経済産業省　商務流通保安グループ　ガス安全室　御中

平成２８年度
地方都市ガス事業天然ガス化促進対策調査事業
（経年埋設内管対策促進事業）

調 査 報 告 書

平成２９年３月

一般社団法人　都市ガス振興センター

目　次

１．事業の目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１

２．事業内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２

３．体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２
（１）事業実施体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２
（２）有識者委員会の設置、運営・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３

４．埋設された灯外内管の経年リスク調査及び評価・・・・・・・・・・・・・５
（１）調査の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５
（２）サンプリングの実施・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７
（３）サンプル管の測定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２６
（４）土壌の測定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４３
（５）埋設ガス管と腐食状況と土壌環境因子等の関係・・・・・・・・・５５
（６）埋設ガス管と腐食状況と土壌環境因子等の関係の整理・・・・・・７７
（７）考察・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７８
（８）今後の課題・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７９

５．参考資料
（１）その他分析結果等
（２）サンプリング地点における埋設状況写真
（３）ガス管の測定結果
（４）土壌の測定結果

１．事業の目的

土中に経年埋設された灯外内管（以下、経年埋設内管）は、土壌成分などの影響により、腐食が進行しガス漏れが発生する可能性がある。経年埋設内管は、平成２５年度末時点おいて、約３００万本が需要家敷地内に埋設されている状況である。

産業構造審議会のガス安全小委員会で策定されたガス安全高度化計画（平成２３年５月）においては、過去のガス事故や事故発生時の社会的影響度の観点から、学校、病院など不特定多数の人が利用する「保安上重要な建物」に埋設された経年埋設内管について、４大ガス事業者は平成２７年度までに、他のガス事業者は可能な限り平成２７年度までの対策完了という削減目標を掲げている。これまで、国による広報周知活動、補助事業の実施、また、都市ガス事業者による対象需要家への注意喚起、改善交渉により、経年埋設内管の交換・改修が促進され、保安上重要な建物における経年埋設内管の残存本数は平成１５年度末の約３８万本から平成２５年度末の約９万本まで大幅に削減されてきたところである。一方、経年埋設内管の交換・改修に同意しない需要家が一定数存在することなどにより、平成２７年度末においても保安上重要な建物の経年埋設内管は約６万本が残存する見込みである。

平成２７年６月に公布された改正ガス事業法では、需要家敷地内に埋設された需要家所有のガス工作物（敷地内に引き込まれた内管からガス栓まで）の漏えい検査・緊急保安はガス導管事業者が行うとともに、ガス事業者が行う保安業務に協力する責務が内管の所有者にあることを明確にした。本改正により、経年埋設内管に技術基準適合命令が発出され、ガス事業者の保安業務（経年埋設内管の交換等）に需要家が協力しない場合については、当該需要家は経済産業大臣による協力勧告を受ける可能性がある。

本事業においては、風評被害にならない慎重な対応を図るため、需要家への要請及び対外公表を行う上で精緻な公表基準等を策定することが必要であるため、外観で判断できない土中に埋設された経年埋設内管の腐食状況について全国規模でリスク状況調査を実施するとともに、科学的根拠を踏まえた経年埋設内管を保有する需要家の公表基準の確立、供内管腐食対策ガイドライン等の検討を行うことを目的とする。

２．事業内容

（１）埋設された灯外内管の経年リスク調査及び評価

需要家敷地内に埋設された白ガス管とその周囲の土壌についてサンプリング調査を行い、その腐食状況と環境因子との相関を分析することにより、リスク評価を行った。

（２）有識者委員会の設置、運営

上記（１）を効率的かつ円滑に進めるため、土壌及びパイプライン等の専門家からなる有識者委員会を設置、運営し、調査計画・調査方法の決定、調査結果の評価、公表基準の確立及び供内管腐食対策ガイドラインへの反映の可否を検討した。

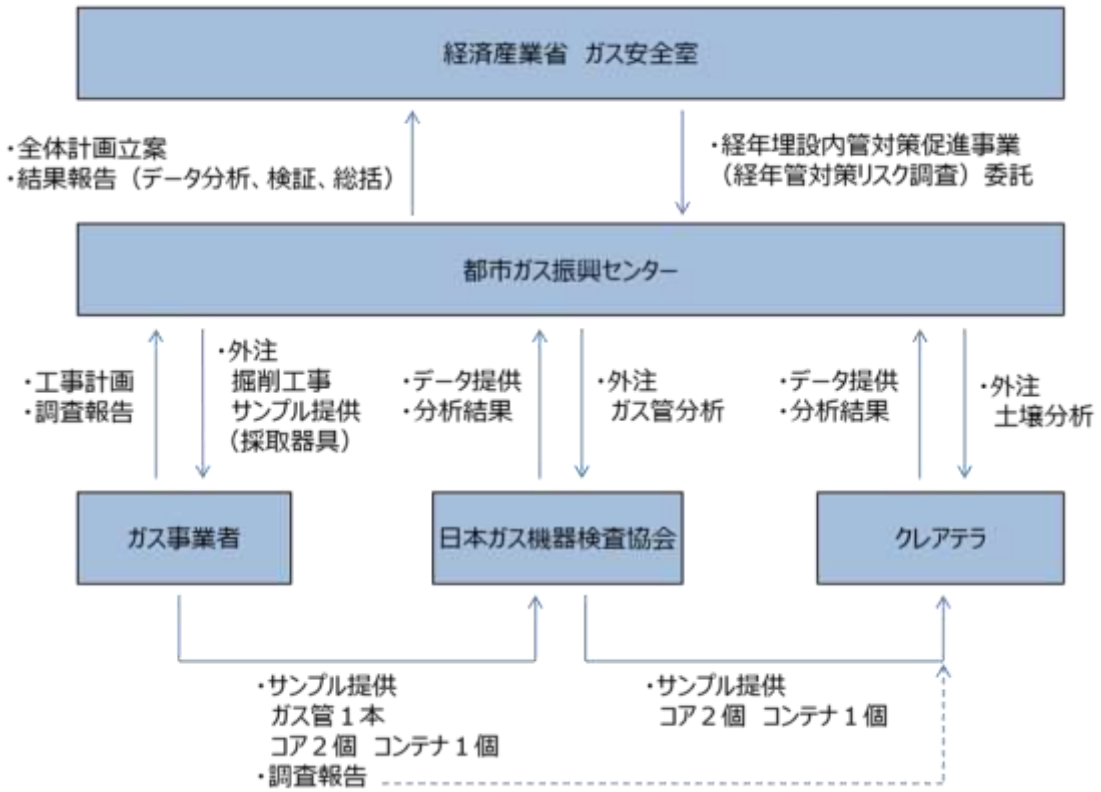
３．体制

（１）事業実施体制

本事業の実施にあたっては、一般社団法人都市ガス振興センターが自ら事業実施の主体となり、内管の保安・維持管理業務に精通し、ガス事業法に関する知識・知見のある人材にて効率的かつ円滑に実施した。

事業実施体制を図で示したものは以下のとおりである。

＜事業実施体制図＞



＜役割分担＞

都市ガス振興センター内の具体的な役割分担を以下に示す。

所属	役職	氏名	担当・役割
都市ガス振興センター　事業部 経年埋設内管改善普及促進第一G	マネジャー	澤村　哲夫	事業全体の統括及び 事業遂行のマネジメント
同上	調査役	橋　洋三	調査結果の分析まとめ 評価 全体事務局
同上	調査役	松野　正一	調査事業運営　調査結果分析　まとめ補佐
同上	調査役	菊地　隆司	調査資料集計　外注支払
同上	調査役	長谷川良一	調査事業準備

（2）有識者委員会の設置、運営

本調査及び評価を効率的かつ円滑に進めるため、土壌及びパイプライン等の専門家からなる有識者委員会を設置、運営し、調査計画・調査方法の決定、調査結果の評価、公表基準の確立及び供内管腐食対策ガイドラインの検討等を実施した。

＜有識者委員会名簿＞

委員長　豊田　政男　名誉教授
大阪大学

委員　妹尾　啓史　教授
東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専攻　土壌圏科学研究室

委員　笠井　隆司　取締役常務執行役員　（技術・品質部門管掌）
日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱工学博士

委員　佐藤　弘隆　シニアマネジャー
新日鉄住金エンジニアリング㈱技術本部 技術開発研究所 溶接･防食･材料評価技術室

委員　金子　功　技術部長
一般社団法人　日本ガス協会

委員　杉森　毅夫　技術部長
一般社団法人　日本コミュニティーガス協会

① 委員会開催実績

第一回　平成２８年7月２６日（火）　１３時３０分～　於　３東洋海事ビルＣ会議室

・調査事業の目的　進め方について討議承認を得た

第二回　平成２９年2月１６日（木）　１０時～　　於　３東洋海事ビルＣ会議室

・調査事業の結果報告　今後の方向性を討議

第三回　平成２９年3月７日（火）　　１３時～

・調査結果のまとめについて討議

② 委員会関連

委員現場作業見学会（東京）

日時　平成２８年9月２６日（月）　　１３時～　　於　埼玉県川口市　市営住宅

参加委員　妹尾委員　笠井委員　佐藤委員　杉森委員

委員現場作業見学会（大阪）

日時　平成２８年１０月２４日（月）　１４時～　　於　国立大学法人　大阪大学

参加委員　豊田委員長　笠井委員　金子委員

４．埋設された灯外内管の経年リスク調査及び評価

（１）調査の概要

１）サンプリング調査の実施

①サンプリング対象

経年埋設された白ガス管とその周囲の土壌

②サンプル数

２７７箇所

③サンプリングの対象エリア

北海道、宮城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、長野県、新潟県、岐阜県、静岡県
愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、和歌山県、広島県、香川県、愛媛県
徳島県、高知県、福岡県、熊本県、大分県、鹿児島県

④サンプリングの対象需要家

以下を対象に、ガス事業者（１８社)、地方自治体、所有者等関係者に協力依頼を行い、調整の上、決定した。

〔サンプリングの対象需要家〕

イ）用地買収に伴い解体が行われる需要家

ロ）道路拡幅工事に伴い道路掘削が行われる需要家

ハ）埋設された経年白ガス管の改善工事が行われる需要家

ニ）その他、埋設された経年白ガス管が残存する需要家

２）腐食のリスク評価

１）で採取したサンプリング対象について、以下の項目を測定し、腐食状況と各測定項目等の相関を分析した。

①埋設状況及びサンプル管の写真撮影

埋設状況及びサンプル管の外観状況を撮影した。

②サンプル管の測定

以下の項目について、測定を行った。

・長さ

・重量

・管肉厚

なお、重量及び管肉厚については、さびを落とす前と後それぞれについて実施した。

③土壌の測定

サンプル管の周辺の土壌について、ANSI　A21.5-2010 による土壌評価法等により土壌の腐食性を評価した。なお、ANSI　A21.5-2010 による土壌評価法等の測定項目・手法を下表に示す。

測定項目	測定方法
土壌比抵抗	ソイルボックス法(採取時および飽和時)
pH（H_2O）	土壌環境分析法　V. 1(5) 1)ガラス電極法
Redox 電位	土壌環境法分析法　V. 2 白金電極法
水分含量（含水比）	JIS A 1203　土の含水比試験方法
硫化物判定	ナトリウムアジドヨウ素液法
粒径組成（国際法）	JIS A 1204:2009　土の粒度試験方法
飽和透水係数	土壌環境分析法　II.10　定水位法または変水位法 （JIS A 1218:2009）
有効水分（pF1.8～3.0）	土壌環境分析法　II.9　加圧板法及び遠心法 （JGS 0151-20090）
土色(JIS)	土色帖による目視判断
土壌密度（現場および乾燥）	土壌物理性測定法　1.3.1　乾熱法　（JIS A 1202:2009）
pH（H_2O_2)	土壌環境分析法　V.16.b　酸性硫酸塩土壌の判定法
地形、表層地質、土壌種類	国土調査、農耕地土壌分類第 3 次改定版

④腐食のリスク評価

上記②、③の結果をもとに、腐食状況と各測定項目等の相関を分析した。

（２）サンプリングの実施

１）サンプリングの概要

サンプリング対象の需要家敷地内において、埋設白ガス管、および、埋設白ガス管周辺の土壌を採取した。なお、埋設白ガス管は約 25～30 ㎝、土壌は２Ｌ程度を採取した。土壌のサンプリングにあたっては、変性を防ぐため空気との接触を避けた密閉容器を用い、保冷状態にて速やかに土壌分析会社へ引き渡した。

埋設白ガス管、アスファルトジュート巻管および周辺土壌のサンプリングを行った場所、サンプリングした白ガス管の口径、埋設年を下表に示す。

①白ガス管

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
1	北海道	札幌市中央区	南7条西	50A	1966
2	北海道	札幌市豊平区	平岸5条	32A	1975
3	北海道	札幌市北区	北32条西	50A	1975
4	北海道	札幌市中央区	北1条西	40A	1981
5	北海道	札幌市西区	八軒1条東	25A	1969
6	宮城県	仙台市青葉区	八幡	50A	1973
7	宮城県	仙台市青葉区	二日町	50A	1959
8	宮城県	仙台市若林区	文化町	40A	1970
9	宮城県	仙台市青葉区	国分町	40A	1974
10	宮城県	仙台市若林区	新寺	50A	1973
11	宮城県	仙台市青葉区	小松島	32A	1966
12	宮城県	仙台市太白区	ひより台	25A	1973
13	宮城県	仙台市青葉区	二日町	25A	1970
14	宮城県	仙台市宮城野区	大梶	25A	1976
15	宮城県	仙台市泉区	南光台南	25A	1974
16	新潟県	新潟市東区	卸新町	50A	1976
17	新潟県	新潟市中央区	女池東	25A	1979
18	新潟県	新潟市中央区	天神	25A	1979
19	新潟県	新潟市中央区	信濃町	25A	1976
20	新潟県	新潟市西区	寺尾前通	40A	1977

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
21	新潟県	長岡市	宮内	25A	1960
22	新潟県	長岡市	坂之上町	25A	1979
23	新潟県	長岡市	山田	25A	1958
24	新潟県	長岡市	栃尾表町	40A	1976
25	新潟県	長岡市	城岡	50A	1964
26	千葉県	船橋市	前原西	25A	1963
27	千葉県	市川市	曽谷	40A	1976
28	千葉県	松戸市	横須賀	25A	1981
29	千葉県	市川市	若宮	25A	1980
30	千葉県	船橋市	海神町	25A	1974
31	東京都	港区	三田	25A	1969
32	東京都	品川区	東品川	25A	1965
33	東京都	大田区	西馬込	25A	1965
34	東京都	渋谷区	代々木	32A	1973
35	東京都	中野区	沼袋	25A	1963
36	東京都	中野区	上高田	25A	1952
37	東京都	渋谷区	神宮前	50A	1975
38	東京都	目黒区	下目黒	25A	1964
39	東京都	新宿区	戸山	20A	1951
40	東京都	渋谷区	千駄ヶ谷	80A	1971
41	東京都	世田谷区	世田谷	25A	1954
42	東京都	杉並区	和田	20A	1965
43	東京都	杉並区	高円寺南	50A	1974
44	東京都	杉並区	和田	25A	1971
45	東京都	調布市	深大寺元町	20A	1971
46	東京都	江東区	扇橋	32A	1967
47	東京都	葛飾区	新小岩	32A	1966
48	東京都	足立区	弘道	25A	1966
49	東京都	文京区	本駒込	25A	1961
50	東京都	墨田区	立花	25A	1967

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
51	東京都	江戸川区	平井	40A	1967
52	東京都	足立区	千住大川町	32A	1970
53	東京都	江東区	新大橋	32A	1962
54	東京都	台東区	谷中	20A	1937
55	千葉県	千葉市中央区	大巌寺町	20A	1970
56	千葉県	千葉市中央区	道場南	25A	1974
57	千葉県	千葉市花見川区	こてはし台	25A	1970
58	東京都	板橋区	双葉町	25A	1967
59	東京都	板橋区	常盤台	25A	1958
60	東京都	板橋区	大山東町	25A	1968
61	東京都	北区	神谷	25A	1981
62	東京都	板橋区	仲町	25A	1969
63	東京都	練馬区	桜台	32A	1955
64	埼玉県	川口市	朝日	80A	1967
65	東京都	板橋区	大和町	25A	1965
66	東京都	練馬区	桜台	32A	1967
67	東京都	板橋区	大谷口	25A	1973
68	神奈川県	相模原市中央区	横山	32A	1966
69	神奈川県	横浜市金沢区	東朝比奈	25A	1973
70	神奈川県	横浜市港北区	新吉田東	25A	1965
71	神奈川県	横浜市南区	清水ヶ丘	25A	1967
72	神奈川県	横浜市保土ヶ谷区	西谷町	25A	1984
73	神奈川県	横浜市港南区	日限山	25A	1970
74	神奈川県	横浜市港南区	日野	25A	1982
75	静岡県	静岡市清水区	入江南町	32A	1974
76	静岡県	静岡市駿河区	寿町	25A	1979
77	静岡県	静岡市葵区	大岩町	25A	1973
78	静岡県	静岡市駿河区	中田	25A	1979
79	静岡県	静岡市葵区	北安東	25A	1969
80	静岡県	富士市	依田橋町	40A	1973

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
81	静岡県	富士宮市	東町	50A	1979
82	静岡県	富士市	吉原	25A	1972
83	静岡県	沼津市	下香貫八重	25A	1980
84	静岡県	沼津市	大岡木瀬川	32A	1973
85	愛知県	豊橋市	新本町	50A	1976
86	静岡県	磐田市	見付	32A	1968
87	静岡県	浜松市中区	富塚町	80A	1979
88	静岡県	浜松市中区	向宿	25A	1980
89	静岡県	浜松市中区	幸	80A	1970
90	静岡県	磐田市	二番町	80A	1983
91	静岡県	浜松市中区	塩町	25A	1950
92	愛知県	豊橋市	老松町	32A	1976
93	愛知県	豊橋市	羽根井西町	25A	1978
94	静岡県	浜松市中区	富塚町	40A	1977
95	静岡県	浜松市中区	北寺島町	25A	1978
96	愛知県	半田市	亀崎月見	50A	1977
97	愛知県	名古屋市緑区	旭出	25A	1967
98	愛知県	名古屋市瑞穂区	惣作町	25A	1971
99	愛知県	名古屋市千種区	東千種台	32A	1973
100	愛知県	名古屋市名東区	若葉台	32A	1972
101	愛知県	名古屋市名東区	本郷	32A	1979
102	愛知県	名古屋市瑞穂区	川澄町	25A	1975
103	愛知県	名古屋市昭和区	長戸町	25A	1972
104	愛知県	名古屋市千種区	赤坂町	25A	1982
105	愛知県	名古屋市瑞穂区	東栄町	40A	1966
106	愛知県	名古屋市緑区	池上台	32A	1967
107	愛知県	豊田市	保見ケ丘	65A	1975
108	愛知県	名古屋市昭和区	鶴羽町	40A	1965
109	愛知県	名古屋市千種区	唐山町	32A	1973
110	愛知県	名古屋市天白区	御幸山	40A	1970

No.	場　所			口径	埋設年
	都道府県名	行政市区	町名等		（西暦）
111	愛知県	名古屋市昭和区	松風町	32A	1978
112	愛知県	名古屋市昭和区	八雲町	40A	1963
113	愛知県	名古屋市緑区	ほら貝	32A	1979
114	愛知県	名古屋市瑞穂区	瑞穂町山の畑	50A	1968
115	愛知県	名古屋市天白区	池場	32A	1975
116	愛知県	名古屋市天白区	井口	32A	1982
117	愛知県	名古屋市瑞穂区	市丘町	25A	1964
118	愛知県	名古屋市瑞穂区	大喜新町	40A	1968
119	愛知県	名古屋市瑞穂区	竹田町	25A	1979
120	愛知県	名古屋市瑞穂区	豊岡通	25A	1969
121	愛知県	名古屋市千種区	青柳町	65A	1980
122	愛知県	名古屋市名東区	猪高台	32A	1977
123	愛知県	名古屋市天白区	御幸山	32A	1975
124	愛知県	名古屋市瑞穂区	松月町	25A	1982
125	愛知県	名古屋市天白区	表山	40A	1967
126	愛知県	名古屋市緑区	鳴海町相原町	32A	1960
127	愛知県	名古屋市昭和区	山手通	32A	1959
128	愛知県	名古屋市緑区	高根台	32A	1973
129	愛知県	名古屋市中村区	太閤	32A	1975
130	愛知県	名古屋市熱田区	神宮	40A	1980
131	岐阜県	岐阜市	西大洞	25A	1969
132	愛知県	名古屋市瑞穂区	井戸田町	25A	1989
133	三重県	四日市市	笹川	32A	1971
134	愛知県	名古屋市天白区	境根町	32A	1968
135	岐阜県	岐阜市	茜部新所	32A	1971
136	広島県	広島市安佐北区	真亀	32A	1976
137	広島県	広島市南区	上東雲町	25A	1968
138	広島県	広島市中区	江波西	25A	1968
139	広島県	安芸郡府中町	本町	50A	1979
140	広島県	広島市東区	牛田東	25A	1971

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
141	広島県	安芸郡海田町	上市	25A	1975
142	広島県	広島市東区	上大須賀町	40A	1955
143	広島県	広島市安佐北区	口田	25A	1975
144	広島県	安芸郡府中町	大須	25A	1971
145	広島県	広島市東区	矢賀	25A	1979
146	広島県	広島市中区	舟入南	25A	1974
147	広島県	広島市東区	山根町	25A	1975
148	広島県	広島市南区	山城町	25A	1975
149	広島県	広島市東区	牛田旭	40A	1974
150	広島県	広島市西区	己斐中	32A	1973
151	愛媛県	松山市	若草町	50A	1972
152	愛媛県	松山市	道後町	50A	1976
153	愛媛県	松山市	枝松	25A	1985
154	愛媛県	松山市	鉄砲町	25A	1987
155	愛媛県	松山市	新立町	32A	1979
156	高知県	高知市	筆山町	32A	1956
157	香川県	丸亀市	土器町東	25A	1971
158	香川県	丸亀市	土器町西	25A	1980
159	高知県	高知市	上町	25A	1969
160	香川県	丸亀市	天満町	25A	1975
161	徳島県	徳島市	下助任町	25A	1971
162	徳島県	徳島市	中吉野町	25A	1971
163	徳島県	徳島市	助任本町	25A	1971
164	香川県	坂出市	八幡町	25A	1975
165	香川県	丸亀市	土器町西	25A	1971
166	香川県	高松市	木太町	32A	1974
167	香川県	高松市	松島町	25A	1974
168	香川県	高松市	今新町	25A	1975
169	香川県	高松市	松島町	25A	1972
170	香川県	高松市	番町	26A	1961

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
171	香川県	丸亀市	幸町	25A	1963
172	徳島県	徳島市	上吉野町	25A	1968
173	福岡県	北九州市門司区	風師	32A	1973
174	福岡県	福岡市南区	皿山	50A	1968
175	福岡県	北九州市若松区	今光	32A	1960
176	福岡県	北九州市八幡西区	八千代町	40A	1977
177	福岡県	福岡市南区	皿山	25A	1968
178	福岡県	北九州市門司区	旧門司	32A	1971
179	福岡県	北九州市若松区	棚田町	25A	1968
180	福岡県	北九州市若松区	西畑町	32A	1970
181	福岡県	北九州市小倉北区	鋳物師町	32A	1970
182	熊本県	熊本市中央区	菅原町	32A	1978
183	熊本県	熊本市中央区	国府	50A	1973
184	福岡県	福岡市南区	野多目	32A	1974
185	熊本県	熊本市中央区	帯山	25A	1966
186	福岡県	福岡市城南区	田島	32A	1971
187	福岡県	福岡市東区	馬出	50A	1976
188	長野県	岡谷市	山手町	80A	1976
189	長野県	諏訪市	城南	80A	1975
190	埼玉県	春日部市	大沼	40A	1979
191	埼玉県	さいたま市岩槻区	東岩槻	25A	1969
192	新潟県	魚沼市	佐梨	40A	1978
193	新潟県	魚沼市	日渡新田	25A	1965
194	大分県	大分市	城崎町	32A	1973
195	大分県	大分市	新町	32A	1971
196	大分県	別府市	上田の湯町	50A	1971
197	鹿児島県	鹿児島市	松原町	25A	1981
198	鹿児島県	鹿児島市	谷山中央	50A	1974
199	鹿児島県	鹿児島市	玉里団地	25A	1975
200	福岡県	古賀市	千鳥	80A	1978
201	福岡県	古賀市	駅東	20A	1972

②アスファルトジュート巻管

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
1	大阪府	大阪市住吉区	長井西	25A	1974
2	大阪府	大阪市阿倍野区	帝塚山	32A	1974
3	大阪府	大阪市住吉区	大領	25A	1963
4	大阪府	大阪市港区	南市岡	32A	1961
5	大阪府	堺市北区	東浅香山町	25A	1971
6	大阪府	松原市	別所	25A	1965
7	大阪府	堺市西区	浜寺諏訪森町東	25A	1965
8	大阪府	堺市南区	竹城台	32A	1971
9	兵庫県	川西市	緑台	25A	1971
10	兵庫県	尼崎市	常光寺	32A	1966
11	兵庫県	西宮市	今津水波町	25A	1963
12	兵庫県	伊丹市	鈴原町	50A	1964
13	京都府	長岡京市	梅が丘	32A	1961
14	京都府	長岡京市	長岡	25A	1965
15	京都府	宇治市	木幡御園	32A	1962
16	京都府	長岡京市	下海印寺横山	32A	1968
17	大阪府	大阪市鶴見区	横堤	32A	1963
18	大阪府	大阪市旭区	生江	40A	1957
19	大阪府	大阪市城東区	蒲生	25A	1974
20	大阪府	大阪市淀川区	西三国	25A	1956
21	大阪府	枚方市	南船橋	50A	1974
22	大阪府	豊中市	服部寿町	32A	1963
23	大阪府	東大阪市	友井	50A	1964
24	大阪府	守口市	梶町	32A	1968
25	京都府	京都市左京区	鹿ヶ谷法然院	25A	1974
26	京都府	京都市中京区	西ノ京壺ノ内町	25A	1974
27	京都府	京都市右京区	山ノ内荒木町	25A	1965
28	京都府	京都市北区	紫竹上本町	25A	1974
29	京都府	京都市東山区	本町	25A	1974
30	京都府	京都市下京区	大宮通花屋町	32A	1959

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
31	京都府	京都市南区	西九条横町	25A	1961
32	京都府	京都市西京区	桂艮町	25A	1961
33	大阪府	泉南市	信達大苗代	40A	1973
34	大阪府	泉大津市	下条町	32A	1960
35	大阪府	岸和田市	吉井町	25A	1968
36	大阪府	貝塚市	橋本	25A	1964
37	和歌山県	和歌山市	紀三井寺	25A	1968
38	和歌山県	和歌山市	西浜	25A	1961
39	和歌山県	和歌山市	海南市日方	25A	1968
40	大阪府	和泉市	伯太町	25A	1956
41	兵庫県	神戸市東灘区	住吉南町	40A	1960
42	兵庫県	神戸市垂水区	瑞穂通	40A	1950
43	兵庫県	宝塚市	伊孑志	32A	1966
44	兵庫県	神戸市須磨区	千守町	32A	1941
45	兵庫県	姫路市	景福寺前	25A	1966
46	兵庫県	姫路市	延末	25A	1966
47	兵庫県	明石市	東藤江	40A	1971
48	兵庫県	明石市	大久保町山手台	25A	1969
49	兵庫県	明石市	天文町	25A	1956
50	兵庫県	明石市	東野町	25A	1969
51	京都府	京都市伏見区	醍醐槇ノ内町	25A	1970
52	京都府	京都市伏見区	桃山町遠山	25A	1970
53	京都府	京都市伏見区	久我東町	25A	1970
54	京都府	京都市伏見区	深草西浦町	25A	1967
55	滋賀県	湖南市	水戸町	50A	1970
56	滋賀県	草津市	南笠東	32A	1973
57	滋賀県	彦根市	船町	25A	1973
58	兵庫県	神戸市北区	君影町	50A	1974
59	京都府	乙訓郡大山崎町	大山崎鏡田	50A	1963
60	大阪府	吹田市	山田丘	50A	1969

No.	場　所			口径	埋設年（西暦）
	都道府県名	行政市区	町名等		
61	大阪府	大阪市平野区	平野本町	32A	1968
62	大阪府	大阪市平野区	平野本町	25A	1974
63	大阪府	大阪市中央区	谷町	25A	1960
64	大阪府	大阪市住之江区	住之江	40A	1963
65	大阪府	大阪市西淀川区	姫島	25A	1963
66	大阪府	大阪市東住吉区	湯里	25A	1958
67	大阪府	大阪市東住吉区	湯里	25A	1953
68	大阪府	大阪市阿倍野区	阪南町	25A	1951
69	大阪府	大阪市都島区	毛馬町	32A	1960
70	大阪府	大阪市淀川区	三国本町	40A	1966
71	京都府	京都市北区	平野鳥居前町	32A	1974
72	京都府	京都市上京区	中町通丸太町	25A	1974
73	大阪府	泉南郡熊取町	大久保北	32A	1971
74	大阪府	大阪市東住吉区	北田辺	32A	1956
75	大阪府	東大阪市	大蓮東	25A	1966
76	大阪府	高槻市	芥川町	25A	1958

２）埋設状況について

ガス事業者（１８社）のサンプリング地点における白ガス管、アスファルトジュート巻管の埋設状況写真を以下に示す。全２７７箇所については「参考資料（２）サンプリング地点における埋設状況写真」に掲載する。

①白ガス管

○NO.1　北海道ガス



○NO.6　仙台市ガス局



○NO.16　北陸ガス



○NO.26　京葉ガス



○NO.31　東京ガス



○NO.75　静岡ガス



○NO.85　中部ガス



○NO.96　東邦ガス



○NO.136　広島ガス



○NO.151　四国ガス



○NO.173　西部ガス



○NO.188　諏訪ガス



○NO.190　東彩ガス



○NO.192　魚沼市ガス水道局



○NO.194　大分ガス



○NO.197　日本ガス



○NO.200　西部ガスエネルギー



②アスファルトジュート巻管

○No.1　大阪ガス



（３）サンプル管の測定

サンプリングした白ガス管等について、以下に示す写真撮影、測定を実施した。

本報告書におけるさび落とし前（ショットブラスト前）とは切断後水洗いを行った状態を、さび落とし後（ショットブラスト後）とは錆を予めワイヤーブラシやヤスリ等で大まかに取り除いた後、ショットブラスト等を使用して錆を除去し、ガス管の母材面を露出させた状態をいう。

①サンプル管の長さ

・調査に適した直管部分を選択し、100㎜の長さに切断した。

②サンプル管の外観写真撮影

・さび落とし前後のサンプル管の写真撮影を行った。

③サンプル管の重量測定

・電子天秤を使用し、さび落とし（ショットブラスト）前後ガス管の重さを測定した。

・サンプル管の内面にライニング処理がされている場合は、重量測定の際の計量値に影響を及ぼさないよう、ライニングの除去を行った。

④サンプル管の肉厚測定

・3D 形状測定器を用いて、サンプル管の全周を調査し、肉厚の最小箇所と最大箇所を含む４箇所について管長方向に連続して肉厚を測定した。

・サンプル管の肉厚の最小値を、管肉厚１、最大値を管肉厚２、その他２点を管肉厚３、管肉厚４とした。

重量、及び、管厚の測定器具を下表に示す。

測定項目	測定器具	メーカー	型番
重 量	化学天秤	ザルトリウス AG	F32000S
長 さ	ノギス　150mm	ミツトヨ	CD-15PSX
管 厚	3D 形状測定器	キーエンス	コントローラ VR3000 ヘッド　　VR3200

洗浄後のさび落とし（ブラスト）前後の外観写真、重さ、管肉厚について、白ガス管とアスファルトジュート巻管のサンプル No.1 を以下に示す。全 277 箇所については「**参考資料（３）**ガス管の測定結果」に掲載する。

○白ガス管　サンプル No.1

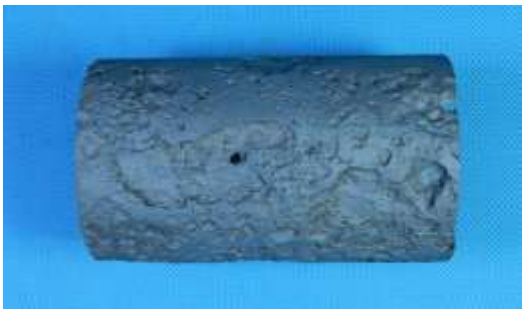
サンプル No.1

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

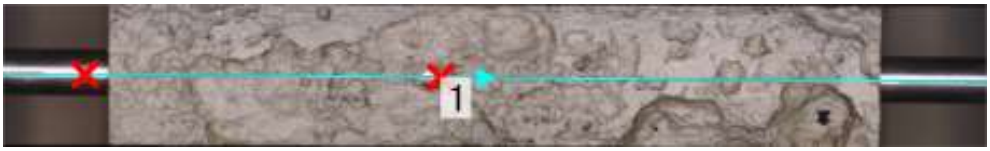
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　447.4 g
	ショットブラスト後　400.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.82 mm
管肉厚３	1.00 mm
管肉厚４	1.71 mm

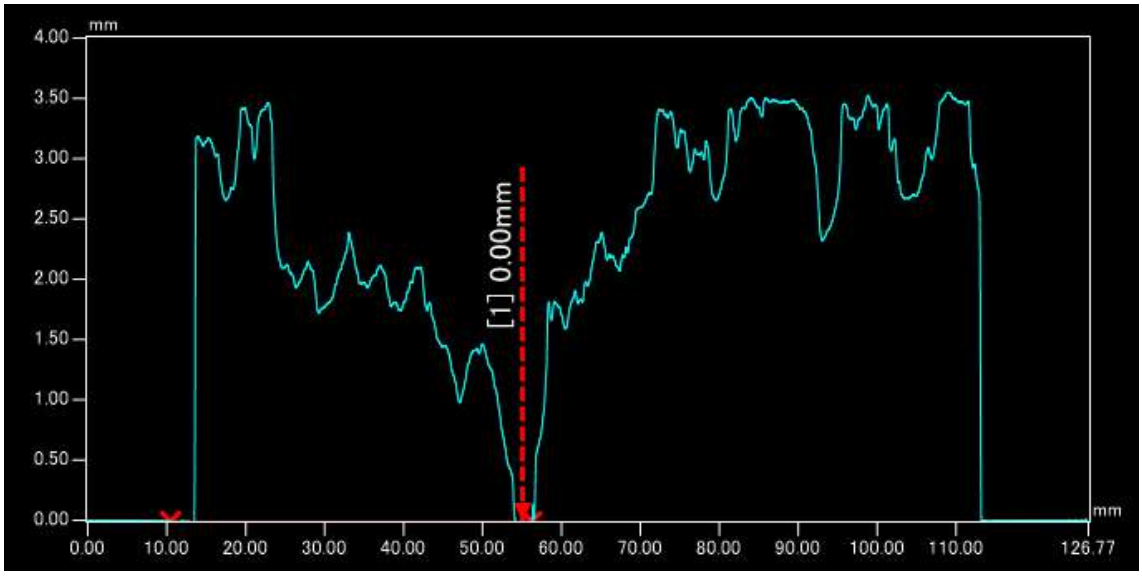
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

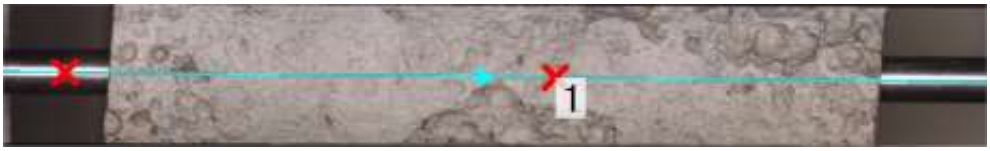
２．管肉厚

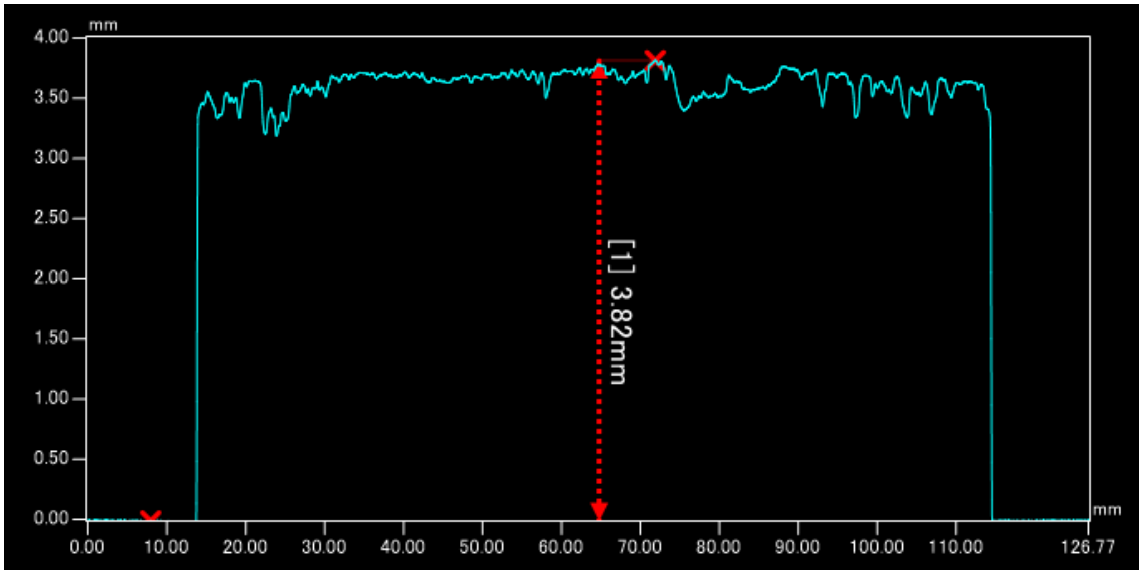
２－１　管肉厚１



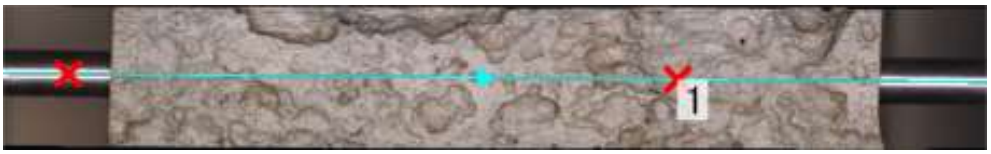


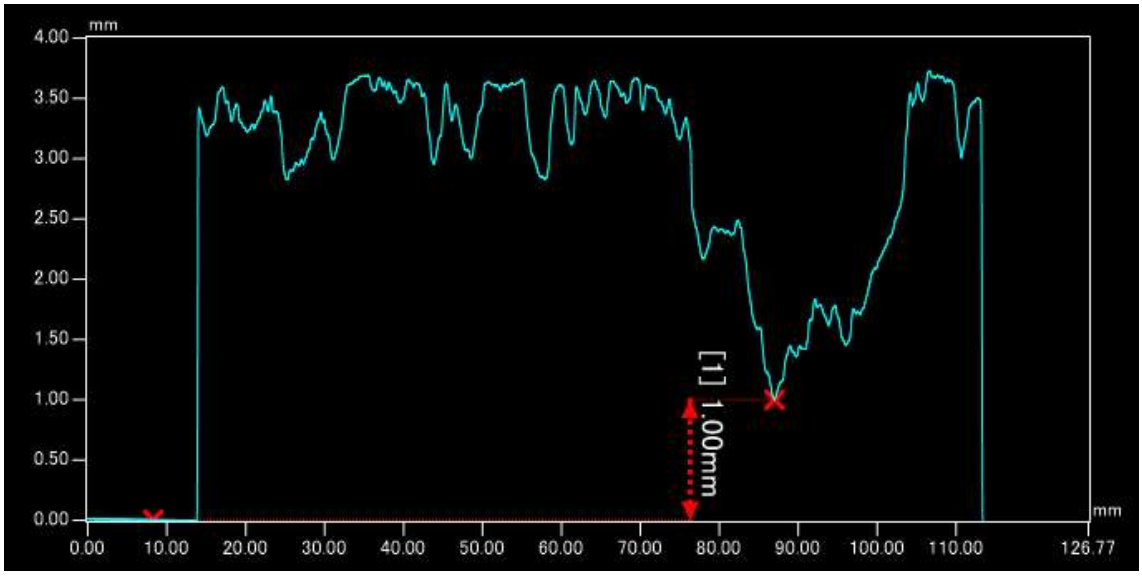
２－２　管肉厚２



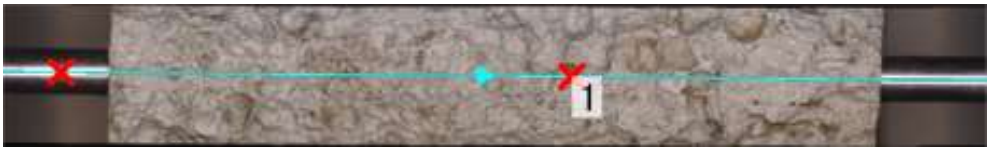


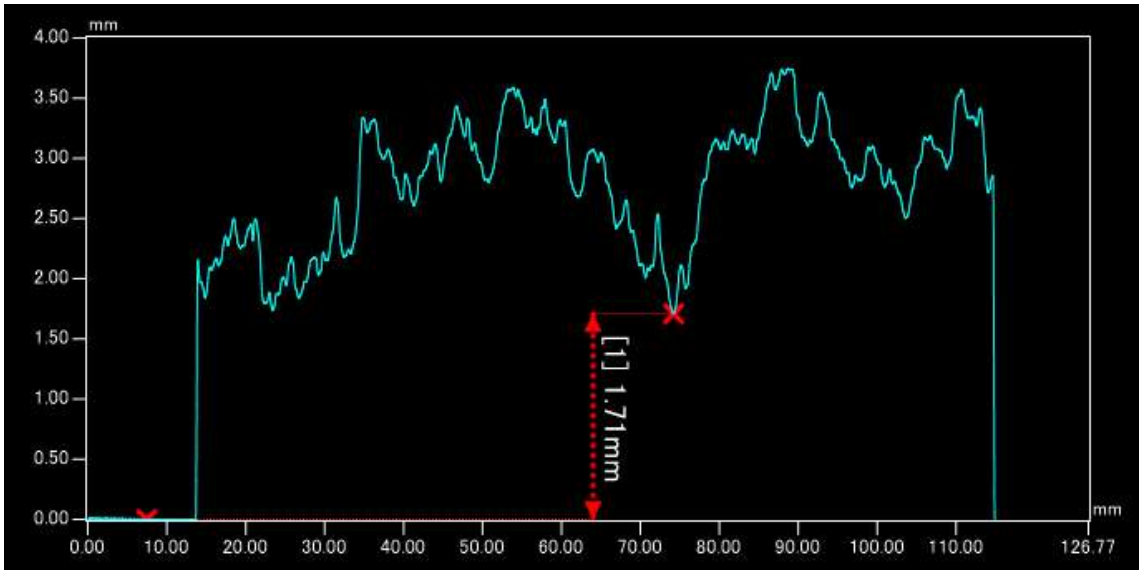
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





○アスファルトジュート巻管　サンプル No.1

サンプル No. 1

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

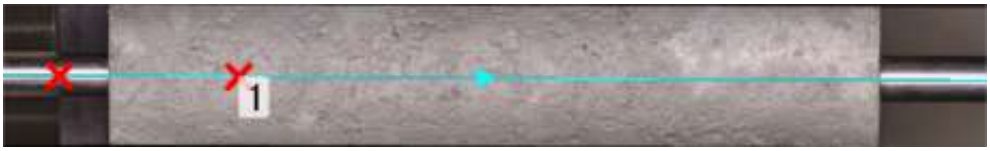
ガス管の種類	アスファルトジュート管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　249.7 g
	ショットブラスト後　243.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.91 mm
管肉厚２	3.46 mm
管肉厚３	3.04 mm
管肉厚４	2.92 mm

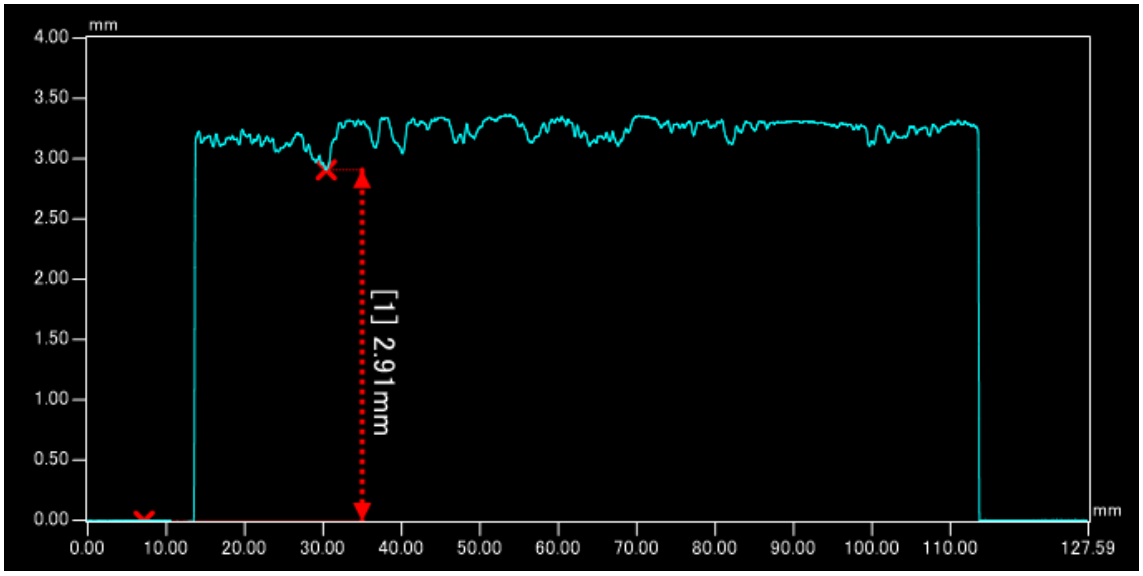
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

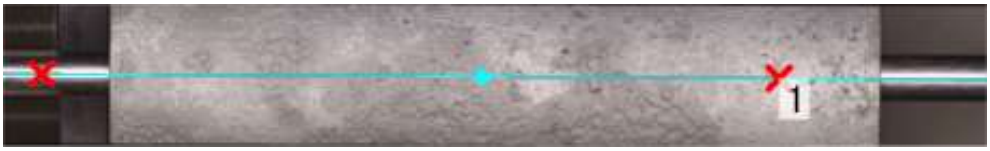
２．管肉厚

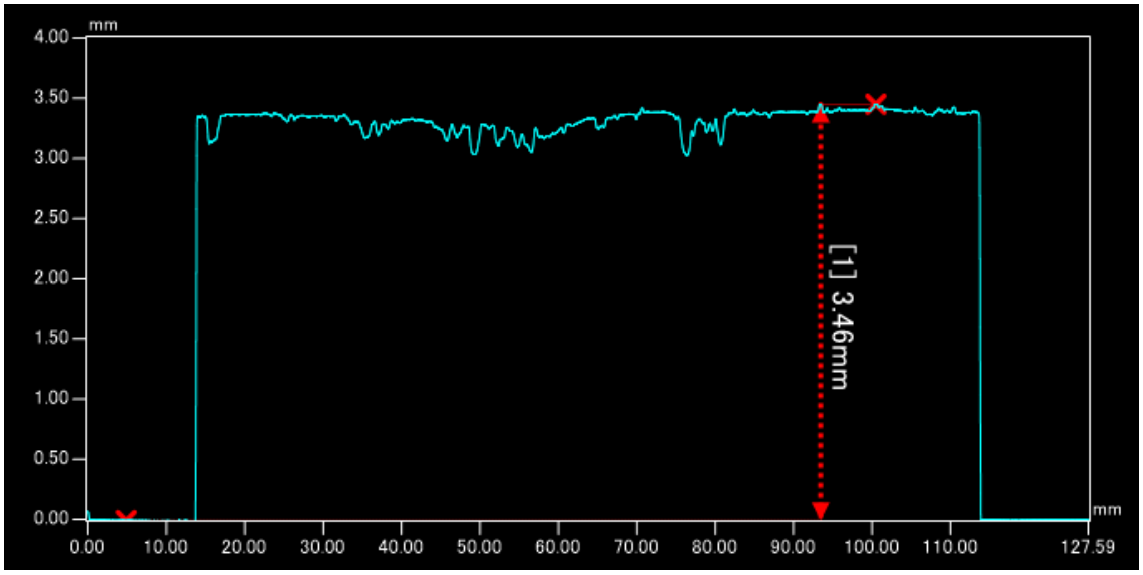
２－１　管肉厚１



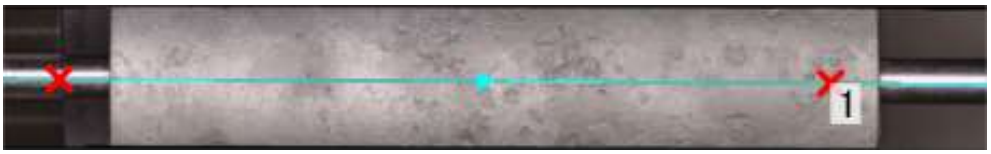


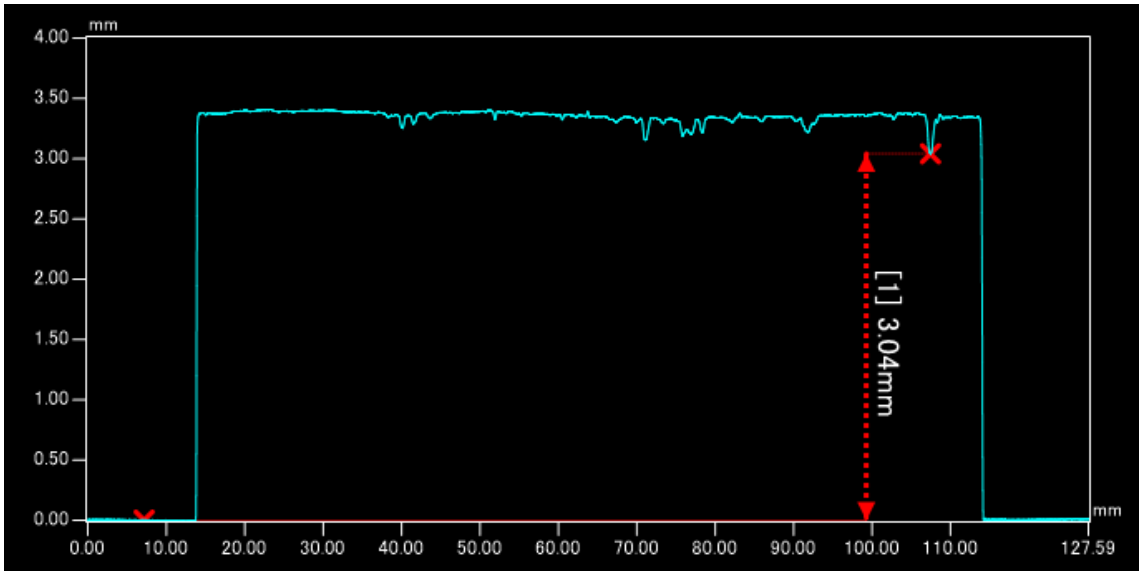
２－２　管肉厚２



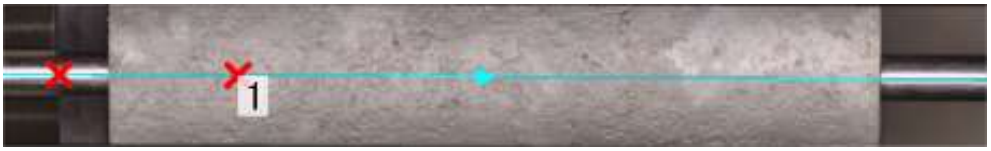


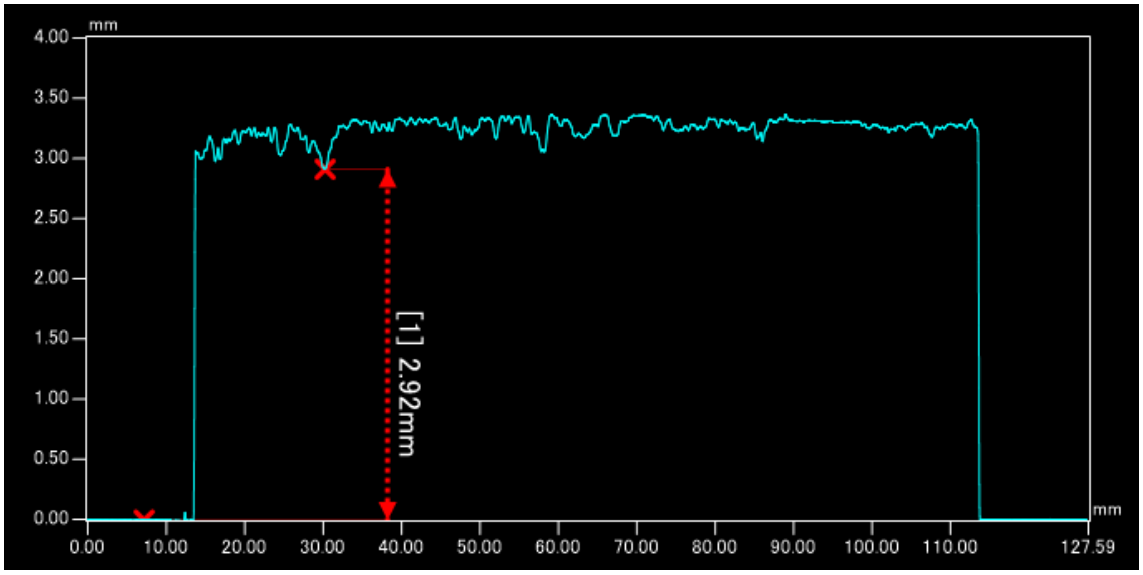
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





白ガス管とアスファルトジュート巻管の測定結果一覧を以下に示す。

○白ガス管

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
1	北海道ガス	100.7	447.4	400.4	0.00	3.82	1.00	1.71	50A
2	北海道ガス	99.8	323.4	320.4	3.23	3.48	3.24	3.33	32A
3	北海道ガス	99.3	434.3	421.8	0.00	3.60	1.10	2.69	50A
4	北海道ガス	100.4	304.8	290.3	0.41	3.51	1.97	0.56	40A
5	北海道ガス	100.9	233.8	231.2	2.10	3.48	2.36	2.16	25A
6	仙台市ガス局	98.1	457.3	437.5	0.93	3.78	1.36	2.03	50A
7	仙台市ガス局	99.6	357.1	337.0	0.62	3.86	1.12	2.01	50A
8	仙台市ガス局	100.3	401.6	395.9	3.56	3.74	3.67	3.59	40A
9	仙台市ガス局	99.7	371.0	339.6	1.13	3.45	1.37	2.50	40A
10	仙台市ガス局	99.7	505.2	490.6	1.24	4.11	3.02	3.63	50A
11	仙台市ガス局	101.3	306.7	301.7	2.23	3.37	2.37	3.23	32A
12	仙台市ガス局	100.0	232.1	227.5	2.13	3.25	2.38	2.47	25A
13	仙台市ガス局	100.0	249.9	243.2	2.57	3.53	2.93	3.07	25A
14	仙台市ガス局	100.6	201.7	191.8	1.31	3.12	1.46	1.93	25A
15	仙台市ガス局	101.0	225.7	222.9	2.74	3.19	2.77	2.88	25A
16	北陸ガス	99.9	520.3	504.3	3.03	3.86	3.45	3.25	50A
17	北陸ガス	99.8	239.0	224.5	2.24	3.23	2.27	2.32	25A
18	北陸ガス	99.2	231.4	220.3	1.84	3.17	2.13	2.26	25A
19	北陸ガス	100.3	230.1	210.7	1.93	3.13	2.34	2.70	25A
20	北陸ガス	100.8	345.8	340.8	1.49	3.53	2.84	2.40	40A
21	北陸ガス	101.3	227.2	212.2	1.80	3.20	2.01	2.14	25A
22	北陸ガス	99.9	214.0	199.7	1.64	3.29	2.45	2.44	25A
23	北陸ガス	100.4	232.5	218.5	2.51	3.19	2.55	2.63	25A
24	北陸ガス	99.0	375.6	365.9	1.38	3.50	2.31	1.65	40A
25	北陸ガス	98.5	488.3	483.4	2.59	4.02	2.84	3.04	50A
26	京葉ガス	99.6	218.5	204.7	1.65	3.20	2.07	1.65	25A
27	京葉ガス	100.4	369.3	364.2	3.21	3.42	3.31	3.22	40A
28	京葉ガス	100.1	238.6	236.6	3.02	3.38	3.26	3.13	25A
29	京葉ガス	99.1	229.9	222.1	1.54	3.15	2.61	2.78	25A
30	京葉ガス	100.4	241.8	237.0	2.30	3.35	2.64	3.09	25A
31	東京ガス	99.5	221.4	203.5	0.88	3.68	1.33	2.83	25A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
32	東京ガス	101.1	243.8	222.6	2.02	3.28	2.29	2.55	25A
33	東京ガス	100.3	232.6	214.9	2.39	3.16	2.58	2.62	25A
34	東京ガス	96.0	309.4	282.2	1.89	3.67	1.99	2.40	32A
35	東京ガス	101.1	219.7	198.7	1.61	3.35	2.34	1.70	25A
36	東京ガス	99.8	220.3	202.2	0.93	3.27	1.25	2.45	25A
37	東京ガス	100.5	495.3	475.9	2.17	3.96	2.63	3.19	50A
38	東京ガス	100.6	233.6	220.0	1.71	3.27	2.42	2.67	25A
39	東京ガス	100.8	134.0	109.3	0.00	2.95	0.57	0.52	20A
40	東京ガス	100.4	750.2	628.3	0.00	4.27	0.63	1.75	80A
41	東京ガス	99.7	203.8	193.5	0.00	3.31	1.77	2.24	25A
42	東京ガス	101.1	154.9	142.9	1.85	3.07	1.98	2.16	20A
43	東京ガス	100.5	514.0	495.0	2.87	3.97	3.27	3.77	50A
44	東京ガス	101.0	164.1	147.1	1.55	2.81	1.98	2.25	20A
45	東京ガス	100.2	328.1	308.1	1.79	3.98	2.91	3.07	32A
46	東京ガス	99.9	272.4	261.3	1.84	3.41	2.47	2.56	32A
47	東京ガス	100.5	211.8	204.1	0.00	3.33	2.36	2.09	25A
48	東京ガス	100.7	245.3	240.1	2.59	3.37	2.68	3.15	25A
49	東京ガス	98.7	248.7	215.6	1.96	3.23	2.49	2.69	25A
50	東京ガス	100.3	325.6	307.7	1.86	3.53	2.86	2.94	32A
51	東京ガス	100.6	157.5	146.2	0.00	3.00	1.43	2.29	20A
52	東京ガス	100.0	251.7	244.4	1.76	3.42	1.89	3.07	25A
53	東京ガス	100.0	239.7	236.7	3.08	3.45	3.15	3.26	25A
54	東京ガス	101.6	175.2	153.8	1.80	2.99	2.01	2.11	20A
55	東京ガス	100.1	315.8	309.2	0.00	3.56	2.01	1.11	40A
56	東京ガス	101.1	304.4	286.5	1.30	3.67	1.90	2.33	32A
57	東京ガス	100.3	158.2	141.9	0.84	2.86	1.03	2.16	20A
58	東京ガス	101.2	189.7	177.7	1.35	3.46	2.01	1.71	25A
59	東京ガス	98.9	247.0	229.9	2.09	3.50	2.45	2.80	25A
60	東京ガス	101.1	247.3	225.2	1.91	3.41	2.22	2.49	25A
61	東京ガス	100.2	232.1	224.7	1.97	3.58	2.46	2.58	25A
62	東京ガス	101.0	245.2	224.8	1.67	3.27	1.94	2.62	25A
63	東京ガス	99.5	234.5	220.5	1.30	3.43	1.55	2.28	25A
64	東京ガス	99.8	840.2	823.3	2.70	4.34	3.13	3.46	80A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
65	東京ガス	100.3	217.1	202.5	1.28	3.28	2.59	2.61	25A
66	東京ガス	100.3	336.6	322.8	1.97	3.56	2.68	2.78	32A
67	東京ガス	100.1	231.6	221.1	2.36	3.51	2.56	2.96	25A
68	東京ガス	100.7	227.2	212.7	1.18	3.41	1.63	2.20	32A
69	東京ガス	100.0	233.7	228.5	2.91	3.20	2.97	2.99	25A
70	東京ガス	100.6	234.9	226.8	2.47	3.28	2.57	2.88	25A
71	東京ガス	101.6	235.1	219.5	2.25	3.42	2.31	2.59	25A
72	東京ガス	99.6	166.5	158.0	0.00	3.38	1.57	0.72	25A
73	東京ガス	100.3	223.0	219.8	2.42	3.20	2.68	2.62	25A
74	東京ガス	100.2	232.1	227.1	2.01	3.16	2.83	2.03	25A
75	静岡ガス	100.6	330.8	325.1	2.72	3.68	2.90	2.81	32A
76	静岡ガス	99.7	221.7	207.5	1.68	3.31	2.06	2.37	25A
77	静岡ガス	100.0	241.1	238.2	2.24	3.55	2.43	2.99	25A
78	静岡ガス	100.7	228.6	220.8	1.64	3.17	2.05	2.29	25A
79	静岡ガス	99.8	237.4	226.5	2.42	3.51	2.72	2.65	25A
80	静岡ガス	99.6	376.2	366.3	2.71	3.76	3.02	3.09	40A
81	静岡ガス	99.1	506.3	499.7	3.29	3.96	3.51	3.68	50A
82	静岡ガス	100.4	234.1	225.7	2.31	3.51	2.76	2.61	25A
83	静岡ガス	100.9	230.6	222.9	1.88	3.23	2.05	2.27	25A
84	静岡ガス	100.3	332.5	328.3	3.16	3.81	3.39	3.45	32A
85	中部ガス	103.9	514.9	459.4	1.92	3.91	2.18	2.60	50A
86	中部ガス	99.2	361.0	354.7	2.39	3.59	2.59	2.94	32A
87	中部ガス	100.5	790.9	775.5	2.79	4.05	2.90	3.12	80A
88	中部ガス	99.8	233.7	219.7	1.99	3.26	2.22	2.78	25A
89	中部ガス	99.7	724.1	697.7	3.60	4.61	3.65	3.74	65A
90	中部ガス	100.3	809.5	792.7	2.52	4.09	3.24	2.69	80A
91	中部ガス	100.9	235.3	223.2	2.21	3.41	2.54	2.70	25A
92	中部ガス	100.1	283.0	280.1	0.72	3.41	1.68	2.43	32A
93	中部ガス	100.3	239.4	228.1	1.59	3.31	2.76	2.14	25A
94	中部ガス	100.6	349.5	332.0	0.73	3.58	0.75	2.54	40A
95	中部ガス	100.4	237.1	224.3	2.16	3.50	2.63	2.80	25A
96	東邦ガス	99.6	513.1	500.8	2.99	3.92	3.17	3.39	50A
97	東邦ガス	99.9	241.3	236.1	3.01	3.56	3.20	3.07	25A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
98	東邦ガス	100.7	240.7	228.8	0.65	3.61	2.77	3.10	25A
99	東邦ガス	100.1	302.2	294.3	1.41	3.43	1.89	2.57	32A
100	東邦ガス	100.0	338.4	333.7	2.78	3.71	2.91	3.20	32A
101	東邦ガス	100.5	279.7	272.9	1.62	3.37	2.53	3.36	32A
102	東邦ガス	100.0	238.7	234.4	2.03	3.17	2.70	2.93	25A
103	東邦ガス	100.2	218.0	205.8	1.45	3.34	1.95	2.73	25A
104	東邦ガス	100.0	243.1	226.9	0.97	3.56	2.01	1.44	25A
105	東邦ガス	100.3	336.4	326.4	1.77	3.60	2.27	3.36	40A
106	東邦ガス	100.8	313.2	305.1	2.25	3.63	2.36	2.57	32A
107	東邦ガス	99.7	859.8	844.3	2.43	4.62	3.29	3.14	80A
108	東邦ガス	99.8	365.5	352.1	1.02	3.64	2.45	1.76	40A
109	東邦ガス	99.5	327.4	316.3	2.42	3.65	2.62	3.02	32A
110	東邦ガス	99.7	374.4	364.8	2.89	3.63	3.11	3.25	40A
111	東邦ガス	99.6	318.9	315.2	3.01	3.60	3.07	3.10	32A
112	東邦ガス	100.8	382.5	373.0	2.31	3.53	3.41	2.90	40A
113	東邦ガス	100.6	243.5	240.5	0.93	3.52	1.91	1.32	32A
114	東邦ガス	99.6	517.3	498.9	2.42	4.05	2.58	3.36	50A
115	東邦ガス	99.4	319.2	301.6	2.50	3.68	2.72	2.95	32A
116	東邦ガス	99.7	307.1	304.6	2.42	3.49	2.60	2.86	32A
117	東邦ガス	99.6	210.9	194.7	1.51	3.14	1.66	2.19	25A
118	東邦ガス	100.4	382.6	360.0	1.62	3.57	2.08	2.20	40A
119	東邦ガス	100.4	221.3	211.8	1.17	3.09	2.43	2.39	25A
120	東邦ガス	100.5	227.2	224.0	2.59	3.24	2.85	2.94	25A
121	東邦ガス	100.1	667.7	661.4	1.77	4.49	2.42	2.89	65A
122	東邦ガス	99.6	258.9	249.0	0.00	3.32	1.65	2.31	32A
123	東邦ガス	100.6	272.5	259.3	1.65	3.64	2.39	2.18	32A
124	東邦ガス	99.8	226.7	216.4	1.90	3.31	1.95	2.26	25A
125	東邦ガス	100.9	376.5	371.3	3.15	3.68	3.28	3.21	40A
126	東邦ガス	100.9	360.6	353.0	3.32	3.80	3.55	3.62	32A
127	東邦ガス	100.2	321.4	302.1	1.57	3.81	2.18	2.70	32A
128	東邦ガス	100.1	310.8	300.5	1.49	3.44	2.84	2.77	32A
129	東邦ガス	100.9	362.4	339.9	2.74	3.76	2.89	2.96	32A
130	東邦ガス	102.6	398.0	365.9	2.05	3.67	2.16	3.05	40A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
131	東邦ガス	100.8	222.9	218.3	1.80	3.09	2.30	2.82	25A
132	東邦ガス	101.7	227.7	221.2	2.12	3.56	2.16	2.39	25A
133	東邦ガス	101.0	295.8	285.1	0.95	3.49	2.76	2.71	32A
134	東邦ガス	100.2	316.6	307.7	0.91	3.51	2.73	2.51	32A
135	東邦ガス	100.2	289.8	281.8	1.67	3.48	1.74	2.50	32A
136	広島ガス	99.4	378.6	355.8	2.52	3.60	2.76	3.15	40A
137	広島ガス	102.3	243.8	236.9	2.81	3.31	3.29	2.92	25A
138	広島ガス	99.9	242.6	237.9	3.02	3.18	3.03	3.11	25A
139	広島ガス	100.2	541.1	505.5	2.27	4.16	3.17	3.21	50A
140	広島ガス	101.2	238.4	229.1	2.75	3.30	2.86	2.94	25A
141	広島ガス	99.8	231.7	228.2	2.58	3.36	2.65	2.85	25A
142	広島ガス	101.3	376.1	364.2	2.85	3.52	2.88	3.28	40A
143	広島ガス	100.1	242.7	231.9	2.51	3.56	2.86	2.80	25A
144	広島ガス	99.6	240.2	234.0	2.87	3.50	2.89	2.94	25A
145	広島ガス	99.4	243.3	240.4	2.97	3.35	3.15	3.25	25A
146	広島ガス	101.2	241.0	226.0	2.65	3.20	2.88	2.82	25A
147	広島ガス	100.6	247.1	225.9	2.17	3.51	2.59	2.85	25A
148	広島ガス	100.2	241.5	238.6	3.03	3.50	3.16	3.07	25A
149	広島ガス	100.4	377.0	369.3	2.96	3.65	3.06	3.15	40A
150	広島ガス	100.7	334.2	319.2	2.90	3.55	2.95	3.00	32A
151	四国ガス	99.7	507.2	478.5	2.56	3.77	3.03	2.97	50A
152	四国ガス	99.2	503.1	472.9	2.45	3.88	3.54	2.81	50A
153	四国ガス	100.1	234.5	231.0	2.89	3.33	2.97	3.06	25A
154	四国ガス	99.5	235.7	225.0	2.60	3.26	2.88	2.83	25A
155	四国ガス	100.1	307.9	296.0	1.44	3.49	3.32	1.86	32A
156	四国ガス	100.9	351.9	336.5	2.84	3.63	3.22	3.14	32A
157	四国ガス	99.6	213.5	207.8	1.46	3.03	2.07	1.95	25A
158	四国ガス	100.2	221.6	214.4	1.60	3.12	2.48	2.66	25A
159	四国ガス	100.2	238.0	216.2	0.73	3.28	1.90	2.32	25A
160	四国ガス	99.9	217.6	212.7	2.32	3.30	2.58	2.45	25A
161	四国ガス	100.6	226.6	213.5	1.58	3.38	2.44	1.93	25A
162	四国ガス	100.8	222.4	209.0	2.20	3.31	2.34	2.57	25A
163	四国ガス	100.2	228.7	225.0	1.88	3.35	1.94	2.95	25A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
164	四国ガス	100.5	240.0	236.7	2.52	3.44	2.87	3.10	25A
165	四国ガス	100.3	213.1	208.4	1.73	3.20	2.17	1.92	25A
166	四国ガス	102.2	251.4	235.1	0.00	3.66	1.61	2.10	32A
167	四国ガス	99.7	227.8	221.7	2.37	3.11	2.85	2.81	25A
168	四国ガス	100.7	211.8	200.4	2.15	3.09	2.76	2.35	25A
169	四国ガス	101.0	238.6	207.9	1.84	3.39	2.49	2.23	25A
170	四国ガス	100.7	239.0	221.6	2.31	3.15	2.38	2.85	25A
171	四国ガス	100.8	241.8	238.9	2.97	3.43	3.04	3.20	25A
172	四国ガス	100.4	221.7	219.5	2.17	3.27	2.39	3.00	25A
173	西部ガス	100.5	319.9	316.2	3.12	3.66	3.16	3.24	32A
174	西部ガス	98.3	478.3	473.9	0.00	3.80	2.26	3.05	50A
175	西部ガス	100.3	342.6	327.6	2.66	3.80	2.74	3.12	32A
176	西部ガス	100.2	507.2	499.2	2.52	3.79	3.21	3.05	50A
177	西部ガス	101.4	165.1	161.0	0.00	3.21	1.03	1.23	25A
178	西部ガス	99.6	325.0	306.0	3.07	4.00	3.24	3.23	32A
179	西部ガス	100.4	240.4	228.9	2.66	3.68	2.82	2.73	25A
180	西部ガス	99.8	333.1	327.6	2.90	3.55	3.10	3.38	32A
181	西部ガス	99.0	331.1	326.0	3.22	3.49	3.31	3.43	32A
182	西部ガス	99.7	308.0	280.9	1.91	3.34	2.14	2.42	32A
183	西部ガス	99.5	299.1	283.7	0.00	3.48	1.45	2.05	40A
184	西部ガス	100.7	330.6	321.9	2.89	3.60	3.00	3.19	32A
185	西部ガス	100.9	227.9	222.9	2.22	3.23	2.41	2.91	25A
186	西部ガス	100.4	336.5	323.4	2.82	3.53	3.15	2.98	32A
187	西部ガス	98.4	508.0	482.7	2.31	3.81	2.80	3.00	50A
188	諏訪ガス	100.2	826.3	788.5	1.83	4.07	2.34	2.84	80A
189	諏訪ガス	98.8	797.0	775.0	0.00	4.21	0.88	2.74	80A
190	東彩ガス	99.8	380.6	372.8	3.12	3.64	3.17	3.22	40A
191	東彩ガス	99.9	219.1	214.2	0.90	3.30	1.96	2.62	25A
192	魚沼市ガス水道局	100.6	361.4	348.6	2.19	3.48	2.79	2.86	40A
193	魚沼市ガス水道局	101.5	218.6	203.6	0.00	3.36	2.02	2.59	25A
194	大分ガス	100.2	328.2	294.4	2.14	3.43	2.49	2.56	32A
195	大分ガス	100.1	302.9	280.7	0.00	3.58	1.50	2.39	32A
196	大分ガス	100.5	484.7	474.1	1.80	3.96	2.68	2.84	50A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
197	日本ガス	102.2	231.1	214.0	1.90	3.37	2.49	2.22	25A
198	日本ガス	100.2	521.1	498.2	2.99	3.90	3.26	3.19	50A
199	日本ガス	100.4	232.6	219.2	2.25	3.19	2.41	2.72	25A
200	西部ガスエネルギー	99.7	863.7	839.6	3.59	4.17	3.77	3.87	80A
201	西部ガスエネルギー	100.4	151.4	145.3	0.04	2.79	1.91	1.44	20A

○アスファルトジュート巻管

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
1	大阪ガス	100.3	249.7	243.6	2.91	3.46	3.04	2.92	25A
2	大阪ガス	100.4	324.9	320.4	2.81	3.73	2.94	2.90	32A
3	大阪ガス	100.9	217.6	214.9	1.43	3.31	1.55	1.93	25A
4	大阪ガス	100.2	328.1	315.5	2.44	3.89	2.45	3.17	32A
5	大阪ガス	100.7	237.7	216.0	1.22	3.41	1.78	1.94	25A
6	大阪ガス	100.5	239.3	235.4	2.38	3.31	2.64	2.51	25A
7	大阪ガス	100.3	232.5	227.8	2.35	3.44	2.75	2.67	25A
8	大阪ガス	100.3	327.6	323.2	3.24	3.66	3.27	3.28	32A
9	大阪ガス	100.1	234.0	229.9	2.99	3.34	3.21	3.05	25A
10	大阪ガス	101.0	327.0	303.9	2.05	3.51	2.69	2.12	32A
11	大阪ガス	100.3	243.3	234.4	2.29	3.45	2.61	2.95	25A
12	大阪ガス	99.8	504.6	494.6	2.19	3.76	2.73	3.07	50A
13	大阪ガス	100.6	339.5	337.5	3.14	3.75	3.44	3.29	32A
14	大阪ガス	101.5	231.6	227.2	1.38	3.26	1.67	2.35	25A
15	大阪ガス	101.0	353.6	349.0	2.82	3.88	3.43	3.03	32A
16	大阪ガス	100.2	334.6	317.6	1.85	3.59	2.27	2.87	32A
17	大阪ガス	100.4	313.2	307.3	0.00	3.51	2.51	2.41	32A
18	大阪ガス	99.5	329.6	323.3	1.97	3.26	2.09	2.49	40A
19	大阪ガス	100.4	239.0	230.8	1.77	3.42	2.39	2.38	25A
20	大阪ガス	100.8	242.5	240.8	1.76	3.49	2.23	2.58	25A
21	大阪ガス	98.4	432.2	398.0	0.00	4.24	1.40	2.67	50A
22	大阪ガス	100.2	329.3	316.0	2.51	3.68	2.79	2.96	32A
23	大阪ガス	100.2	532.8	511.7	2.21	4.02	3.39	2.99	50A
24	大阪ガス	100.2	296.0	286.7	0.80	3.63	1.00	2.10	32A
25	大阪ガス	100.1	250.7	247.2	3.11	3.41	3.28	3.23	25A
26	大阪ガス	99.3	236.5	230.3	0.99	3.51	2.90	2.14	25A
27	大阪ガス	100.5	238.5	229.9	2.02	3.31	3.06	2.73	25A
28	大阪ガス	100.7	259.0	238.0	2.64	3.52	2.70	2.93	25A
29	大阪ガス	100.3	235.5	229.4	2.61	3.58	2.64	2.76	25A
30	大阪ガス	101.0	314.7	310.1	2.57	3.57	2.70	2.96	32A
31	大阪ガス	99.8	240.5	225.8	1.87	3.35	1.95	2.70	25A
32	大阪ガス	100.4	198.0	192.2	0.06	3.43	0.85	1.79	25A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
33	大阪ガス	100.0	349.9	336.5	2.61	3.48	2.71	2.69	40A
34	大阪ガス	100.1	329.3	323.1	2.14	3.60	2.45	3.15	32A
35	大阪ガス	100.4	240.1	236.4	3.07	3.31	3.10	3.11	25A
36	大阪ガス	100.4	248.7	245.5	3.17	3.32	3.20	3.21	25A
37	大阪ガス	99.9	231.8	227.8	2.62	3.29	2.98	3.00	25A
38	大阪ガス	100.0	202.5	197.8	1.22	3.30	1.52	2.29	25A
39	大阪ガス	100.3	239.2	234.9	2.86	3.35	2.99	2.95	25A
40	大阪ガス	100.1	240.8	238.8	2.13	3.49	2.67	2.42	25A
41	大阪ガス	100.3	390.4	380.7	2.45	3.56	3.01	3.27	40A
42	大阪ガス	101.2	423.0	406.8	2.23	4.35	3.54	2.80	40A
43	大阪ガス	100.8	326.2	321.4	3.19	3.50	3.28	3.20	32A
44	大阪ガス	101.4	220.9	214.3	2.14	3.44	2.25	2.31	25A
45	大阪ガス	100.7	246.0	242.0	3.09	3.51	3.16	3.19	25A
46	大阪ガス	100.3	238.5	235.0	2.93	3.33	3.13	3.03	25A
47	大阪ガス	100.8	384.4	372.5	3.07	3.57	3.15	3.09	40A
48	大阪ガス	100.6	249.2	240.5	2.92	3.38	3.00	3.29	25A
49	大阪ガス	100.4	242.5	241.9	2.16	3.43	2.29	2.59	25A
50	大阪ガス	101.0	235.0	230.2	2.15	3.40	2.77	2.88	25A
51	大阪ガス	100.9	230.3	224.5	1.91	3.21	2.53	2.97	25A
52	大阪ガス	100.9	326.9	323.0	1.85	4.04	3.43	2.76	32A
53	大阪ガス	101.1	227.5	222.4	2.37	3.25	2.54	2.62	25A
54	大阪ガス	99.8	183.9	175.9	0.00	3.25	1.85	2.26	25A
55	大阪ガス	100.5	520.1	508.6	3.26	4.14	3.42	3.45	50A
56	大阪ガス	99.7	337.7	333.4	3.27	3.74	3.38	3.34	32A
57	大阪ガス	100.9	242.5	237.8	2.83	3.49	3.02	2.96	25A
58	大阪ガス	99.4	508.1	501.0	3.26	3.84	3.34	3.47	50A
59	大阪ガス	98.9	515.8	460.7	2.20	3.74	2.50	2.78	50A
60	大阪ガス	100.8	523.7	515.4	3.48	3.99	3.54	3.62	50A
61	大阪ガス	100.5	241.5	235.7	2.48	3.44	3.14	2.63	25A
62	大阪ガス	100.4	222.7	216.9	2.30	3.34	2.56	2.39	25A
63	大阪ガス	100.5	232.9	227.3	0.00	3.52	1.94	2.40	25A
64	大阪ガス	100.3	402.2	396.0	2.75	3.64	3.32	3.17	40A
65	大阪ガス	100.8	223.8	217.7	1.90	3.57	2.74	2.52	25A

No.	ガス事業者	管長さ(㎜)	重さ(g)		管肉厚(㎜)				口径
			ブラスト前	ブラスト後	(1)最小	(2)最大	(3)	(4)	
66	大阪ガス	100.5	211.1	207.6	0.26	3.35	2.53	1.03	25A
67	大阪ガス	99.3	232.2	230.6	2.37	3.53	2.84	2.92	25A
68	大阪ガス	100.9	247.9	243.6	2.92	3.34	2.98	3.03	25A
69	大阪ガス	100.1	315.4	305.1	1.05	3.58	1.70	2.50	32A
70	大阪ガス	99.7	367.8	356.9	2.45	3.59	2.59	2.86	40A
71	大阪ガス	101.4	374.9	342.6	2.98	4.05	2.99	3.26	32A
72	大阪ガス	100.8	242.4	219.1	2.20	3.31	2.47	2.46	25A
73	大阪ガス	101.2	335.8	329.1	3.13	3.72	3.18	3.17	32A
74	大阪ガス	100.7	333.8	333.3	2.69	3.63	2.70	2.94	32A
75	大阪ガス	99.7	244.9	241.2	2.95	3.37	3.17	3.07	25A
76	大阪ガス	100.5	225.5	221.8	1.75	3.09	2.44	2.37	25A

（４）土壌の測定

サンプリングした土壌について、ANSI A 21.5-2010 による土壌の腐食性評価基準に示される調査項目等について、測定を行った。また、測定結果から、ANSI A 21.5-2010 に基づき土壌の腐食性評価点を算出した。なお、土壌比抵抗は、サンプリングした状態（採取状態）および精製水にて空隙を飽和させた状態（飽和状態）の 2 種類を測定し、ANSI 評価点の算出には値の小さい方を使用した。測定項目および測定方法、測定器具を以下に示す。

測定項目	測定方法	メーカー		型番
土壌比抵抗	ソイルボックス法 （採取時および飽和時）	日置電機		IM3533
pH（H_2O)	土壌環境分析法 V. 1(5) 1)ガラス電極法	東亜電波工業		指示部：HM-25R 検出部：GST-5731C
Redox 電位	土壌環境法分析法 V. 2 白金電極法	東亜電波工業		指示部：MM-60R 検出部：PST-5421C
水分含量 （含水比）	JIS A 1203	天秤	研精工業	FX300
		乾燥炉	Asone	EO-600B
硫化物判定	ナトリウムアジドヨウ素液法	—		—
粒径組成（国際法）	JIS A 1204:2009　土の粒度試験方法	—		—
飽和透水係数	土壌環境分析法　II.10　定水位法または変水位法　（JIS A 1218:2009）	—		—
有効水分 （pF1.8～3.0）	土壌環境分析法　II.9　加圧板法及び遠心法　（JGS 0151-20090）	SAKUMA		SS-2050A
土色（JIS）	土色帖による目視判断	—		—
土壌密度（現場および乾燥）	土壌物理性測定法　1.3.1　乾熱法　（JIS A 1202:2009）	Asone		EO-600B
pH（H_2O_2)	土壌環境分析法　V.16.b　酸性硫酸塩土壌の判定法	東亜電波工業		指示部：HM-25R 検出部：GST-5731C
地形、表層地質、土壌種類	国土調査*6、農耕地土壌分類第 3 次改定版	—		—

ANSI A 21.5-2010 による土壌腐食性評価基準を下表に示す。

測定項目	単位	測定値	点数
土壌比抵抗	Ω・cm	＜1500	10
		1500～1800	8
		1800～2100	5
		2100～2500	2
		2500～3000	1
		＞3000	0
pH	—	0～2	5
		2～4	3
		4～6.5	0
		6.5～7.5	0*
		7.5～8.5	0
		＞8.5	3
酸化還元電位	mV	＞100	0
（Redox 電位）		50～100	3.5
		0～50	4
		＜0	5
水分	—	排水悪い、常に湿潤 （含水比：20%以上）	2
（含水比）	（%）	排水かなり良好、一般に湿っている （含水比 10%以上 20%未満）	1
		排水良好、一般に乾燥している （含水比：10%未満）	0
硫化物	—	検出	3.5
		痕跡	2
		なし	0

*：pH が 6.5～7.5 の中性域の場合、評価点数は 0 点であるが、硫化物が存在(検出又は痕跡)し、かつ、Redox 電位が 100 mV 以下である場合は、3 点を加算する。

土壌測定項目の測定結果、および、ANSI A 21.5-2010 に基づく土壌の腐食性評価点を下表に示す。

①白ガス管

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
1	7,080	5,594	5.1	633	40.6	痕跡	4
2	41,861	20,318	7.8	570	43.4	-	2
3	4,975	4,151	7.1	509	38.5	-	2
4	3,865	3,313	7.3	90	32.1	検出	12
5	6,971	6,856	7.1	553	37.3	-	2
6	4,333	4,510	8.3	519	30.0	-	2
7	5,096	4,765	8.0	567	30.2	-	2
8	4,942	4,490	7.5	73	29.4	痕跡	10.5
9	10,851	7,564	8.8	492	17.3	痕跡	6
10	11,994	3,562	9.8	-77	9.8	痕跡	10
11	6,093	6,329	7.9	600	22.0	-	2
12	11,745	6,582	8.3	549	35.1	-	2
13	11,442	6,594	7.8	565	26.0	-	2
14	1,224	1,210	6.4	-132	44.3	検出	20.5
15	2,772	2,724	8.8	332	49.5	-	6
16	40,748	3,626	5.2	650	8.5	-	0
17	35,310	25,172	8.2	456	17.2	痕跡	3
18	77,043	21,207	8.9	409	8.3	痕跡	5
19	47,473	18,236	8.5	552	6.8	-	0
20	10,429	10,248	8.7	57	24.8	痕跡	10.5
21	44,838	8,686	9.8	327	11.3	痕跡	6
22	7,999	7,531	8.4	504	10.3	-	1
23	16,062	11,311	8.3	536	11.4	-	1
24	14,352	9,090	9.0	432	14.4	痕跡	6
25	3,859	3,716	7.2	-128	25.3	検出	13.5
26	33,779	10,794	7.5	585	58.9	痕跡	4
27	28,631	8,332	8.6	513	20.6	-	5
28	9,339	4,872	8.3	468	27.4	-	2
29	21,478	14,612	7.4	597	52.0	-	2
30	11,189	8,141	8.2	559	23.6	-	2

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
31	2,361	2,283	7.8	563	29.7	-	4
32	3,964	3,089	8.3	545	32.1	-	2
33	7,198	4,737	8.1	480	84.2	-	2
34	14,174	10,182	7.7	553	61.1	-	2
35	9,304	8,060	7.6	487	79.6	-	2
36	11,440	7,504	8.2	456	24.4	-	2
37	14,689	12,015	7.3	618	51.7	-	2
38	10,292	7,489	6.0	559	82.6	-	2
39	4,073	4,072	7.9	478	35.8	-	2
40	3,311	2,150	7.8	527	40.2	-	4
41	12,807	3,427	6.6	595	87.7	痕跡	4
42	13,329	8,165	7.3	532	67.8	-	2
43	3,665	1,830	7.9	432	58.9	-	7
44	10,610	3,319	8.0	453	58.0	-	2
45	18,474	11,666	7.3	578	60.5	-	2
46	6,770	6,160	8.5	536	28.0	-	2
47	95,157	58,238	8.3	562	35.1	-	2
48	3,337	2,936	8.3	46	28.6	検出	10.5
49	23,511	10,279	7.5	575	59.6	-	2
50	2,157	1,368	9.1	385	27.1	-	15
51	3,834	3,636	7.6	557	48.8	-	2
52	7,184	5,191	8.9	538	24.8	痕跡	7
53	6,997	6,381	8.3	463	35.4	-	2
54	3,317	3,182	7.7	535	34.1	-	2
55	6,690	5,883	7.4	562	38.2	-	2
56	7,175	5,098	8.4	446	34.0	-	2
57	2,647	2,219	7.9	532	62.0	-	4
58	10,547	8,496	8.6	430	70.6	-	5
59	17,562	10,920	7.6	540	41.5	-	2
60	3,069	2,402	8.5	426	45.9	-	4

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
61	933	904	7.5	420	53.4	-	12
62	13,006	9,020	7.9	518	63.5	-	2
63	6,806	6,355	6.7	531	84.2	-	2
64	3,941	3,559	8.4	536	23.2	-	2
65	8,101	4,591	8.3	529	52.1	-	2
66	8,735	7,265	7.1	521	83.7	-	2
67	11,466	7,988	7.3	561	60.1	-	2
68	25,000	10,620	6.8	578	104.3	-	2
69	14,703	8,449	8.3	432	22.7	-	2
70	6,855	6,379	6.6	653	40.6	-	2
71	26,310	14,174	7.6	488	36.3	-	2
72	4,681	2,824	8.0	411	48.5	-	3
73	4,582	2,139	7.5	546	39.4	-	4
74	2,790	2,759	7.0	534	72.6	-	3
75	30,498	15,224	7.6	534	26.3	痕跡	4
76	17,402	3,279	10.3	186	7.7	-	3
77	23,173	14,589	7.3	602	8.3	-	0
78	16,778	15,831	5.6	655	23.1	-	2
79	7,752	6,435	6.8	568	23.6	-	2
80	16,553	6,859	8.7	500	16.8	-	4
81	31,094	15,108	8.6	498	11.7	-	4
82	5,453	5,405	8.0	-172	24.3	痕跡	9
83	5,481	5,011	7.2	604	30.1	-	2
84	15,001	11,271	7.4	574	38.3	痕跡	4
85	9,727	6,084	8.3	602	22.3	-	2
86	7,673	5,443	8.1	589	17.3	-	1
87	11,227	9,222	5.6	638	26.3	-	2
88	7,437	6,039	8.7	501	19.2	-	4
89	8,526	6,459	8.4	470	22.7	-	2
90	8,129	7,920	7.5	-187	13.8	痕跡	11

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
91	10,601	8,387	8.1	534	21.0	-	2
92	4,662	4,339	7.3	450	19.3	検出	4.5
93	7,550	7,057	8.5	551	14.7	-	1
94	11,079	8,089	9.7	278	17.5	-	4
95	5,563	4,913	9.4	504	13.3	-	4
96	58,418	4,797	7.5	585	10.2	-	1
97	81,275	91,995	6.4	617	5.2	-	0
98	5,903	5,647	8.2	424	22.0	-	2
99	2,395	2,198	6.9	647	28.5	痕跡	6
100	8,250	5,140	6.3	532	17.4	痕跡	3
101	2,099	2,040	8.2	558	18.0	痕跡	8
102	4,588	3,445	7.7	449	19.0	痕跡	3
103	7,287	5,439	7.0	523	40.9	痕跡	4
104	5,359	4,782	8.2	388	21.1	-	2
105	3,855	3,742	6.4	577	24.5	-	2
106	11,170	9,349	5.8	558	24.1	-	2
107	13,639	11,354	7.8	525	18.3	検出	4.5
108	4,599	3,229	7.0	558	22.3	痕跡	4
109	7,184	6,241	9.2	291	24.4	-	5
110	5,164	4,733	8.1	544	15.2	-	1
111	11,614	11,468	7.3	518	21.1	-	2
112	6,448	6,429	7.7	524	17.0	-	1
113	5,048	4,964	8.7	311	16.3	-	4
114	8,314	6,084	6.0	600	27.9	-	2
115	4,936	4,309	9.2	234	14.3	-	4
116	4,594	4,425	5.4	585	25.4	-	2
117	7,298	6,670	6.3	547	24.9	-	2
118	2,384	1,851	8.1	551	24.7	-	7
119	14,325	8,898	9.0	296	14.4	-	4
120	7,417	6,602	8.0	576	37.6	-	2

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
121	3,186	3,086	6.8	534	23.1	-	2
122	8,722	2,085	7.6	358	18.5	-	6
123	7,463	6,282	7.8	479	11.8	-	1
124	10,181	8,531	7.6	550	21.4	-	2
125	20,285	8,256	5.9	487	9.4	-	0
126	18,787	14,252	8.3	526	11.6	-	1
127	3,623	3,577	8.0	551	22.0	-	2
128	9,729	6,743	8.2	480	18.8	-	1
129	19,373	13,103	7.4	591	57.4	-	2
130	4,452	3,630	9.0	433	18.4	-	4
131	12,634	10,543	7.6	533	17.0	-	1
132	7,094	3,522	7.7	591	19.2	-	1
133	4,589	4,329	8.2	570	18.3	-	1
134	2,189	2,159	8.6	439	22.6	-	7
135	16,256	10,888	8.4	467	20.1	-	2
136	59,569	13,617	9.0	478	7.4	痕跡	5
137	22,918	8,994	8.8	514	15.2	痕跡	6
138	136,838	27,711	8.4	523	7.3	痕跡	2
139	25,473	13,749	8.7	506	18.8	-	4
140	106,491	23,654	9.2	413	8.1	-	3
141	21,413	10,985	8.5	554	11.1	-	1
142	23,046	11,210	8.6	458	16.0	痕跡	6
143	27,530	13,606	8.5	460	12.4	-	1
144	22,193	11,539	8.8	456	12.2	痕跡	6
145	15,312	7,360	8.2	475	13.7	-	1
146	49,831	19,066	9.0	530	9.9	-	3
147	24,802	9,655	8.7	412	14.1	-	4
148	5,304	1,774	7.6	548	16.5	-	9
149	35,498	8,043	8.0	528	9.5	痕跡	2
150	64,214	28,694	8.8	479	9.9	-	3

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
151	67,434	42,934	7.4	546	8.1	痕跡	2
152	4,779	4,281	8.1	522	17.8	-	1
153	19,097	13,684	8.4	456	13.8	-	1
154	11,671	9,015	8.6	539	16.1	-	4
155	20,127	9,993	9.2	411	9.6	-	3
156	10,469	6,498	8.3	567	13.3	-	1
157	7,923	5,839	8.3	475	11.3	-	1
158	11,052	4,781	8.6	560	5.7	-	3
159	3,555	1,507	8.2	474	16.1	-	9
160	4,050	3,877	8.6	548	16.6	-	4
161	6,766	4,763	8.4	425	14.9	痕跡	3
162	40,228	8,469	8.5	507	10.7	-	1
163	14,664	7,804	8.1	436	10.8	痕跡	3
164	11,021	6,822	8.3	459	23.9	-	2
165	6,904	4,977	6.6	616	19.3	-	1
166	5,881	1,762	7.7	382	11.1	検出	12.5
167	37,176	21,179	7.2	538	10.9	-	1
168	12,670	7,875	8.6	543	13.6	-	4
169	4,022	1,360	8.6	376	12.6	-	14
170	13,110	6,750	8.5	589	15.9	-	1
171	65,695	16,896	7.4	588	28.4	痕跡	4
172	9,569	8,801	8.4	498	13.0	-	1
173	9,316	3,519	8.3	430	22.4	痕跡	4
174	6,777	3,858	8.5	483	7.4	検出	3.5
175	6,274	4,274	7.9	466	31.9	-	2
176	6,940	3,402	8.5	540	16.1	-	1
177	4,719	4,571	8.1	535	20.3	-	2
178	5,336	4,194	7.9	466	16.2	-	1
179	5,077	3,942	8.1	540	23.9	-	2
180	3,973	3,764	8.6	444	26.6	-	5

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
181	16,375	5,144	8.6	523	12.6	-	4
182	1,199	1,017	8.4	321	62.5	-	12
183	8,024	5,958	7.8	597	45.0	-	2
184	40,508	18,069	8.6	539	12.7	-	4
185	74,251	36,971	6.9	643	55.4	-	2
186	32,160	18,224	8.3	527	13.2	-	1
187	27,288	17,351	8.8	456	19.9	-	4
188	6,284	3,198	8.0	433	28.0	-	2
189	9,722	9,097	7.7	595	23.0	-	2
190	5,213	4,572	8.1	483	29.0	-	2
191	8,681	7,798	7.3	610	60.6	-	2
192	81,940	67,713	7.3	556	13.6	-	1
193	14,067	13,769	6.1	647	29.8	-	2
194	7,000	6,799	8.9	173	18.8	痕跡	6
195	5,883	4,988	9.4	252	23.1	-	5
196	6,035	5,439	8.4	547	17.3	-	1
197	35,078	13,475	8.9	400	15.7	-	4
198	34,388	16,702	9.0	503	19.3	-	4
199	30,694	10,178	9.3	413	19.7	-	4
200	92,422	34,684	7.7	534	6.6	-	0
201	7,058	4,712	8.0	453	19.1	-	1

②アスファルトジュート巻管

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
1	7,998	7,848	8.2	537	18.6	-	1
2	5,573	5,090	7.5	534	20.9	-	2
3	6,535	6,317	7.3	495	22.6	-	2
4	10,412	8,607	8.0	537	24.8	痕跡	4
5	4,230	3,132	9.7	219	13.3	-	4
6	3,097	3,028	8.1	122	25.5	検出	5.5
7	11,748	5,053	8.3	417	12.2	-	1
8	4,686	5,635	8.6	453	13.5	-	4
9	5,138	3,093	6.0	551	15.3	-	1
10	35,030	15,543	9.2	368	12.4	痕跡	6
11	53,096	23,822	5.7	663	17.3	-	1
12	5,448	5,419	7.7	615	19.6	-	1
13	50,009	24,672	7.6	516	9.4	-	0
14	4,086	4,017	7.6	473	22.5	-	2
15	10,373	9,969	8.4	419	14.5	検出	4.5
16	10,946	10,684	7.8	570	12.8	痕跡	3
17	1,931	1,687	7.8	381	20.9	検出	13.5
18	10,393	8,967	7.9	464	26.7	-	2
19	7,875	6,444	7.8	568	18.2	-	1
20	6,865	5,650	7.9	519	52.1	痕跡	4
21	15,067	10,492	8.7	441	13.2	-	4
22	10,973	5,439	8.9	493	12.8	-	4
23	15,536	8,630	8.3	458	19.8	-	1
24	6,548	4,601	7.8	474	17.6	痕跡	3
25	10,289	7,832	8.9	347	16.7	-	4
26	10,904	5,982	7.2	543	22.5	痕跡	4
27	26,690	6,711	6.7	420	20.6	-	2
28	28,973	10,034	7.2	533	15.6	-	1
29	6,272	4,953	8.1	424	15.8	-	1
30	15,198	13,289	8.6	467	19.7	-	4

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
31	6,196	5,125	8.1	440	20.1	-	2
32	8,794	8,773	7.8	492	22.0	-	2
33	2,719	2,248	9.1	468	15.5	-	6
34	2,980	3,047	5.9	609	33.9	-	2
35	8,148	5,488	8.3	563	22.1	-	2
36	32,335	20,660	7.6	613	7.1	-	0
37	9,763	7,028	8.4	427	15.0	-	1
38	4,857	3,451	8.8	389	17.2	-	2
39	50,831	29,561	7.2	542	13.8	-	1
40	4,324	4,142	7.6	401	19.4	-	1
41	56,549	24,892	7.9	564	9.7	-	0
42	24,639	18,792	8.0	540	16.9	-	1
43	80,798	18,691	6.7	629	6.7	-	0
44	16,808	14,991	8.3	467	25.7	-	2
45	7,776	7,573	8.2	474	20.4	痕跡	4
46	8,904	7,357	7.6	566	23.4	-	2
47	20,750	11,081	8.6	429	9.7	-	3
48	8,066	4,806	8.1	441	13.5	-	1
49	13,768	7,513	7.9	570	11.7	-	1
50	5,978	4,759	7.4	558	18.3	-	1
51	9,570	3,866	8.9	491	18.6	-	4
52	3,288	3,247	8.5	-24	16.8	検出	9.5
53	5,769	5,319	7.8	482	24.5	-	2
54	2,724	2,684	8.1	375	17.6	検出	5.5
55	8,372	6,201	7.8	-466	17.5	検出	9.5
56	19,647	12,249	7.8	586	17.4	-	1
57	3,742	3,381	8.3	433	21.9	-	2
58	18,024	5,519	8.3	502	10.8	-	1
59	16,113	8,627	8.1	289	13.5	-	1
60	21,114	7,009	7.6	561	20.6	-	2

No.	土壌比抵抗 (採取状態) (Ω・cm)	土壌比抵抗 (飽和状態) (Ω・cm)	pH	Redox 電位 (mV)	水分含量% (含水比)	硫化物 判定	ANSI 評価点
61	9,664	9,067	8.2	505	23.6	-	2
62	8,414	6,925	8.5	566	27.2	痕跡	4
63	6,666	6,557	8.1	533	18.4	-	1
64	9,911	9,851	7.7	492	20.2	痕跡	4
65	3,972	2,879	9.1	256	18.7	痕跡	7
66	50,238	41,703	7.3	591	12.9	-	1
67	9,080	6,945	8.9	373	15.7	-	4
68	5,169	5,155	7.8	551	27.3	痕跡	4
69	7,065	6,704	8.8	496	28.4	-	5
70	8,206	6,462	8.4	525	25.3	-	2
71	21,221	16,413	7.2	573	17.9	-	1
72	21,428	6,332	9.2	432	12.3	-	4
73	919	661	5.3	553	18.8	-	11
74	3,819	3,616	7.7	586	37.0	-	2
75	6,692	6,666	7.7	568	26.5	-	2
76	19,923	16,318	8.5	509	11.4	-	1

※括弧内は ANSI A 21.5-2010 による測定項目ごとの点数

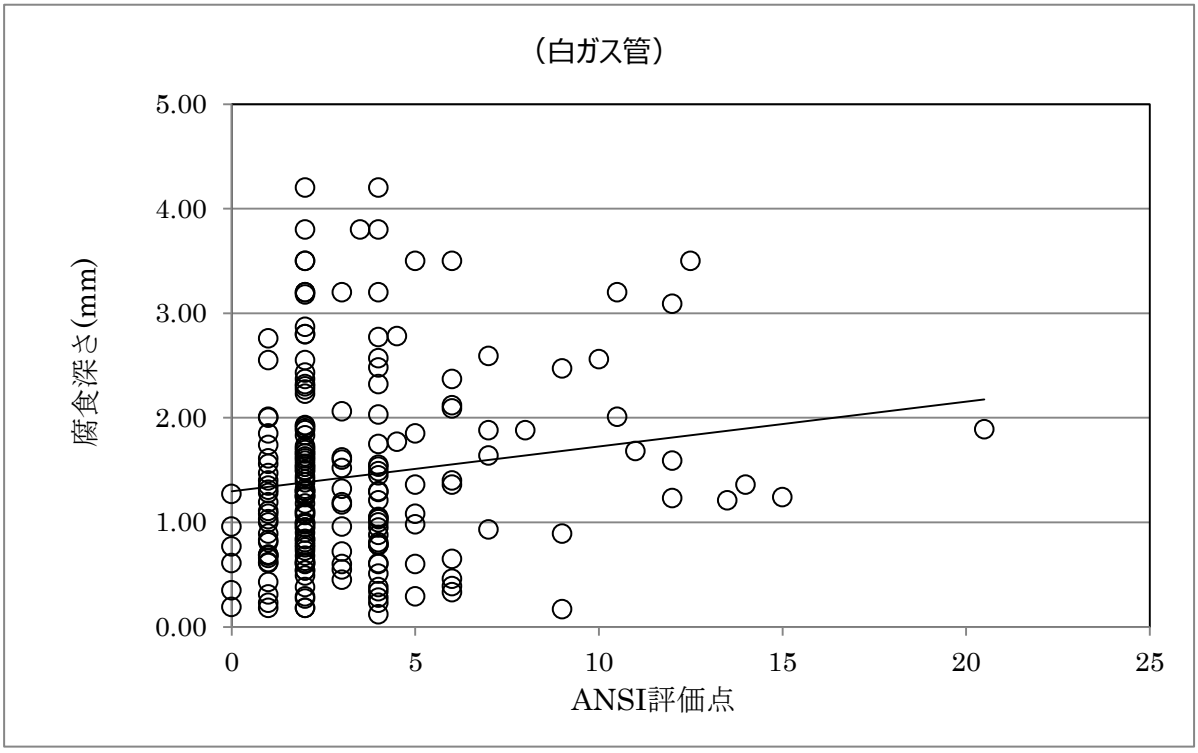
上記以外の土壌測定項目の測定結果については、「参考資料（4）土壌の測定結果」に掲載する。

（５）ガス管の腐食状況と土壌環境因子等の関係

ガス管の腐食状況と周辺土壌環境因子との関係について、ANSI 評価点および ANSI 評価に使用する各測定項目などが腐食に及ぼす影響を検討した。なお、検討にあたっては、JIS G 3452 に規定する管厚さから、実測した管厚さを差し引いた腐食深さ、サンプルガス管の口径毎の厚さによる影響を排除するため、腐食深さを埋設経過年数で除した腐食速度、サンプルガス管の厚さを JIS G 3452 に規定する厚さで除した減肉率（埋設後の管肉厚減少率）との関係を検討した。なお、腐食深さ(㎜)、腐食速度(㎜/年)、減肉率(%)に用いる腐食深さ(㎜)は腐食深さの最大値 Hmax(mm)とした。

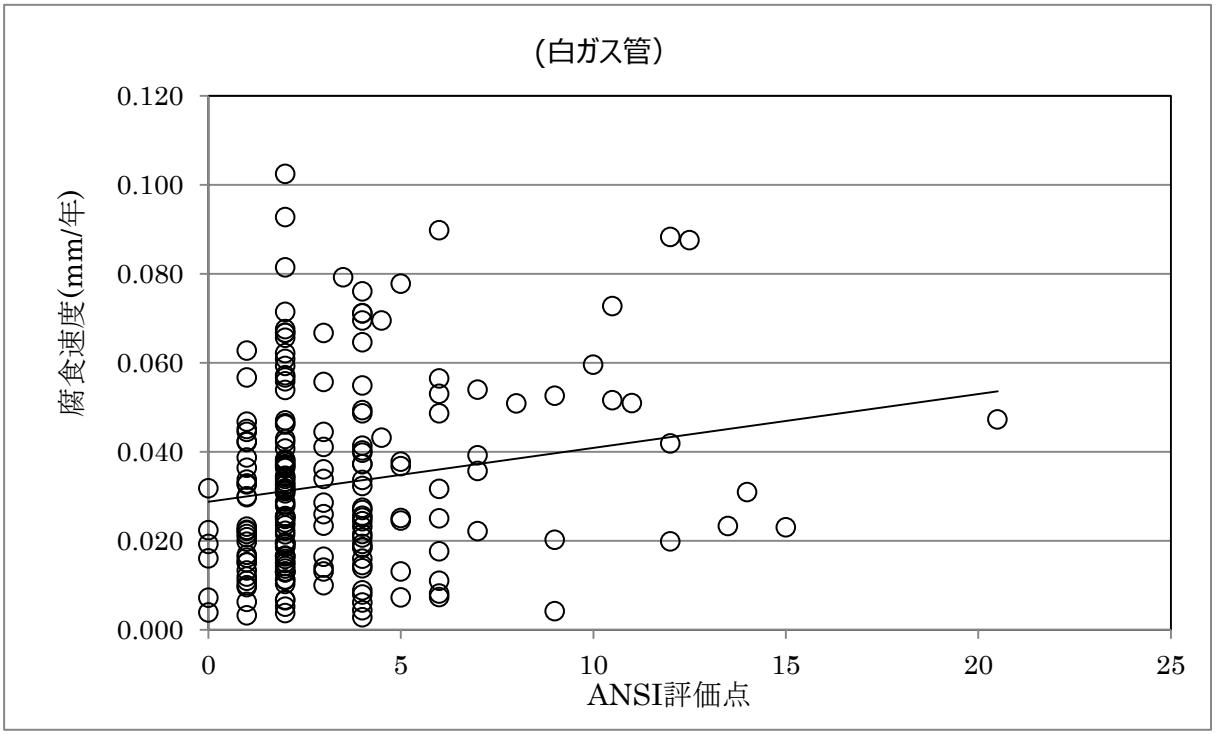
①ANSI 評価点と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

ANSI 評価点と腐食深さの関係を下図に示す。（白ガス管）



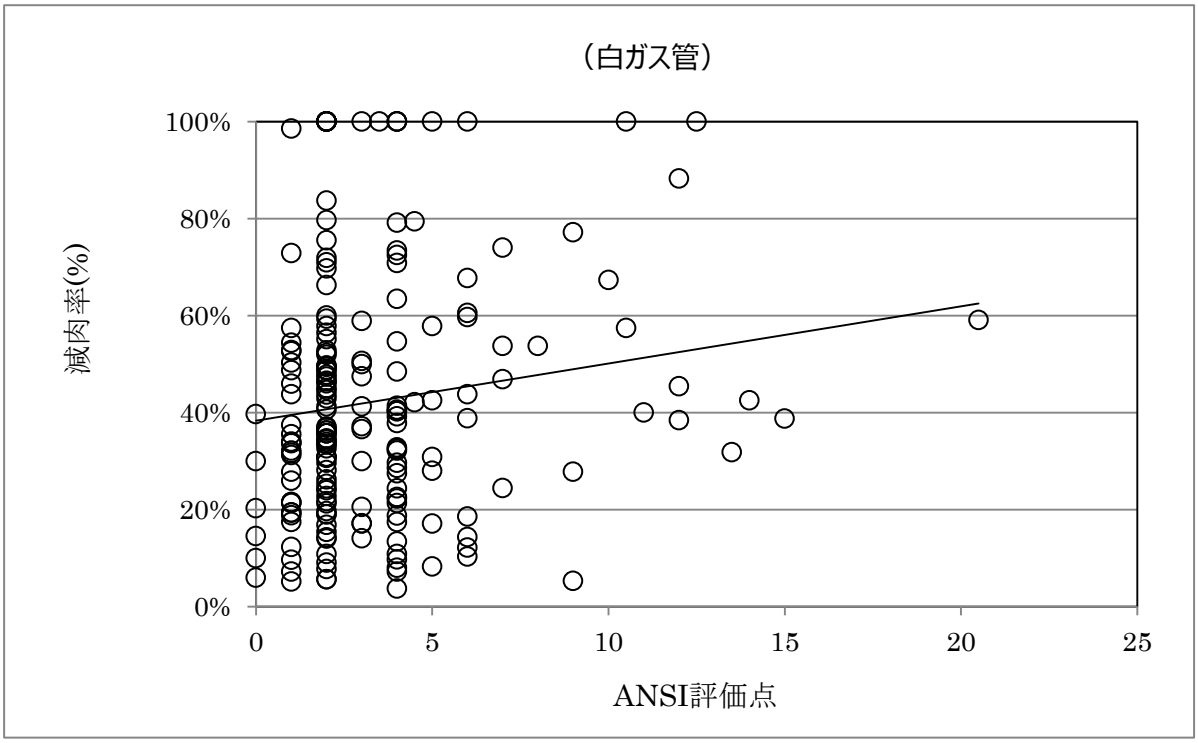
本調査における ANSI 評価点（α）と腐食深さ（Hmax）の相関について、白ガス管の線形回帰式は、 $Hmax = 4.29 \times 10^{-2}\alpha + 1.2958$となり、相関係数は 0.1446 であった。

ANSI 評価点と腐食速度の関係を下図に示す。（白ガス管）



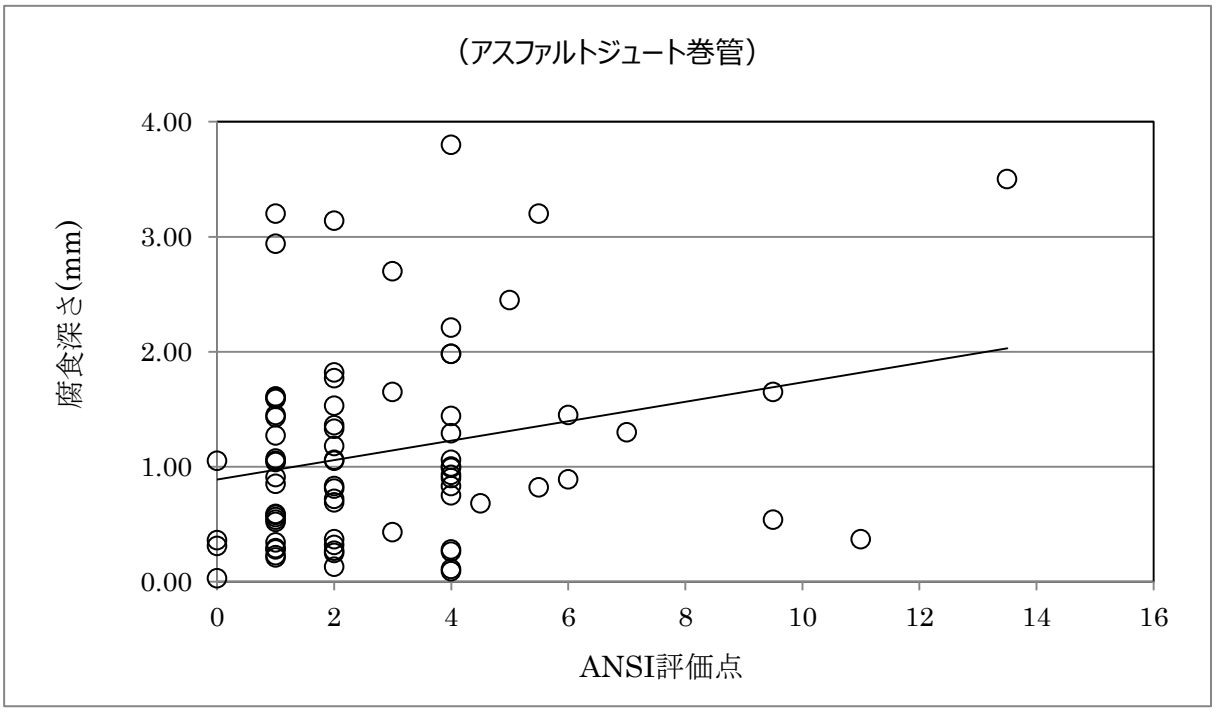
本調査における ANSI 評価点（α）と腐食速度（Hmax/y）の相関について、白ガス管の線形回帰式は、$\mathrm{Hmax/y} = 1.2 \times 10^{-3}\alpha + 0.0288$となり、相関係数は 0.1772 であった。

ANSI 評価点と減肉率の関係を下図に示す。（白ガス管）



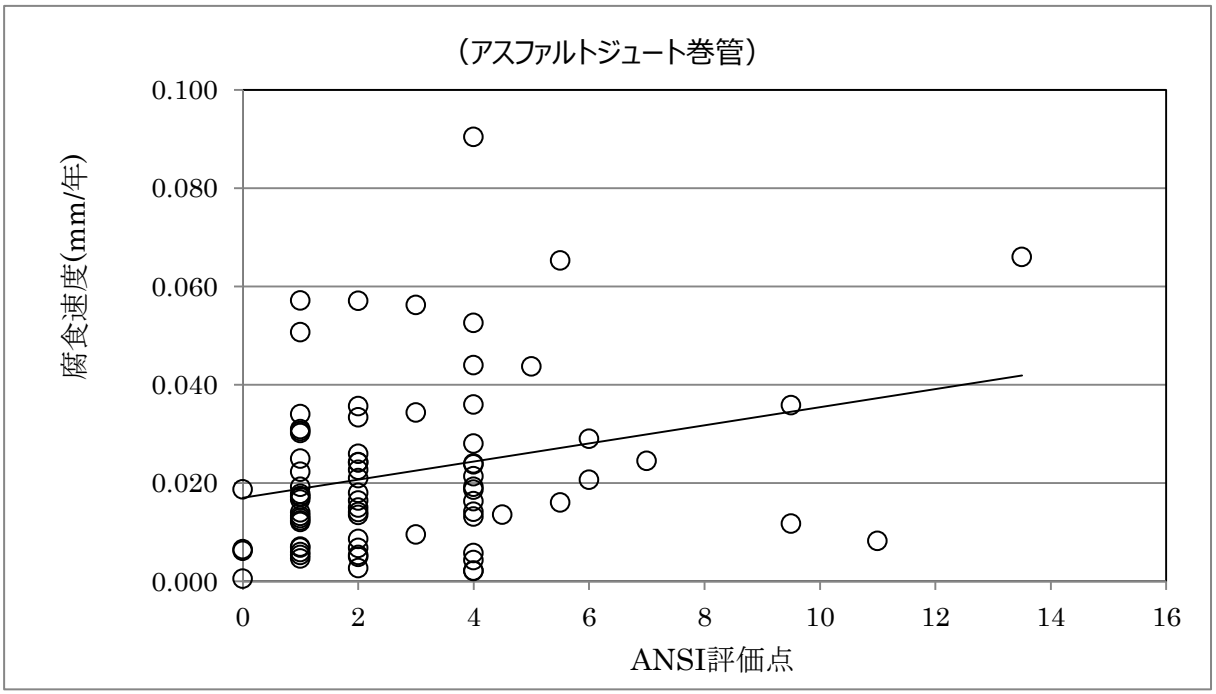
本調査における ANSI 評価点（α）と減肉率（Hmax%）の相関について、白ガス管の線形回帰式は、$\mathrm{Hmax\%} = 1.18 \times 10^{-2}\alpha + 0.3831$となり、相関係数は 0.1389 であった。

ANSI 評価点と腐食深さの関係を下図に示す。（アスファルトジュート巻）



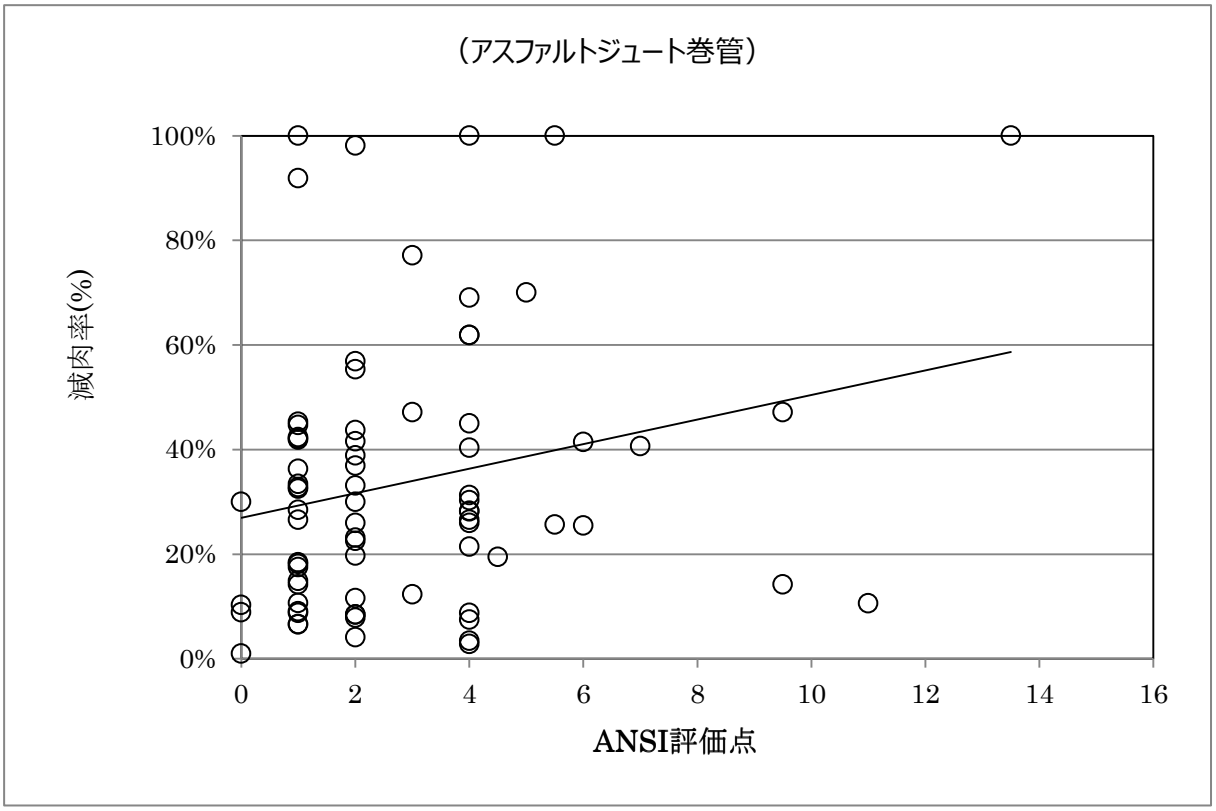
本調査における ANSI 評価点（α）と腐食深さ（Hmax）の相関について、アスファルトジュート巻管の線形回帰式は、$Hmax = 8.46 \times 10^{-2}\alpha + 0.8886$となり、相関係数は 0..2454 であった。

ANSI 評価点と腐食速度の関係を下図に示す。（アスファルトジュート巻管）



本調査における ANSI 評価点（α）と腐食速度（Hmax/y）の相関について、アスファルトジュート巻管の線形回帰式は、$Hmax/y = 1.8 \times 10^{-3}\alpha + 0.017$となり、相関係数は 0.2659 であった。

ANSI 評価点と減肉率の関係を下図に示す。（アスファルトジュート巻管）



本調査における ANSI 評価点（α）と減肉率（Hmax%）の相関について、アスファルトジュート巻き管の線回帰式は、$\mathrm{Hmax\%} = 2.35 \times 10^{-2}\alpha + 0.2694$となり、相関係数は 0.2230 であった。

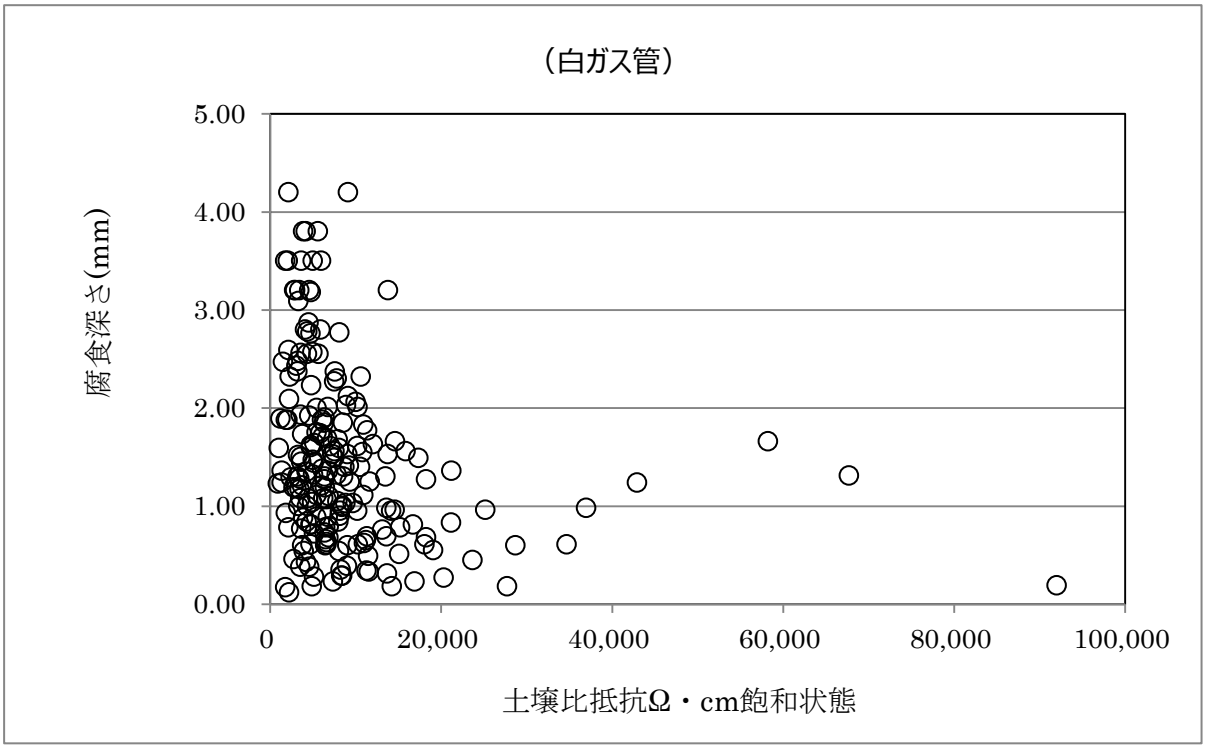
ANSI 評価点と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係について、データのバラツキが大きく，今回の調査結果から見ても，ANSI 評価点によって腐食状況が判定できる状況にはないことがうかがえる。

ANSI 測定項目などの土壌因子項目との腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係について、白ガス管との関係を以下に示す。

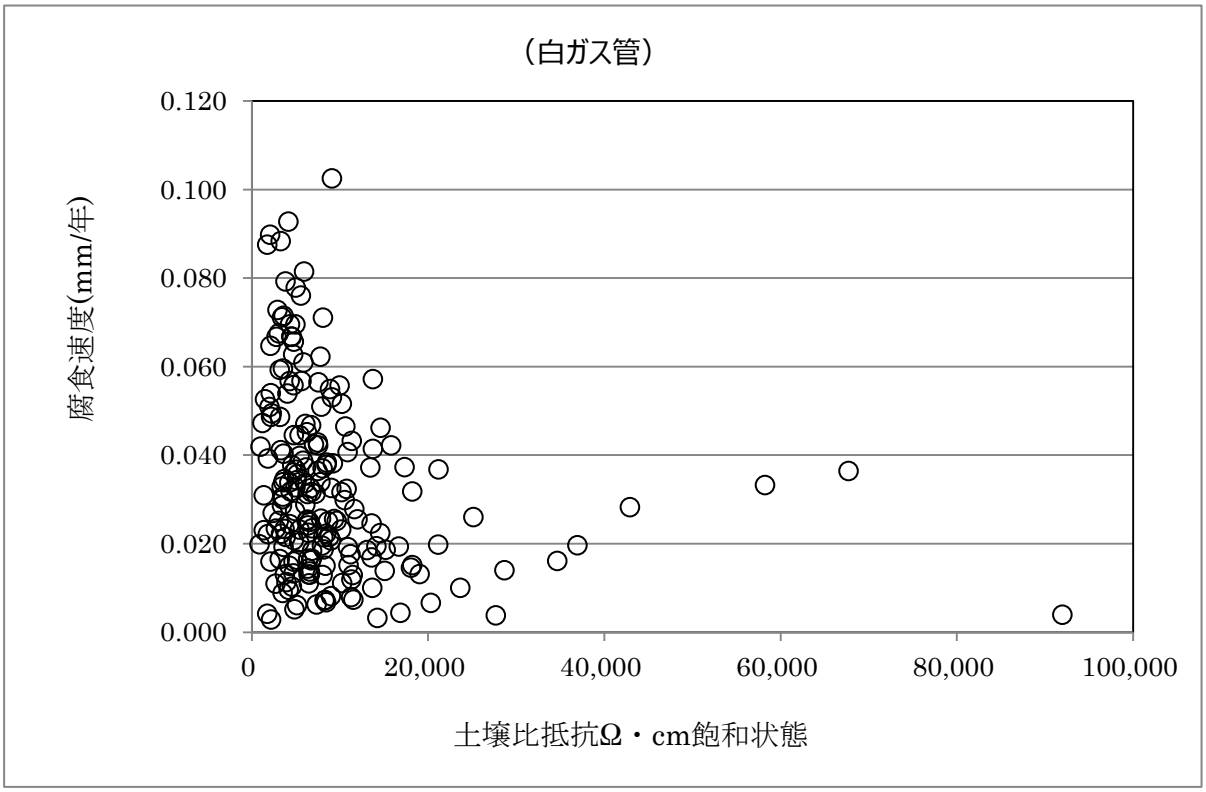
	土壌因子項目
ANSI 測定項目	土壌比抵抗、pH(H_20)、酸化還元電位（Redox 電位）、含水比、硫化物
その他測定項目	飽和透水係数、砂含量、シルト含量、粘土含量、有効水分保持量、土壌密度、pH(H_2O_2)

②土壌比抵抗と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

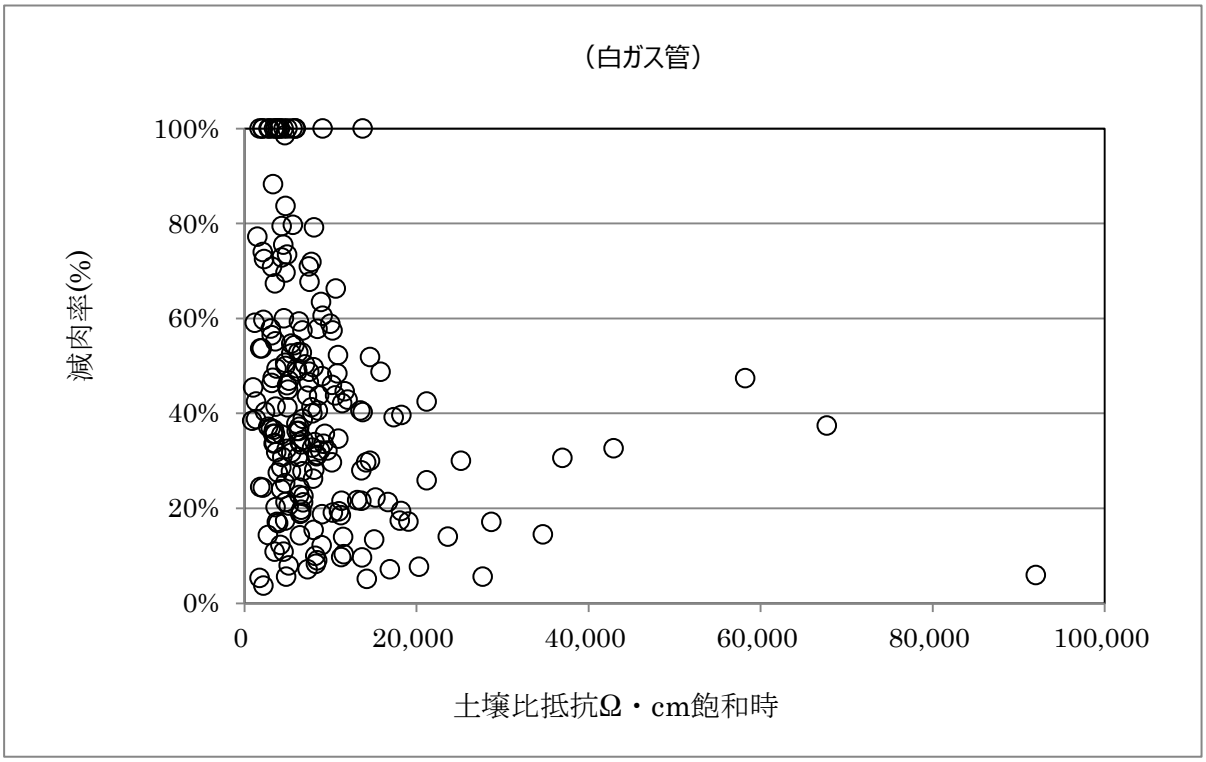
土壌比抵抗（飽和状態）と腐食深さの関係を下図に示す。



土壌比抵抗（飽和状態）と腐食速度の関係を下図に示す。



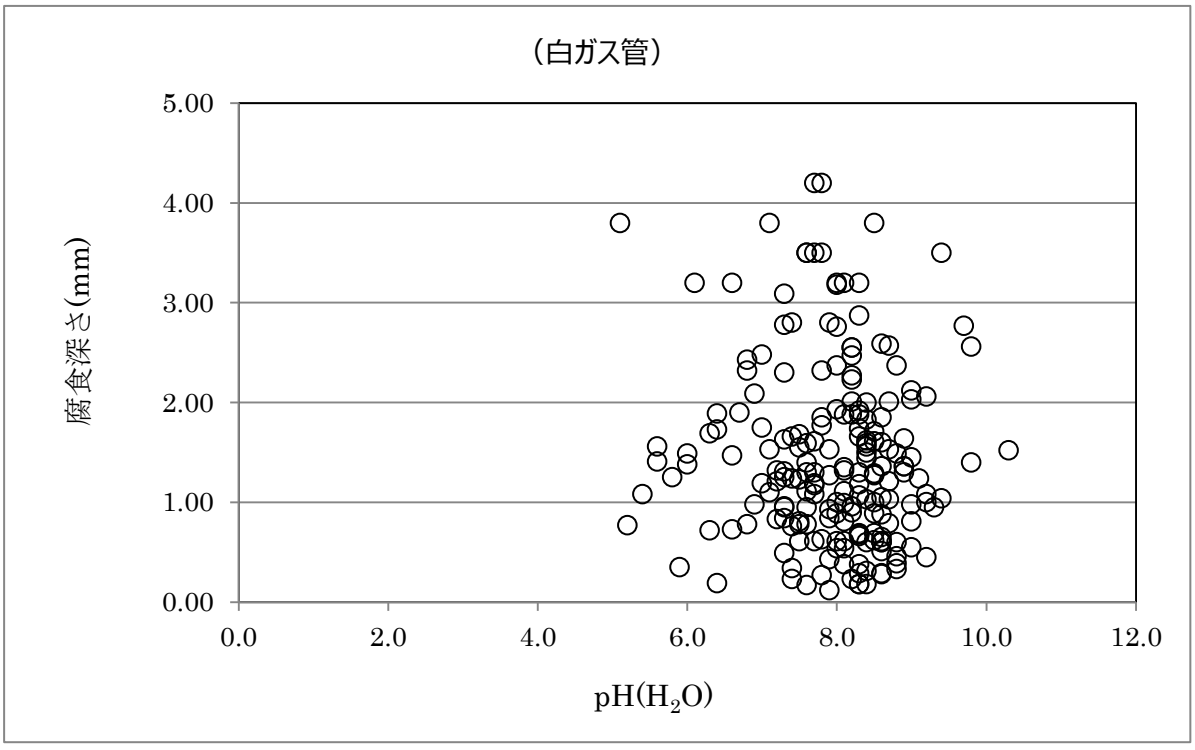
土壌比抵抗（飽和状態）と減肉率の関係を下図に示す。



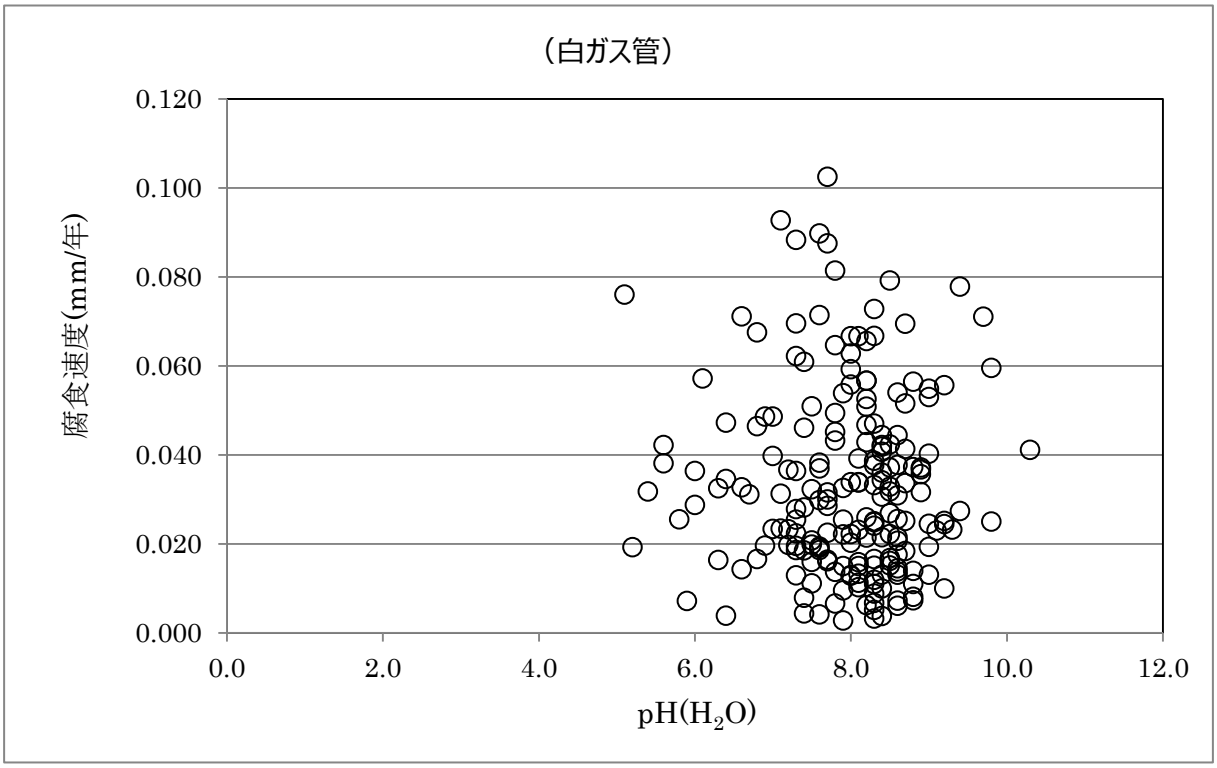
土壌比抵抗と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく土壌比抵抗と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

③pH(H_2O)と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

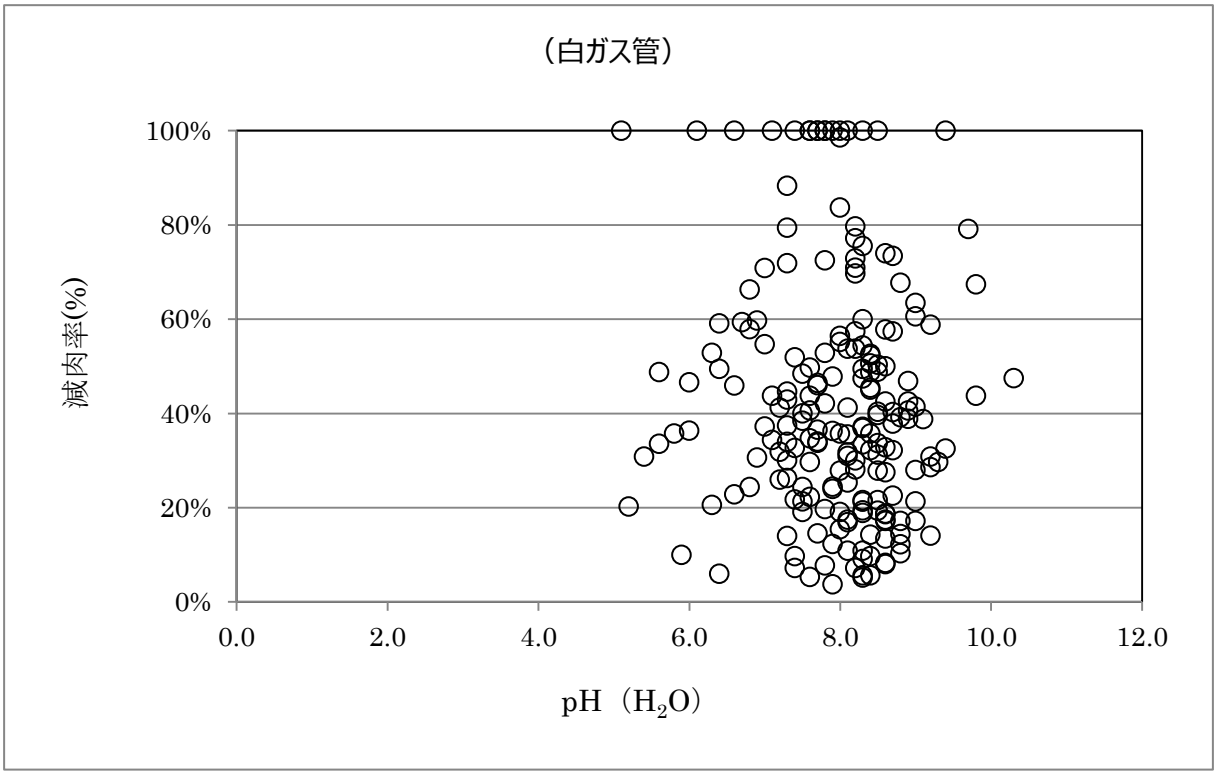
pH(H_2O)と腐食深さの関係を下図に示す。



pH(H_2O)と腐食速度の関係を下図に示す。



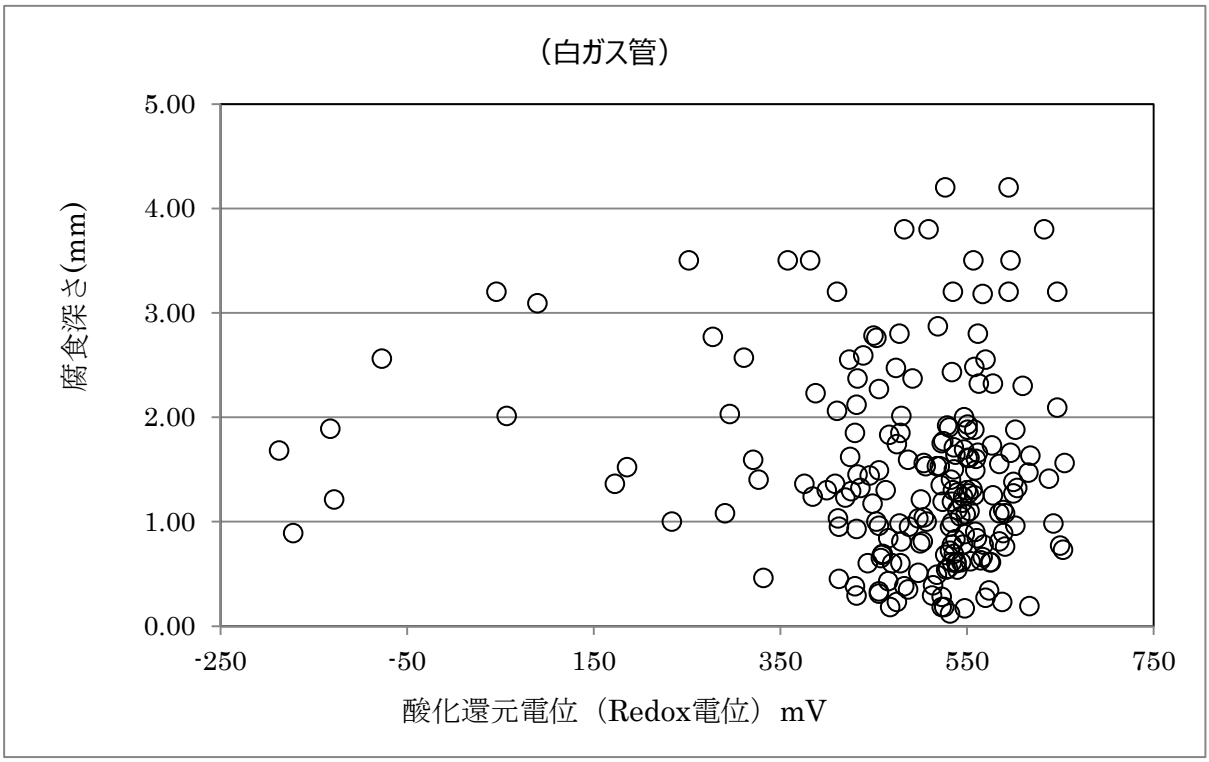
pH(H_2O)と減肉率の関係を下図に示す。



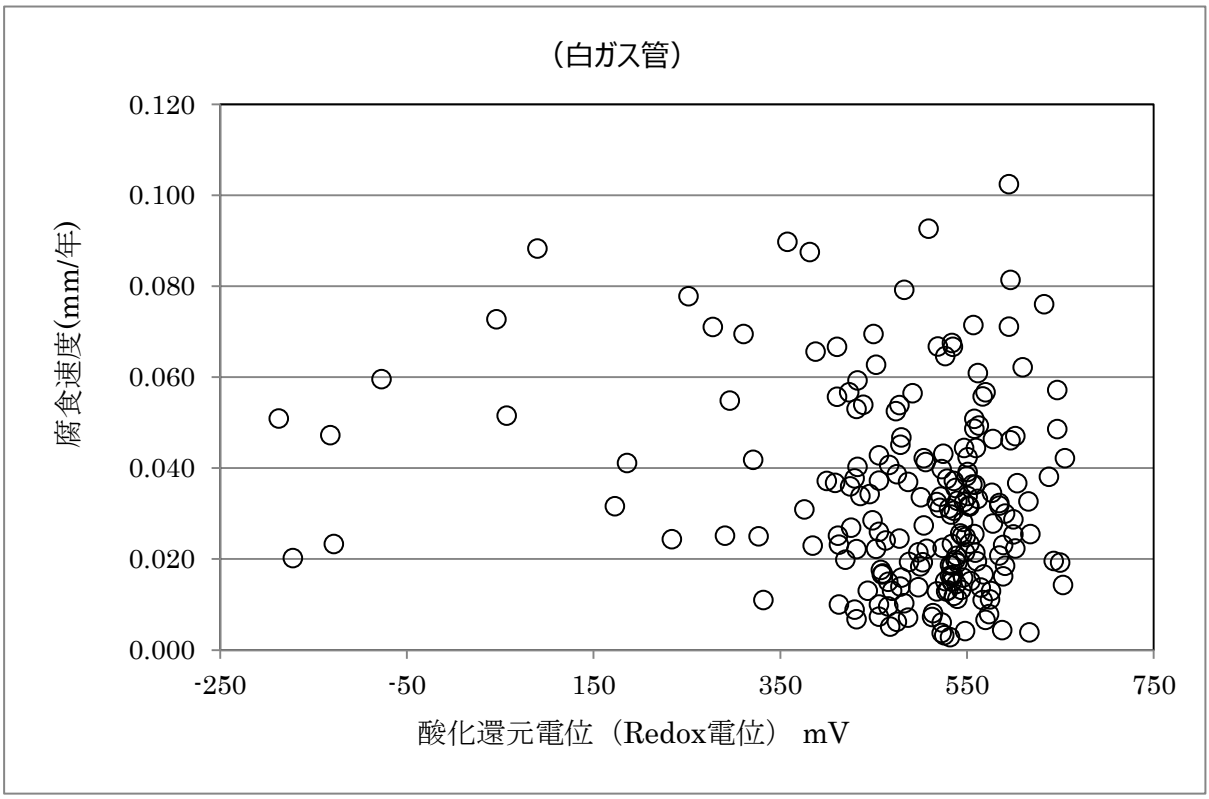
pH(H_2O)と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく pH(H_2O)と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

④酸化還元電位（Redox 電位）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

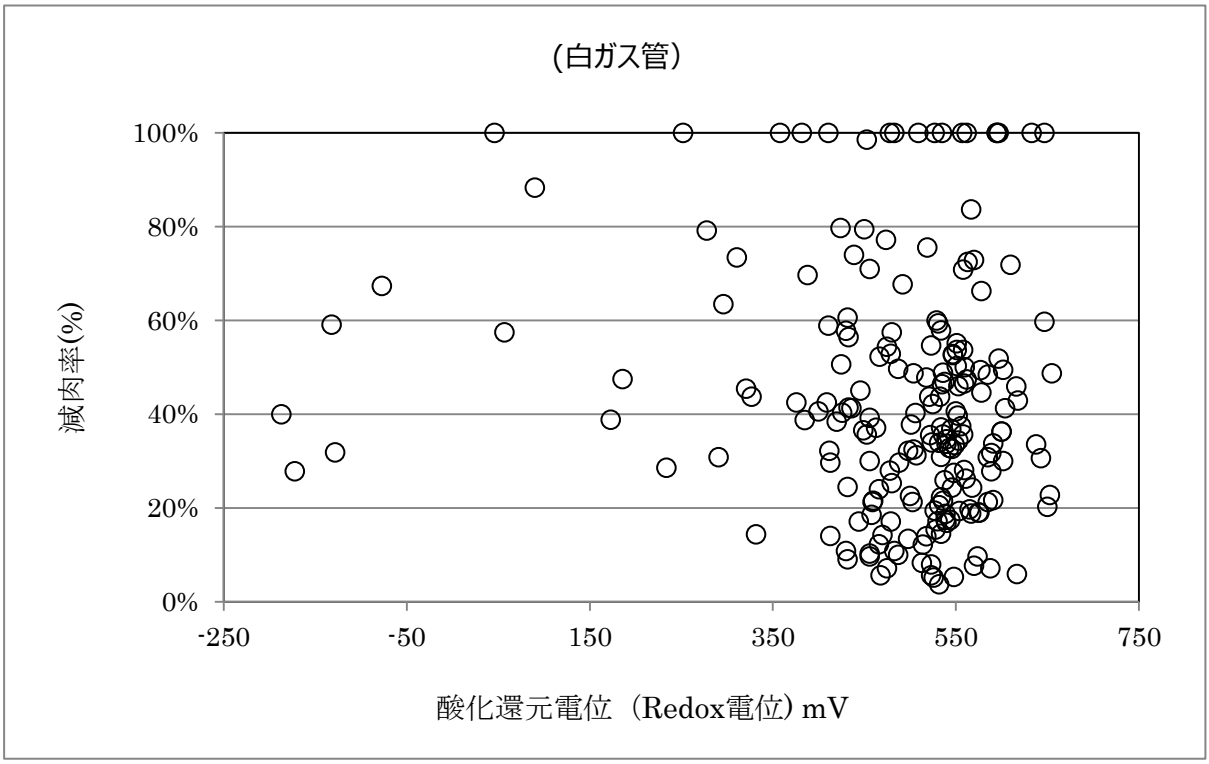
酸化還元電位と腐食深さの関係を下図に示す。



酸化還元電位と腐食速度の関係を下図に示す。



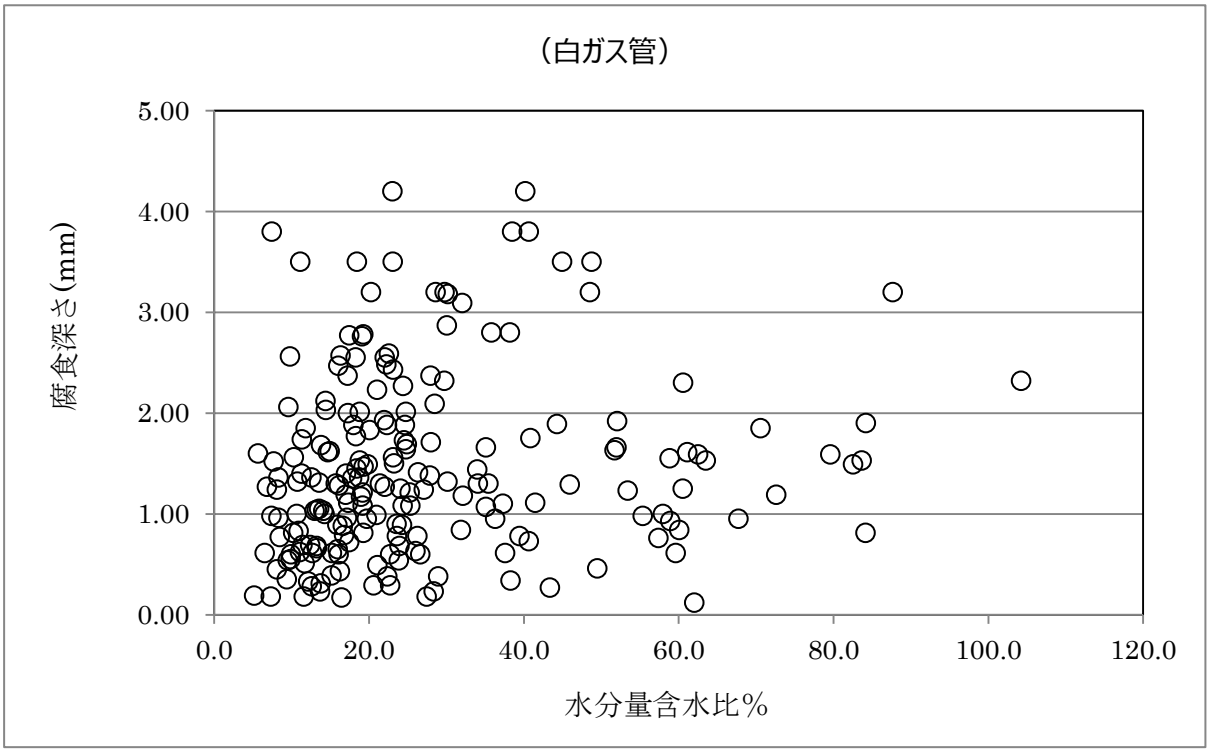
酸化還元電位と減肉率の関係を下図に示す。



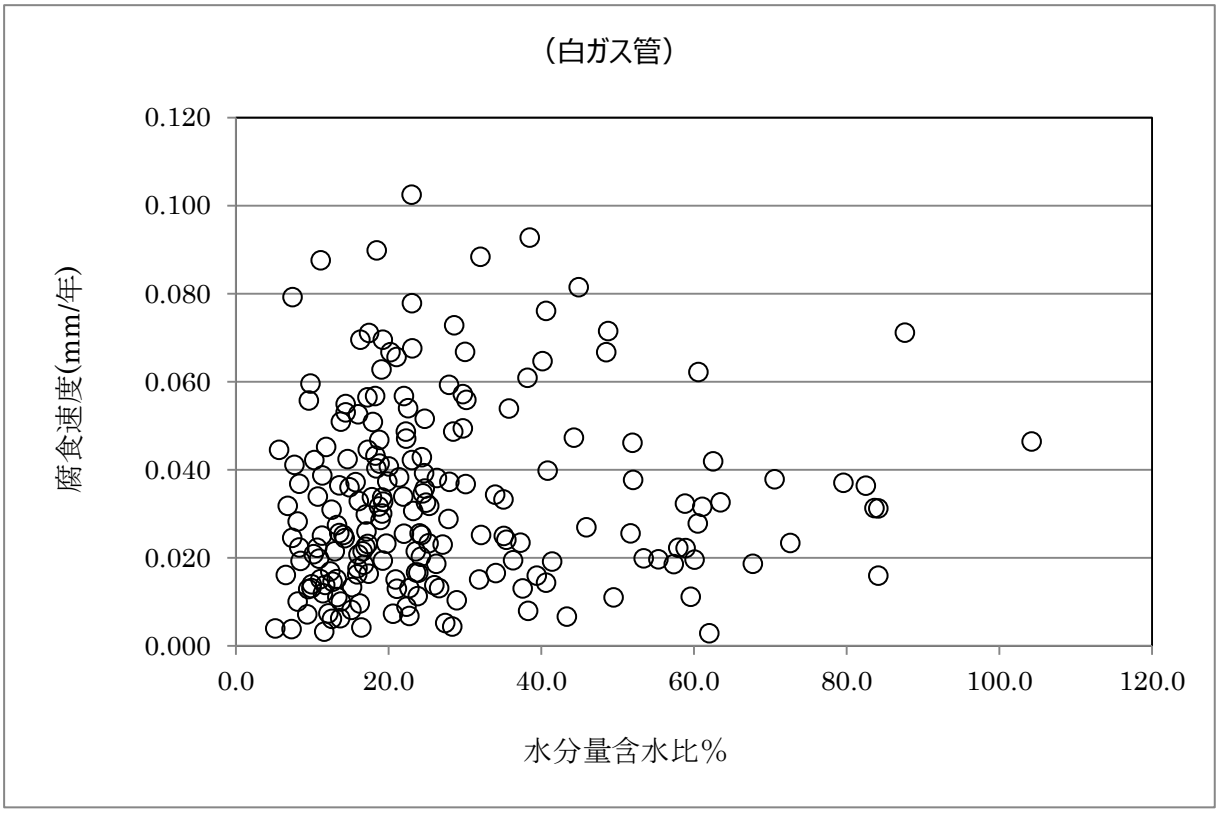
酸化還元電位（Redox 電位）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく酸化還元電位と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑤含水比と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

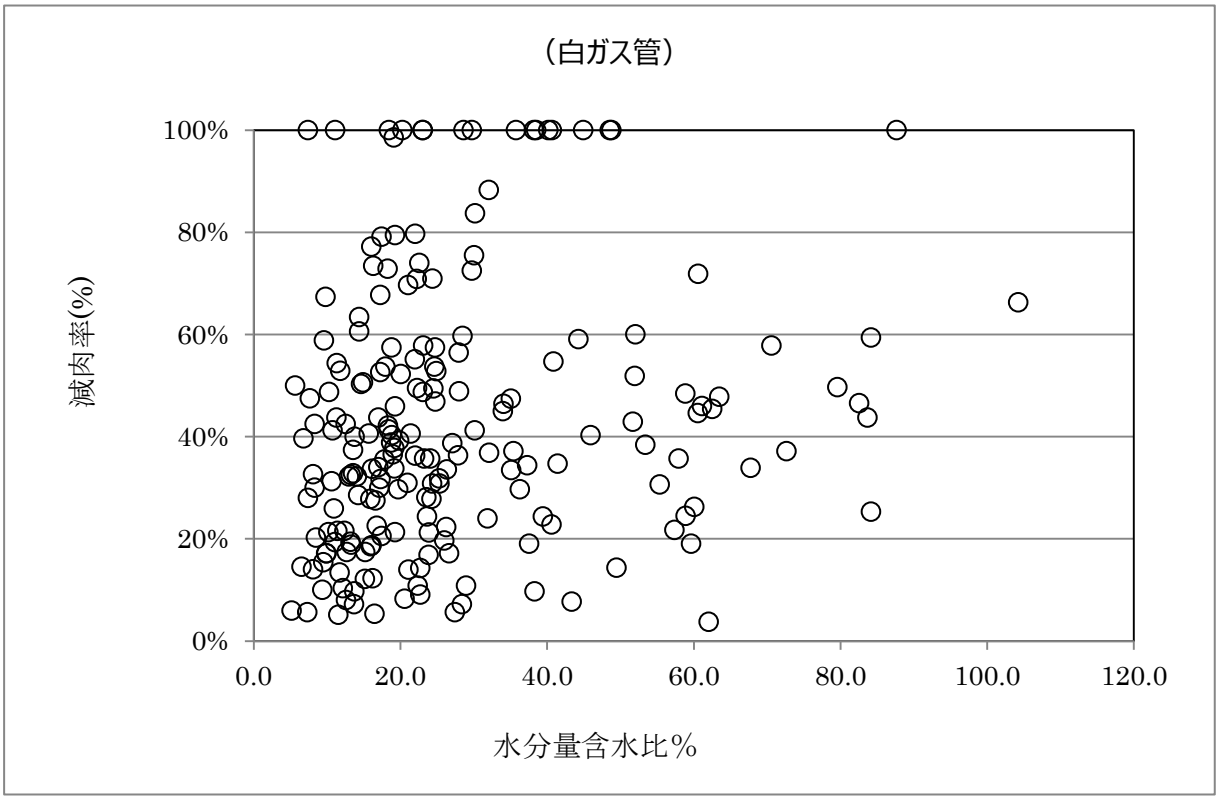
含水比と腐食深さとの関係を下図に示す。



含水比と腐食速度の関係を下図に示す。



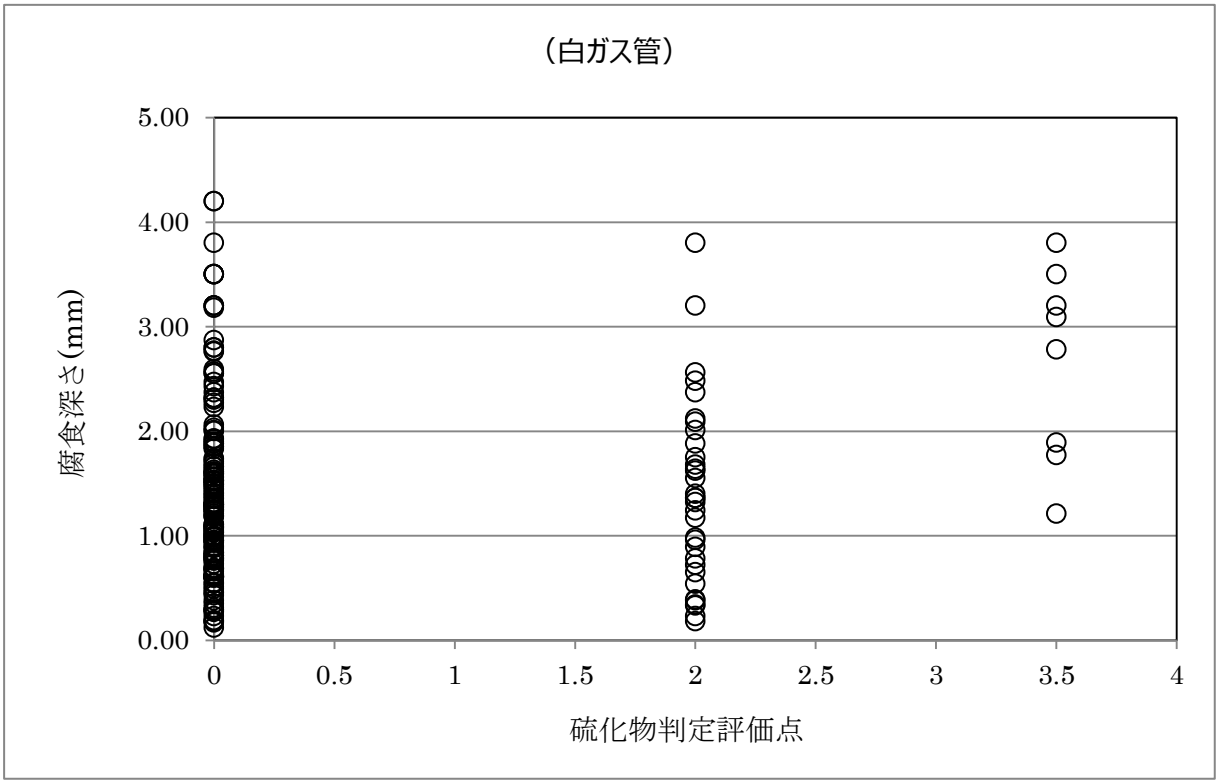
含水比と減肉率の関係を下図に示す。



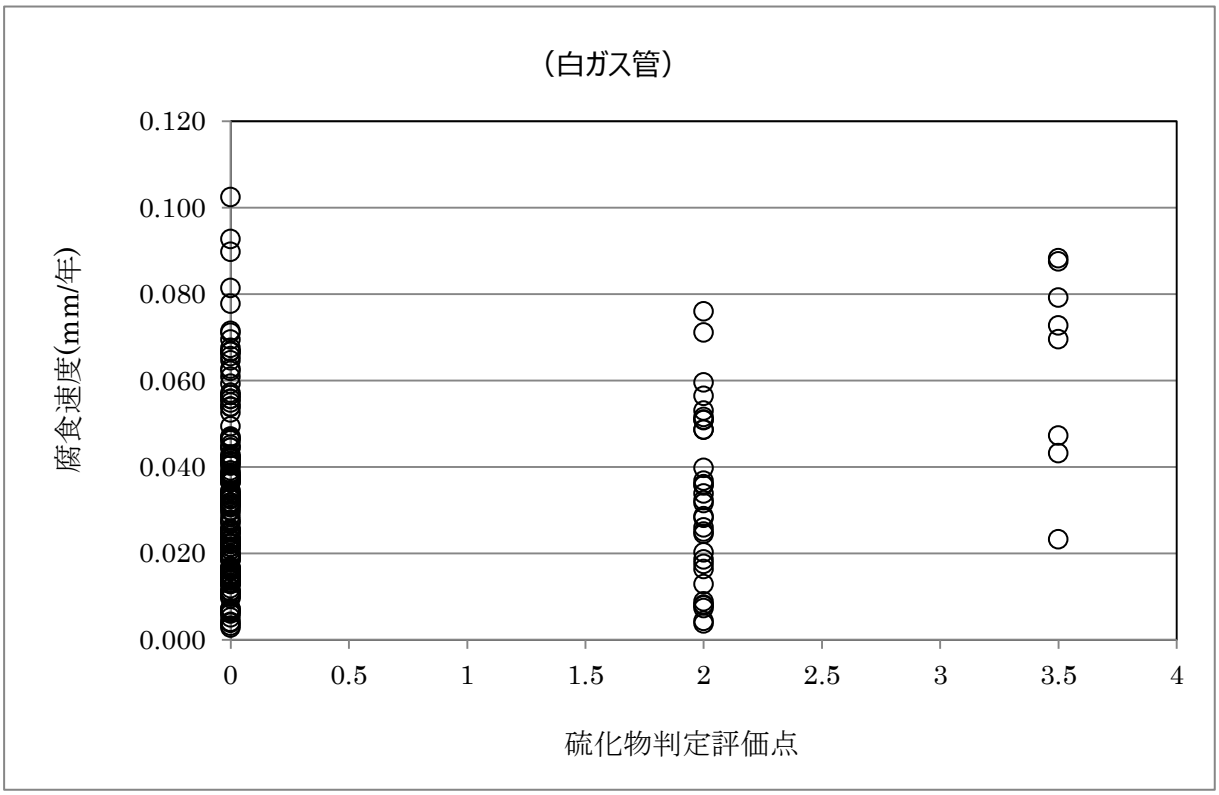
含水比と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく含水比と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑥硫化物と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

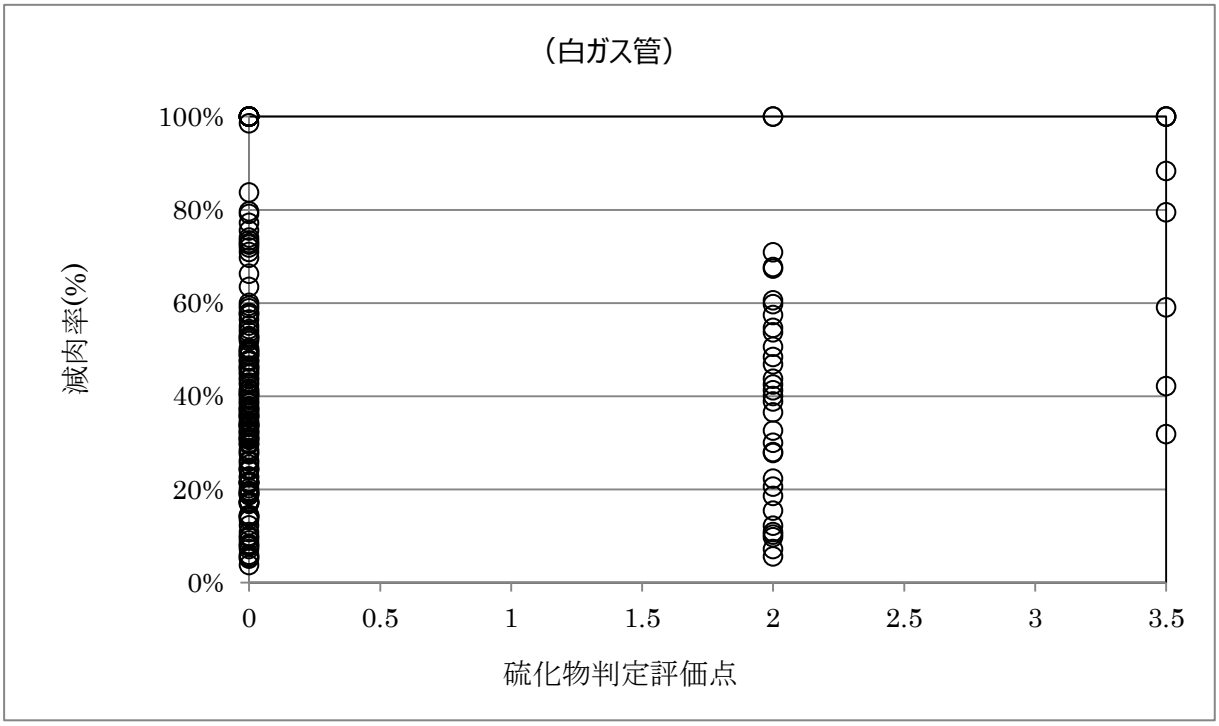
硫化物判定における ANSI 評価点と腐食深さの関係を下図に示す。



硫化物判定における ANSI 評価点と腐食速度の関係を下図に示す。



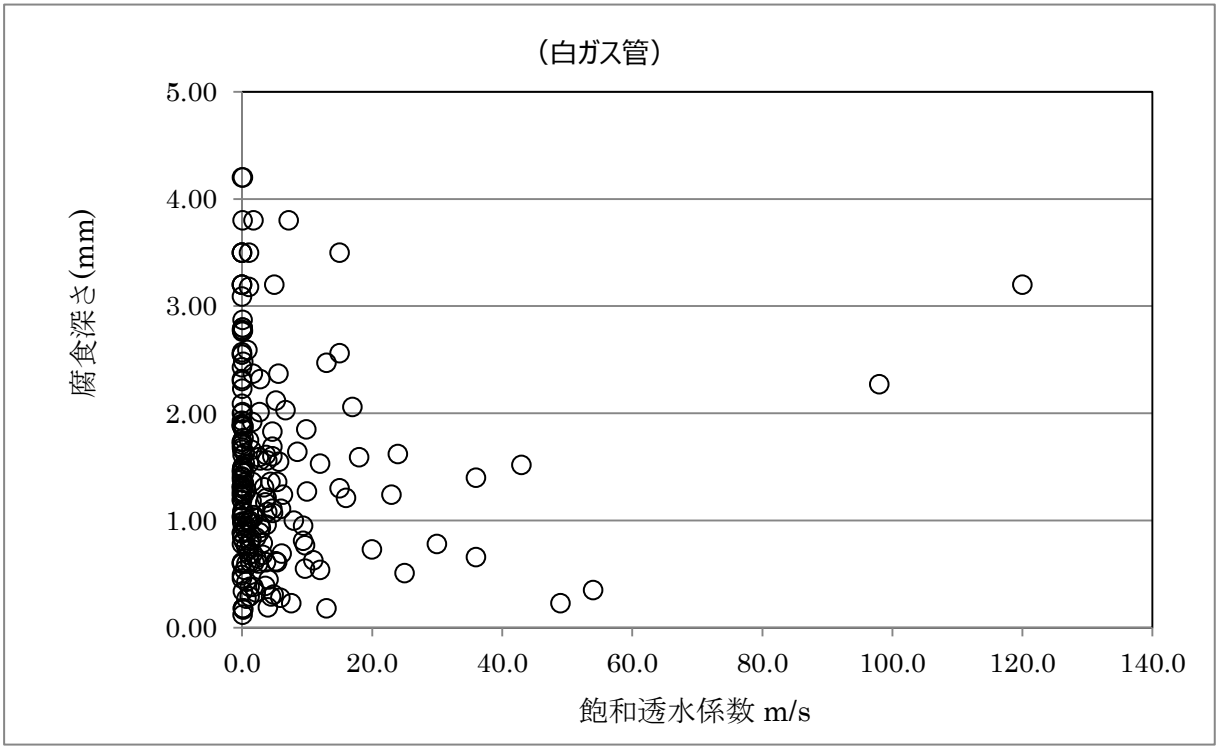
硫化物判定における ANSI 評価点と減肉率の関係を下図に示す。



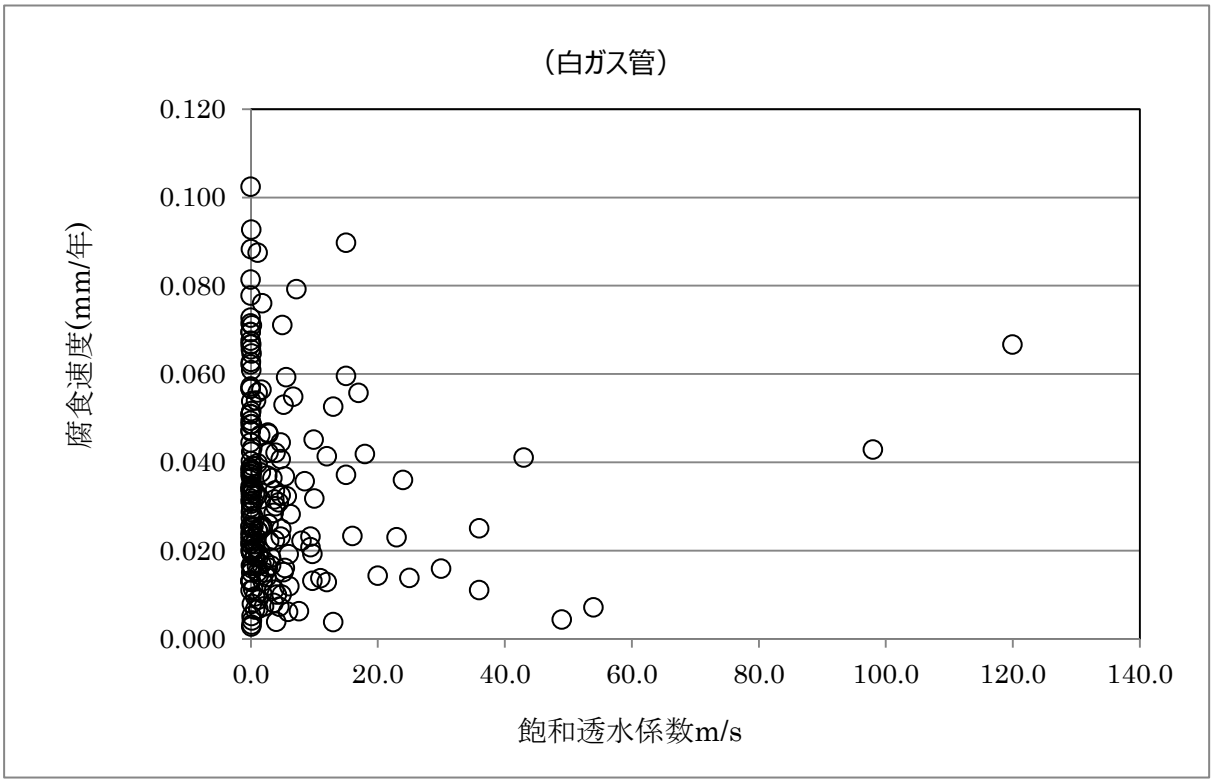
硫化物と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく硫化物と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑦飽和透水係数（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

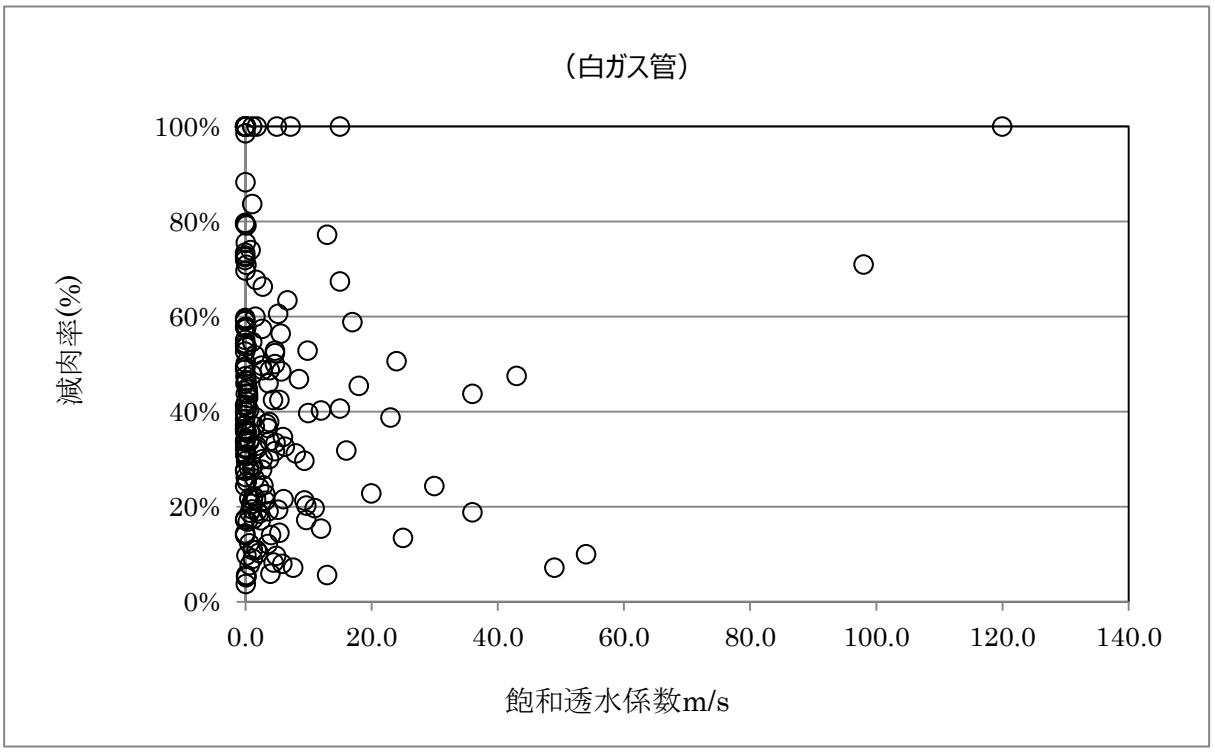
飽和透水係数と腐食深さの関係を下図に示す。



飽和透水係数と腐食速度の関係を下図に示す。



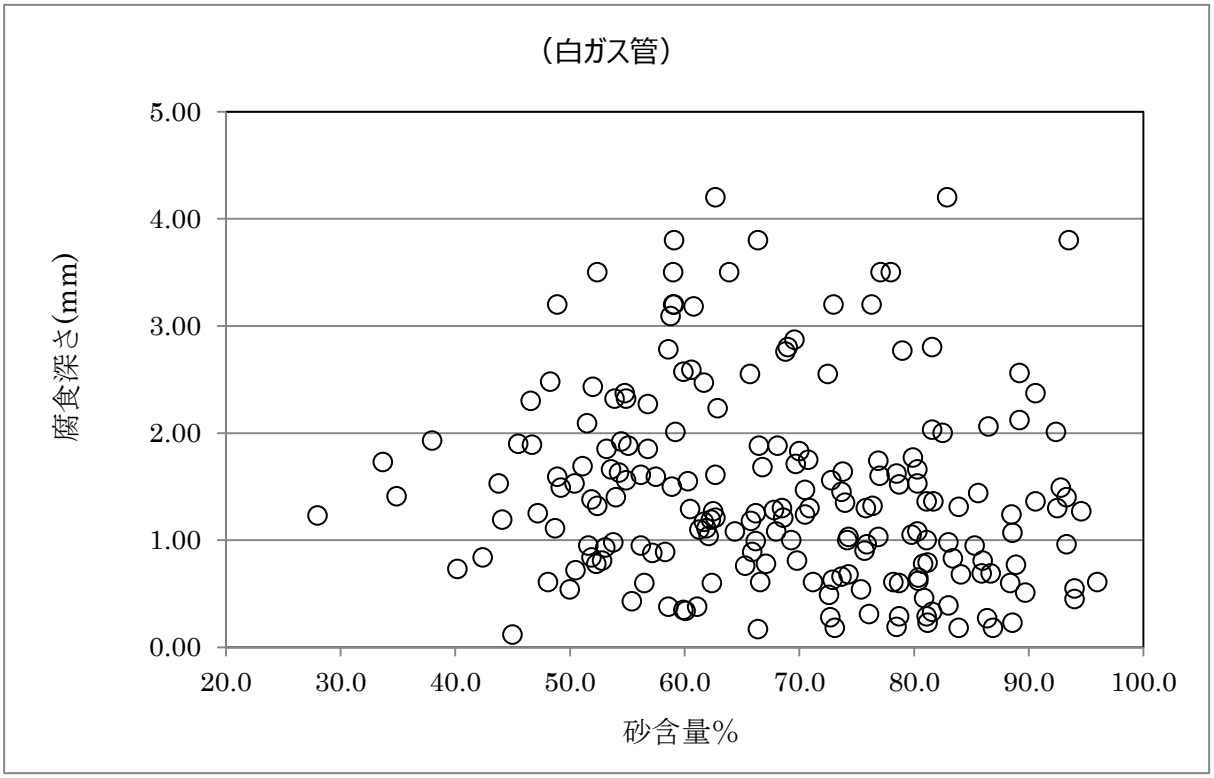
飽和透水係数と減肉率の関係を下図に示す。



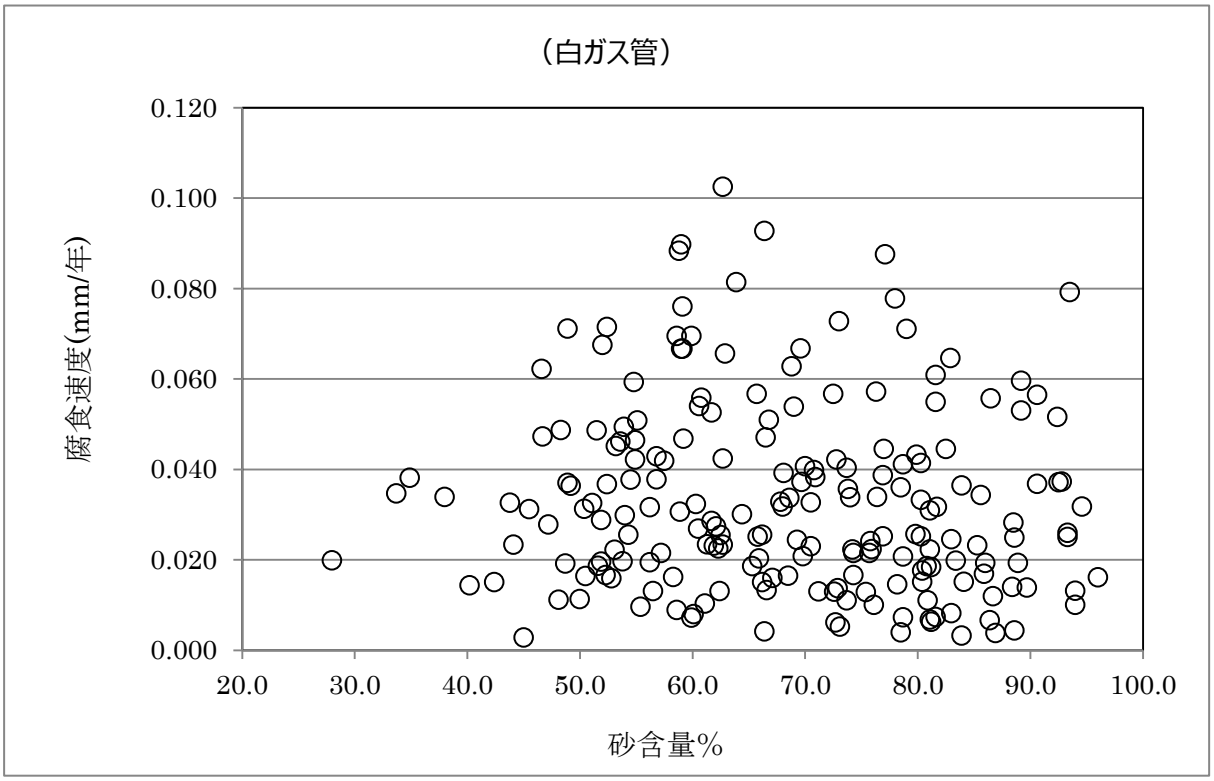
飽和透水係数（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係データのバラツキが大きく飽和透水係数と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑧砂含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

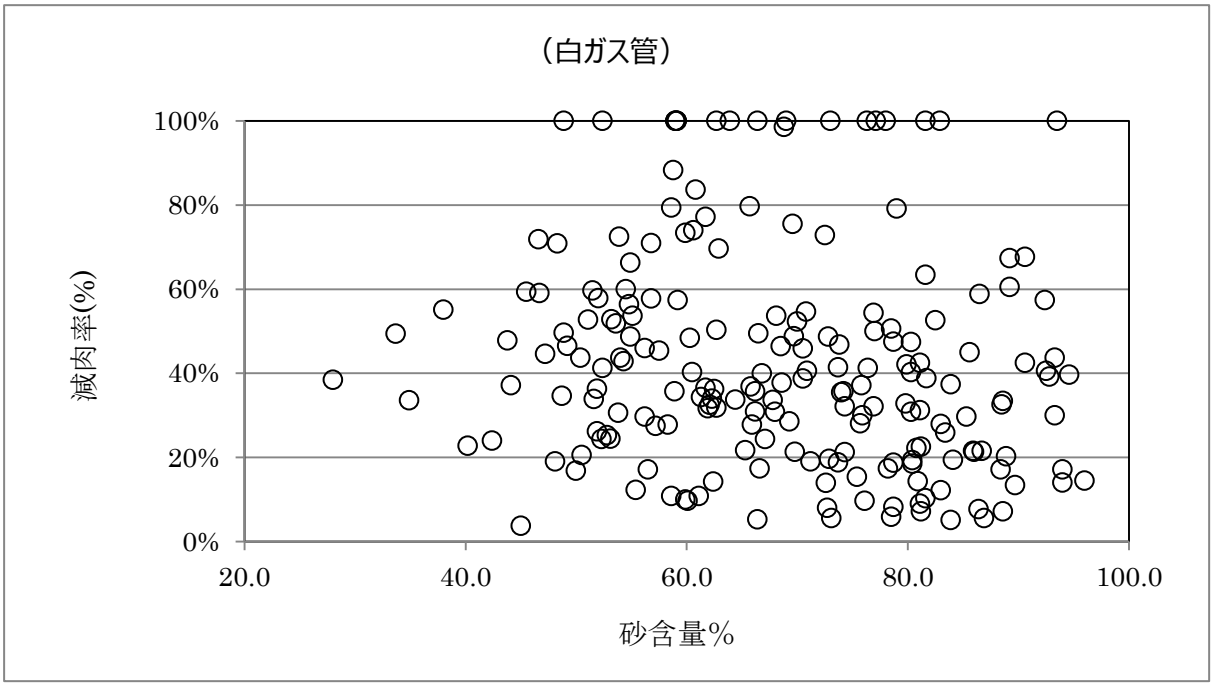
砂含量と腐食深さの関係を下図に示す。



砂含量と腐食速度の関係を下図に示す。



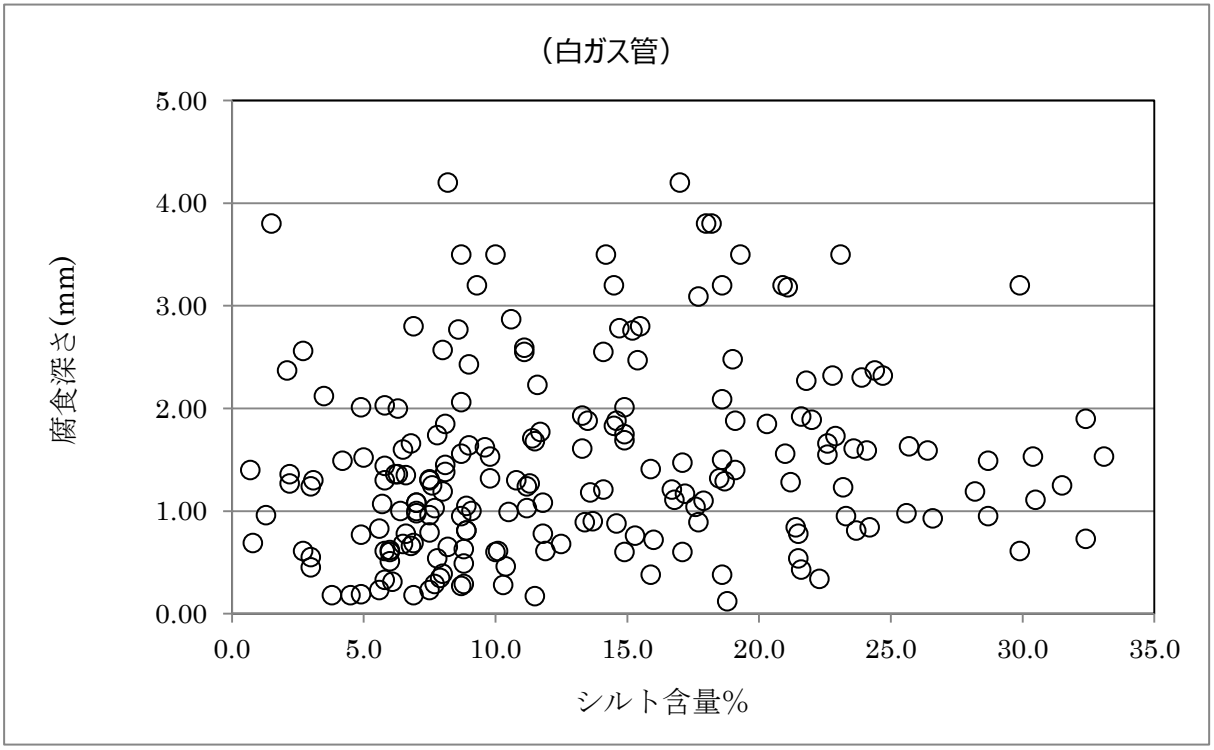
砂含量と減肉率の関係を下図に示す。



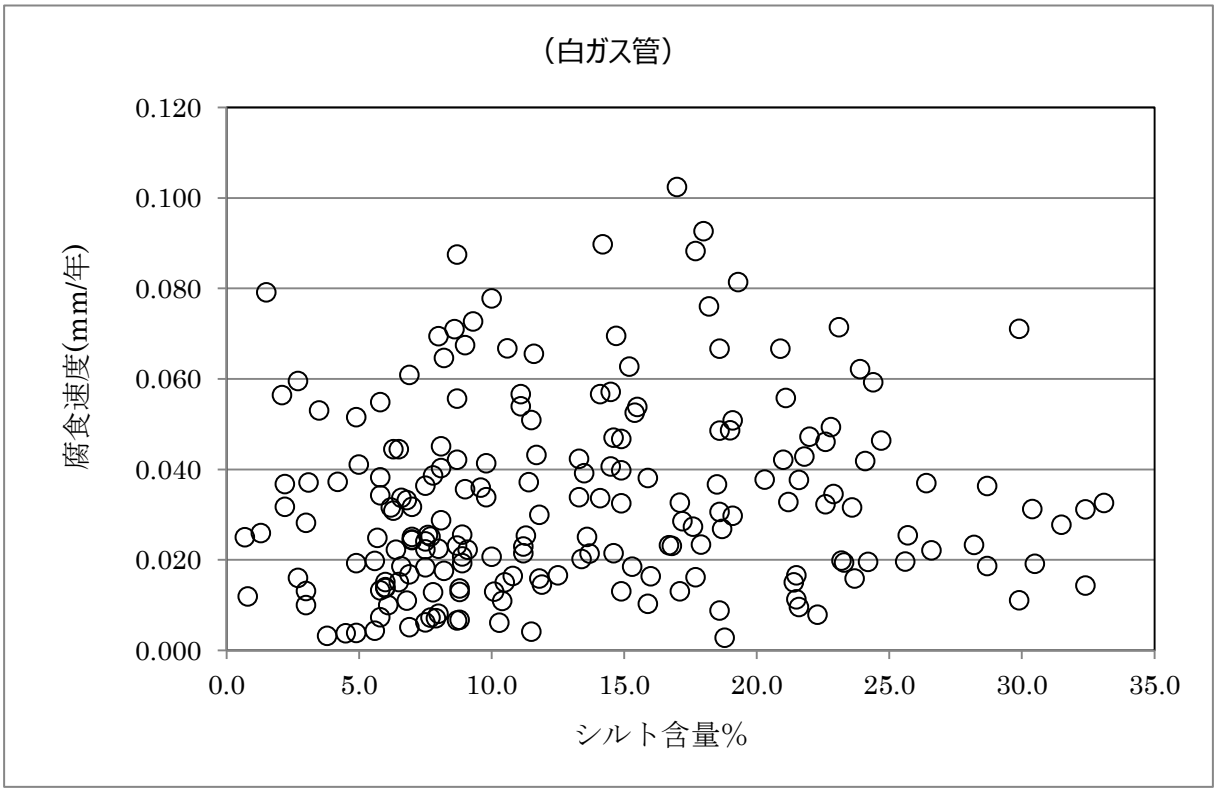
砂含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく砂含量と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑨シルト含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

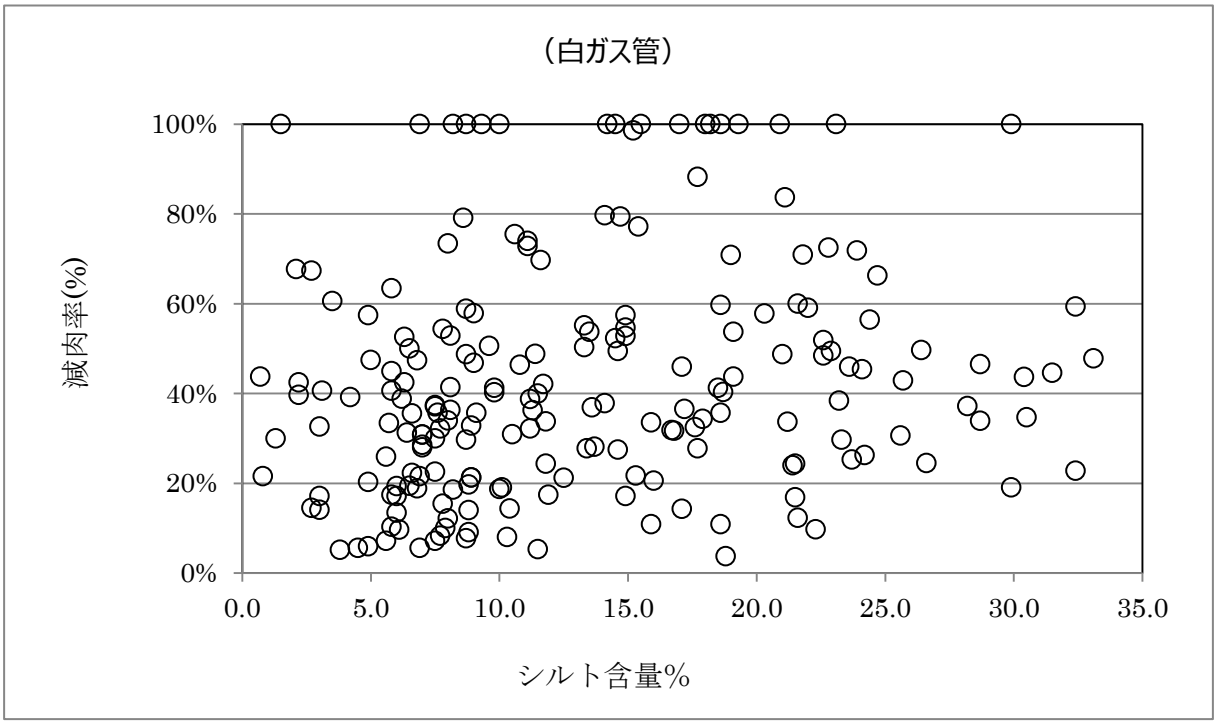
シルト含量と腐食深さの関係を下図に示す。



シルト含量と腐食速度の関係を下図に示す。



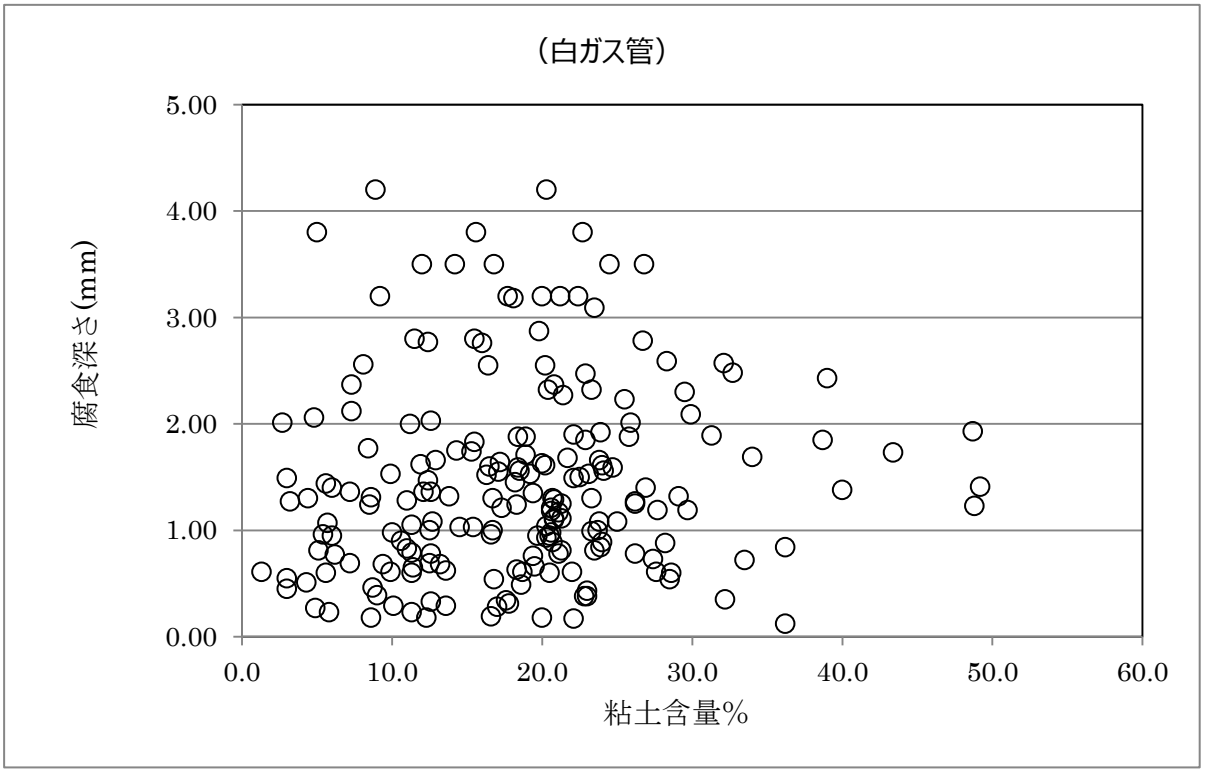
シルト含量と減肉率の関係を下図に示す。



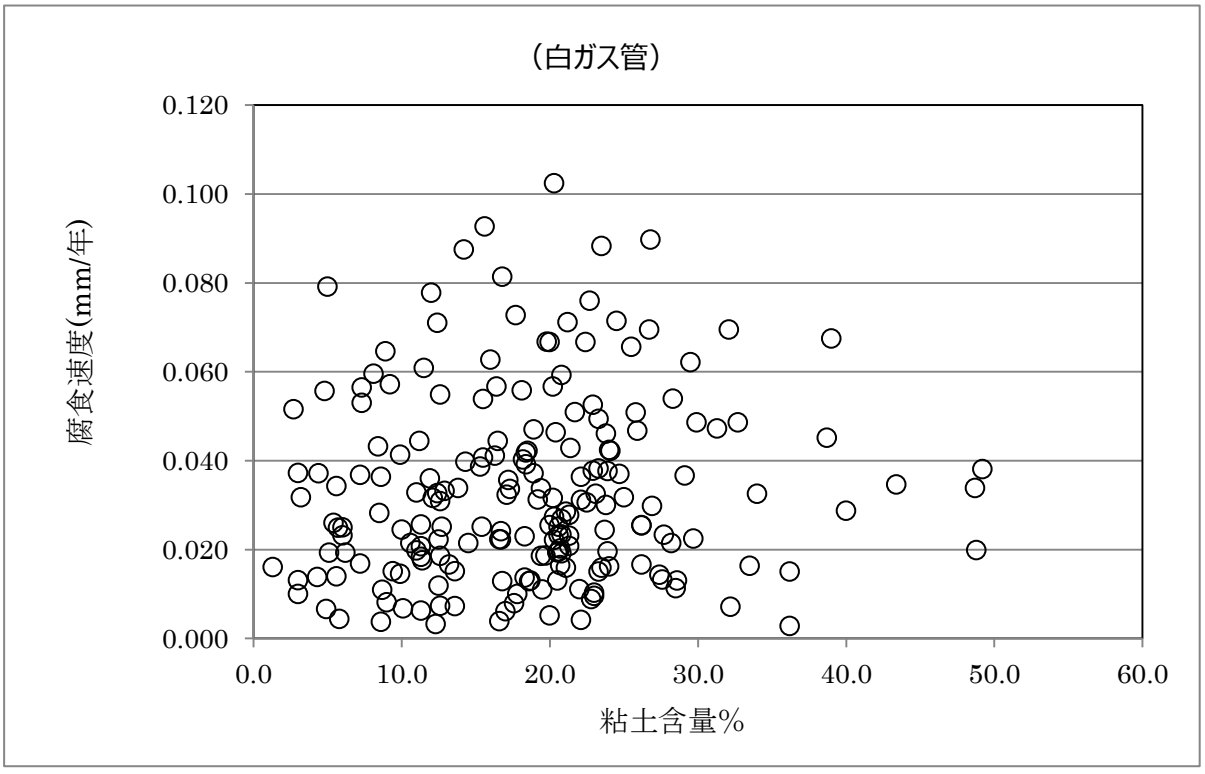
シルト含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きくシルト含量と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑩粘土含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係

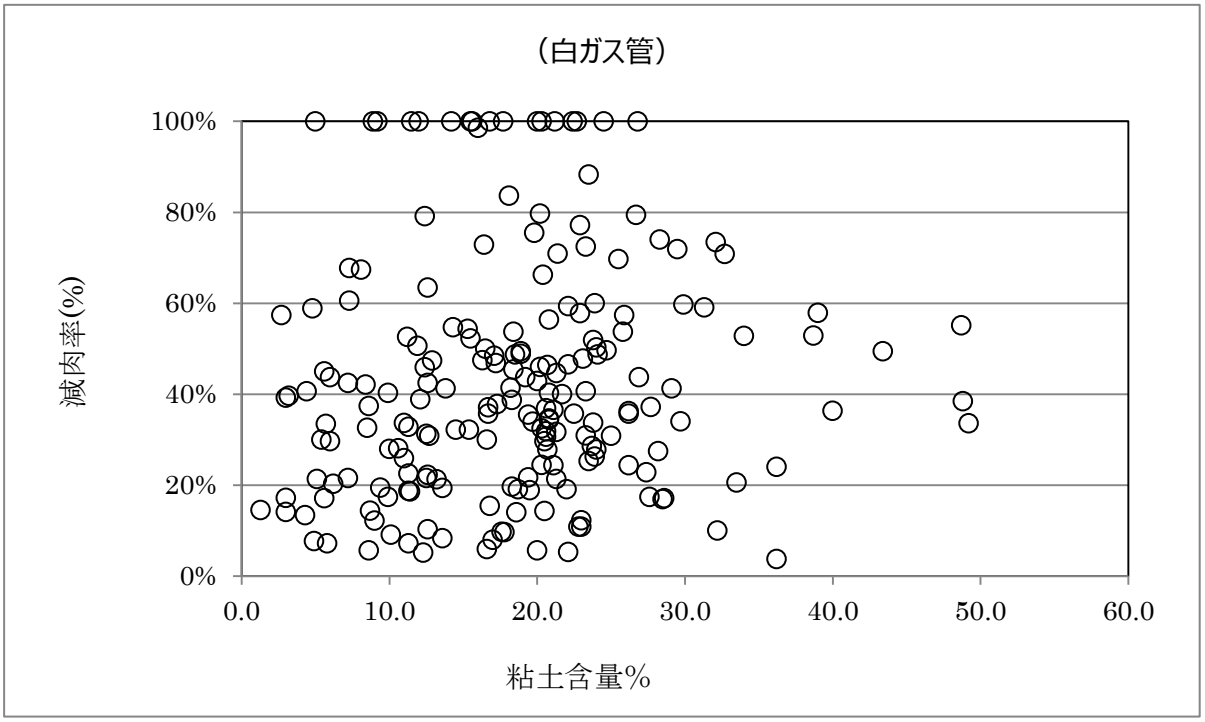
粘土含量と腐食深さとの関係を下記に示す。



粘土含量と腐食速度との関係を下記に示す。



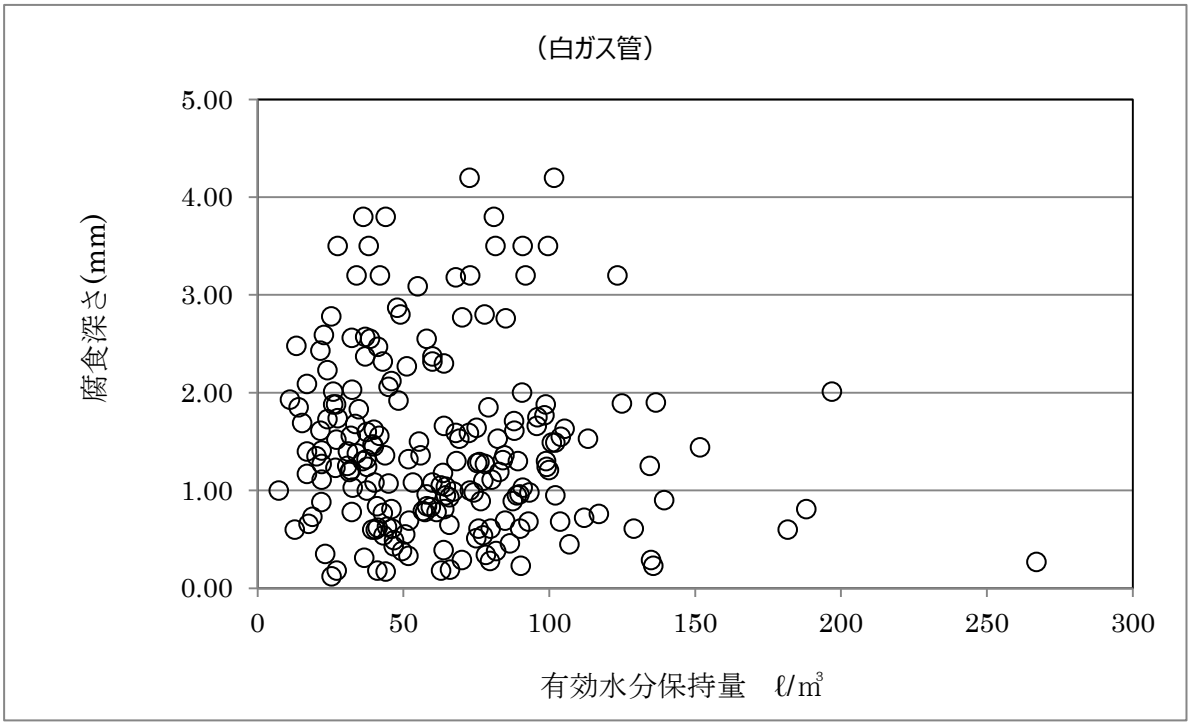
粘土含量と減肉率との関係を下記に示す。



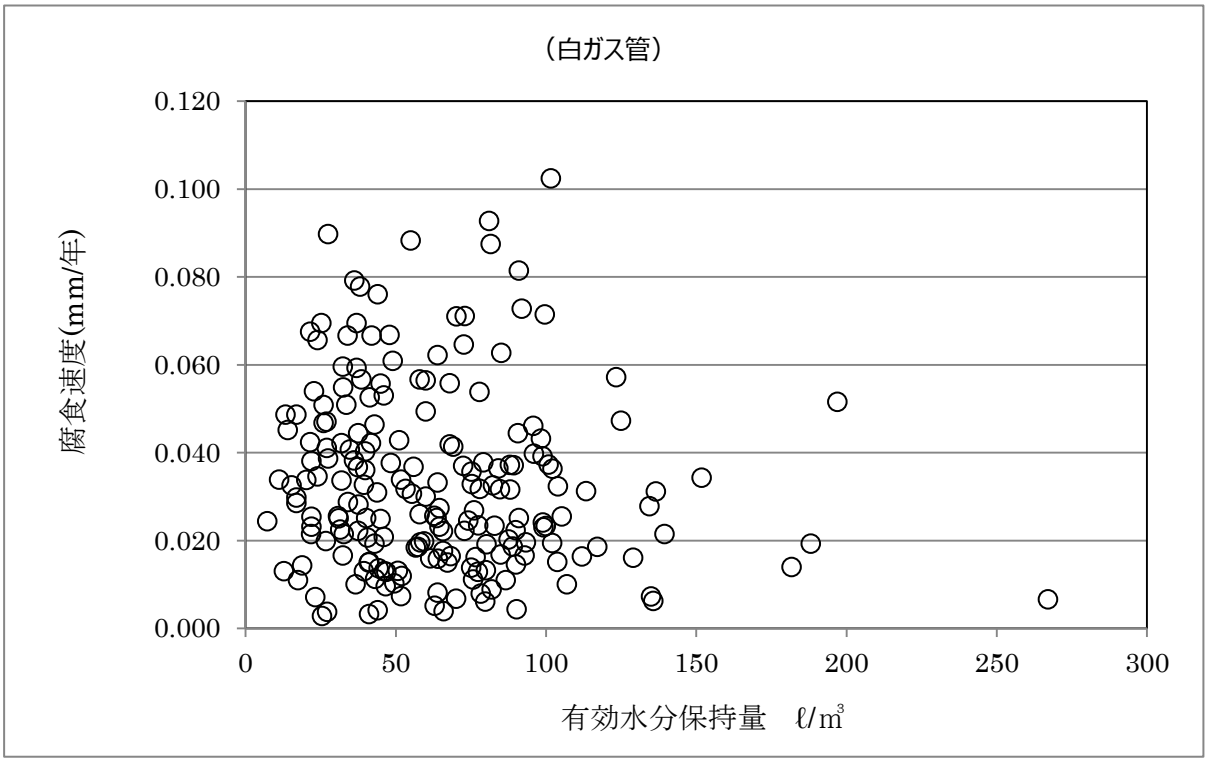
粘土含量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係については、データのバラツキが大きく粘土含量と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑪有効水分保持量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

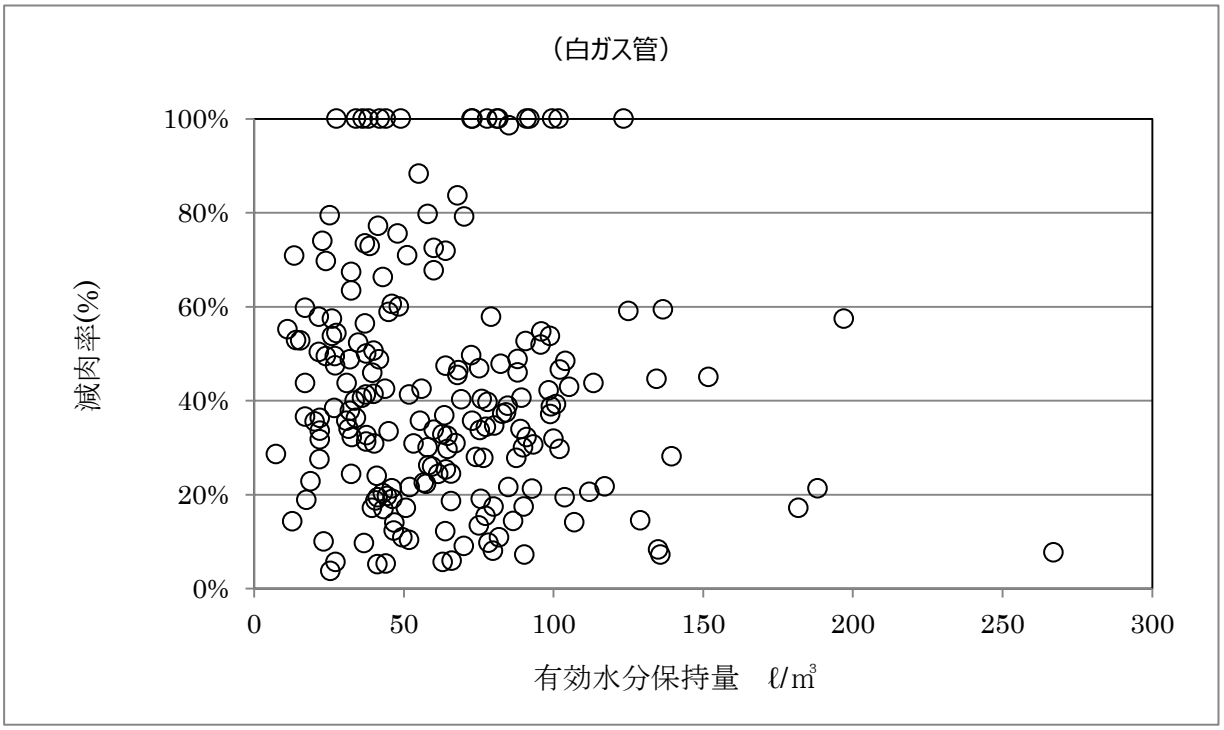
有効水分保持量と腐食深さとの関係を下図に示す。



有効水分保持量と腐食速度との関係を下図に示す。



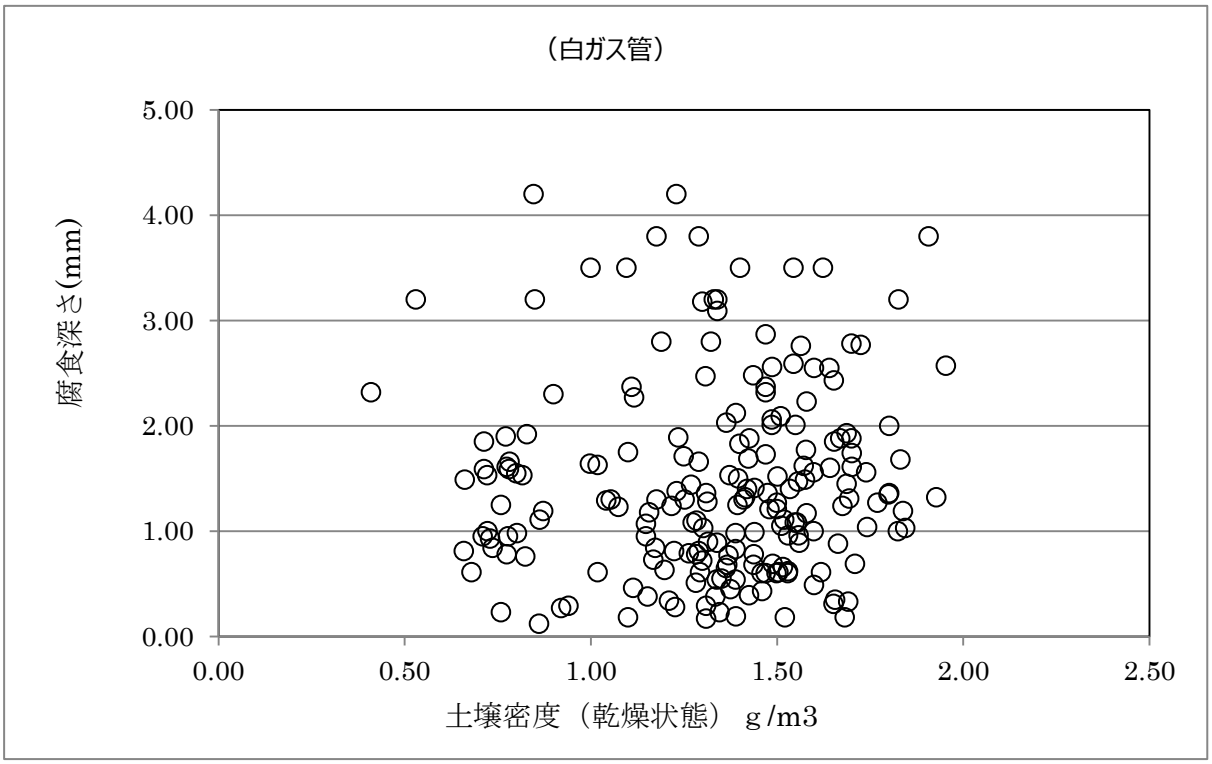
有効水分保持量と減肉率との関係を下図に示す。



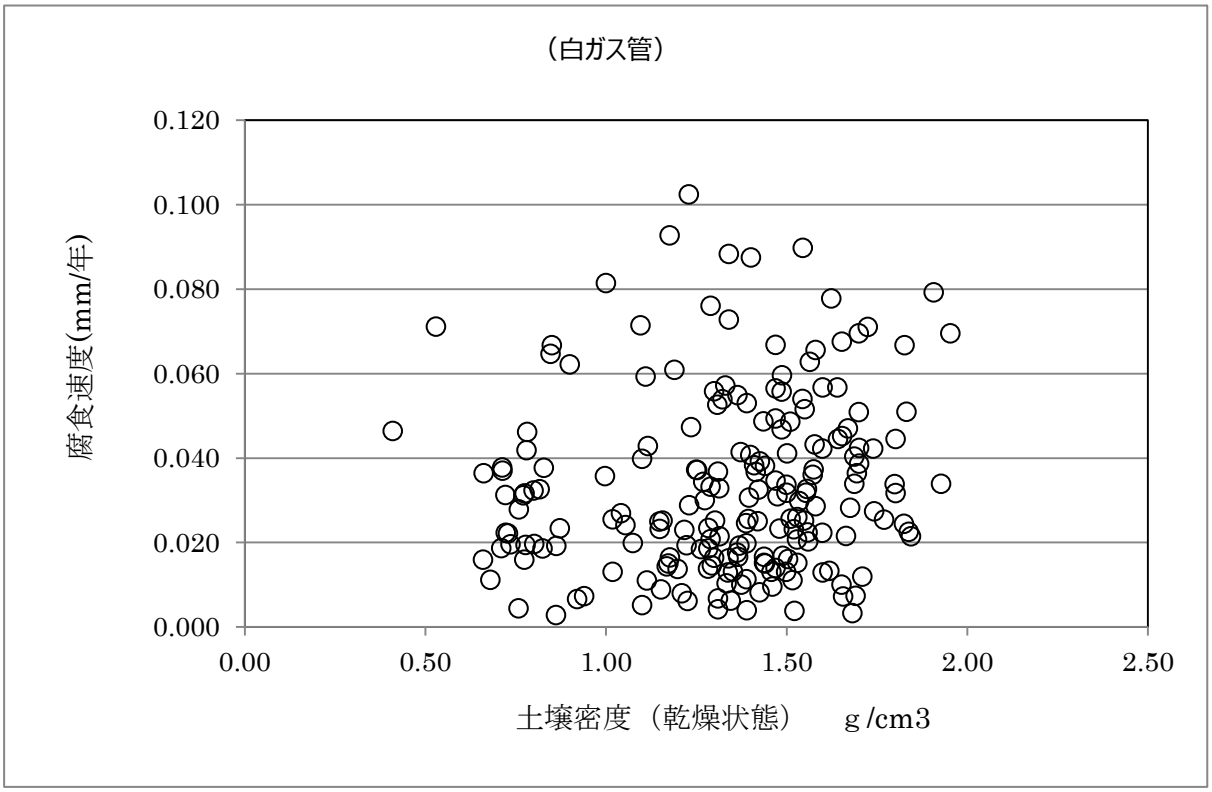
有効水分保持量（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく有効水分保持量と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑫土壌密度（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

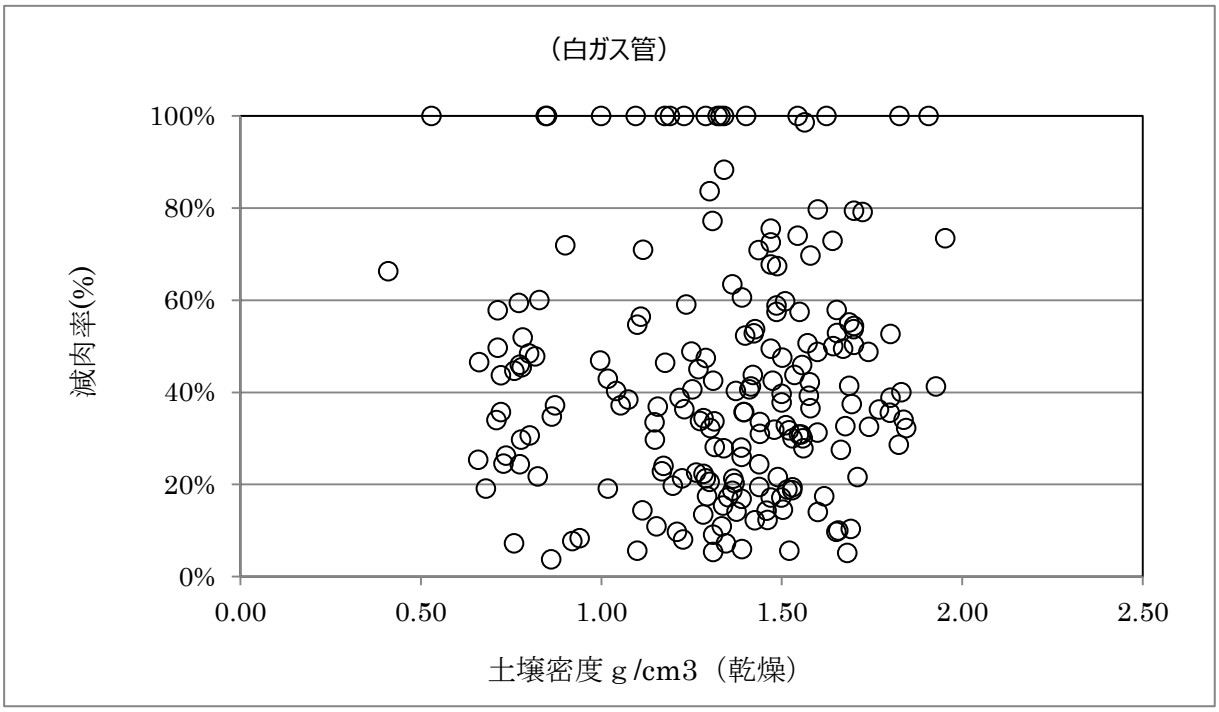
土壌密度と腐食深さとの関係を下図に示す。



土壌密度と腐食速度との関係を下図に示す。



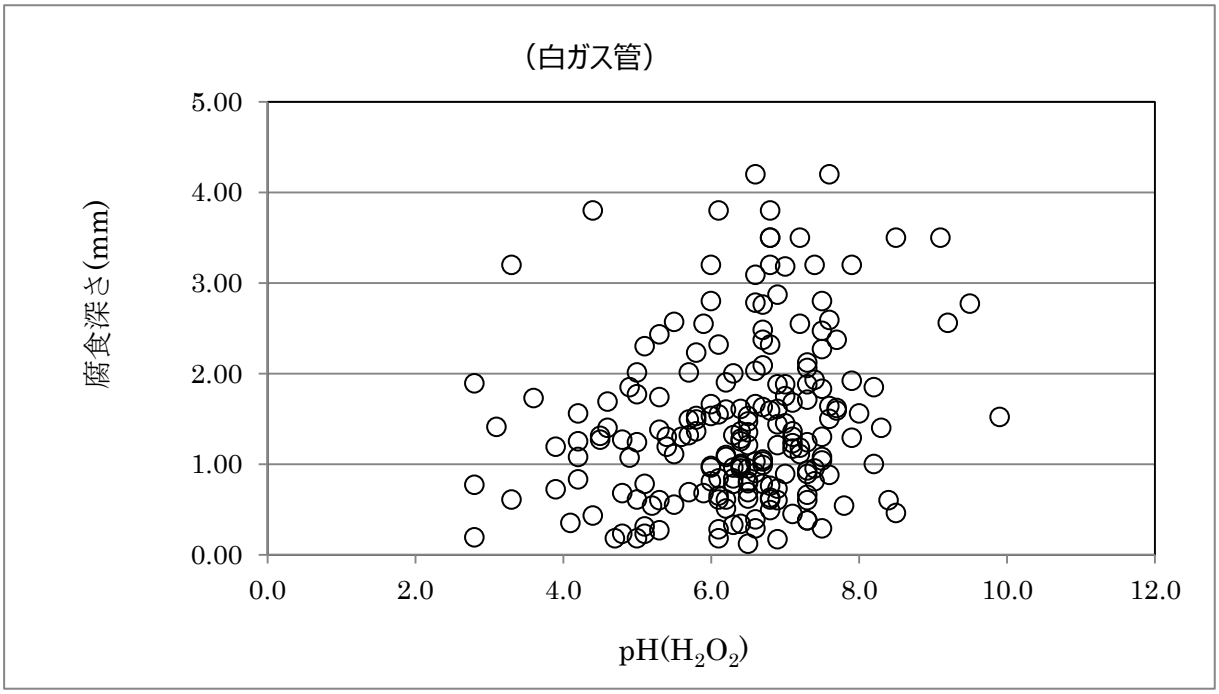
土壌密度と減肉率との関係を下図に示す。



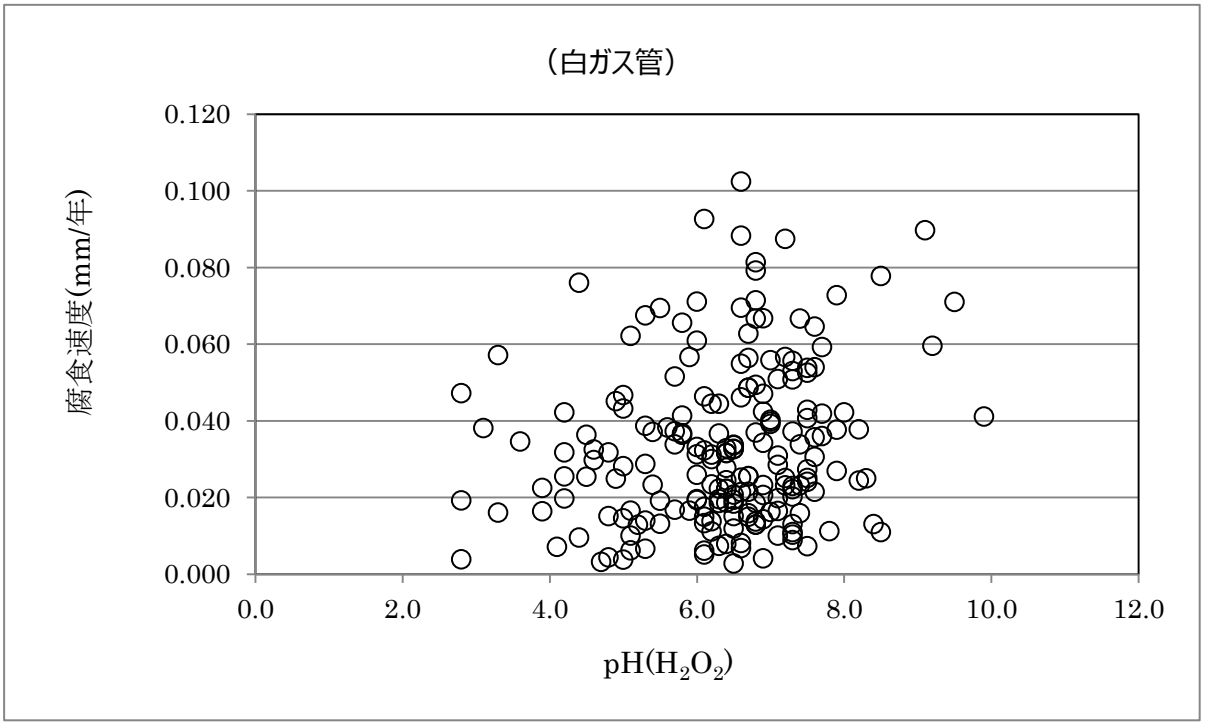
土壌密度（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく土壌密度と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

⑬pH(H_2O_2)（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係

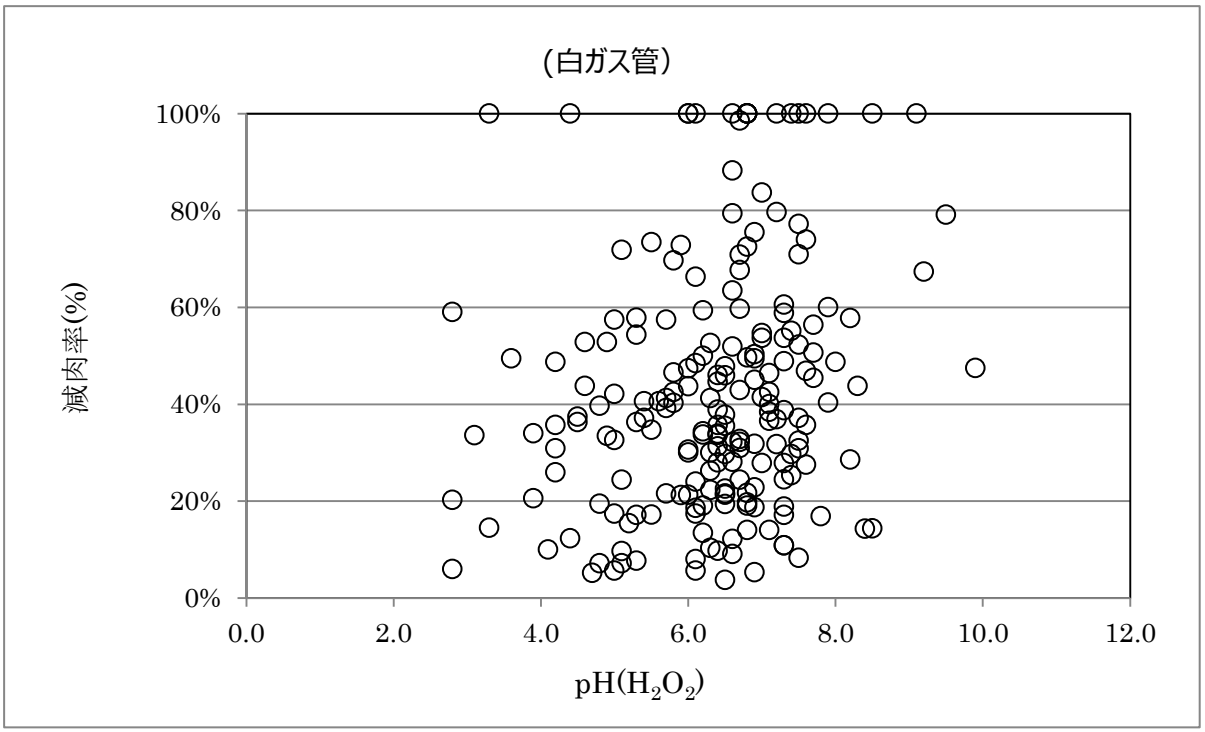
pH(H_2O_2)と腐食深さとの関係を下図に示す。



pH(H_2O_2)と腐食速度との関係を下図に示す。



pH(H_2O_2)と減肉率との関係を下図に示す。



pH(H_2O_2)（ANSI 測定項目以外）と腐食深さ、腐食速度、減肉率の関係については、データのバラツキが大きく pH(H_2O_2)と腐食深さ、腐食速度、減肉率との関係を判定できる状況にないことがうかがえる。

（６）埋設ガス管の腐食状況と土壌環境因子等の関係の整理

①埋設ガス管の腐食状況と ANSI A 21.5-2010 土壌腐食性評価との関係について

本調査では、埋設ガス管の腐食状況（腐食深さ、減肉率、腐食速度）と ANSI 評価点、ANSI 測定項目の土壌比抵抗、pH(H_20)、酸化還元電位、水分量含水比の関係については、相関が小さく評価できなかった。

②埋設ガス管の腐食状況と ANSI 測定項目以外の土壌因子項目との関係について

本調査では、埋設ガス管の腐食状況（腐食深さ、減肉率、腐食速度）と飽和透水係数、砂含量、シルト含量、粘土含量、有効水分保持量、土壌密度、pH(H_2O_2）との相関は小さかった。

③埋設ガス管の腐食状況と土壌種類との関係について

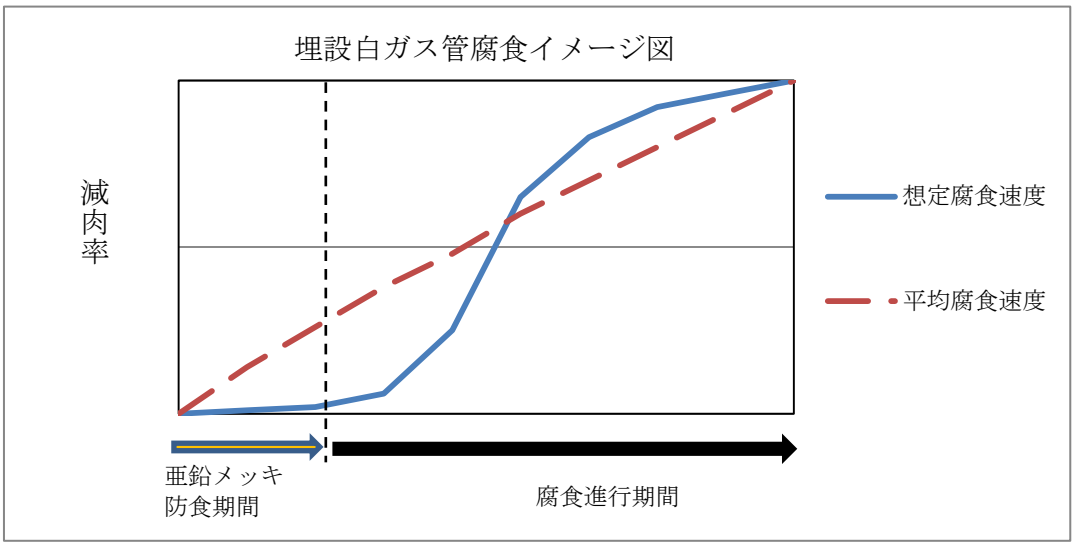
土壌種類は、大きく 12 分類されるが、本調査でサンプリングされた土壌種類の割合は、低地土 54%、褐色森林土 13%、黒ボク土 14%であり偏りがあった。

そのため、本調査では、埋設ガス管の腐食状況（腐食深さ、減肉率、腐食速度）と土壌種類の関係について、有意な知見は得られなかった。

なお、本調査では、埋設時の管肉厚が明確でないことから、JIS G 3452 配管用炭素鋼管に規定されている厚さを埋設時の管肉厚と仮定して腐食深さ、減肉率や腐食速度を算出した。（JIS では厚さ許容差を、＋規定しない、－12.5%としている。）

また、鋼材の腐食は、メッキ層が消滅した時点から始まるが、本調査では、埋設ガス管のメッキ層などの消滅した時期が明確でないことから、下図の埋設白ガス管腐食イメージ図のとおり、埋設直後から腐食が始まったとして平均腐食速度を算出した。

以上のことから埋設ガス管の腐食状況と各土壌環境因子等の関係について、正確に把握できなかった。



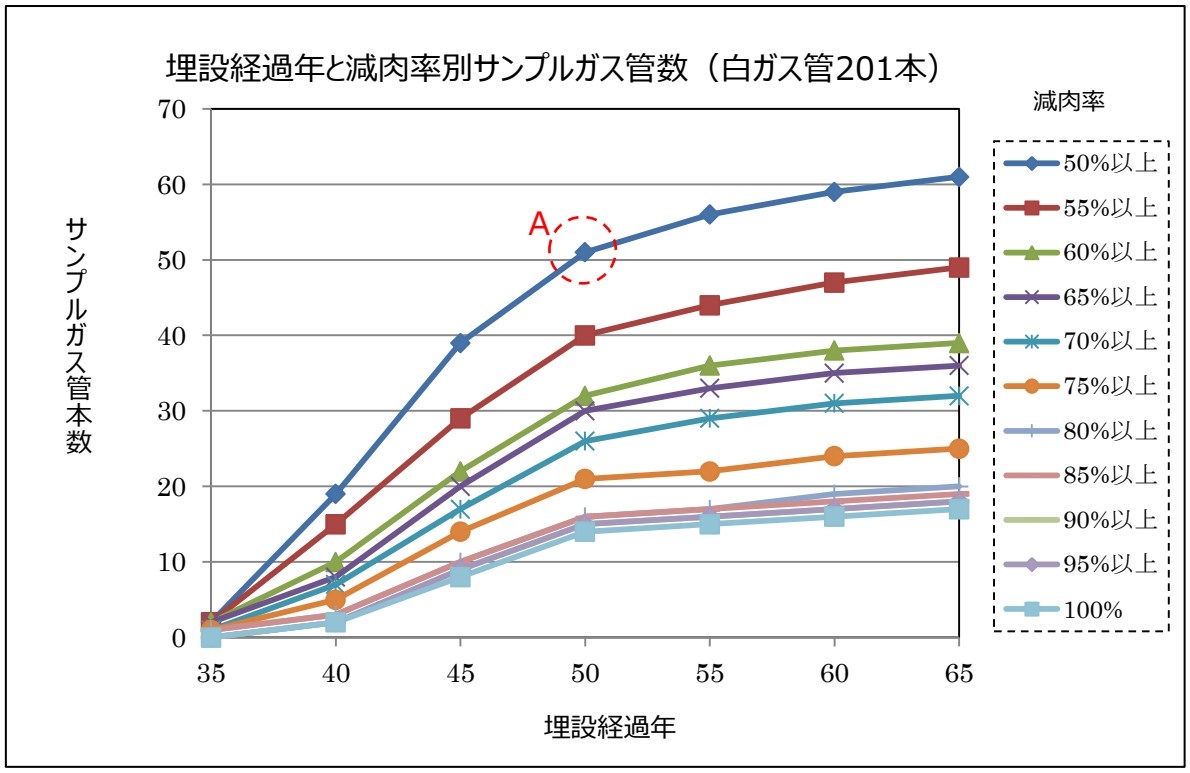
（７）考察

①本調査のサンプルガス管の多くでは、全面腐食とともに局所的な腐食が見受けられた。この局所的な腐食は、数ミリ単位の小規模マクロセルが形成されて孔食が成長したと推察される。

埋設ガス管の孔食腐食は、局所的な条件に支配される傾向にあるので、平均的な土壌環境因子の関係を評価することは難しいと考えられる。

②埋設経過年と減肉率別サンプルガス管本数の関係を下図に示す。

これまで、ガス漏れ事故に至った埋設白ガス管の埋設時期については把握されていたが、高（埋設年数が長い）経年の埋設白ガス管について、ガス漏れに至らないガス管の腐食の進行状況についてデータが得られた。



※A点の説明：埋設経過年数50年以下で減肉率50%以上のサンプル本数が51本であることを示す。

（８）今後の課題

本調査では、埋設ガス管の腐食状況（腐食深さ、腐食速度、減肉率）と土壌（ANSI 評価点、ANSI 測定項目の土壌因子項目、ANSI 測定項目以外の土壌因子項目）との関係について、正確に把握できなかった。

埋設ガス管の腐食状況と土壌との関係が正確に把握できなかった一因として以下のことがあげられる。

① 埋設管の肉厚は JIS G 3452 配管用炭素鋼管に規定され、厚さの許容差を＋規定無し、－12.5%としている。そのため埋設時の管肉厚が明確ではないことから、JIS に規定されている厚さを埋設時の管肉厚と仮定し、腐食深さ、腐食速度、減肉率を算出した。埋設ガス管の管肉厚を把握することは難しいと考えられる。

② 埋設白ガス管には亜鉛メッキが施されているが、その亜鉛メッキの防食期間が明確でないことから、埋設直後から腐食が始まったとして平均腐食速度を算出した。埋設ガス管の腐食開始時期を把握することは難しいと考えられる。

③ 本調査のサンプルガス管の多くでは、全面腐食とともに局所的な腐食現象が見受けられた。この局所的な腐食現象は、数ミリ単位の小規模マクロセルが形成されて孔食が成長したと推察される。

④ また、サンプルガス管には、局所的な腐食現象が進行し管肉厚がなくなっているものもあった。埋設ガス管の孔食腐食は、局所的な条件に支配される傾向にあるため、平均的な土壌環境因子との関係を評価することは難しいと考えられる。

他方、これまでガス漏れ事故に至った埋設白ガス管の埋設時期については把握されていたが、高（埋設年数の長い）経年の埋設白ガス管について、ガス漏れに至らないガス管の腐食の進行状況についてデータが得られ、高い割合で腐食が進行している傾向が見受けられた。

以上のことから、埋設ガス管の腐食現象を明確にするための他分野における腐食現象の調査事例の照査や基盤的検討、および本調査で得られたガス管の腐食、土壌に関するデータについてさらに分析を加える等の検討も今後の課題と考えられる。

参考資料一覧

５．参考資料

（１）その他分析結果等

①腐食深さ、腐食速度、減肉率　一覧表

②ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と腐食深さとの関係分布図

・アスファルトジュート巻管

③ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と腐食速度との関係分布図

・アスファルトジュート巻管

④ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と減肉率との関係分布図

・アスファルトジュート巻管

⑤ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、腐食深さとの関係分布図

・全土壌と腐食深さの関係分布図（白ガス管）

・低地土と腐食深さの関係分布図（白ガス管）

・褐色森林土と腐食深さの関係分布図（白ガス管）

・黒ボク土と腐食深さの関係分布図（白ガス管）

・全土壌と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・低地土と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・褐色森林土と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）

⑥ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、腐食速度との関係分布図

・全土壌と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

・低地土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

・褐色森林土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

・黒ボク土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

・全土壌と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・低地土と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・褐色森林土と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

⑦ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、減肉率との関係分布図

・全土壌と減肉率の関係分布図（白ガス管）

・低地土と減肉率の関係分布図（白ガス管）

・褐色森林土と減肉率の関係分布図（白ガス管）

・黒ボク土と減肉率の関係分布図（白ガス管）

・全土壌と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・低地土と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

・褐色森林土と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

（２）サンプリング地点におけるの埋設状況写真

①白ガス管

②アスファルトジュート巻管

（３）ガス管の測定結果

①白ガス管

②アスファルトジュート巻管

（４）土壌の測定結果

①土壌測定結果一覧表　白ガス管

（土壌種類、土性、土色、飽和透水係数、砂含量、シルト含量、粘土含量、
有効水分保持量、土壌密度、pH(H_2O_2)）

②土壌測定結果一覧表　アスファルトジュート巻管

③白ガス管

④アスファルトジュート巻管

５．参考資料

（１）その他調査結果等

①腐食深さ、腐食速度、減肉率　一覧表

番号	口径A	埋設経過年	管種	元肉厚mm	最小肉厚mm	腐食深さmm	最大腐食速度mm/年	減肉率%	番号	口径A	埋設経過年	管種	元肉厚mm	最小肉厚mm	腐食深さmm	最大腐食速度mm/年	減肉率%
1	*50*	*50*	*KS*	*3.8*	0.00	*3.80*	0.076	100%	37	50	64	KS	3.8	2.17	1.63	0.025	43%
2	32	41	KS	3.5	3.23	0.27	0.007	8%	38	25	41	KS	3.2	1.71	1.49	0.036	47%
3	50	41	KS	3.8	0.00	3.80	0.093	100%	39	20	52	KS	2.8	0.00	2.80	0.054	100%
4	40	35	KS	3.5	0.41	3.09	0.088	88%	40	80	65	KS	4.2	0.00	4.20	0.065	100%
5	25	47	KS	3.2	2.10	1.10	0.023	34%	41	25	45	KS	3.2	0.00	3.20	0.071	100%
6	50	43	KS	3.8	0.93	2.87	0.067	76%	42	20	51	KS	2.8	1.85	0.95	0.019	34%
7	50	57	KS	3.8	0.62	3.18	0.056	84%	43	50	42	KS	3.8	2.87	0.93	0.022	24%
8	40	46	KS	3.5	3.56	-0.06	-0.001	-2%	44	20	45	KS	2.8	1.80	1.00	0.022	36%
9	40	42	KS	3.5	1.13	2.37	0.056	68%	45	20	45	KS	2.8	1.55	1.25	0.028	45%
10	50	43	KS	3.8	1.24	2.56	0.060	67%	46	32	46	KS	3.5	1.79	1.71	0.037	49%
11	32	50	KS	3.5	2.23	1.27	0.025	36%	47	32	50	KS	3.5	1.84	1.66	0.033	47%
12	25	43	KS	3.2	2.13	1.07	0.025	33%	48	25	44	KS	3.2	0.00	3.20	0.073	100%
13	25	46	KS	3.2	2.57	0.63	0.014	20%	49	25	55	KS	3.2	2.59	0.61	0.011	19%
14	25	40	KS	3.2	1.31	1.89	0.047	59%	50	25	54	KS	3.2	1.96	1.24	0.023	39%
15	25	42	KS	3.2	2.74	0.46	0.011	14%	51	40	49	KS	3.5	0.00	3.50	0.071	100%
16	50	40	KS	3.8	3.03	0.77	0.019	20%	52	32	46	KS	3.5	1.86	1.64	0.036	47%
17	25	37	KS	3.2	2.24	0.96	0.026	30%	53	32	54	KS	3.5	1.30	1.30	0.024	37%
18	25	37	KS	3.2	1.84	1.36	0.037	43%	54	20	79	KS	2.8	0.84	1.30	0.016	46%
19	25	40	KS	3.2	1.93	1.27	0.032	40%	55	20	46	KS	2.8	0.00	2.80	0.061	100%
20	40	39	KS	3.5	1.49	2.01	0.052	57%	56	25	42	KS	3.2	1.76	1.44	0.034	45%
21	25	56	KS	3.2	1.80	1.40	0.025	44%	57	25	43	KS	3.2	3.08	0.12	0.003	4%
22	25	37	KS	3.2	1.64	1.56	0.042	49%	58	25	49	KS	3.2	1.35	1.85	0.038	58%
23	25	58	KS	3.2	2.51	0.69	0.012	22%	59	25	58	KS	3.2	2.09	1.11	0.019	35%
24	40	40	KS	3.5	1.38	2.12	0.053	61%	60	25	48	KS	3.2	1.91	1.29	0.027	40%
25	50	52	KS	3.8	2.59	1.21	0.023	32%	61	25	62	KS	3.2	1.97	1.23	0.020	38%
26	25	48	KS	3.2	1.65	1.55	0.032	48%	62	25	47	KS	3.2	1.67	1.53	0.033	48%
27	40	40	KS	3.5	3.21	0.29	0.007	8%	63	25	61	KS	3.2	1.30	1.90	0.031	59%
28	25	35	KS	3.2	3.02	0.18	0.005	6%	64	80	49	KS	4.2	2.70	1.50	0.031	36%
29	25	36	KS	3.2	1.54	1.66	0.046	52%	65	25	51	KS	3.2	1.28	1.92	0.038	60%
30	25	42	KS	3.2	2.30	0.90	0.021	28%	66	32	49	KS	3.5	1.97	1.53	0.031	44%
31	25	47	KS	3.2	0.88	2.32	0.049	73%	67	25	43	KS	3.2	2.36	0.84	0.020	26%
32	25	47	KS	3.2	2.02	1.18	0.025	37%	68	32	50	KS	3.5	1.18	2.32	0.046	66%
33	25	51	KS	3.2	2.39	0.81	0.016	25%	69	25	43	KS	3.2	2.91	0.29	0.007	9%
34	32	51	KS	3.5	1.89	1.61	0.032	46%	70	25	51	KS	3.2	2.47	0.73	0.014	23%
35	25	43	KS	3.2	1.61	1.59	0.037	50%	71	25	49	KS	3.2	2.25	0.95	0.019	30%
36	25	53	KS	3.2	0.93	2.27	0.043	71%	72	25	48	KS	3.2	0.00	3.20	0.067	100%

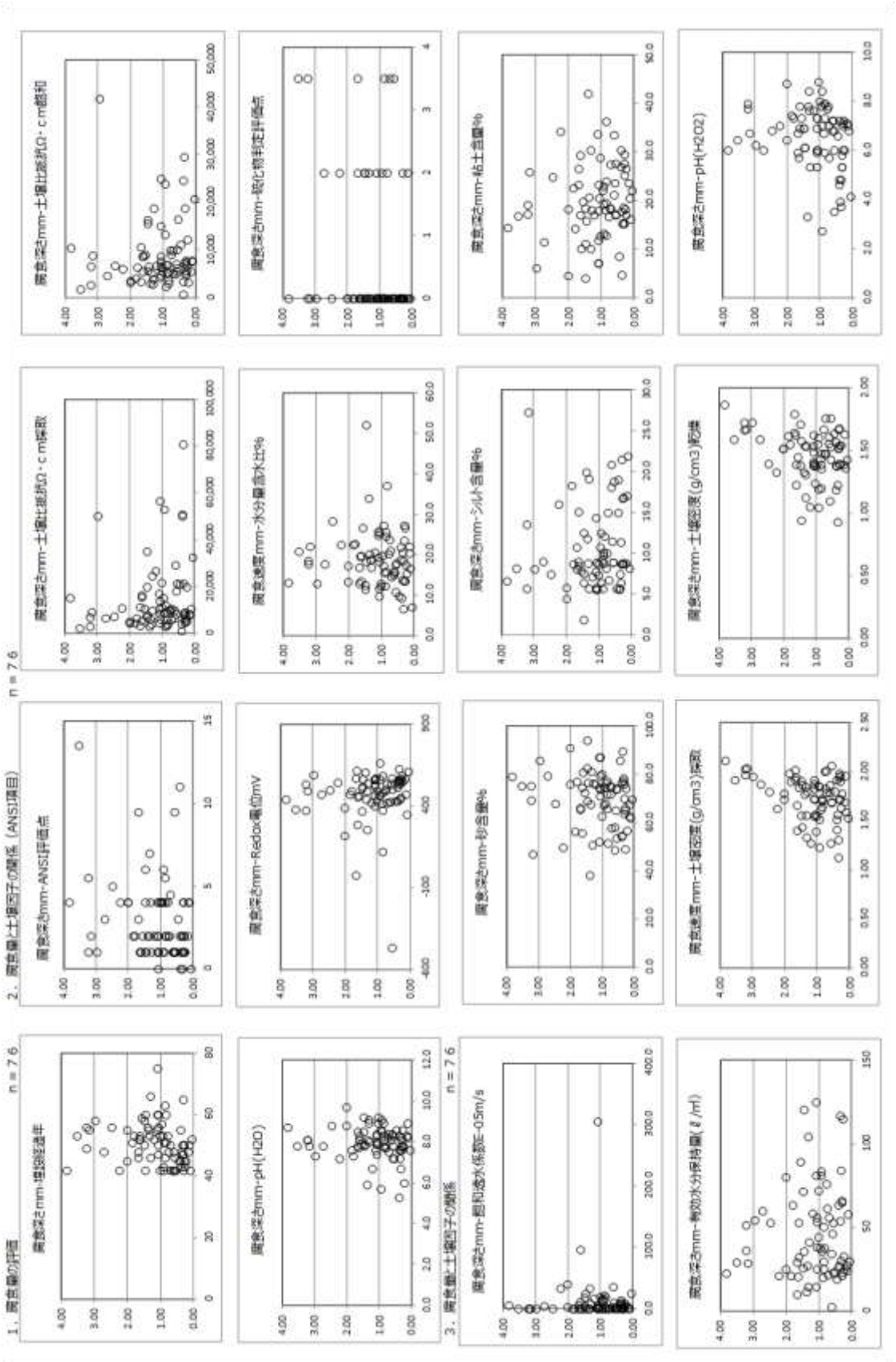
番号	口径A	埋設経過年	管種	元肉厚mm	最小肉厚mm	腐食深さmm	最大腐食速度mm/年	減肉率%
73	25	49	KS	3.2	2.42	0.78	0.016	24%
74	25	51	KS	3.2	2.01	1.19	0.023	37%
75	32	42	KS	3.5	2.72	0.78	0.019	22%
76	25	37	KS	3.2	1.68	1.52	0.041	48%
77	25	43	KS	3.2	2.24	0.96	0.022	30%
78	25	37	KS	3.2	1.64	1.56	0.042	49%
79	25	47	KS	3.2	2.42	0.78	0.017	24%
80	40	43	KS	3.5	2.71	0.79	0.018	23%
81	50	37	KS	3.8	3.29	0.51	0.014	13%
82	25	44	KS	3.2	2.31	0.89	0.020	28%
83	25	36	KS	3.2	1.88	1.32	0.037	41%
84	32	43	KS	3.5	3.16	0.34	0.008	10%
85	50	40	KS	3.8	1.92	1.88	0.047	49%
86	32	48	KS	3.5	2.39	1.11	0.023	32%
87	80	37	KS	4.2	2.79	1.41	0.038	34%
88	25	36	KS	3.2	1.99	1.21	0.034	38%
89	65	46	KS	4.2	3.60	0.60	0.013	14%
90	80	33	KS	4.2	2.52	1.68	0.051	40%
91	25	66	KS	3.2	2.21	0.99	0.015	31%
92	32	40	KS	3.5	0.72	2.78	0.070	79%
93	25	38	KS	3.2	1.59	1.61	0.042	50%
94	40	39	KS	3.5	0.73	2.77	0.071	79%
95	25	38	KS	3.2	2.16	1.04	0.027	33%
96	50	39	KS	3.8	2.99	0.81	0.021	21%
97	25	49	KS	3.2	3.01	0.19	0.004	6%
98	25	45	KS	3.2	0.65	2.55	0.057	80%
99	32	43	KS	3.5	1.41	2.09	0.049	60%
100	32	44	KS	3.5	2.78	0.72	0.016	21%
101	32	37	KS	3.5	1.62	1.88	0.051	54%
102	25	41	KS	3.2	2.03	1.17	0.029	37%
103	25	44	KS	3.2	1.45	1.75	0.040	55%
104	25	34	KS	3.2	0.97	2.23	0.066	70%
105	40	50	KS	3.5	1.77	1.73	0.035	49%
106	32	49	KS	3.5	2.25	1.25	0.026	36%
107	80	41	KS	4.2	2.43	1.77	0.043	42%
108	40	51	KS	3.5	1.02	2.48	0.049	71%

番号	口径A	埋設経過年	管種	元肉厚mm	最小肉厚mm	腐食深さmm	最大腐食速度mm/年	減肉率%
109	32	43	KS	3.5	2.42	1.08	0.025	31%
110	40	46	KS	3.5	2.89	0.61	0.013	17%
111	32	38	KS	3.5	3.01	0.49	0.013	14%
112	40	53	KS	3.5	2.31	1.19	0.022	34%
113	32	37	KS	3.5	0.93	2.57	0.069	73%
114	50	48	KS	3.8	2.42	1.38	0.029	36%
115	32	41	KS	3.5	2.50	1.00	0.024	29%
116	32	34	KS	3.5	2.42	1.08	0.032	31%
117	25	52	KS	3.2	1.51	1.69	0.033	53%
118	40	48	KS	3.5	1.62	1.88	0.039	54%
119	25	37	KS	3.2	1.17	2.03	0.055	63%
120	25	47	KS	3.2	2.59	0.61	0.013	19%
121	65	36	KS	4.2	1.77	2.43	0.068	58%
122	32	39	KS	3.5	0.00	3.50	0.090	100%
123	32	41	KS	3.5	1.65	1.85	0.045	53%
124	25	34	KS	3.2	1.90	1.30	0.038	41%
125	40	49	KS	3.5	3.15	0.35	0.007	10%
126	32	56	KS	3.5	3.32	0.18	0.003	5%
127	32	57	KS	3.5	1.57	1.93	0.034	55%
128	32	43	KS	3.5	1.49	2.01	0.047	57%
129	32	41	KS	3.5	2.74	0.76	0.019	22%
130	40	36	KS	3.5	2.05	1.45	0.040	41%
131	25	47	KS	3.2	1.80	1.40	0.030	44%
132	25	36	KS	3.2	2.12	1.08	0.030	34%
133	32	45	KS	3.5	0.95	2.55	0.057	73%
134	32	48	KS	3.5	0.91	2.59	0.054	74%
135	32	45	KS	3.5	1.67	1.83	0.041	52%
136	*40*	40	KS	3.5	2.52	0.98	0.025	28%
137	25	48	KS	3.2	2.81	0.39	0.008	12%
138	25	48	KS	3.2	3.02	0.18	0.004	6%
139	50	37	KS	3.8	2.27	1.53	0.041	40%
140	25	45	KS	3.2	2.75	0.45	0.010	14%
141	25	41	KS	3.2	2.58	0.62	0.015	19%
142	40	37	KS	3.5	2.85	0.65	0.018	19%
143	25	41	KS	3.2	2.51	0.69	0.017	22%
144	25	45	KS	3.2	2.87	0.33	0.007	10%
145	25	37	KS	3.2	2.97	0.23	0.006	7%
146	25	42	KS	3.2	2.65	0.55	0.013	17%
147	25	41	KS	3.2	2.17	1.03	0.025	32%
148	25	41	KS	3.2	3.03	0.17	0.004	5%
149	40	42	KS	3.5	2.96	0.54	0.013	15%
150	32	43	KS	3.5	2.90	0.60	0.014	17%
151	50	44	KS	3.8	2.56	1.24	0.028	33%
152	50	40	KS	3.8	2.45	1.35	0.034	36%
153	25	31	KS	3.2	2.89	0.31	0.010	10%
154	25	29	KS	3.2	2.60	0.60	0.021	19%
155	32	37	KS	3.5	1.44	2.06	0.056	59%
156	32	60	KS	3.5	2.84	0.66	0.011	19%
157	25	45	KS	3.2	1.46	1.74	0.039	54%
158	25	36	KS	3.2	1.60	1.60	0.044	50%
159	25	47	KS	3.2	0.73	2.47	0.053	77%
160	25	41	KS	3.2	2.32	0.88	0.021	28%
161	25	45	KS	3.2	1.58	1.62	0.036	51%
162	25	45	KS	3.2	2.20	1.00	0.022	31%
163	25	39	KS	3.2	1.88	1.32	0.034	41%
164	25	41	KS	3.2	2.52	0.68	0.017	21%
165	25	45	KS	3.2	1.73	1.47	0.033	46%
166	32	40	KS	3.5	0.00	3.50	0.088	100%
167	25	42	KS	3.2	2.37	0.83	0.020	26%
168	25	41	KS	3.2	2.15	1.05	0.026	33%
169	25	44	KS	3.2	1.84	1.36	0.031	43%
170	25	55	KS	3.2	2.31	0.89	0.016	28%
171	25	53	KS	3.2	2.97	0.23	0.004	7%
172	25	48	KS	3.2	2.17	1.03	0.021	32%
173	32	43	KS	3.5	3.12	0.38	0.009	11%
174	50	48	KS	3.8	0.00	3.80	0.079	100%
175	32	56	KS	3.5	2.66	0.84	0.015	24%
176	50	39	KS	3.8	2.52	1.28	0.033	34%
177	25	48	KS	3.2	0.00	3.20	0.067	100%
178	32	45	KS	3.5	3.07	0.43	0.010	12%
179	25	48	KS	3.2	2.66	0.54	0.011	17%
180	32	46	KS	3.5	2.90	0.60	0.013	17%
181	32	46	KS	3.5	3.22	0.28	0.006	8%
182	32	38	KS	3.5	1.91	1.59	0.042	45%
183	40	43	KS	3.5	0.00	3.50	0.081	100%
184	32	42	KS	3.5	2.89	0.61	0.015	17%
185	25	50	KS	3.2	2.22	0.98	0.020	31%
186	32	45	KS	3.5	2.82	0.68	0.015	19%
187	50	40	KS	3.8	2.31	1.49	0.037	39%
188	80	40	KS	4.2	1.83	2.37	0.059	56%
189	80	41	KS	4.2	0.00	4.20	0.102	100%
190	40	37	KS	3.5	3.12	0.38	0.010	11%
191	25	37	KS	3.2	0.90	2.30	0.062	72%
192	40	36	KS	3.5	2.19	1.31	0.036	37%
193	25	56	KS	3.2	0.00	3.20	0.057	100%
194	32	43	KS	3.5	2.14	1.36	0.032	39%
195	32	45	KS	3.5	0.00	3.50	0.078	100%
196	50	45	KS	3.8	1.80	2.00	0.044	53%
197	25	35	KS	3.2	1.90	1.30	0.037	41%
198	50	42	KS	3.8	2.99	0.81	0.019	21%
199	25	41	KS	3.2	2.25	0.95	0.023	30%
200	80	38	KS	4.2	3.59	0.61	0.016	15%
201	20	44	KS	2.8	0.04	2.76	0.063	99%

番号	口径A	埋設経過年	管種	元肉厚mm	最小肉厚mm	腐食深さmm	最大腐食速度mm/年	減肉率%
1	25	42	AS	3.2	2.91	0.29	0.007	9%
2	32	42	AS	3.5	2.81	0.69	0.016	20%
3	25	53	AS	3.2	1.43	1.77	0.033	55%
4	32	55	AS	3.5	2.44	1.06	0.019	30%
5	25	45	AS	3.2	1.22	1.98	0.044	62%
6	25	51	AS	3.2	2.38	0.82	0.016	26%
7	25	51	AS	3.2	2.35	0.85	0.017	27%
8	32	45	AS	3.5	3.24	0.26	0.006	7%
9	25	45	AS	3.2	2.99	0.21	0.005	7%
10	32	50	AS	3.5	2.05	1.45	0.029	41%
11	25	53	AS	3.2	2.29	0.91	0.017	28%
12	50	52	AS	3.8	2.19	1.61	0.031	42%
13	32	55	AS	3.5	3.14	0.36	0.007	10%
14	25	51	AS	3.2	1.38	1.82	0.036	57%
15	32	50	AS	3.5	2.82	0.68	0.014	19%
16	32	48	AS	3.5	1.85	1.65	0.034	47%
17	*32*	*53*	*AS*	3.5	0.00	3.50	0.066	100%
18	40	59	AS	3.5	1.97	1.53	0.026	44%
19	25	42	AS	3.2	1.77	1.43	0.034	45%
20	25	60	AS	3.2	1.76	1.44	0.024	45%
21	50	42	AS	3.8	0.00	3.80	0.090	100%
22	32	53	AS	3.5	2.51	0.99	0.019	28%
23	50	52	AS	3.8	2.21	1.59	0.031	42%
24	32	48	AS	3.5	0.80	2.70	0.056	77%
25	25	42	AS	3.2	3.11	0.09	0.002	3%
26	25	42	AS	3.2	0.99	2.21	0.053	69%
27	25	52	AS	3.2	2.02	1.18	0.023	37%
28	25	42	AS	3.2	2.64	0.56	0.013	18%
29	25	42	AS	3.2	2.61	0.59	0.014	18%
30	32	57	AS	3.5	2.57	0.93	0.016	27%
31	25	55	AS	3.2	1.87	1.33	0.024	42%
32	25	55	AS	3.2	0.06	3.14	0.057	98%
33	40	43	AS	3.5	2.61	0.89	0.021	25%
34	32	56	AS	3.5	2.14	1.36	0.024	39%
35	25	48	AS	3.2	3.07	0.13	0.003	4%
36	25	52	AS	3.2	3.17	0.03	0.001	1%
37	25	48	AS	3.2	2.62	0.58	0.012	18%
38	25	55	AS	3.2	1.22	1.98	0.036	62%
39	25	48	AS	3.2	2.86	0.34	0.007	11%
40	25	60	AS	3.2	2.13	1.07	0.018	33%
41	40	56	AS	3.5	2.45	1.05	0.019	30%
42	40	66	AS	3.5	2.23	1.27	0.019	36%
43	32	50	AS	3.5	3.19	0.31	0.006	9%
44	25	75	AS	3.2	2.14	1.06	0.014	33%
45	25	50	AS	3.2	3.09	0.11	0.002	3%
46	25	50	AS	3.2	2.93	0.27	0.005	8%
47	40	45	AS	3.5	3.07	0.43	0.010	12%
48	25	47	AS	3.2	2.92	0.28	0.006	9%
49	25	60	AS	3.2	2.16	1.04	0.017	33%
50	25	47	AS	3.2	2.15	1.05	0.022	33%
51	25	46	AS	3.2	1.91	1.29	0.028	40%
52	32	46	AS	3.5	1.85	1.65	0.036	47%
53	25	46	AS	3.2	2.37	0.83	0.018	26%
54	25	49	AS	3.2	0.00	3.20	0.065	100%
55	50	46	AS	3.8	3.26	0.54	0.012	14%
56	32	43	AS	3.5	3.27	0.23	0.005	7%
57	25	43	AS	3.2	2.83	0.37	0.009	12%
58	50	42	AS	3.8	3.26	0.54	0.013	14%
59	50	53	AS	3.8	2.20	1.60	0.030	42%
60	50	47	AS	3.8	3.48	0.32	0.007	8%
61	25	48	AS	3.2	2.48	0.72	0.015	23%
62	25	42	AS	3.2	2.30	0.90	0.021	28%
63	25	56	AS	3.2	0.00	3.20	0.057	100%
64	40	53	AS	3.5	2.75	0.75	0.014	21%
65	25	53	AS	3.2	1.90	1.30	0.025	41%
66	25	58	AS	3.2	0.26	2.94	0.051	92%
67	25	63	AS	3.2	2.37	0.83	0.013	26%
68	25	65	AS	3.2	2.92	0.28	0.004	9%
69	32	56	AS	3.5	1.05	2.45	0.044	70%
70	40	50	AS	3.5	2.45	1.05	0.021	30%
71	32	42	AS	3.5	2.98	0.52	0.012	15%
72	25	42	AS	3.2	2.20	1.00	0.024	31%
73	32	45	AS	3.5	3.13	0.37	0.008	11%
74	32	60	AS	3.5	2.69	0.81	0.014	23%
75	25	50	AS	3.2	2.95	0.25	0.005	8%
76	25	58	AS	3.2	1.75	1.45	0.025	45%

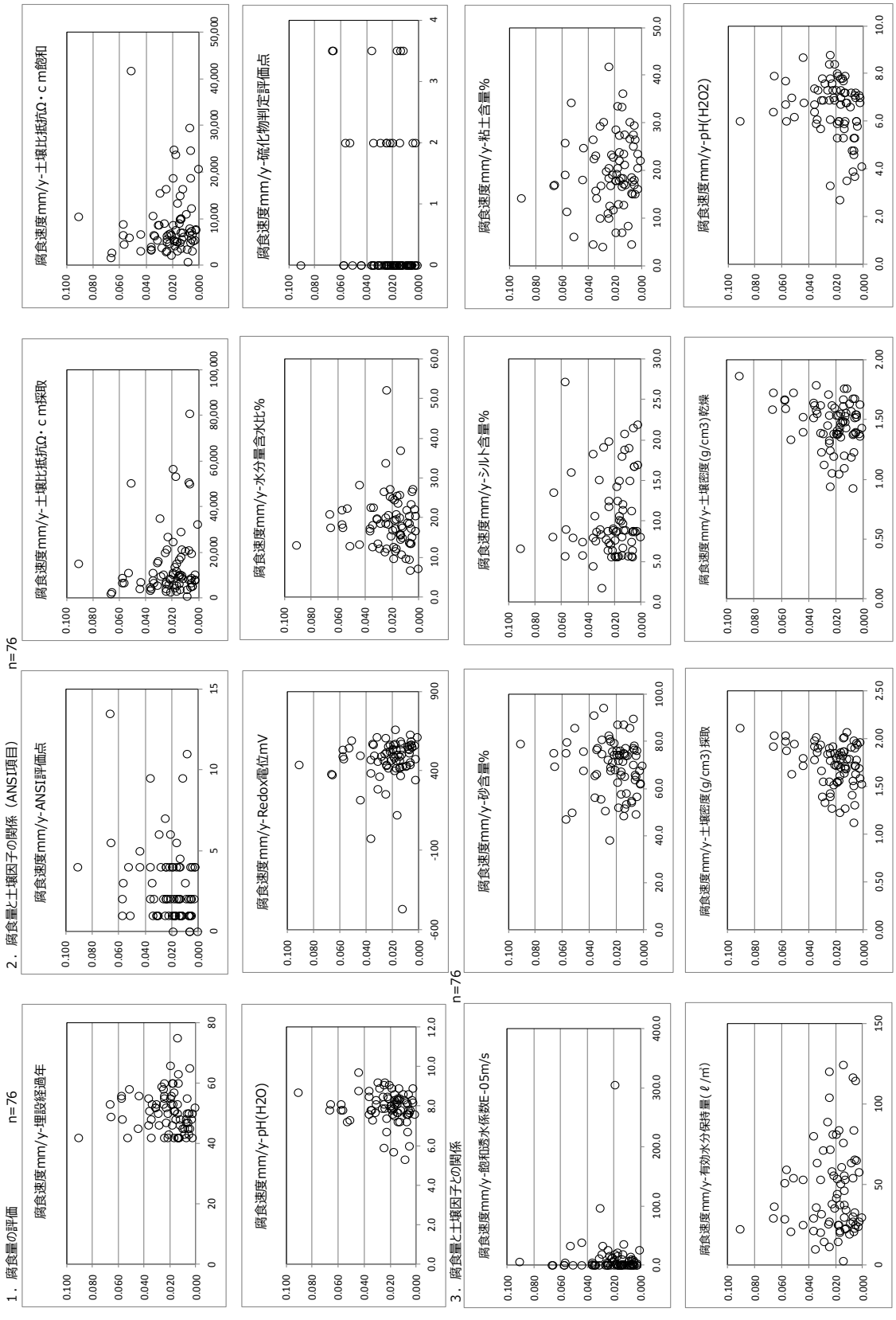
②ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と腐食深さとの関係分布図

・アスファルトジュート巻管



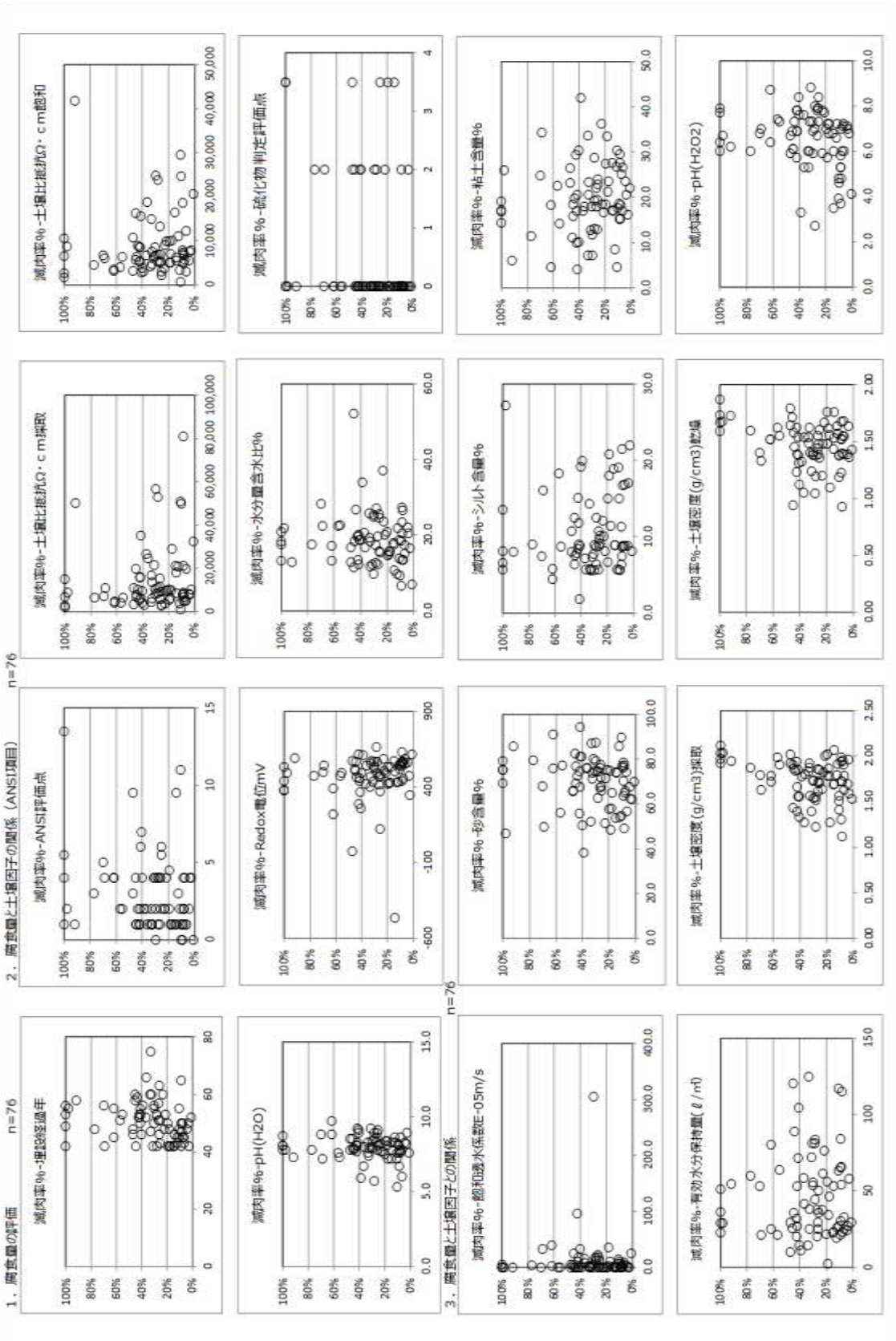
③ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と腐食速度との関係分布図

・アスファルトジュート巻管



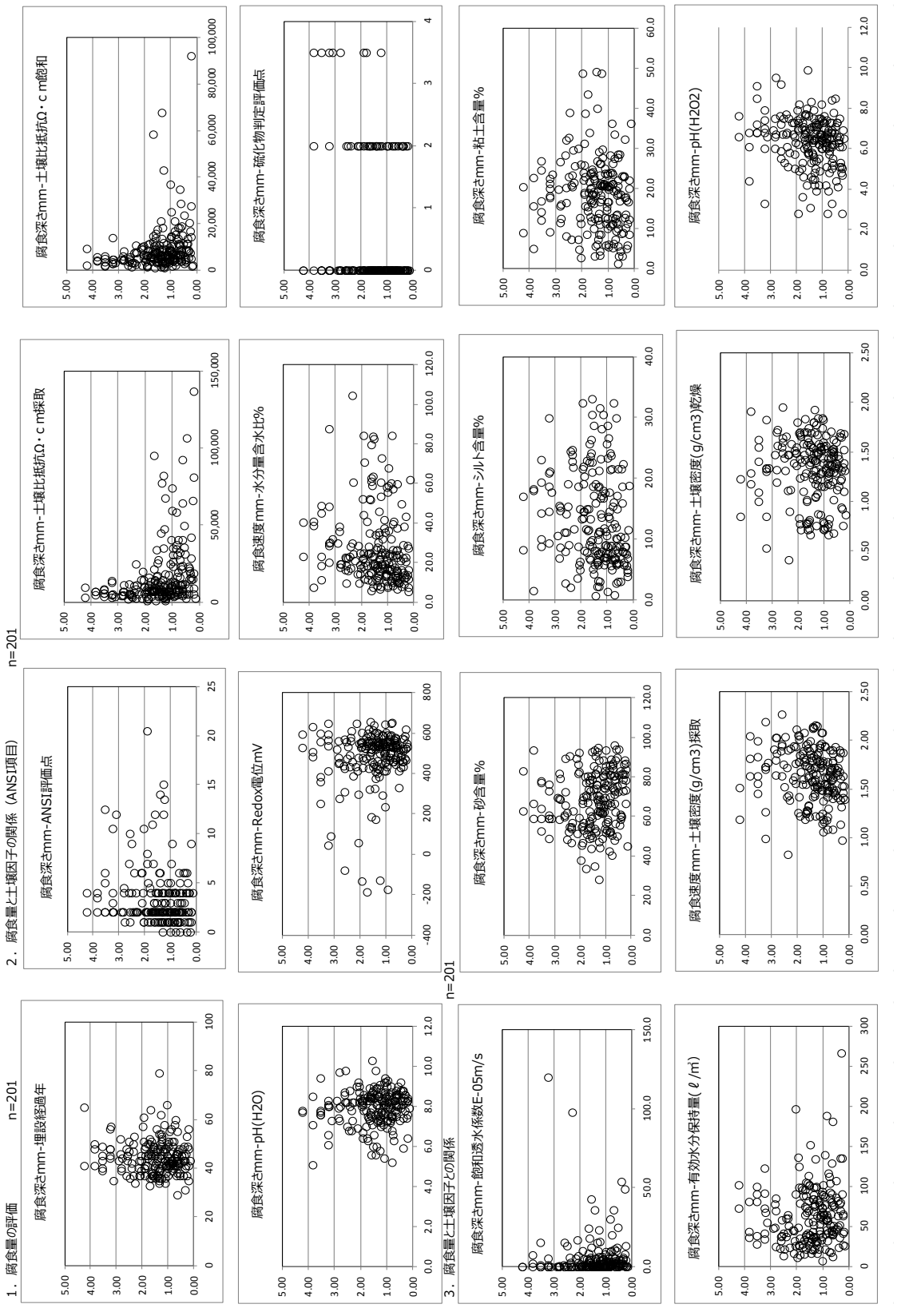
④ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と減肉率との関係分布図

・アスファルトジュート巻管

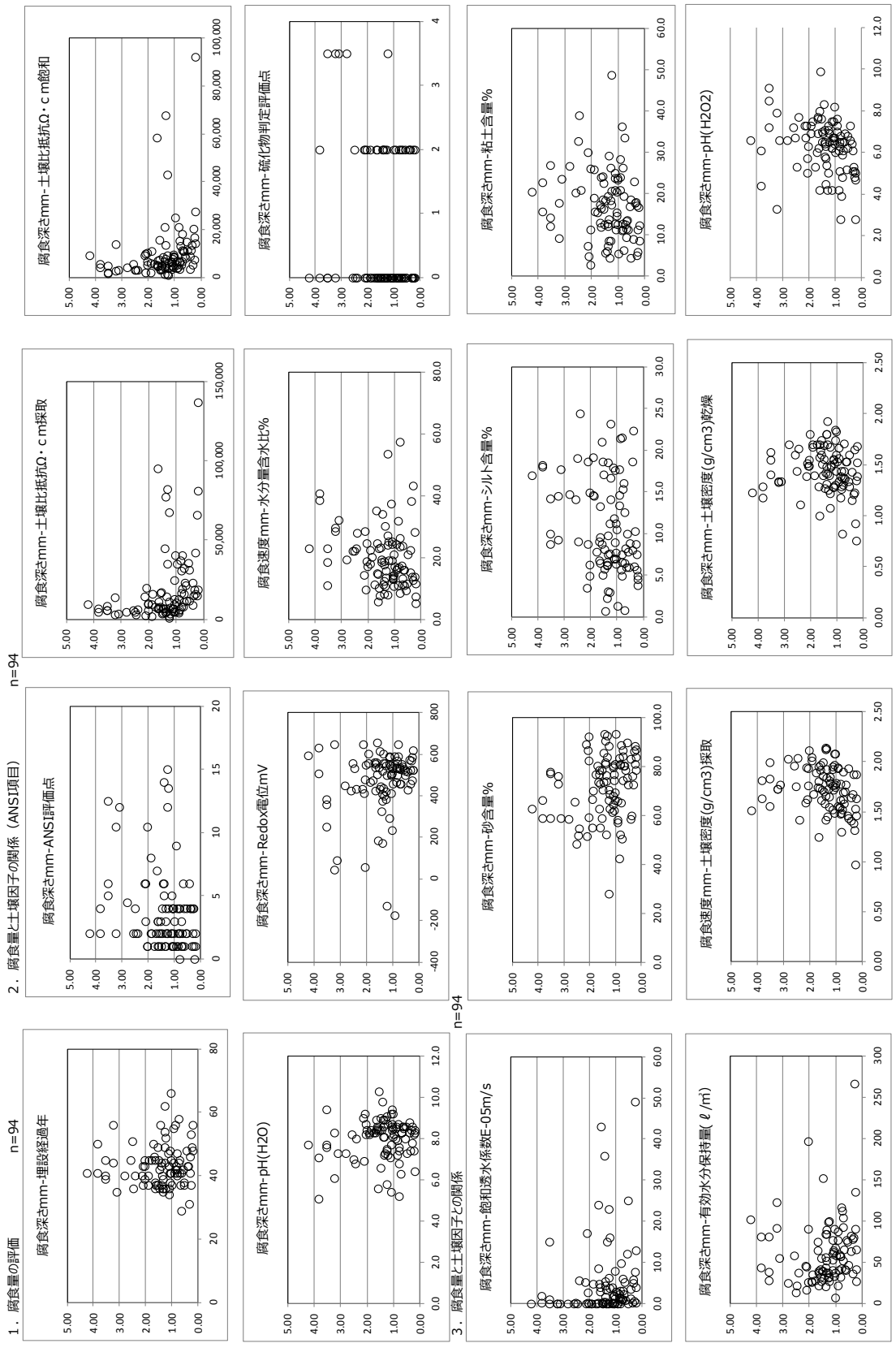


⑤ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、腐食深さとの関係分布図

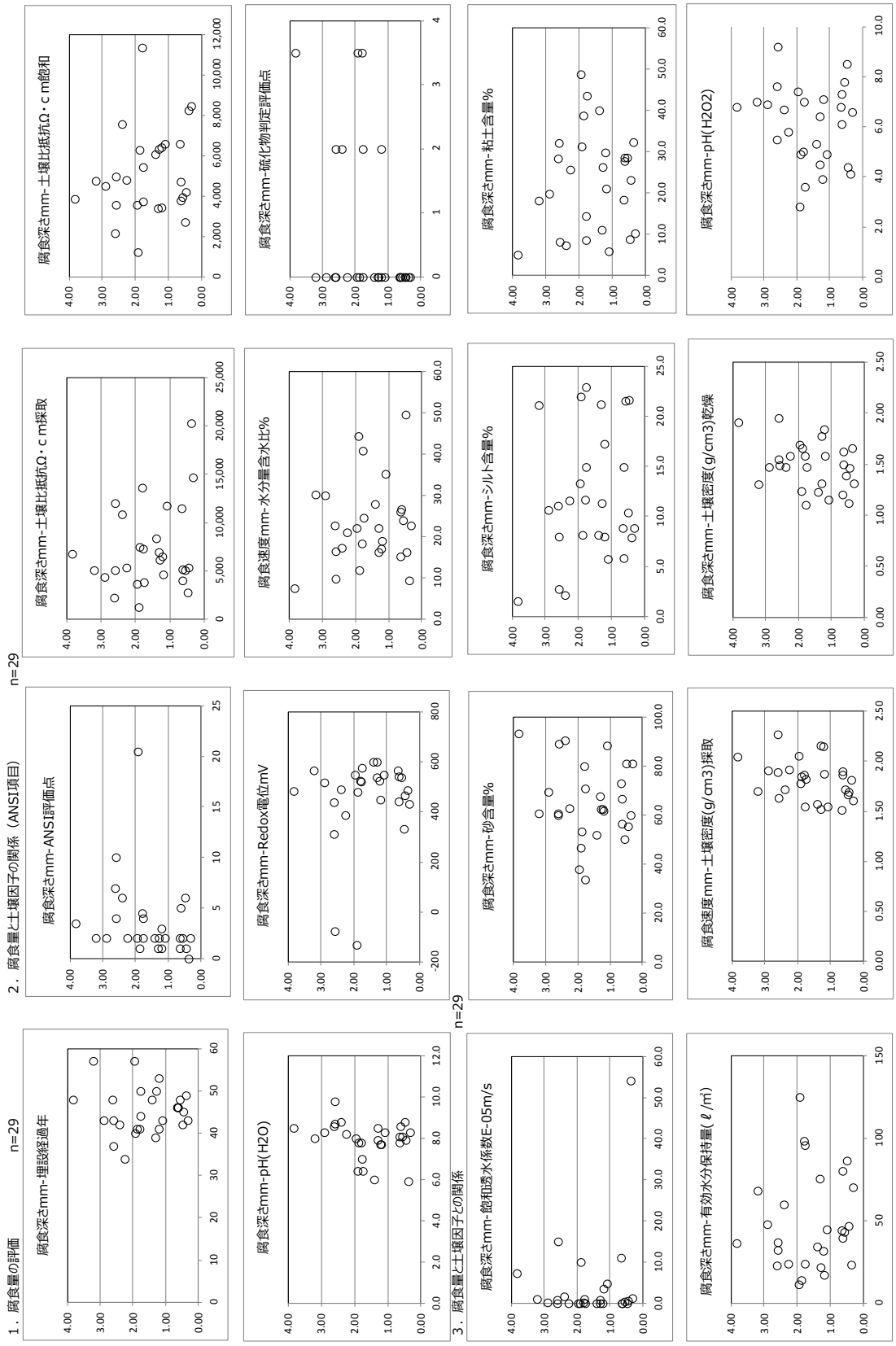
・全土壌と腐食深さの関係分布図（白ガス管）



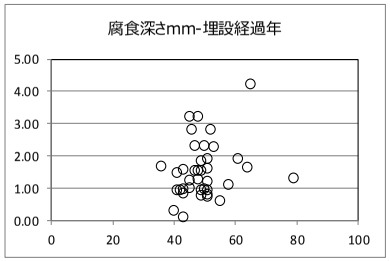
・低地土と腐食深さの関係分布図（白ガス管）



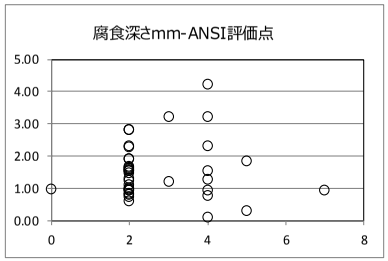
・褐色森林土と腐食深さの関係分布図（白ガス管）

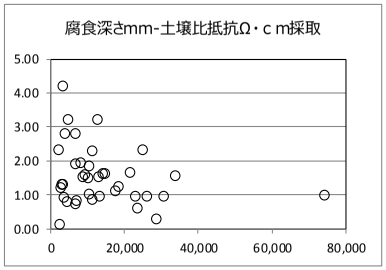


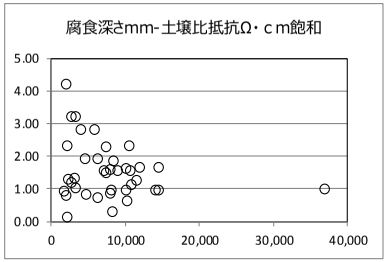
1．腐食量の評価　　n=38

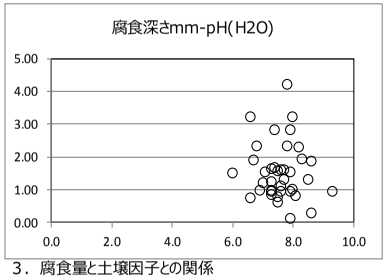


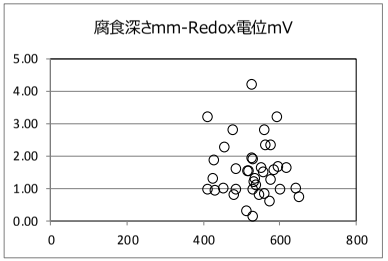
2．腐食量と土壌因子の関係（ANSI項目）　　n=38

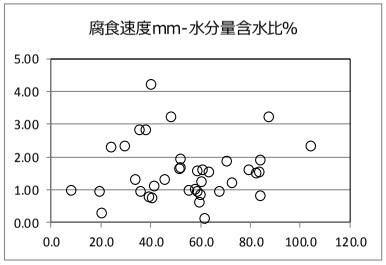


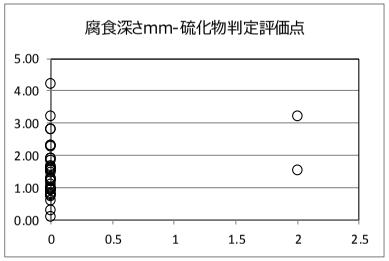




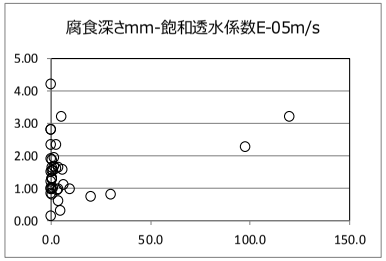


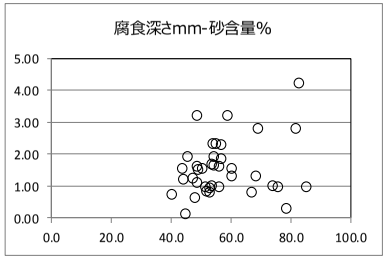


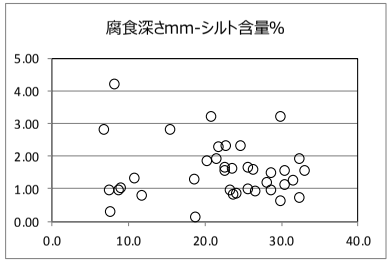


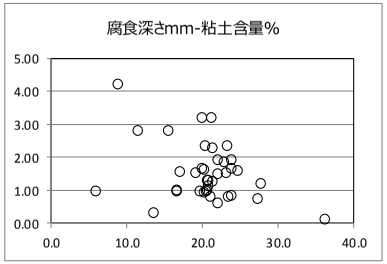


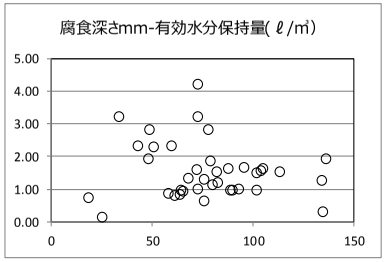
3．腐食量と土壌因子との関係　　n=38

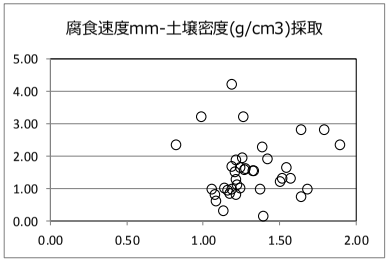


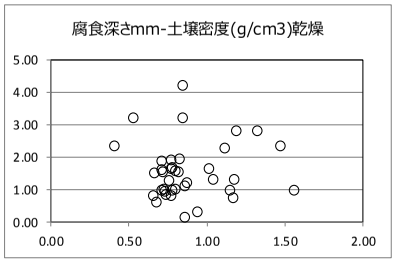


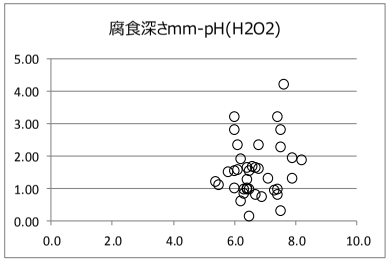




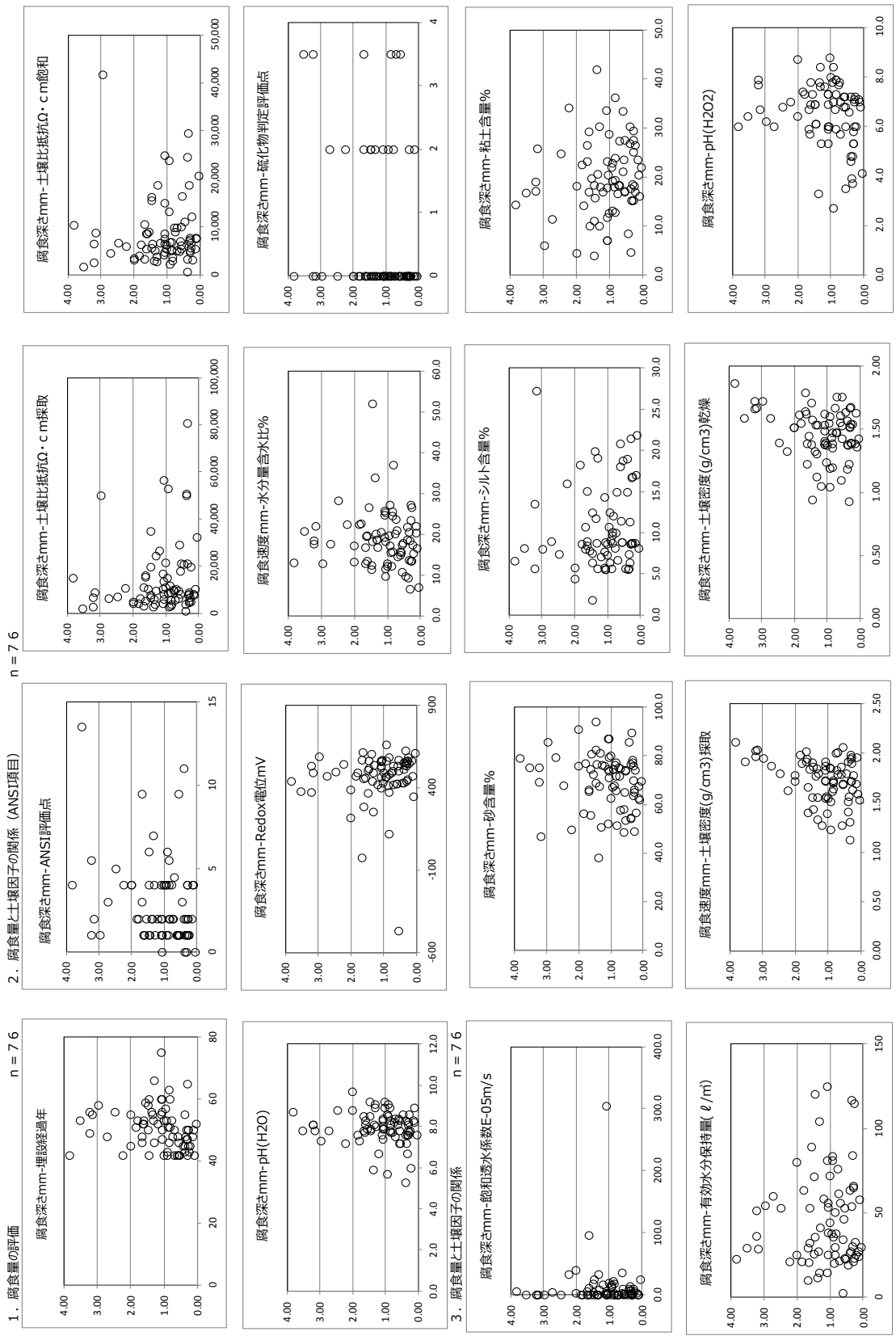






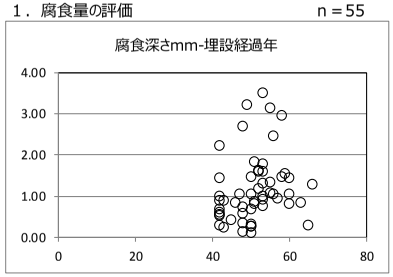


・全土壌と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）

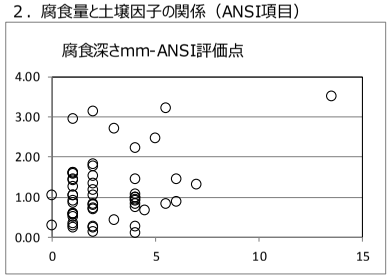


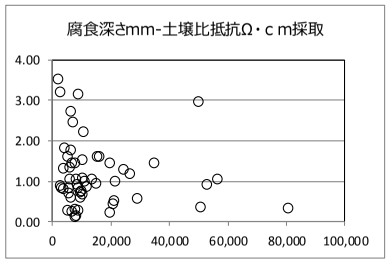
・低地土と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）

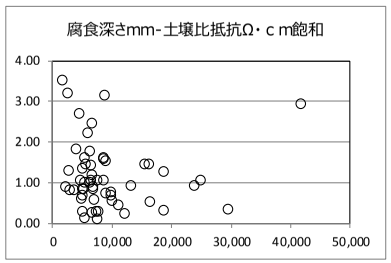
1．腐食量の評価　　n＝55

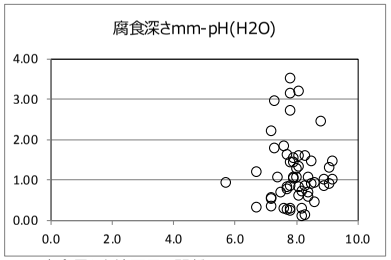


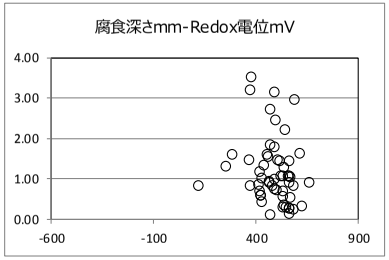
2．腐食量と土壌因子の関係（ANSI項目）　　n＝55

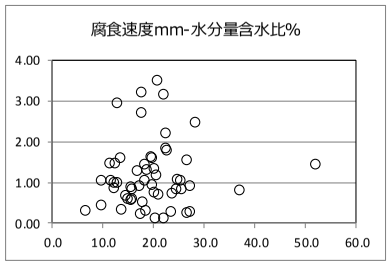


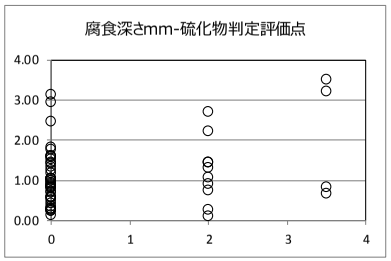




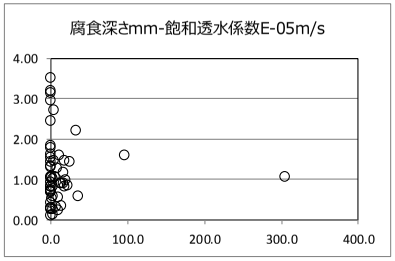


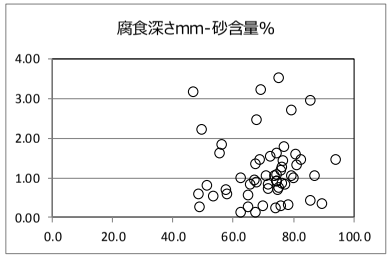


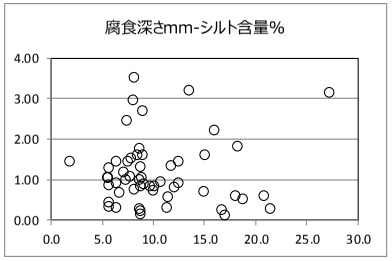


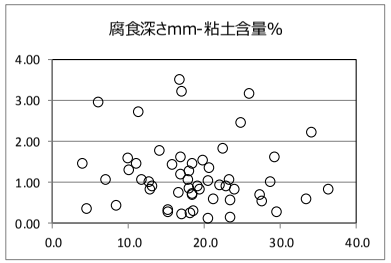


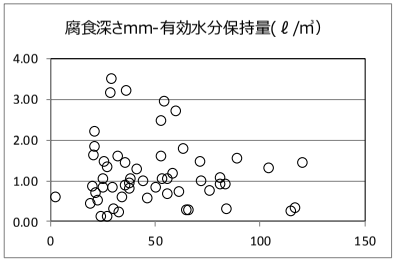
3．腐食量と土壌因子の関係　　n＝55

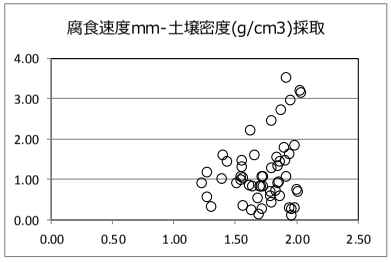


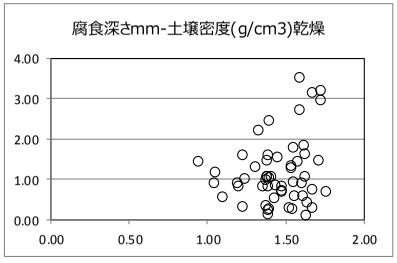


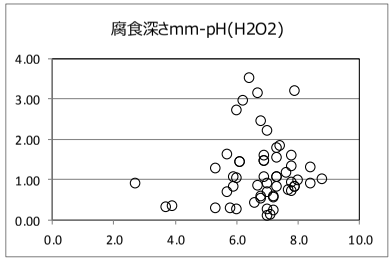




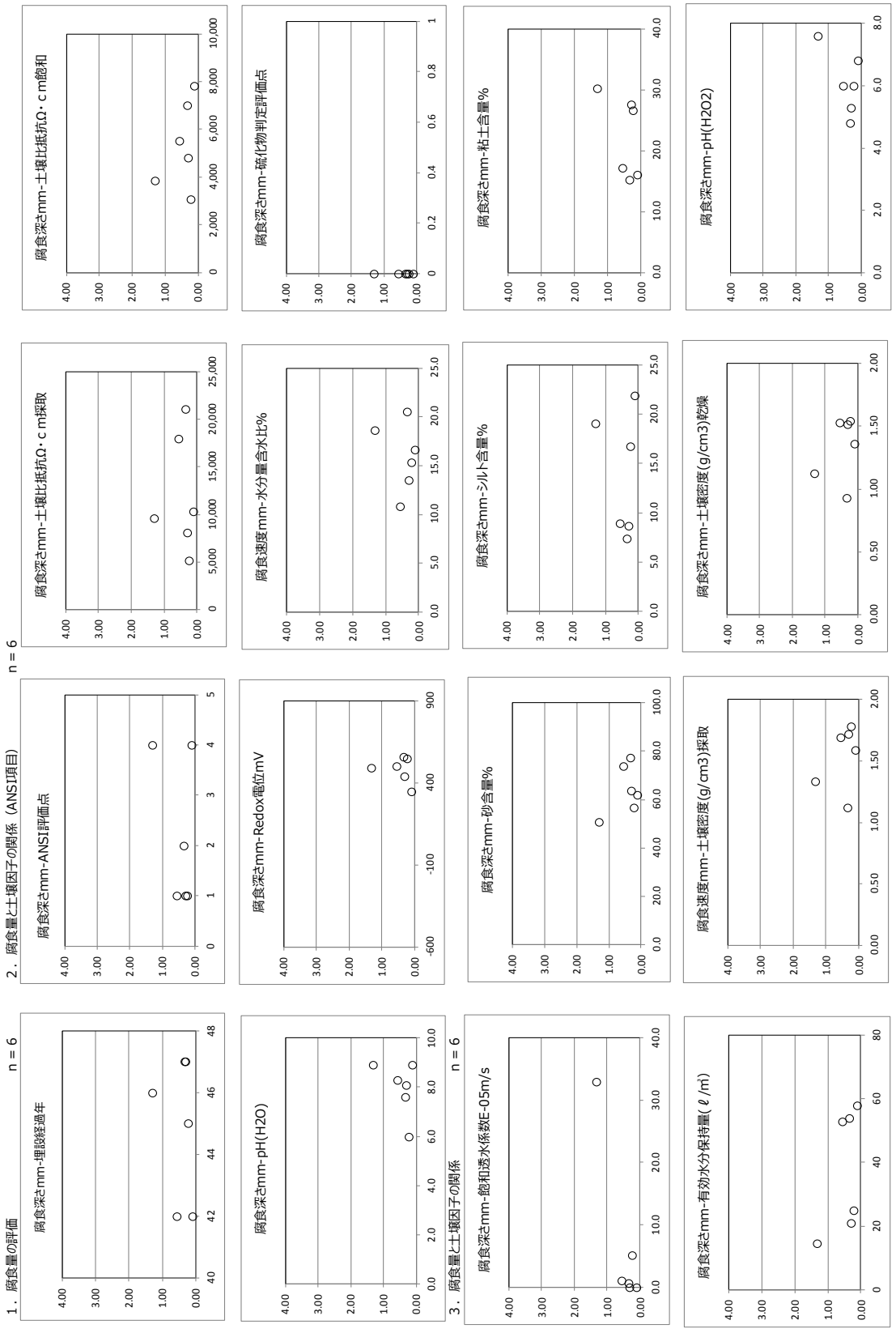






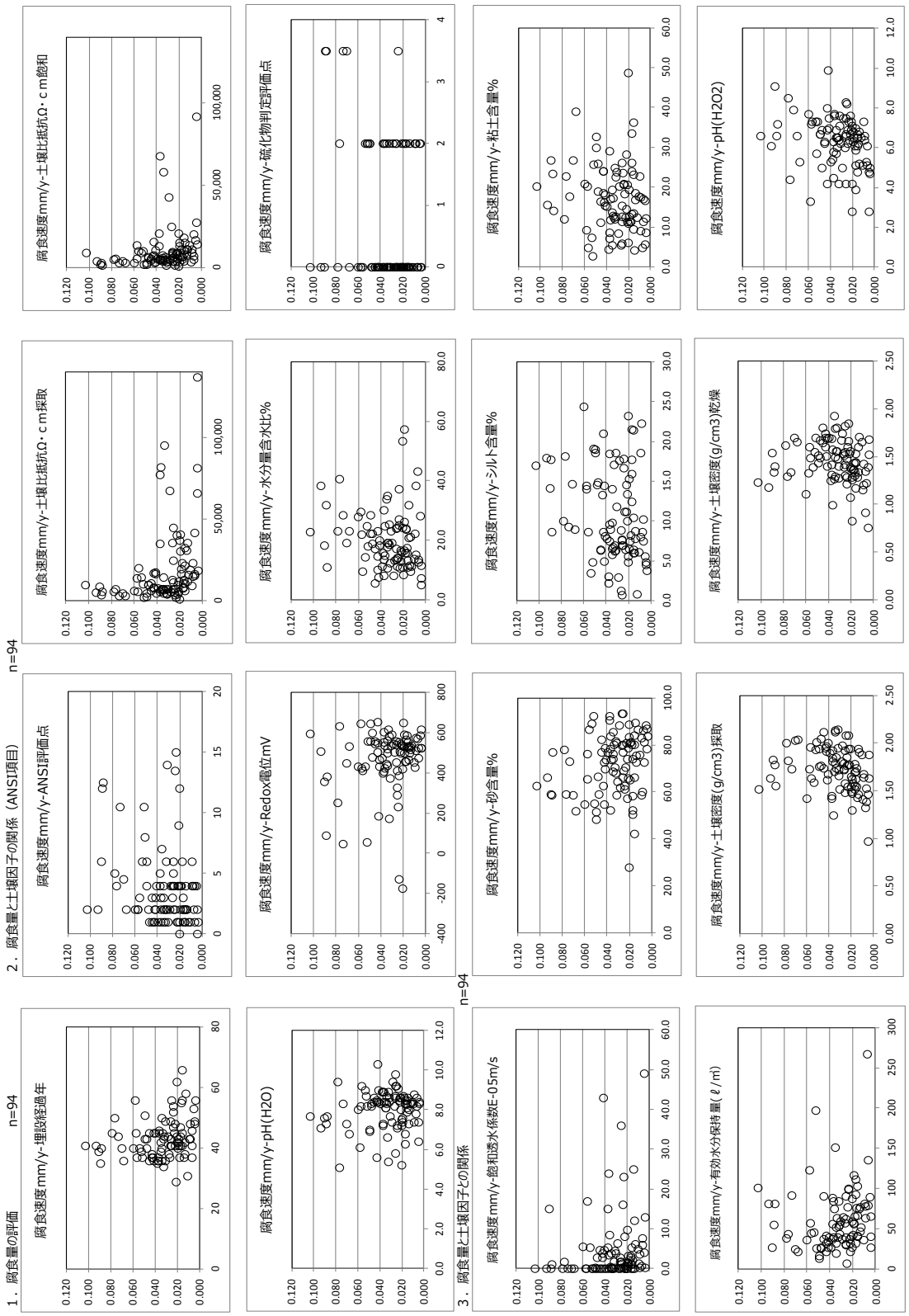


・褐色森林土と腐食深さの関係分布図（アスファルトジュート巻管）



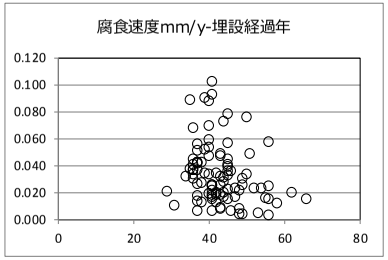
⑥ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、腐食速度との関係分布図

・全土壌と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

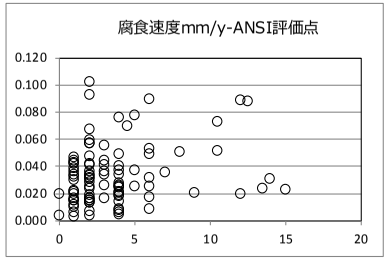


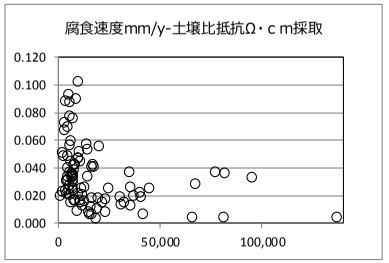
・低地土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）

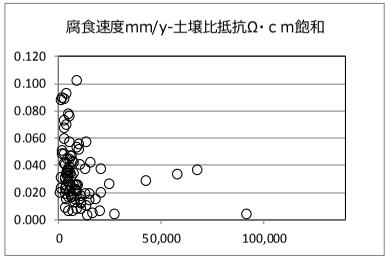
1．腐食量の評価　　n=94

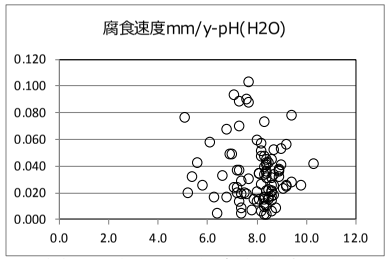


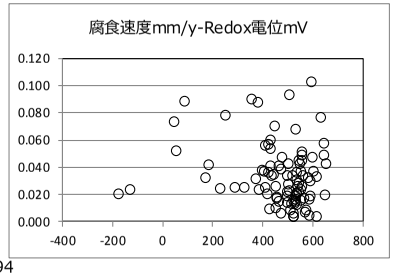
2．腐食量と土壌因子の関係（ANSI項目）　　n=94

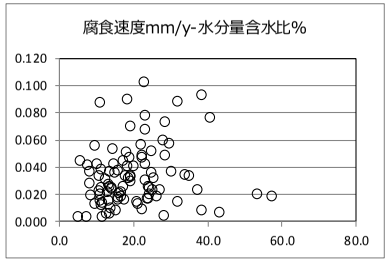


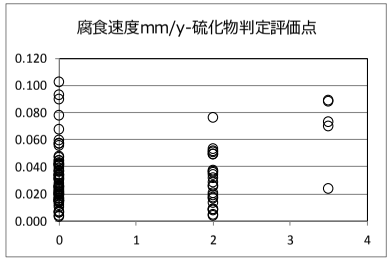




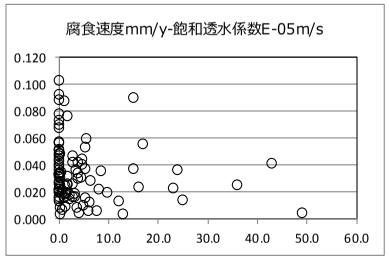


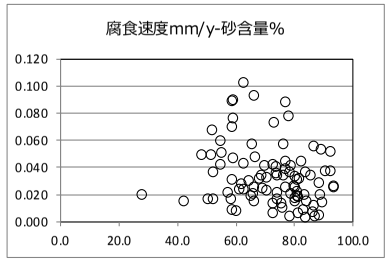


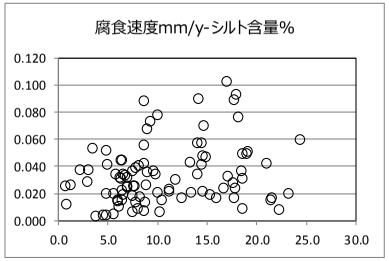


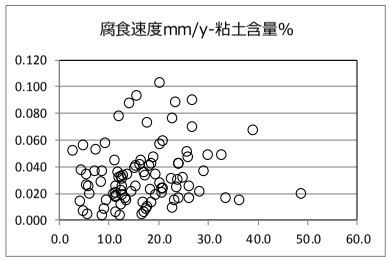


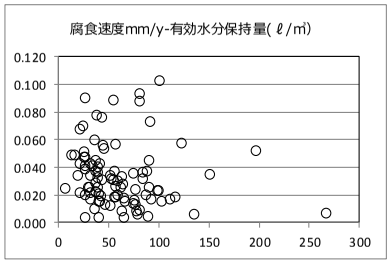
3．腐食量と土壌因子との関係（追加項目）　　n=94

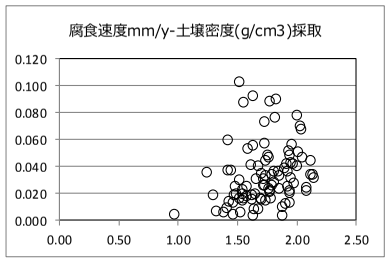


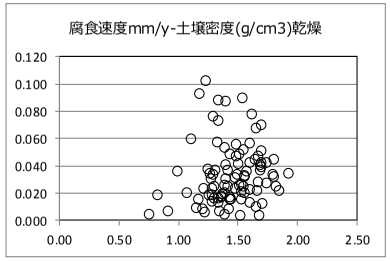


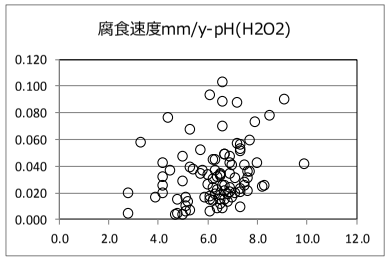




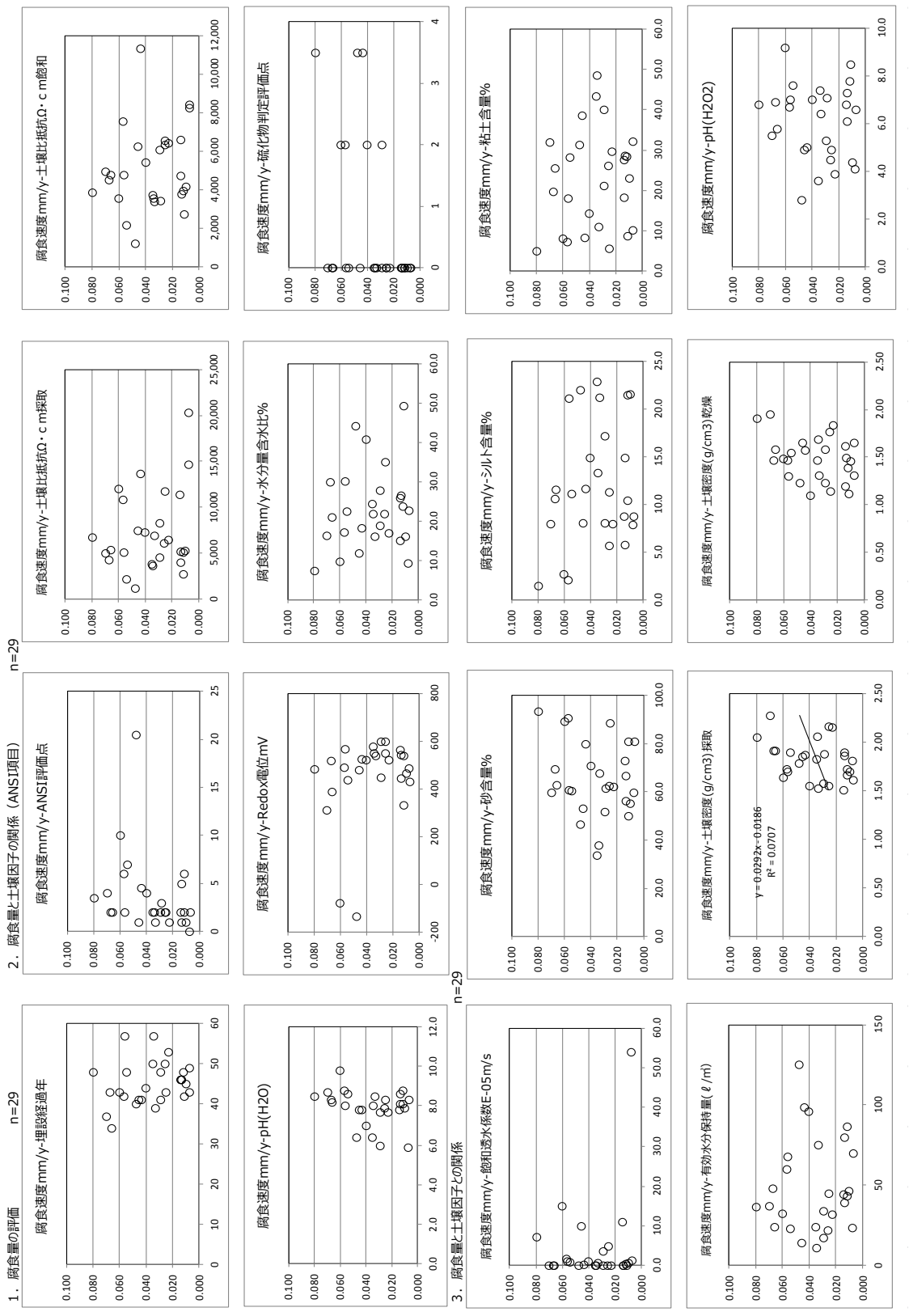




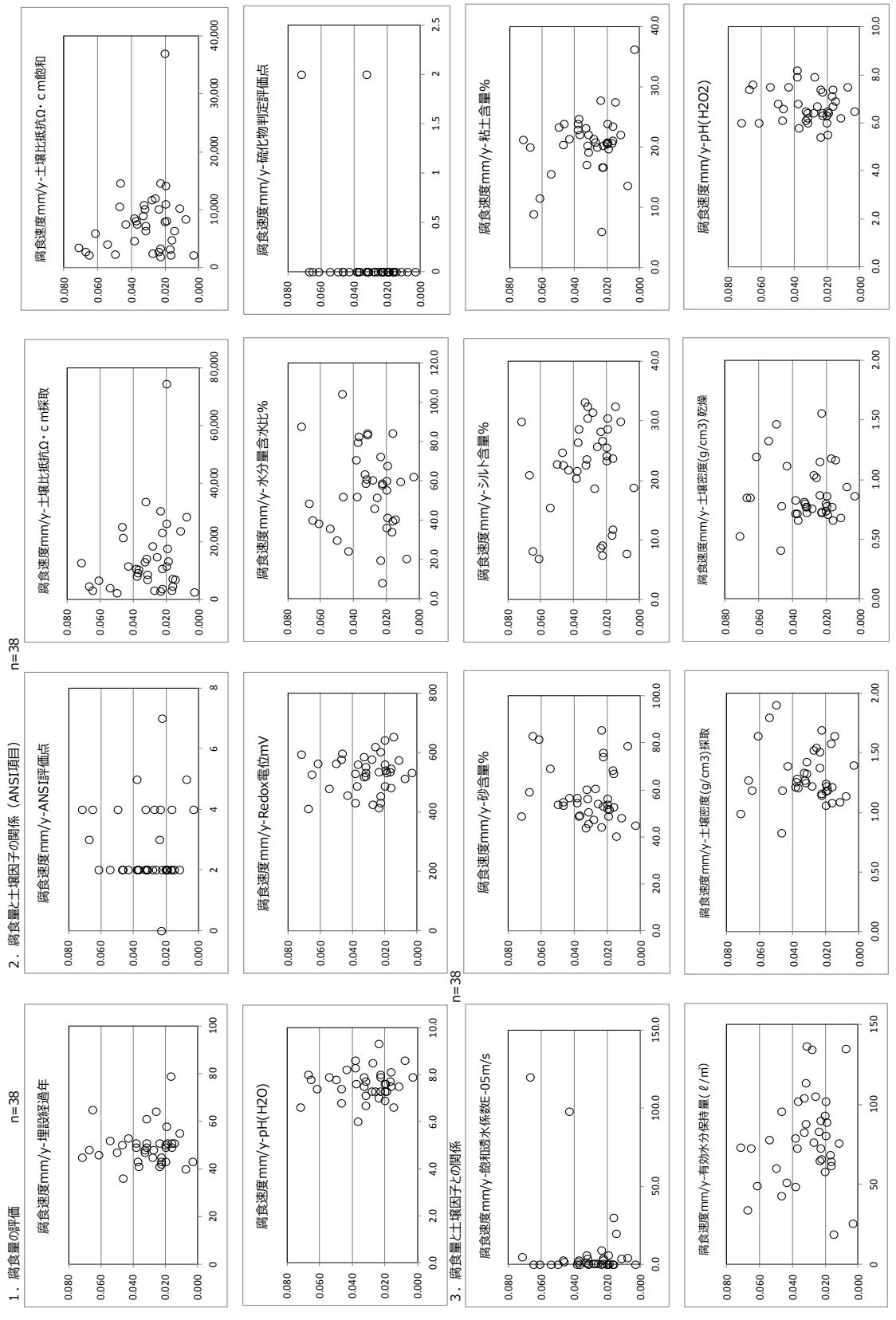




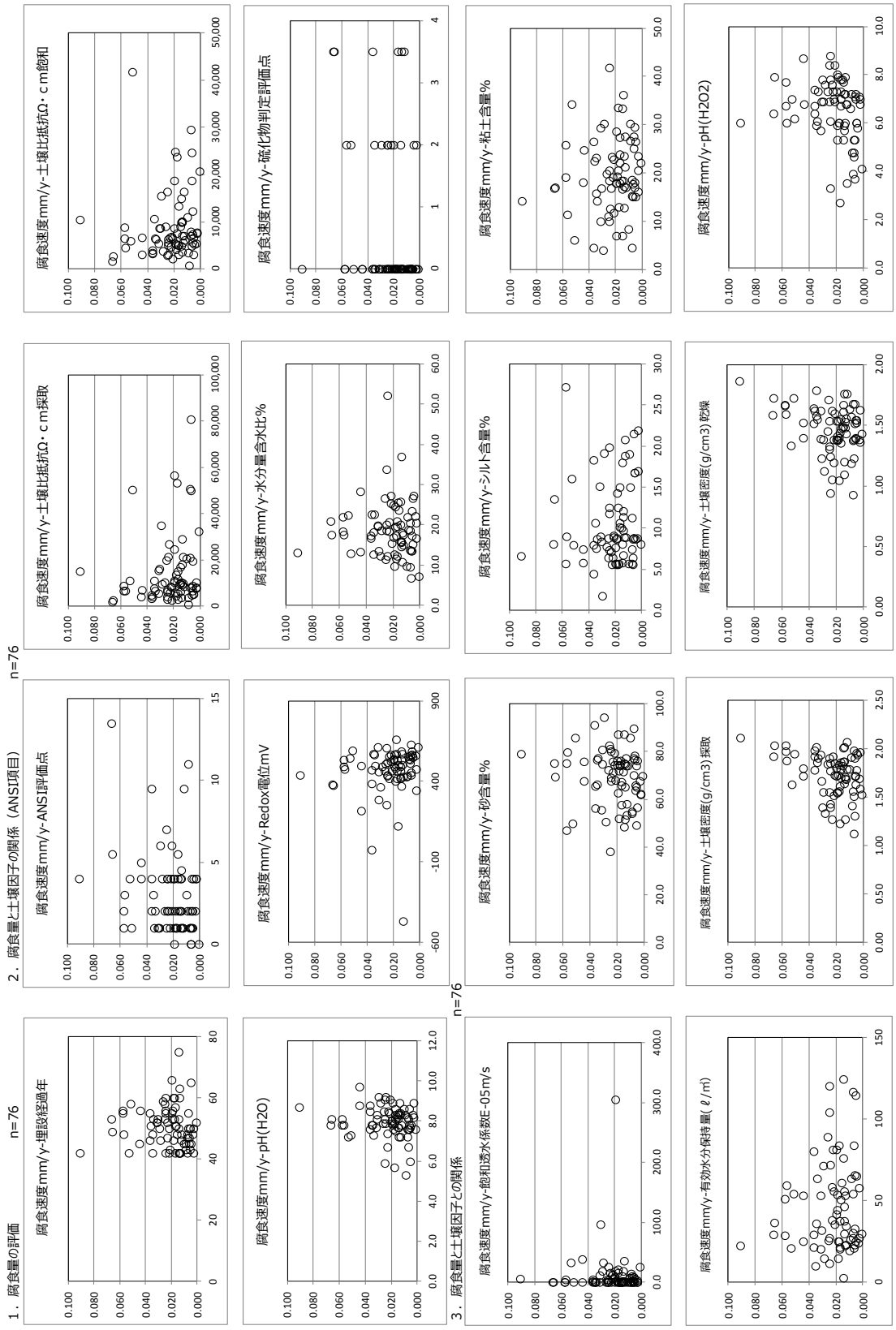
・褐色森林土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）



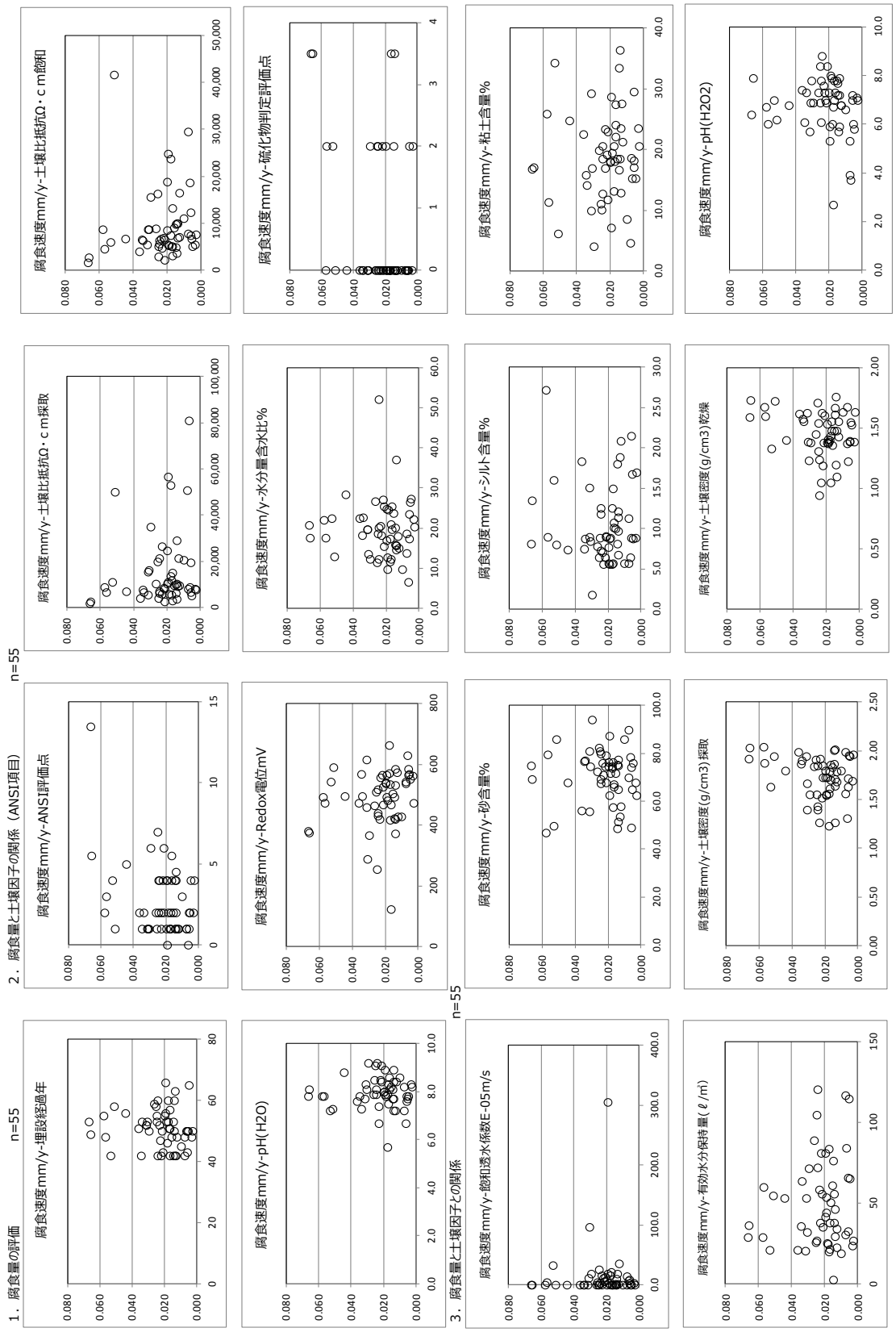
・黒ボク土と腐食速度の関係分布図（白ガス管）



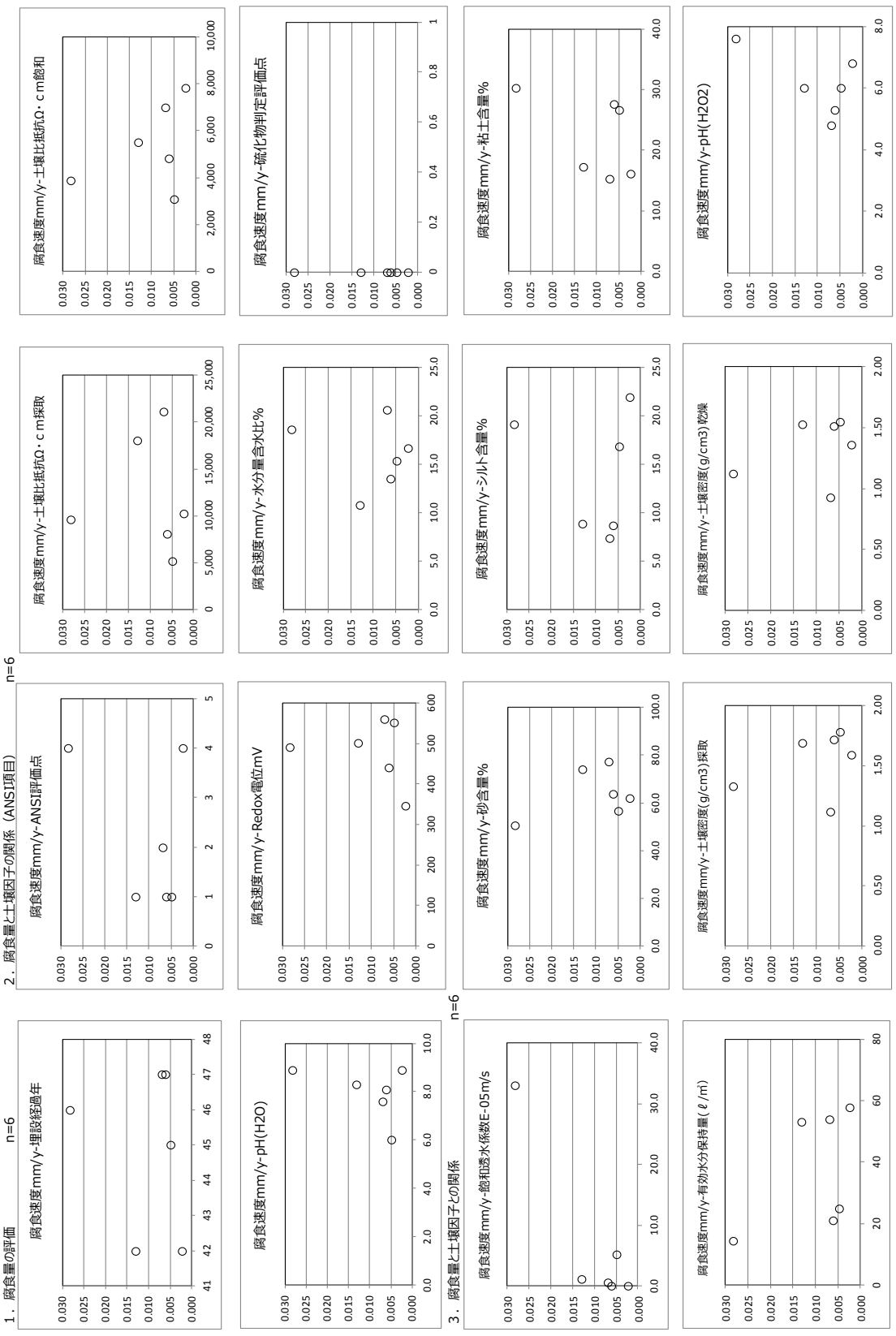
・全土壌と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）



・低地土と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

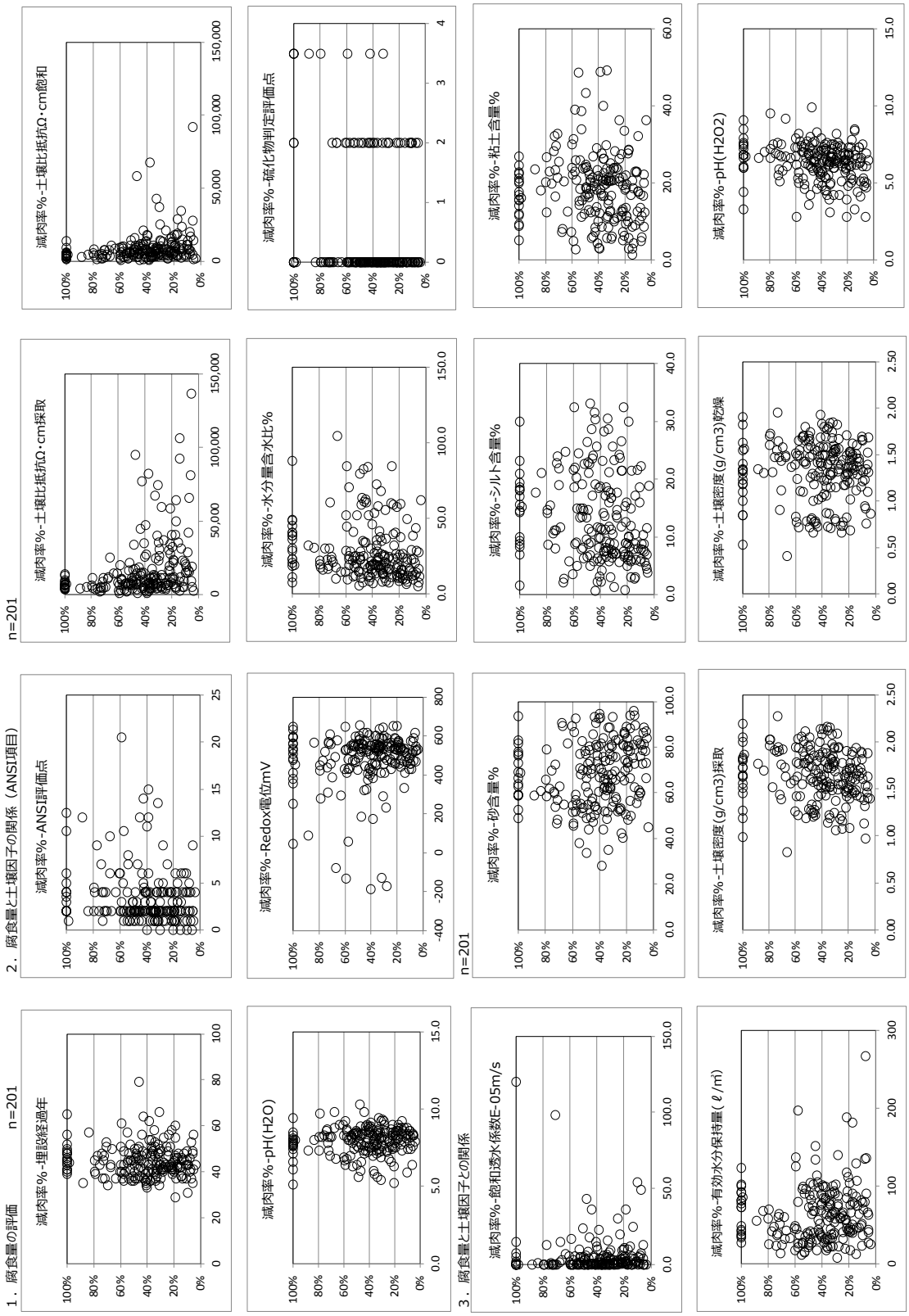


・褐色森林土と腐食速度の関係分布図（アスファルトジュート巻管）

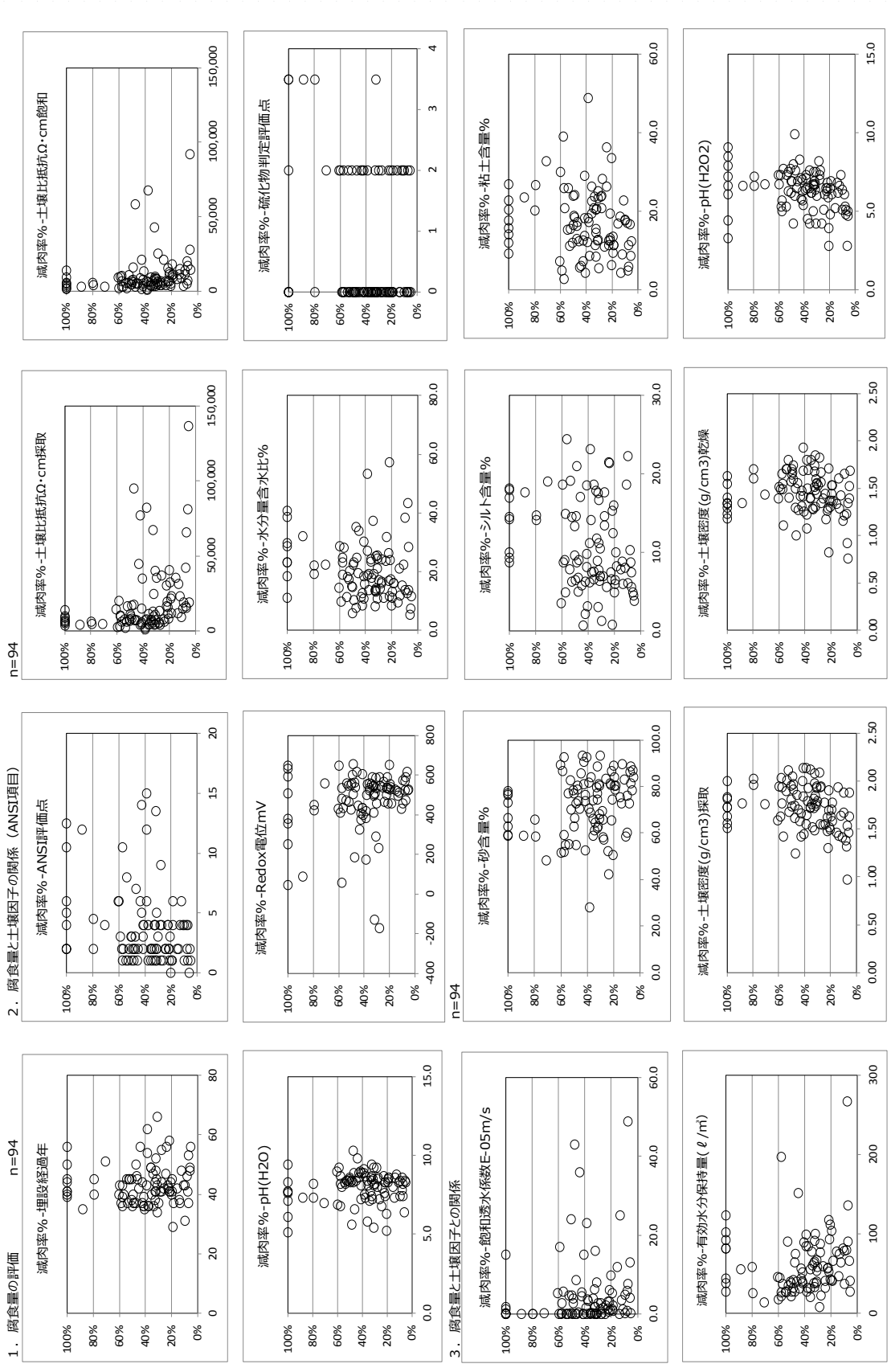


⑦ANSI 評価点、ANSI 測定項目など土壌因子項目と土壌別、減肉率との関係分布図

・全土壌と減肉率の関係分布図（白ガス管）

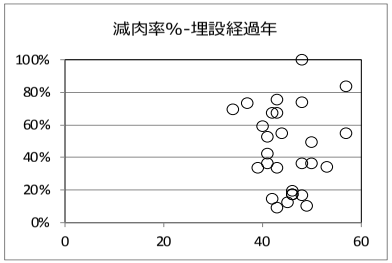


・低地土と減肉率の関係分布図（白ガス管）



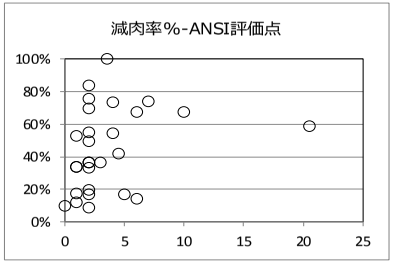
・褐色森林土と減肉率の関係分布図（白ガス管）

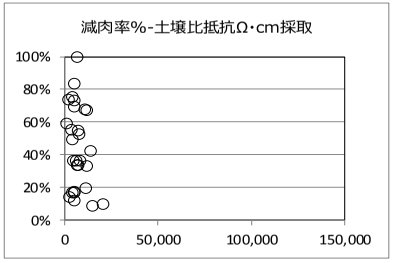
1．腐食量の評価　　n=29

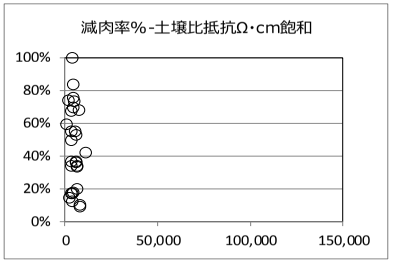


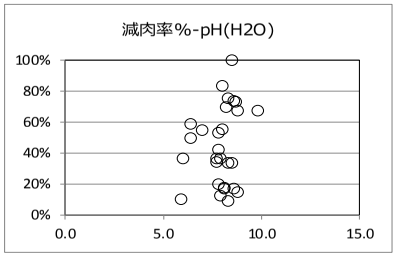
2．腐食量と土壌因子の関係（ANSI項目）

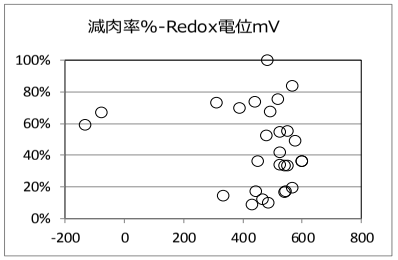
n=29

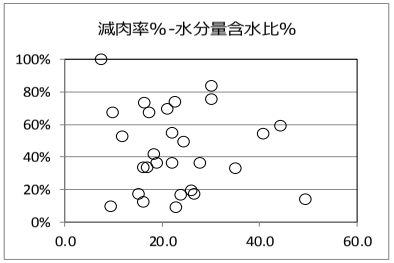


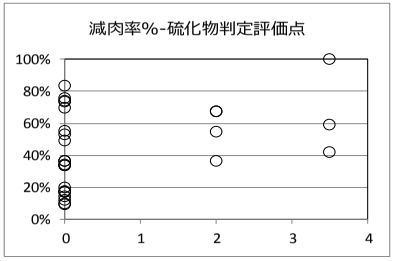






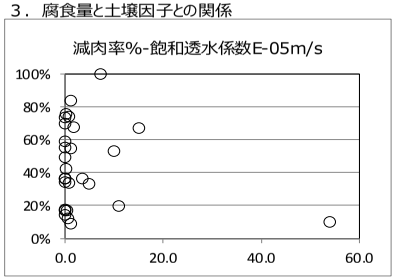


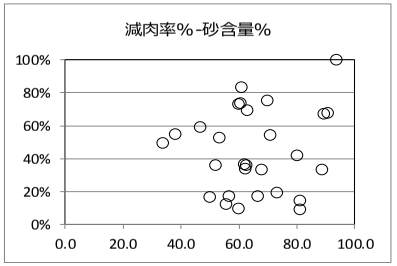


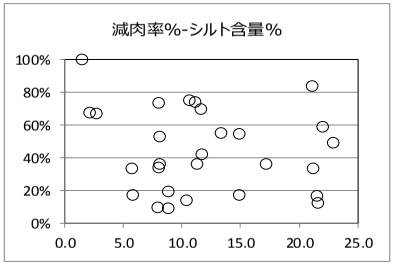


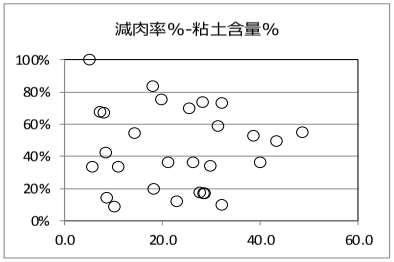
3．腐食量と土壌因子との関係

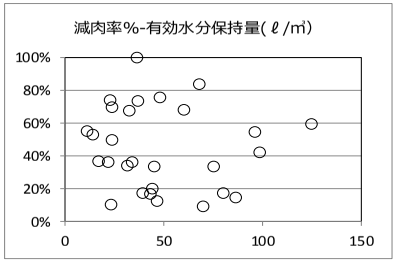
n=29

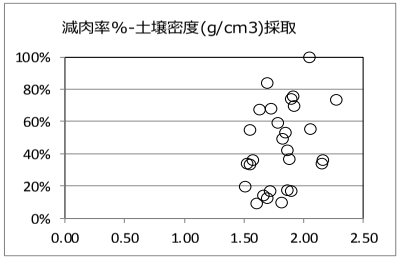


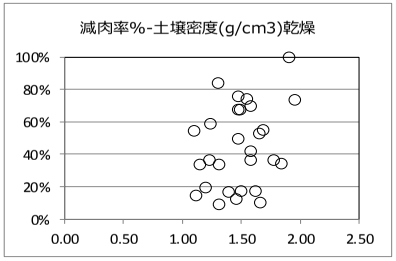


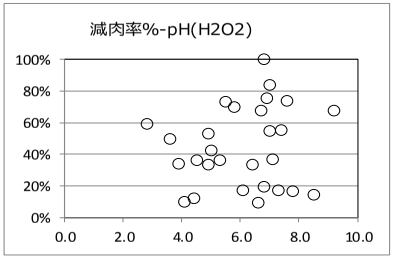




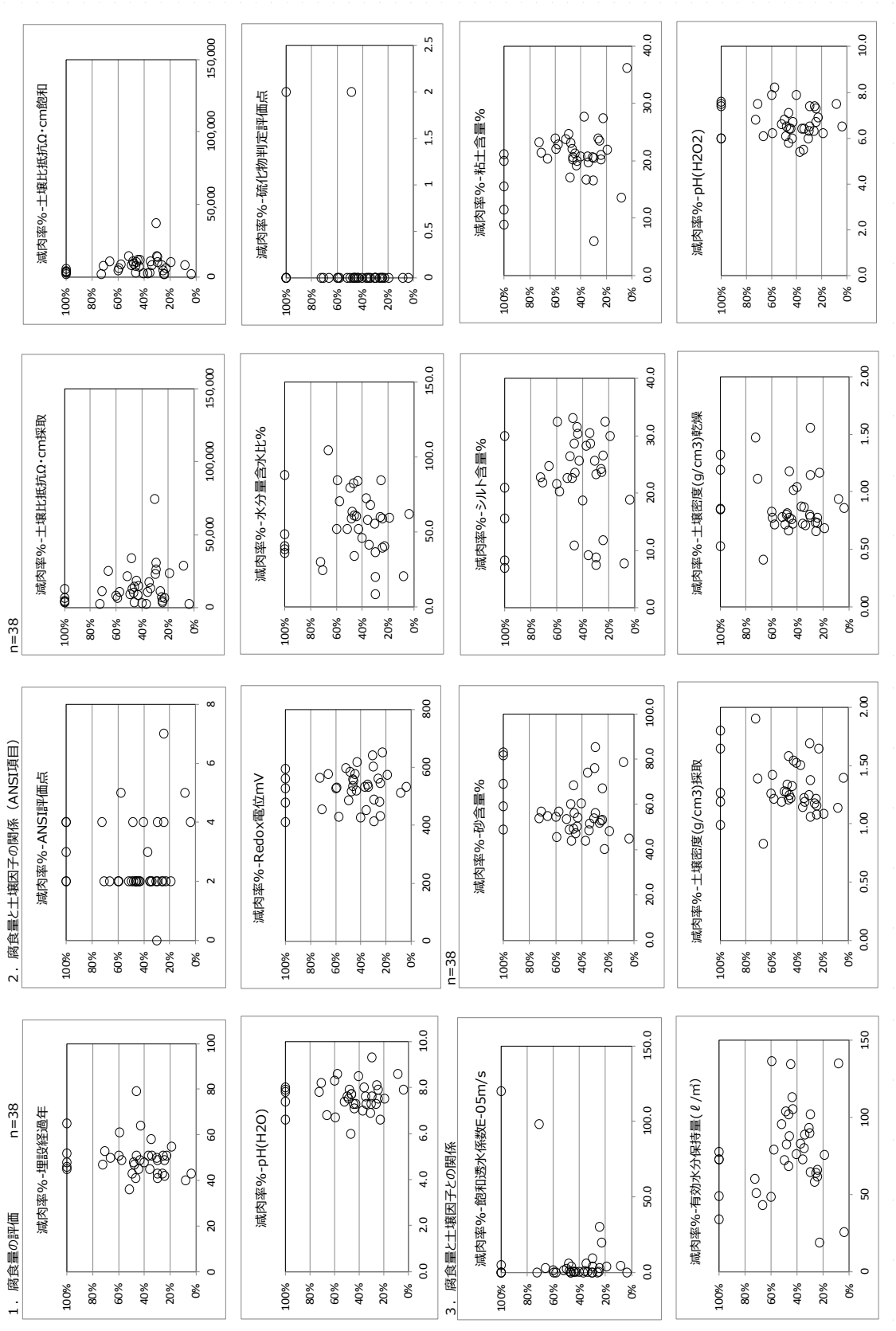




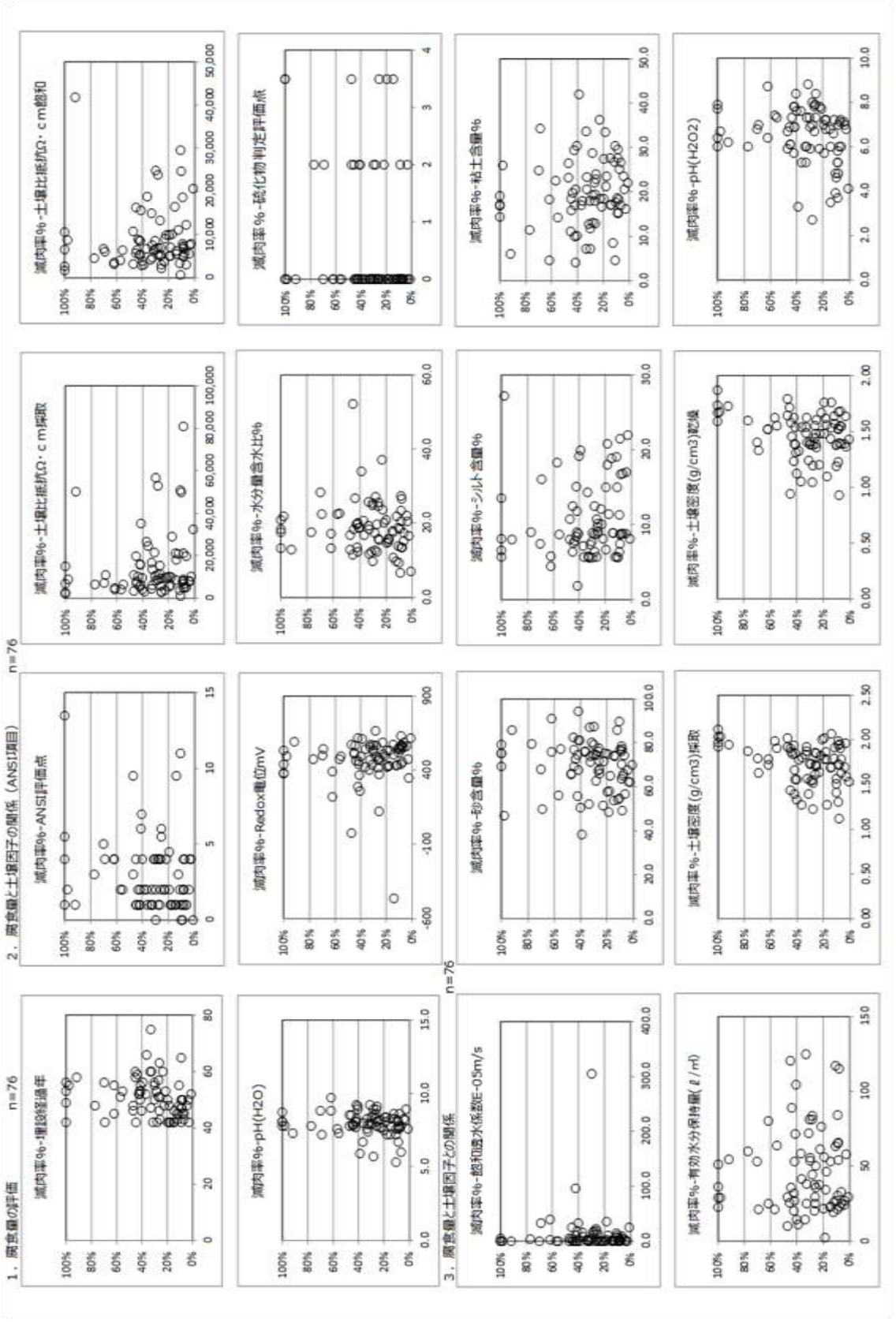




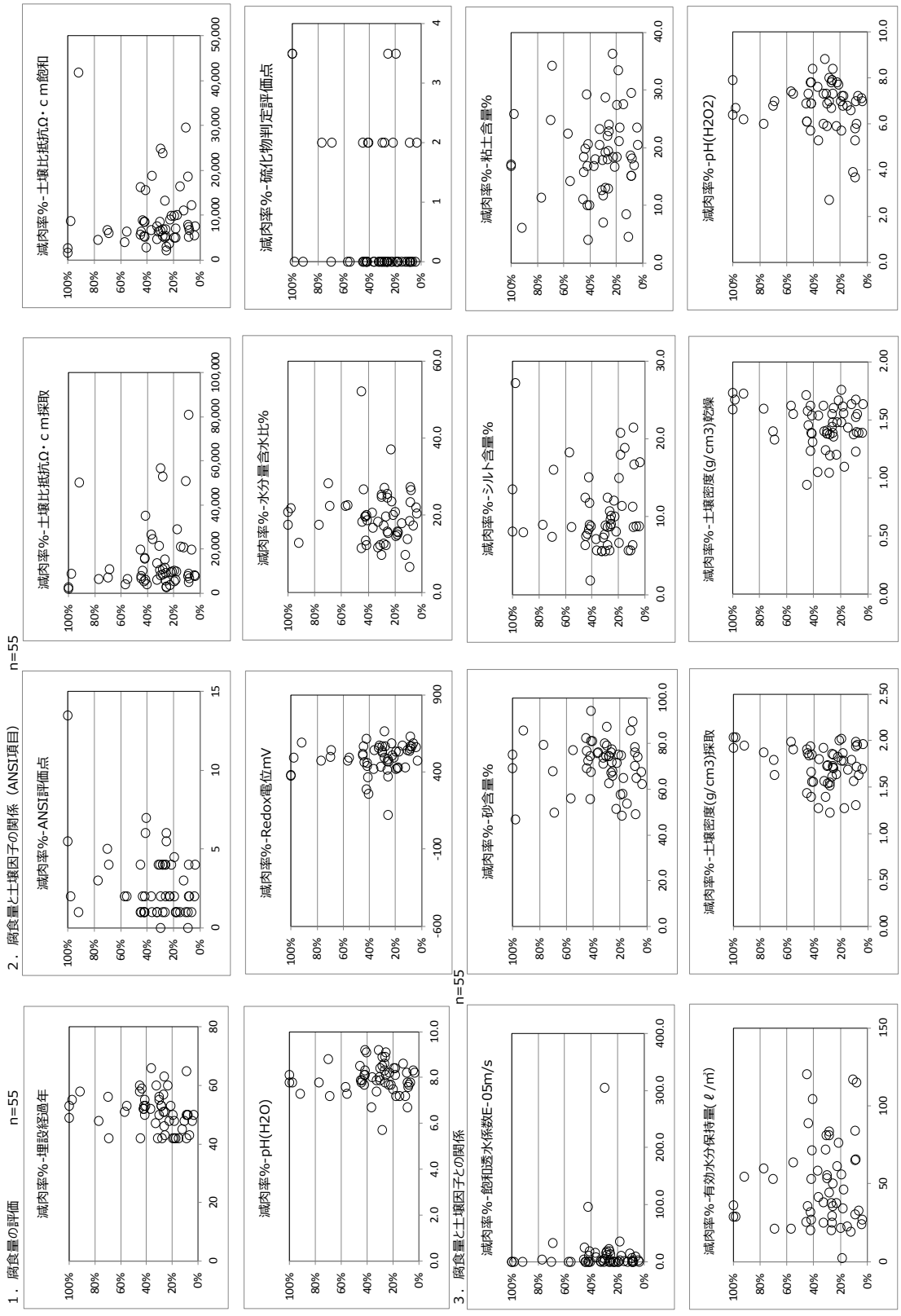
・黒ボク土と減肉率の関係分布図（白ガス管）



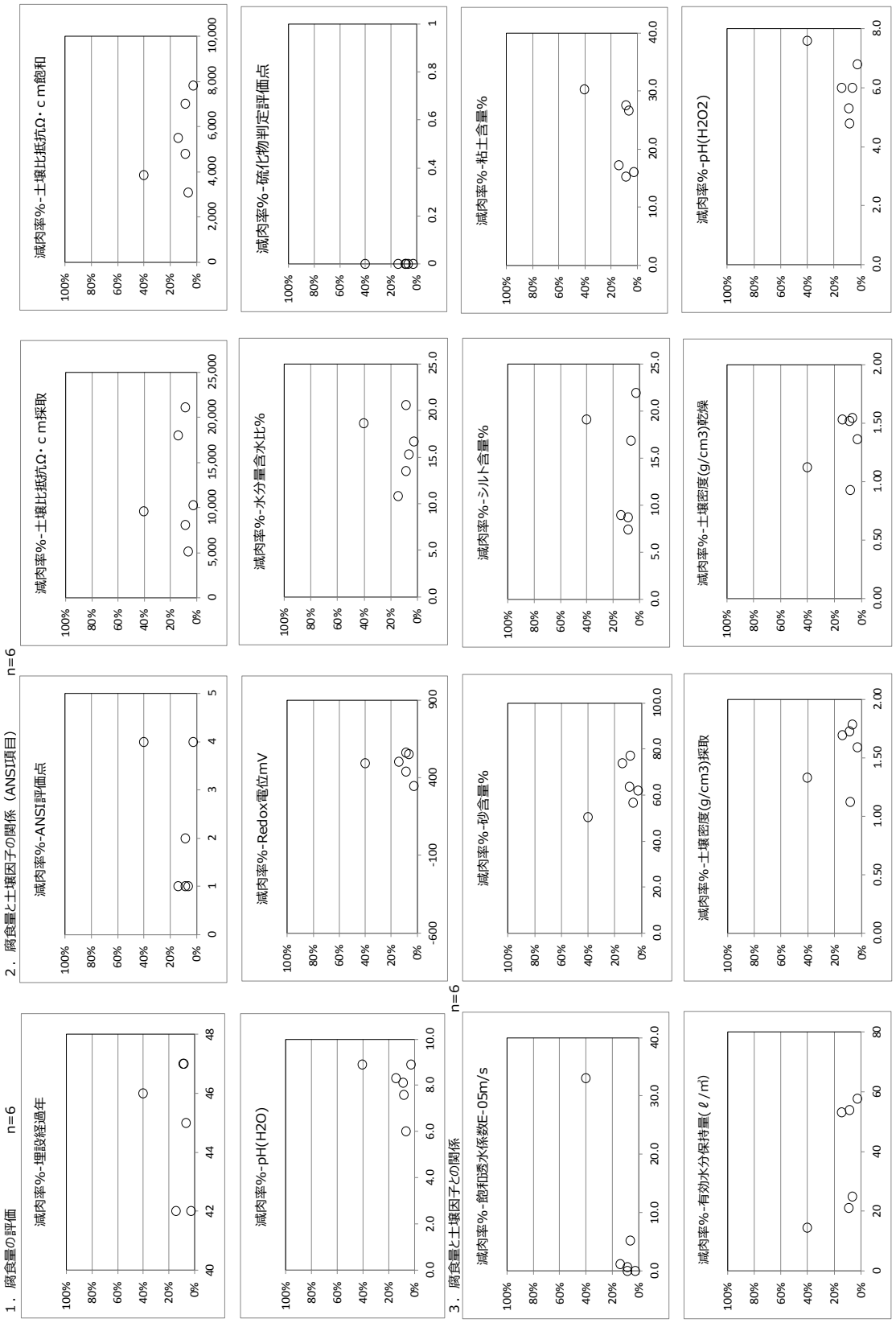
・全土壌と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）



・低地土と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）



・褐色森林土と減肉率の関係分布図（アスファルトジュート巻管）



（２）サンプリング地点における埋設状況写真

①白ガス管

○NO.1



○No.2



○No.3



○No.4



○No.5



○No.6



○No.7



○No.8



○No.9



○No.10



○No.11



○No.12



○No.13



○No.14



○No.15



○No.16



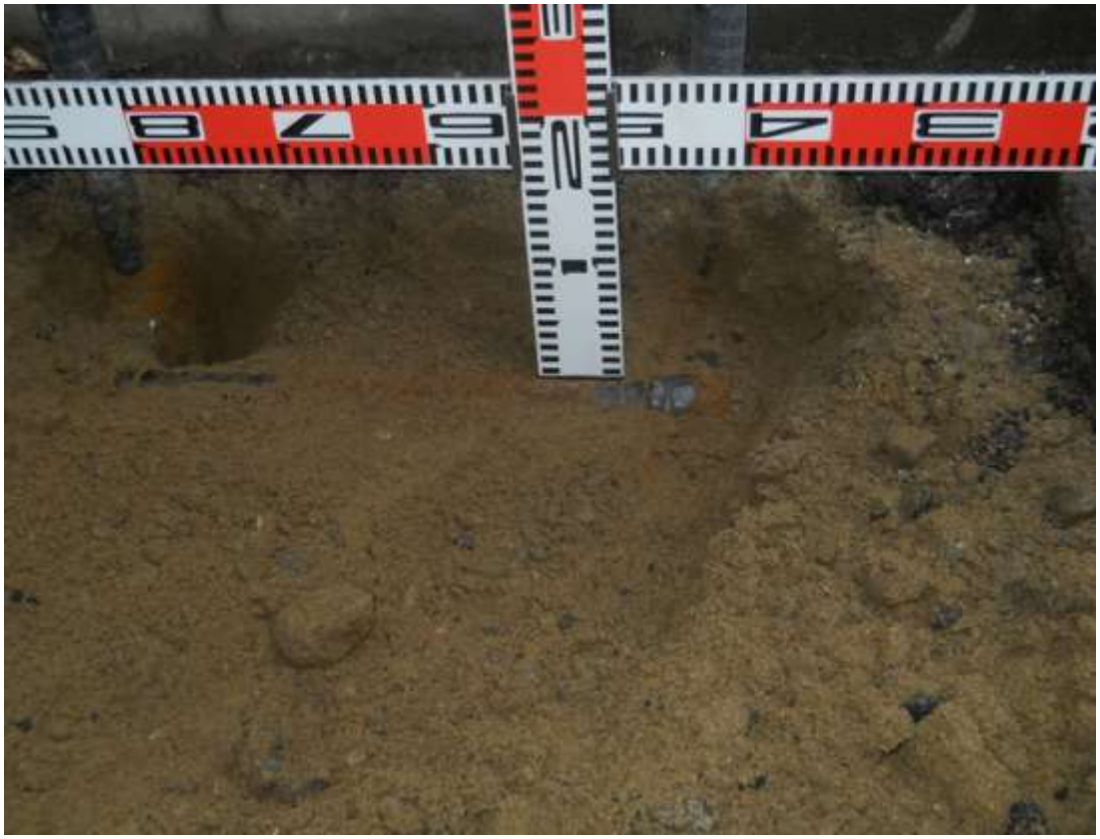
○No.17



○No.18



○No.19



○No.20



○No.21



○No.22



○No.23



○No.24



○No.25



○No.26



○No.27



○No.28



○No.29



○No.30



○No.31



○No.32



○No.33



○No.34



○No.35



○No.36



○No.37



○No.38



○No.39



○No.40



○No.41



○No.42



○No.43



○No.44



○No.45



○No.46



○No.47



○No.48



○No.49



○No.50



○No.51



○No.52



○No.53



○No.54



○No.55



○No.56



○No.57



○No.58



○No.59



○No.60



○No.61



○No.62



○No.63



○No.64



○No.65



○No.66



○No.67



○No.68



○No.69



○No.70



○No.71



○No.72



○No.73



○No.74



○No.75



○No.76



○No.77



○No.78



○No.79



○No.80



○No.81



○No.82



○No.83



○No.84



○No.85



○No.86



○No.87



○No.88



○No.89



○No.90



○No.91



○No.92



○No.93



○No.94



○No.95



○No.96



○No.97



○No.98



○No.99



○No.100



○No.101



○No.102



○No.103



○No.104



○No.105



○No.106



○No.107



○No.108



○No.109



○No.110



○No.111



○No.112



○No.113



○No.114



○No.115



○No.116



○No.117



○No.118



○No.119



○No.120



○No.121



○No.122



○No.123



○No.124



○No.125



○No.126



○No.127



○No.128



○No.129



○No.130



○No.131



○No.132



○No.133



○No.134



○No.135



○No.136



○No.137



○No.138



○No.139



○No.140



○No.141



○No.142



○No.143



○No.144



○No.145



○No.146



○No.147



○No.148



○No.149



○No.150



○No.151



○No.152



○No.153



○No.154



○No.155



○No.156



○No.157



○No.158



○No.159



○No.160



○No.161



○No.162



○No.163



○No.164



○No.165



○No.166



○No.167



○No.168



○No.169



○No.170



○No.171



○No.172



○No.173



○No.174



○No.175



○No.176



○No.177



○No.178



○No.179



○No.180



○No.181



○No.182



○No.183



○No.184



○No.185



○No.186



○No.187



○No.188



○No.189



○No.190



○No.191



○No.192



○No.193



○No.194



○No.195



○No.196



○No.197



○No.198



○No.199



○No.200



○No.201



②アスファルトジュート巻管

○No.1



○No.2



○No.3



○No.4



○No.5



○No.6



○No.7



○No.8



○No.9



○No.10



○No.11



○No.12



○No.13



○No.14



○No.15



○No.16



○No.17



○No.18



○No.19



○No.20



○No.21



○No.22



○No.23



○No.24



○No.25



○No.26



○No.27



○No.28



○No.29



○No.30



○No.31



○No.32



○No.33



○No.34



○No.35



○No.36



○No.37



○No.38



○No.39



○No.40



○No.41



○No.42



○No.43



○No.44



○No.45



○No.46



○No.47



○No.48



○No.49



○No.50



○No.51



○No.52



○No.53



○No.54



○No.55



○No.56



○No.57



○No.58



○No.59



○No.60



○No.61



○No.62



○No.63



○No.64



○No.65



○No.66



○No.67



○No.68



○No.69



○No.70



○No.71



○No.72



○No.73



○No.74



○No.75



○No.76



（３）ガス管の測定結果

①白ガス管

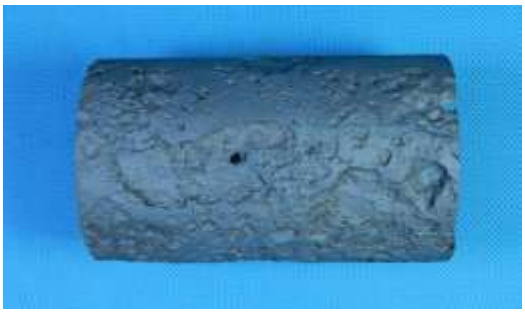
サンプル No.1

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

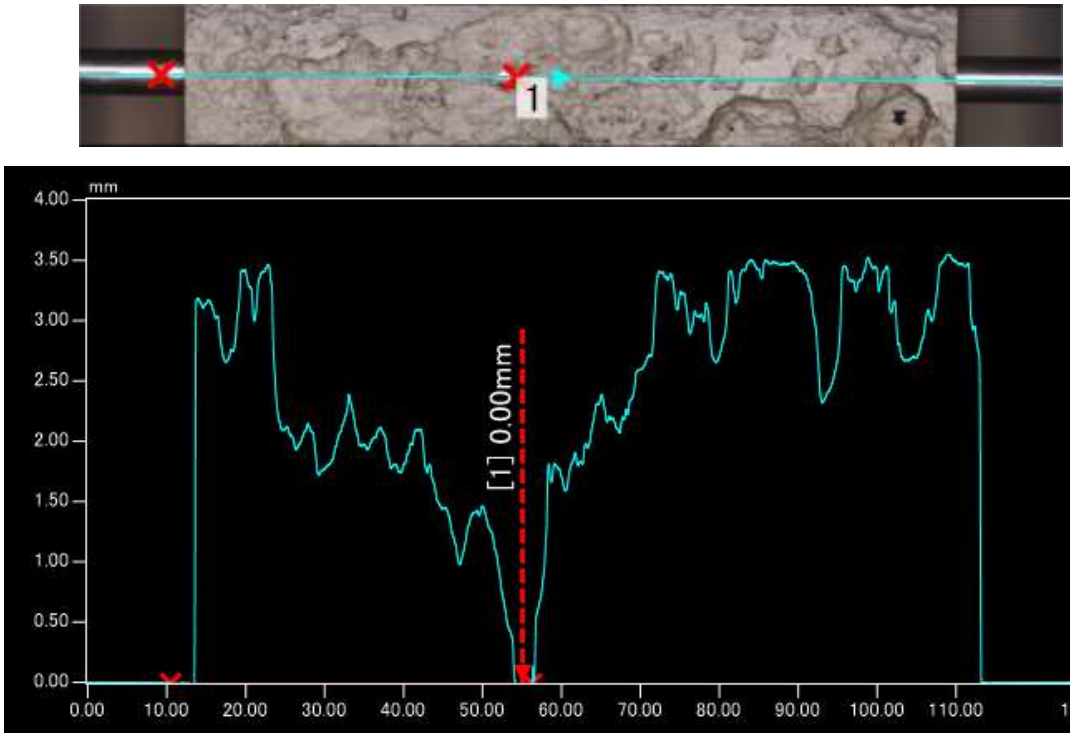
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.7 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　447.4ｇ
	ショットブラスト後　400.4ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 ㎜
管肉厚２	3.82 ㎜
管肉厚３	1.00 ㎜
管肉厚４	1.71 ㎜

１．サンプル管の外観

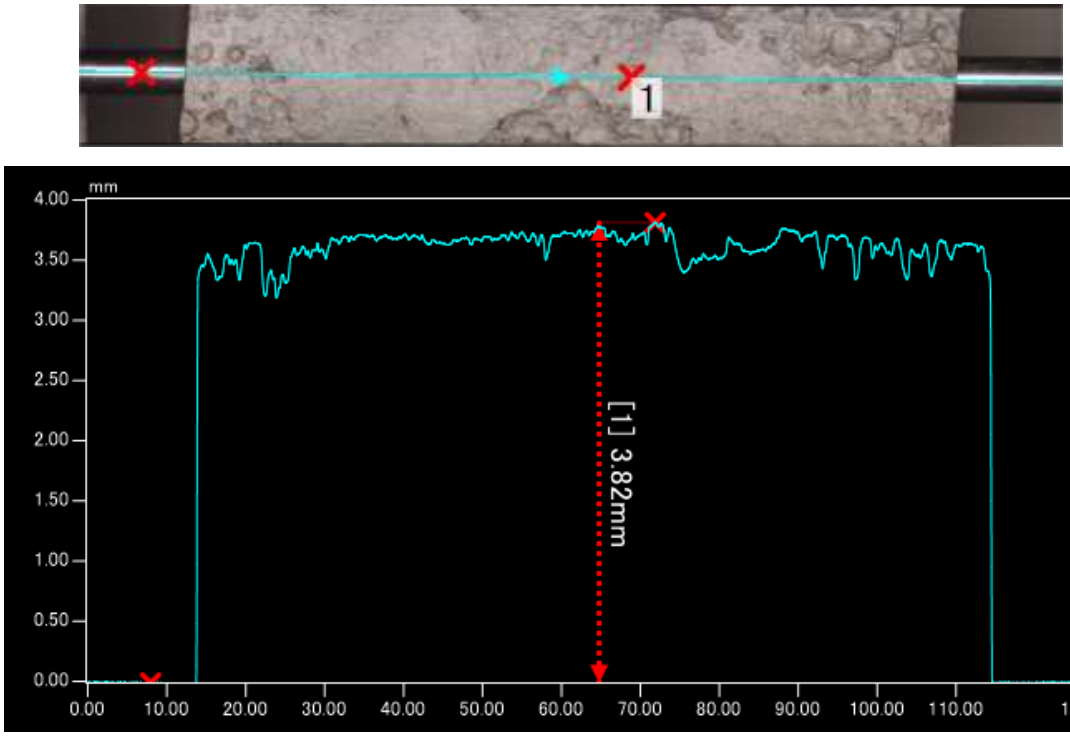
さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

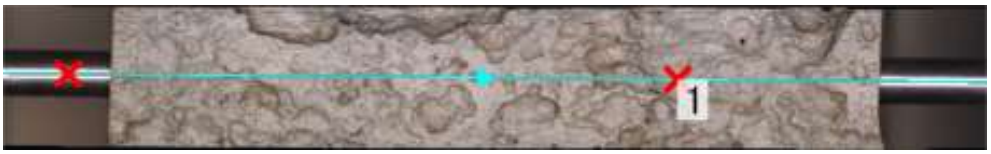
２－１　管肉厚１

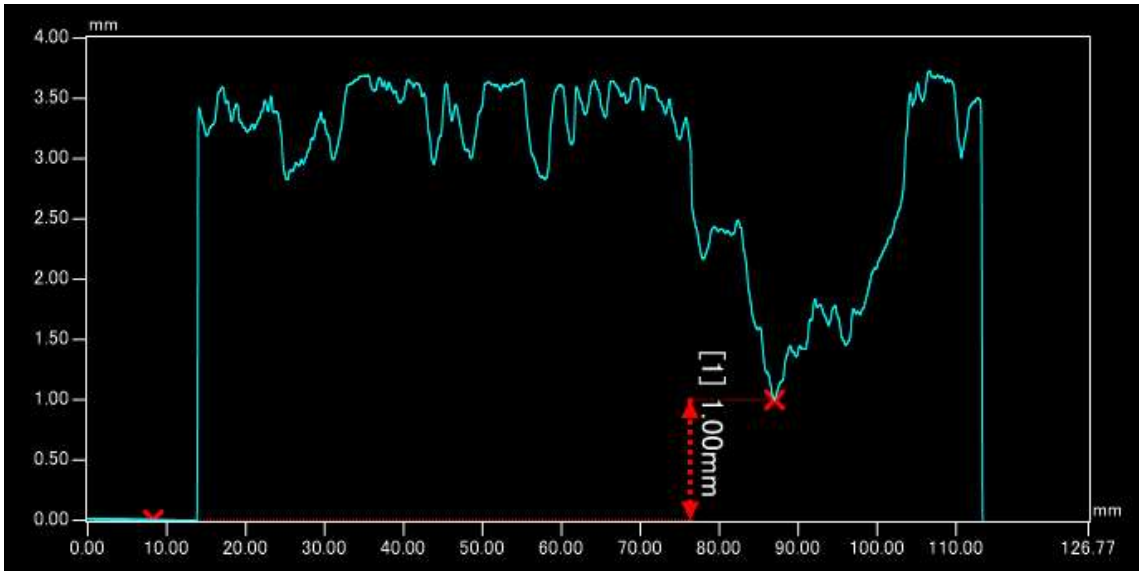


２－２　管肉厚２

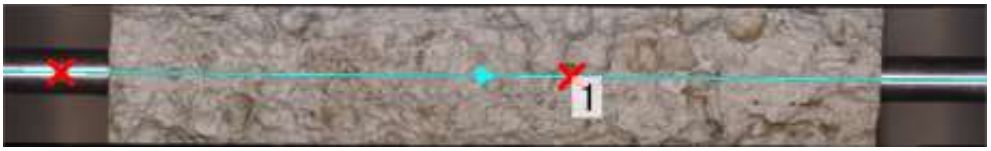


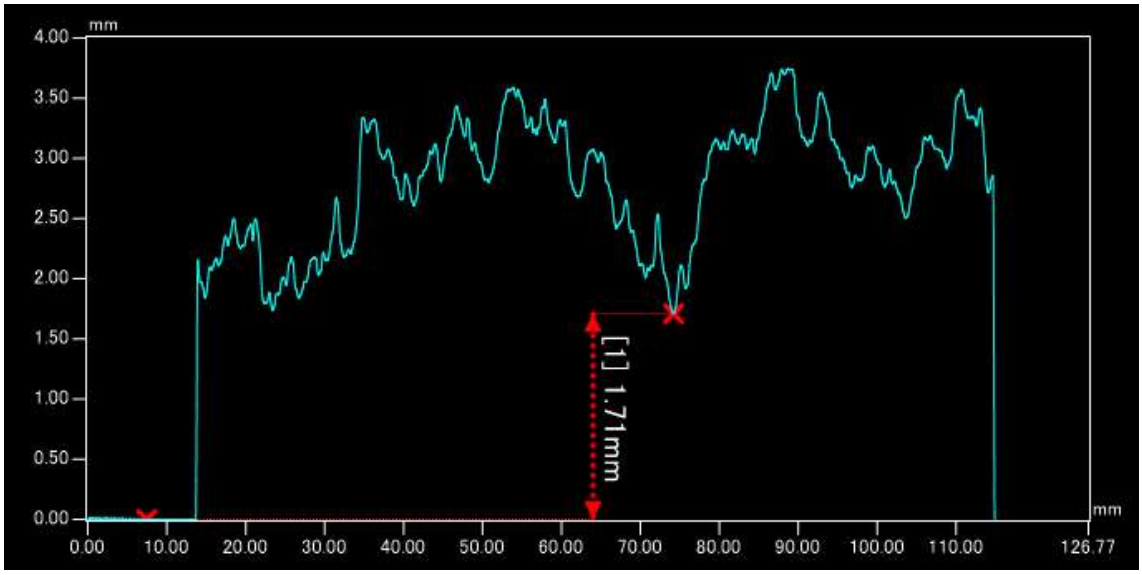
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 2

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 6 日

【測定結果】

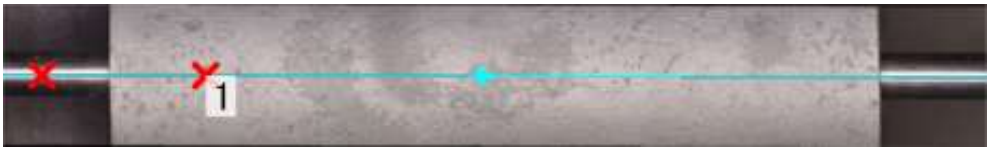
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　323.4 g
	ショットブラスト後　320.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.23 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	3.24 mm
管肉厚４	3.33 mm

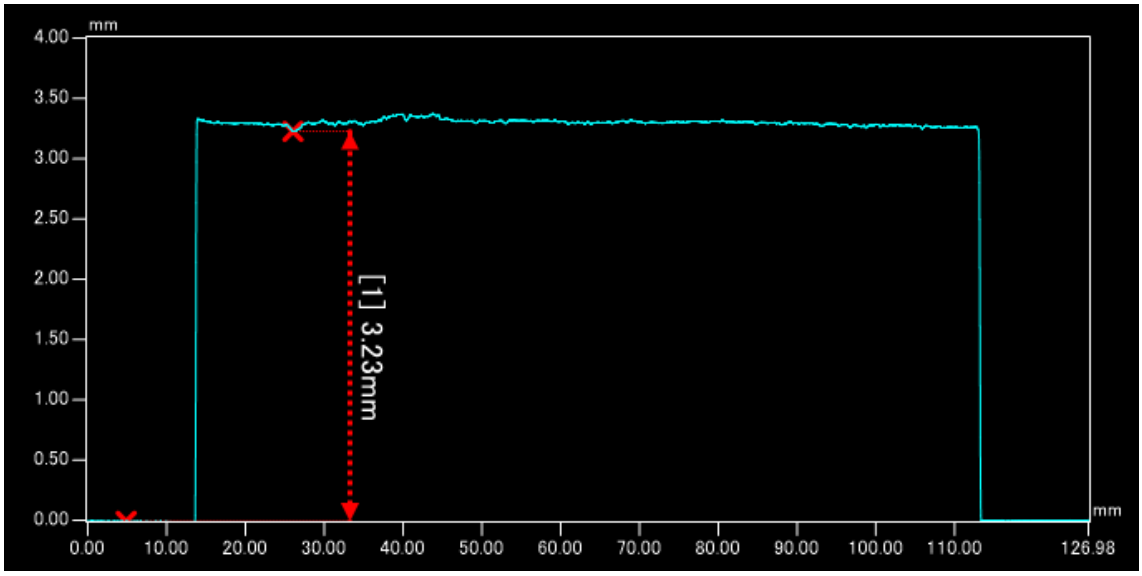
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

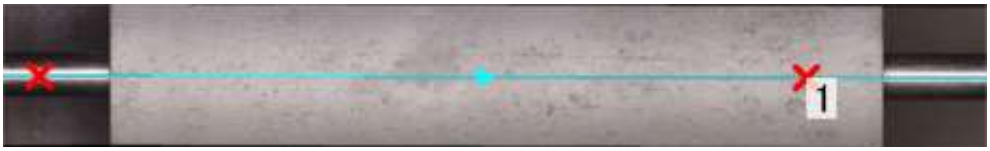
２．管肉厚

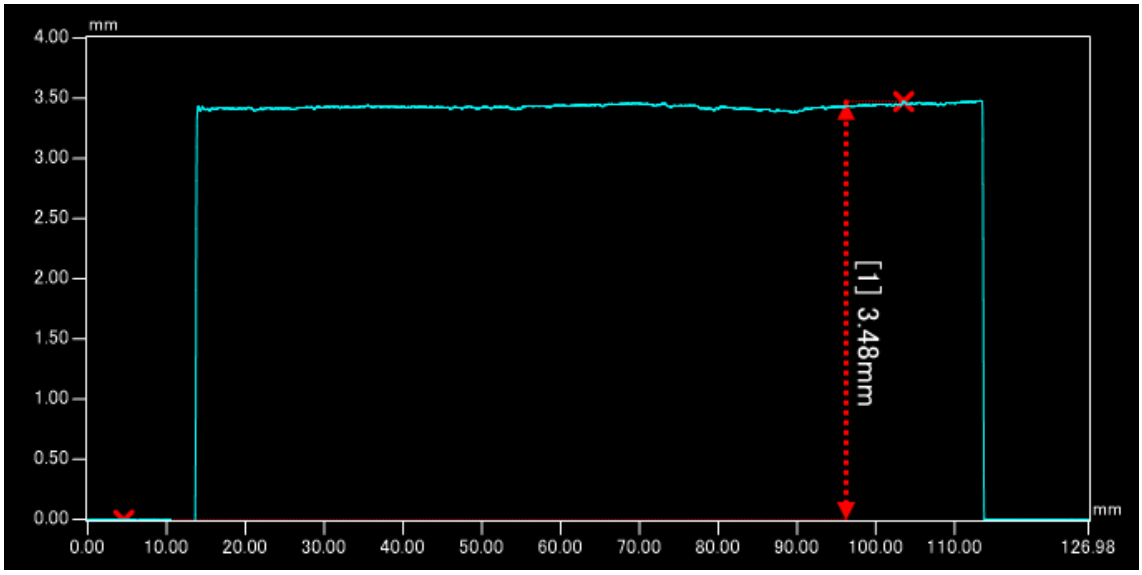
２－１　管肉厚１



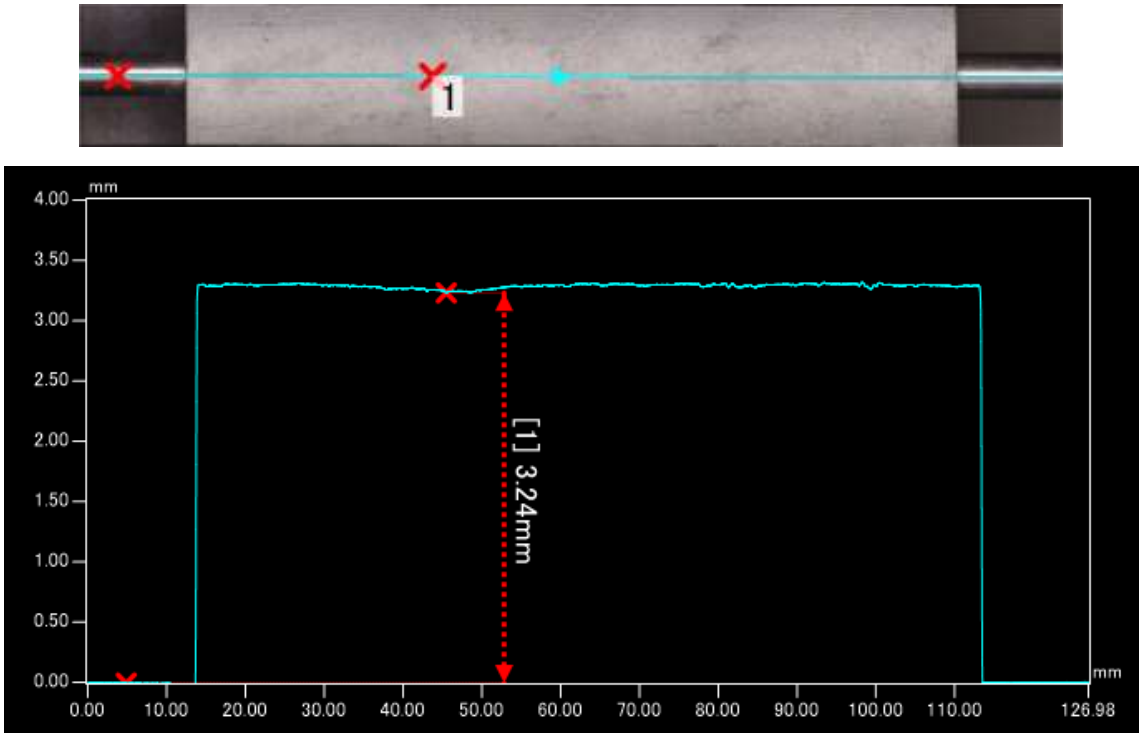


２－２　管肉厚２

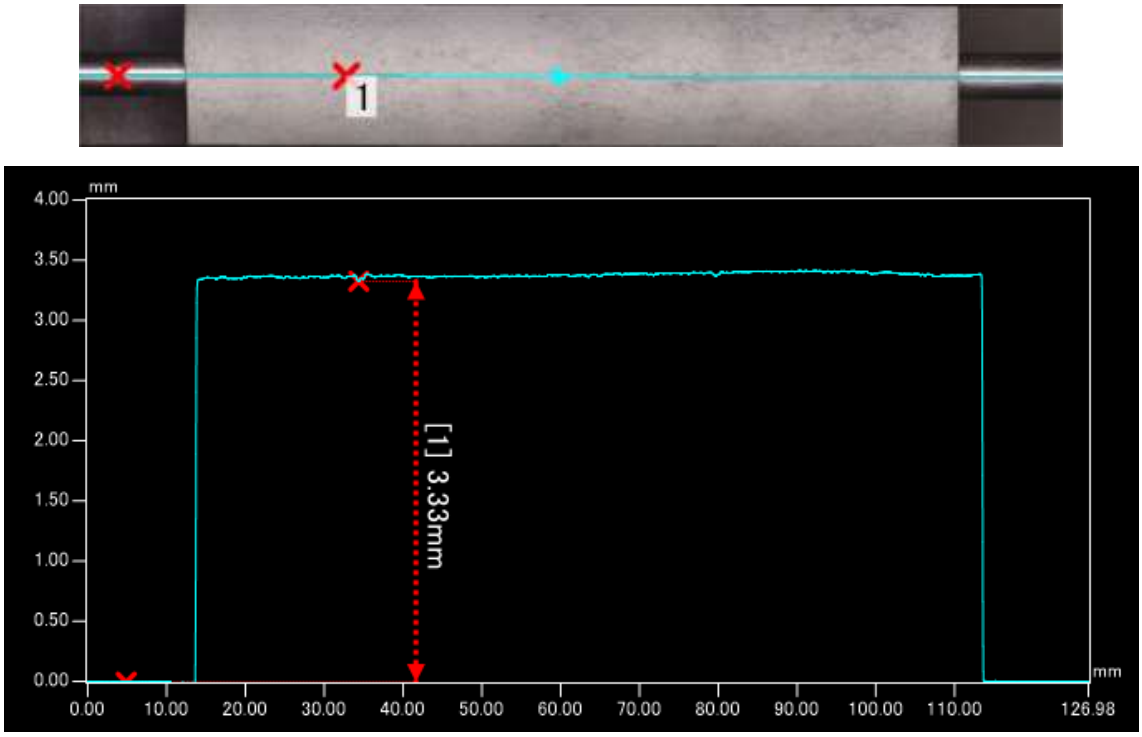




２－３　管肉厚３



２－４　管肉厚４



サンプル No. 3

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

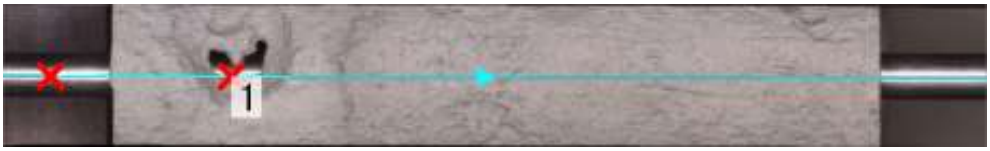
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　434.3 g
	ショットブラスト後　421.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.60 mm
管肉厚３	1.10 mm
管肉厚４	2.69 mm

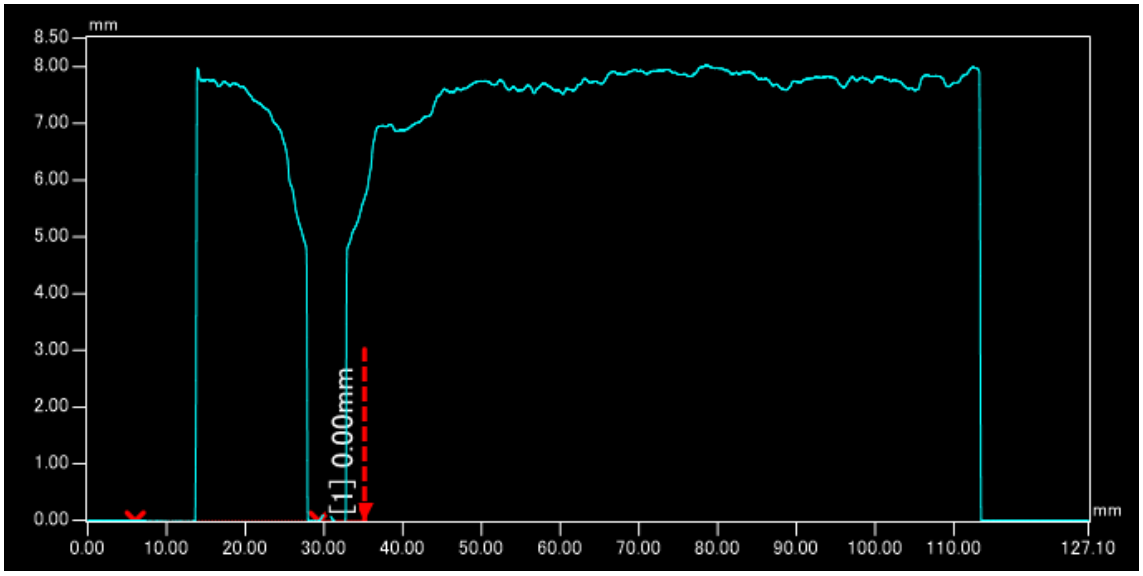
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

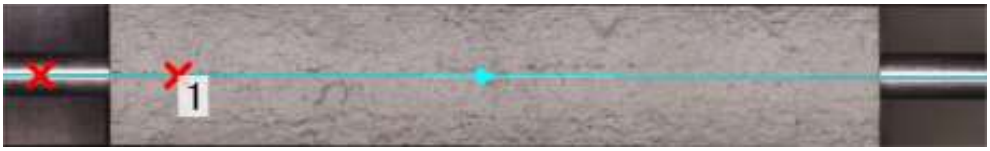
２．管肉厚

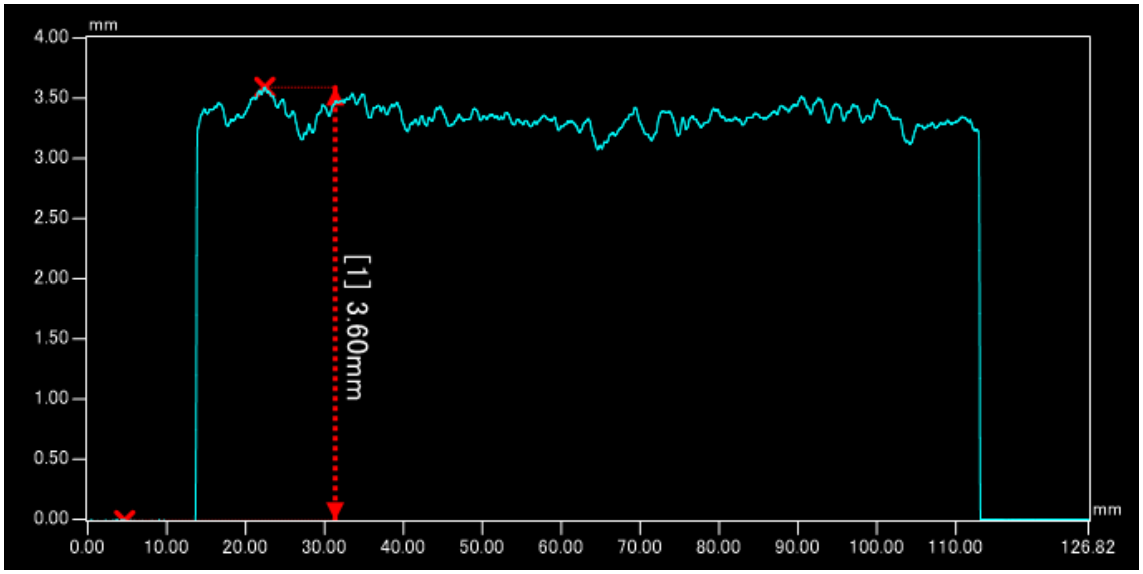
２－１　管肉厚１



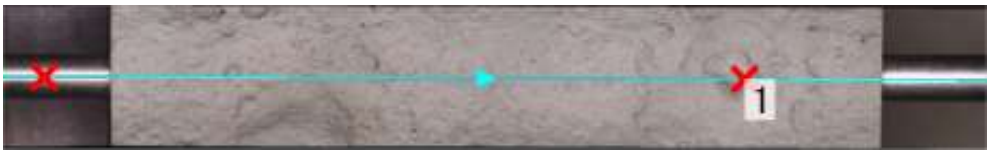


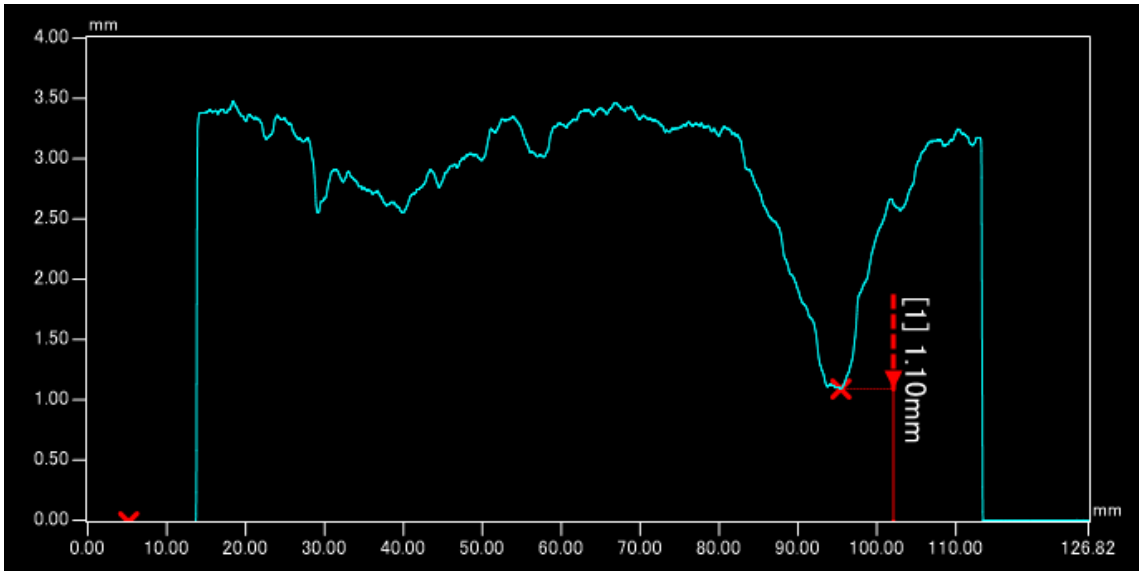
２－２　管肉厚２



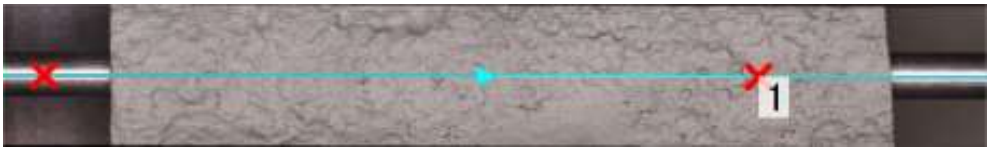


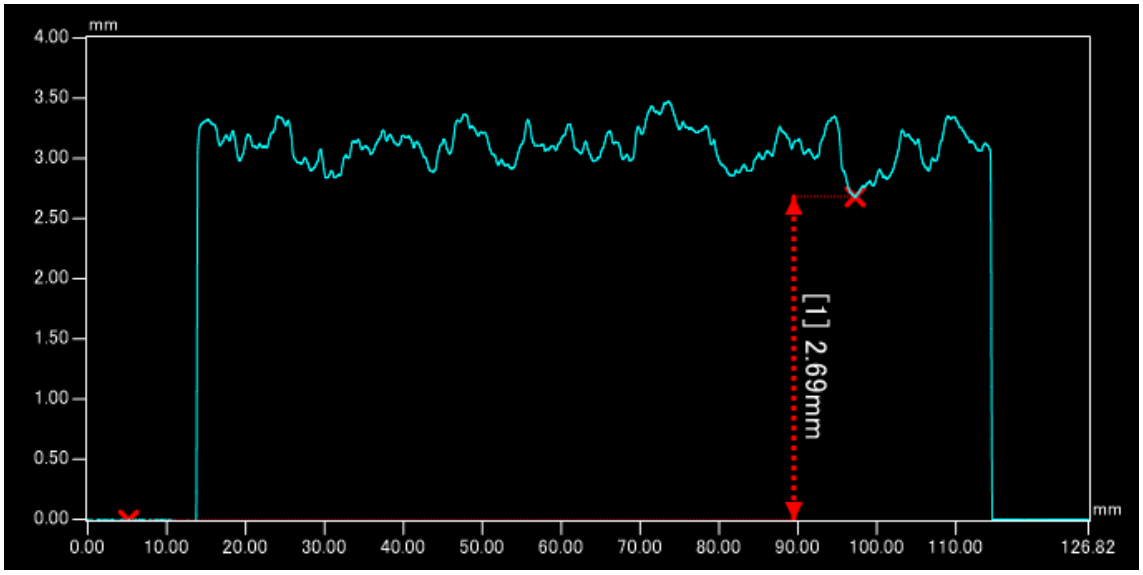
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 4

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 29 日

【測定結果】

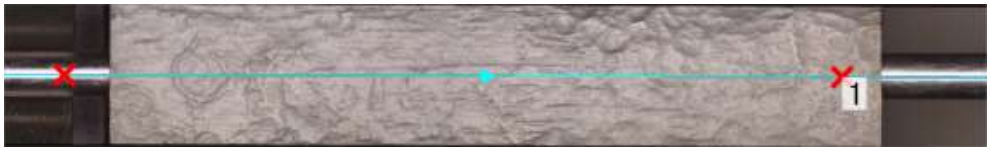
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　304.8 g
	ショットブラスト後　290.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.41 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	1.97 mm
管肉厚４	0.56 mm

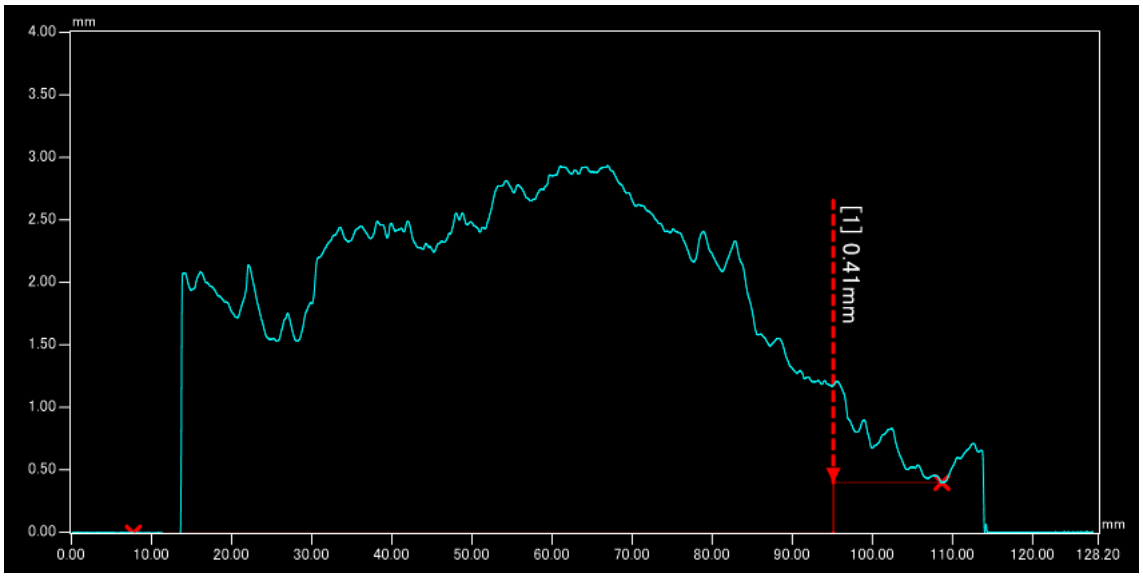
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

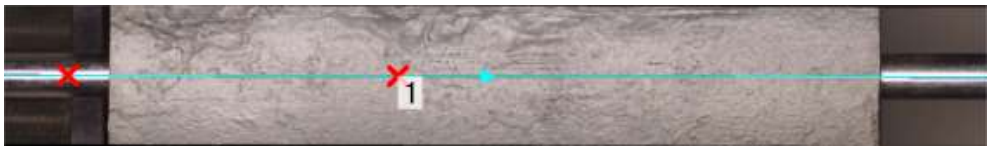
２．管肉厚

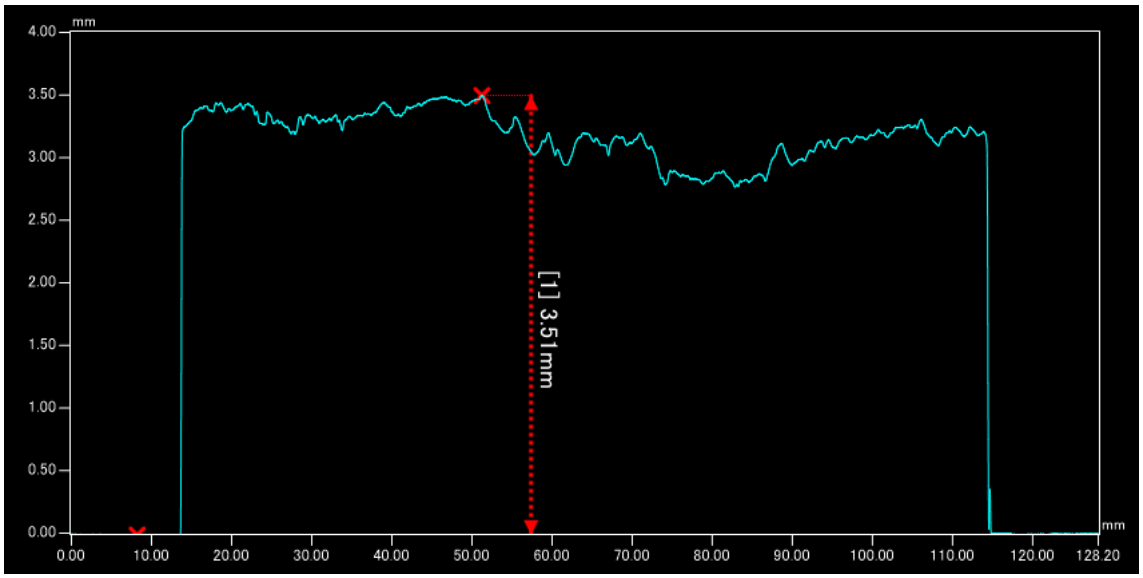
２－１　管肉厚１



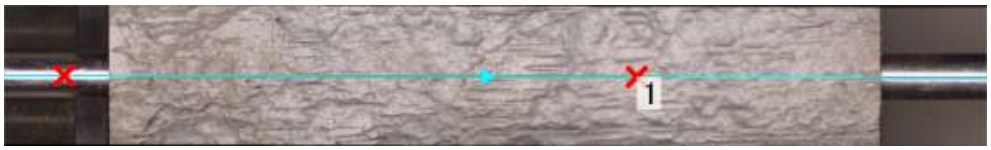


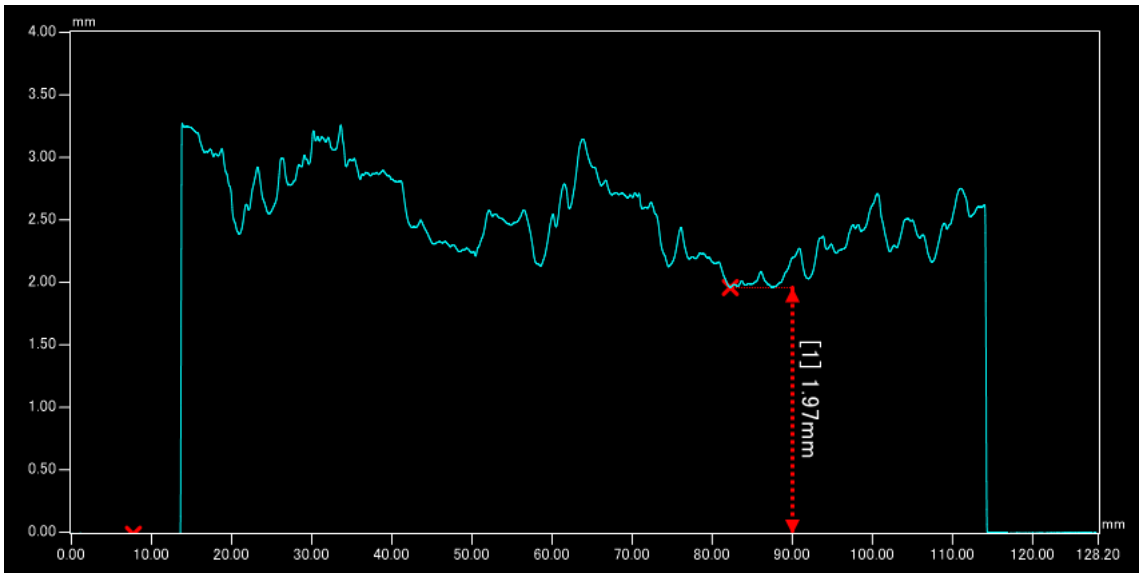
２－２　管肉厚２



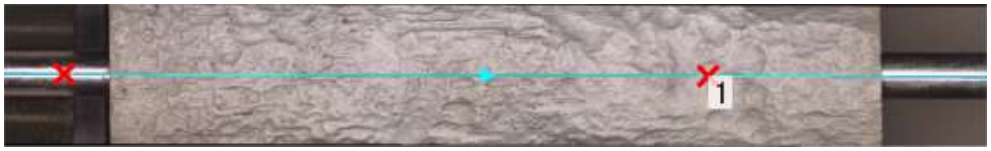


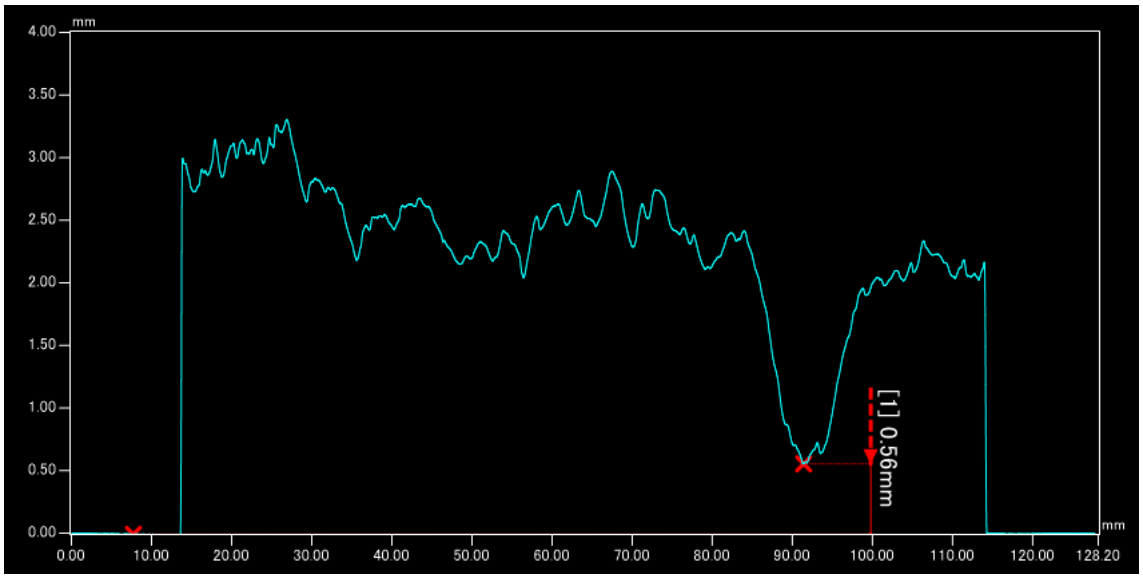
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 5

ガス事業者	北海道ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

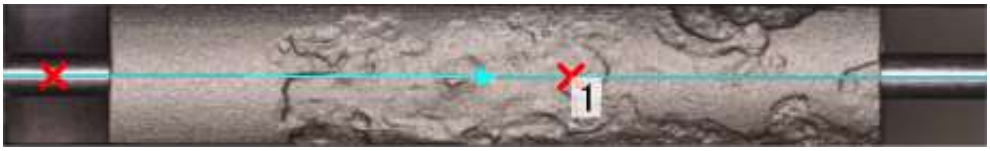
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　233.8 g
	ショットブラスト後　231.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.10 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	2.36 mm
管肉厚４	2.16 mm

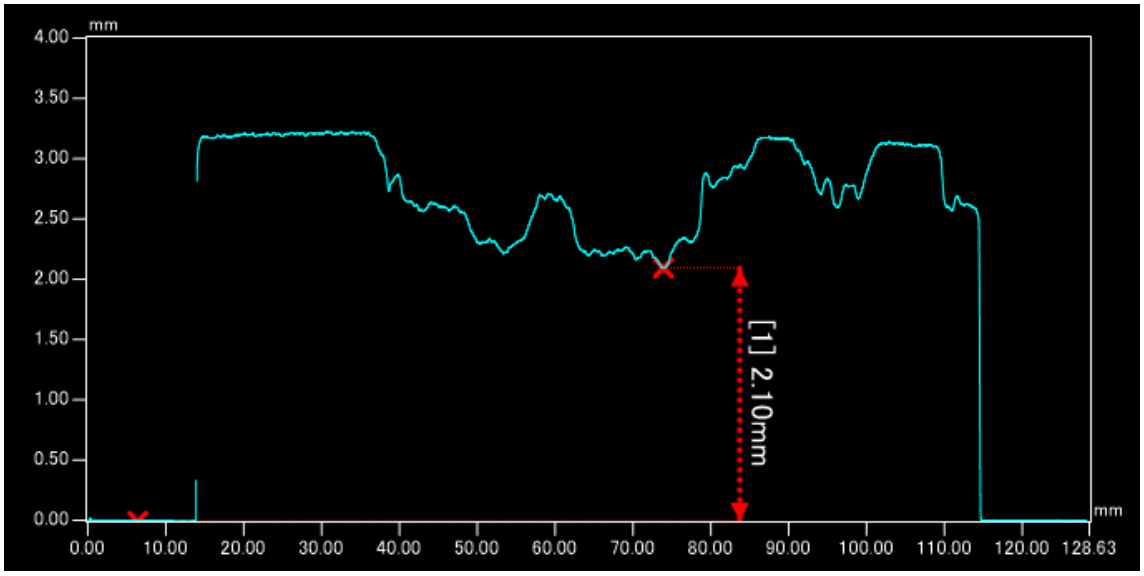
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

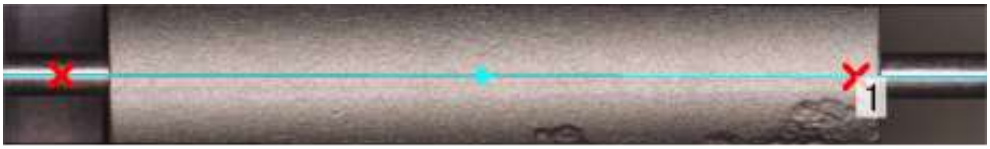
２．管肉厚

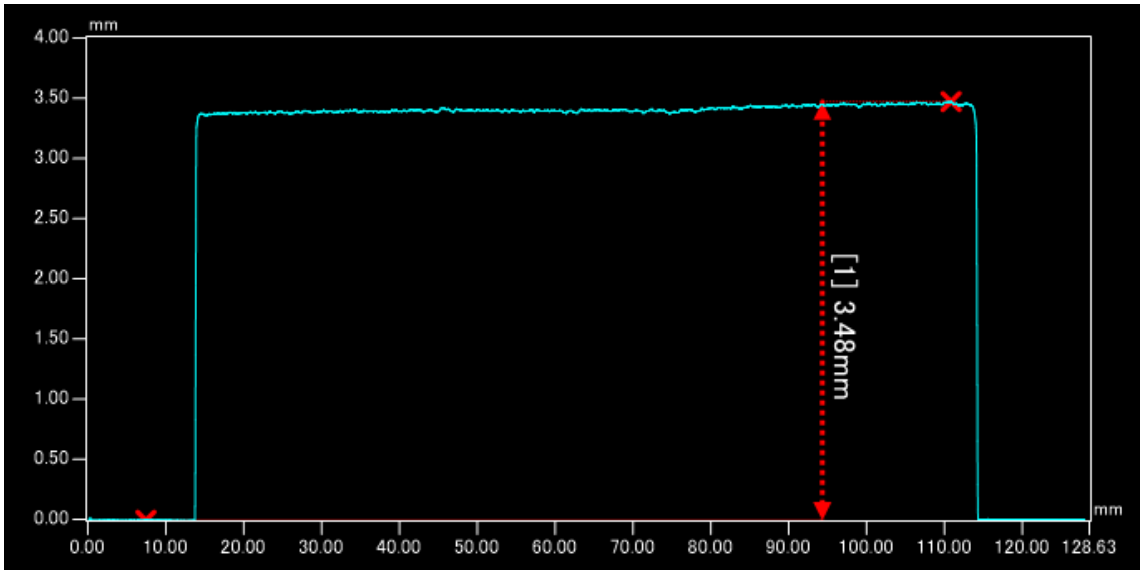
２－１　管肉厚１



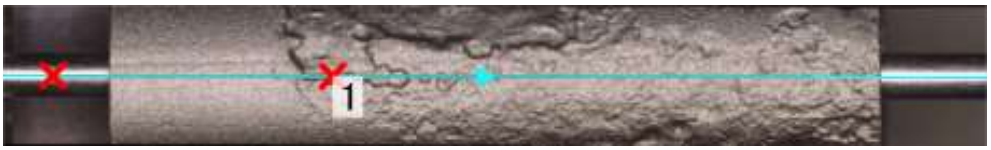


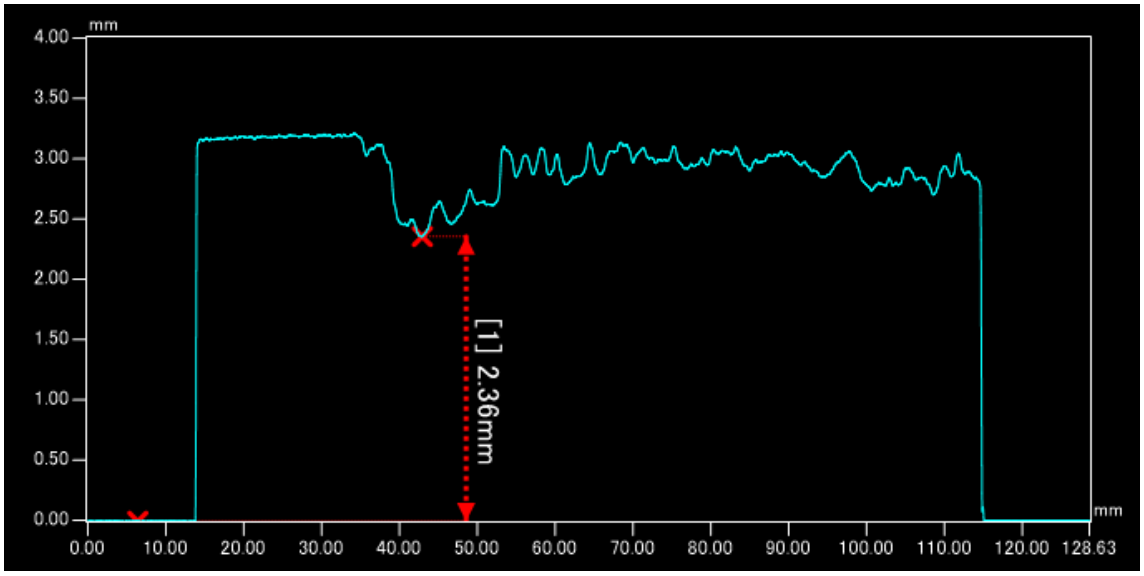
２－２　管肉厚２



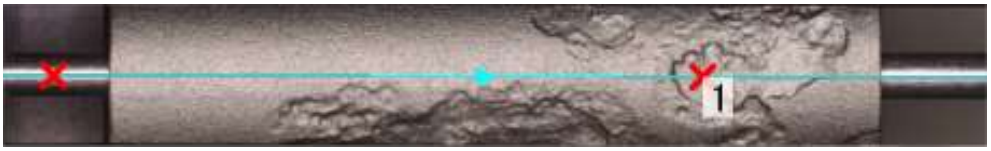


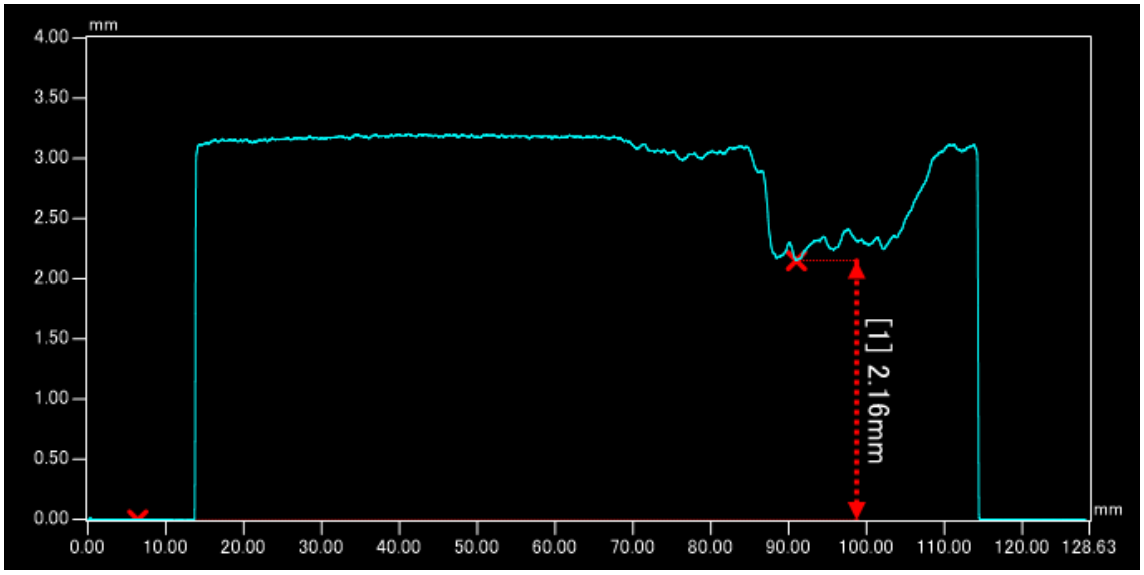
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





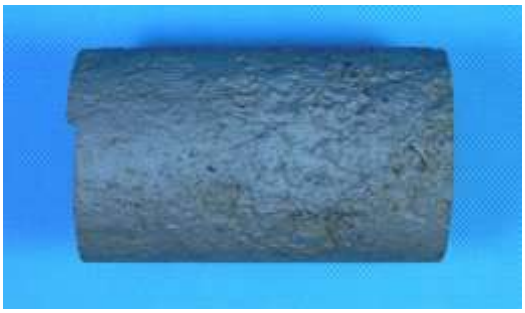
サンプル No. 6

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 8 月 31 日

【測定結果】

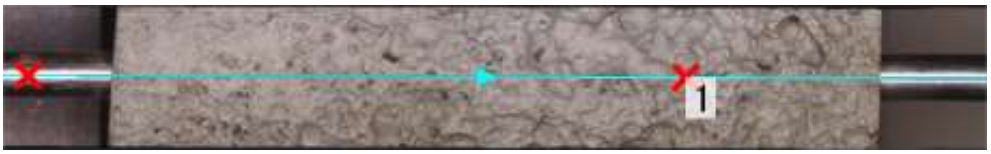
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　457.3 g
	ショットブラスト後　437.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.93 mm
管肉厚２	3.78 mm
管肉厚３	1.36 mm
管肉厚４	2.03 mm

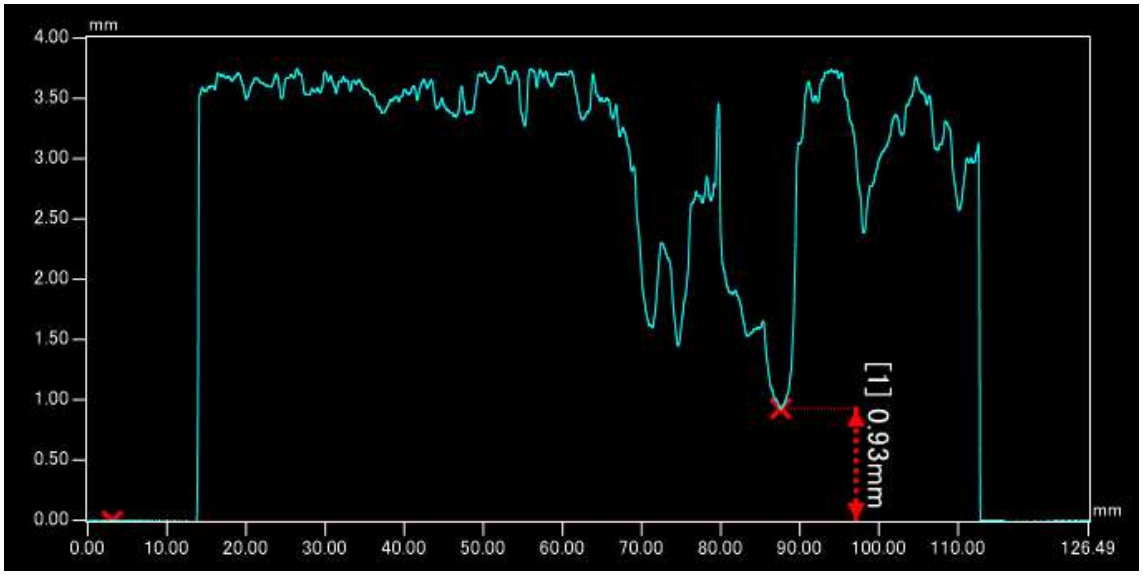
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

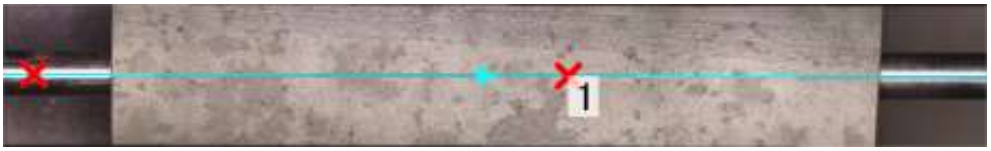
２．管肉厚

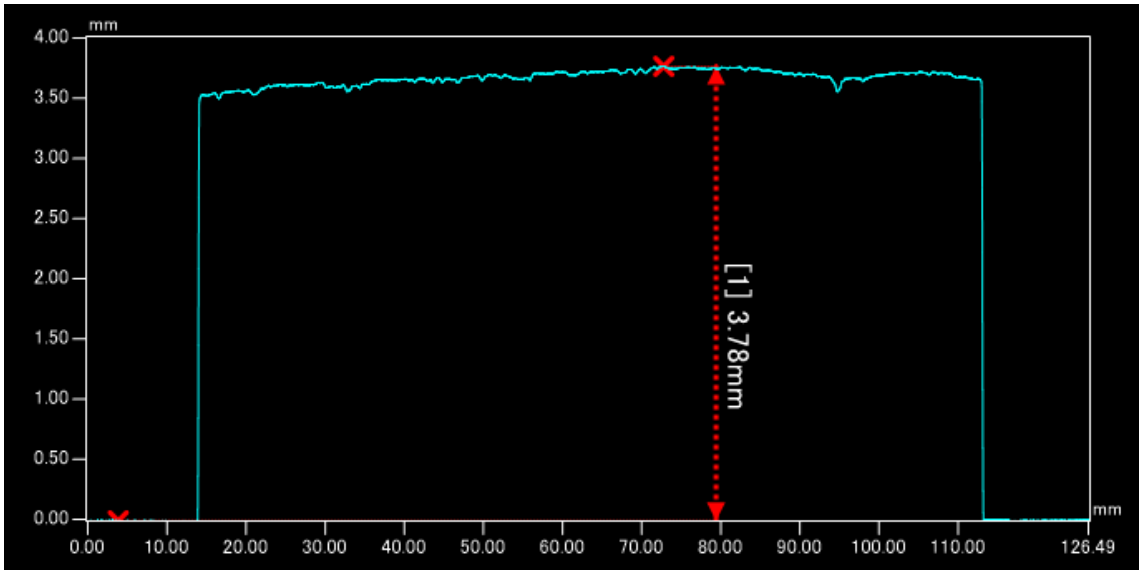
２－１　管肉厚１



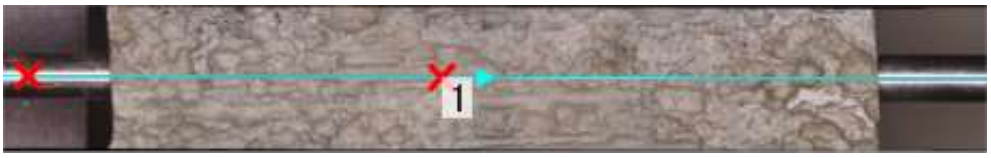


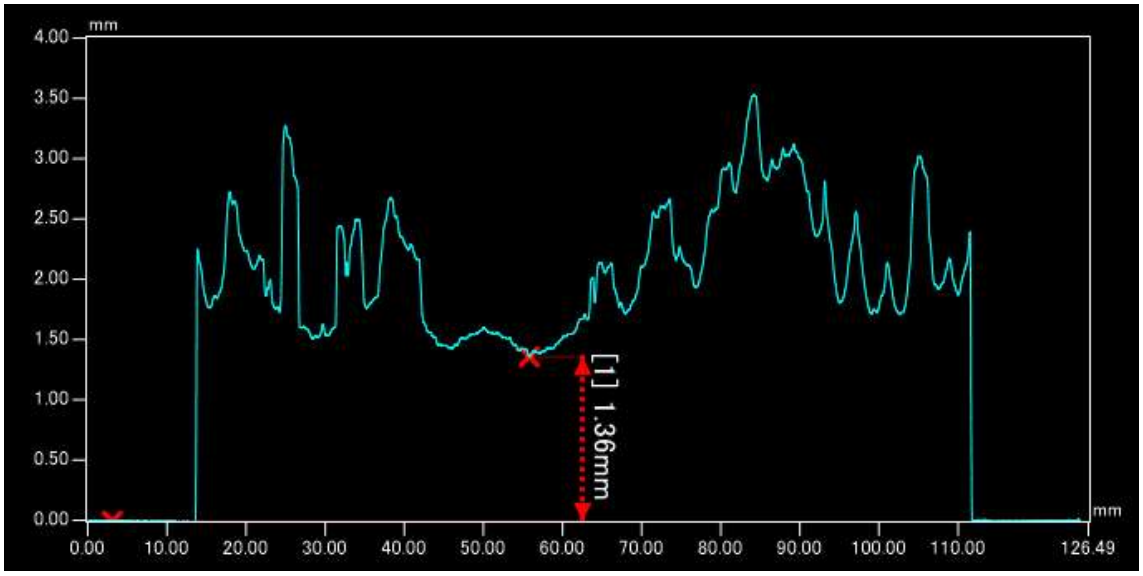
２－２　管肉厚２



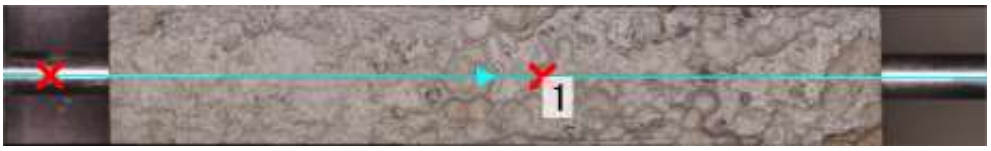


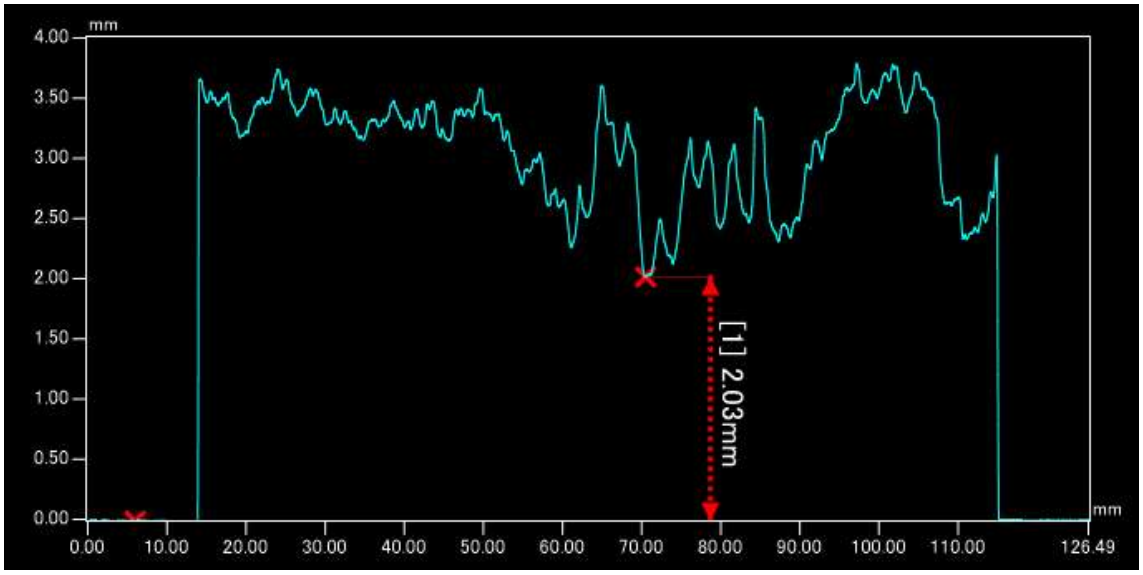
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 7

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 9 月 7 日

【測定結果】

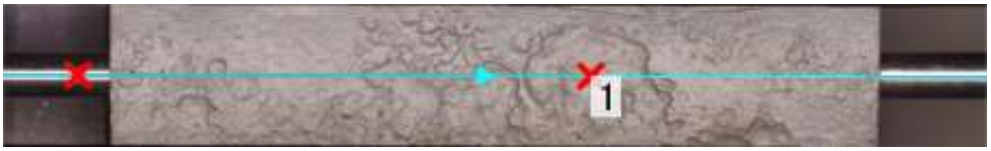
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　357.1 g
	ショットブラスト後　337.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.62 mm
管肉厚２	3.86 mm
管肉厚３	1.12 mm
管肉厚４	2.01 mm

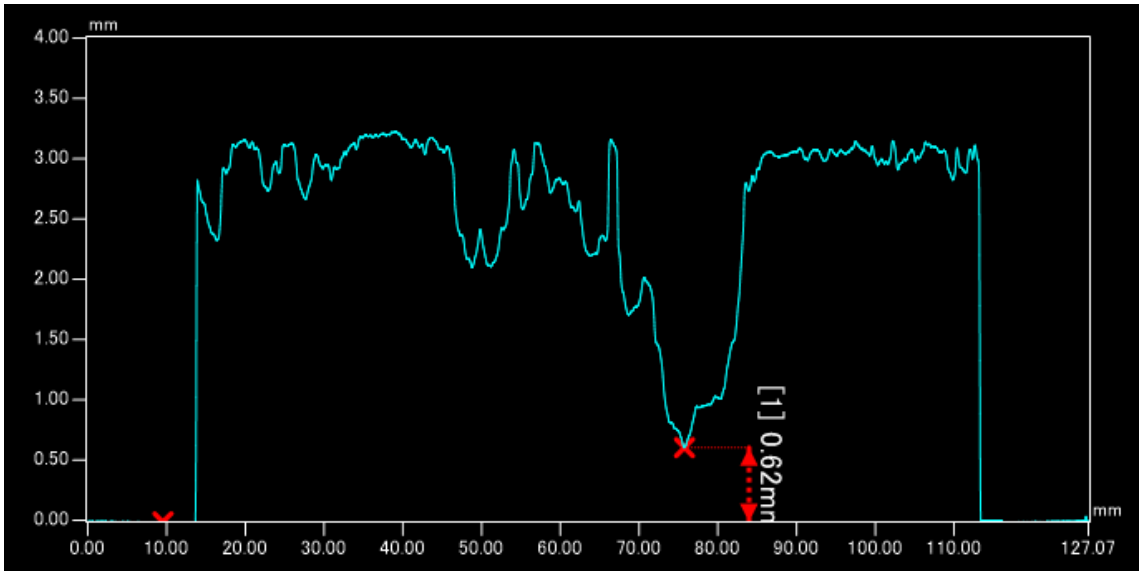
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

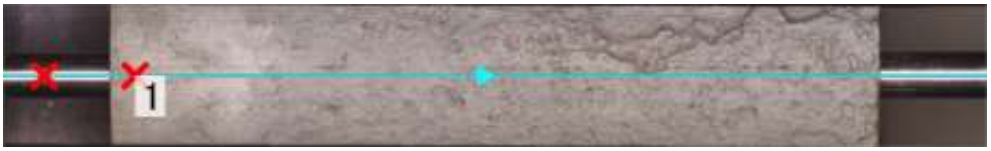
２．管肉厚

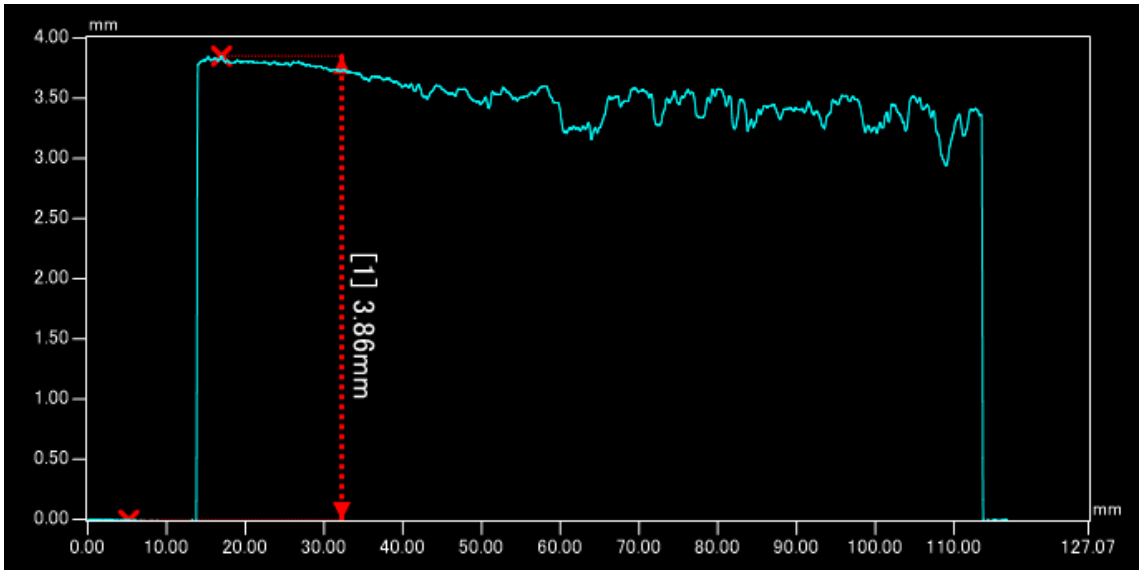
２－１　管肉厚１



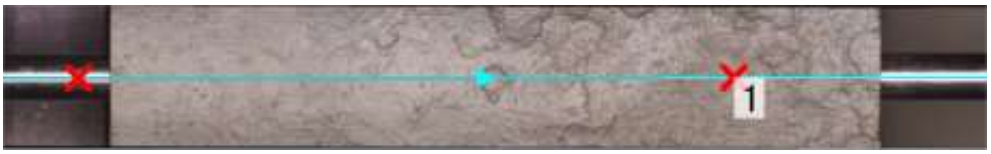


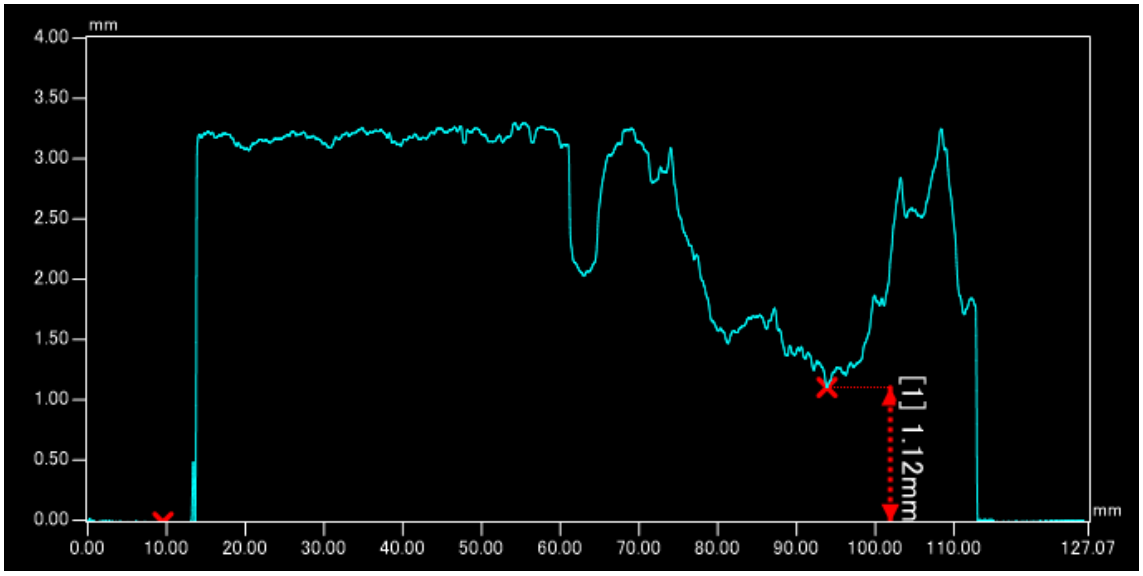
２－２　管肉厚２



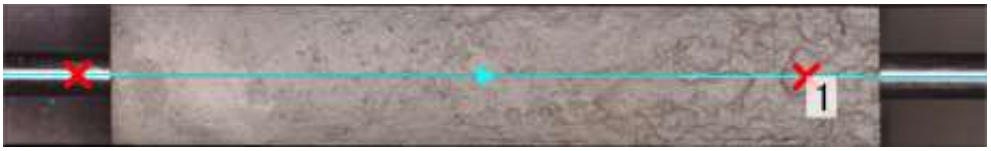


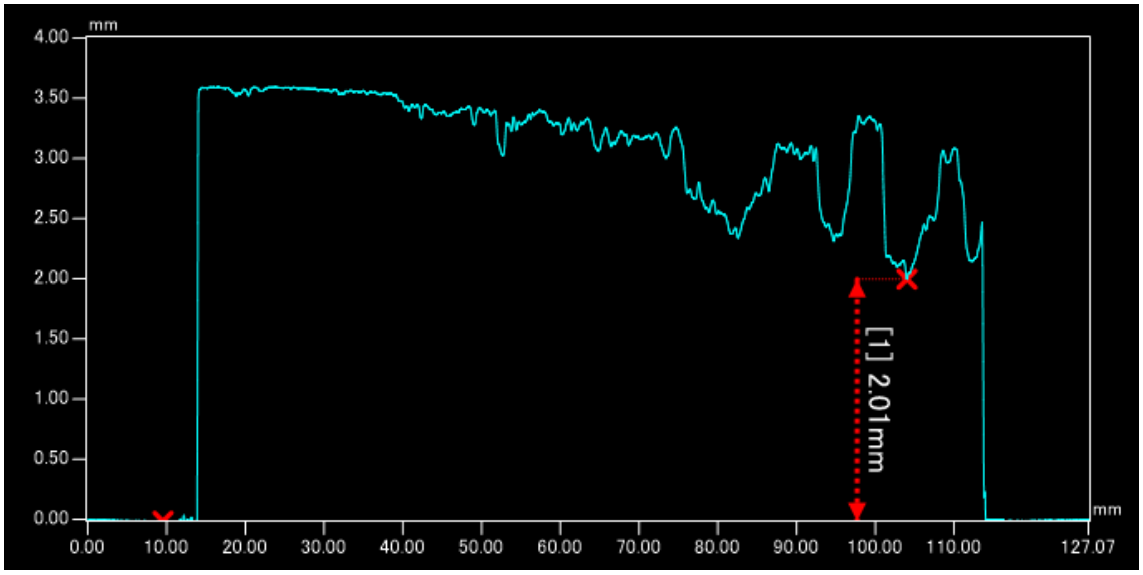
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 8

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 9 月 15 日

【測定結果】

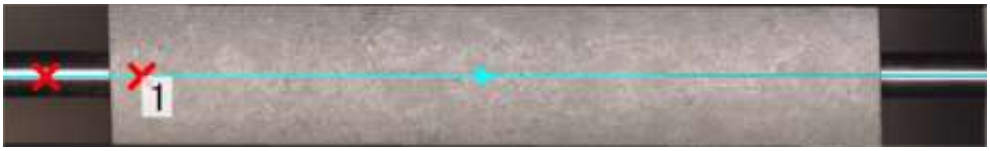
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　401.6 g
	ショットブラスト後　395.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.56 mm
管肉厚２	3.74 mm
管肉厚３	3.67 mm
管肉厚４	3.59 mm

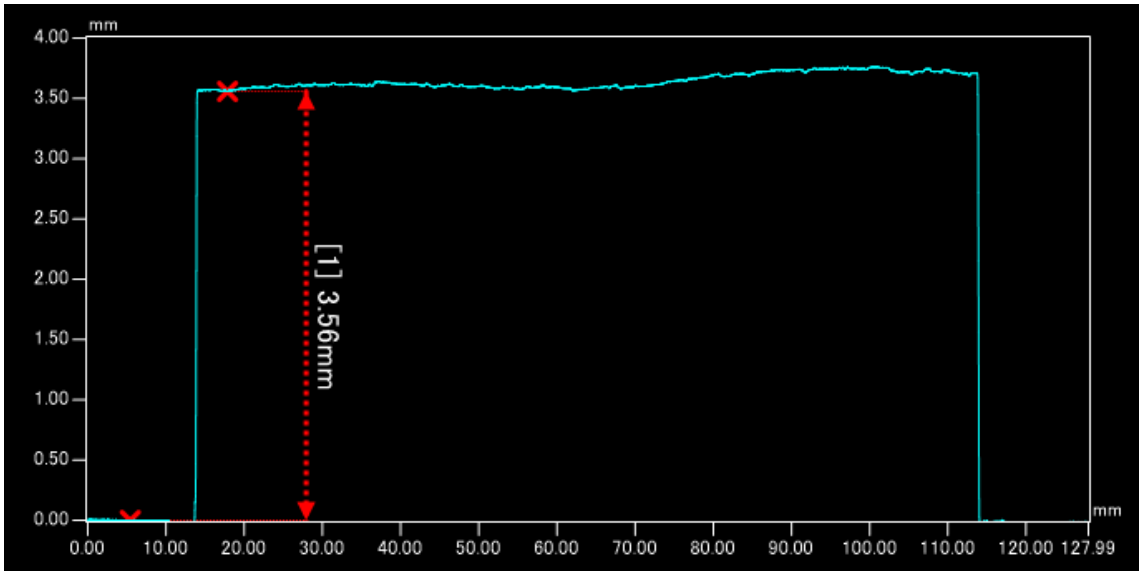
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

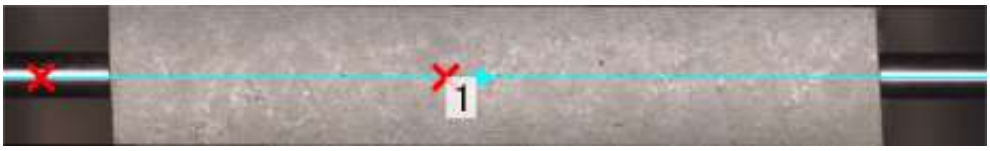
２．管肉厚

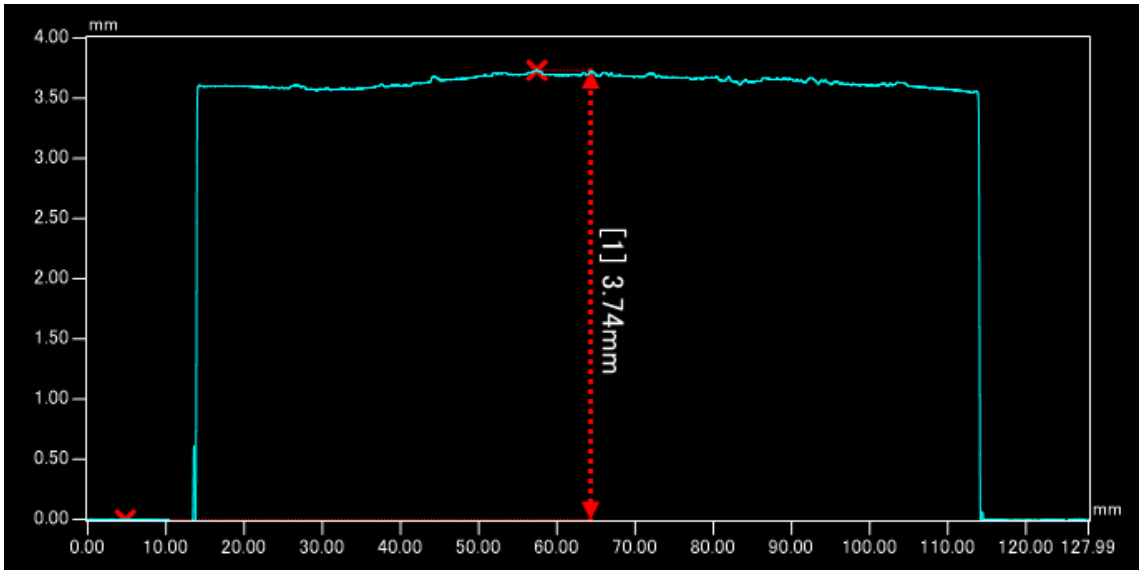
２－１　管肉厚１



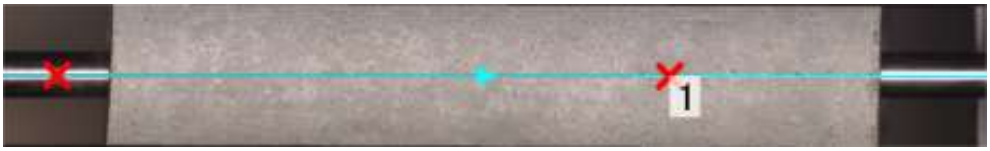


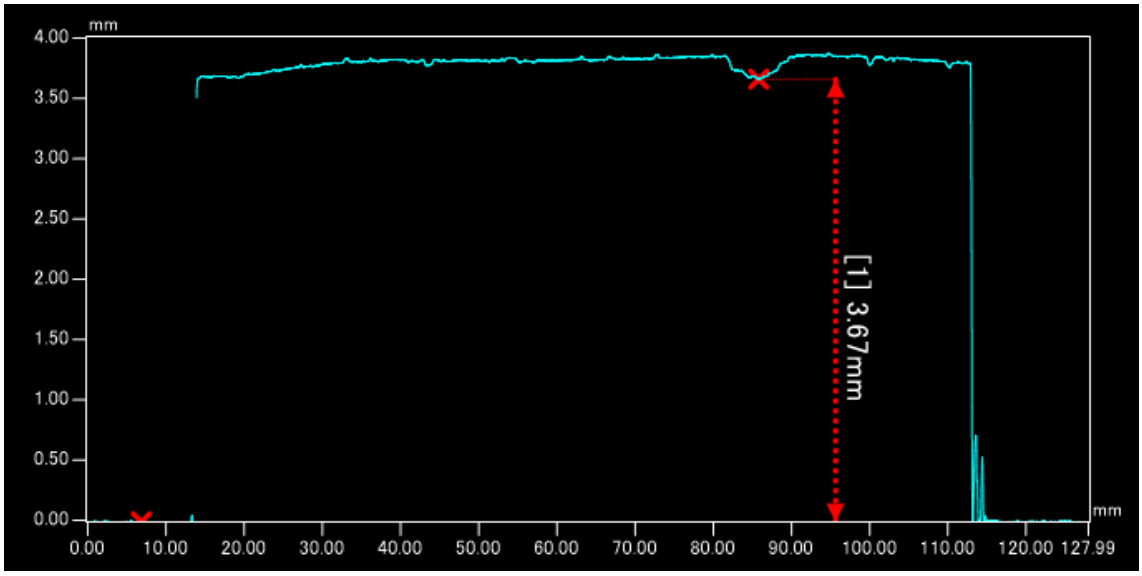
２－２　管肉厚２



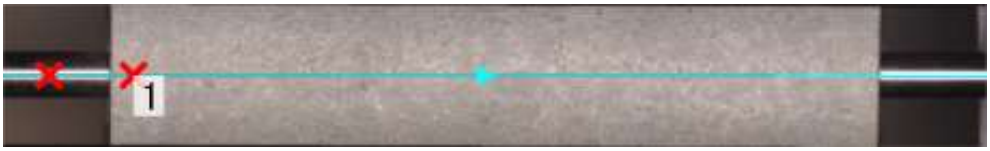


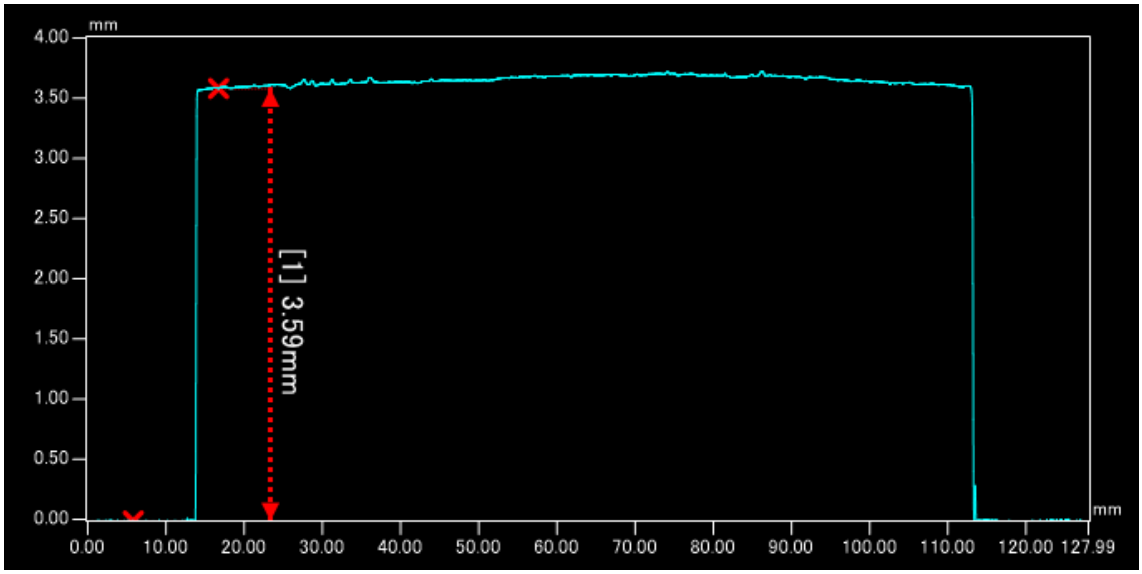
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 9

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 10 月 4 日

【測定結果】

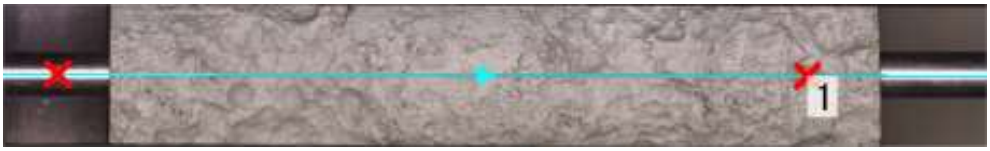
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　371.0 g
	ショットブラスト後　339.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.13 mm
管肉厚２	3.45 mm
管肉厚３	1.37 mm
管肉厚４	2.50 mm

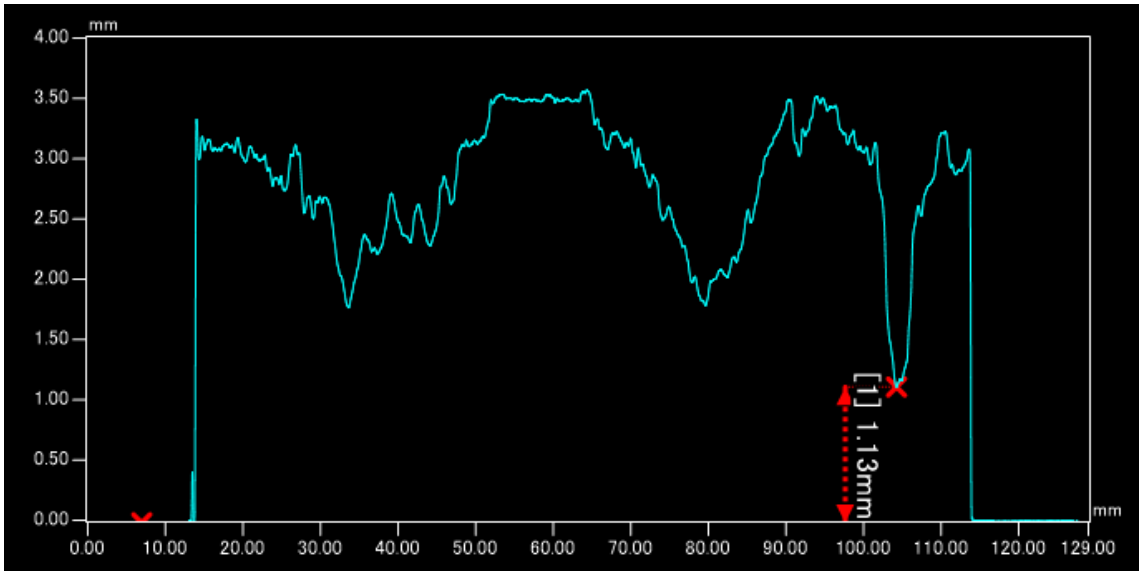
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

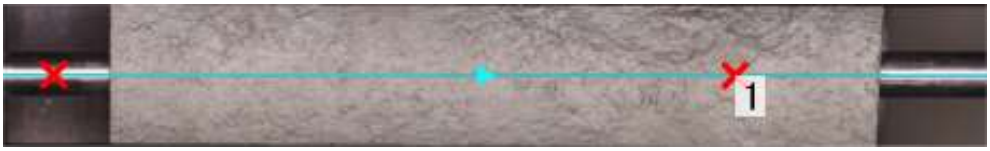
２．管肉厚

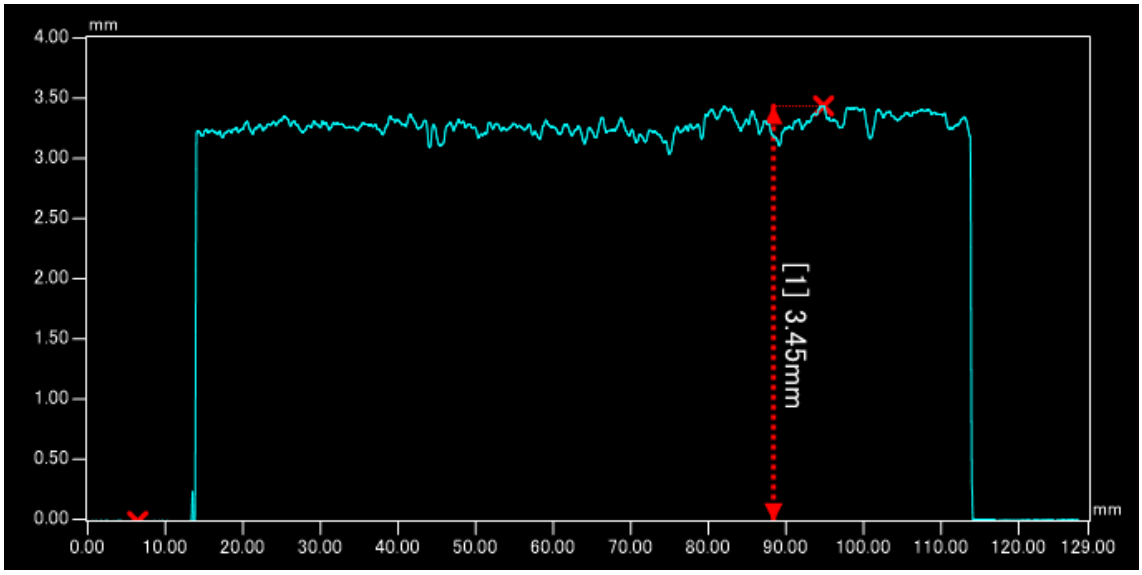
２－１　管肉厚１



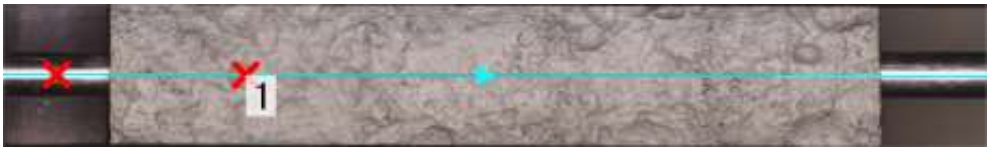


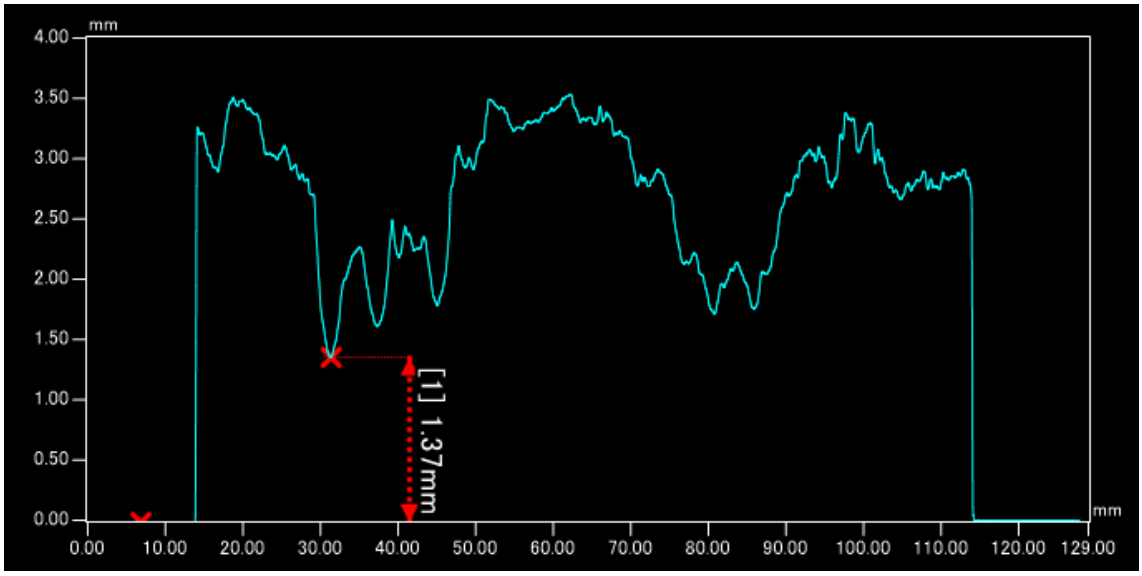
２－２　管肉厚２



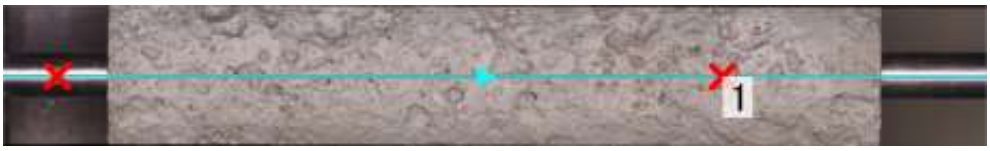


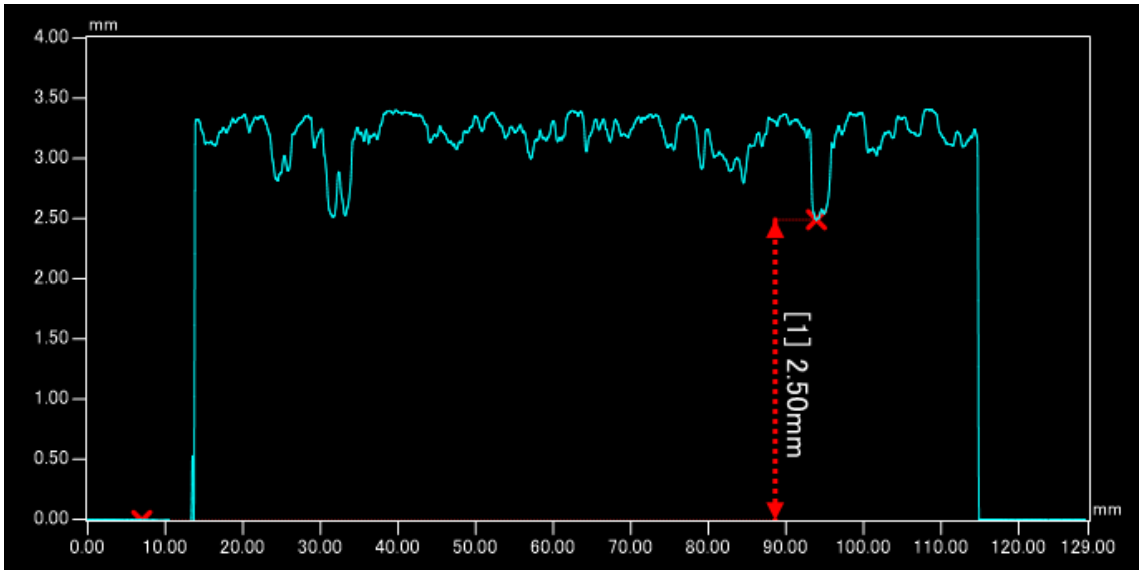
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





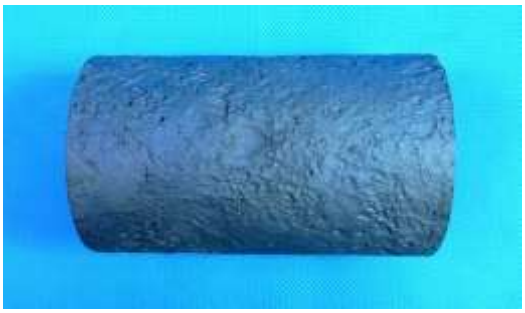
サンプル No. 10

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 10 月 12 日

【測定結果】

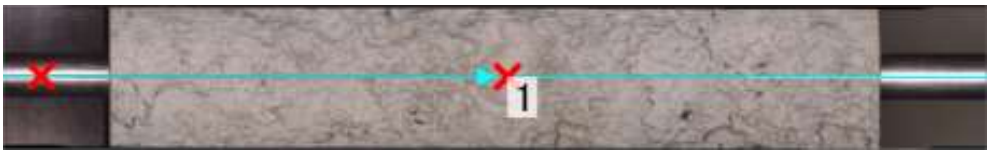
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　505.2 g
	ショットブラスト後　490.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.24 mm
管肉厚２	4.11 mm
管肉厚３	3.02 mm
管肉厚４	3.63 mm

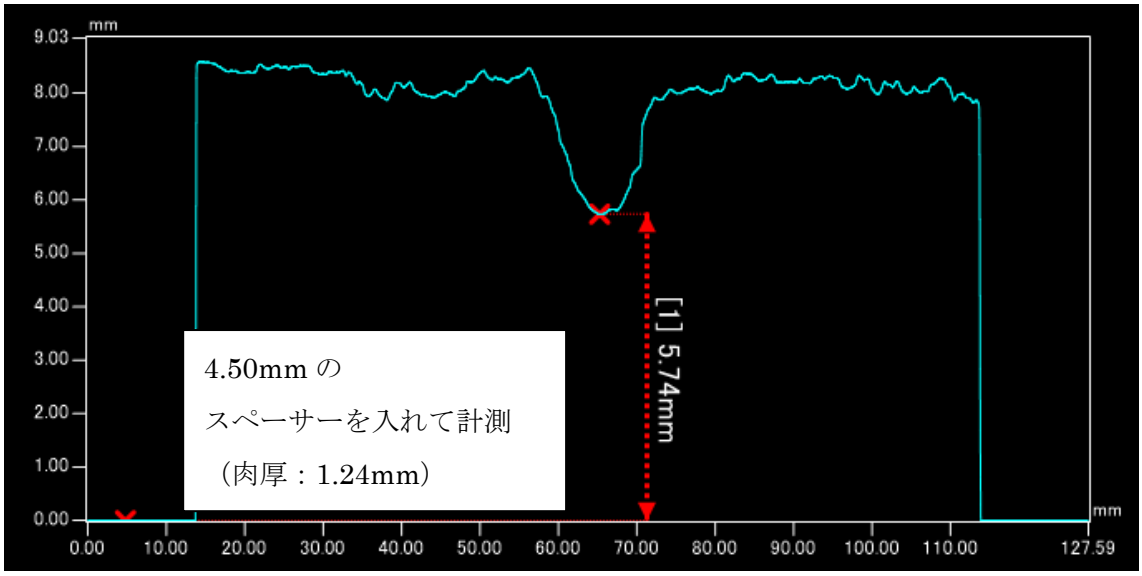
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

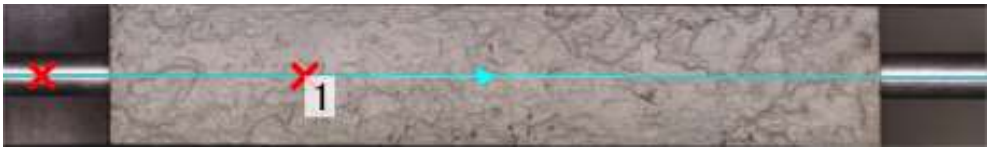
２．管肉厚

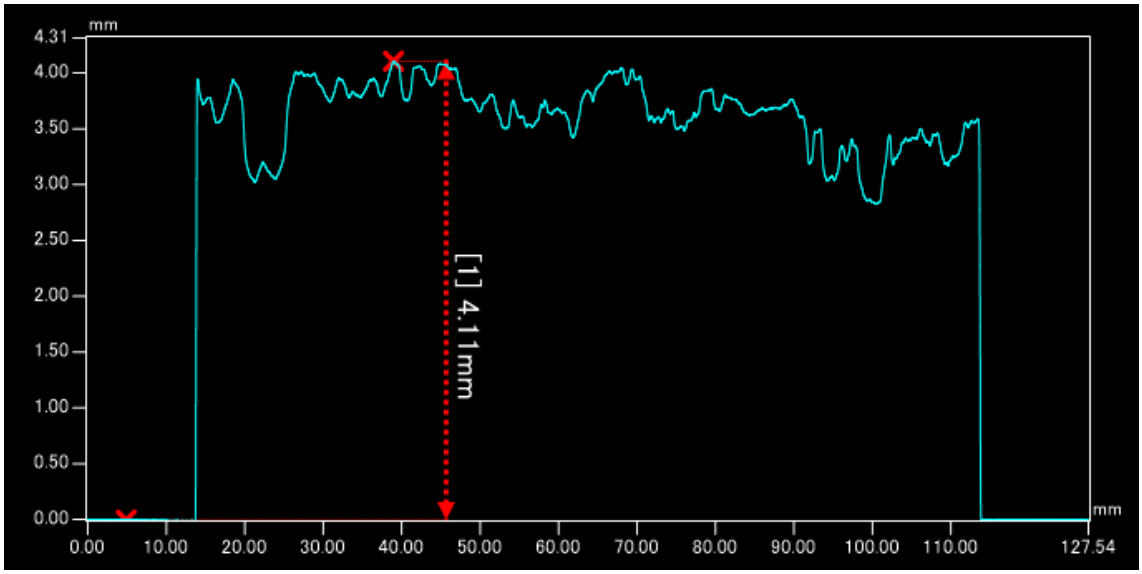
２－１　管肉厚１



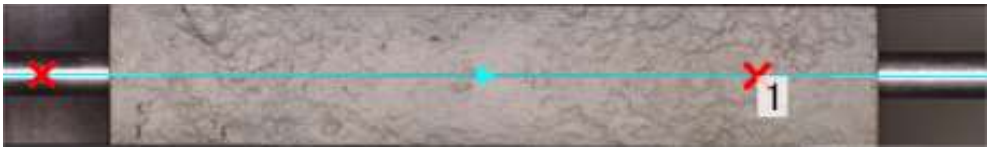


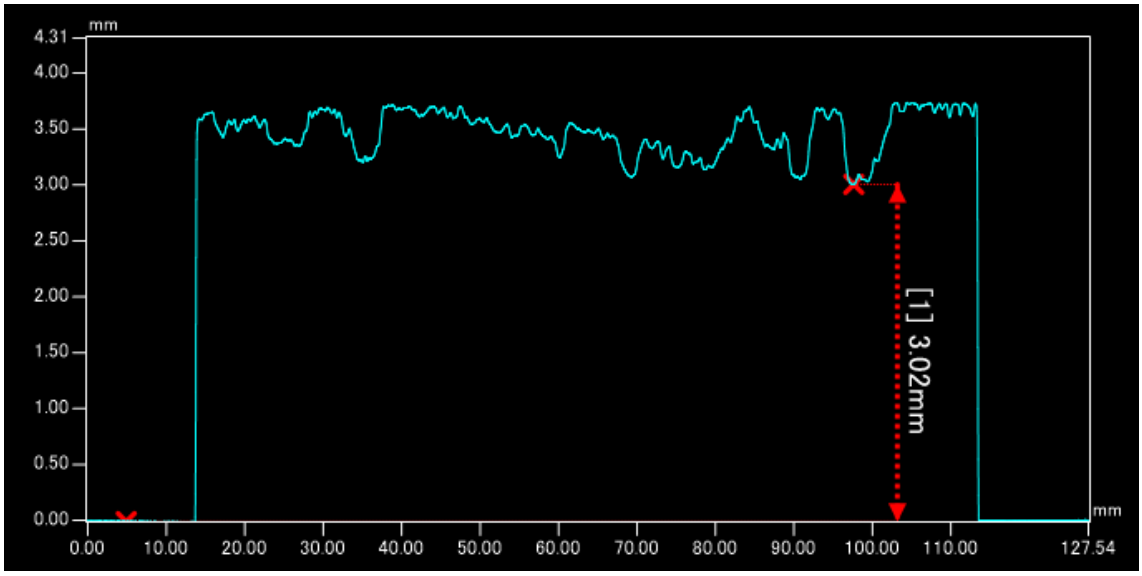
２－２　管肉厚２



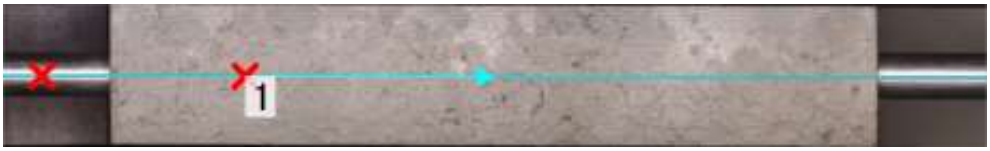


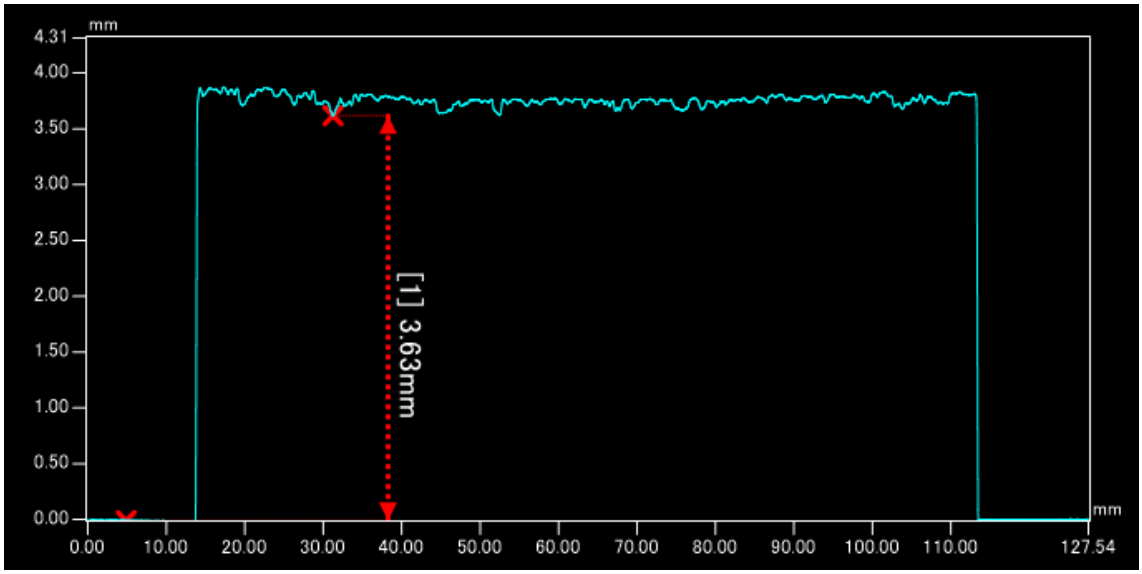
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 11

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

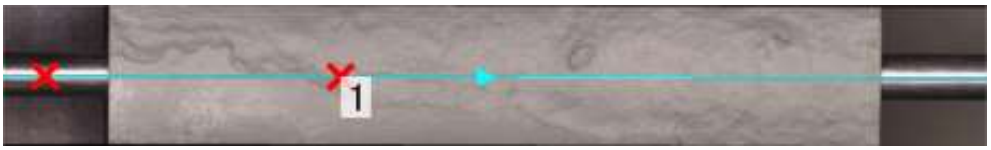
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　306.7 g
	ショットブラスト後　301.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.23 mm
管肉厚２	3.37 mm
管肉厚３	2.37 mm
管肉厚４	3.23 mm

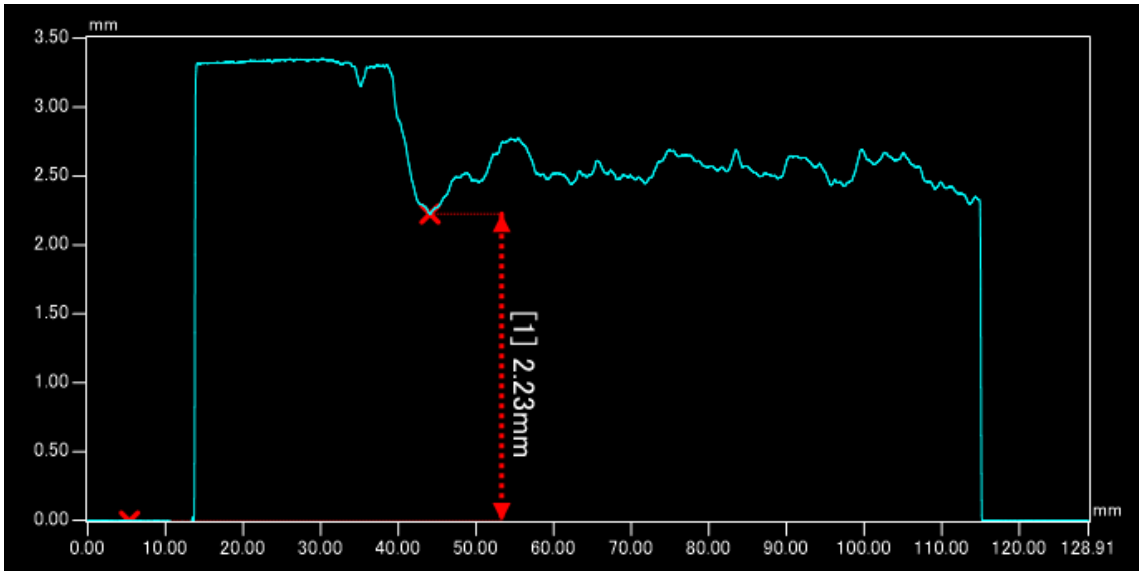
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

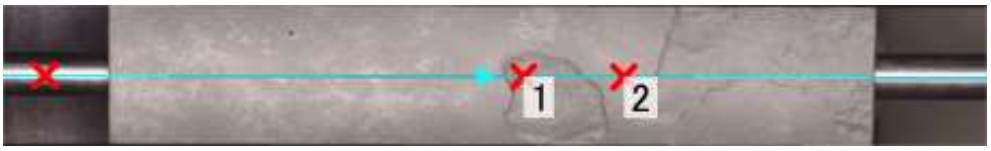
２．管肉厚

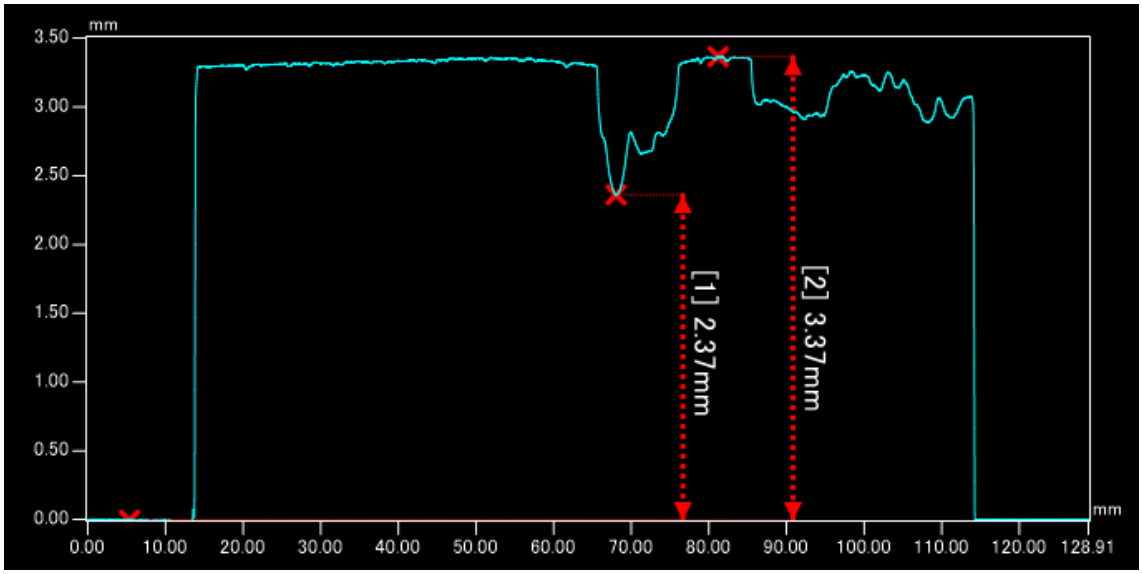
２－１　管肉厚１



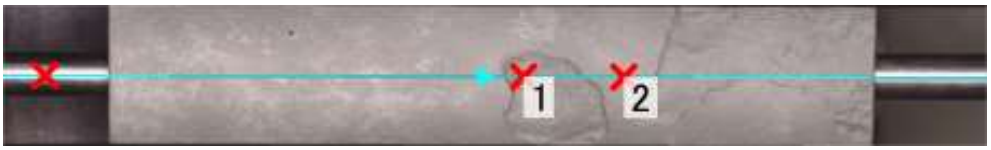


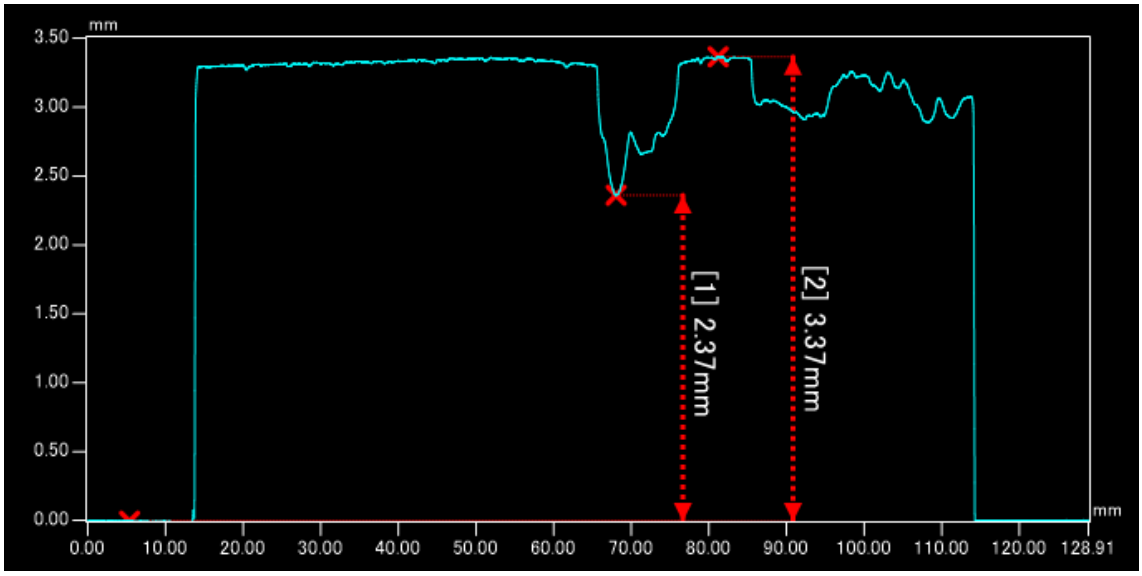
２－２　管肉厚２



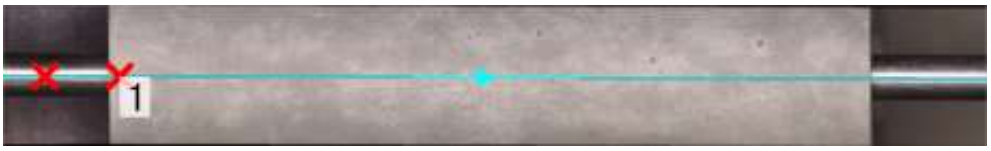


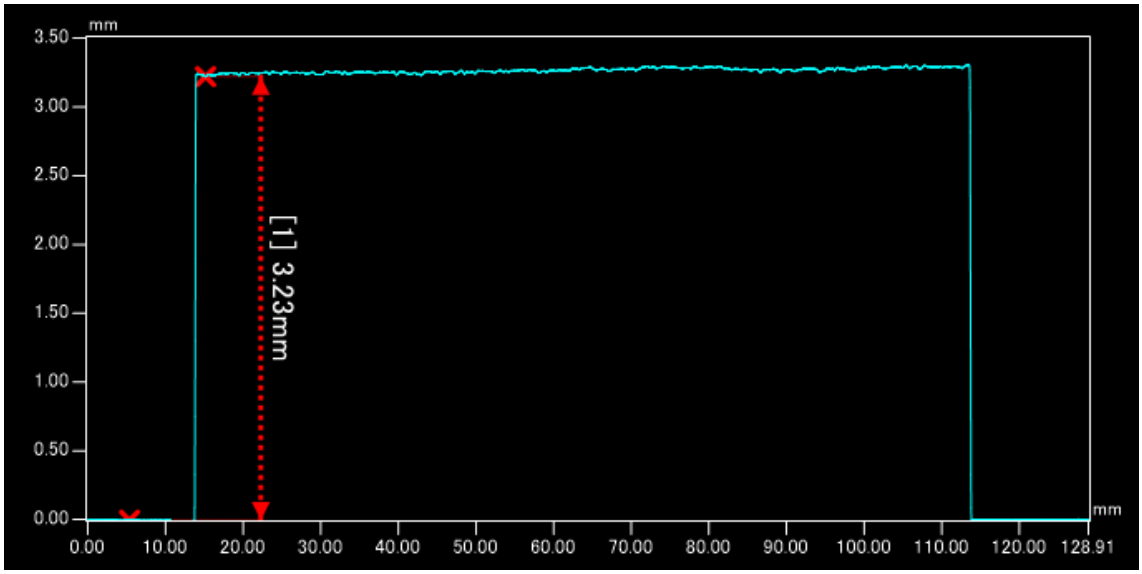
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





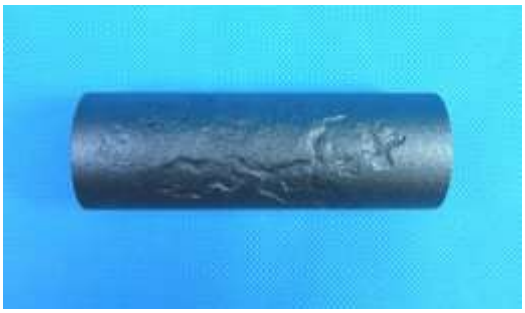
サンプル No. 12

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 15 日

【測定結果】

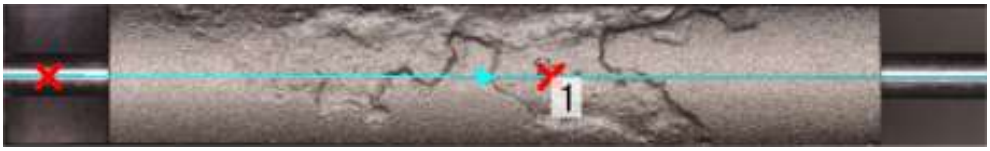
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.1 g
	ショットブラスト後　227.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.13 mm
管肉厚２	3.25 mm
管肉厚３	2.38 mm
管肉厚４	2.47 mm

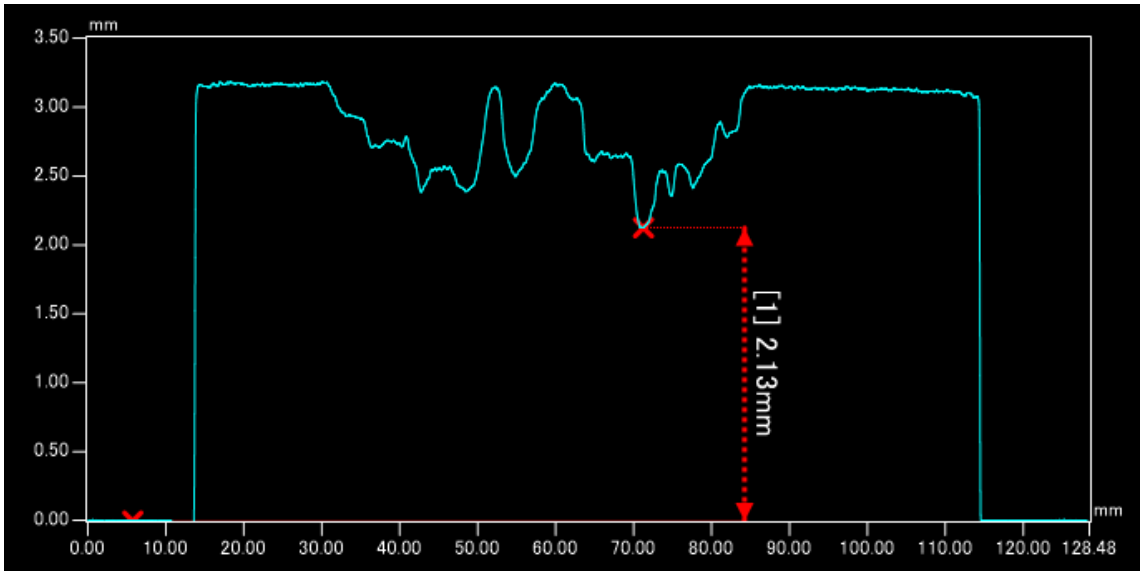
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

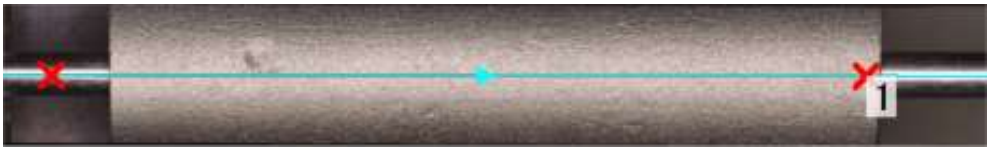
２．管肉厚

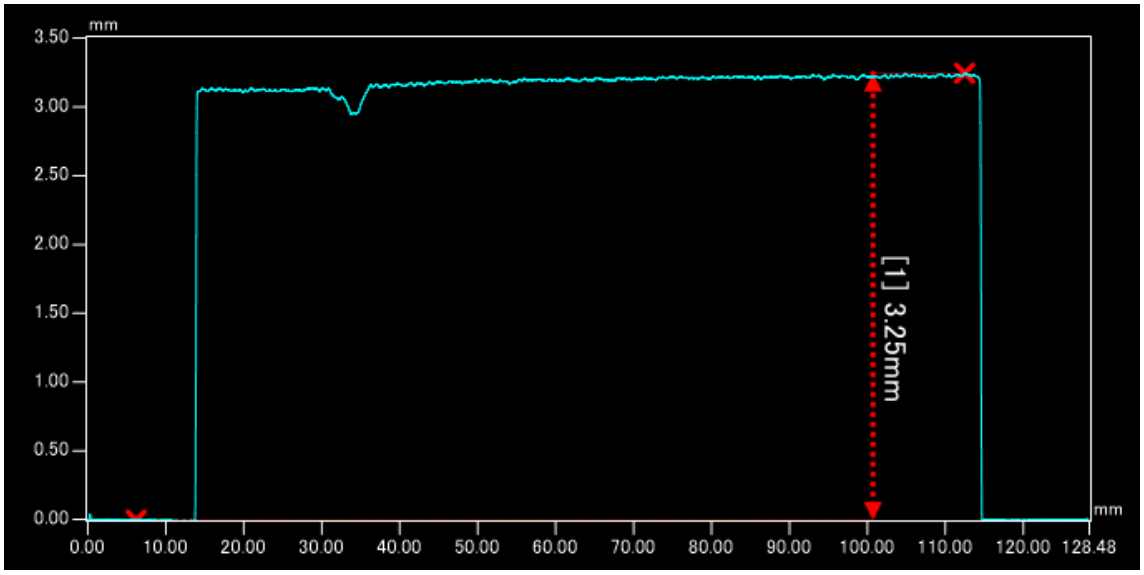
２－１　管肉厚１



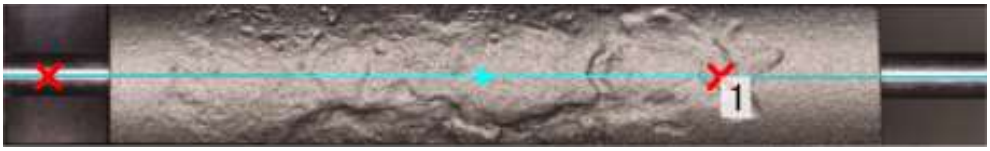


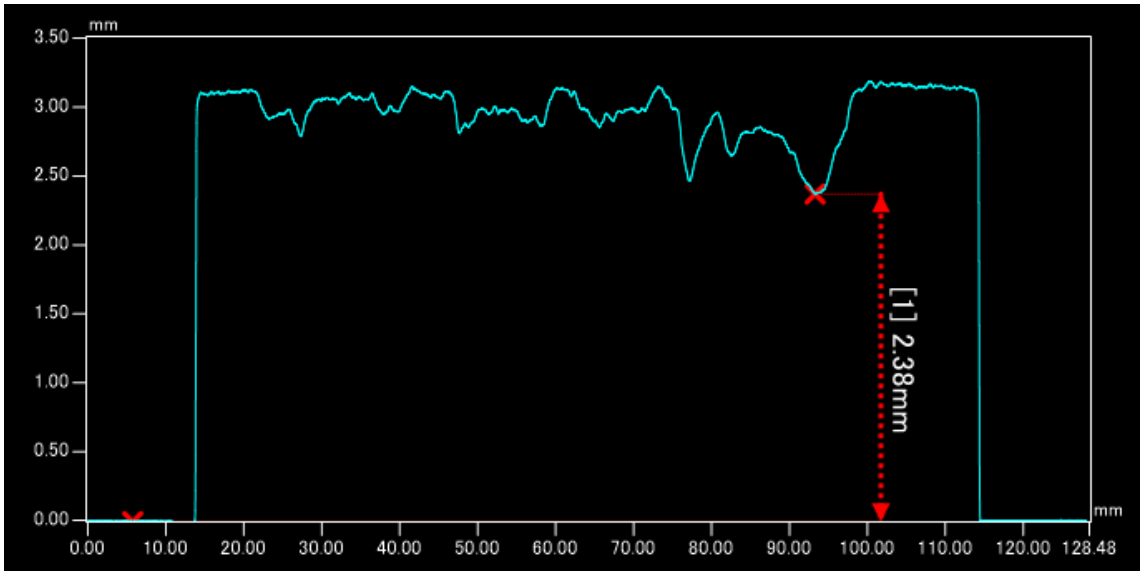
２－２　管肉厚２



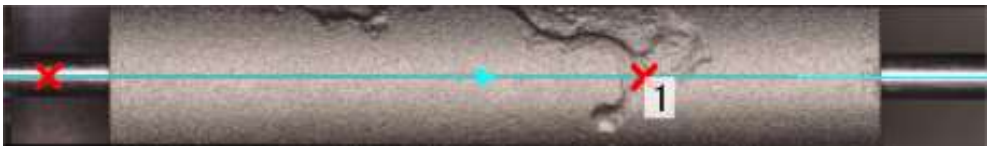


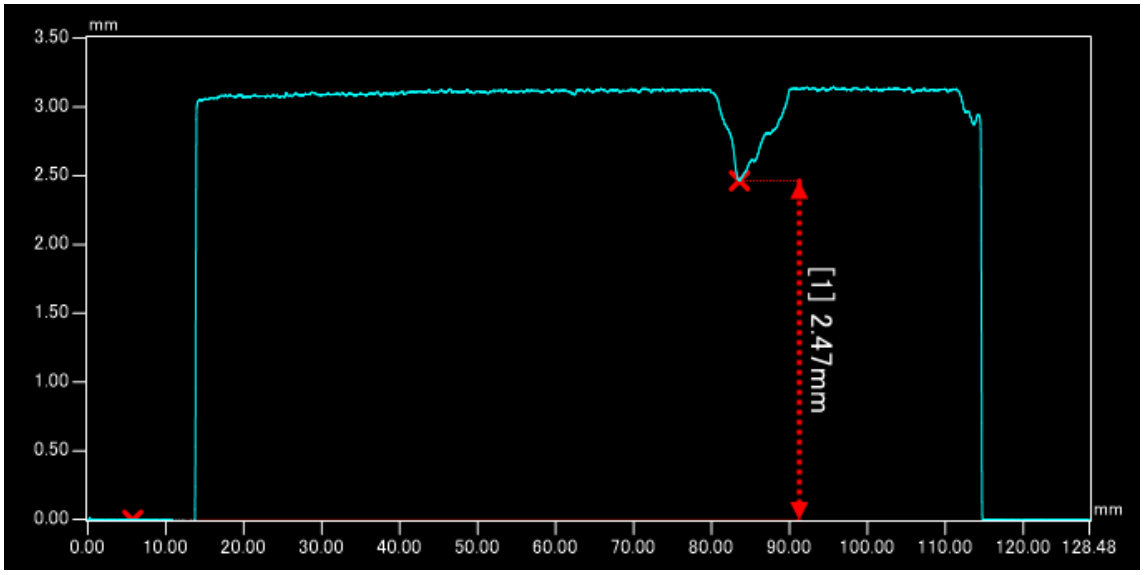
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 13

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

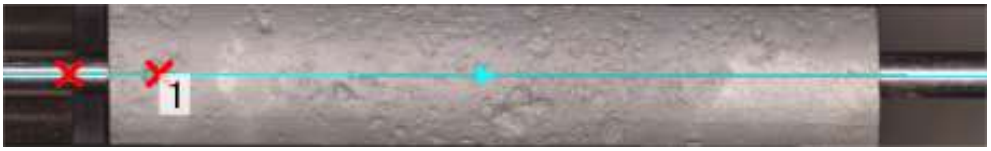
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　249.9 g
	ショットブラスト後　243.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.57 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	2.93 mm
管肉厚４	3.07 mm

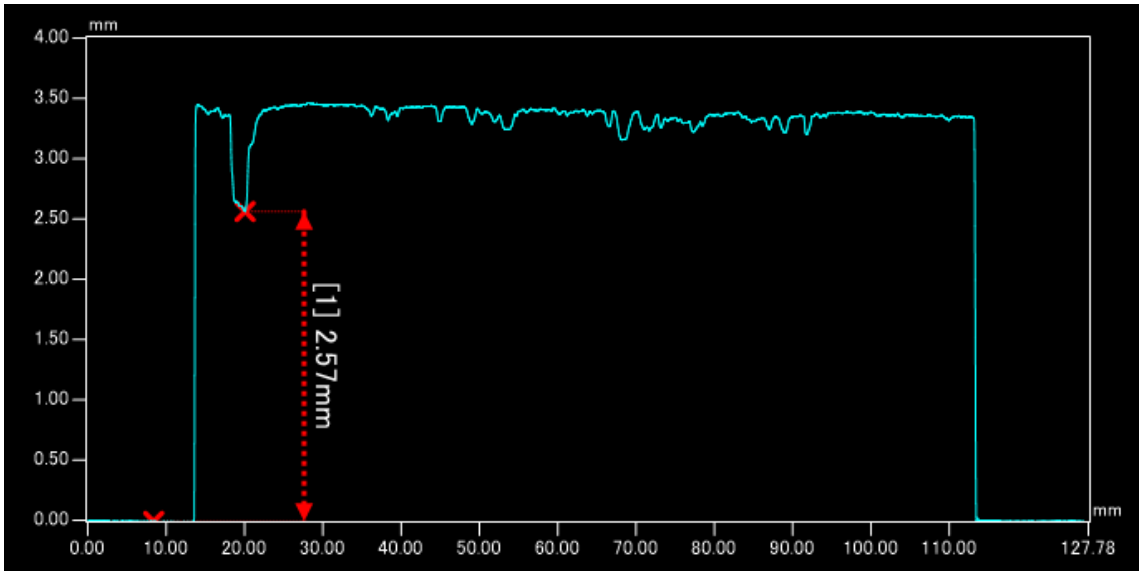
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

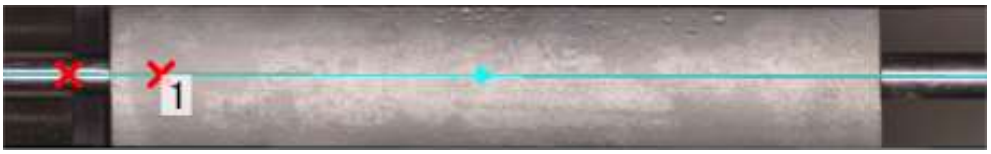
２．管肉厚

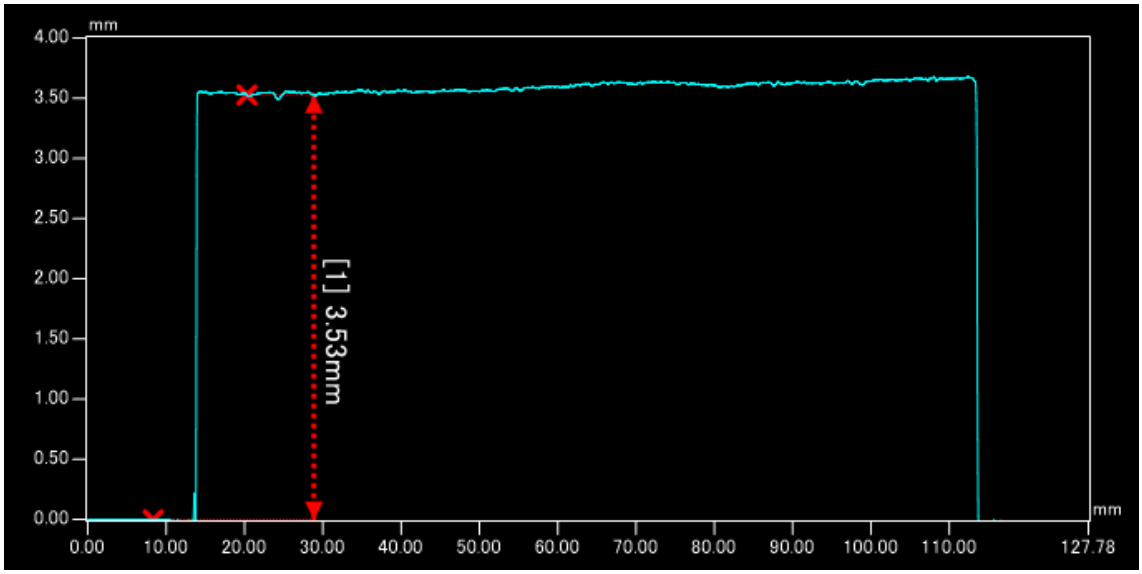
２－１　管肉厚１



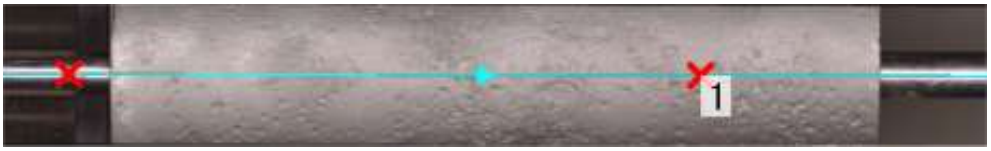


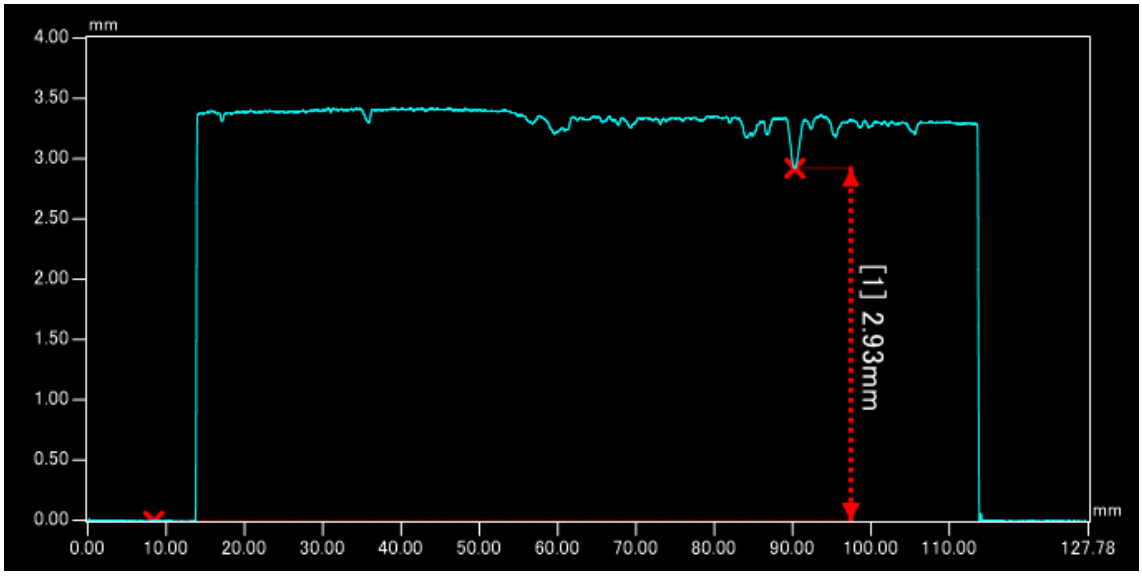
２－２　管肉厚２



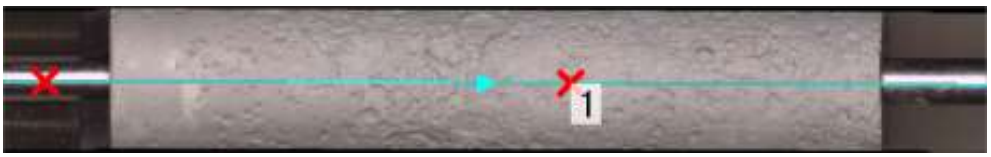


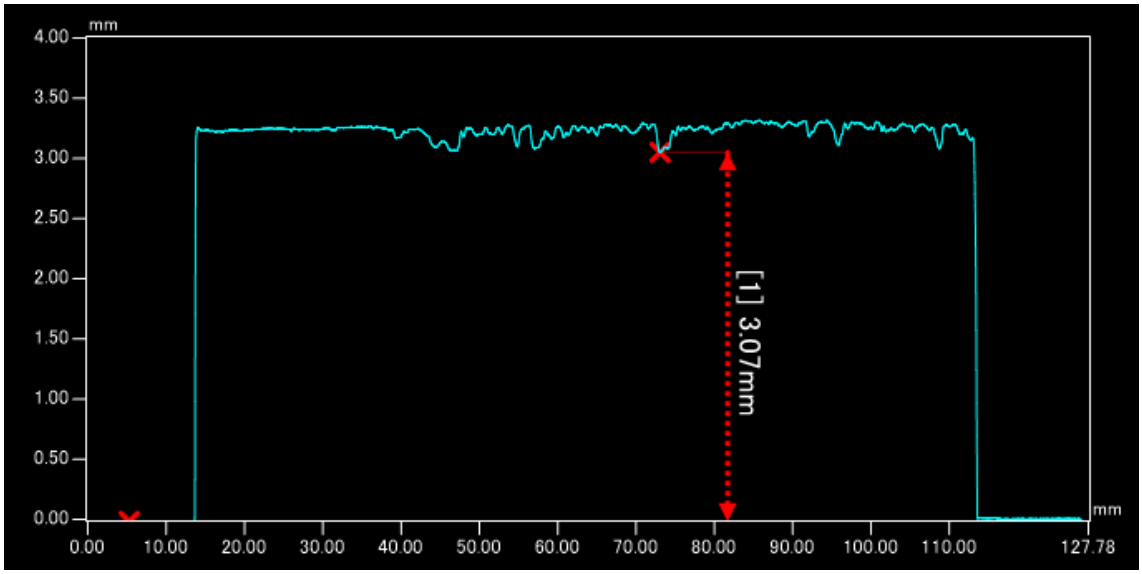
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 14

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

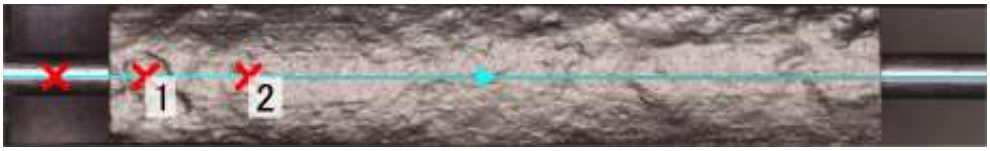
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　201.7 g
	ショットブラスト後　191.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.31 mm
管肉厚２	3.12 mm
管肉厚３	1.46 mm
管肉厚４	1.93 mm

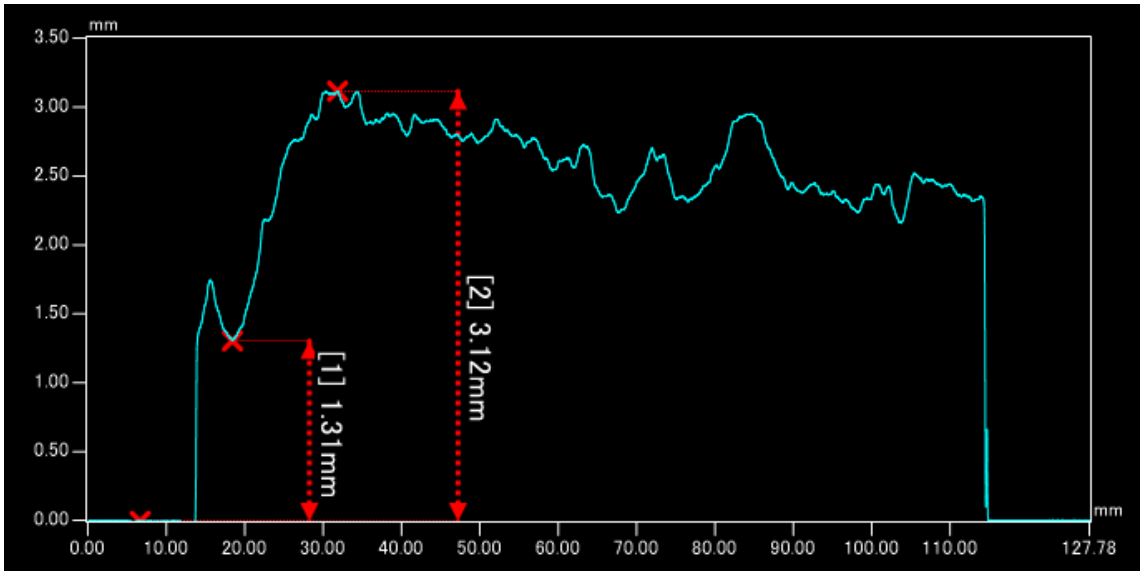
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

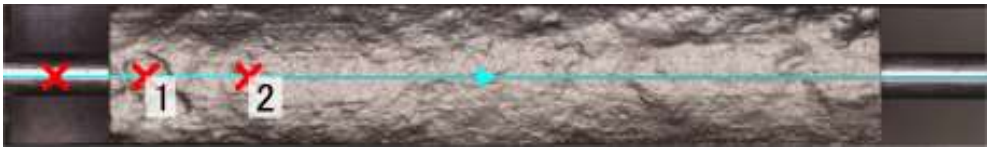
２．管肉厚

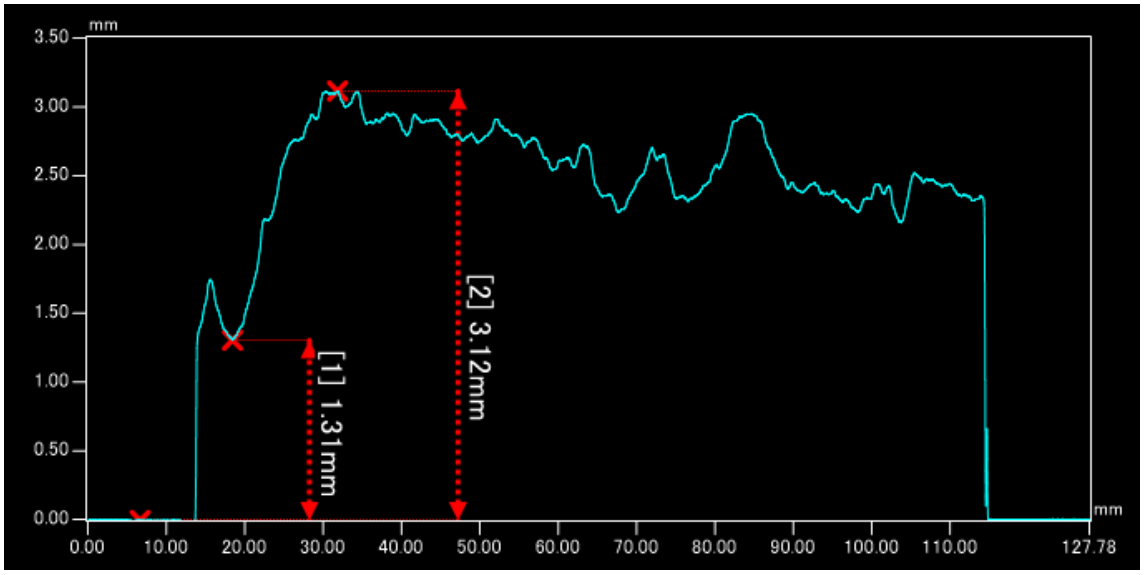
２－１　管肉厚１



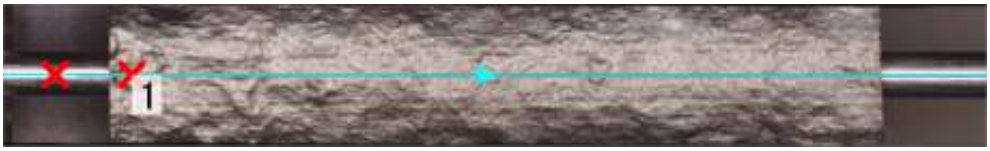


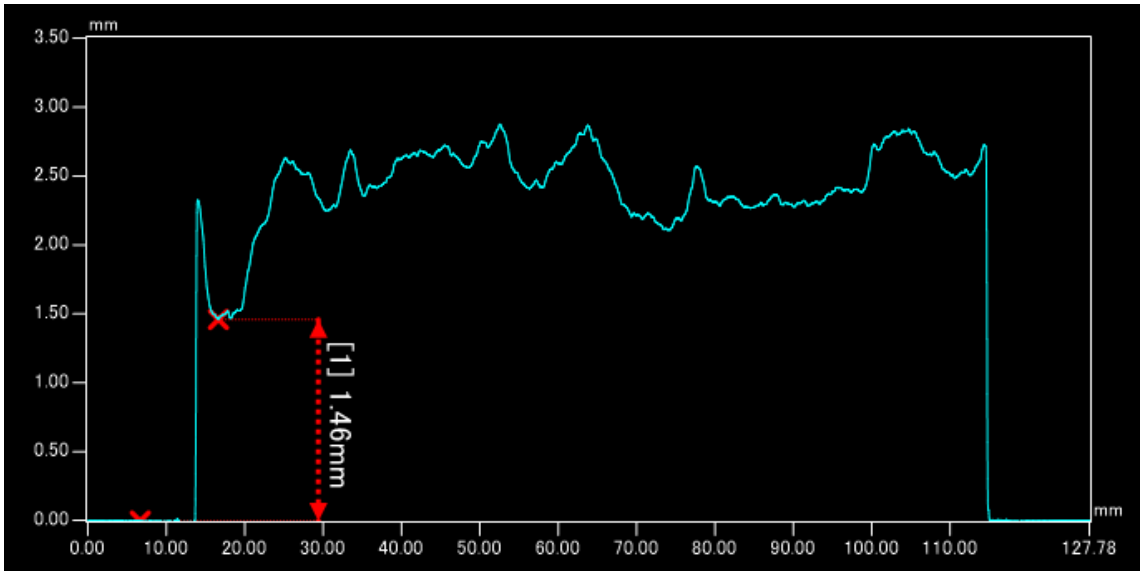
２－２　管肉厚２



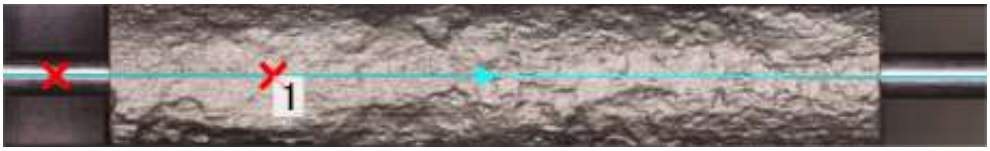


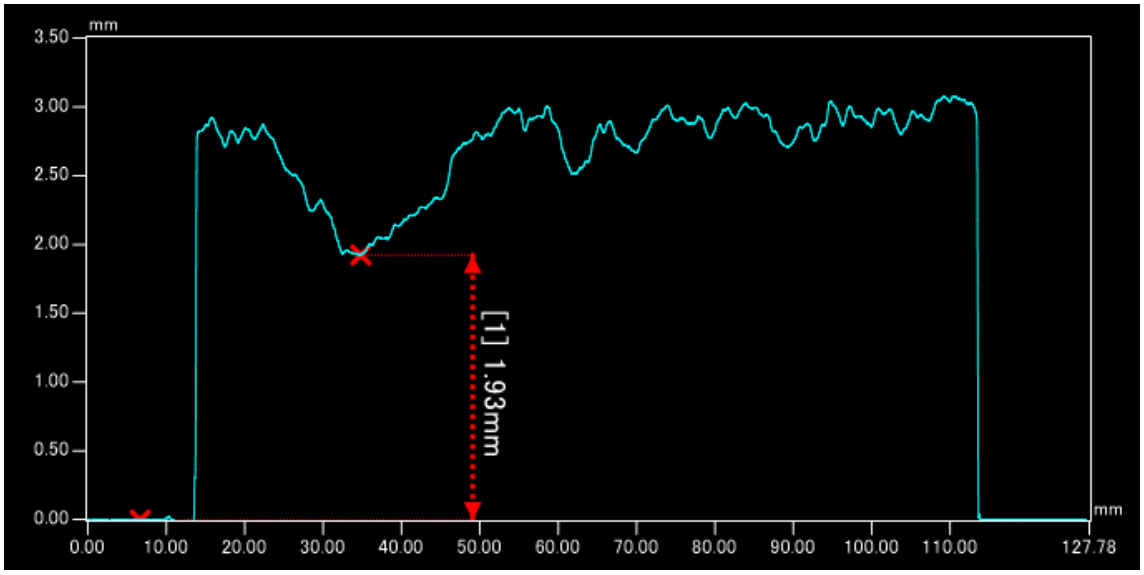
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 15

ガス事業者	仙台市ガス局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 22 日

【測定結果】

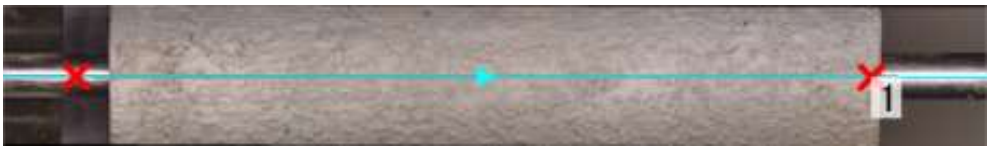
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　225.7 g
	ショットブラスト後　222.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.74 mm
管肉厚２	3.19 mm
管肉厚３	2.77 mm
管肉厚４	2.88 mm

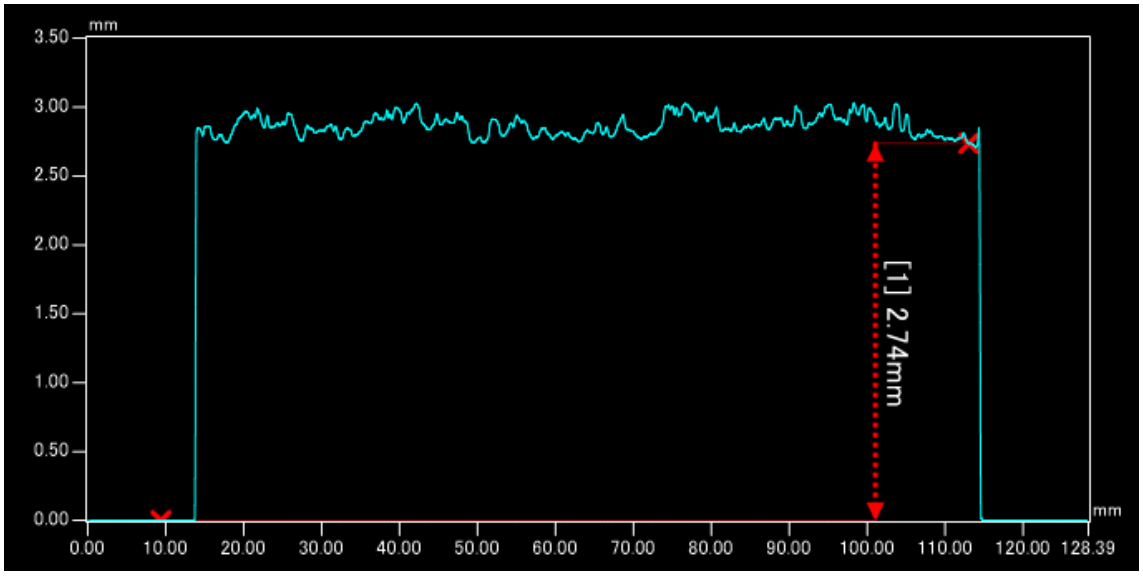
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

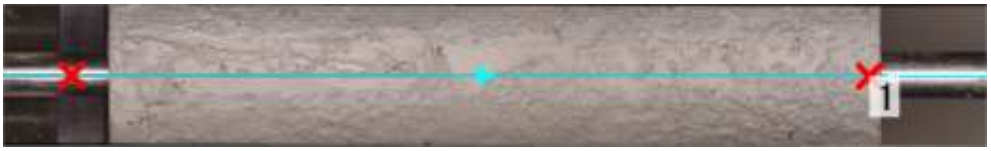
２．管肉厚

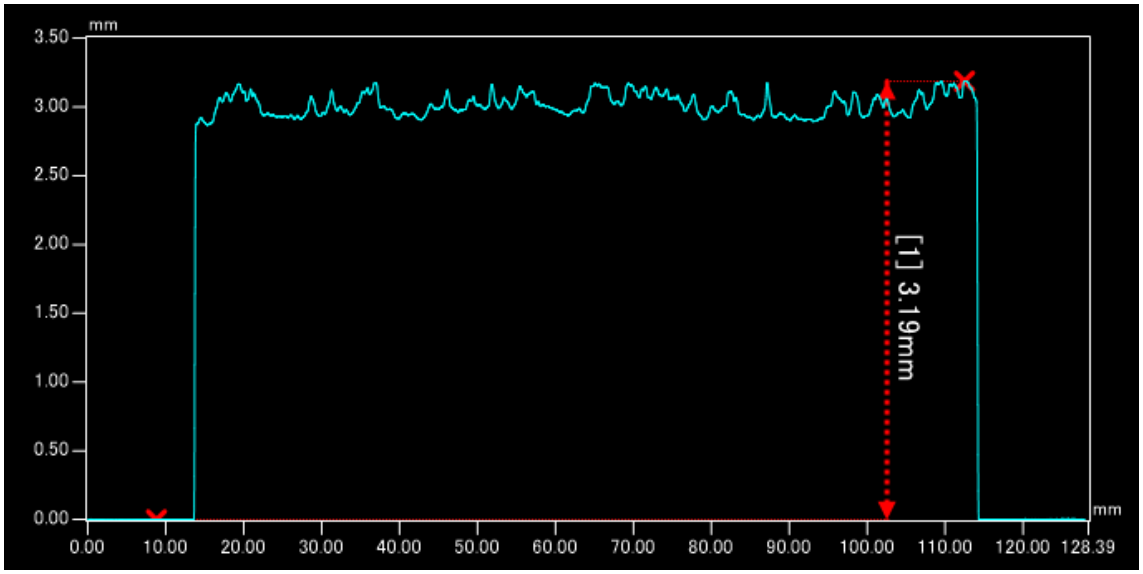
２－１　管肉厚１



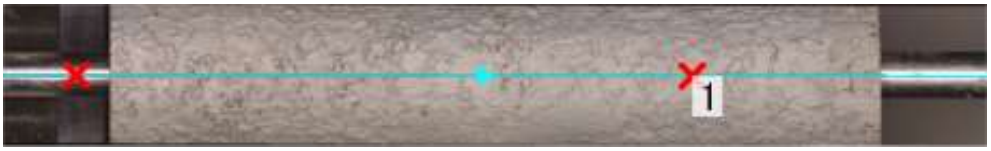


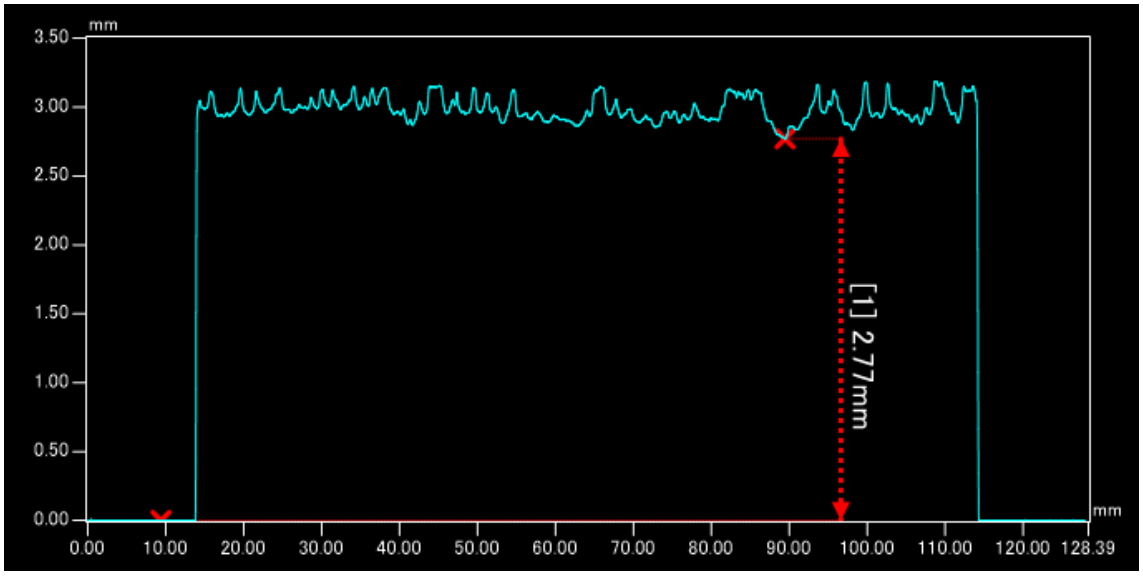
２－２　管肉厚２



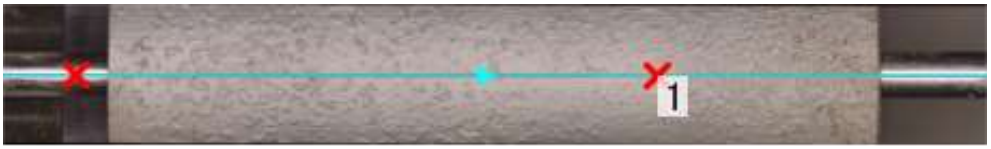


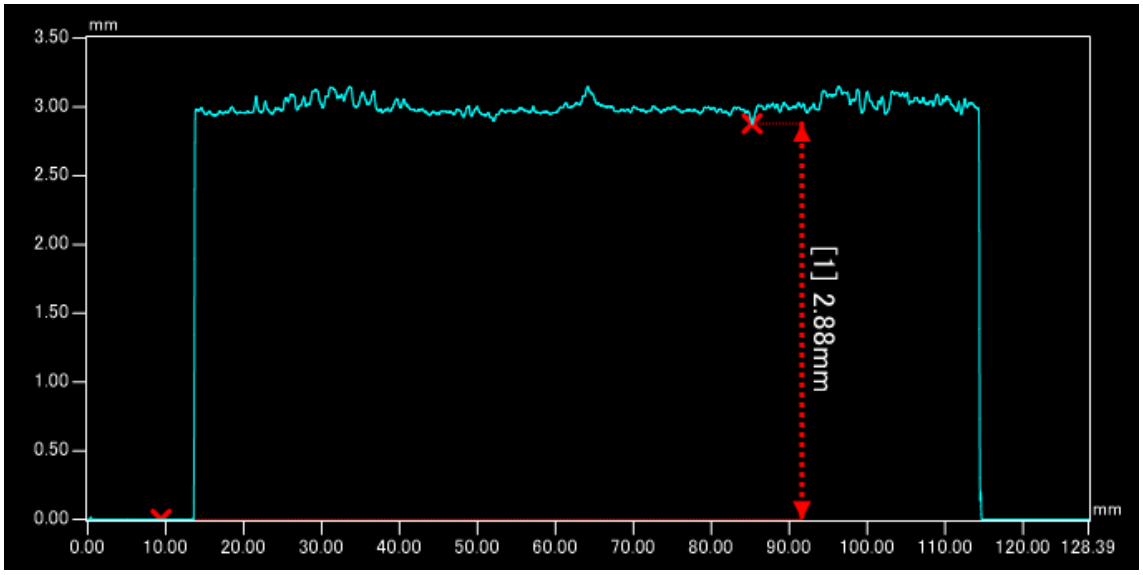
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





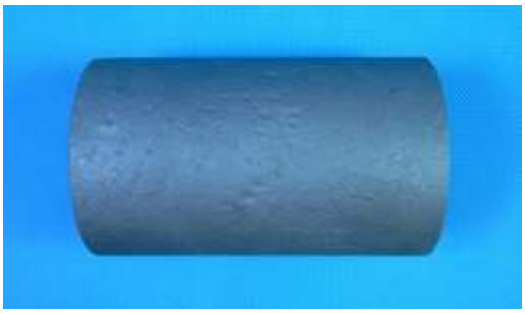
サンプル No. 16

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 24 日

【測定結果】

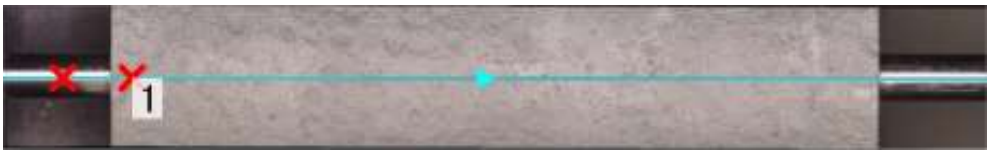
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　520.3 g
	ショットブラスト後　504.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.03 mm
管肉厚２	3.86 mm
管肉厚３	3.45 mm
管肉厚４	3.25 mm

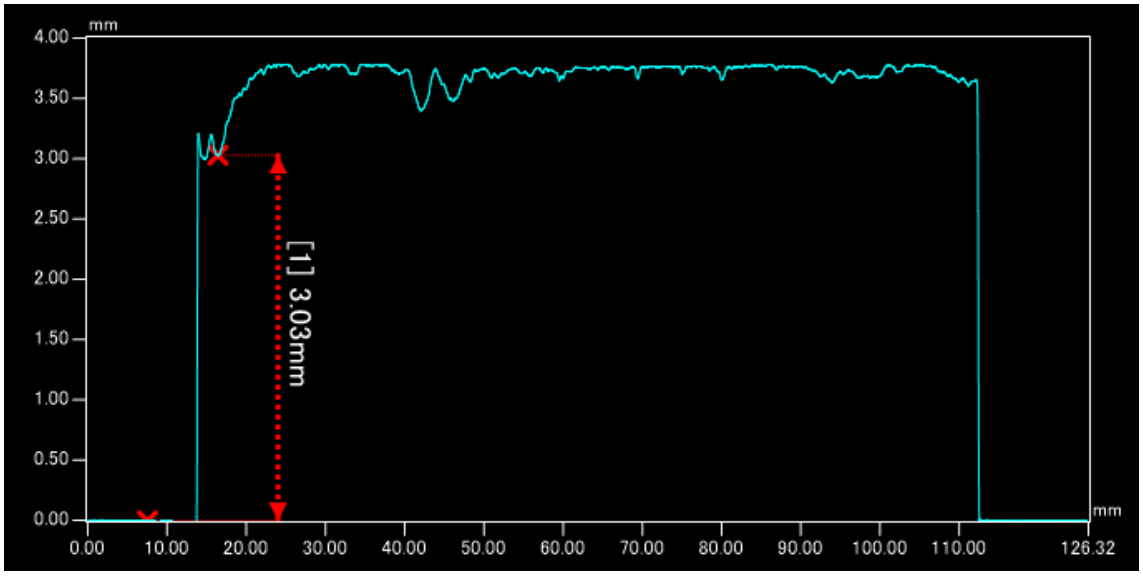
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

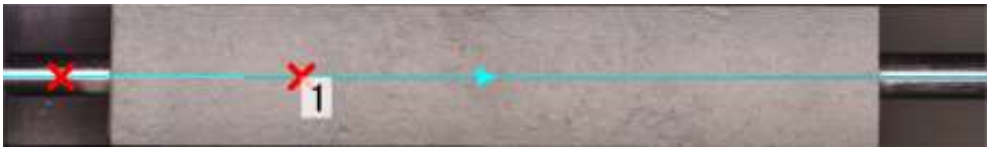
２．管肉厚

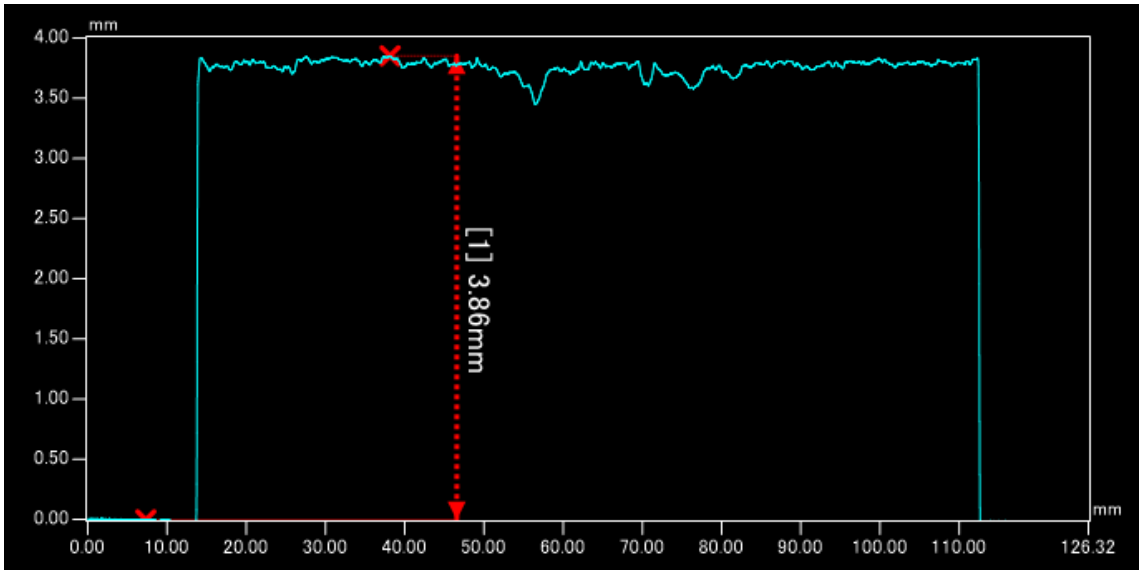
２－１　管肉厚１



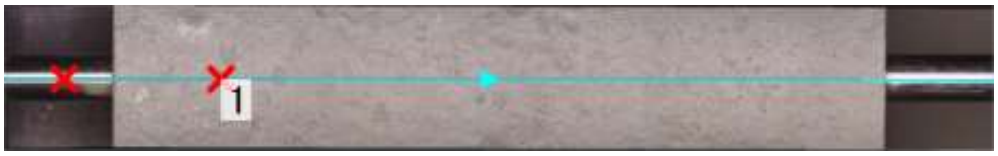


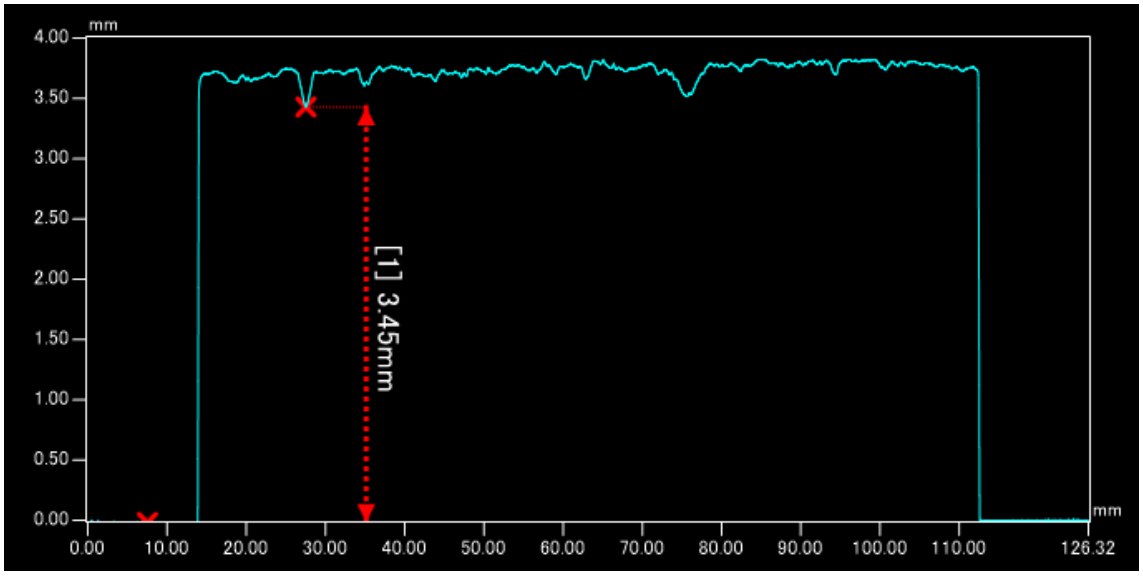
２－２　管肉厚２



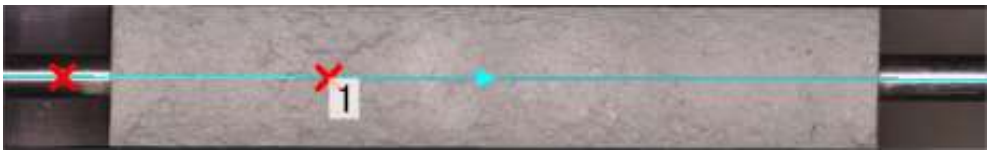


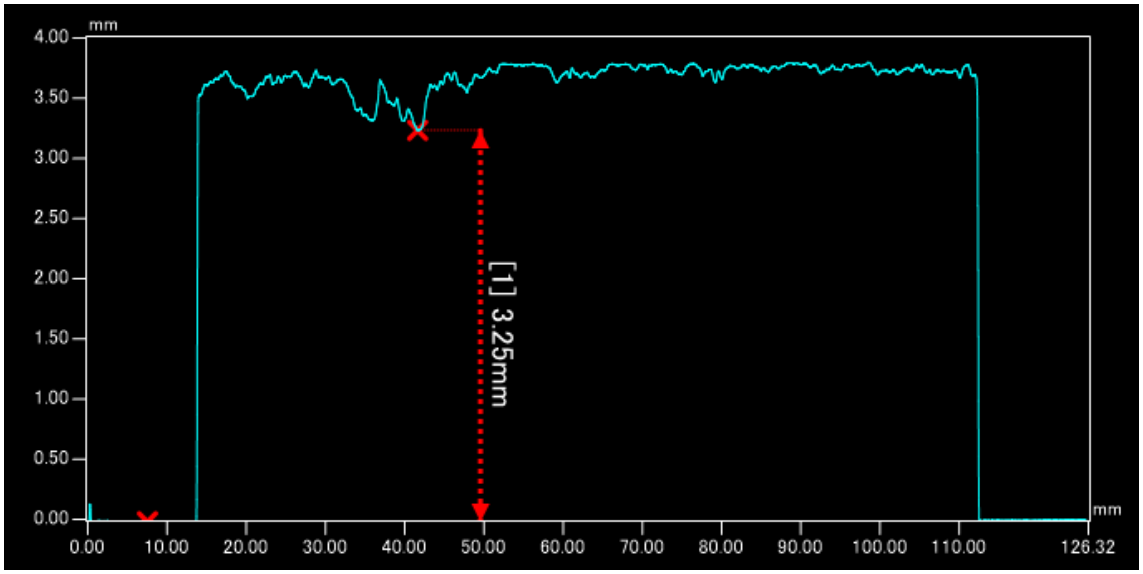
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 17

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 28 日

【測定結果】

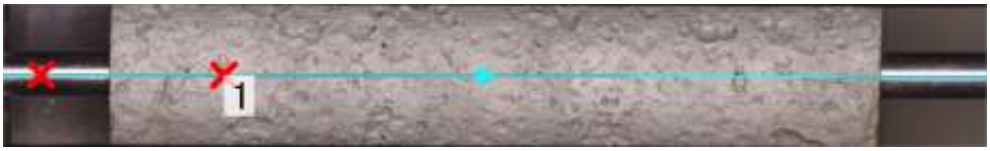
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.0 g
	ショットブラスト後　224.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.24 mm
管肉厚２	3.23 mm
管肉厚３	2.27 mm
管肉厚４	2.32 mm

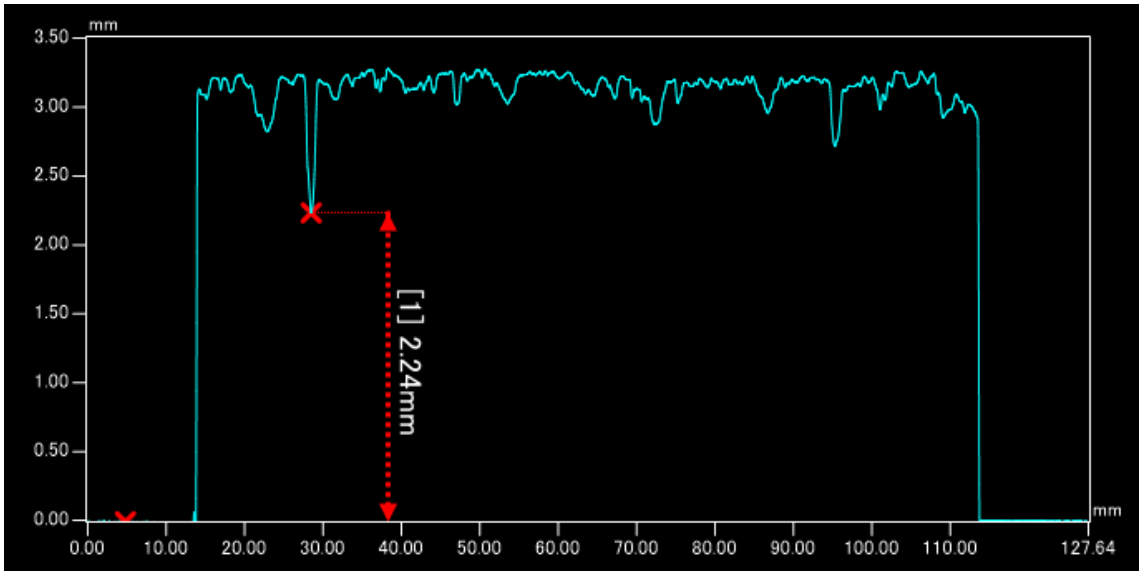
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

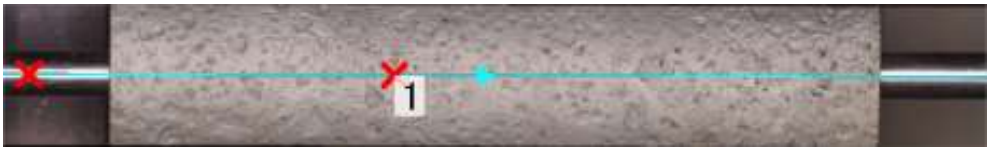
２．管肉厚

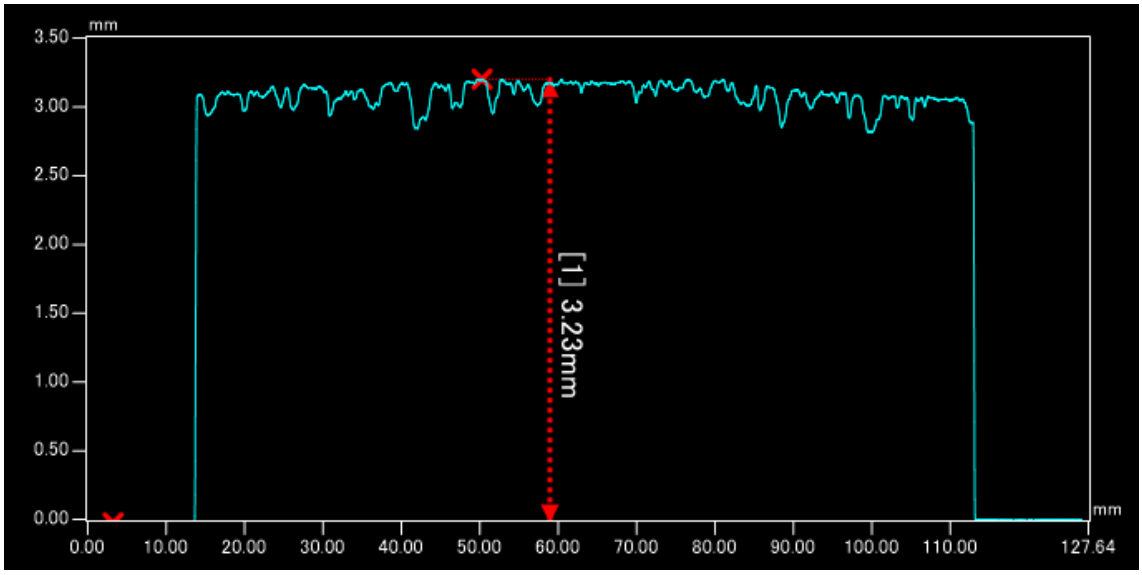
２－１　管肉厚１



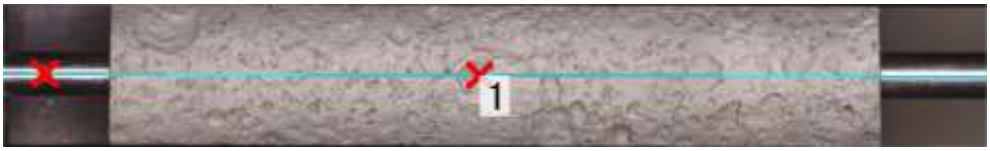


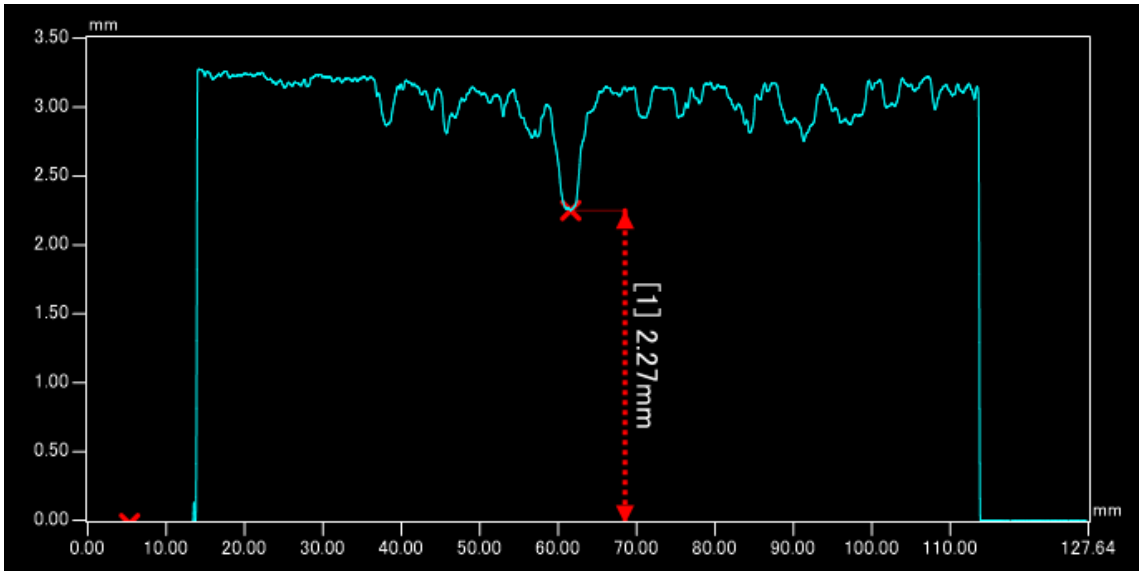
２－２　管肉厚２



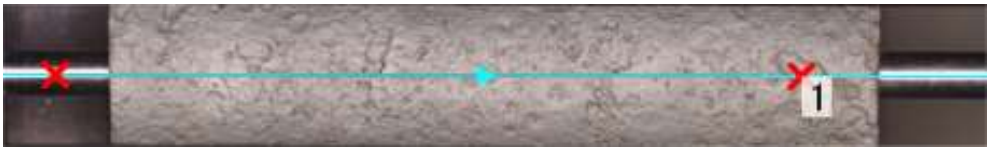


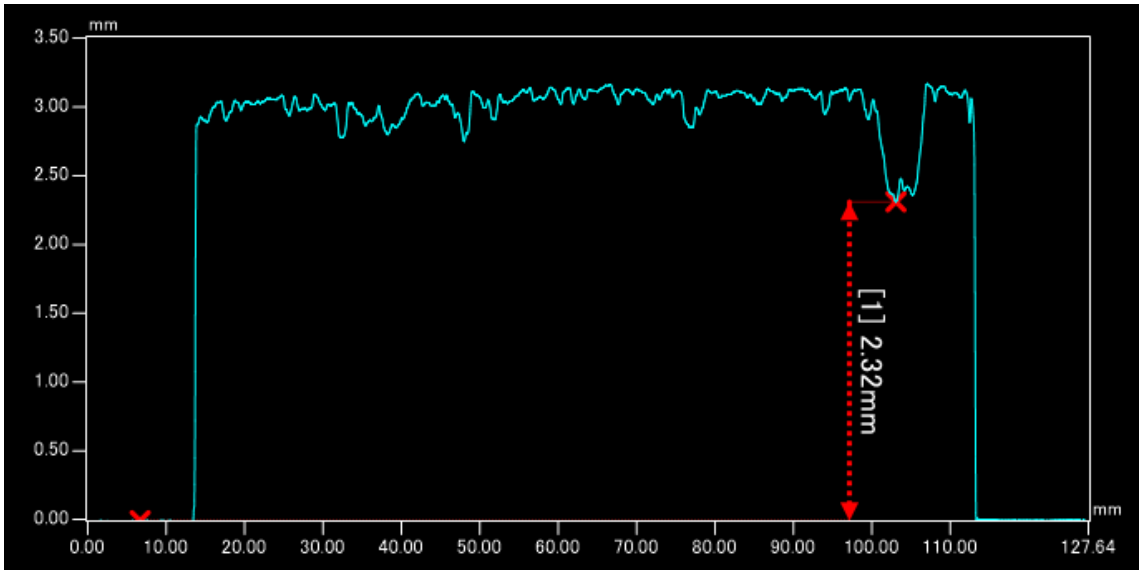
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 18

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 4 日

【測定結果】

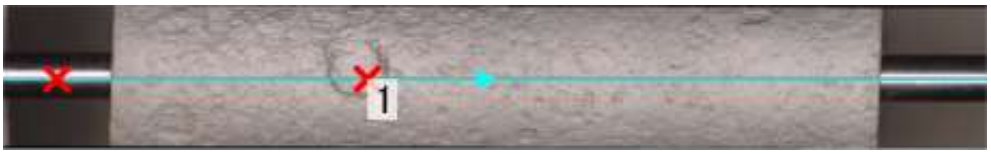
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.4 g
	ショットブラスト後　220.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.84 mm
管肉厚２	3.17 mm
管肉厚３	2.13 mm
管肉厚４	2.26 mm

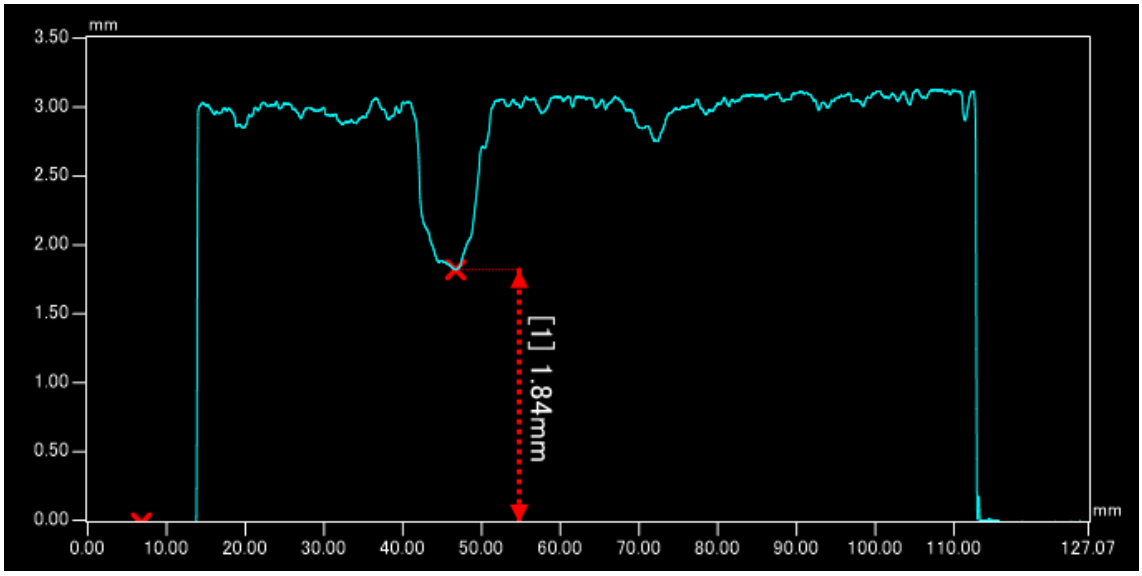
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

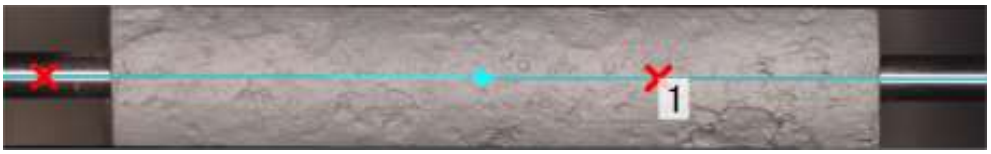
２．管肉厚

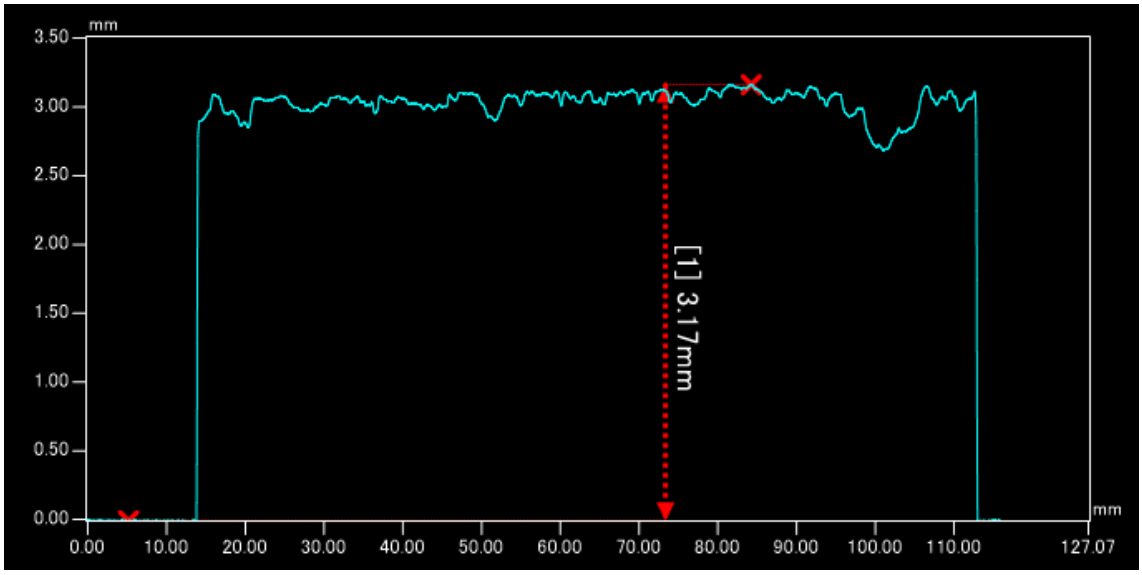
２－１　管肉厚１



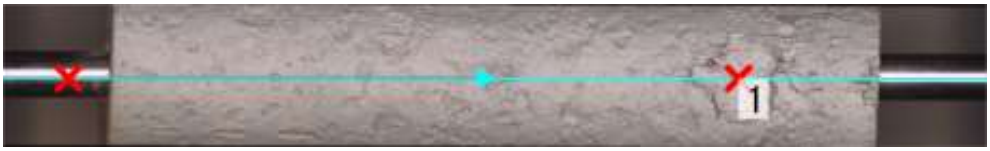


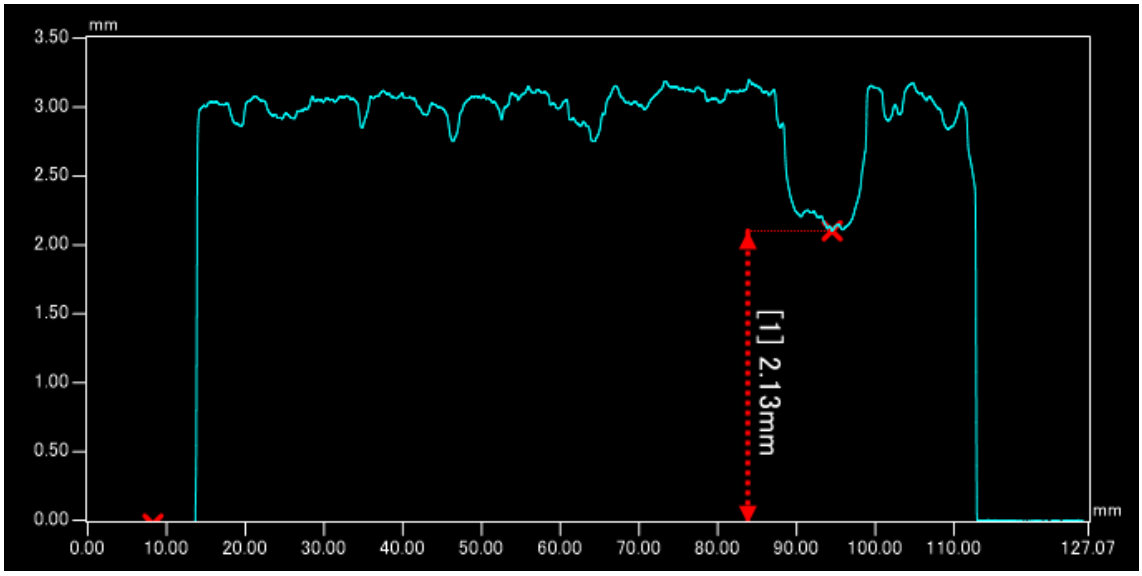
２－２　管肉厚２



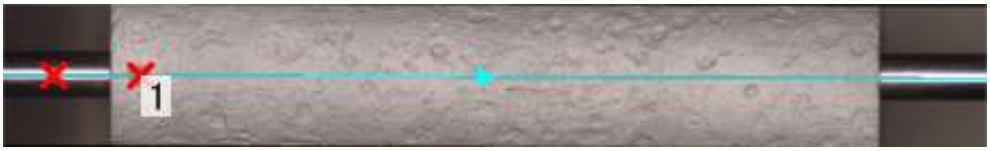


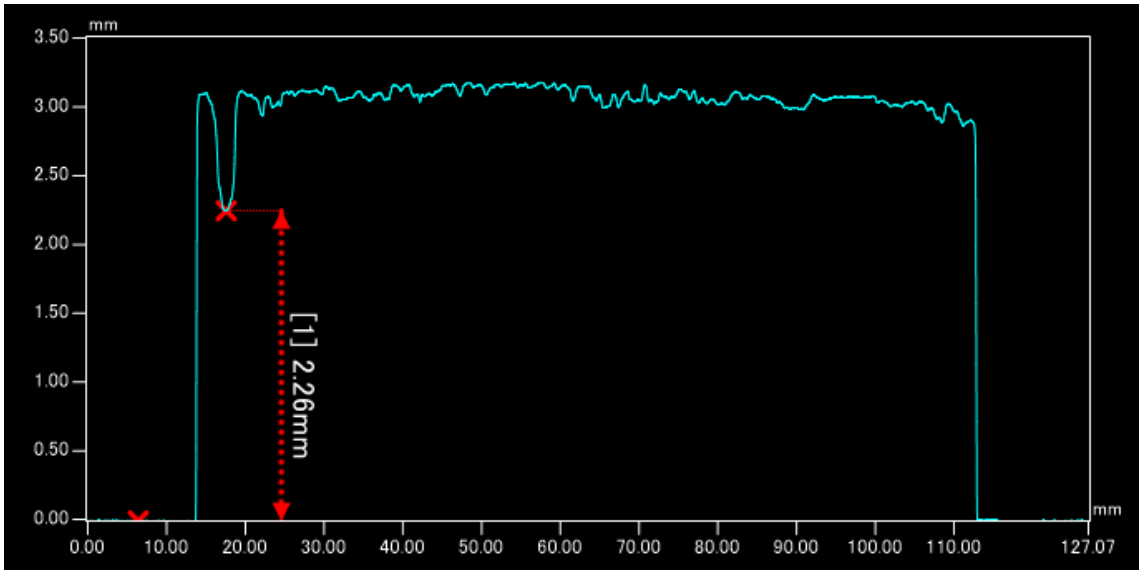
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 19

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

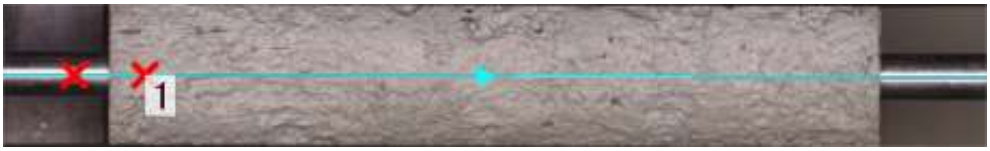
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　230.1 g
	ショットブラスト後　210.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.93 mm
管肉厚２	3.13 mm
管肉厚３	2.34 mm
管肉厚４	2.70 mm

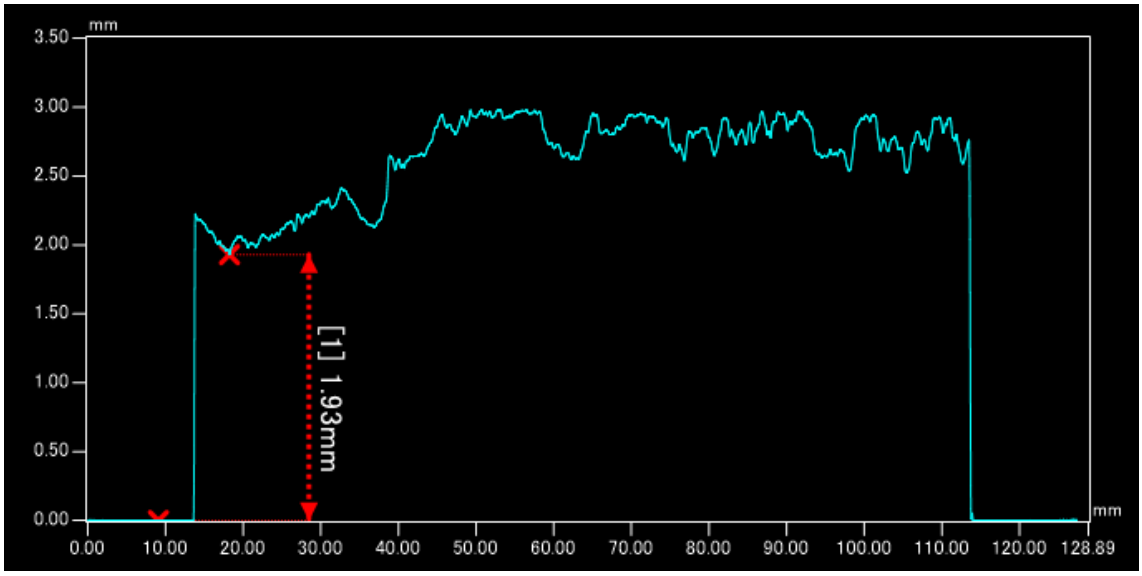
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

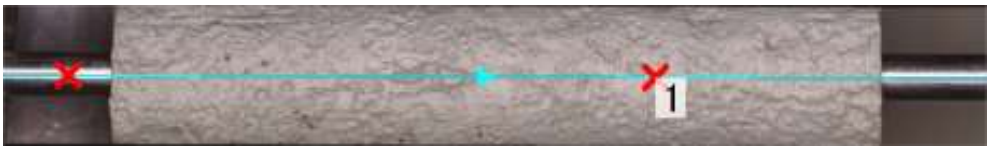
２．管肉厚

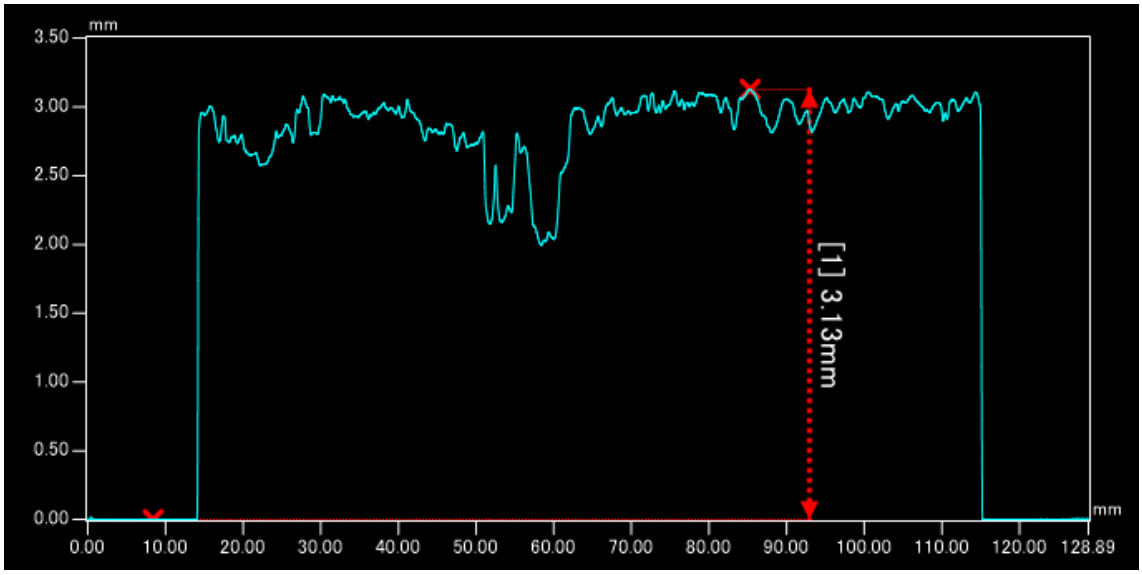
２－１　管肉厚１



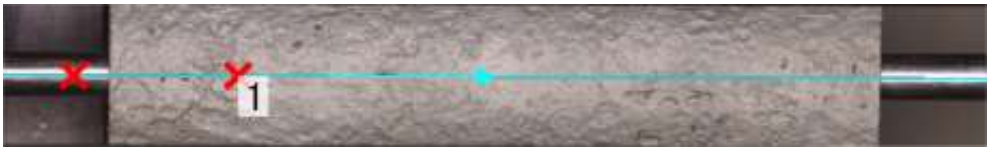


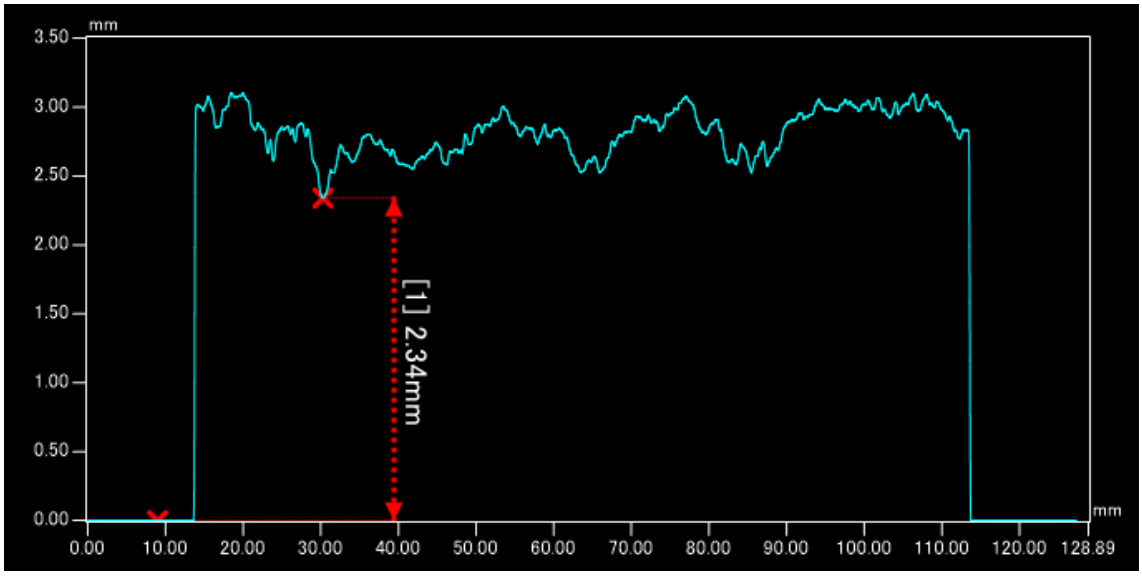
２－２　管肉厚２



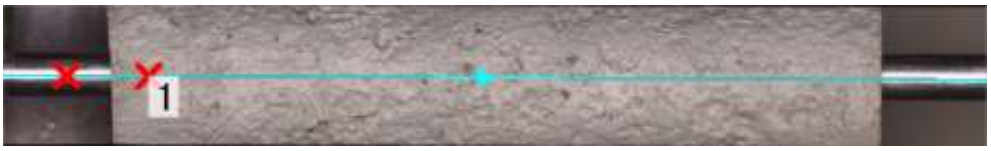


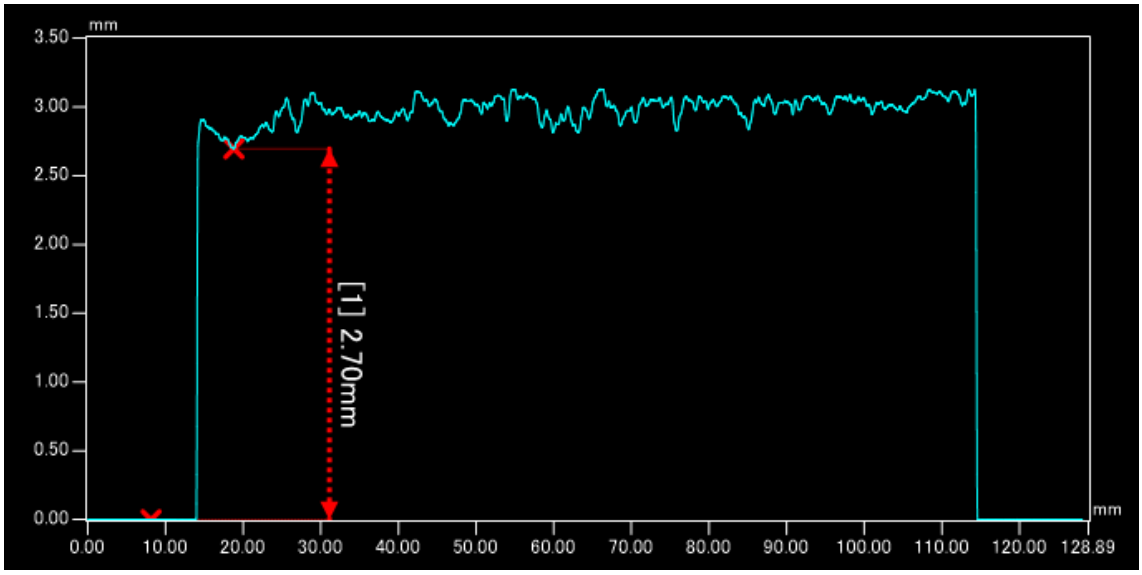
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





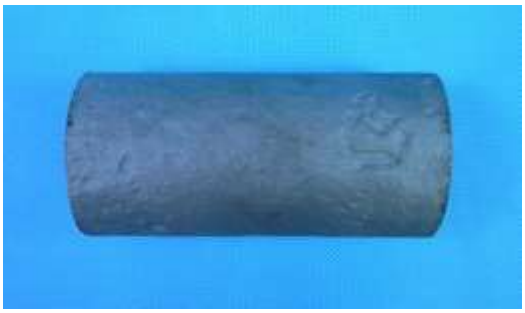
サンプル No. 20

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

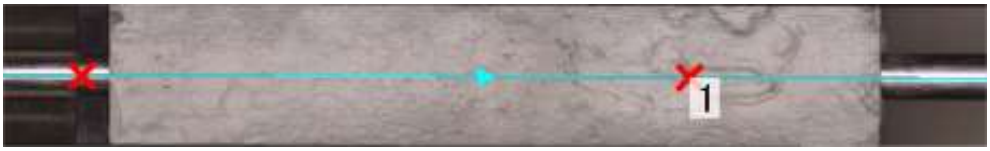
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　345.8 g
	ショットブラスト後　340.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.49 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	2.84 mm
管肉厚４	2.40 mm

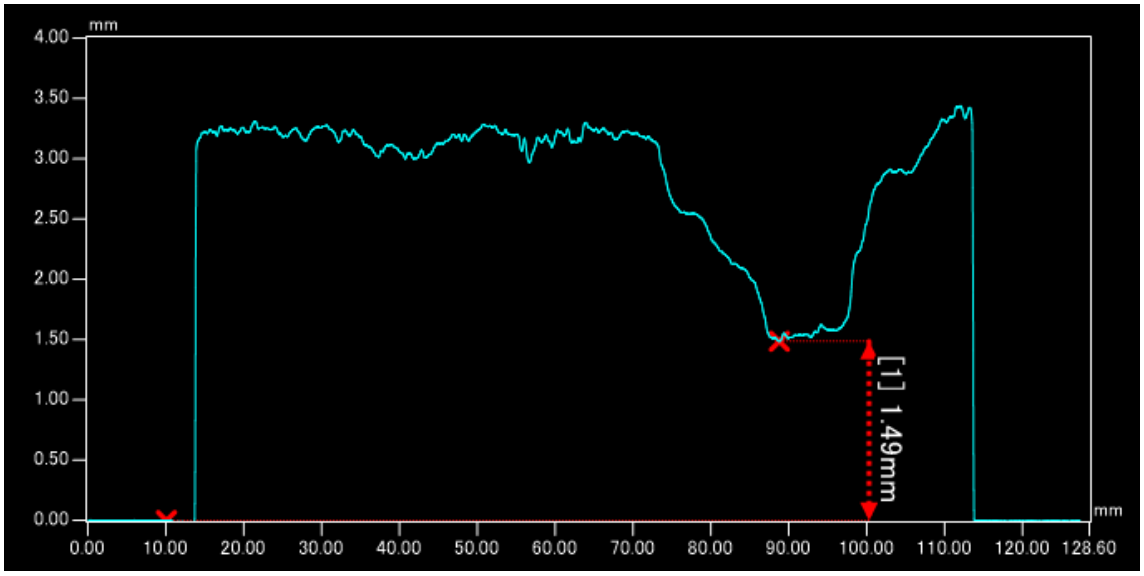
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

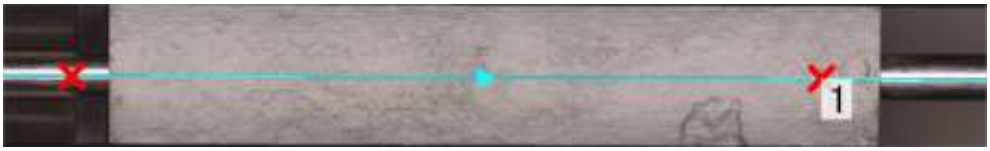
２．管肉厚

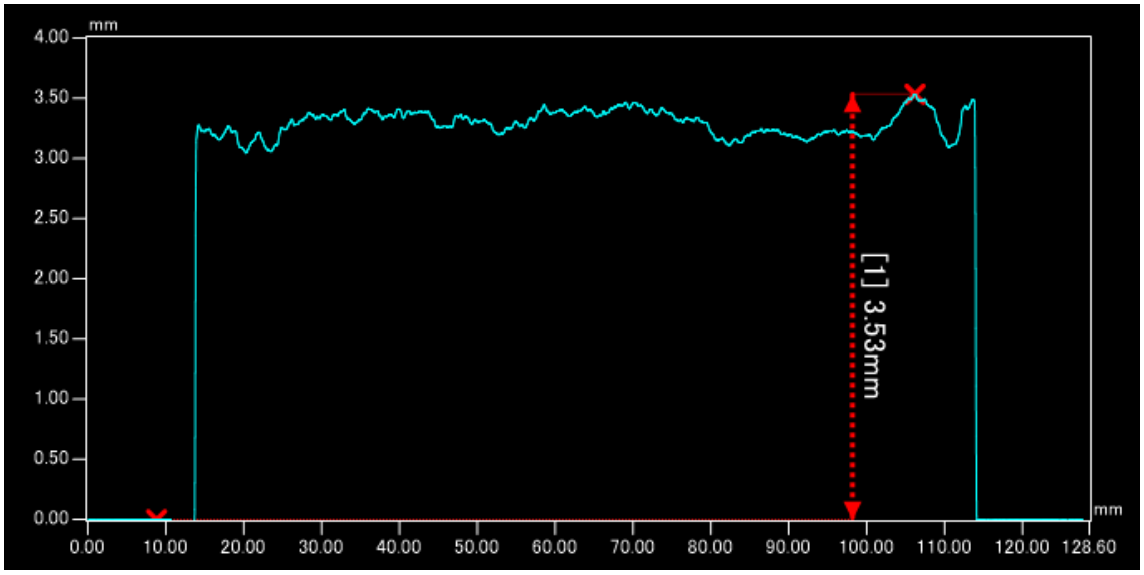
２－１　管肉厚１



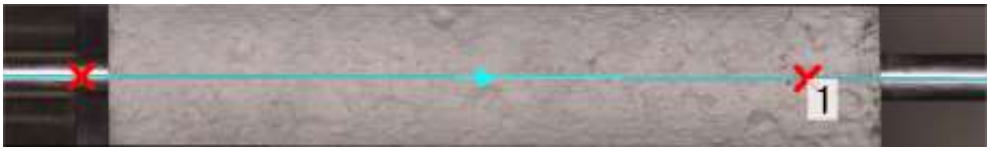


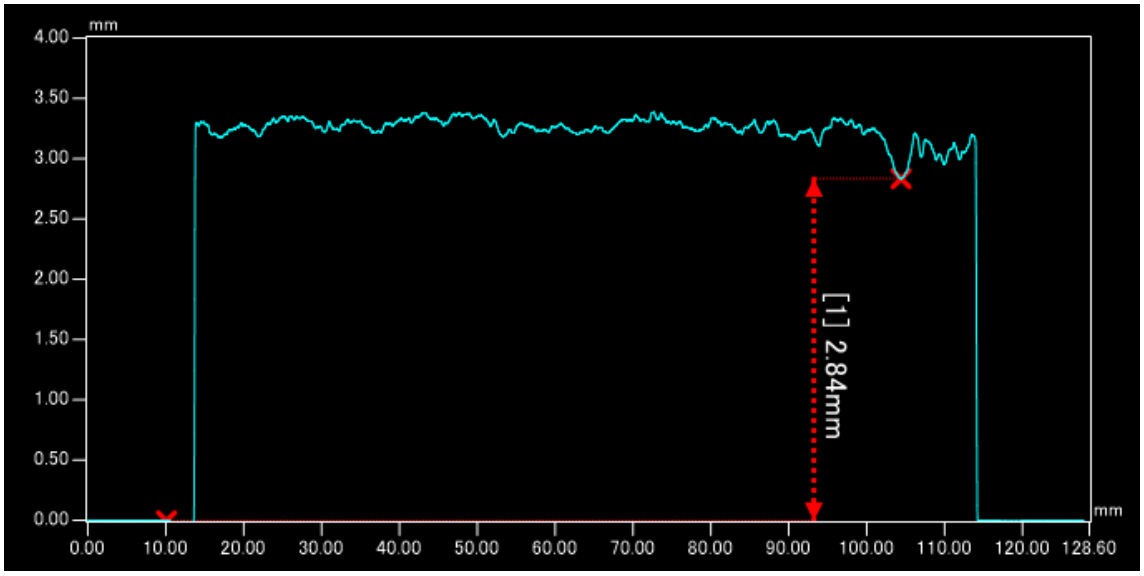
２－２　管肉厚２



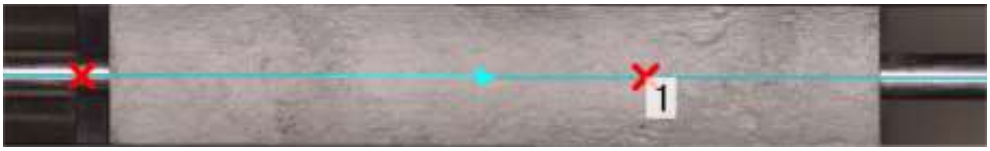


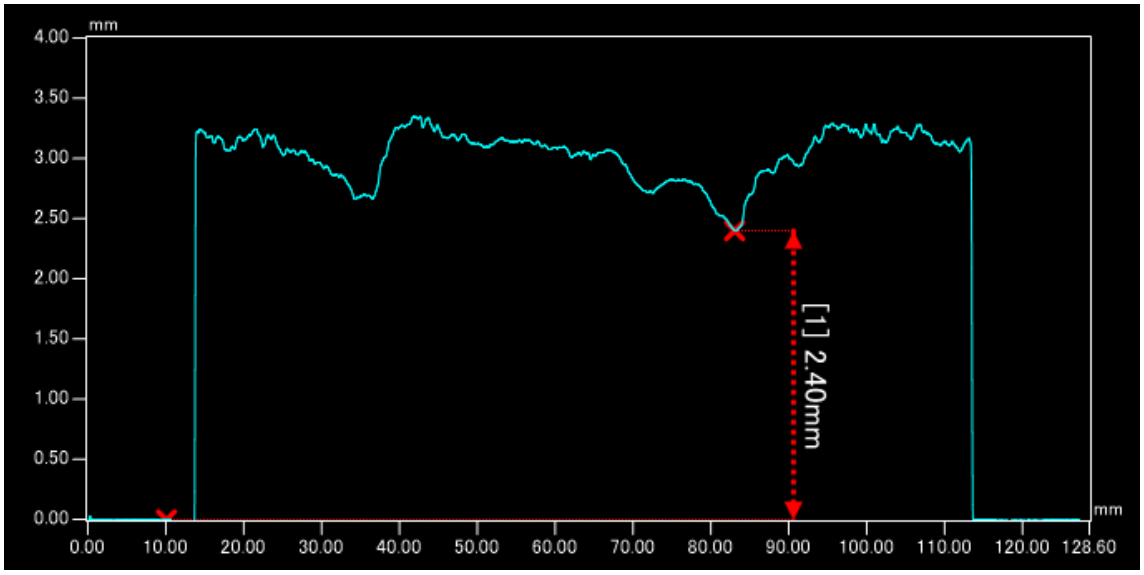
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 21

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 26 日

【測定結果】

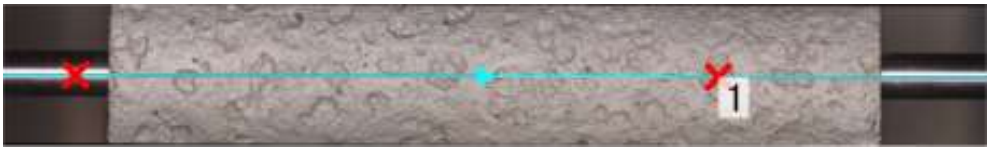
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.2 g
	ショットブラスト後　212.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.80 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.01 mm
管肉厚４	2.14 mm

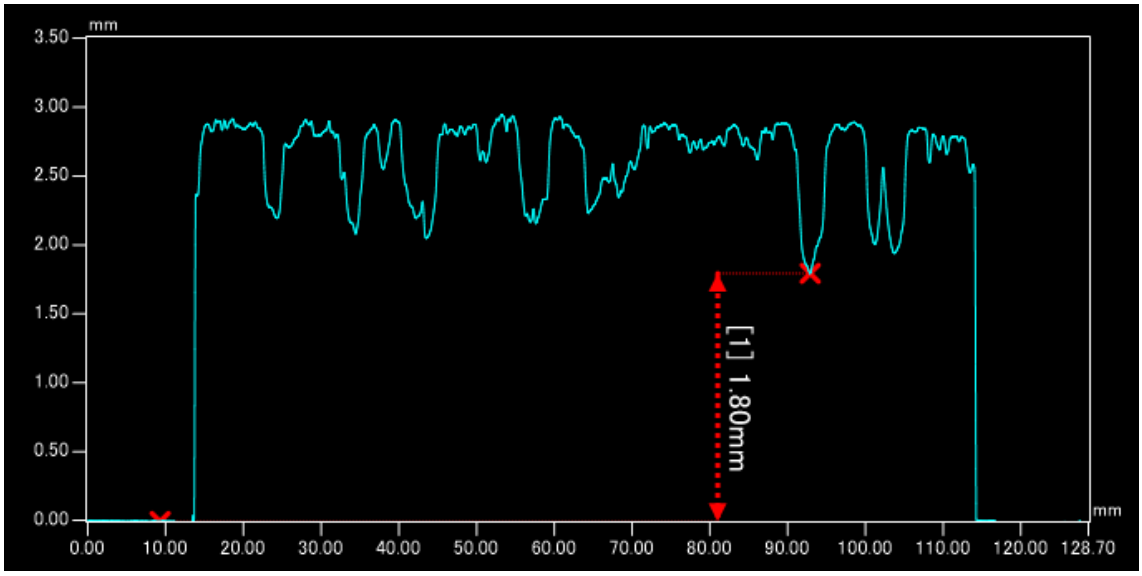
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

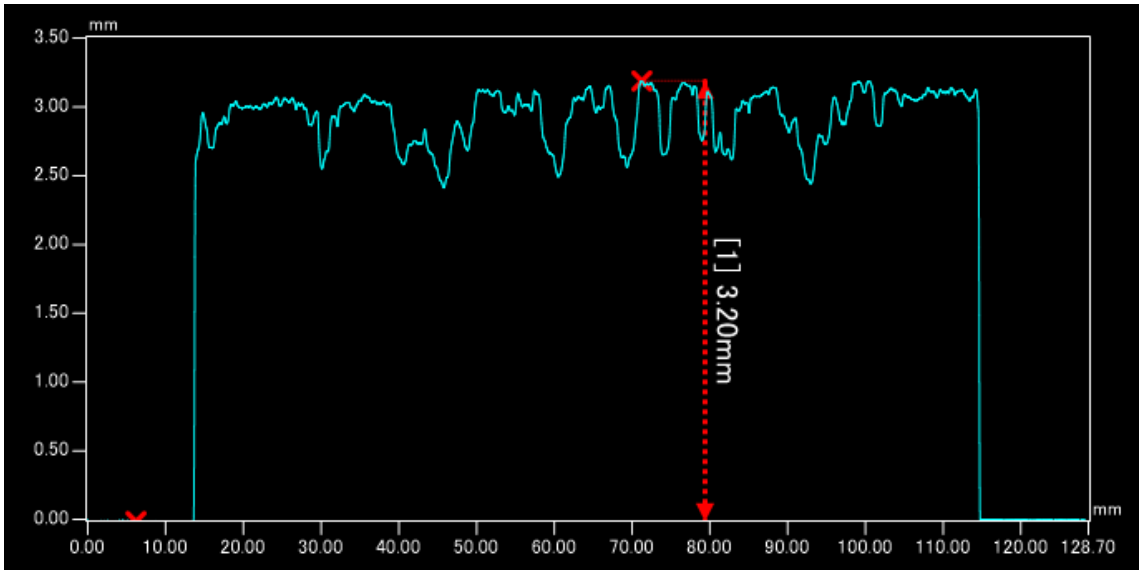
２－１　管肉厚１



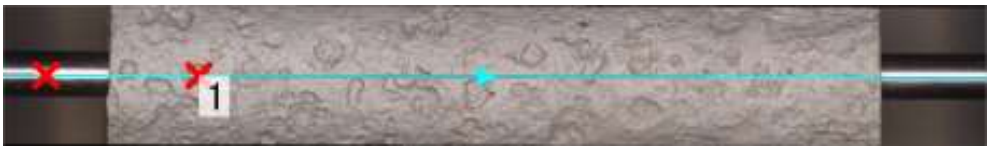


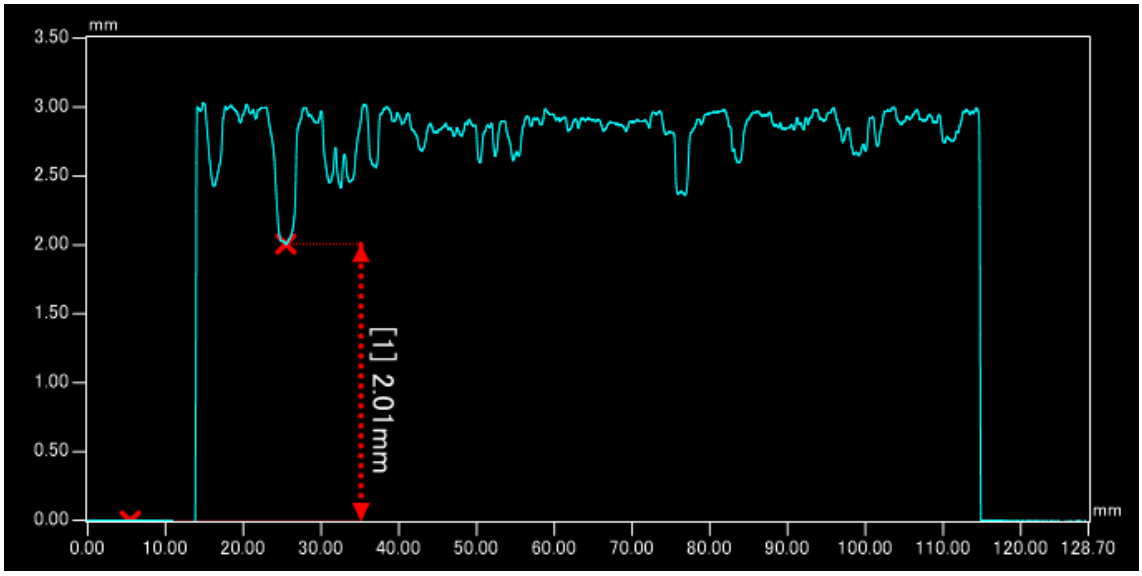
２－２　管肉厚２



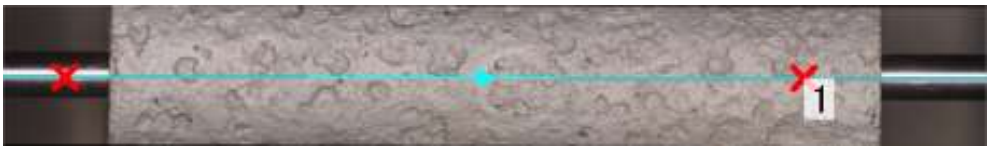


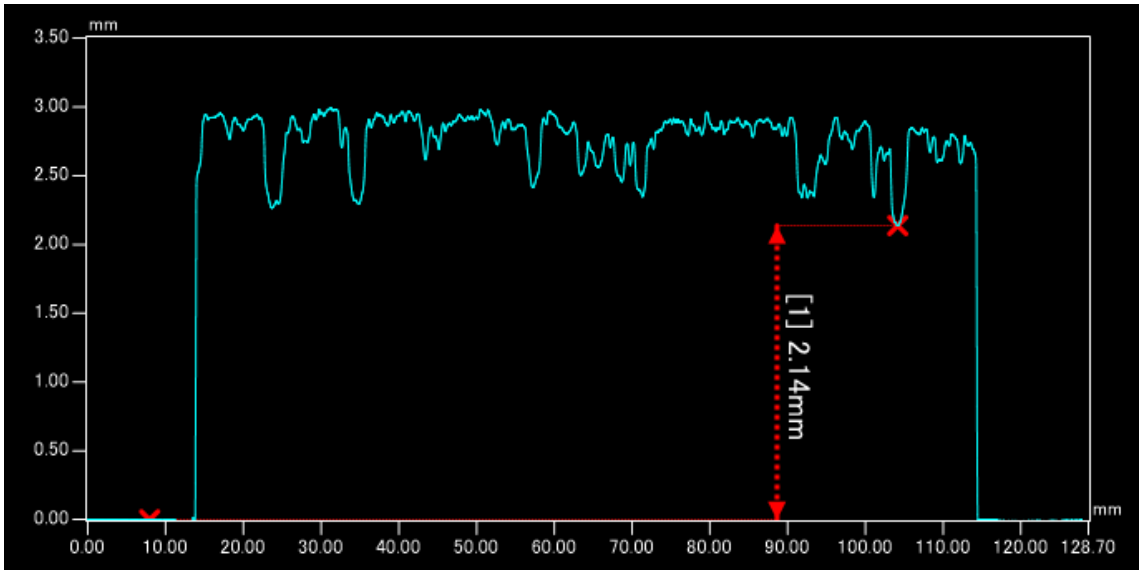
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 22

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 21 日

【測定結果】

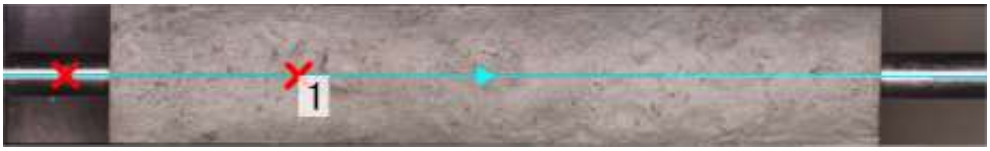
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　214.0 g
	ショットブラスト後　199.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.64 mm
管肉厚２	3.29 mm
管肉厚３	2.45 mm
管肉厚４	2.44 mm

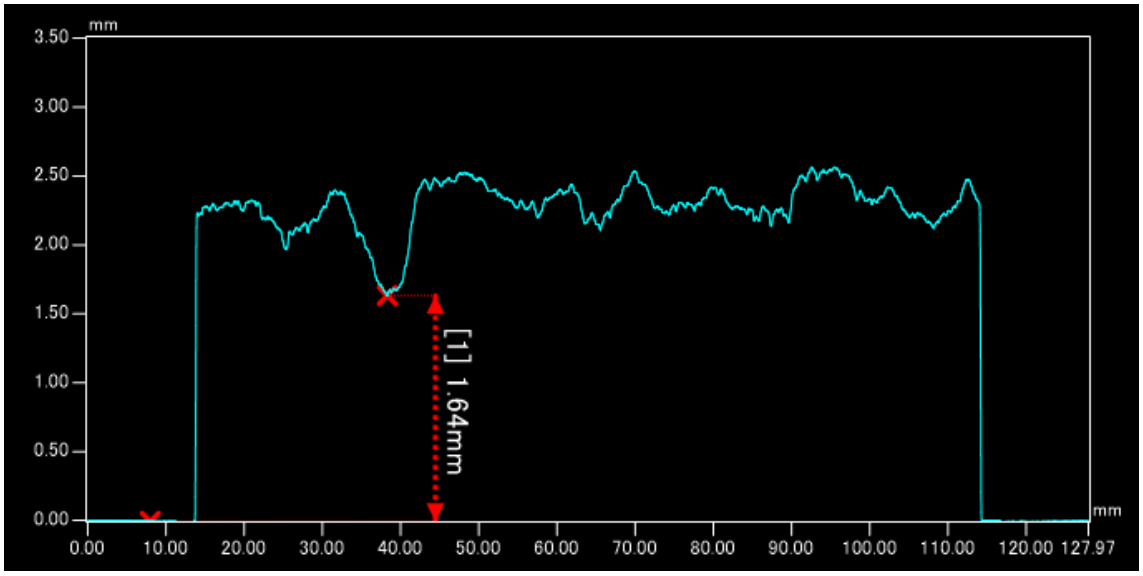
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

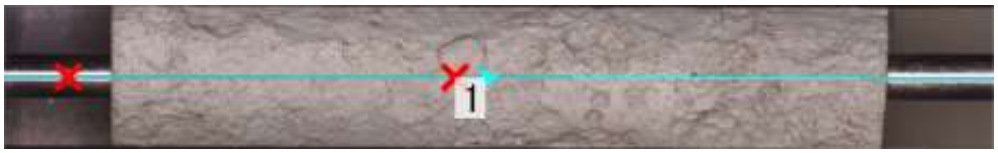
２．管肉厚

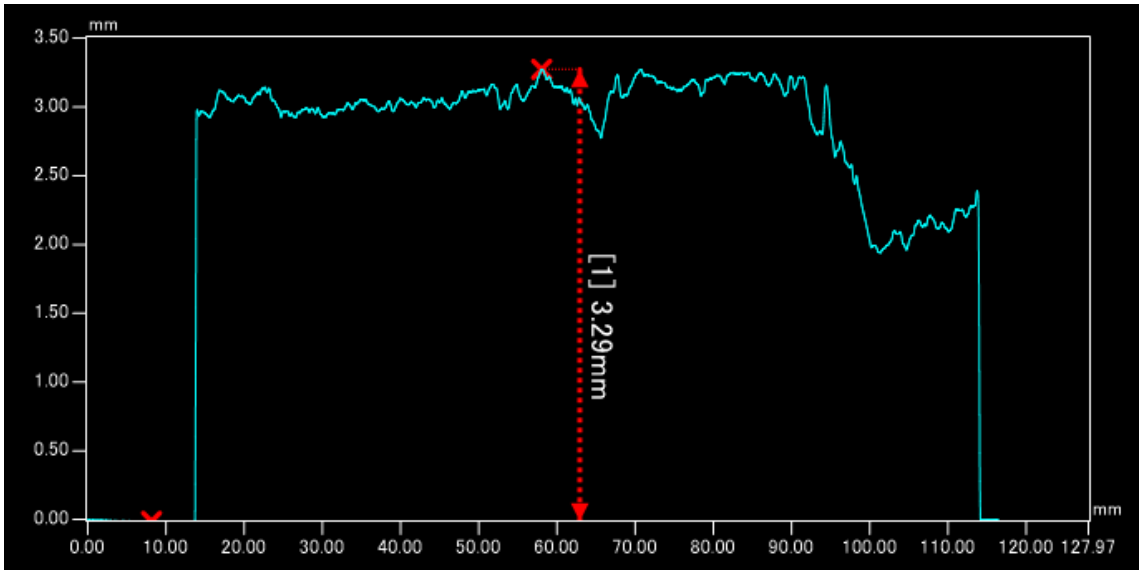
２－１　管肉厚１



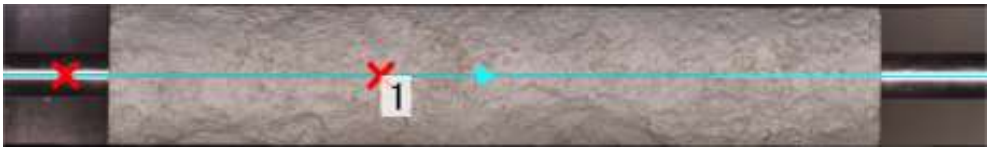


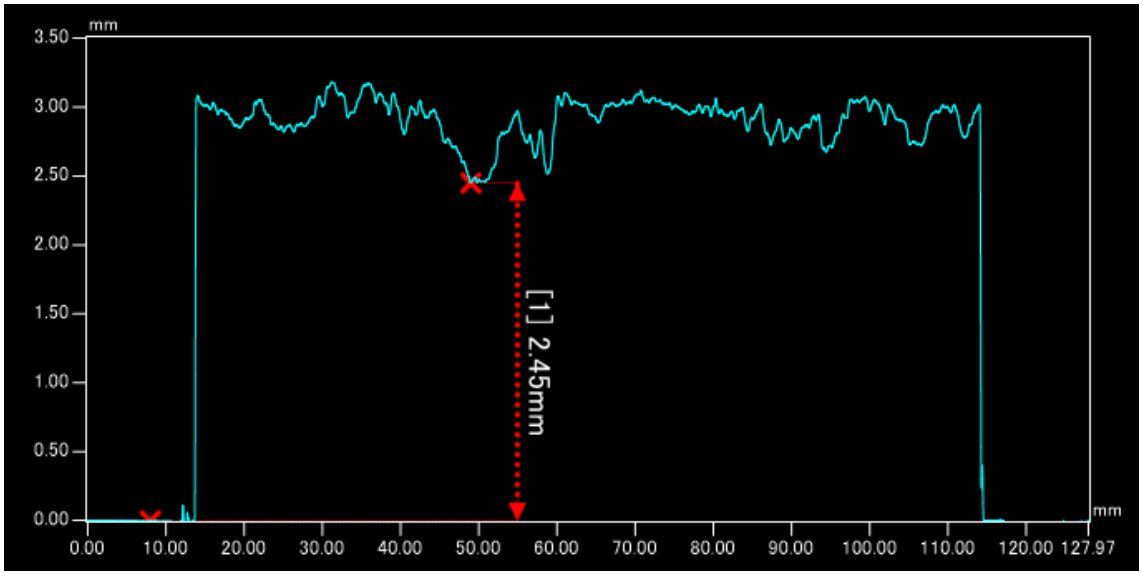
２－２　管肉厚２



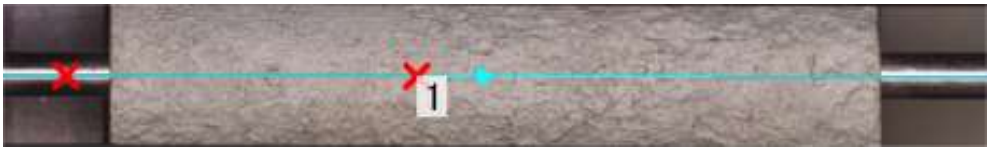


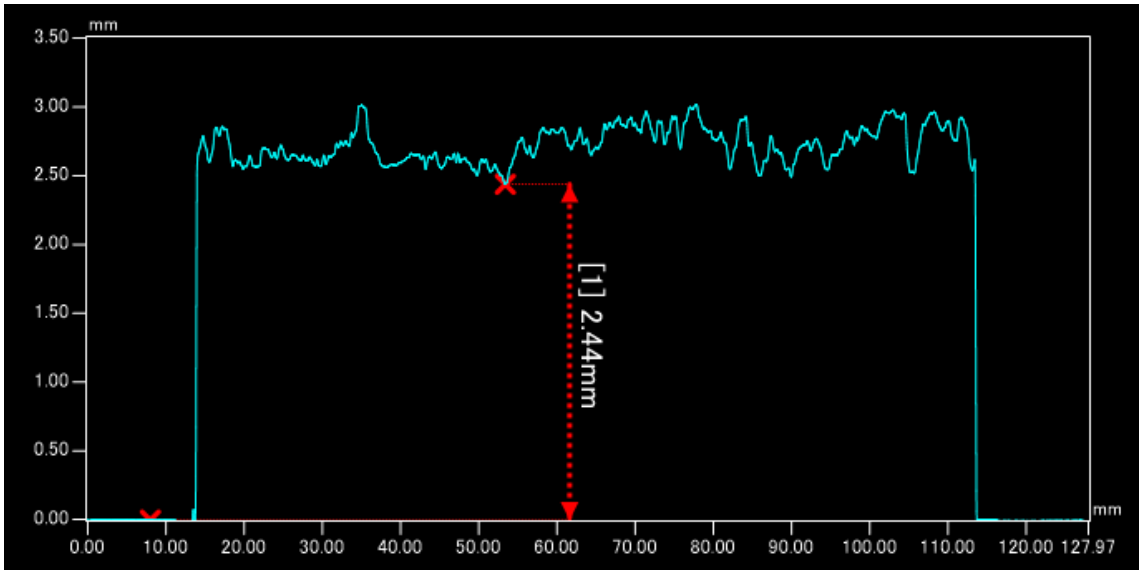
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 23

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

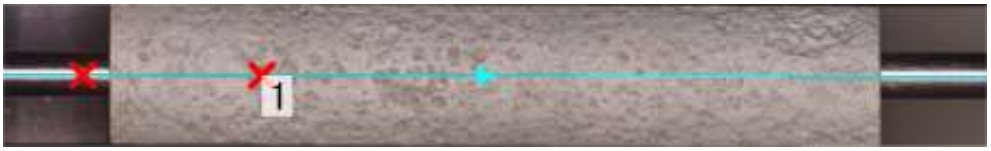
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.5 g
	ショットブラスト後　218.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.51 mm
管肉厚２	3.19 mm
管肉厚３	2.55 mm
管肉厚４	2.63 mm

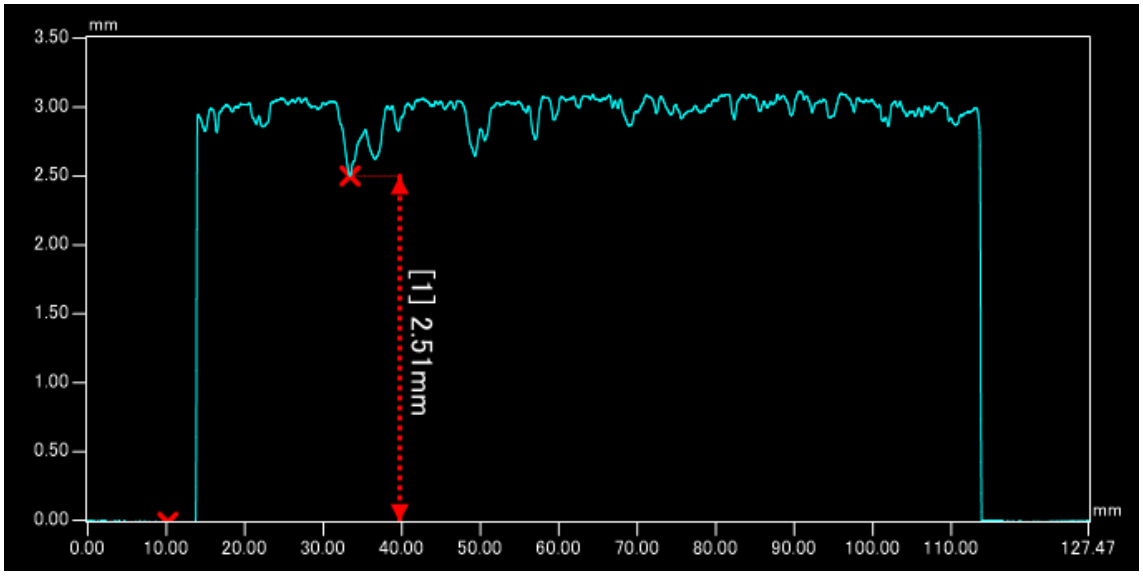
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

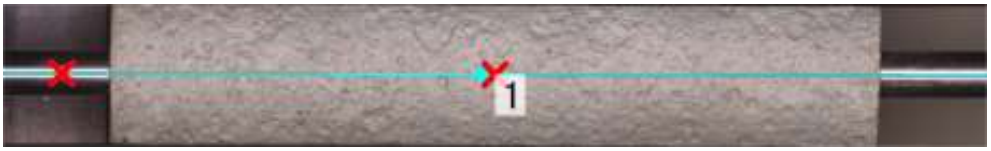
２．管肉厚

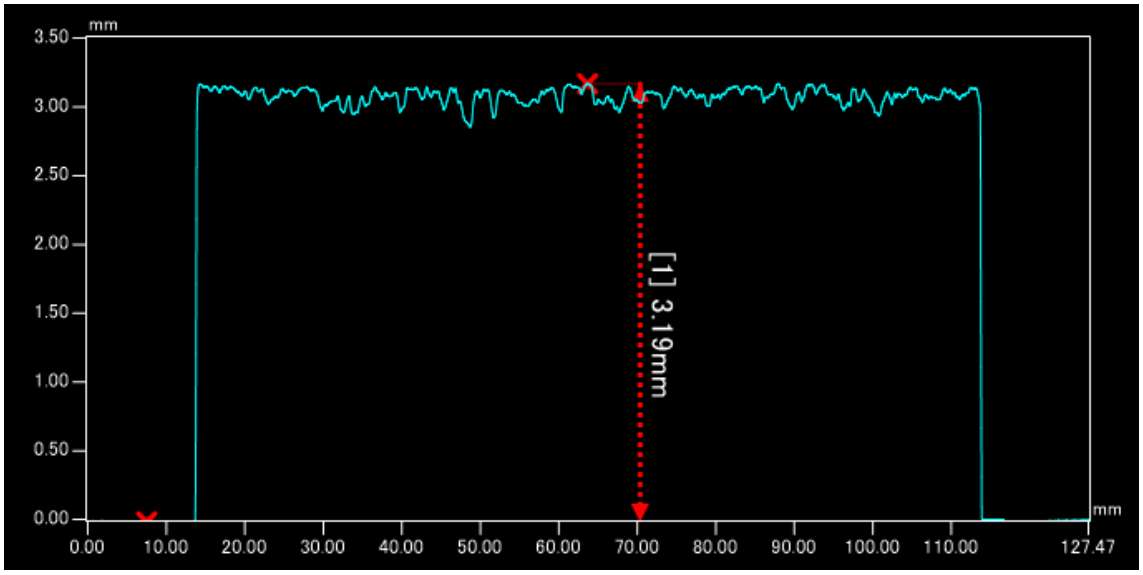
２－１　管肉厚１



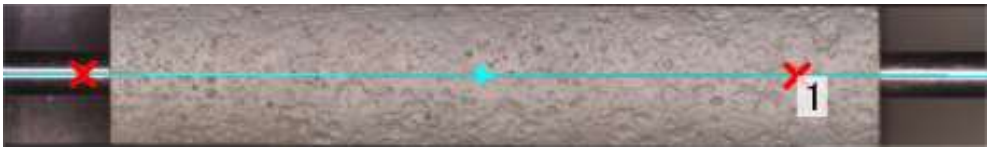


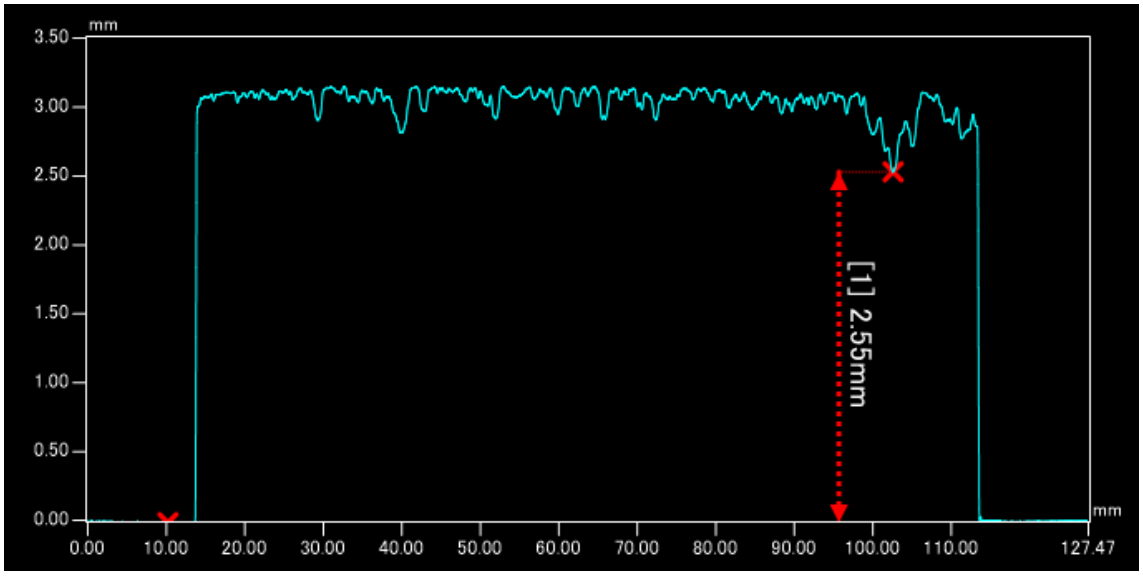
２－２　管肉厚２



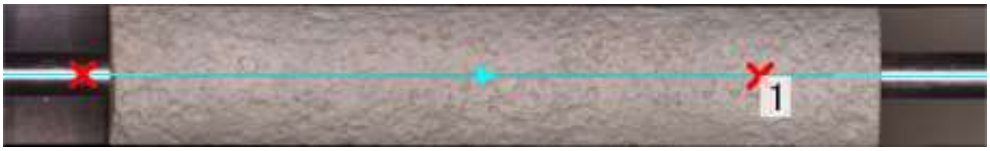


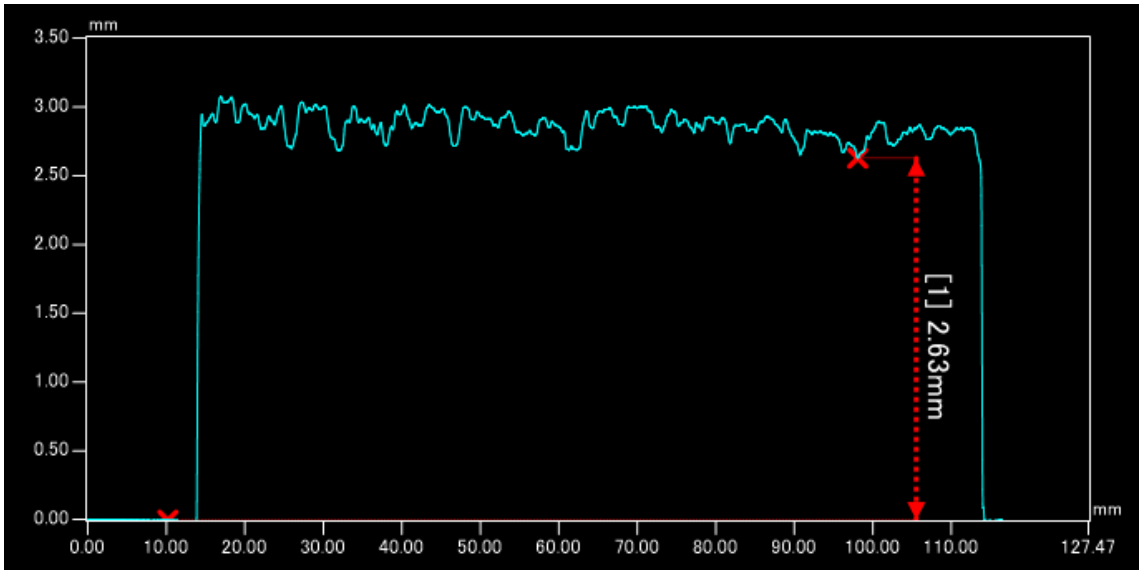
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





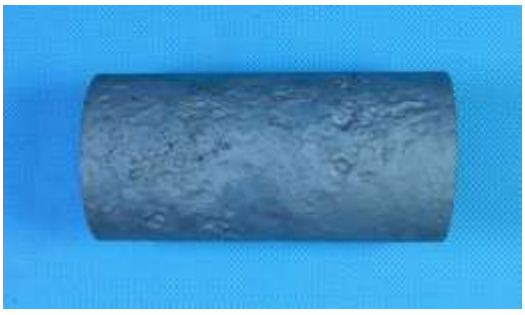
サンプル No. 24

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 27 日

【測定結果】

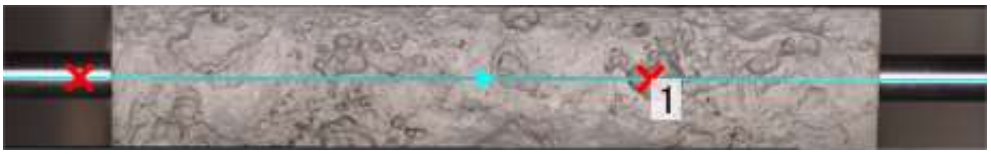
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　375.6 g
	ショットブラスト後　365.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.38 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	2.31 mm
管肉厚４	1.65 mm

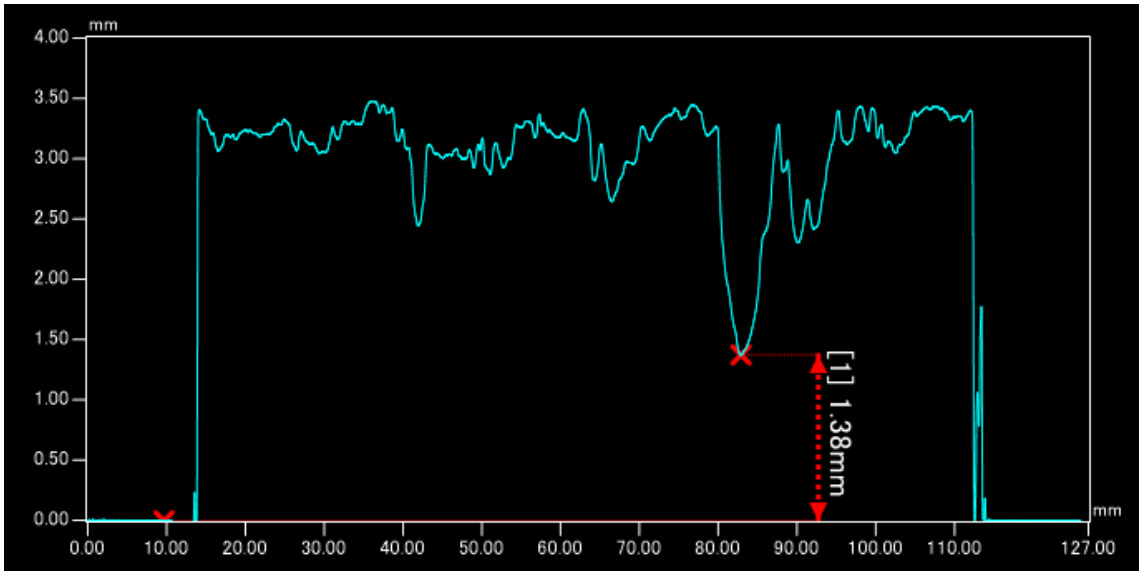
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

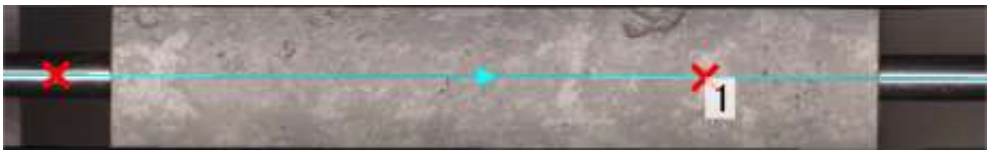
２．管肉厚

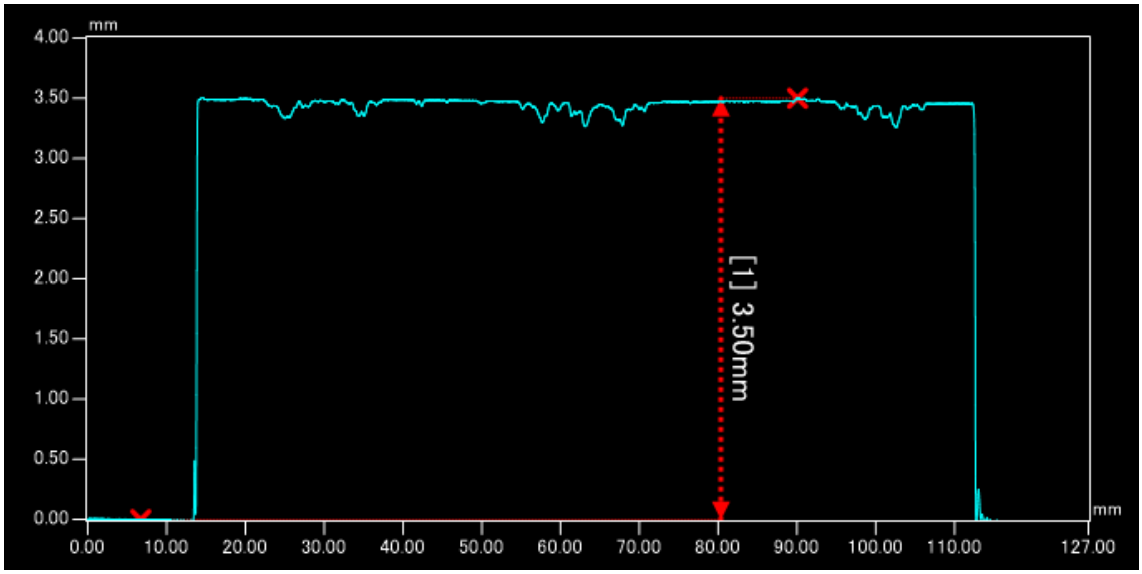
２－１　管肉厚１



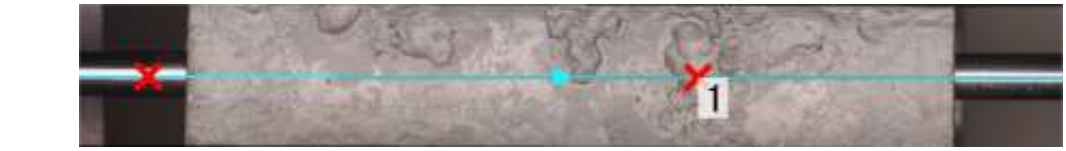


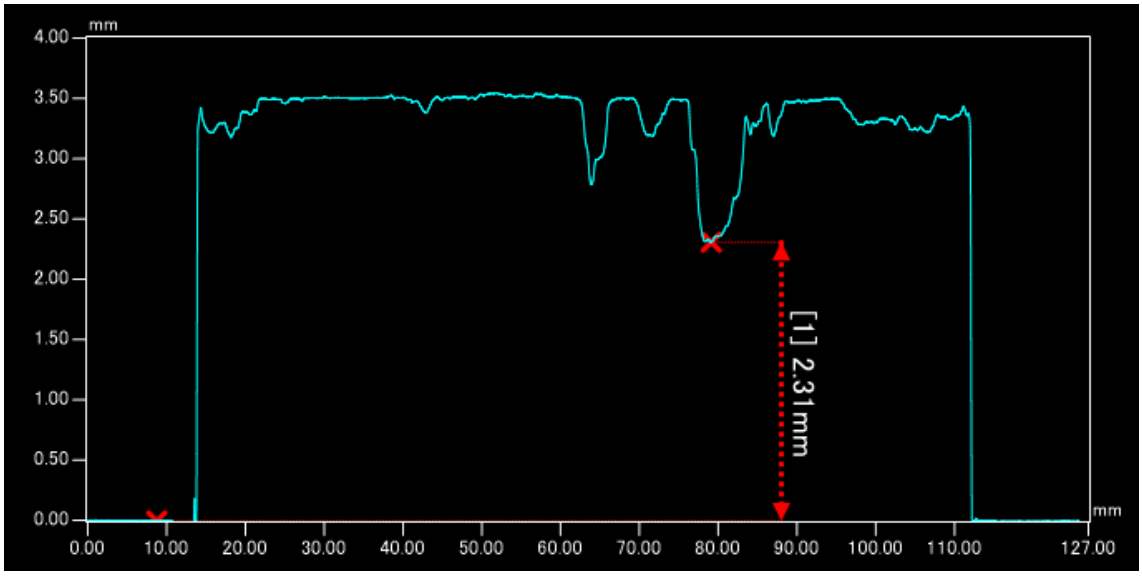
２－２　管肉厚２



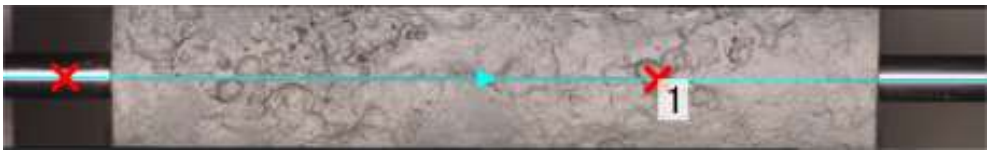


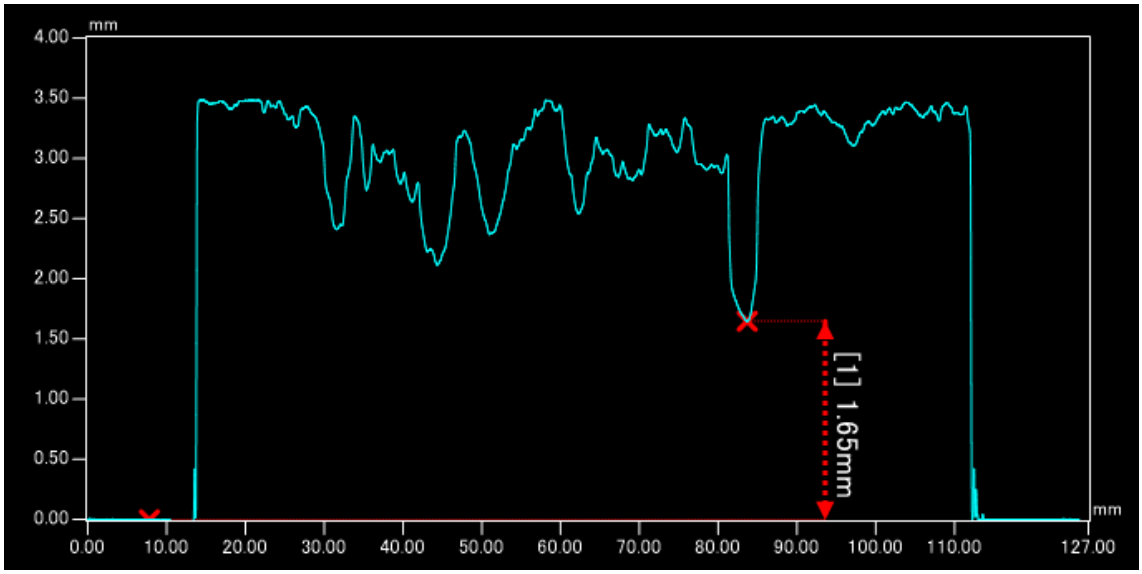
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 25

ガス事業者	北陸ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 5 日

【測定結果】

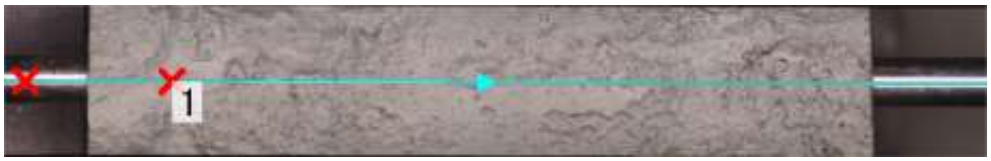
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　488.3 g
	ショットブラスト後　483.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.59 mm
管肉厚２	4.02 mm
管肉厚３	2.84 mm
管肉厚４	3.04 mm

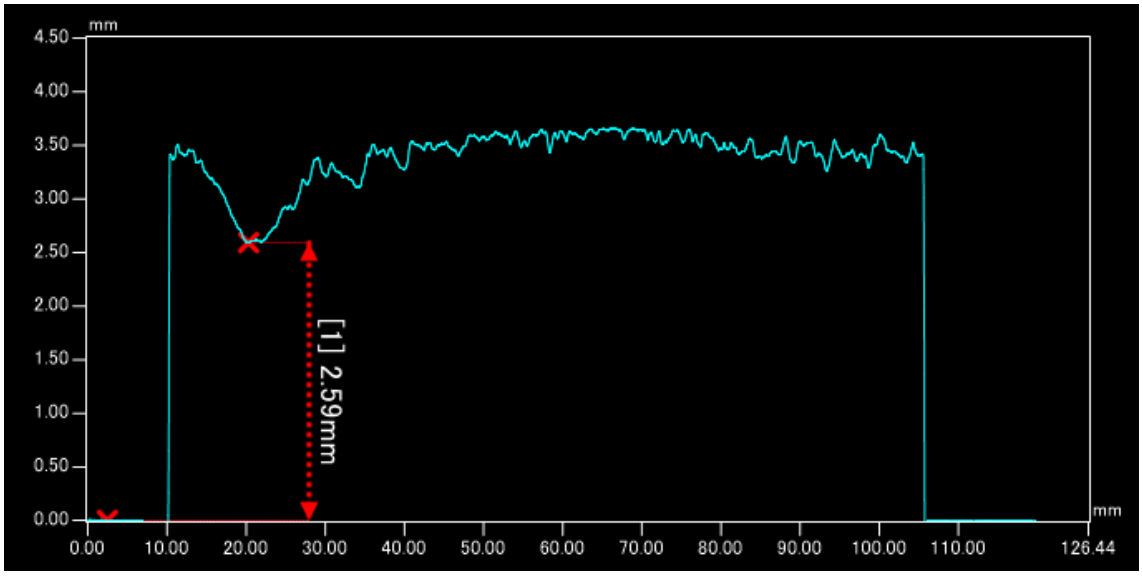
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

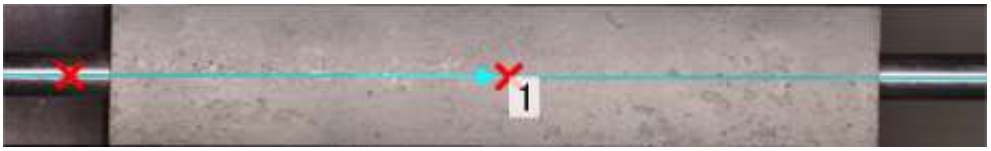
２．管肉厚

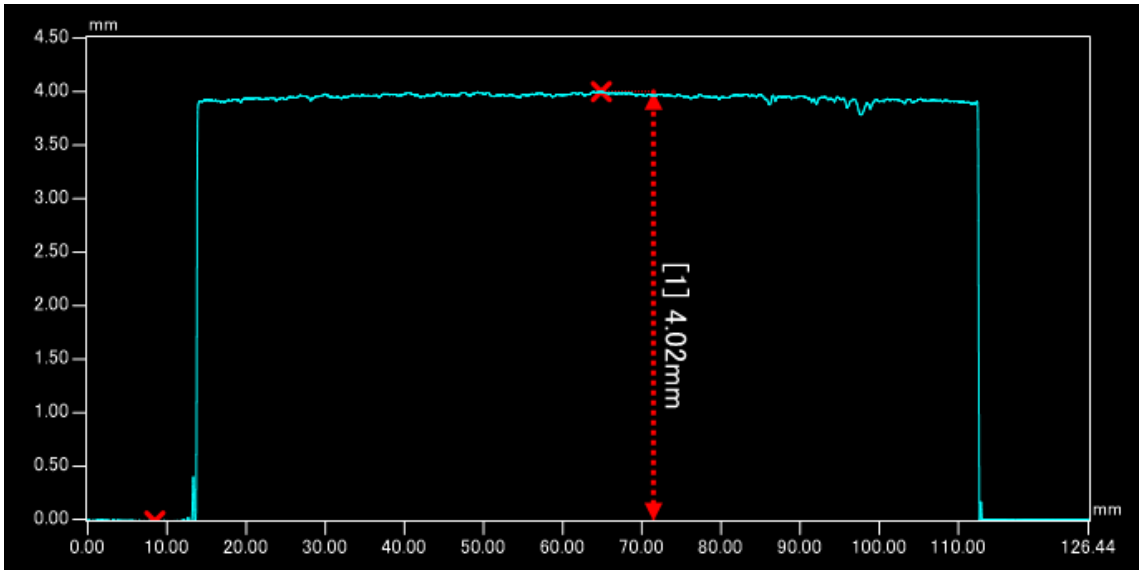
２－１　管肉厚１



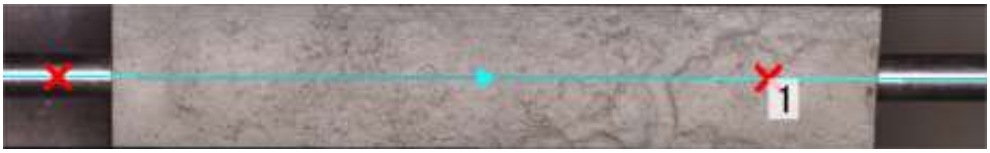


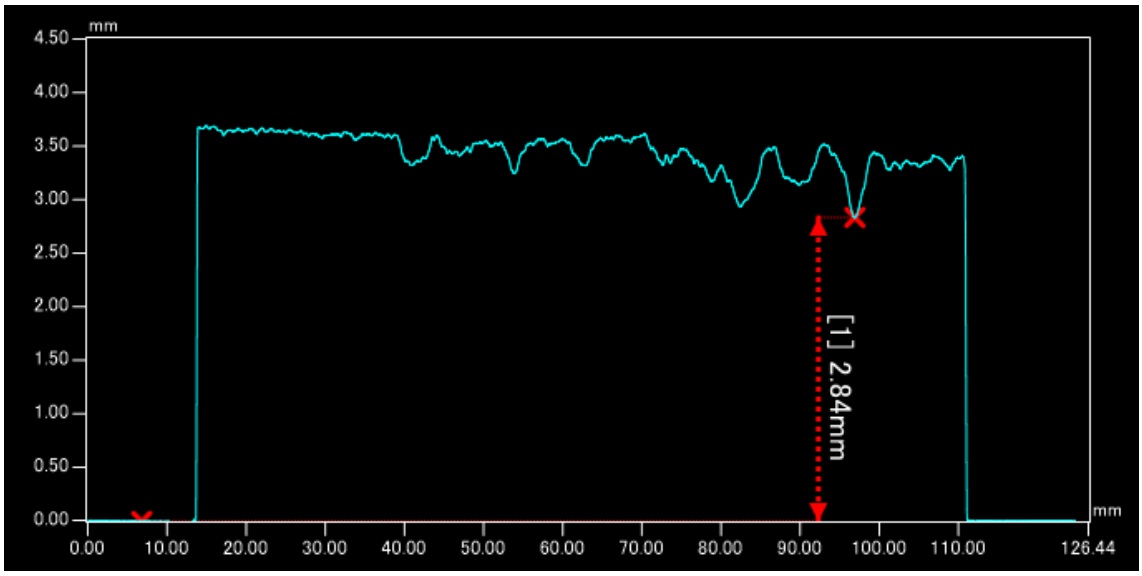
２－２　管肉厚２



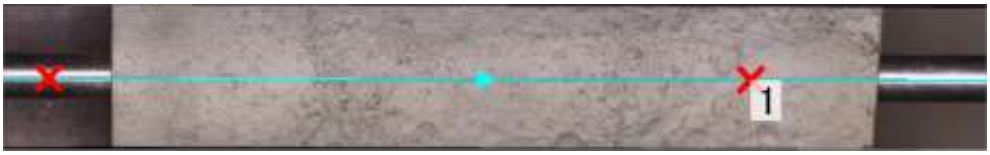


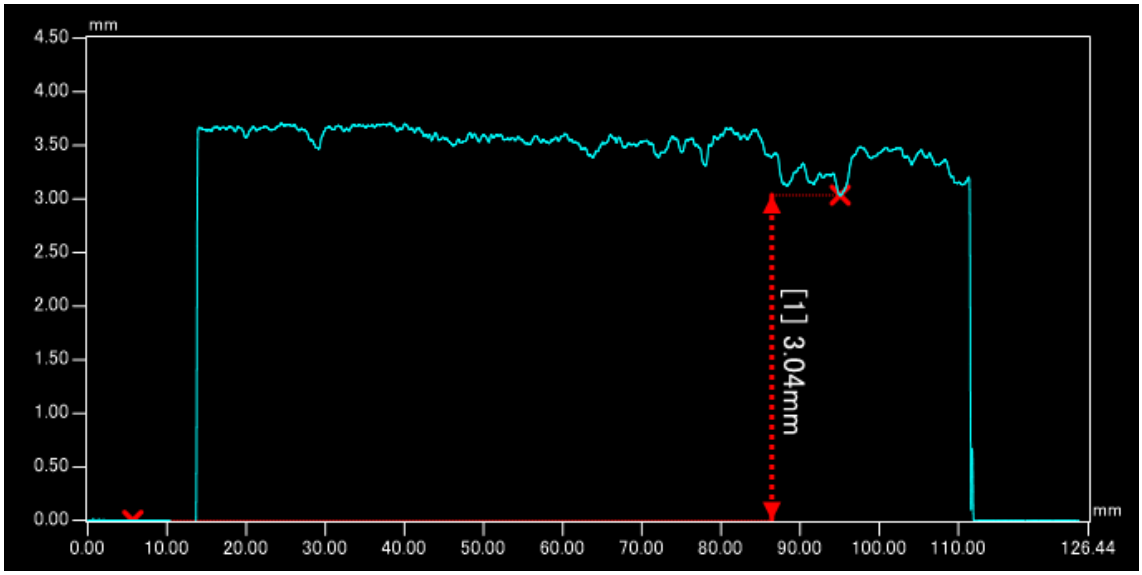
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 26

ガス事業者	京葉ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 17 日

【測定結果】

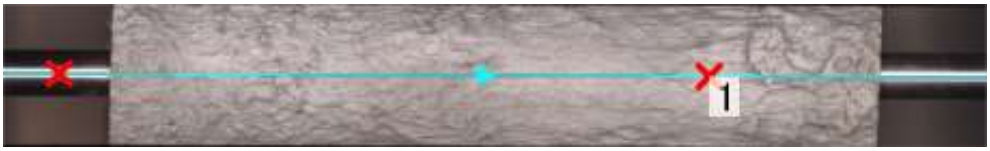
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　218.5 g
	ショットブラスト後　204.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.65 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.07 mm
管肉厚４	1.65 mm

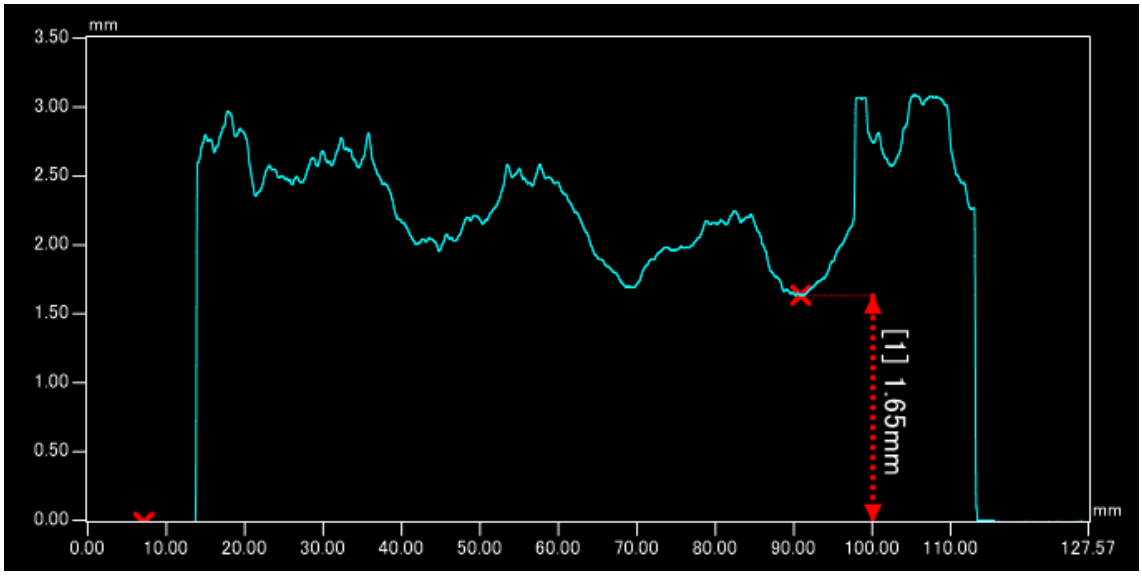
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

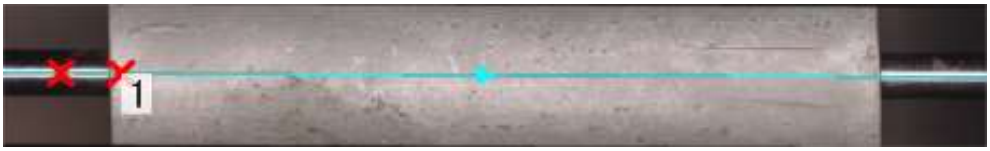
２．管肉厚

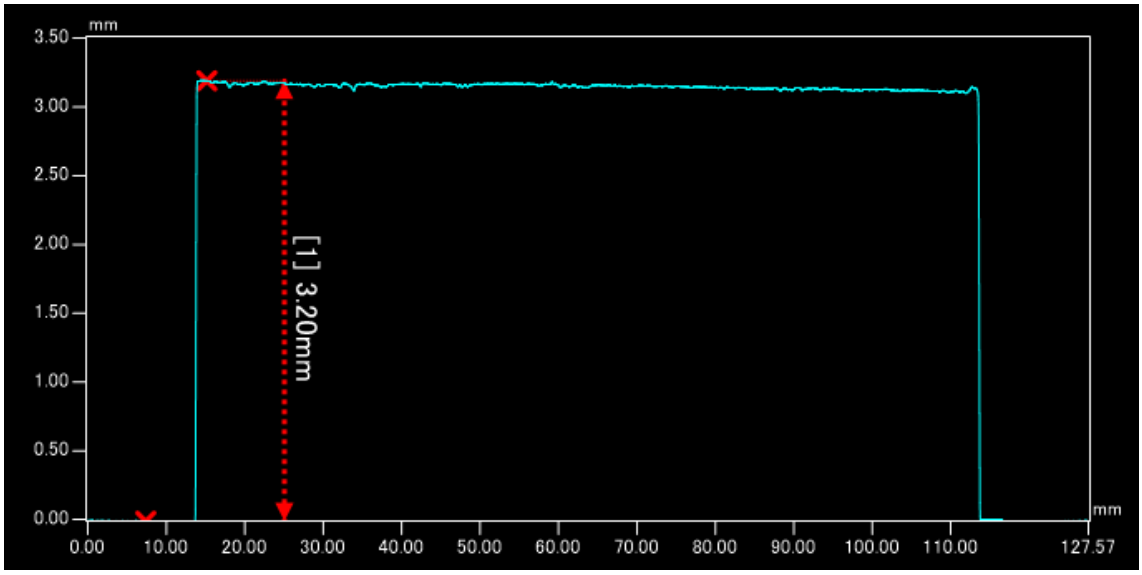
２－１　管肉厚１



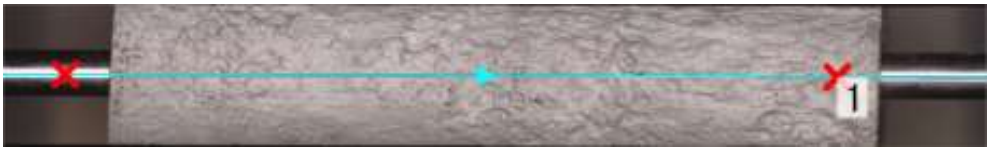


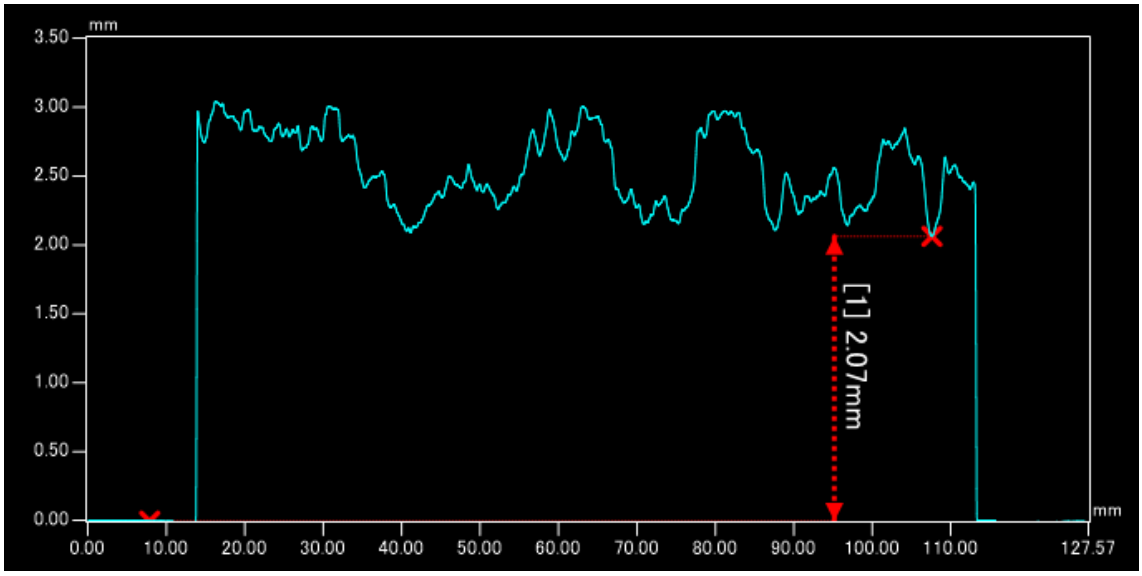
２－２　管肉厚２



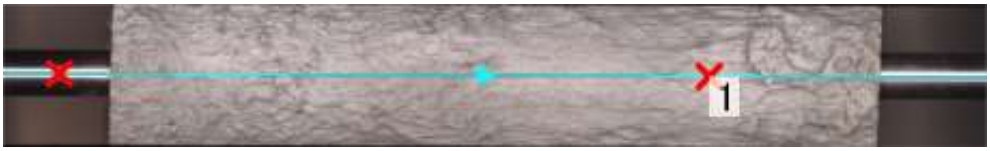


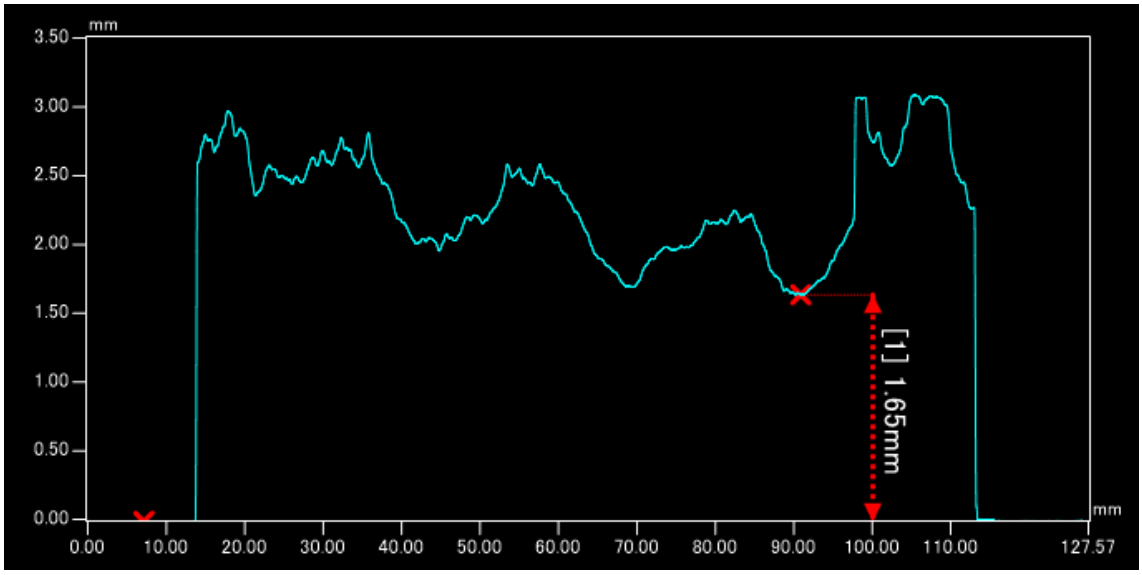
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 27

ガス事業者	京葉ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 25 日

【測定結果】

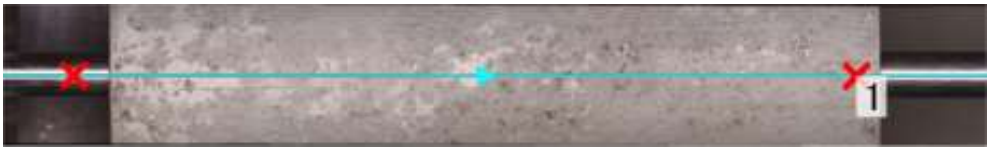
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　369.3 g
	ショットブラスト後　364.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.21 mm
管肉厚２	3.42 mm
管肉厚３	3.31 mm
管肉厚４	3.22 mm

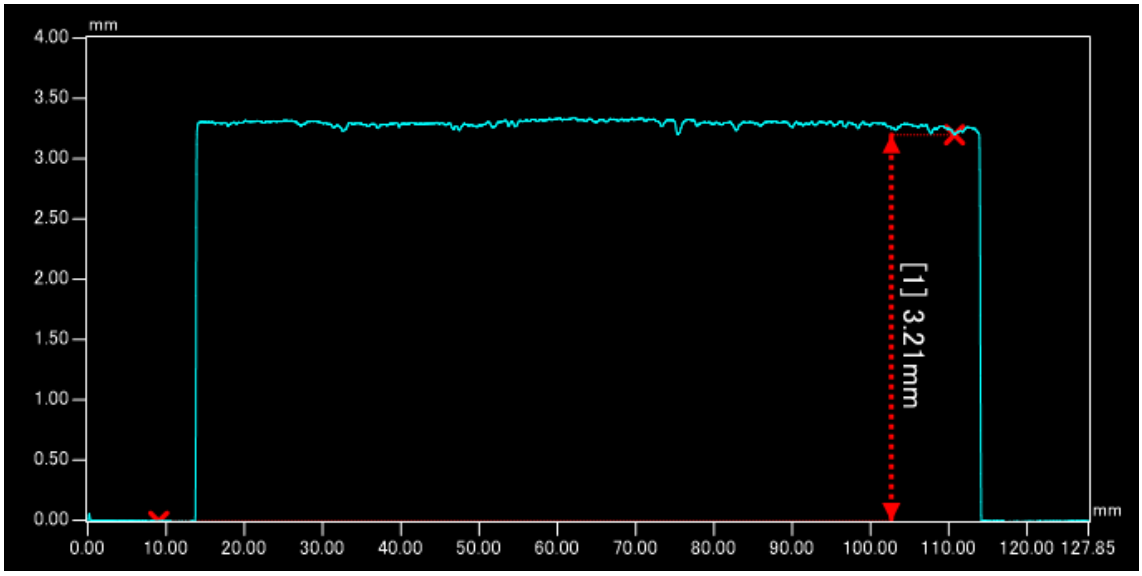
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

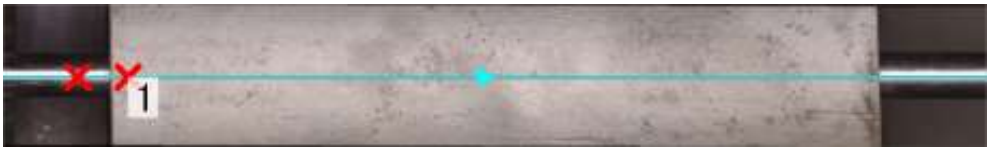
２．管肉厚

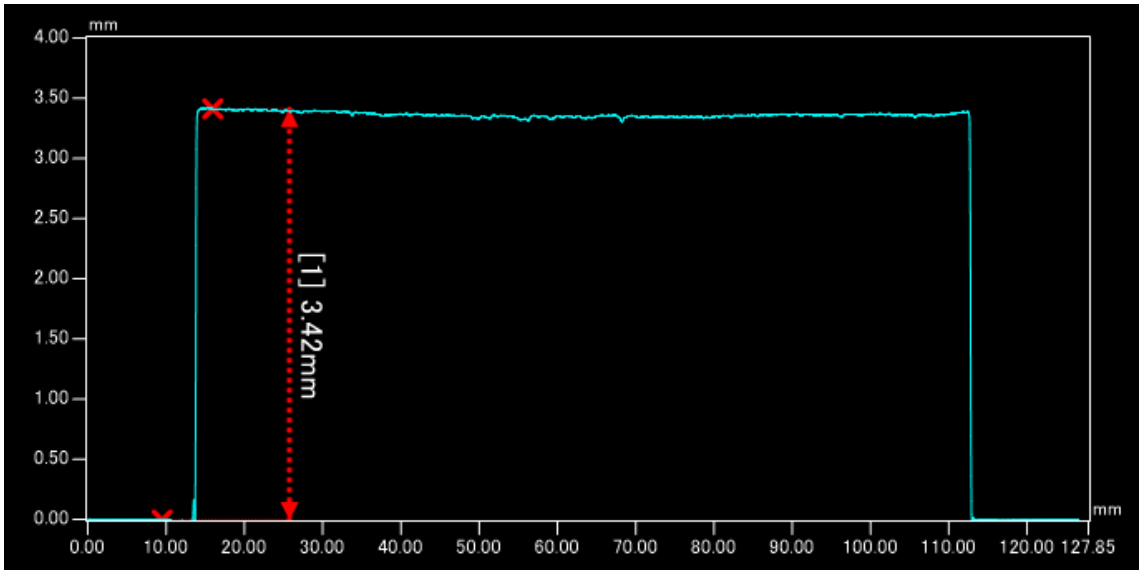
２－１　管肉厚１



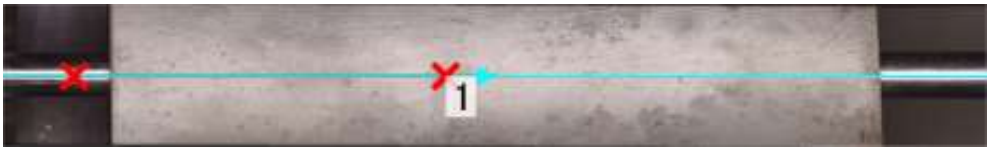


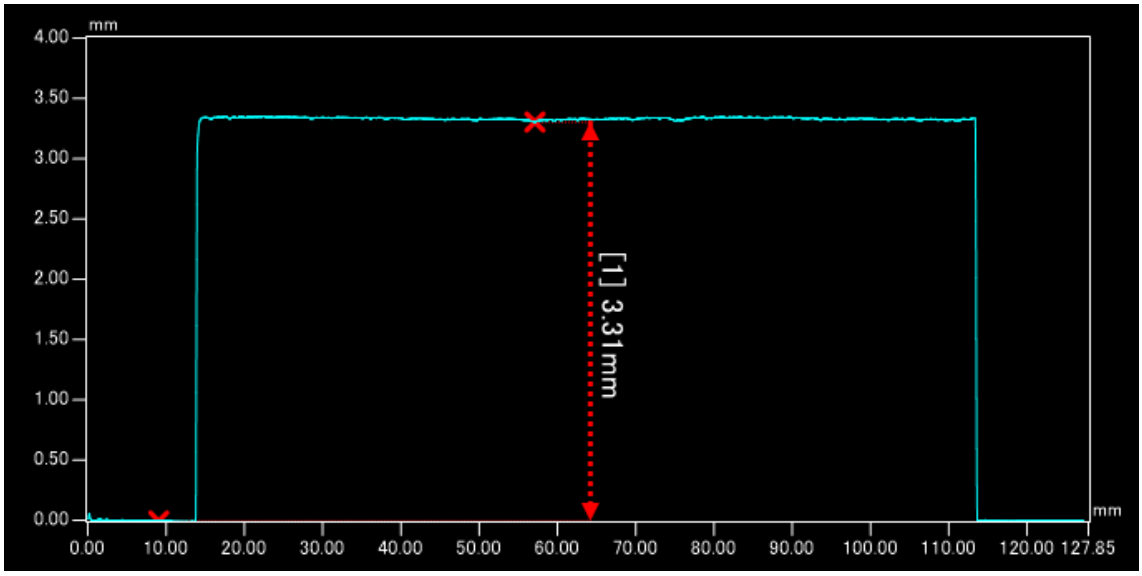
２－２　管肉厚２



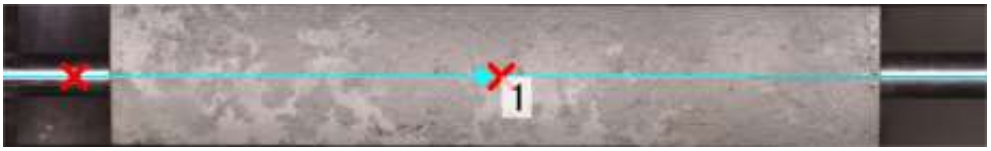


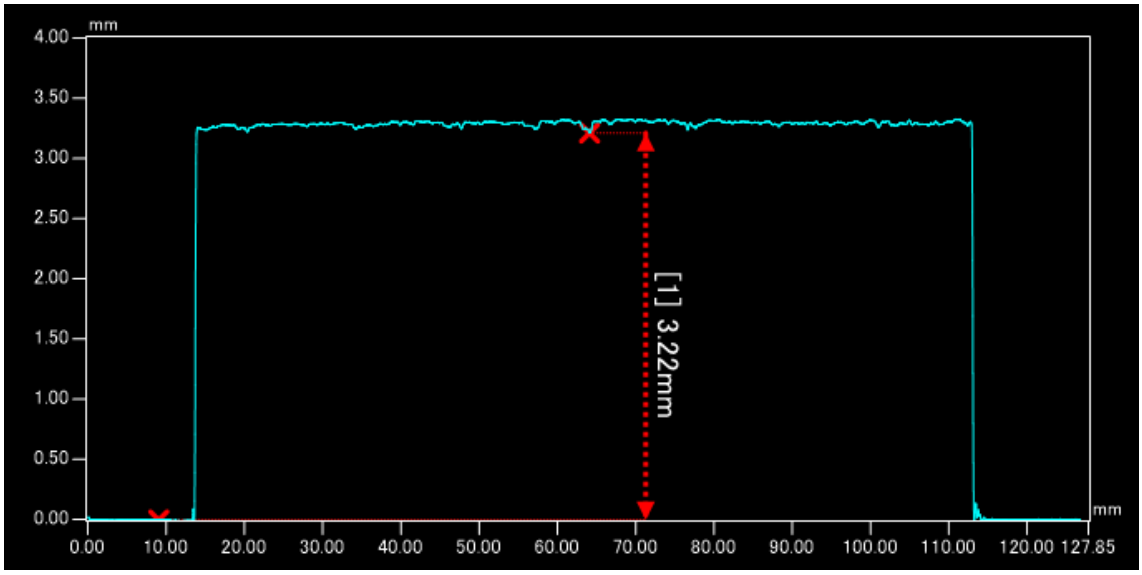
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 28

ガス事業者	京葉ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

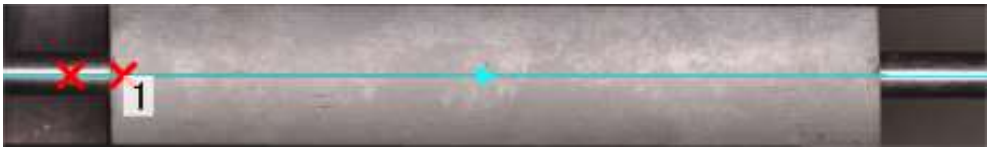
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.6 g
	ショットブラスト後　236.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.02 mm
管肉厚２	3.38 mm
管肉厚３	3.26 mm
管肉厚４	3.13 mm

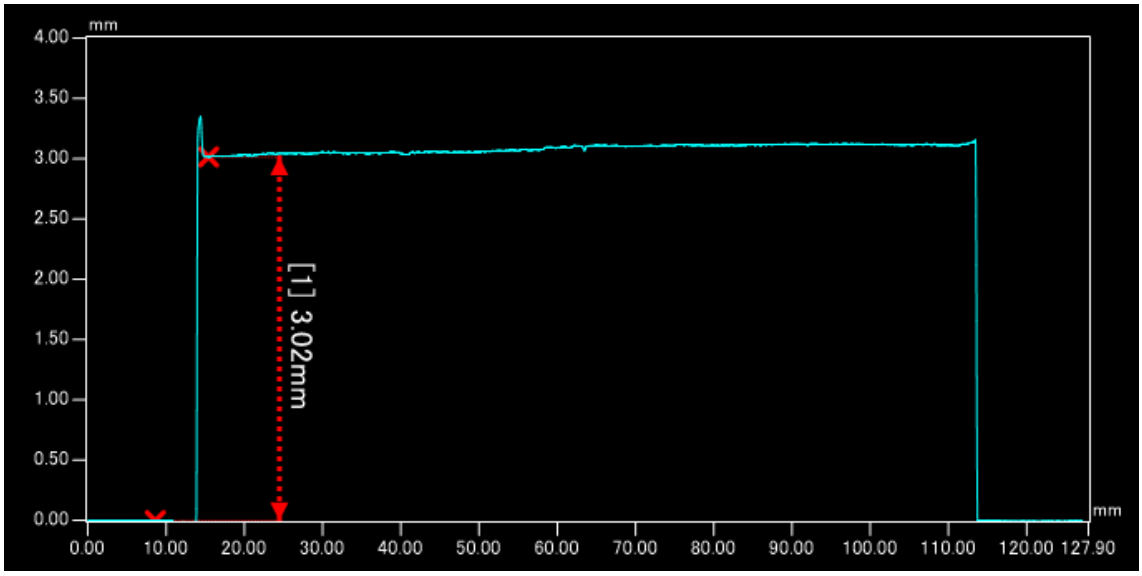
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

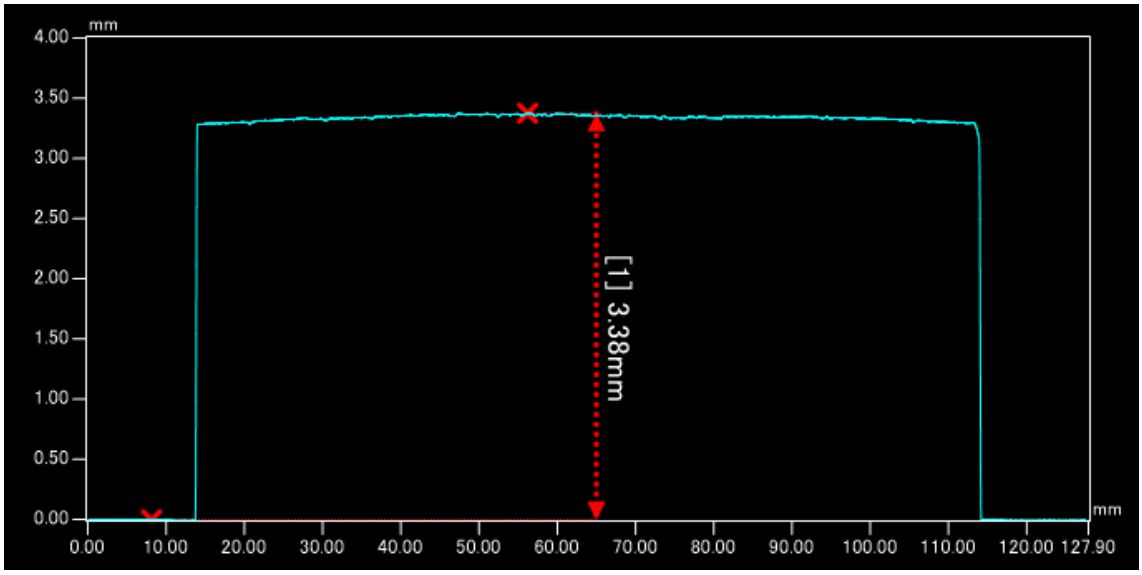
２－１　管肉厚１



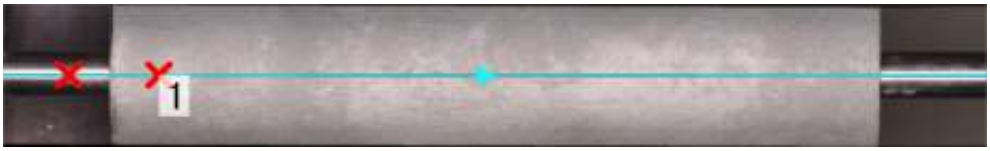


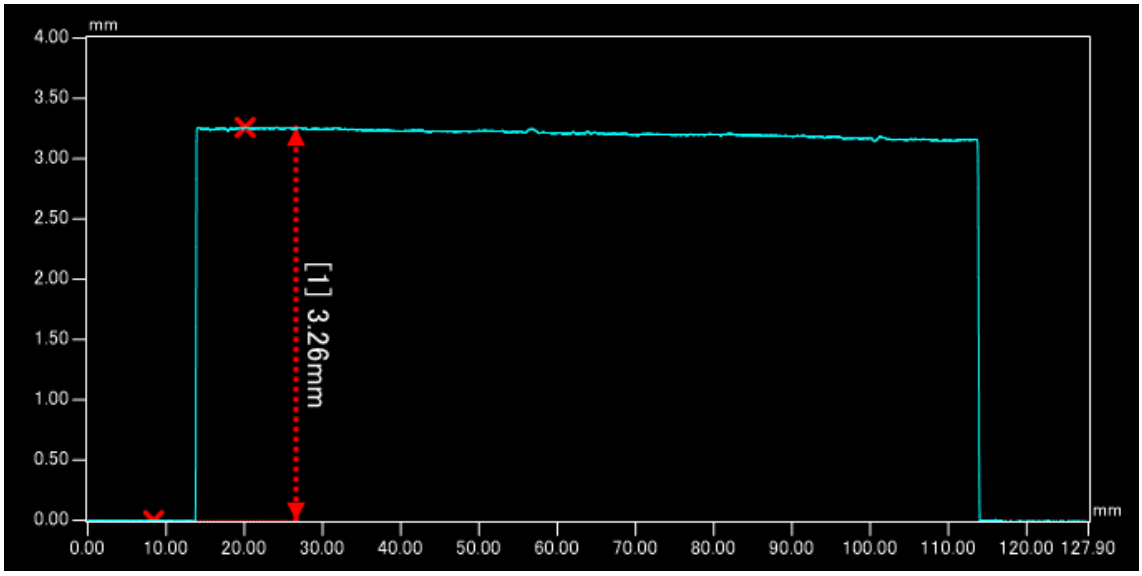
２－２　管肉厚２



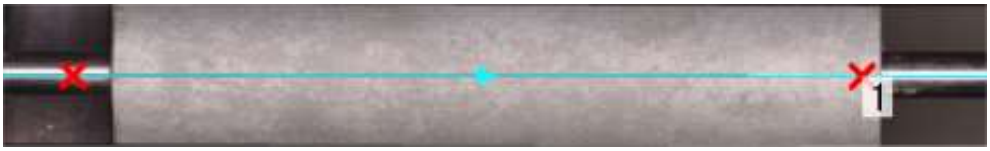


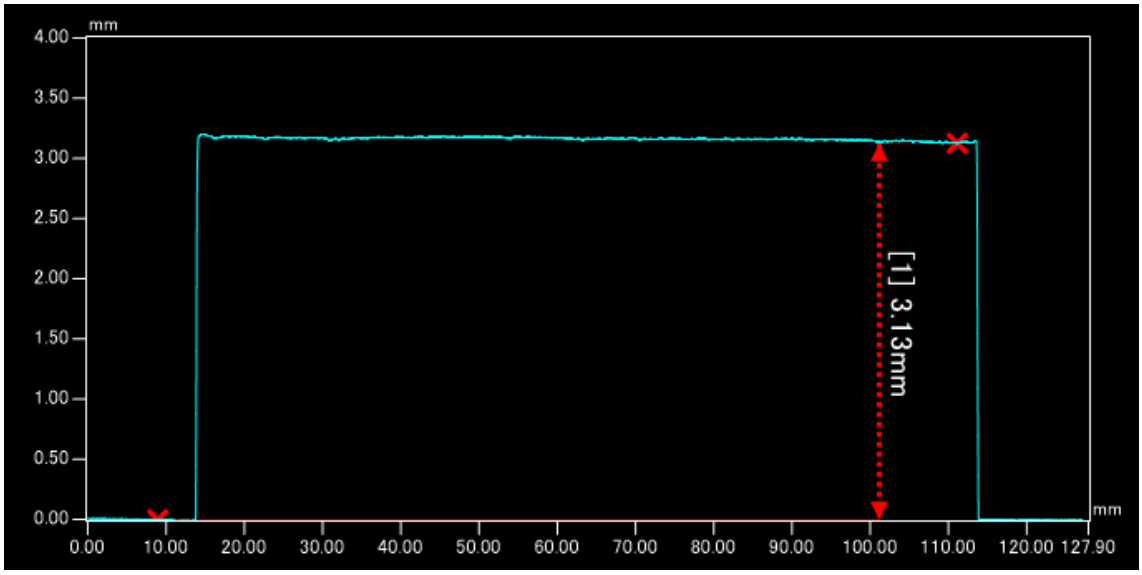
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 29

ガス事業者	京葉ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

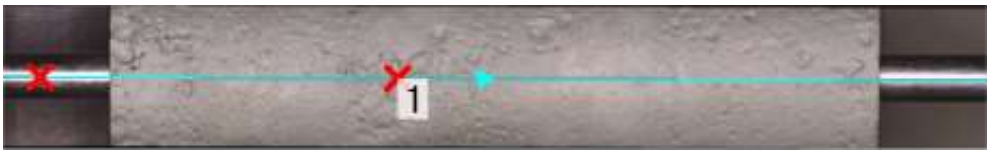
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　229.9 g
	ショットブラスト後　222.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.54 mm
管肉厚２	3.15 mm
管肉厚３	2.61 mm
管肉厚４	2.78 mm

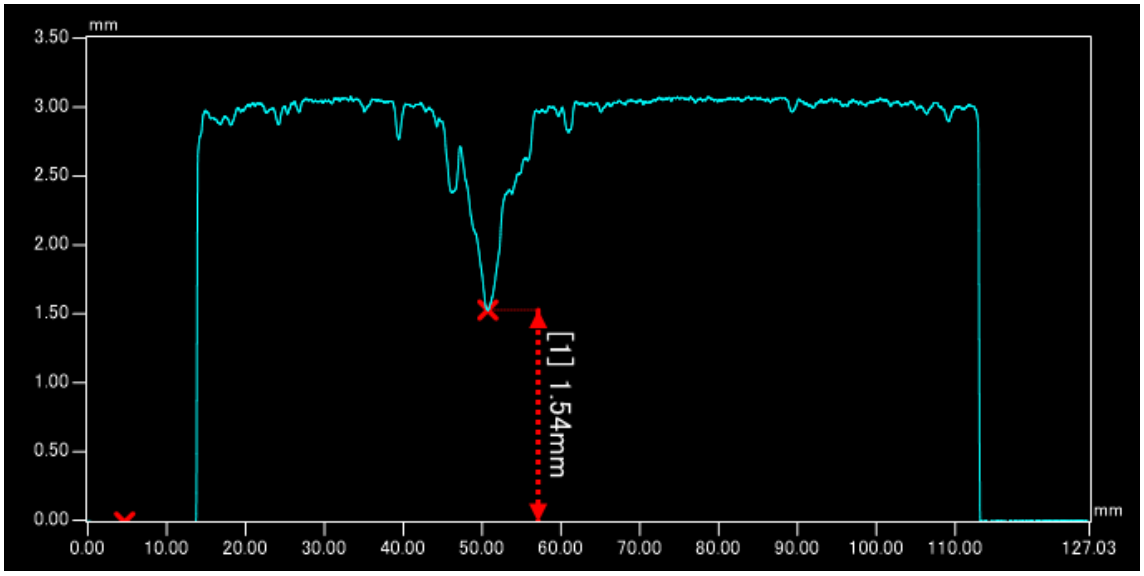
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

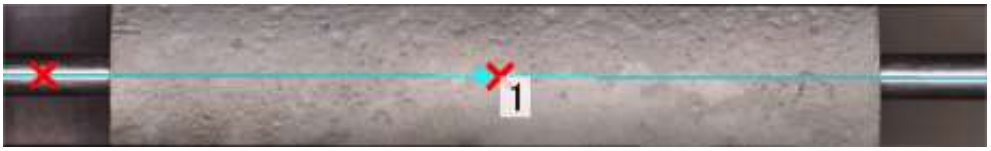
２．管肉厚

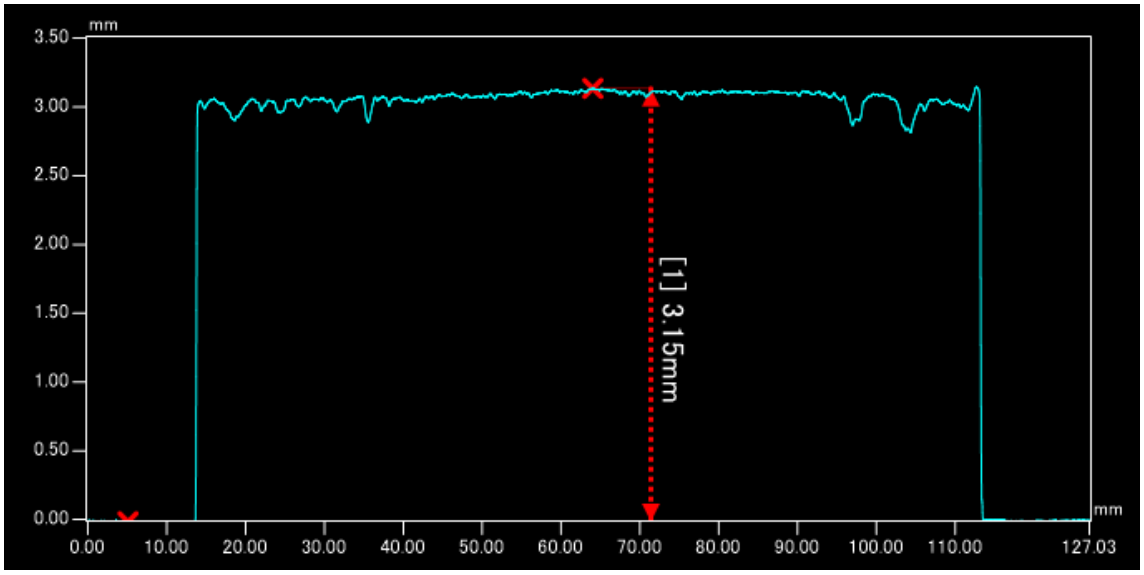
２－１　管肉厚１



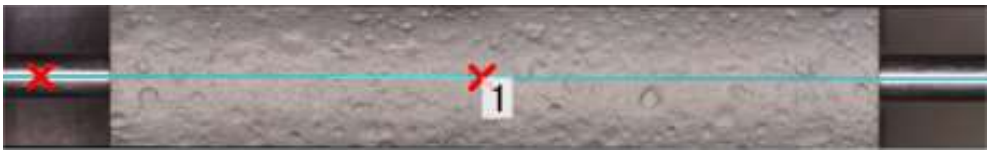


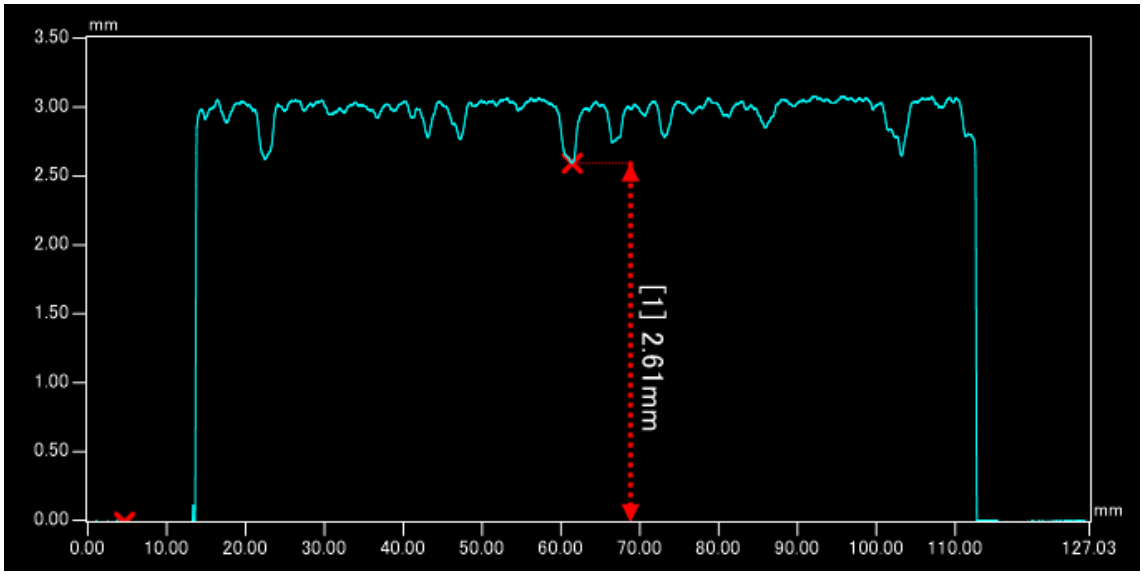
２－２　管肉厚２



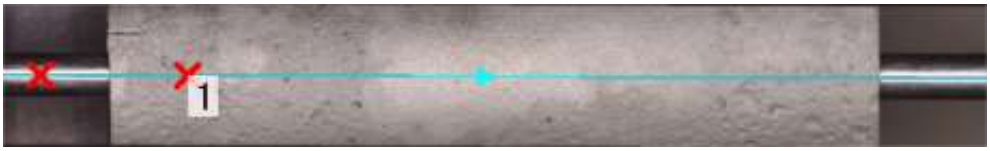


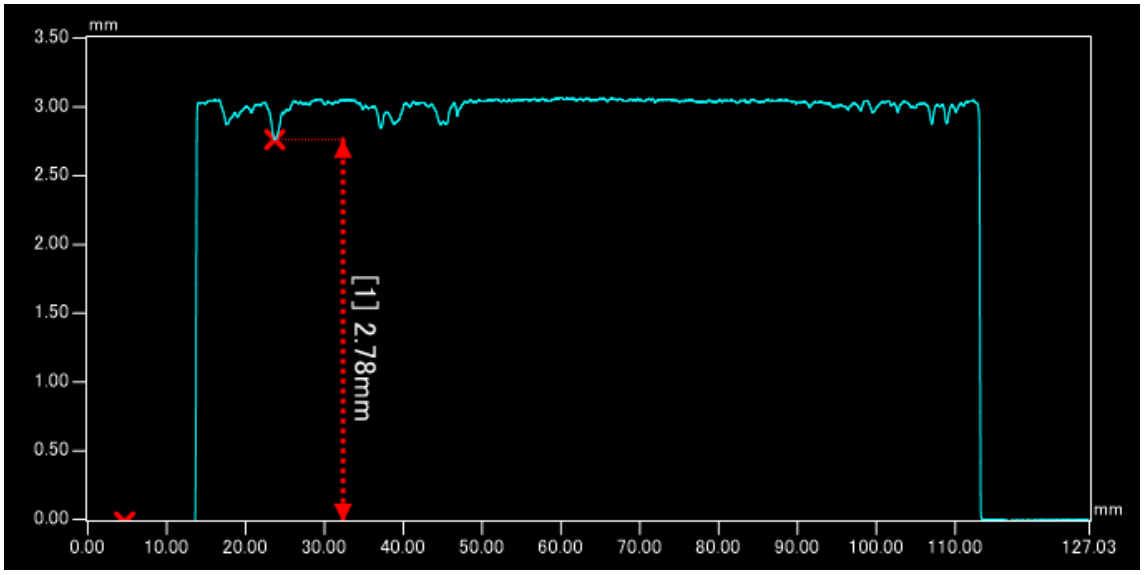
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 30

ガス事業者	京葉ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

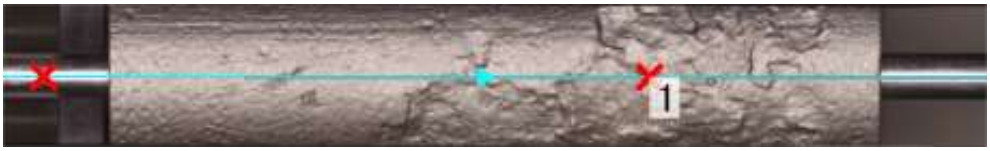
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　241.8ｇ
	ショットブラスト後　237.0ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.30 ㎜
管肉厚２	3.35 ㎜
管肉厚３	2.64 ㎜
管肉厚４	3.09 ㎜

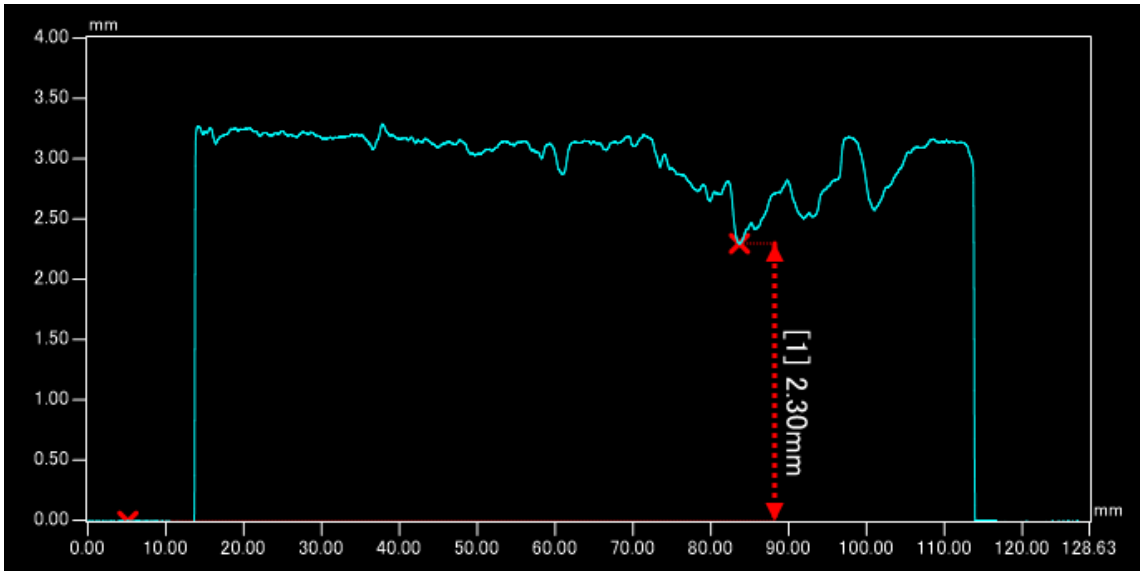
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

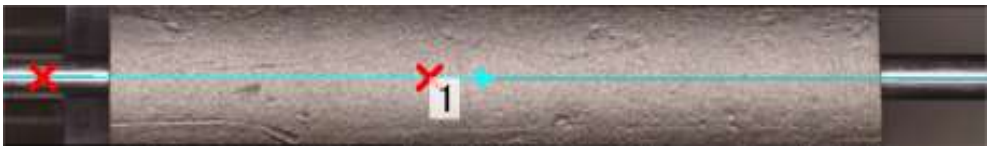
２．管肉厚

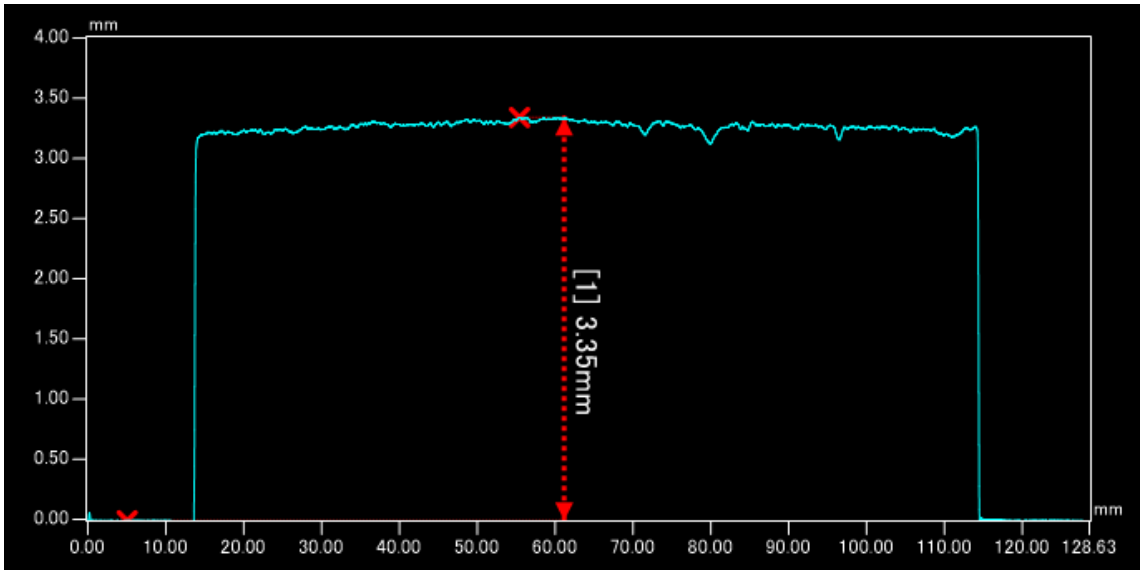
２－１　管肉厚１



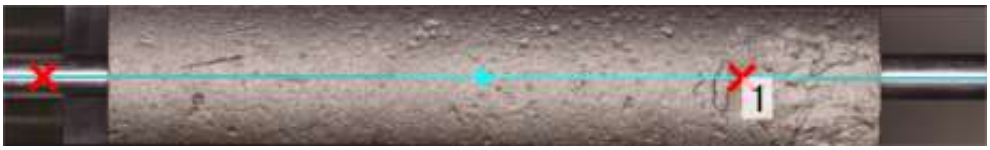


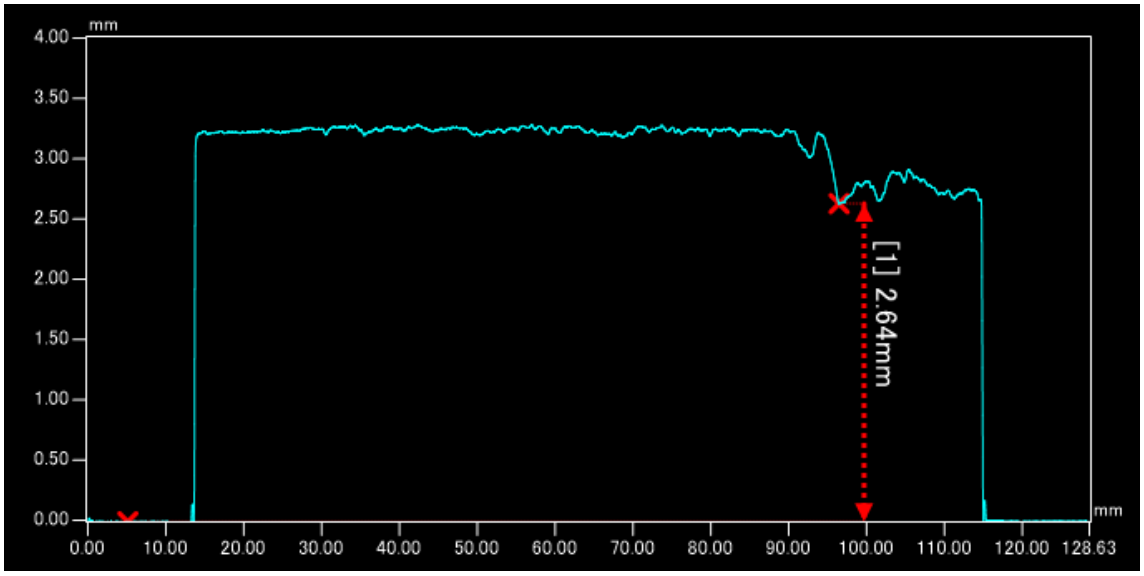
２－２　管肉厚２



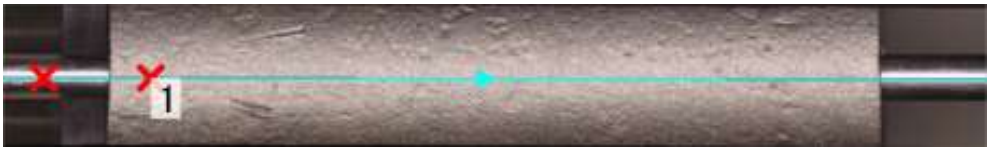


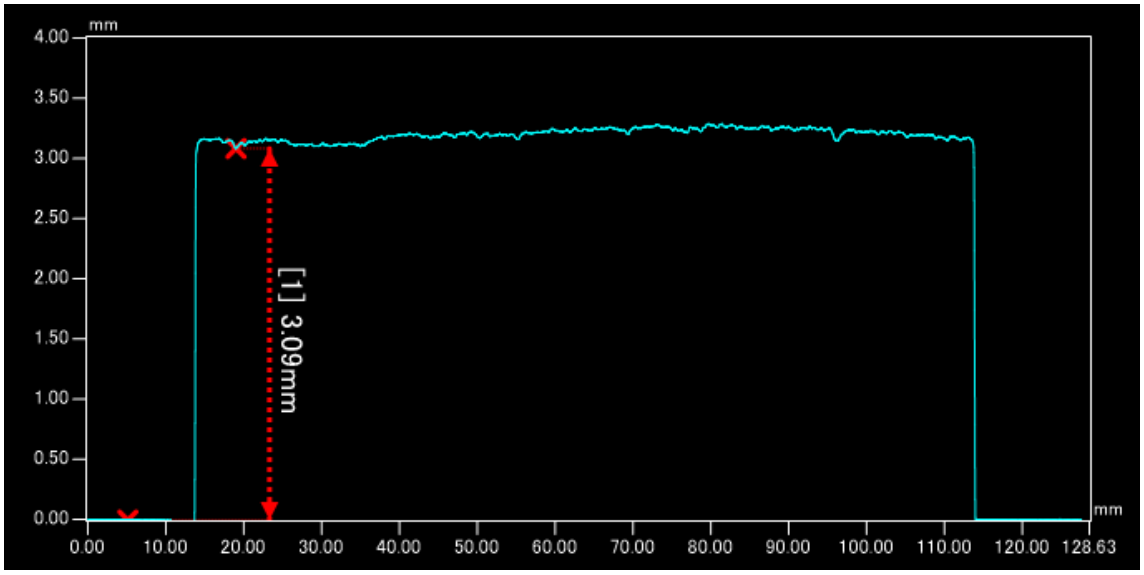
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 31

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 1 日

【測定結果】

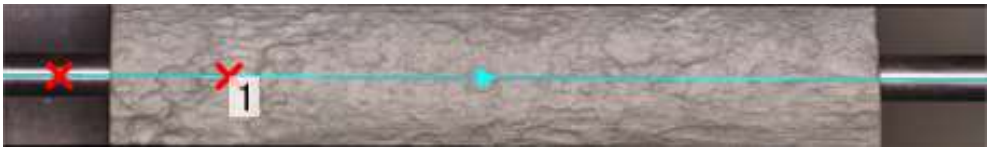
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　221.4 g
	ショットブラスト後　203.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.88 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	1.33 mm
管肉厚４	2.83 mm

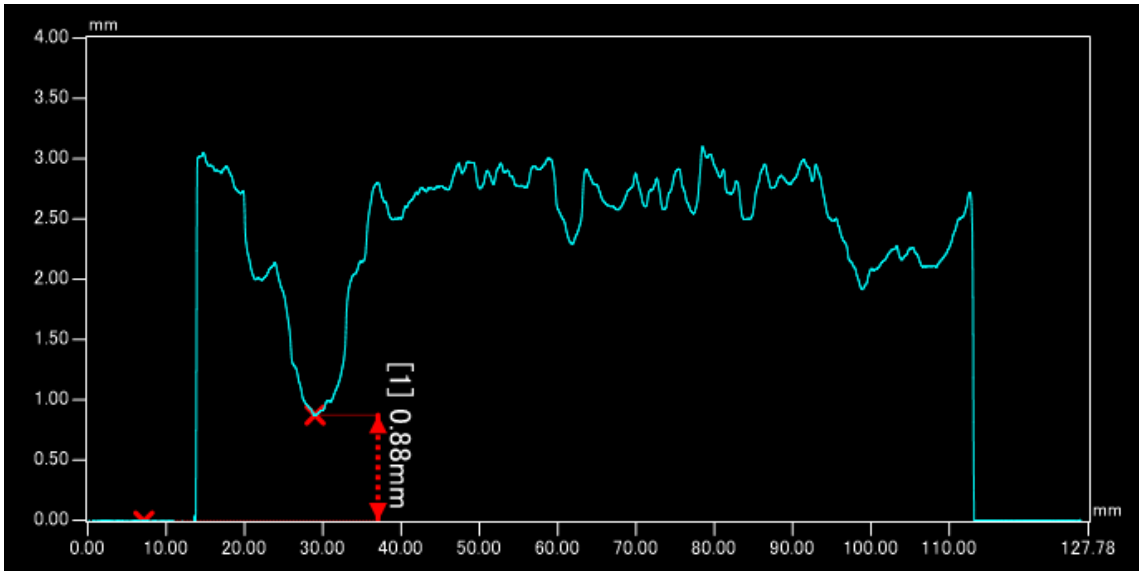
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

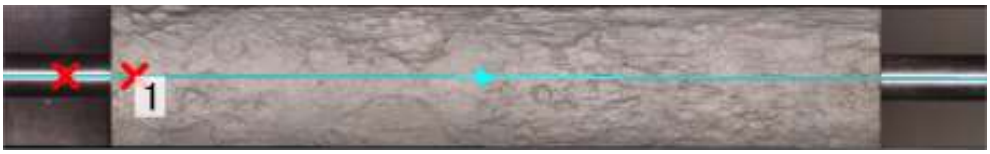
２．管肉厚

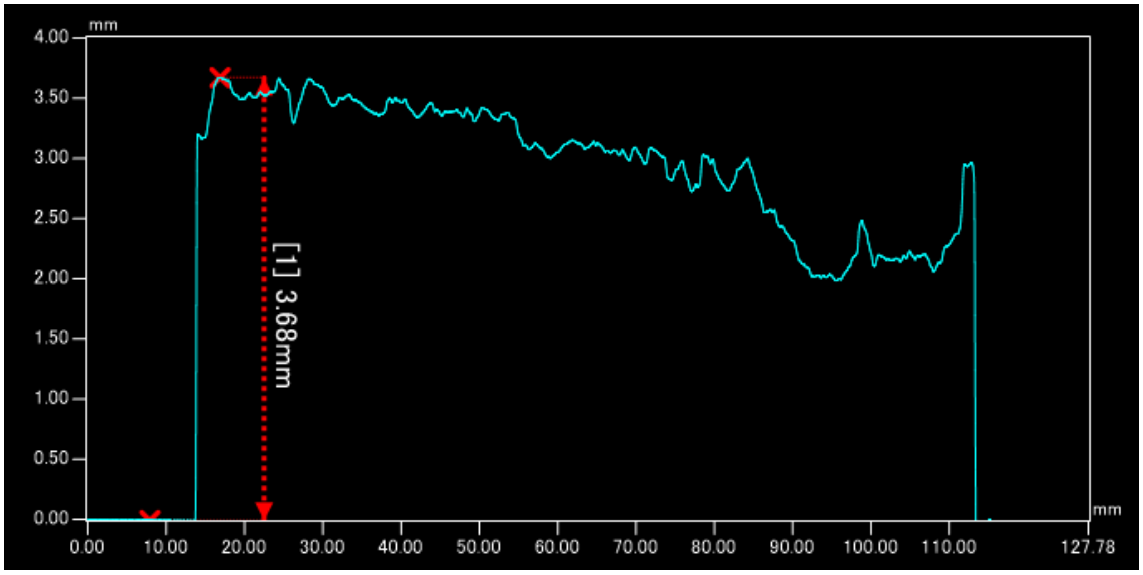
２－１　管肉厚１



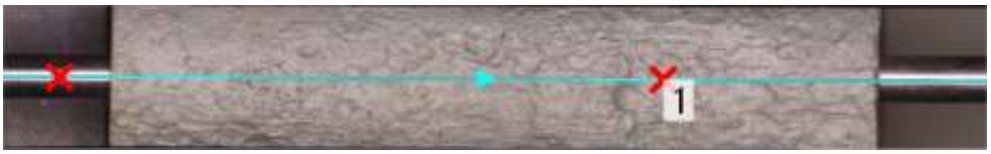


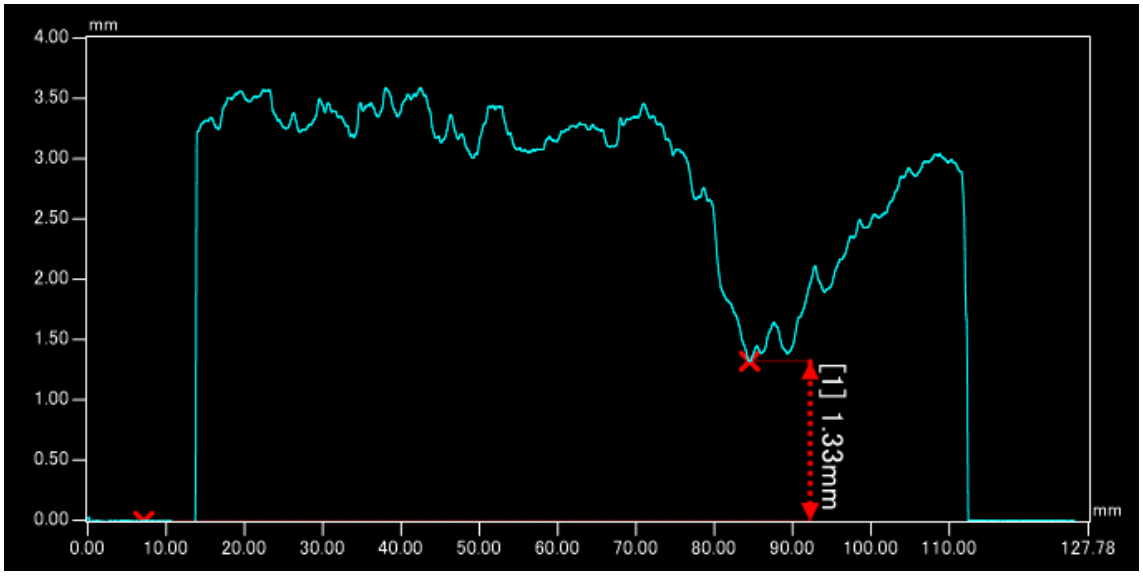
２－２　管肉厚２



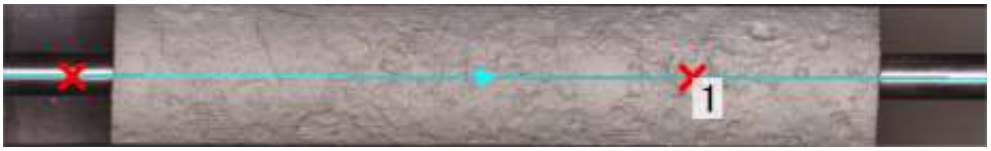


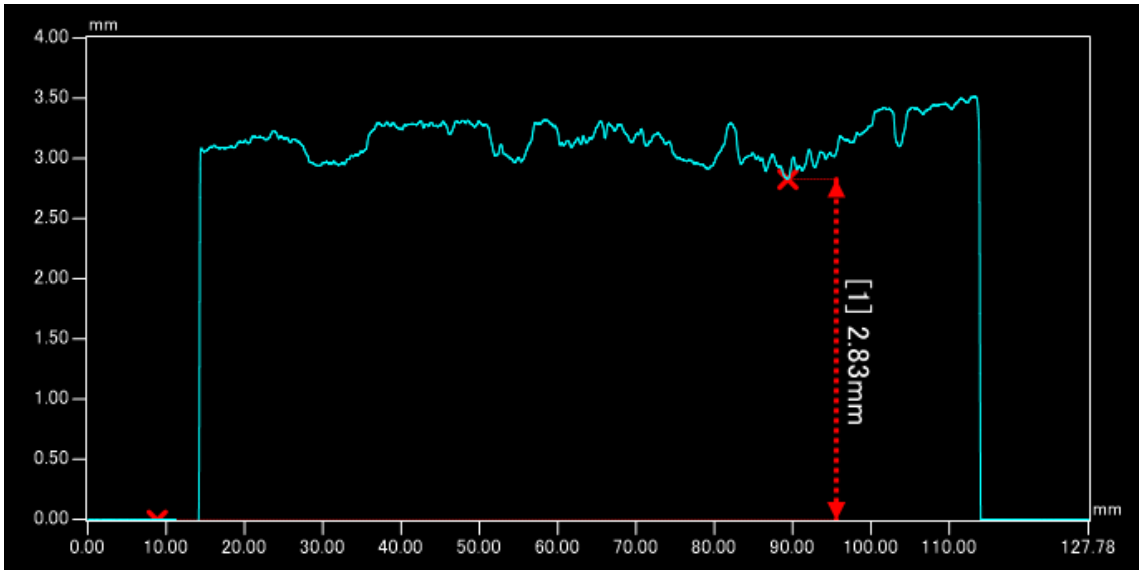
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





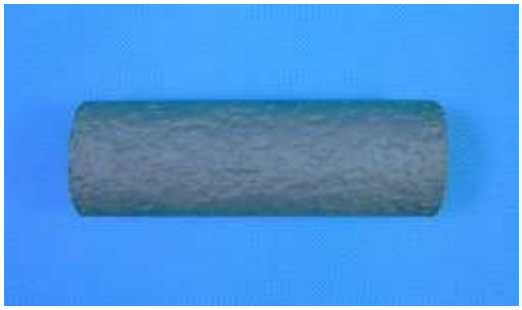
サンプル No. 32

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 1 日

【測定結果】

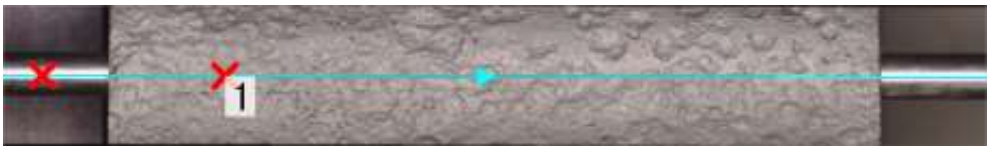
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	101.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　243.8 g
	ショットブラスト後　222.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.02 mm
管肉厚２	3.28 mm
管肉厚３	2.29 mm
管肉厚４	2.55 mm

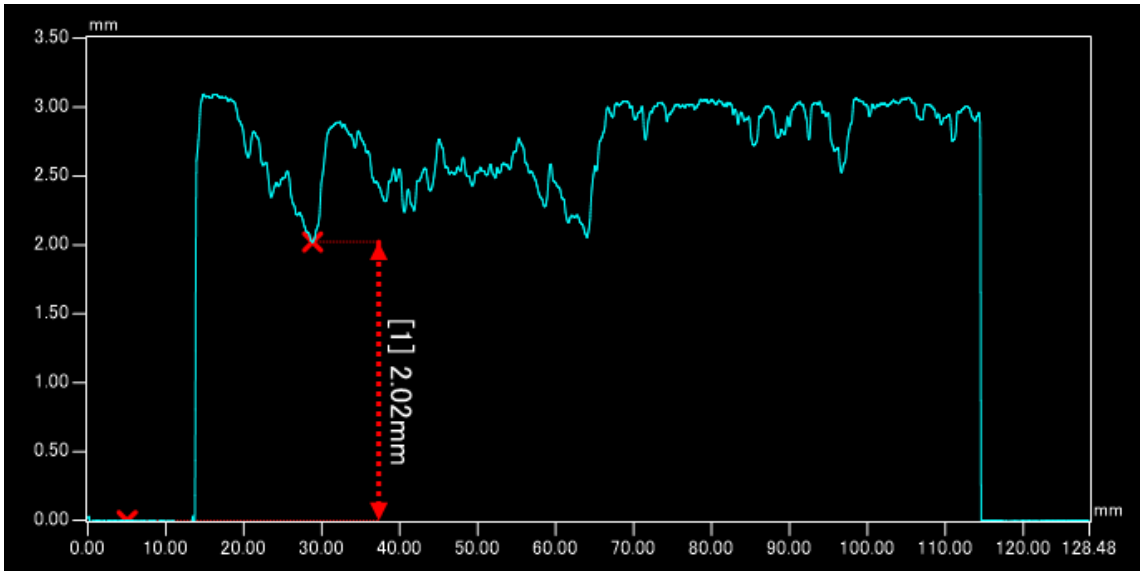
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

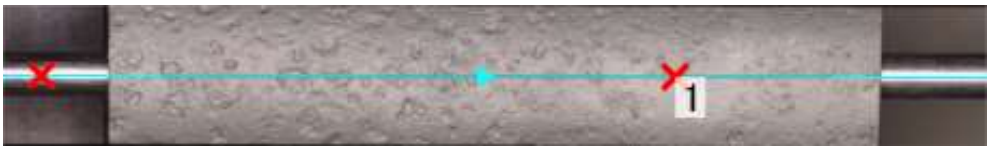
２．管肉厚

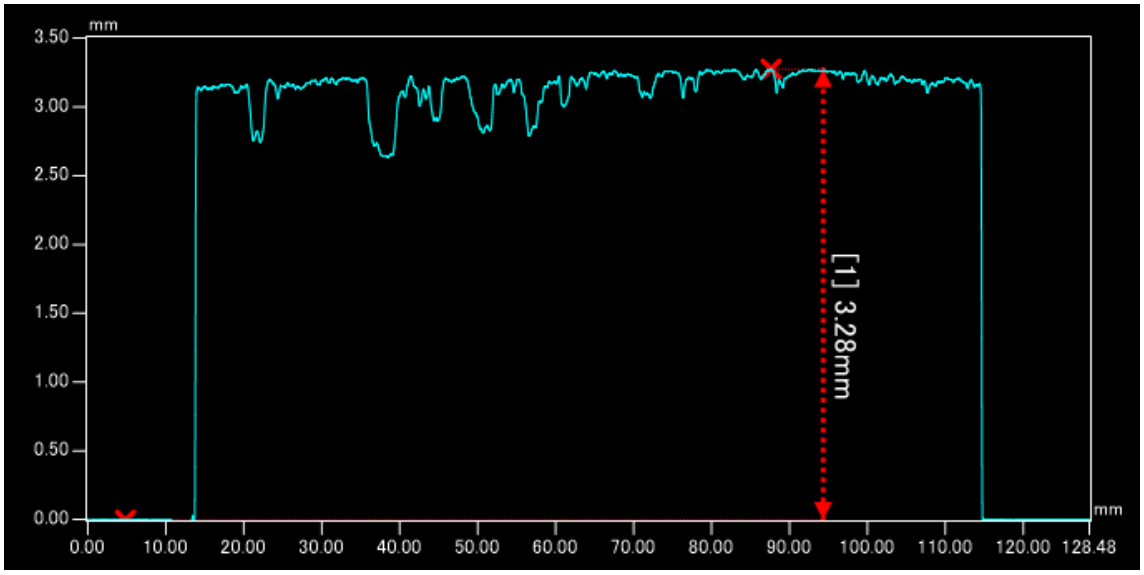
２－１　管肉厚１



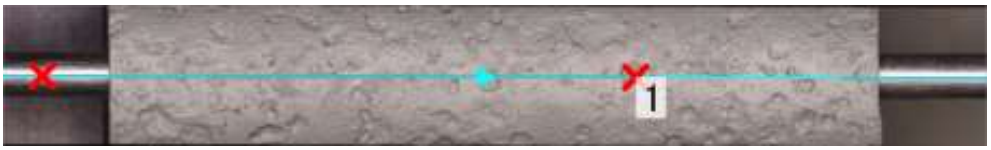


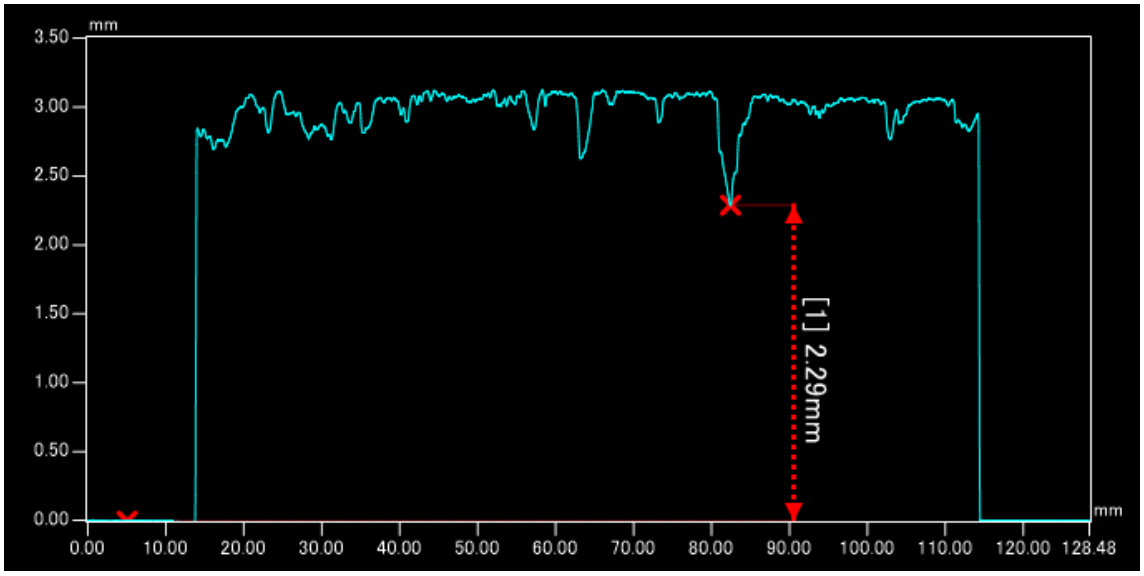
２－２　管肉厚２



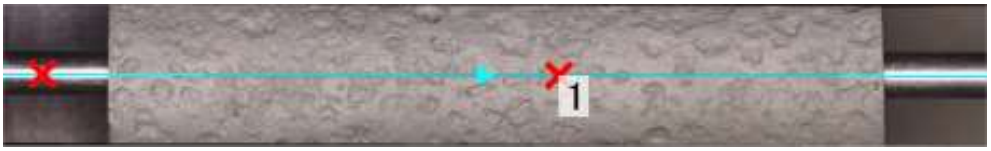


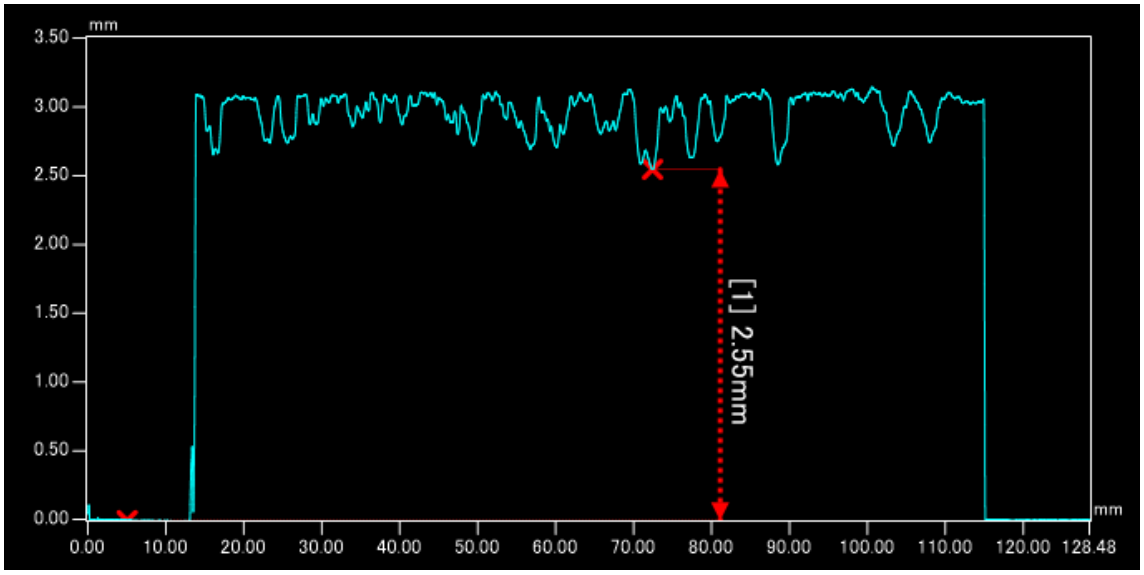
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 33

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 3 日

【測定結果】

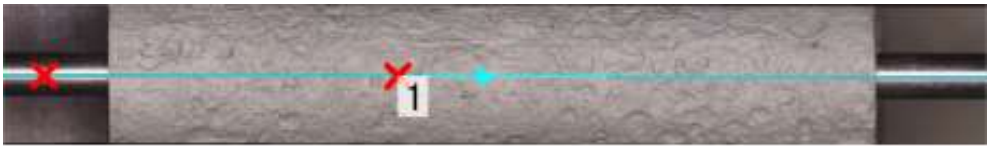
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.6 g
	ショットブラスト後　214.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.39 mm
管肉厚２	3.16 mm
管肉厚３	2.58 mm
管肉厚４	2.62 mm

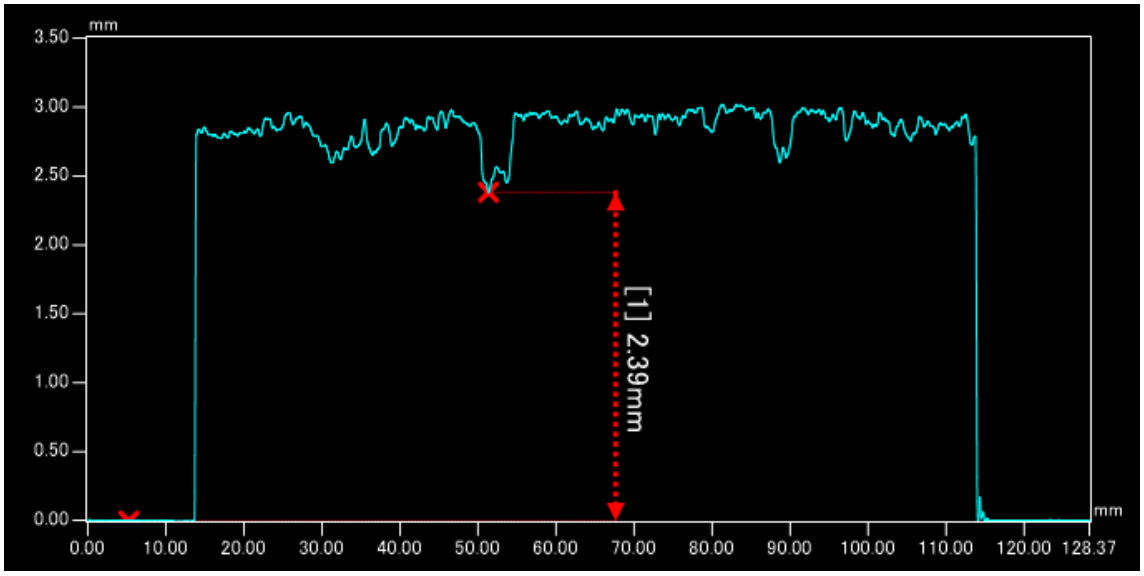
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

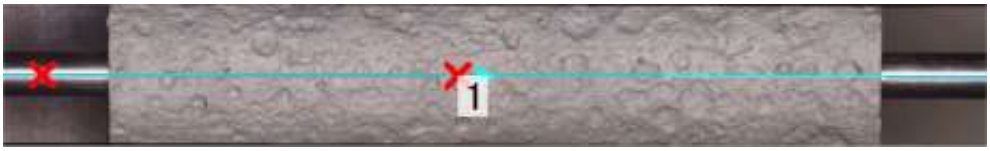
２．管肉厚

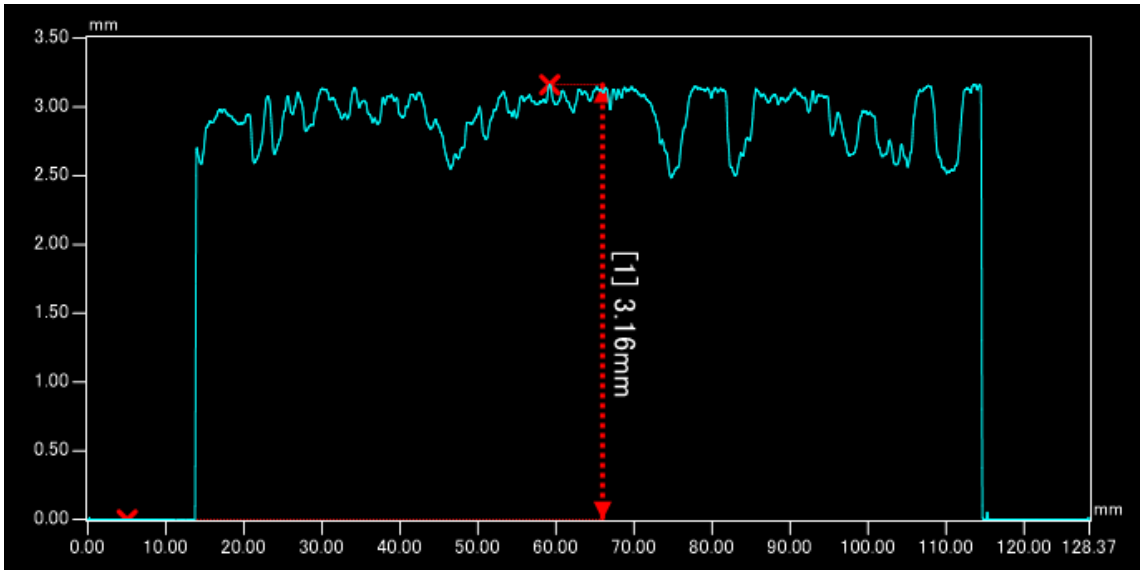
２－１　管肉厚１



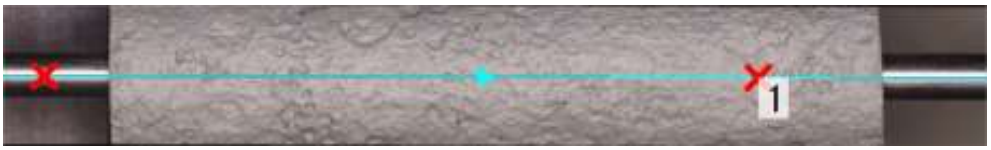


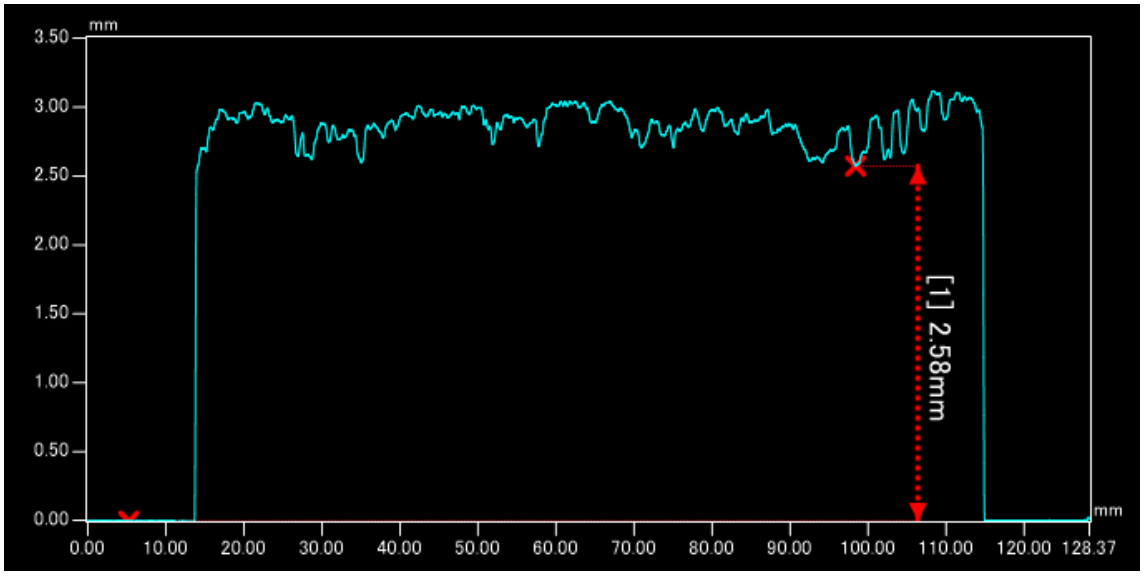
２－２　管肉厚２



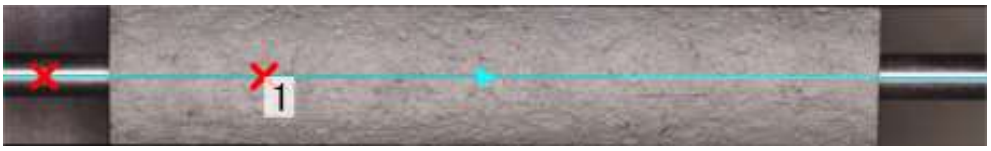


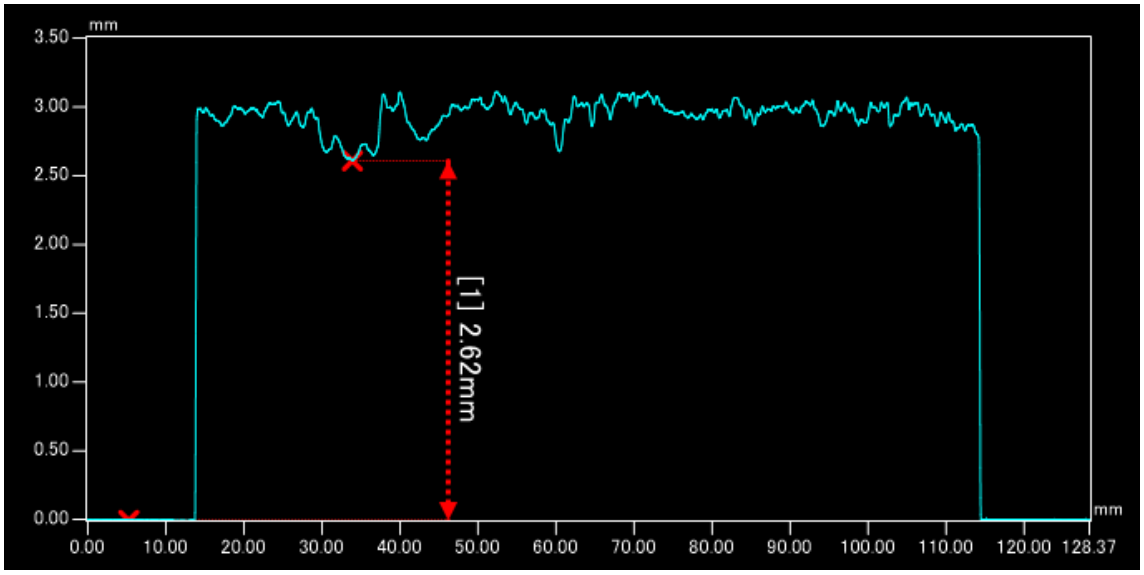
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





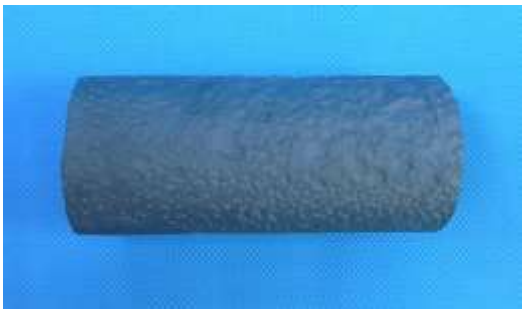
サンプル No. 34

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

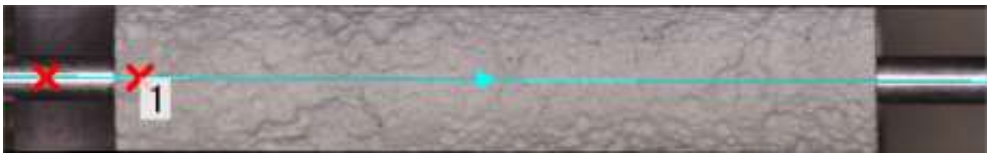
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	96.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　309.4 g
	ショットブラスト後　282.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.89 mm
管肉厚２	3.67 mm
管肉厚３	1.99 mm
管肉厚４	2.40 mm

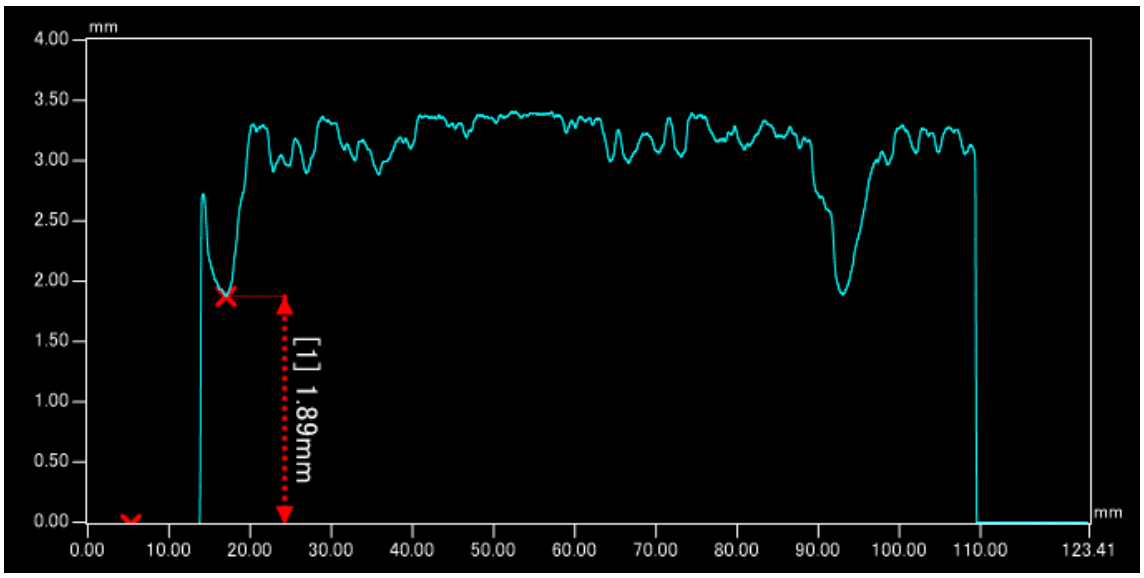
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

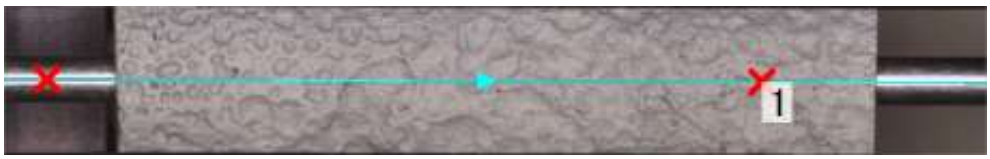
２．管肉厚

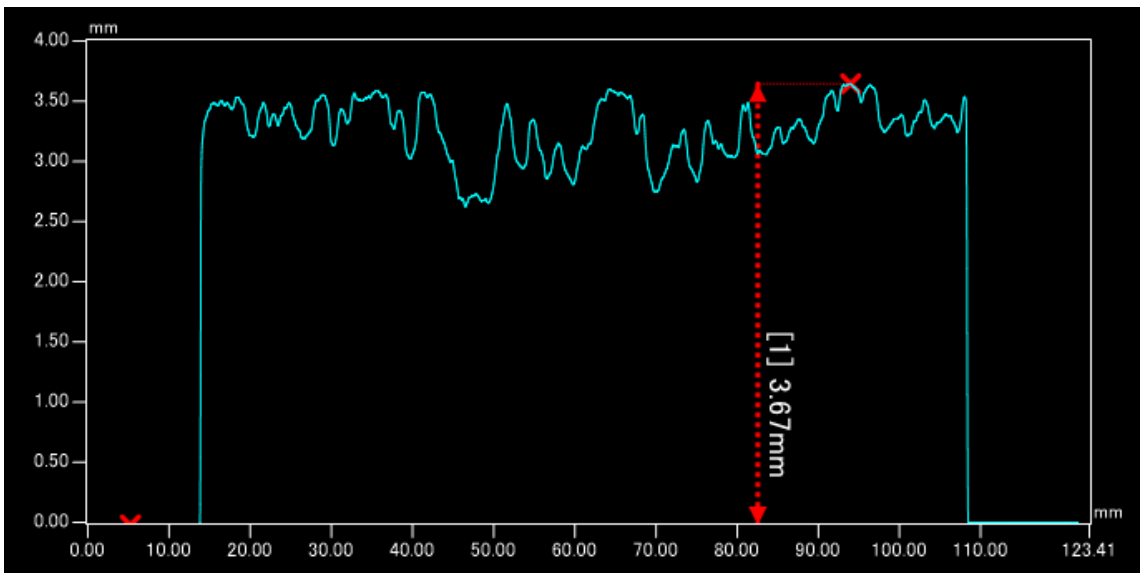
２－１　管肉厚１



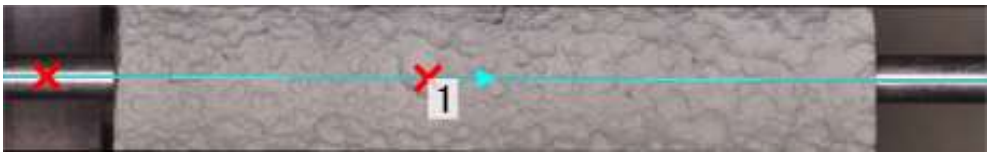


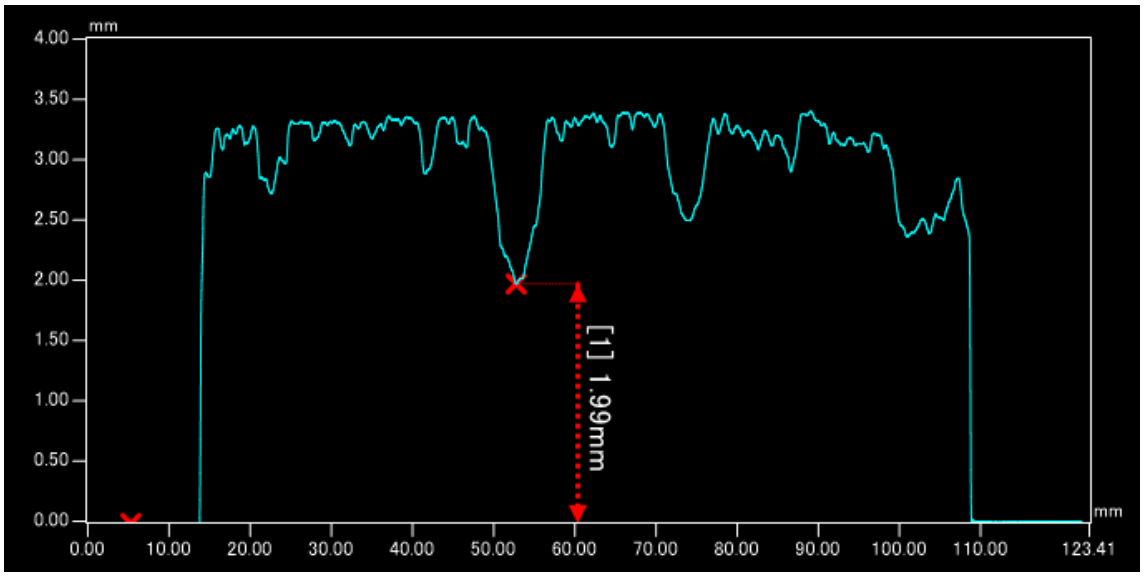
２－２　管肉厚２



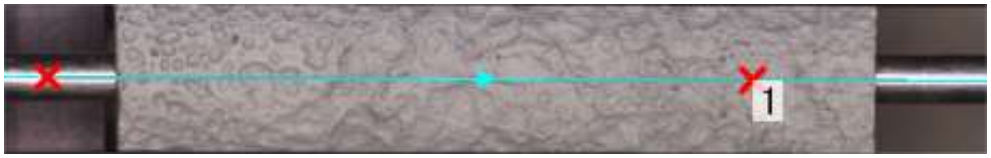


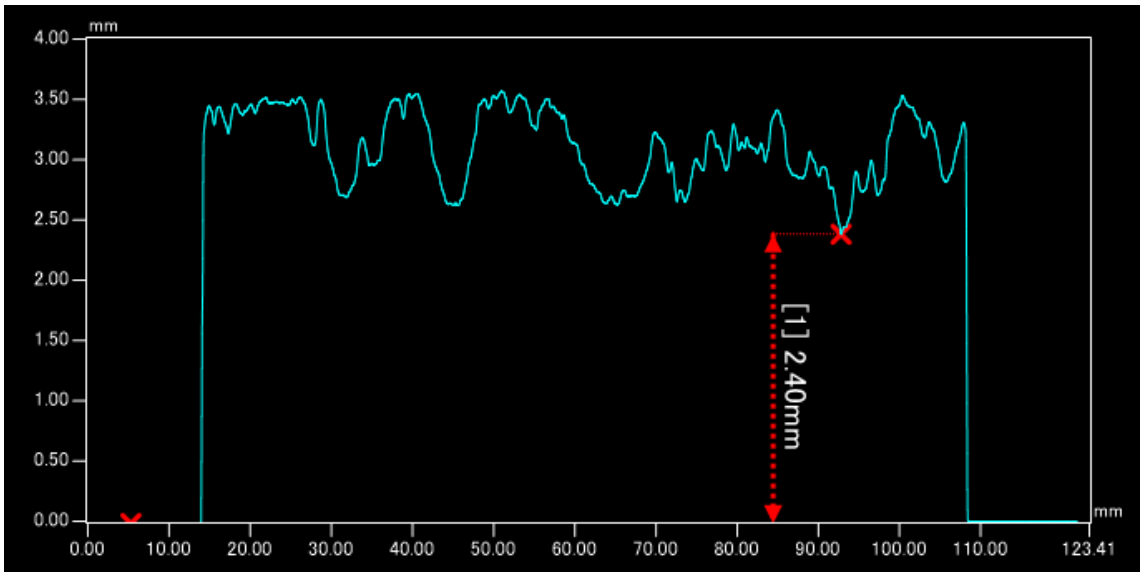
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 35

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

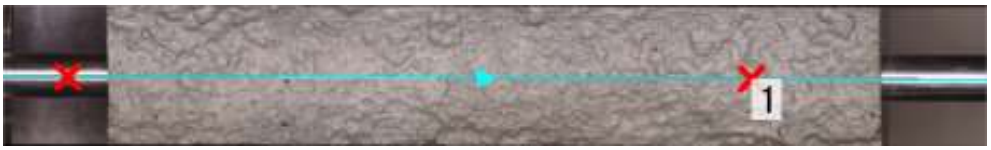
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（㎜）	101.1 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　219.7ｇ
	ショットブラスト後　198.7ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.61 ㎜
管肉厚２	3.35 ㎜
管肉厚３	2.34 ㎜
管肉厚４	1.70 ㎜

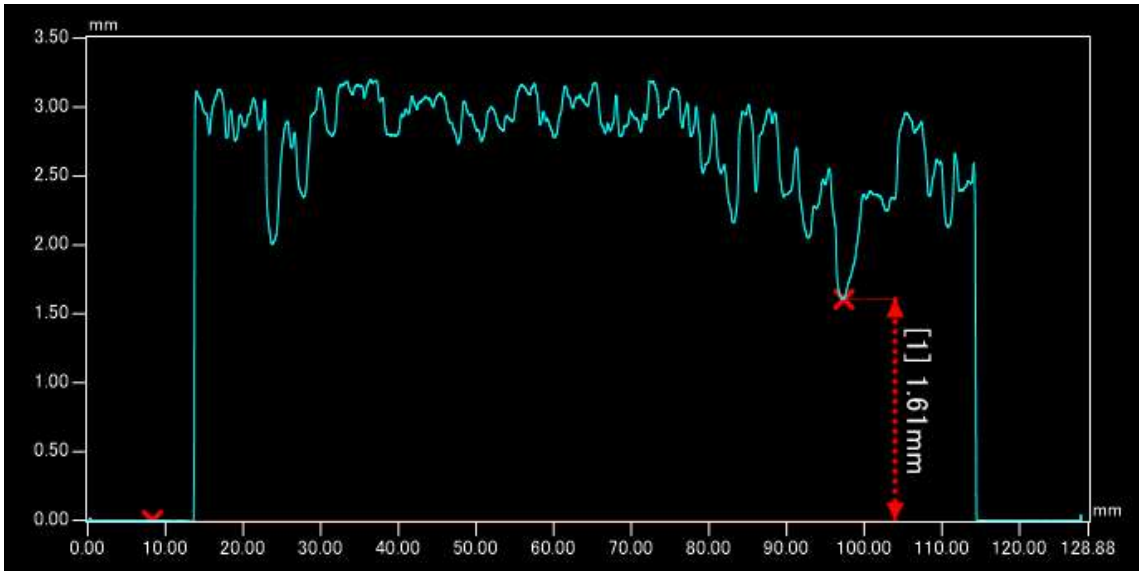
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

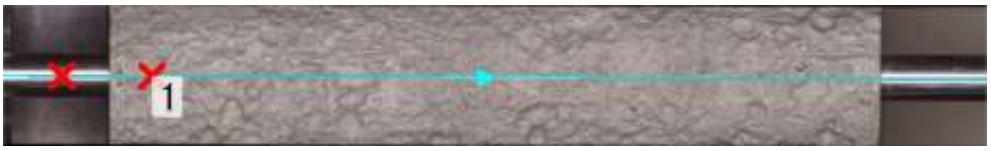
２．管肉厚

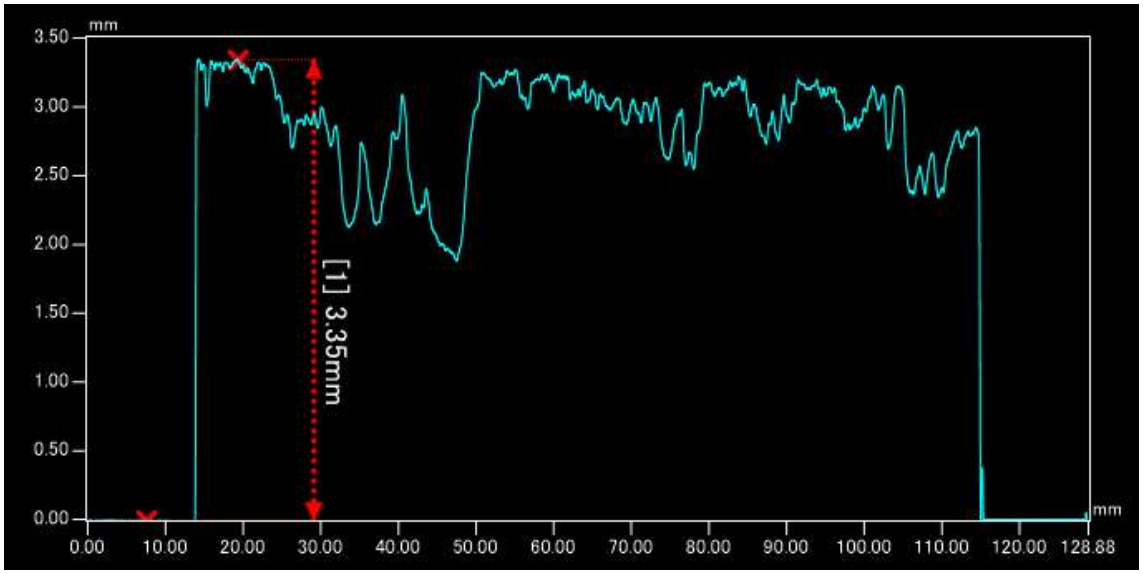
２－１　管肉厚１



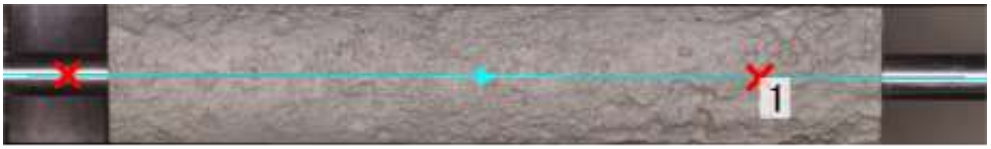


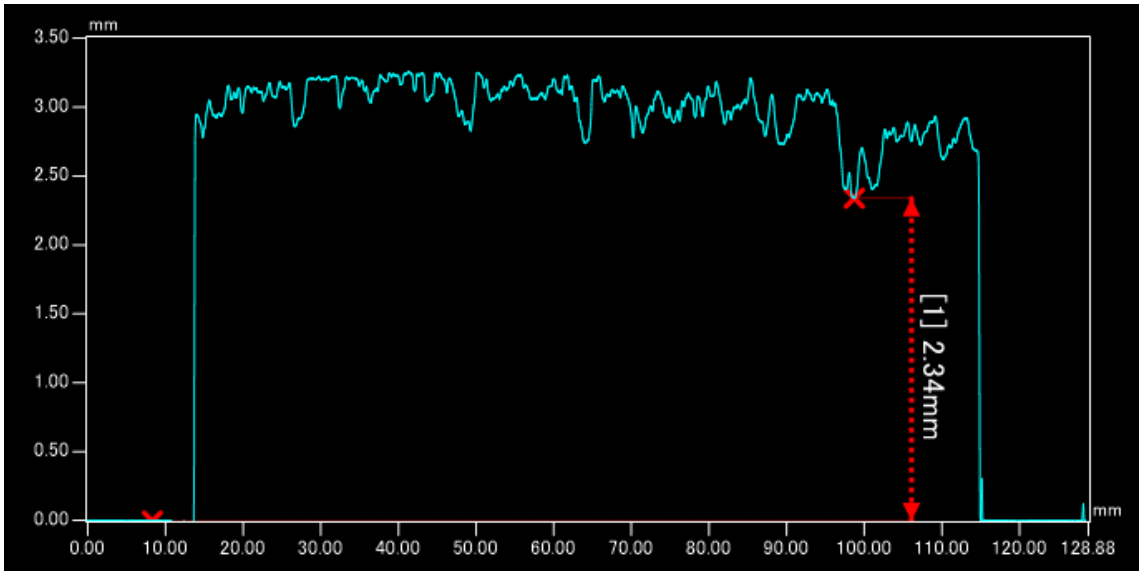
２－２　管肉厚２



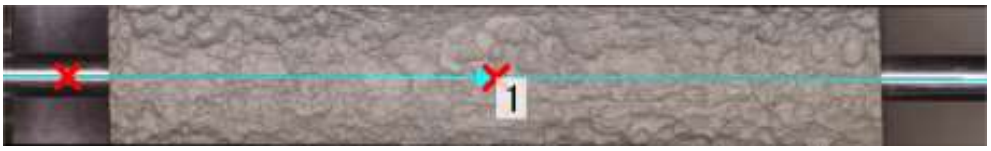


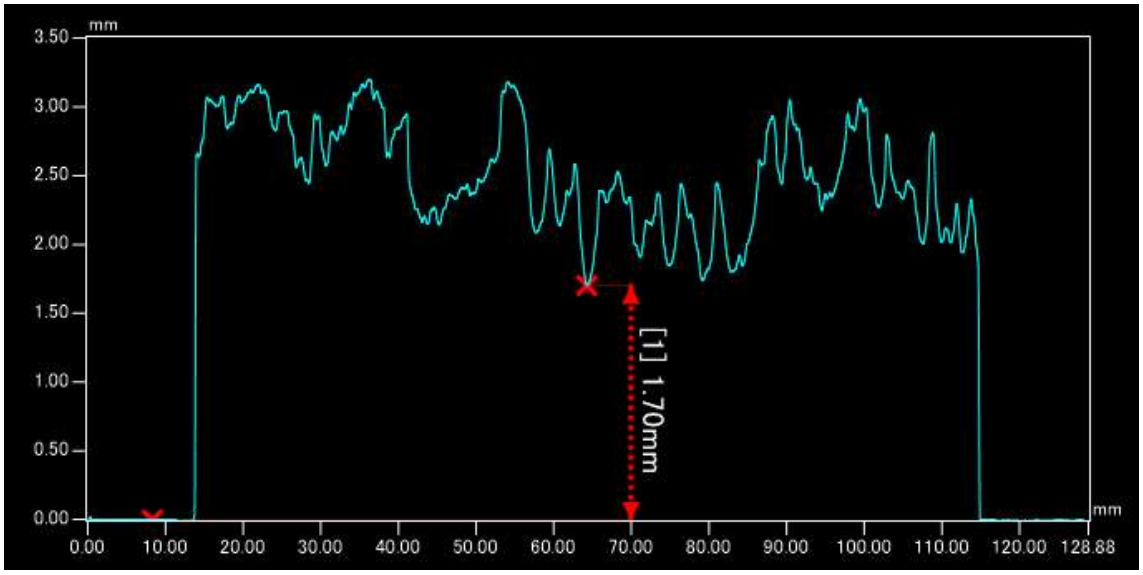
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 36

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

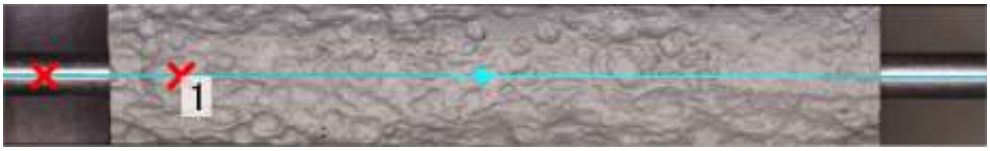
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　220.3 g
	ショットブラスト後　202.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.93 mm
管肉厚２	3.27 mm
管肉厚３	1.25 mm
管肉厚４	2.45 mm

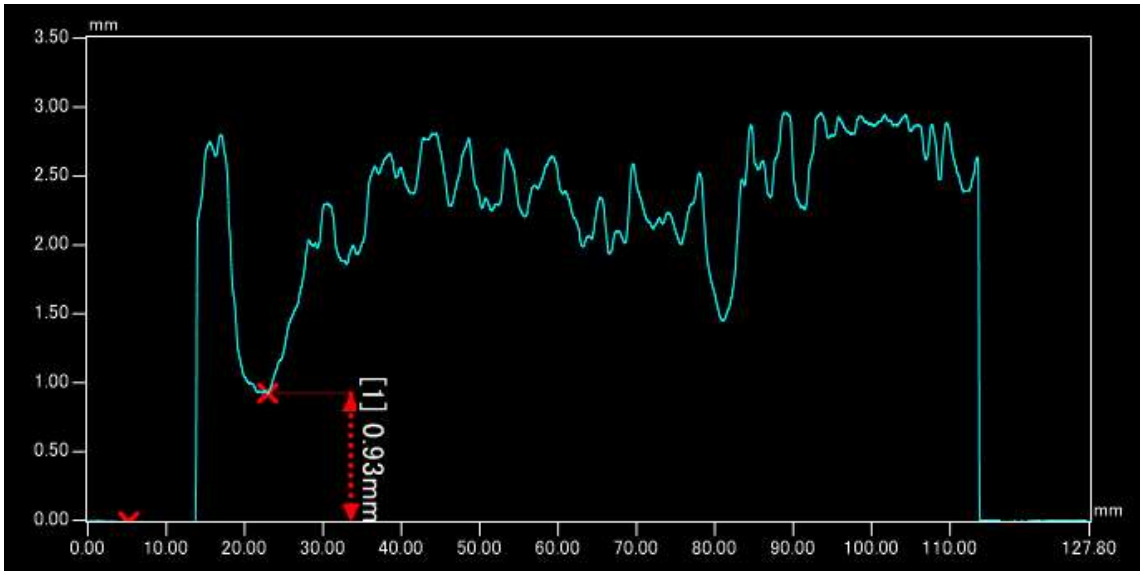
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

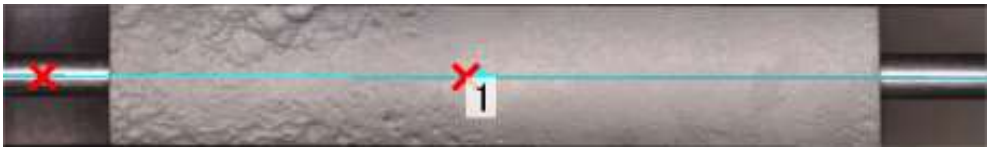
２．管肉厚

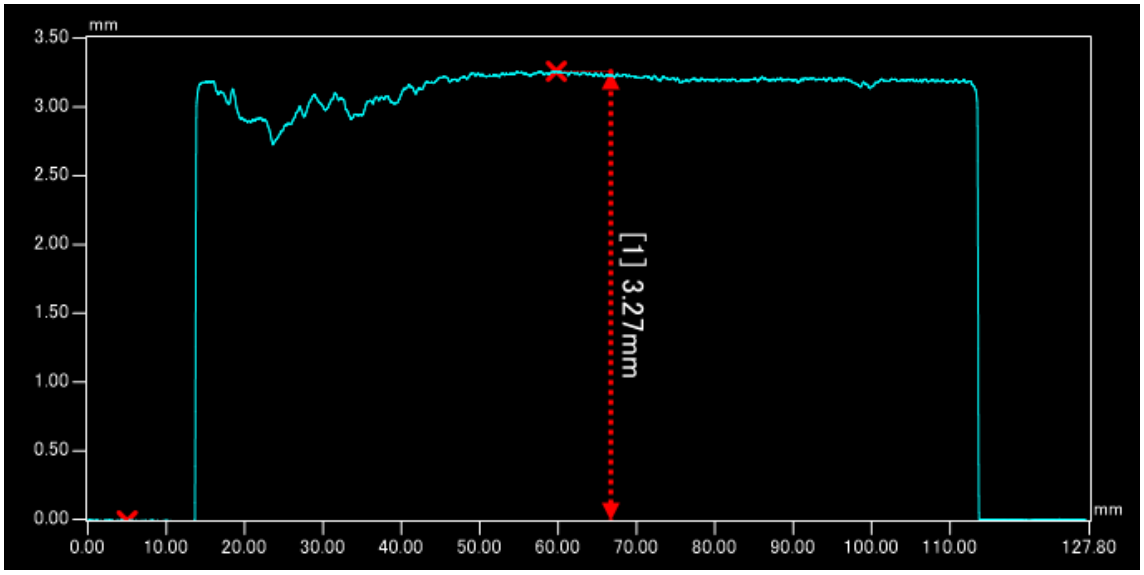
２－１　管肉厚１



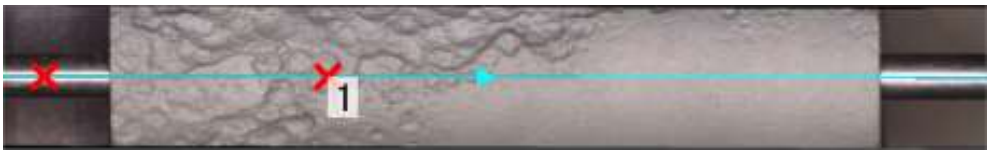


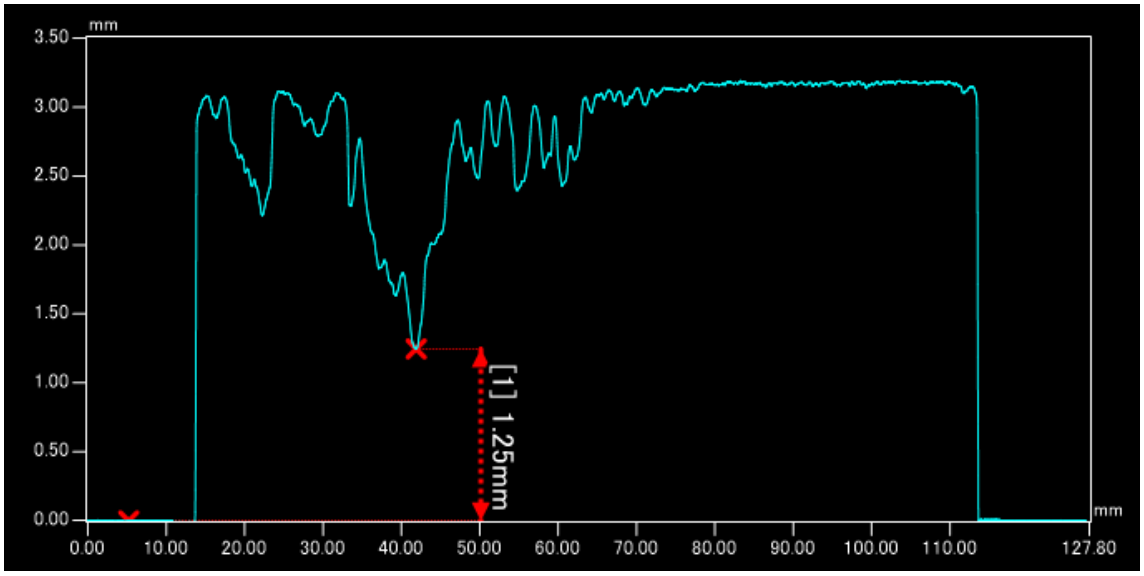
２－２　管肉厚２



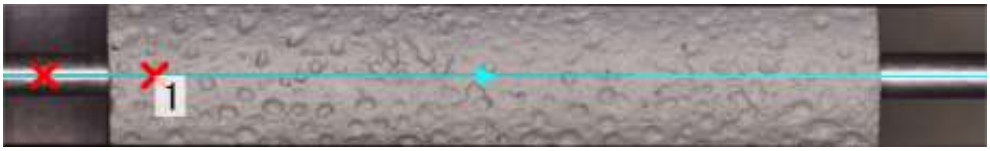


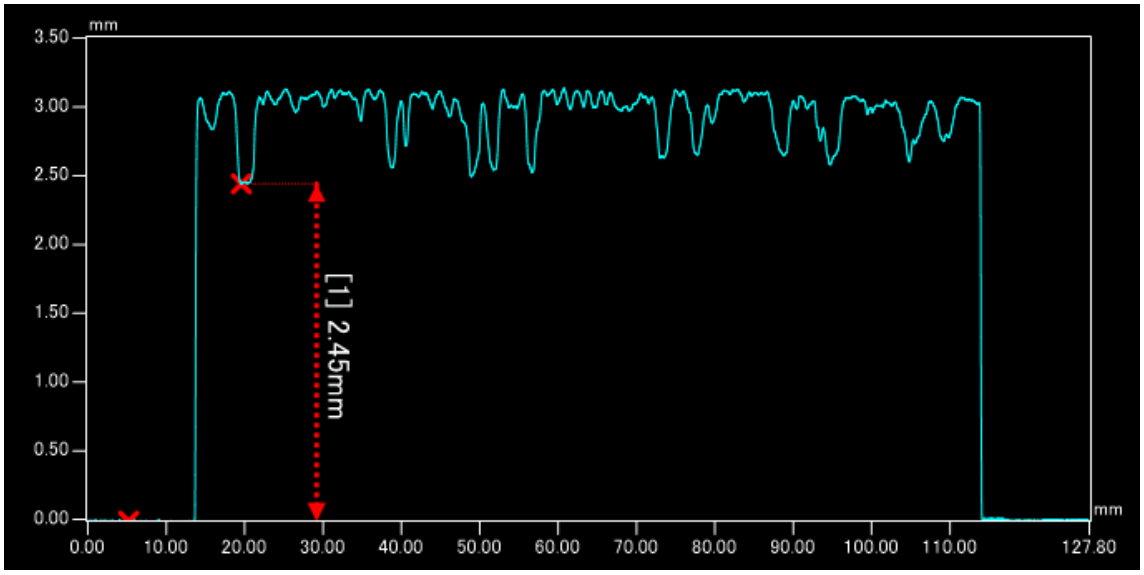
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 37

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

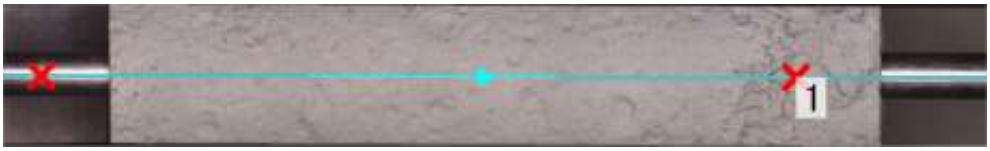
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　495.3 g
	ショットブラスト後　475.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.17 mm
管肉厚２	3.96 mm
管肉厚３	2.63 mm
管肉厚４	3.19 mm

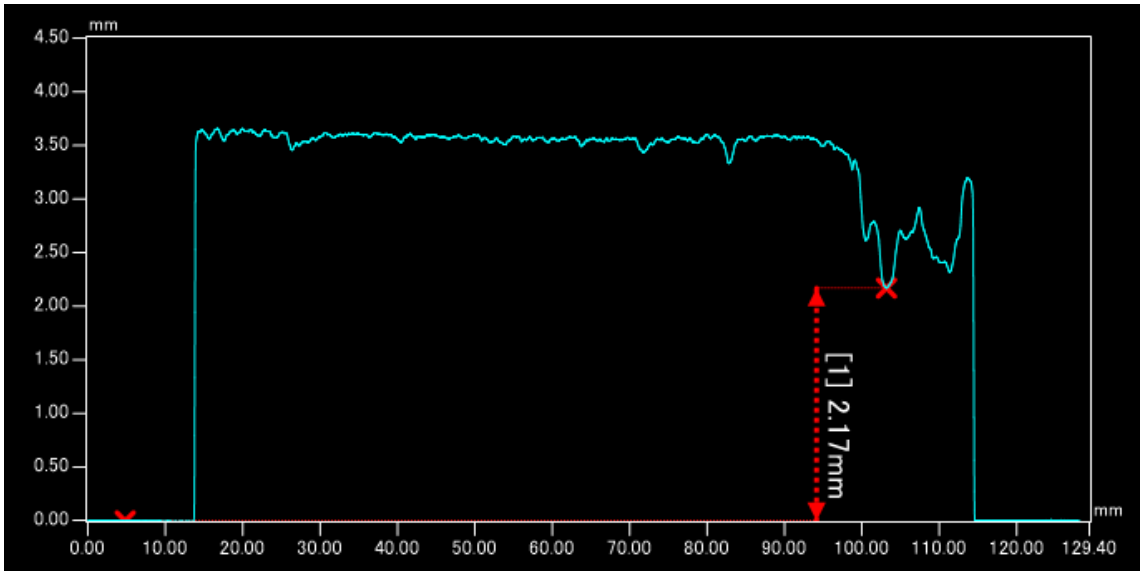
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

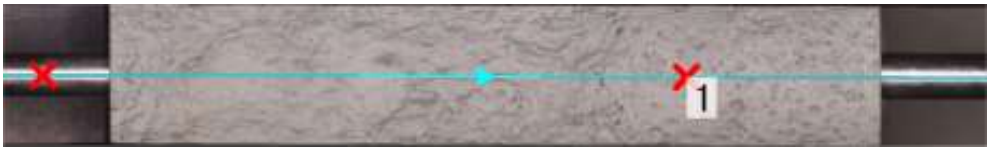
２．管肉厚

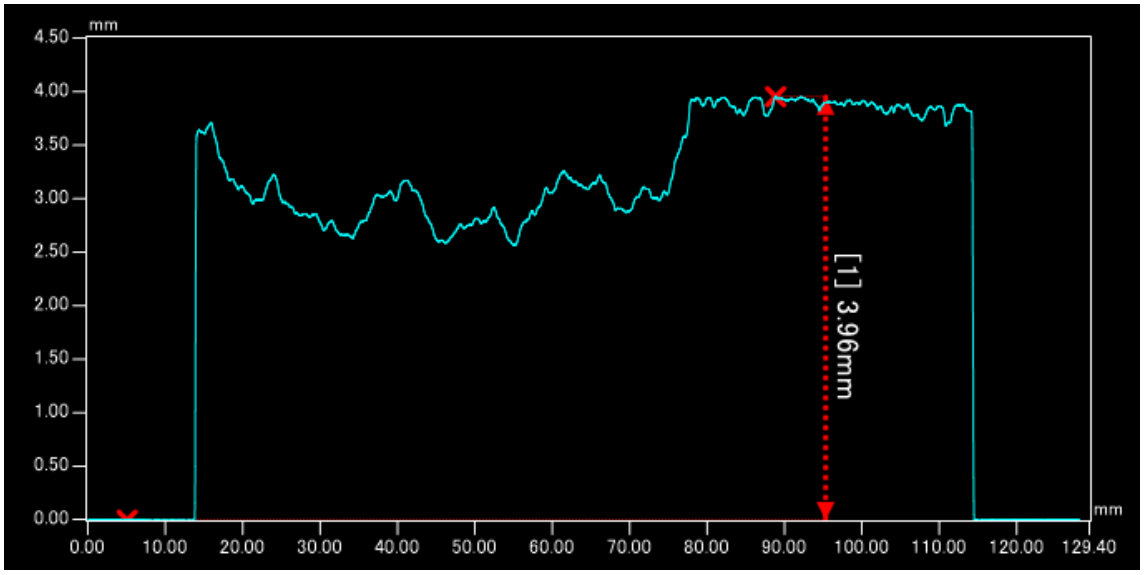
２－１　管肉厚１



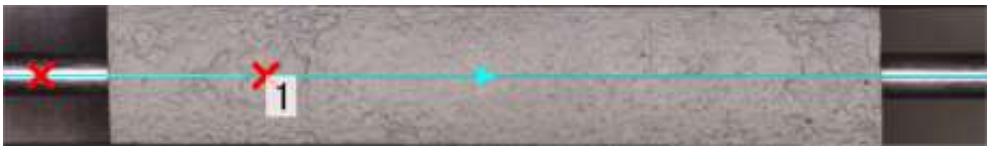


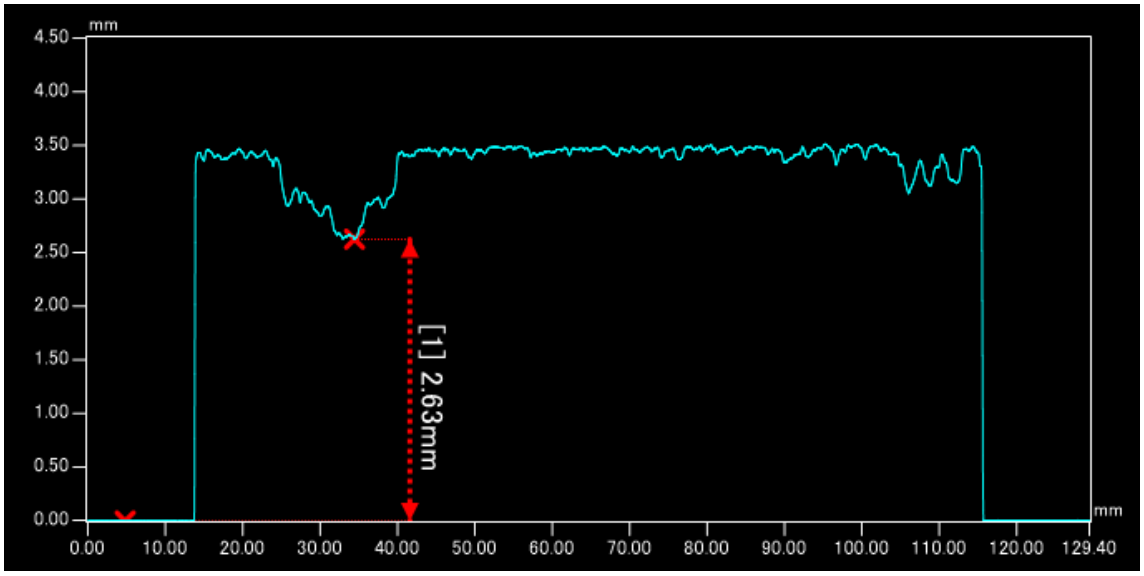
２－２　管肉厚２



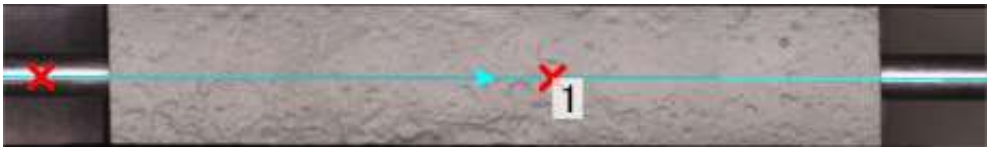


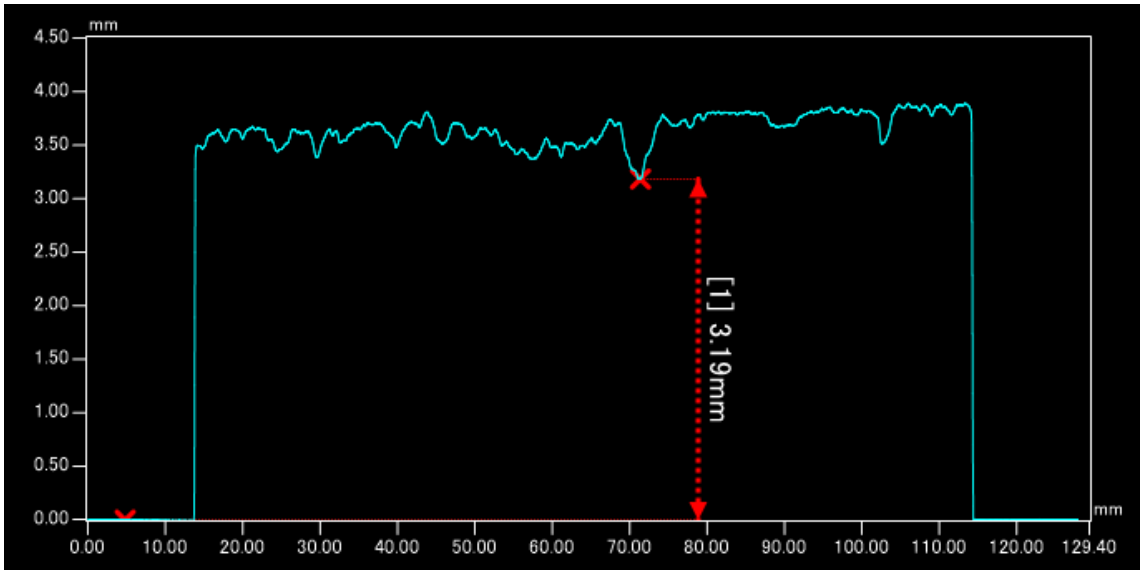
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 38

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

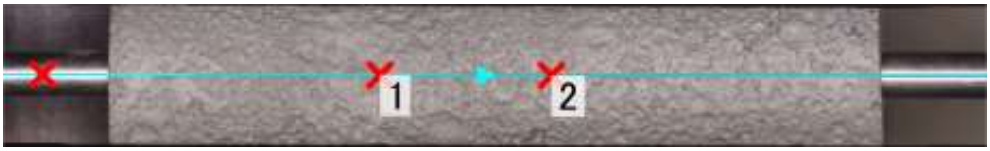
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　233.6 g
	ショットブラスト後　220.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.71 mm
管肉厚２	3.27 mm
管肉厚３	2.42 mm
管肉厚４	2.67 mm

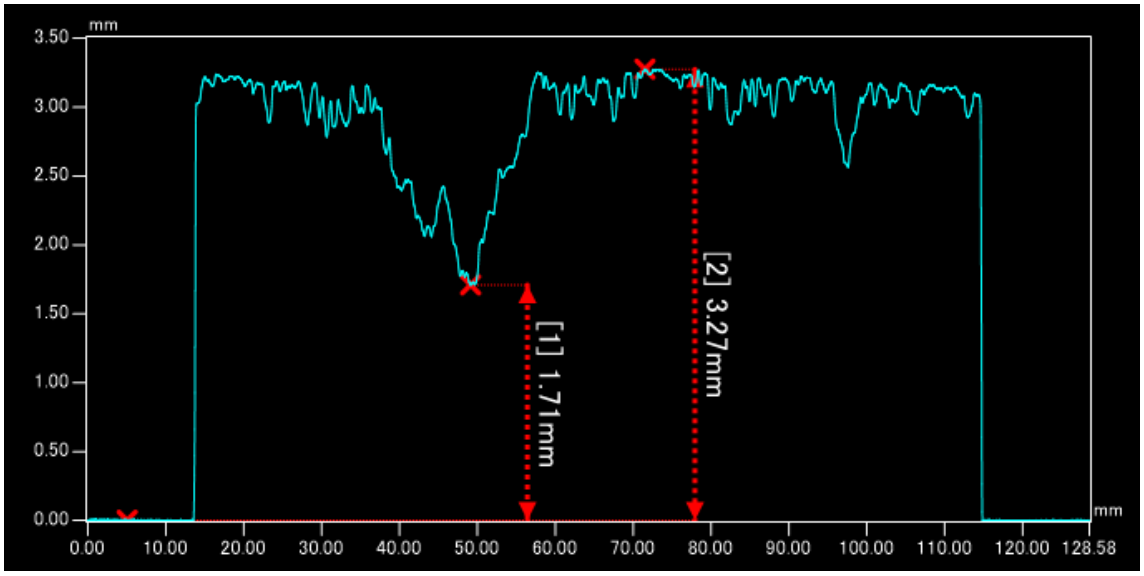
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

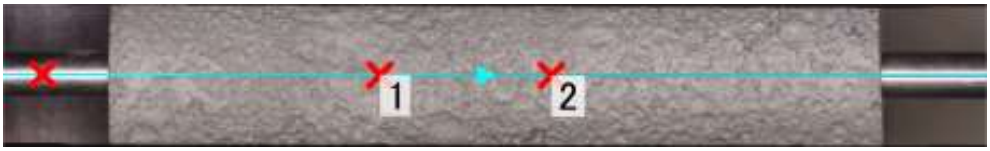
２．管肉厚

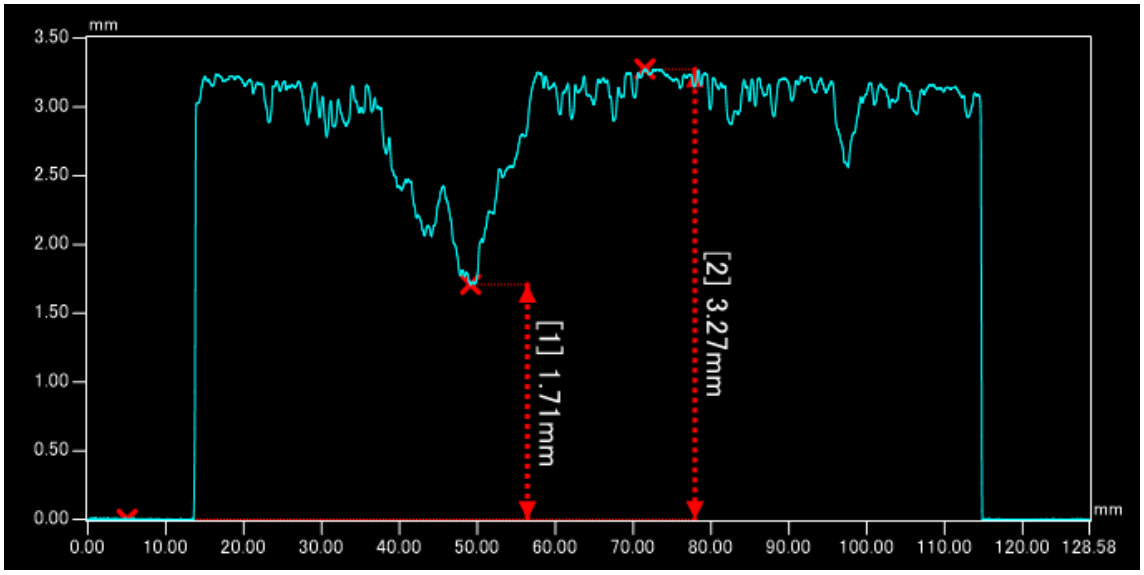
２－１　管肉厚１



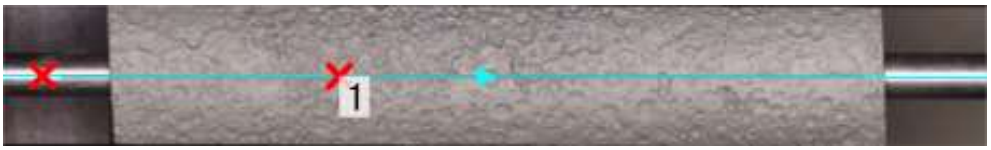


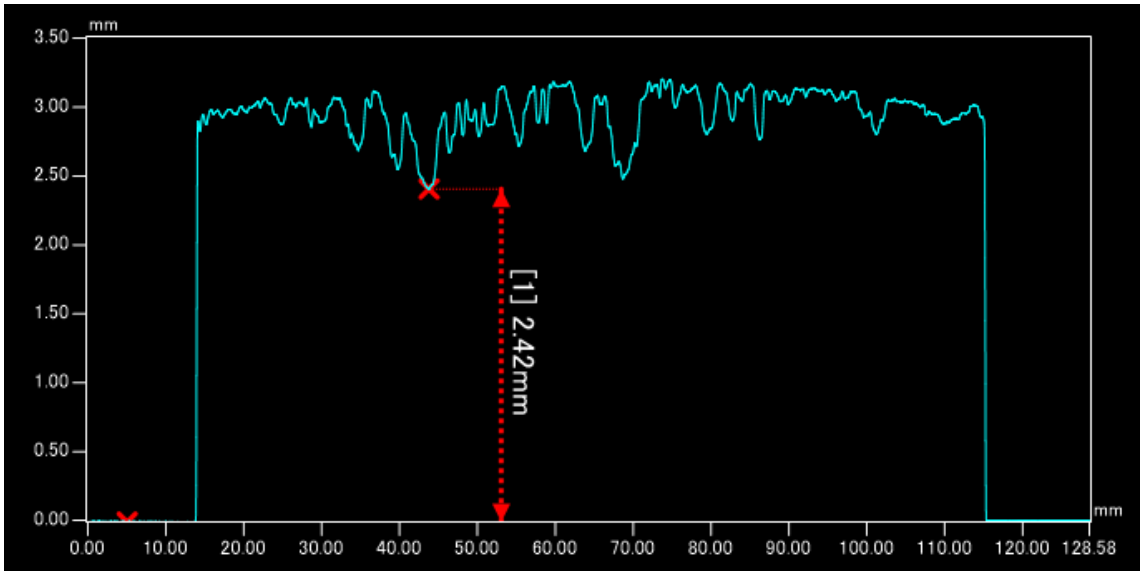
２－２　管肉厚２



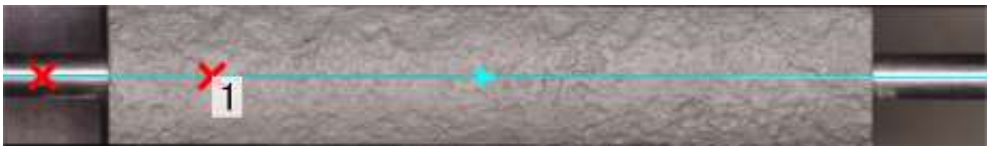


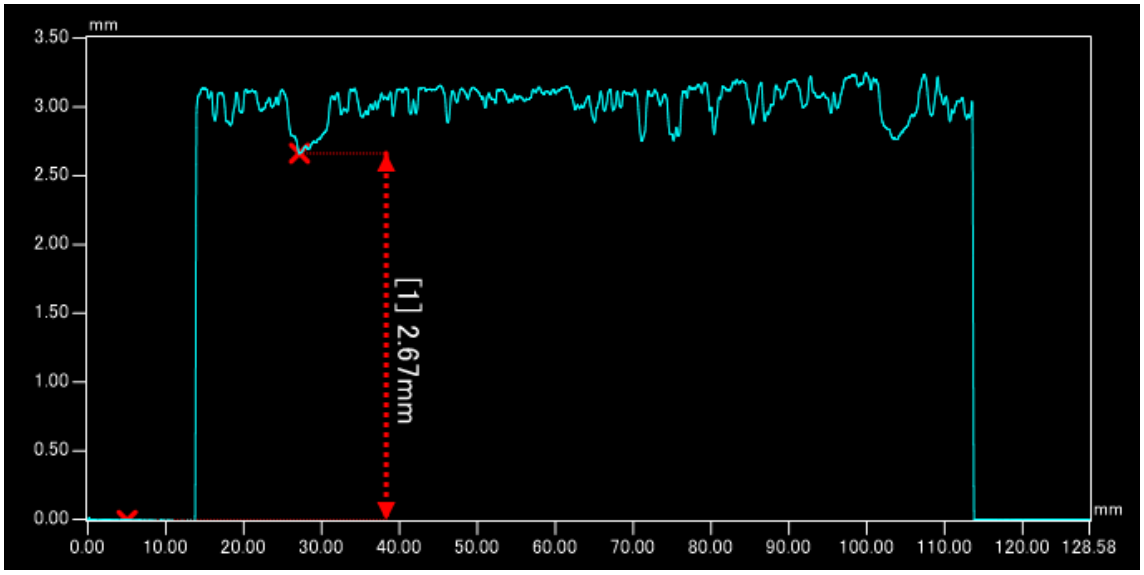
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 39

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 24 日

【測定結果】

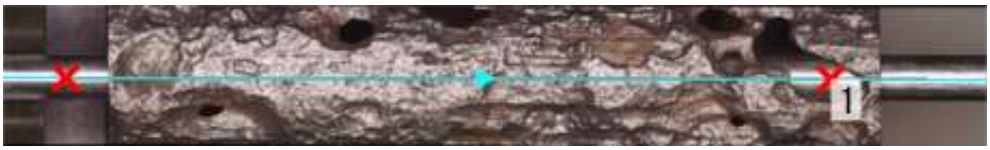
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　134.0 g
	ショットブラスト後　109.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	2.95 mm
管肉厚３	0.57 mm
管肉厚４	0.52 mm

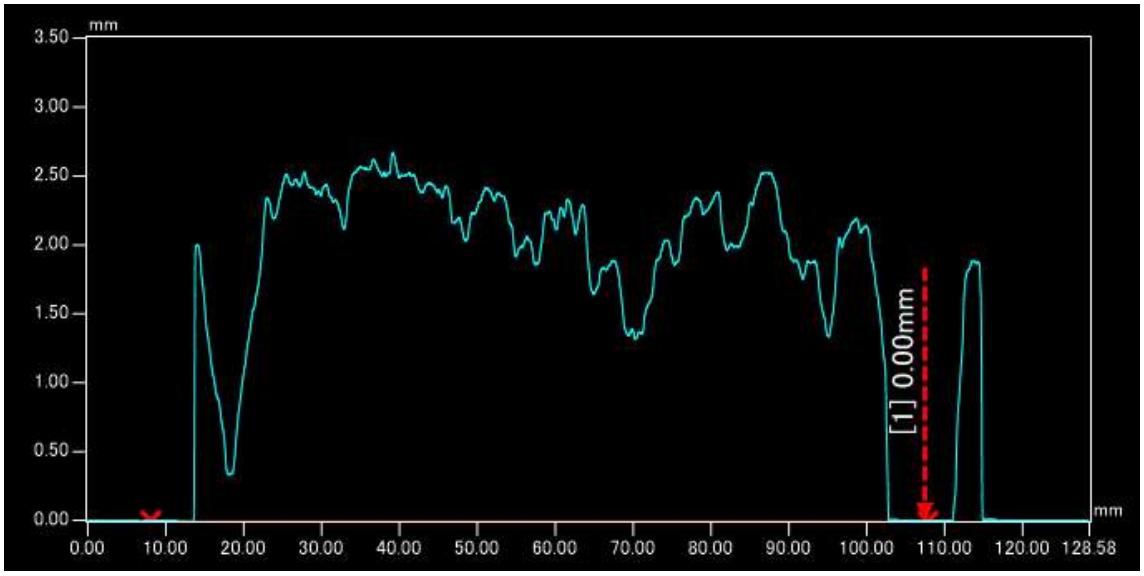
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

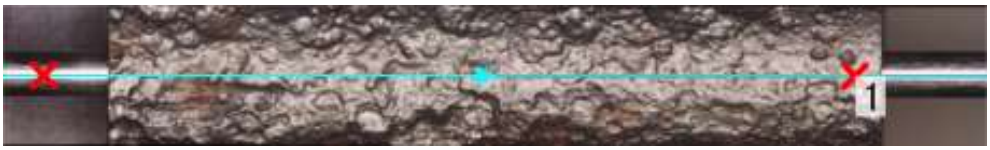
２．管肉厚

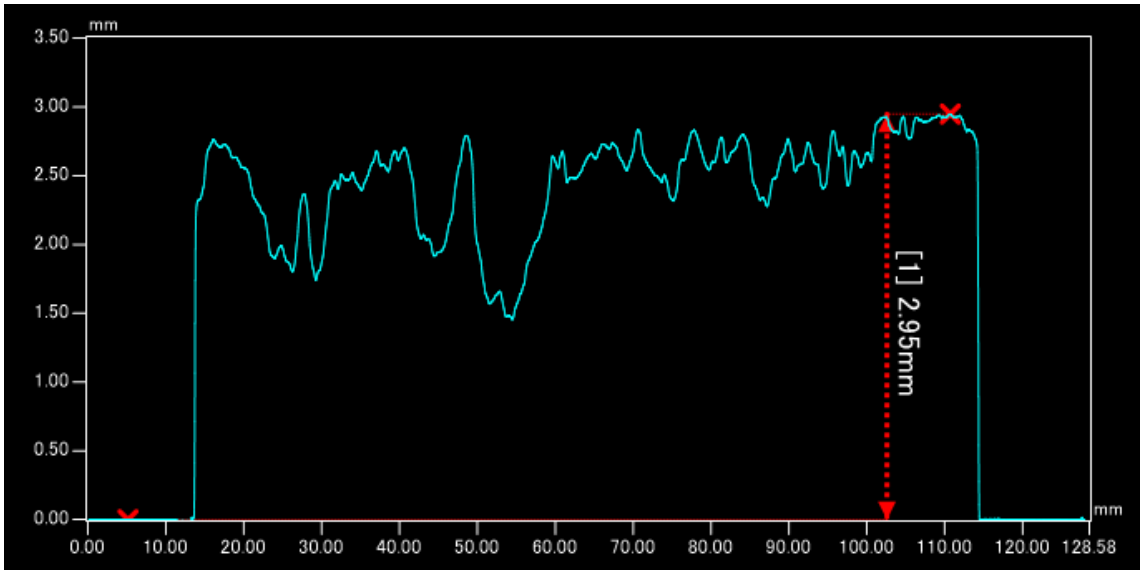
２－１　管肉厚１



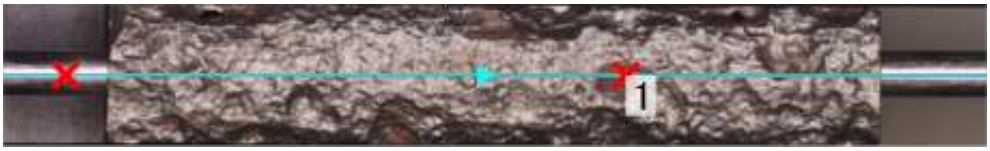


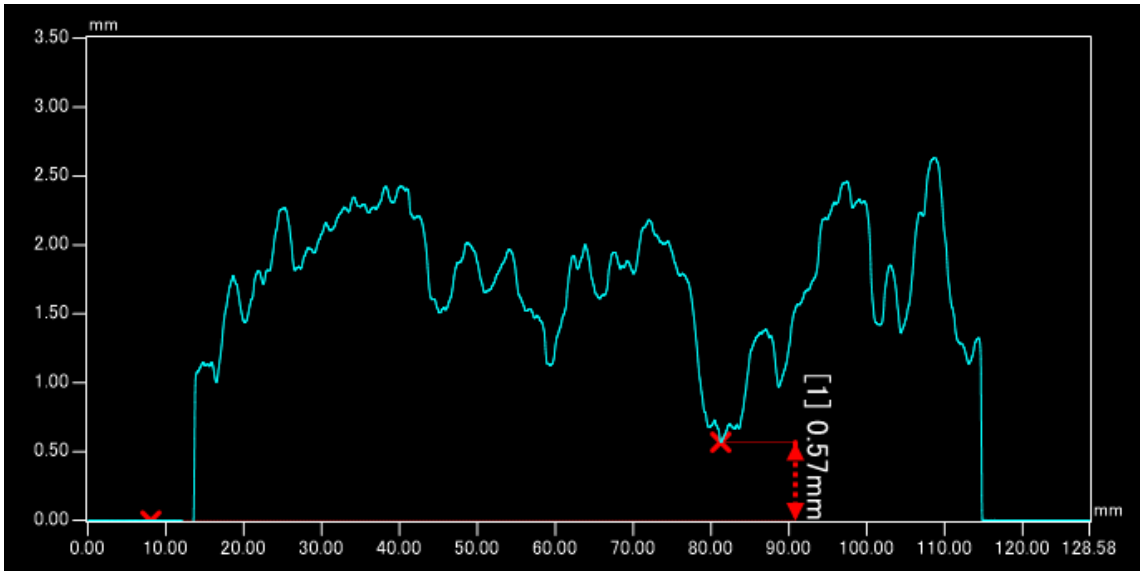
２－２　管肉厚２





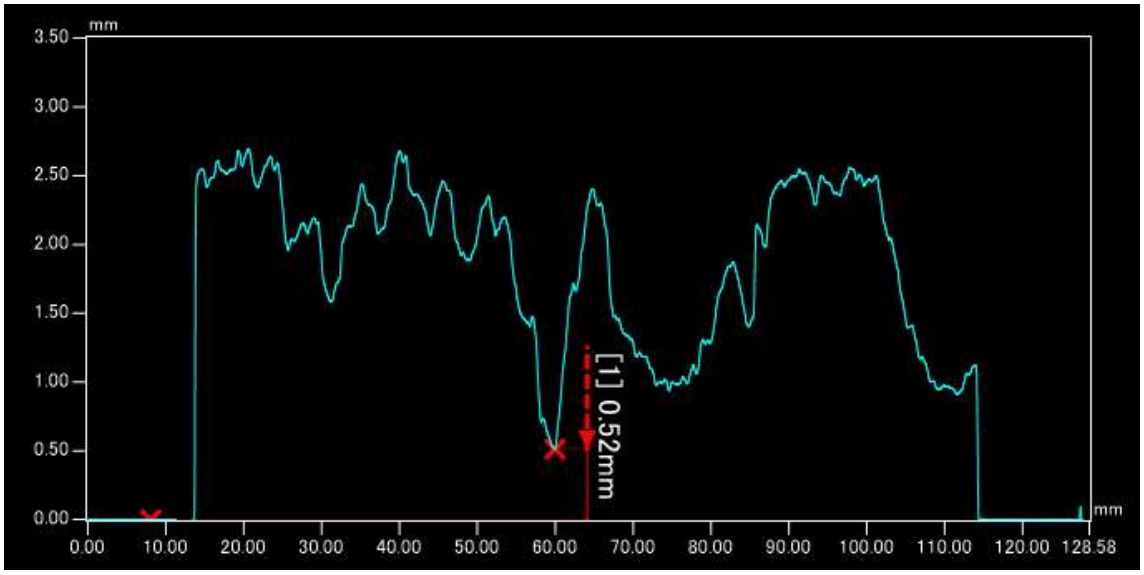
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





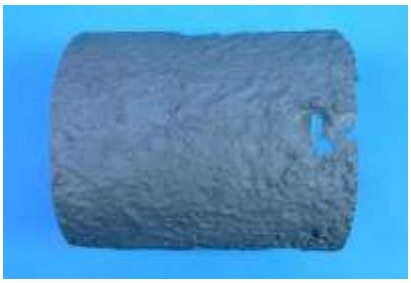
サンプル No. 40

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 4 日

【測定結果】

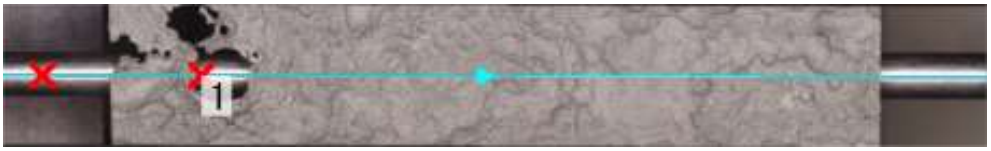
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　750.2 g
	ショットブラスト後　628.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	4.27 mm
管肉厚３	0.63 mm
管肉厚４	1.75 mm

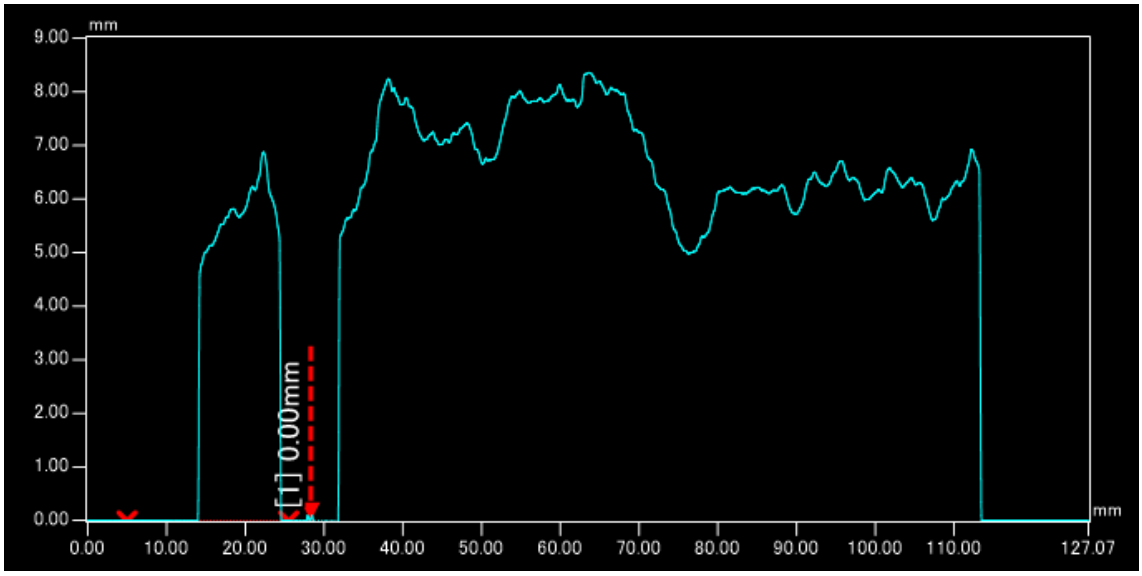
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

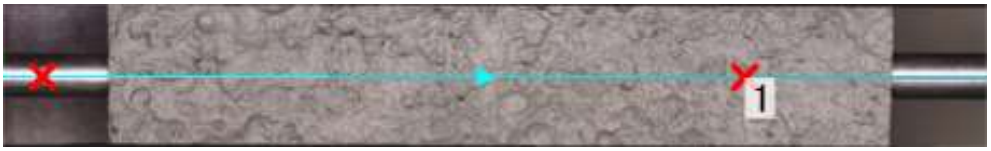
２．管肉厚

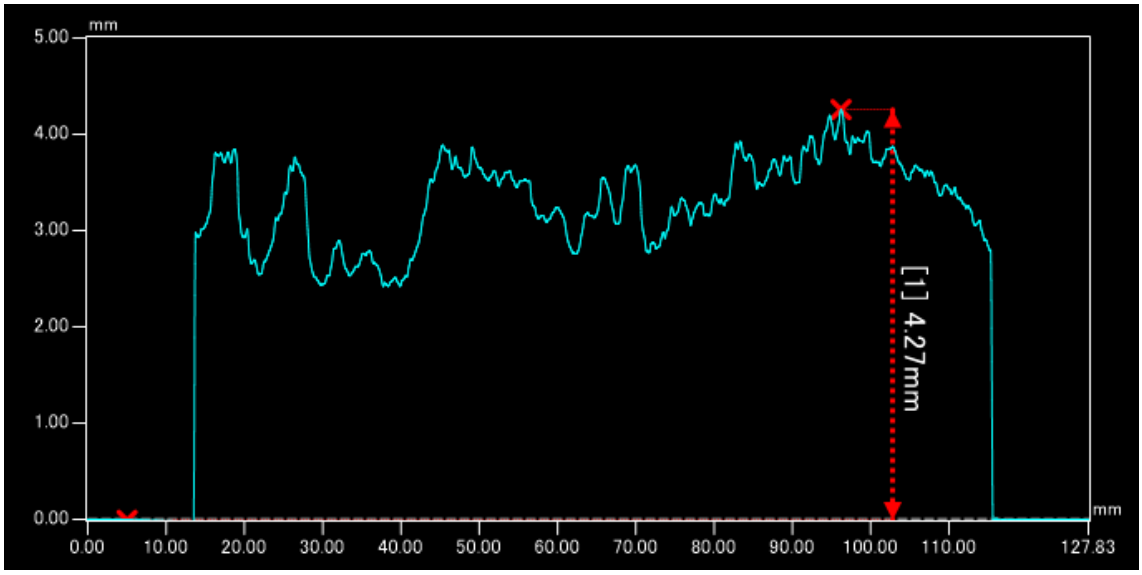
２－１　管肉厚１



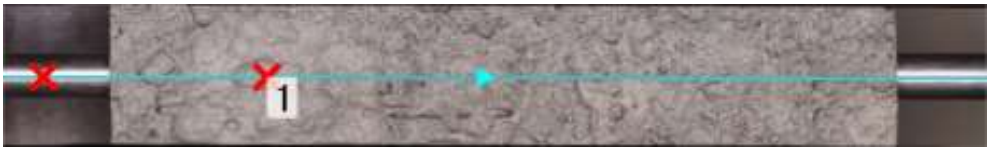


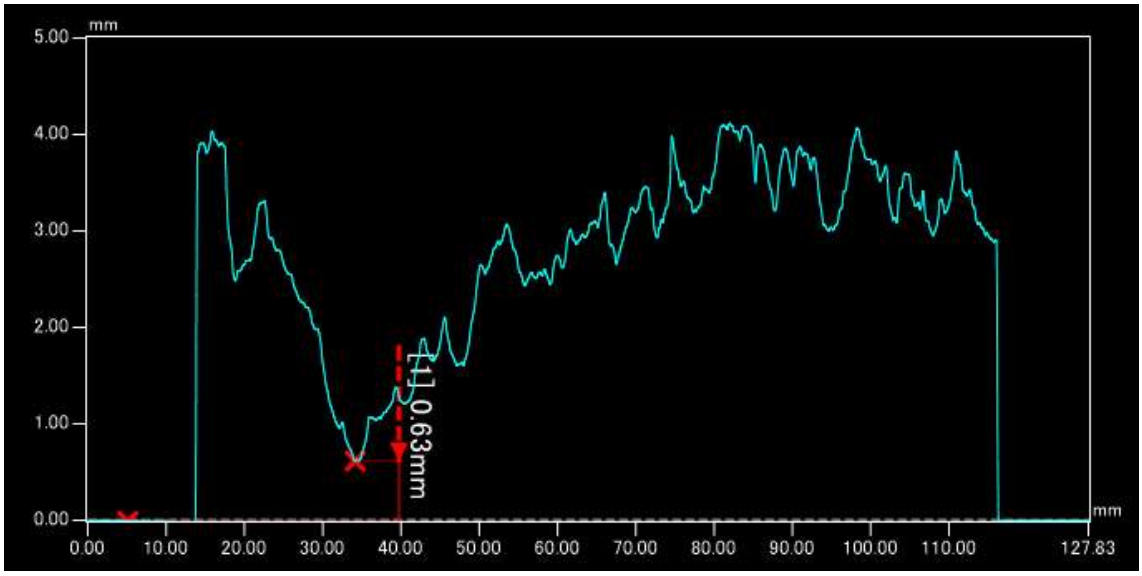
２－２　管肉厚２



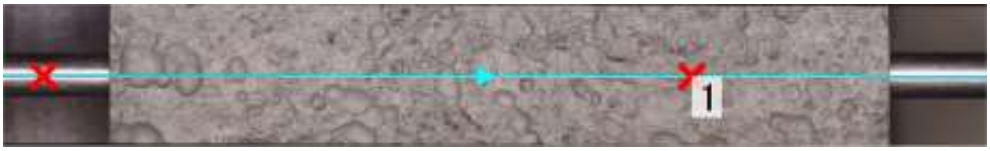


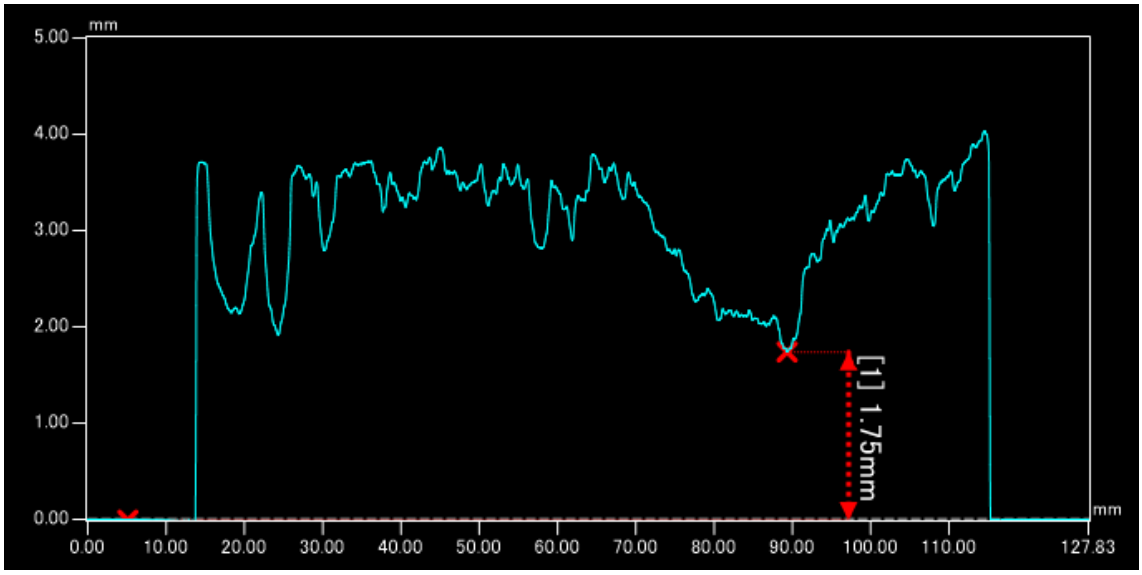
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 41

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 7 月 28 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　203.8 g
	ショットブラスト後　193.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	1.77 mm
管肉厚４	2.24 mm

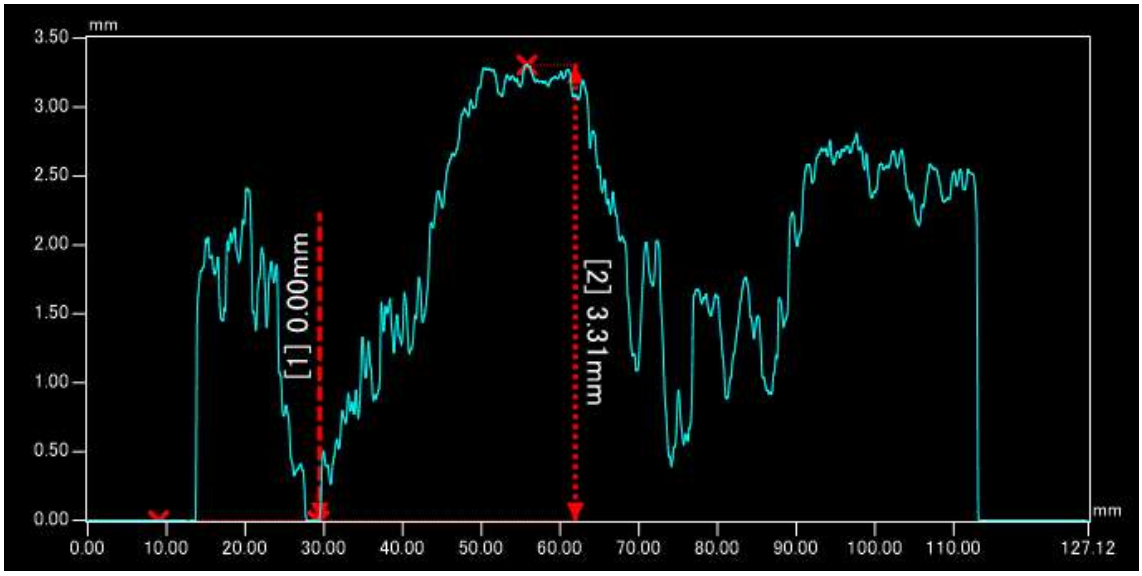
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

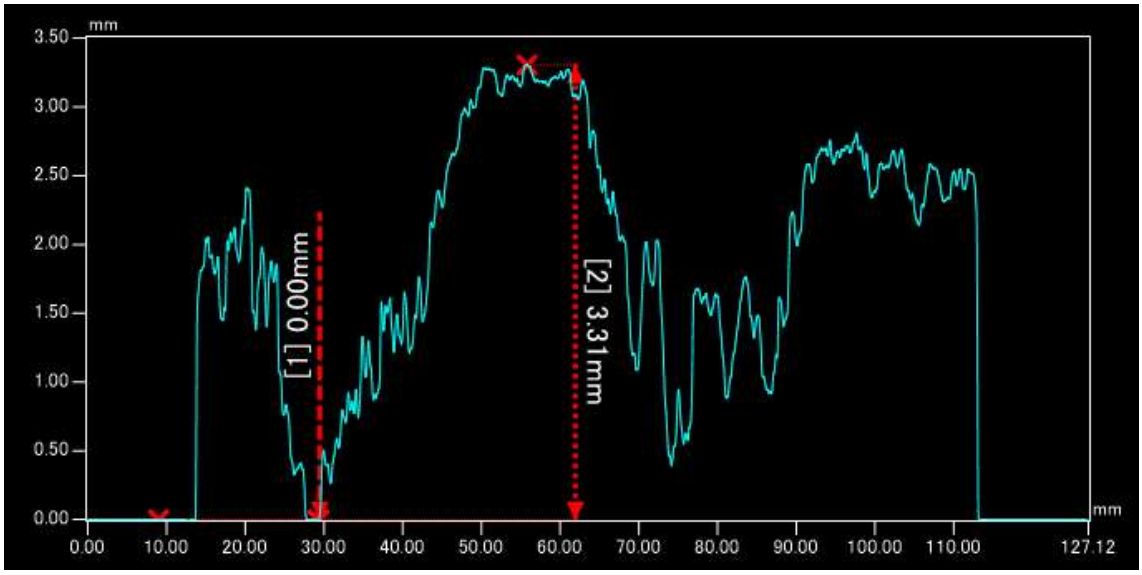
２－１　管肉厚１



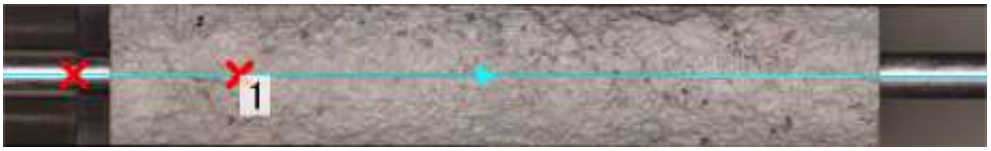


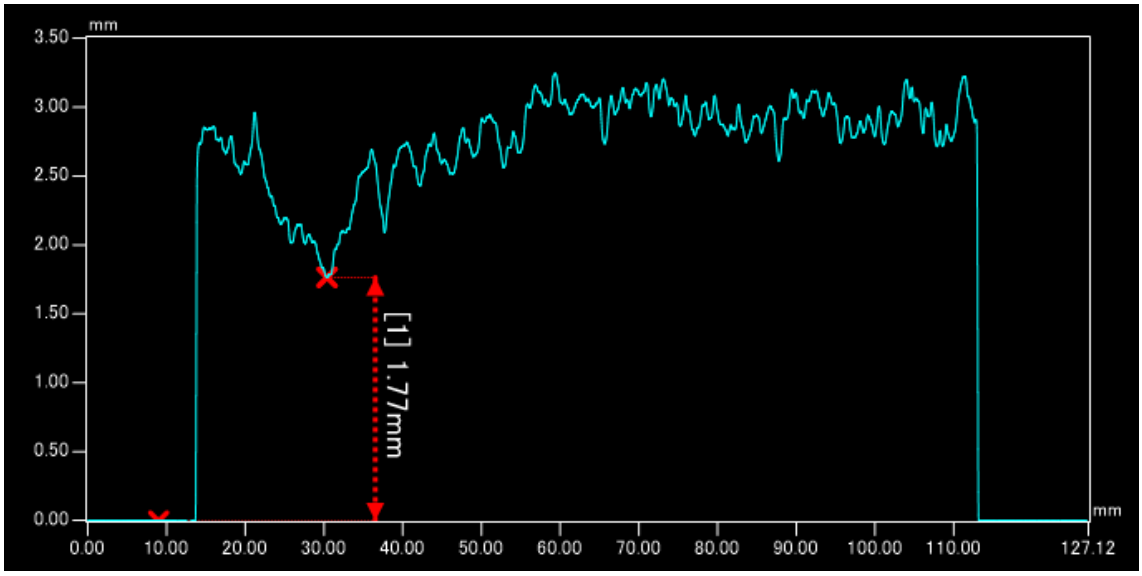
２－２　管肉厚２



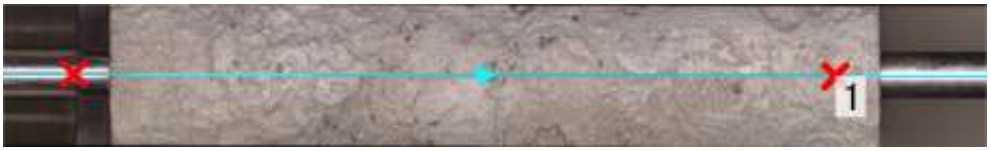


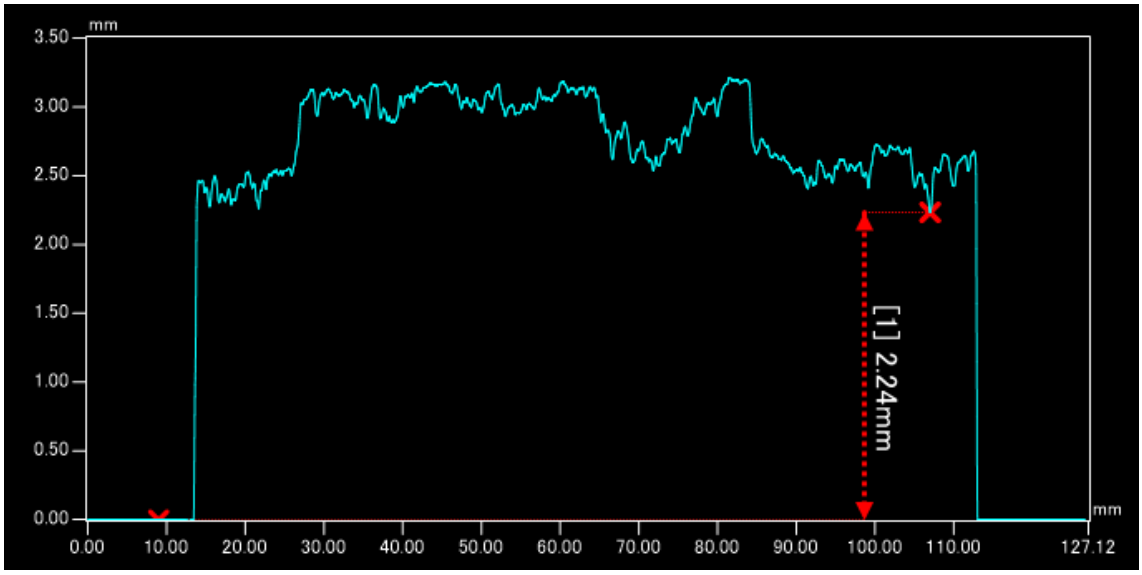
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 42

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 14 日

【測定結果】

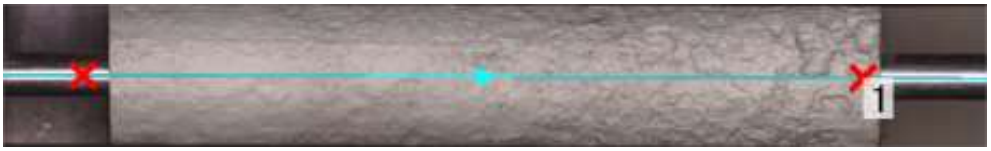
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　154.9 g
	ショットブラスト後　142.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.85 mm
管肉厚２	3.07 mm
管肉厚３	1.98 mm
管肉厚４	2.16 mm

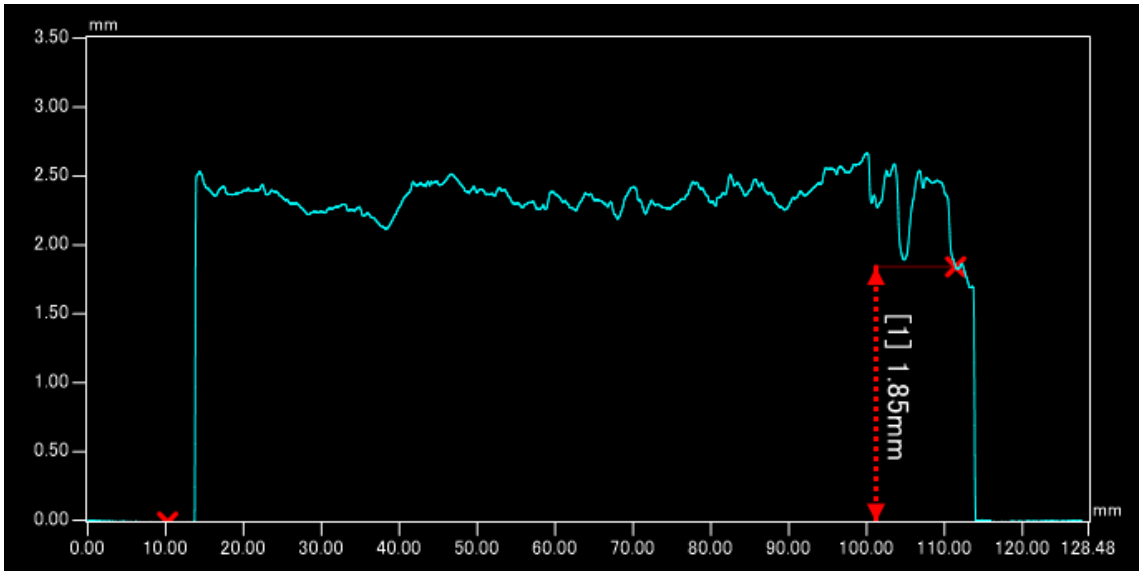
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

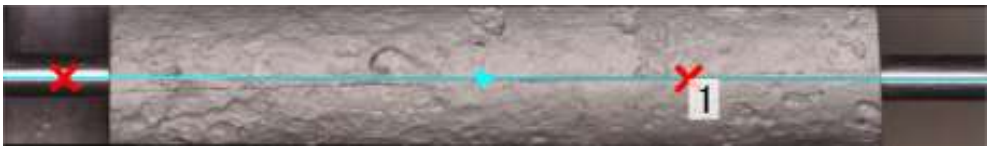
２．管肉厚

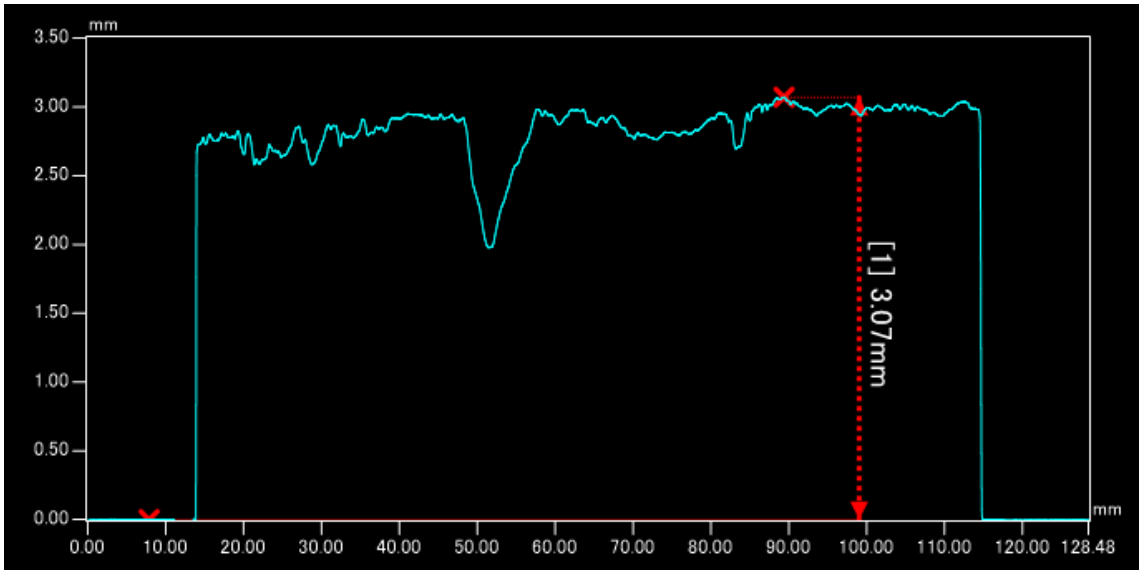
２－１　管肉厚１



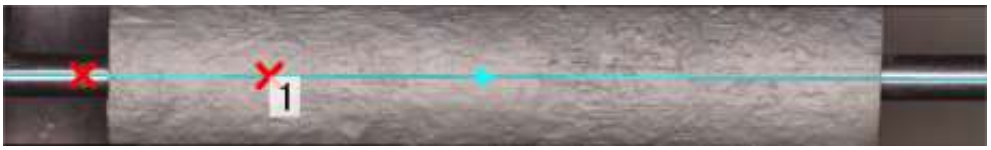


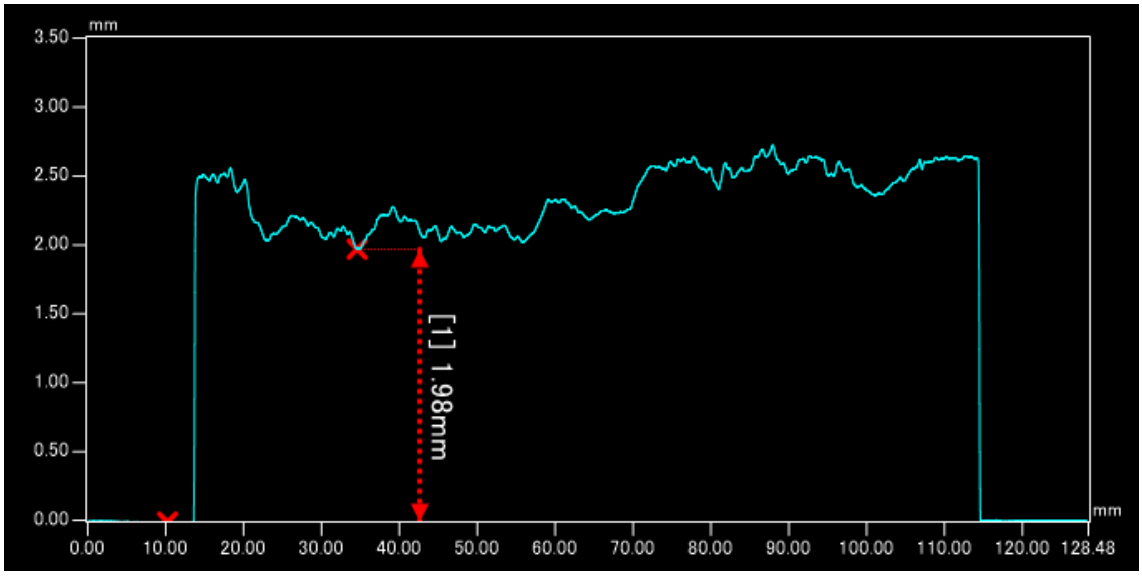
２－２　管肉厚２



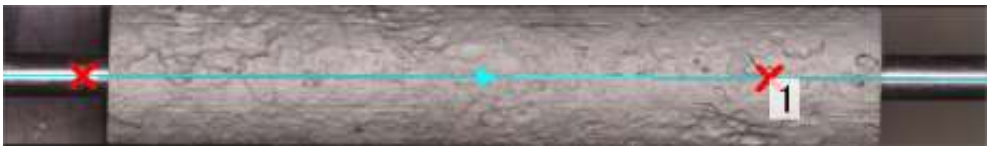


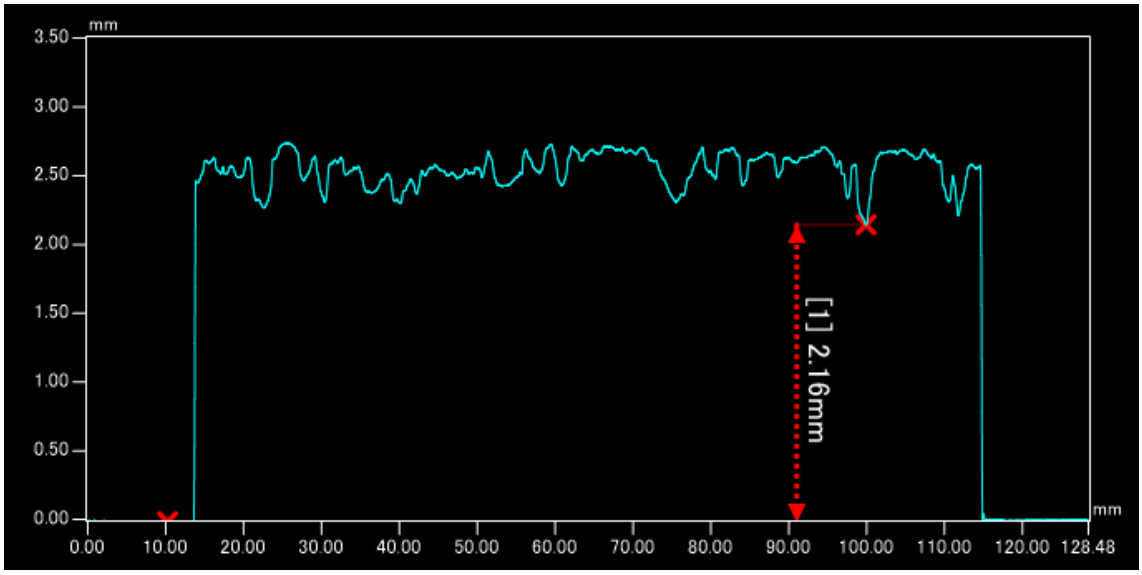
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





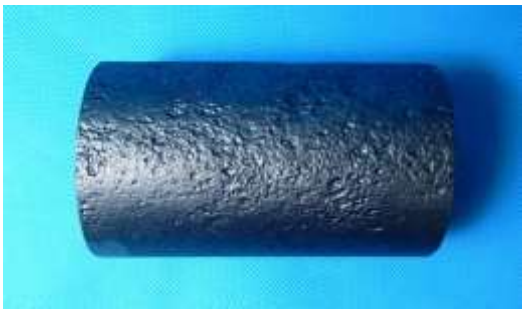
サンプル No. 43

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

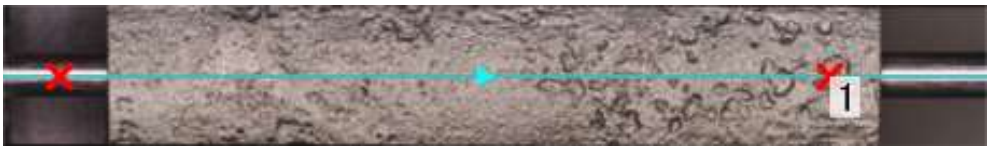
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　514.0 g
	ショットブラスト後　495.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.87 mm
管肉厚２	3.97 mm
管肉厚３	3.27 mm
管肉厚４	3.77 mm

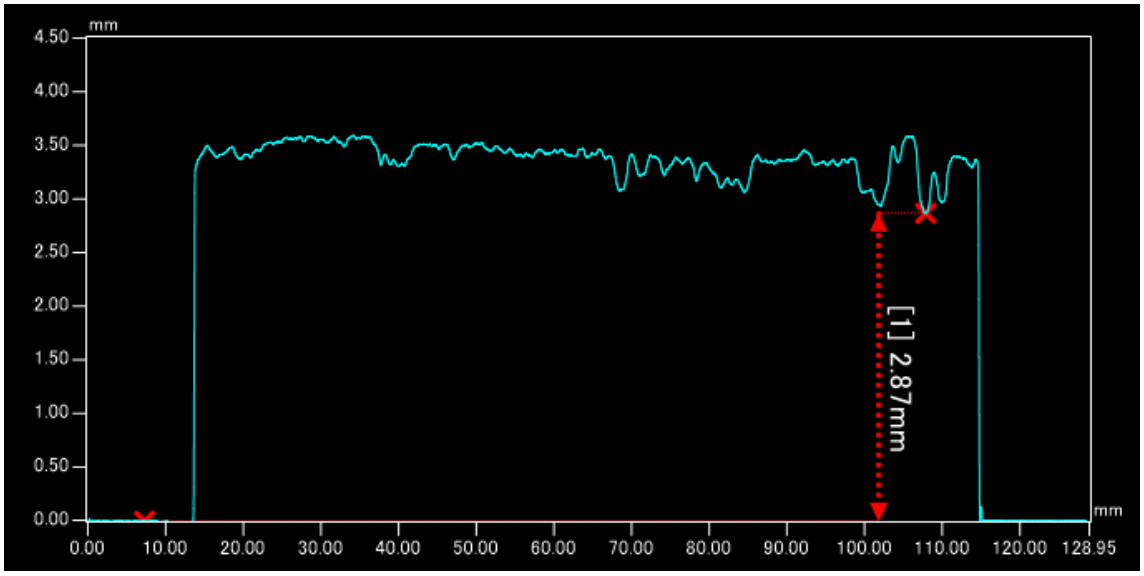
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

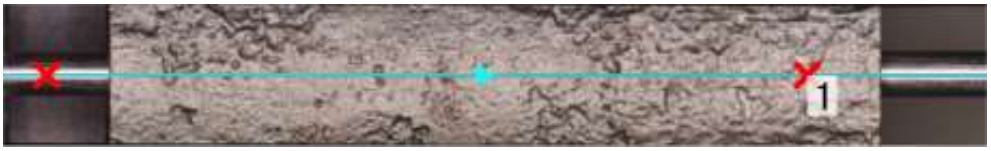
２．管肉厚

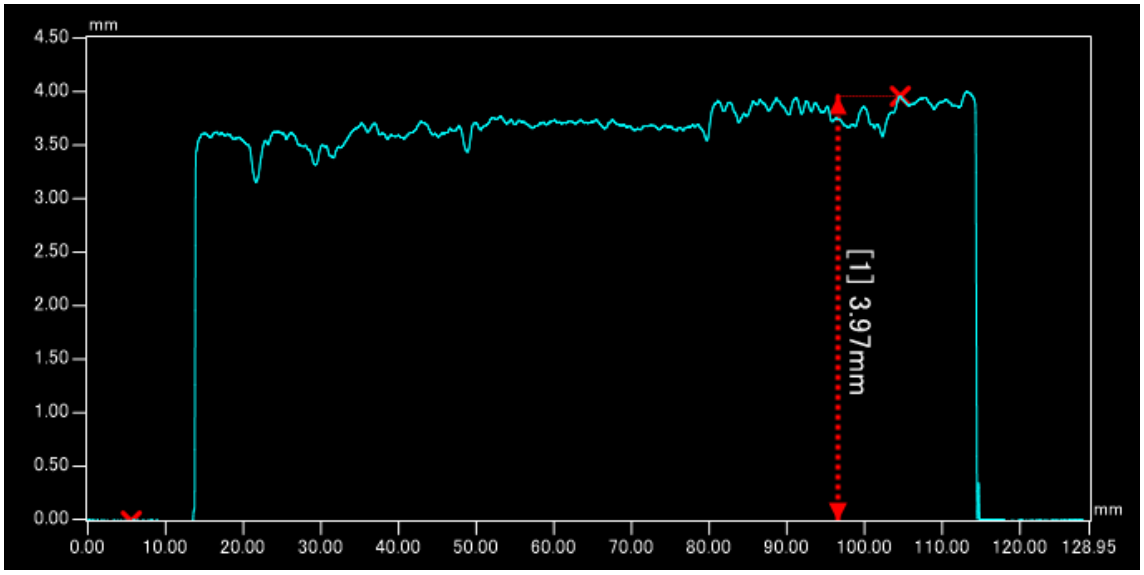
２－１　管肉厚１



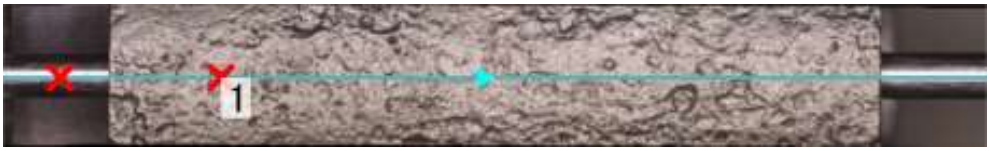


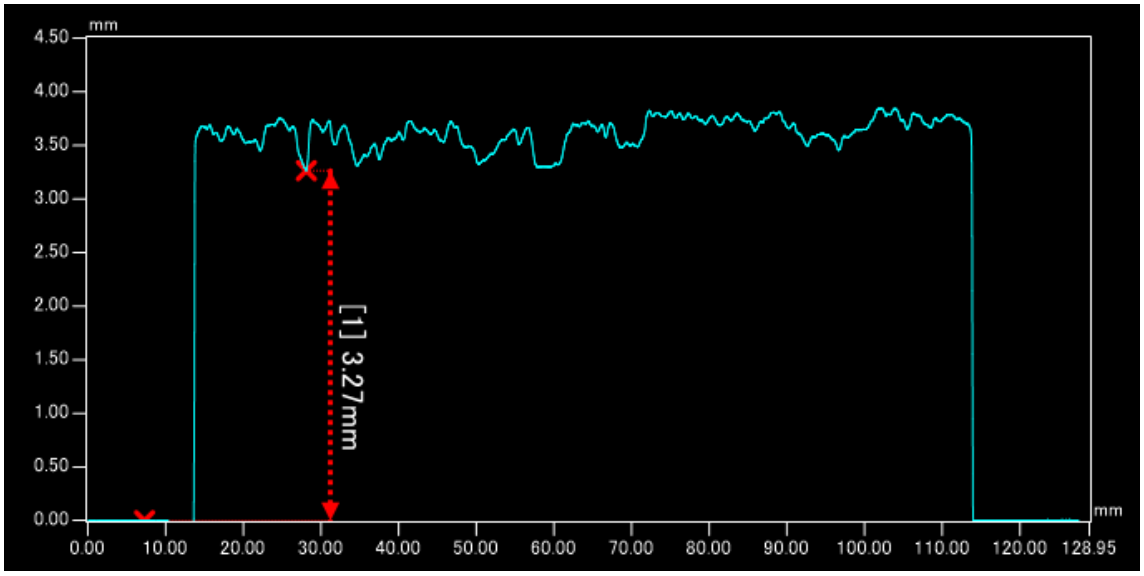
２－２　管肉厚２



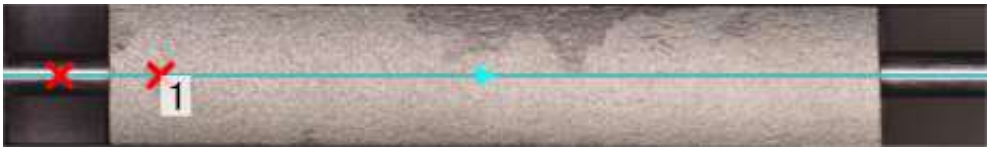


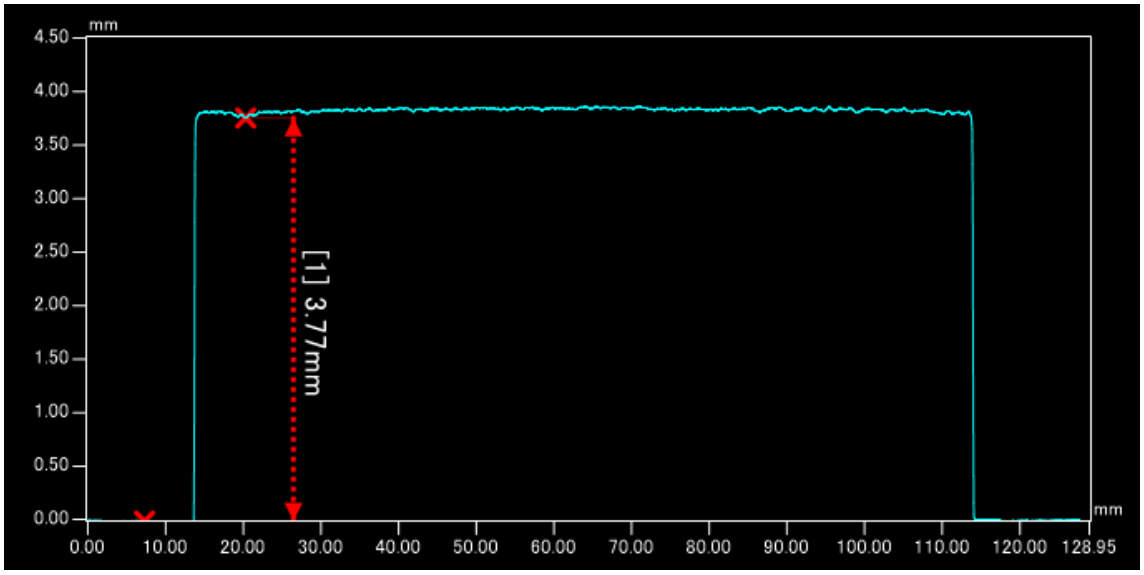
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 44

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

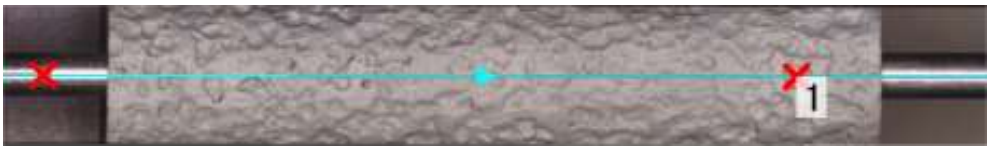
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　175.2 g
	ショットブラスト後　153.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.80 mm
管肉厚２	2.99 mm
管肉厚３	2.01 mm
管肉厚４	2.11 mm

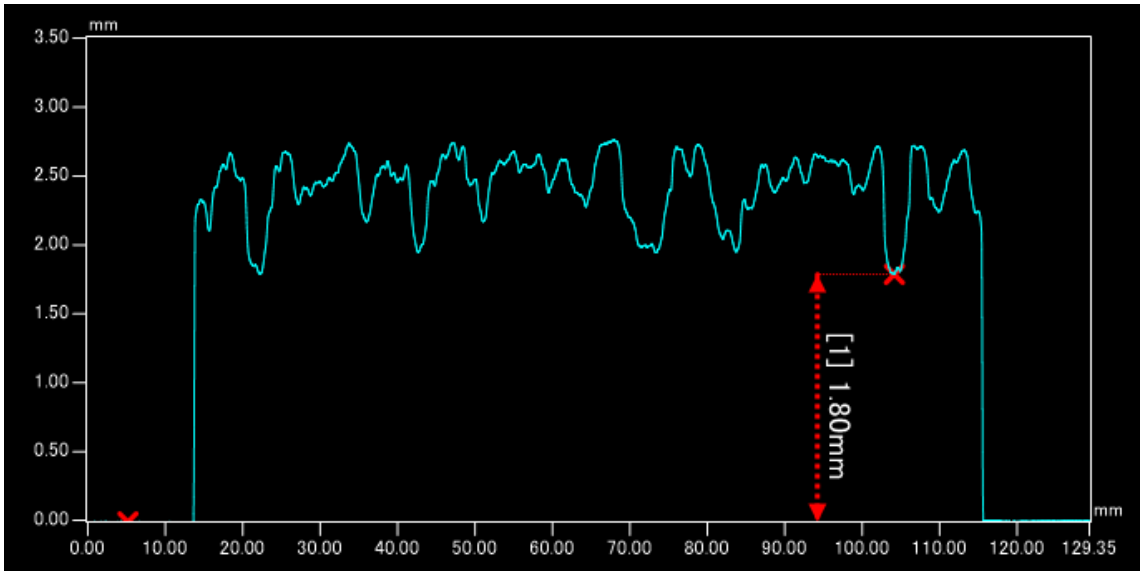
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

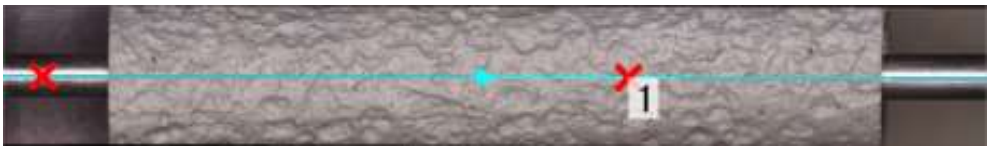
２．管肉厚

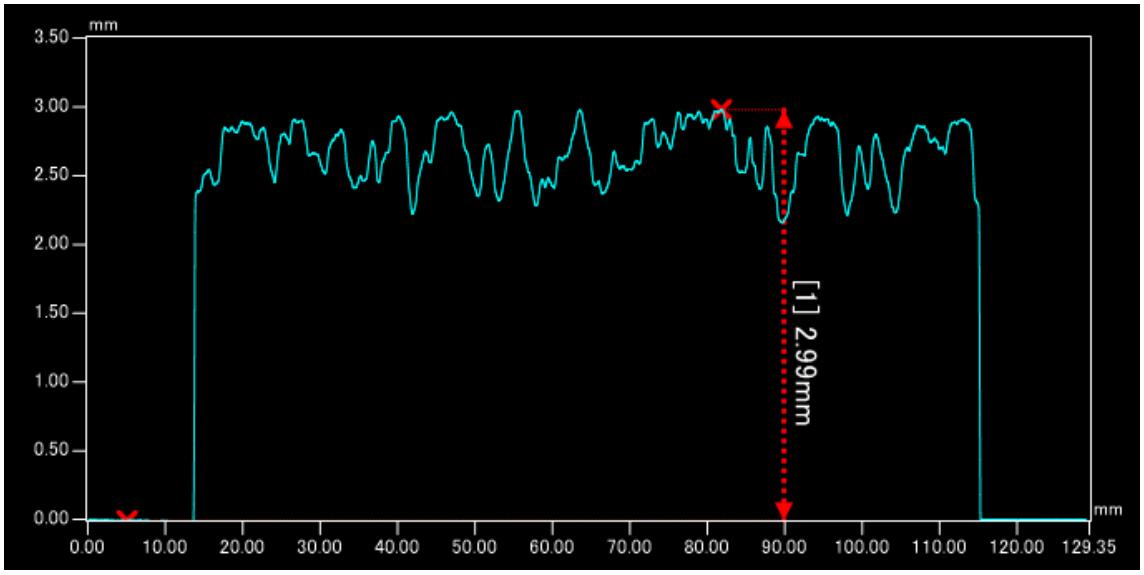
２－１　管肉厚１



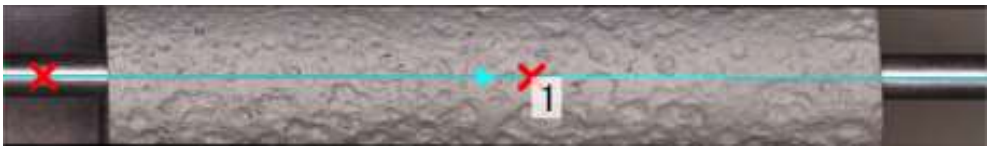


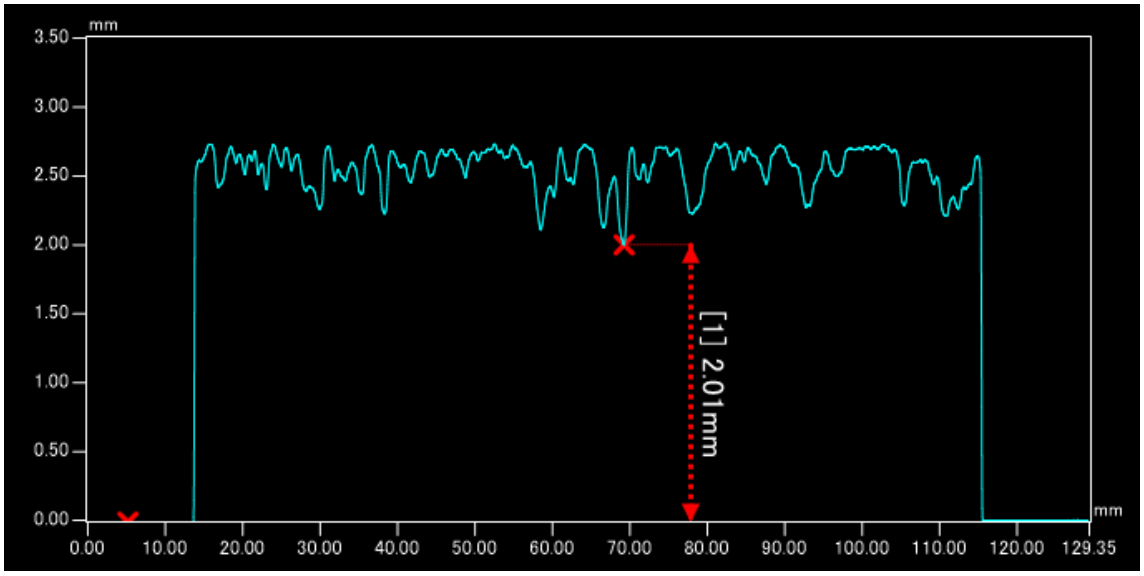
２－２　管肉厚２



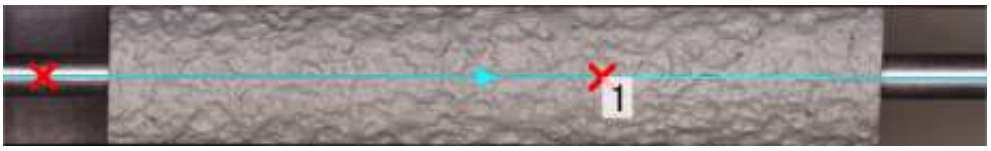


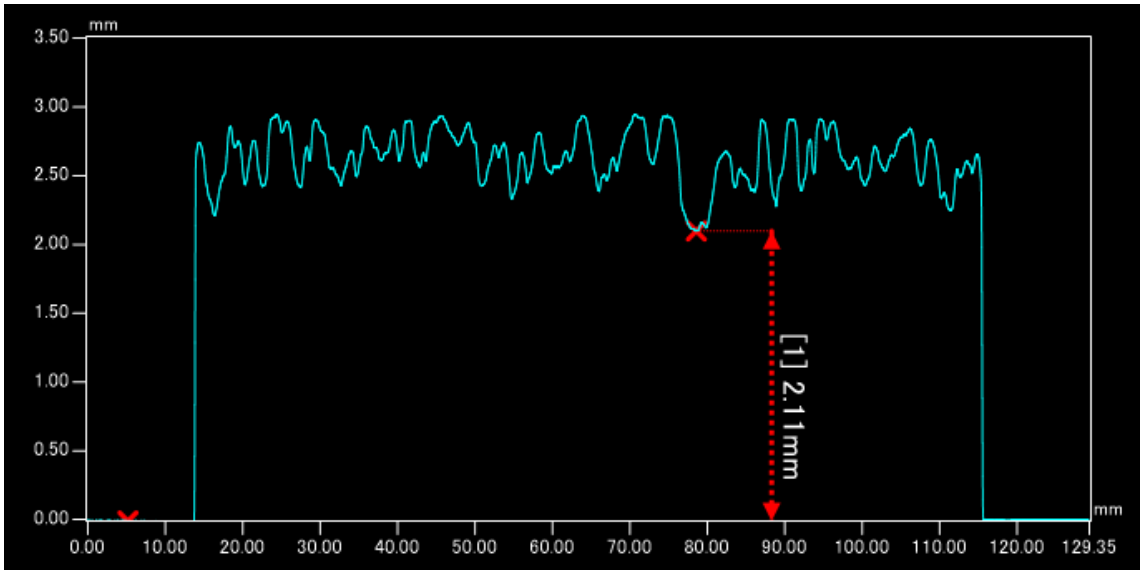
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 45

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 28 日

【測定結果】

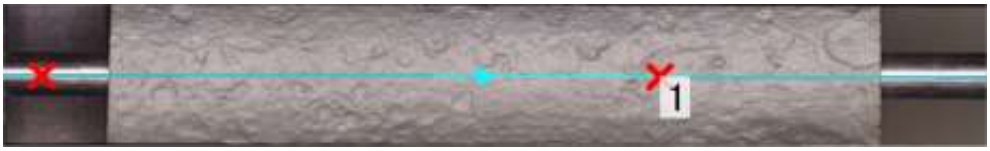
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　164.1 g
	ショットブラスト後　147.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.55 mm
管肉厚２	2.81 mm
管肉厚３	1.98 mm
管肉厚４	2.25 mm

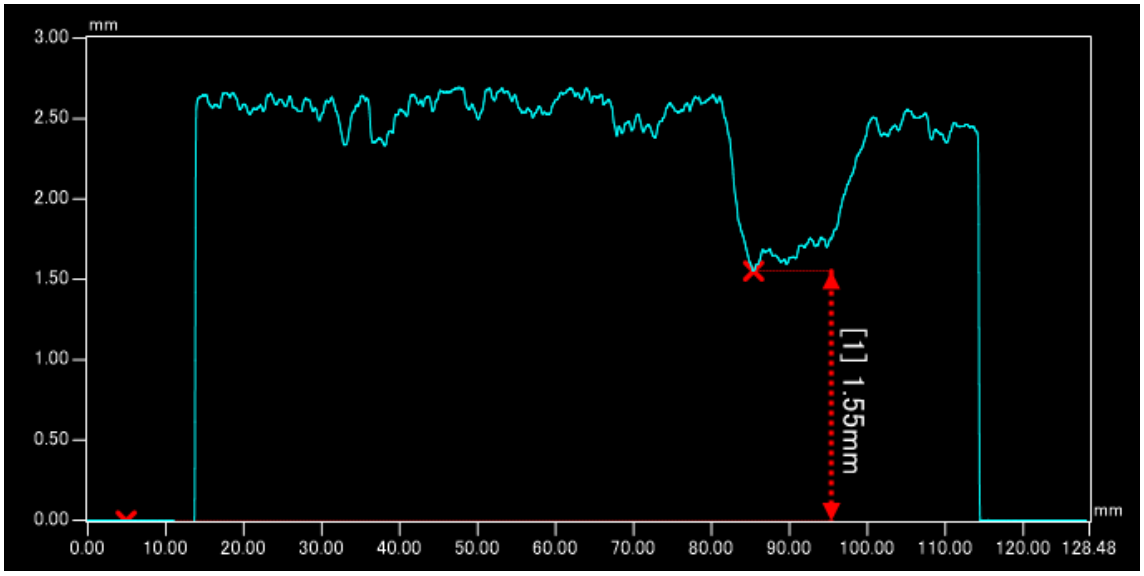
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

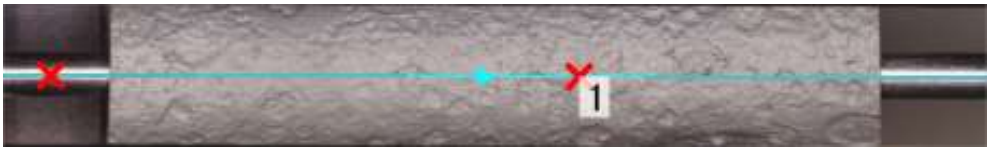
２．管肉厚

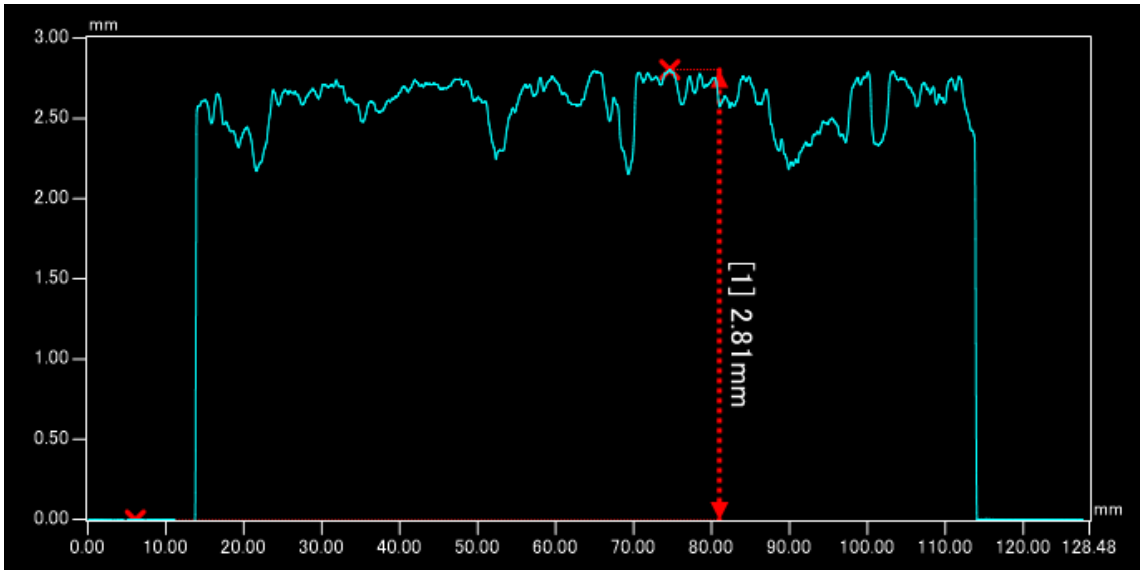
２－１　管肉厚１



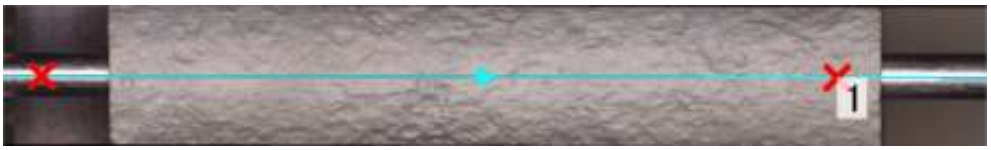


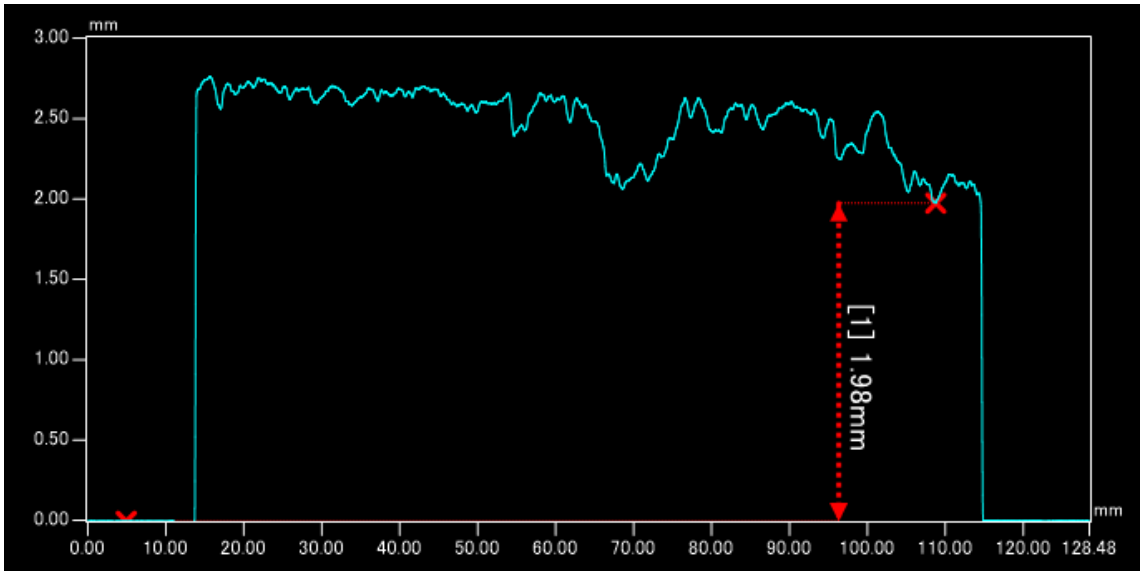
２－２　管肉厚２



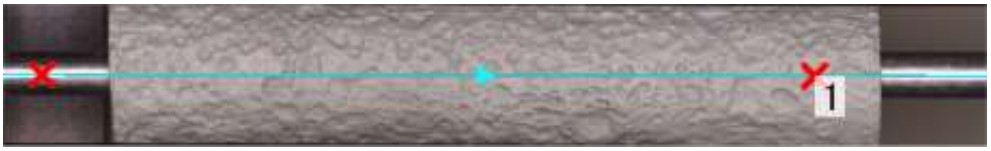


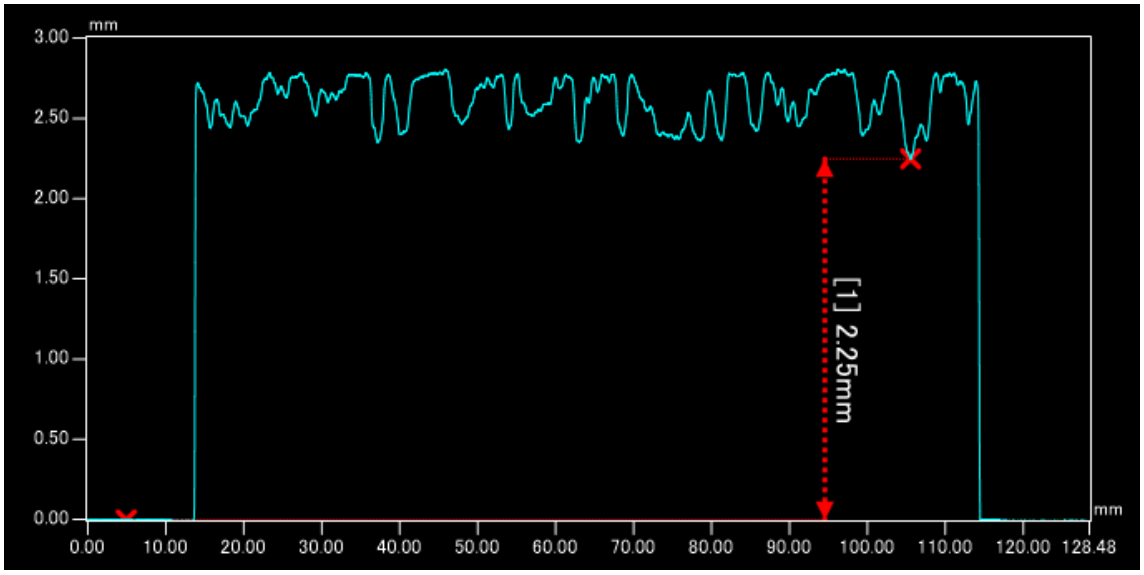
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 46

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 1 日

【測定結果】

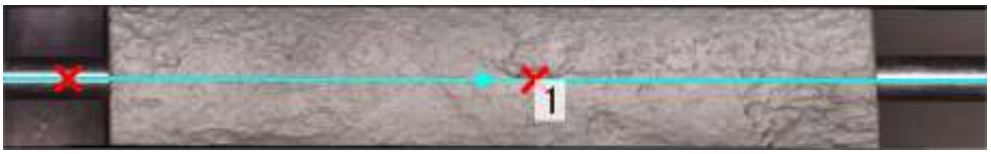
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　328.1 g
	ショットブラスト後　308.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.79 mm
管肉厚２	3.98 mm
管肉厚３	2.91 mm
管肉厚４	3.07 mm

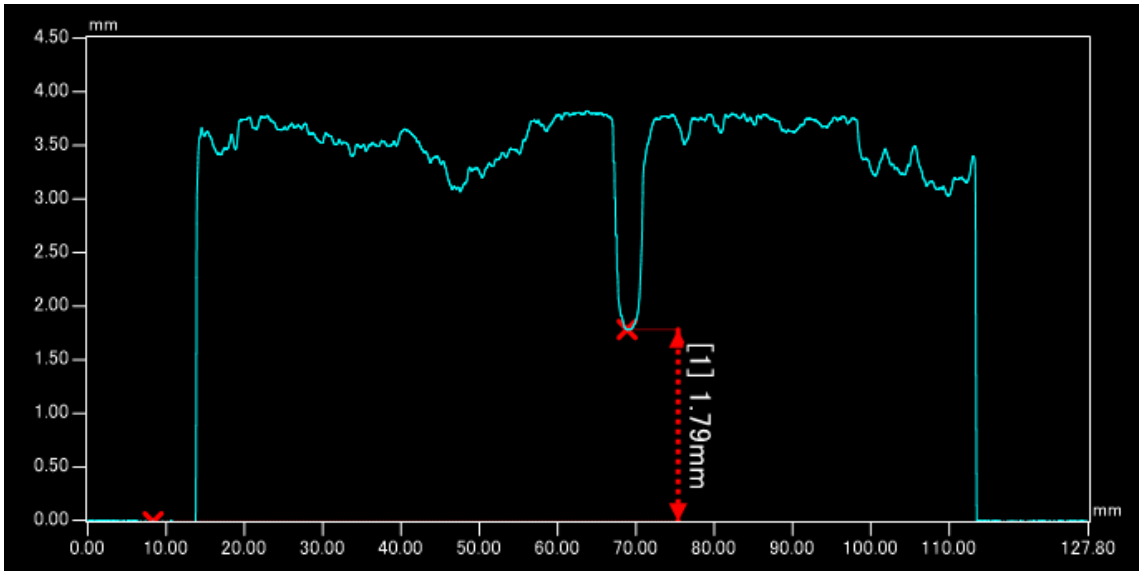
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

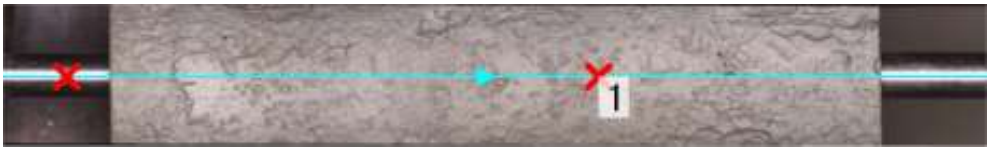
２．管肉厚

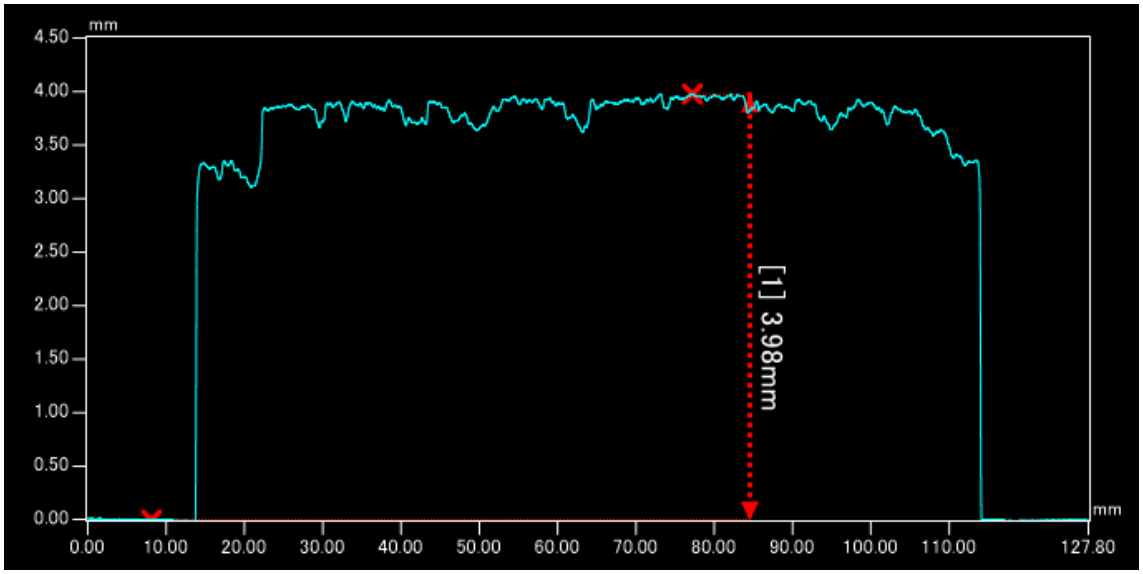
２－１　管肉厚１



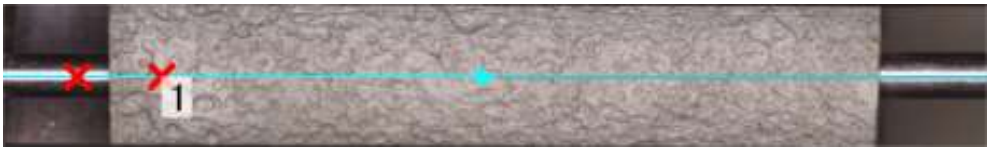


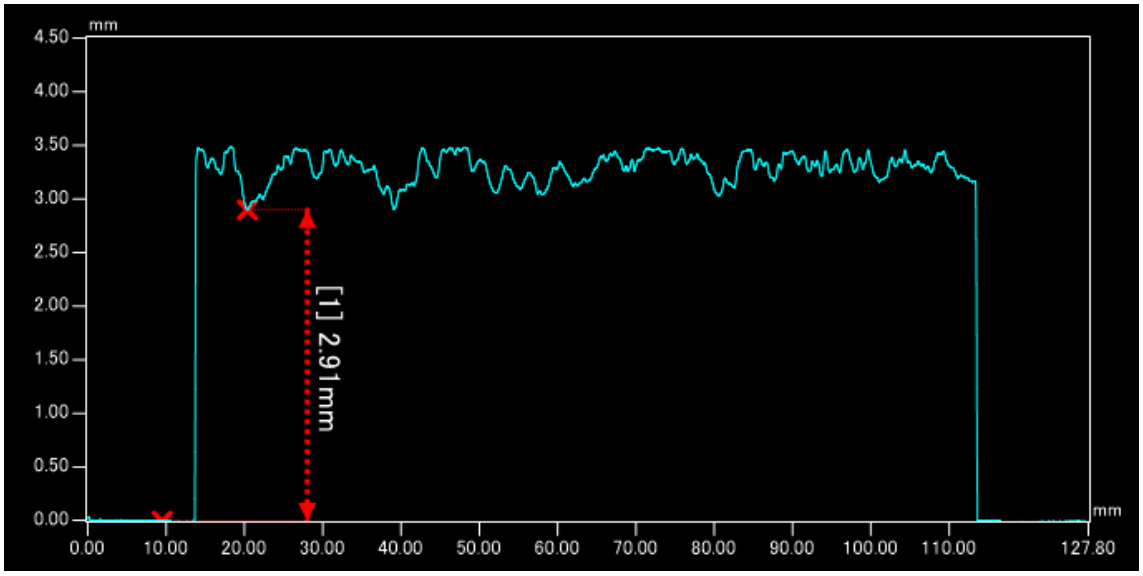
２－２　管肉厚２



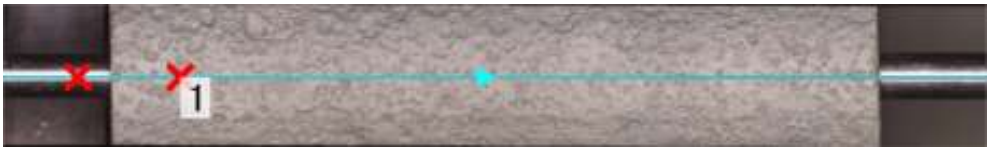


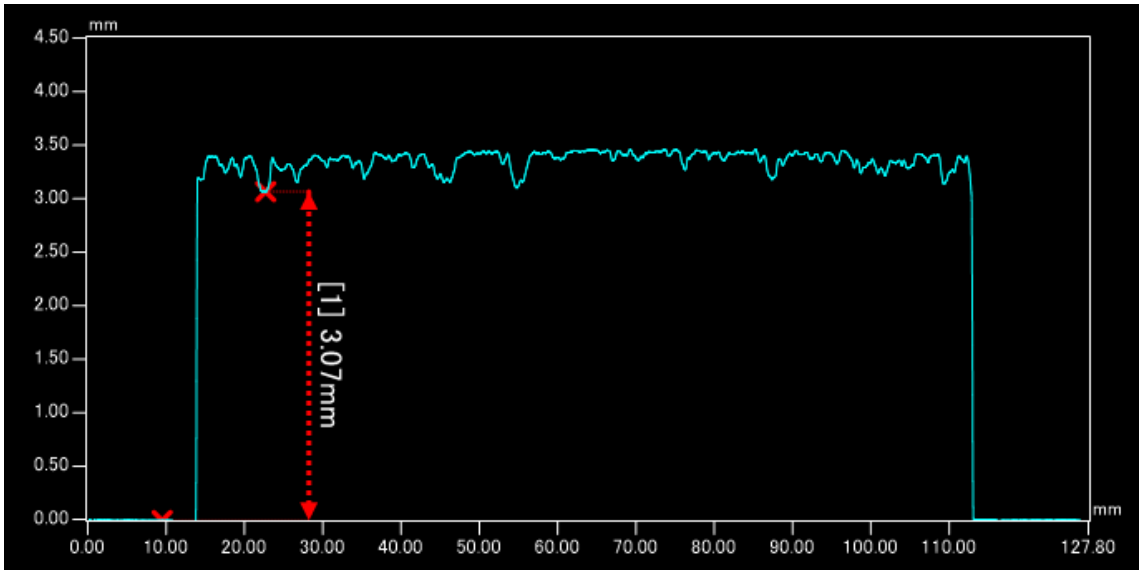
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 47

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 8 日

【測定結果】

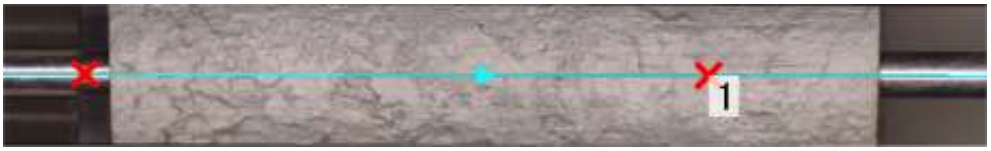
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　272.4 g
	ショットブラスト後　261.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.84 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	2.47 mm
管肉厚４	2.56 mm

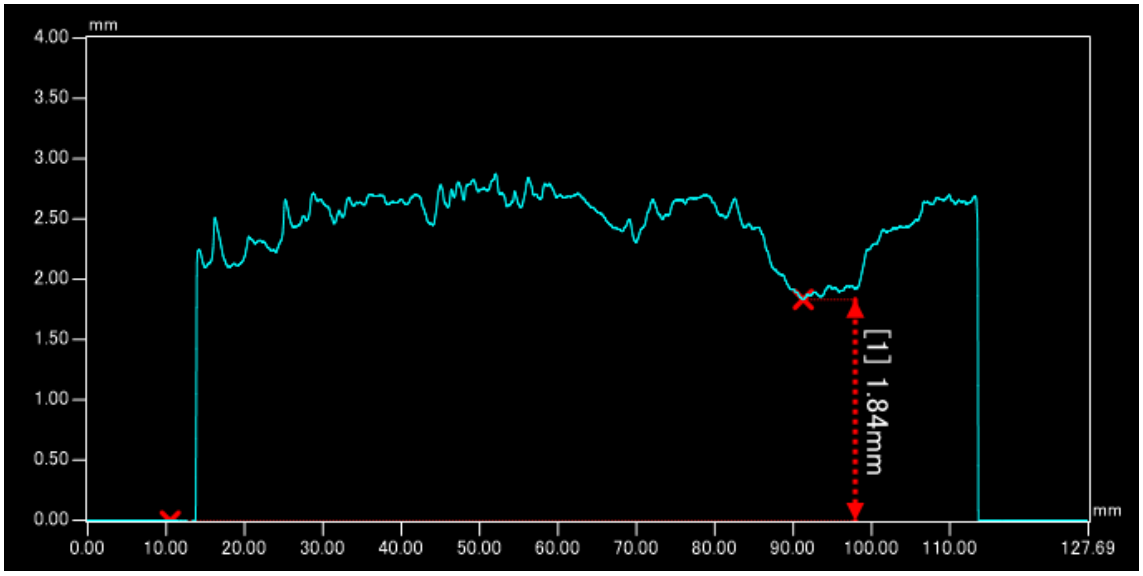
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

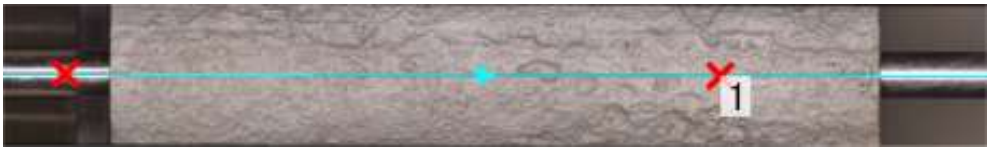
２．管肉厚

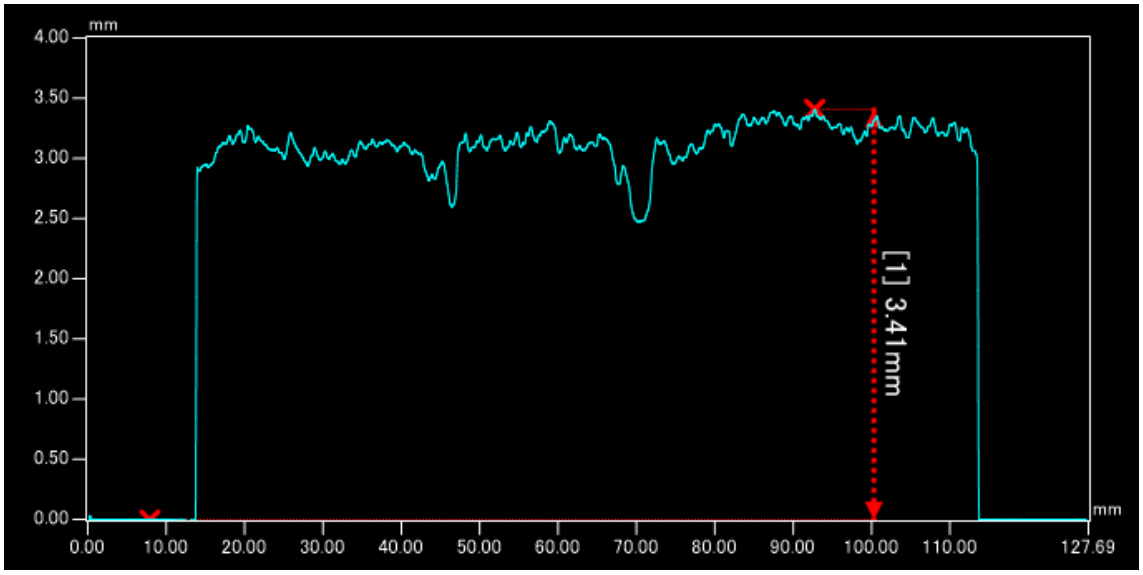
２－１　管肉厚１



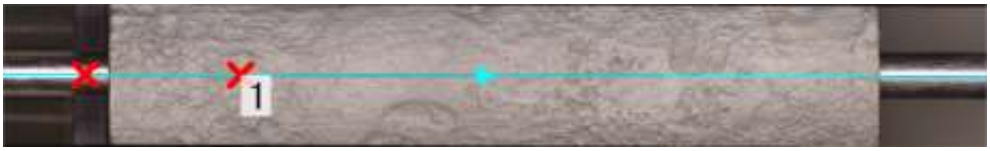


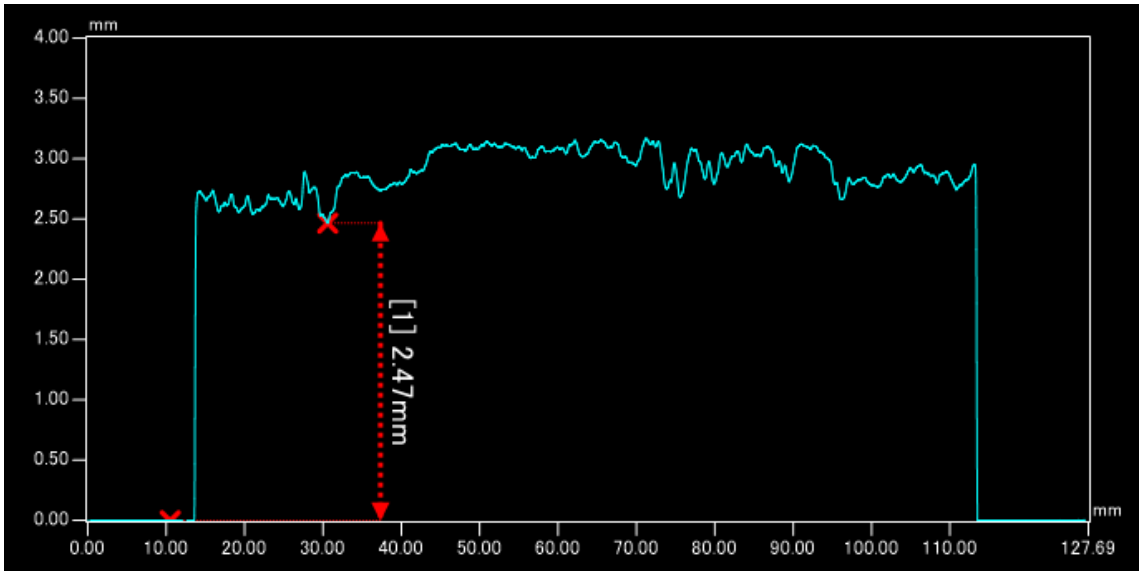
２－２　管肉厚２





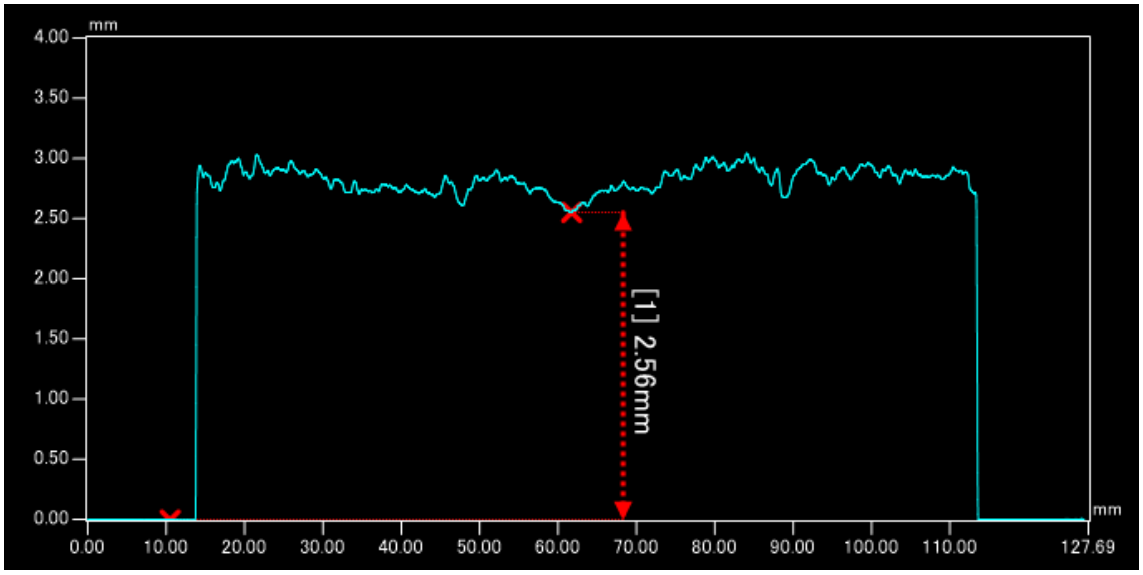
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 48

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 14 日

【測定結果】

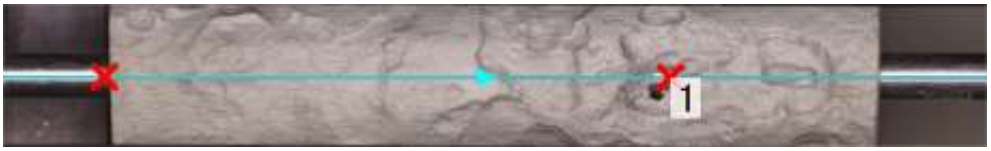
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　211.8 g
	ショットブラスト後　204.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.33 mm
管肉厚３	2.36 mm
管肉厚４	2.09 mm

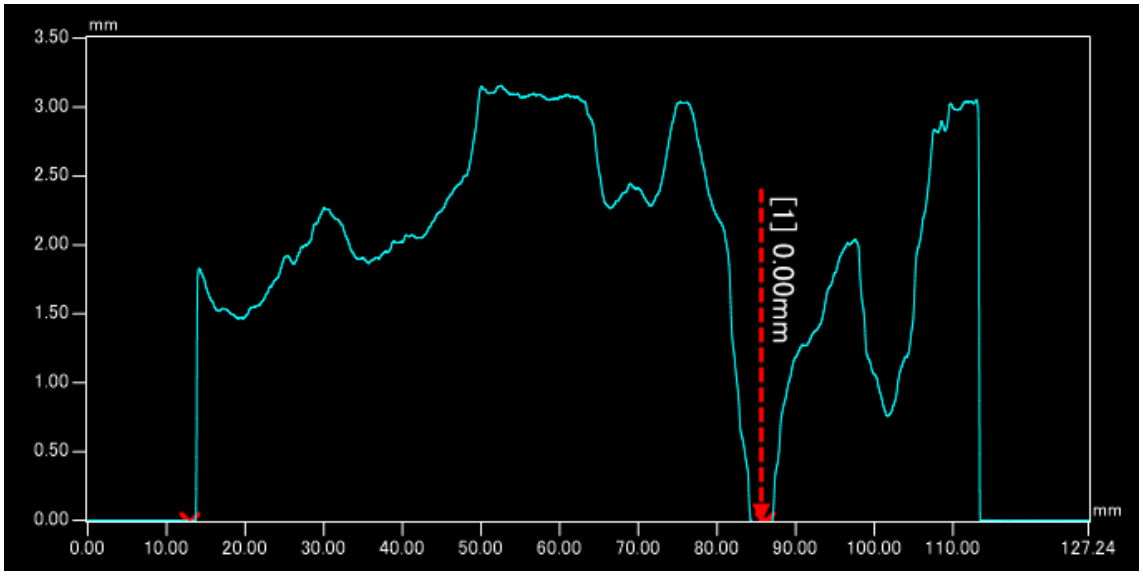
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

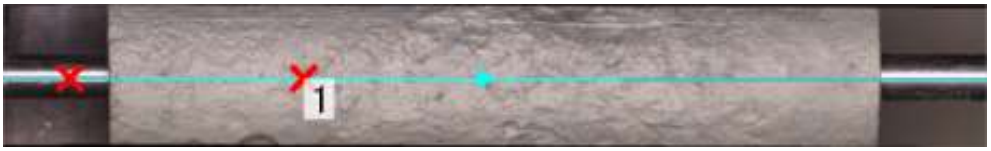
２．管肉厚

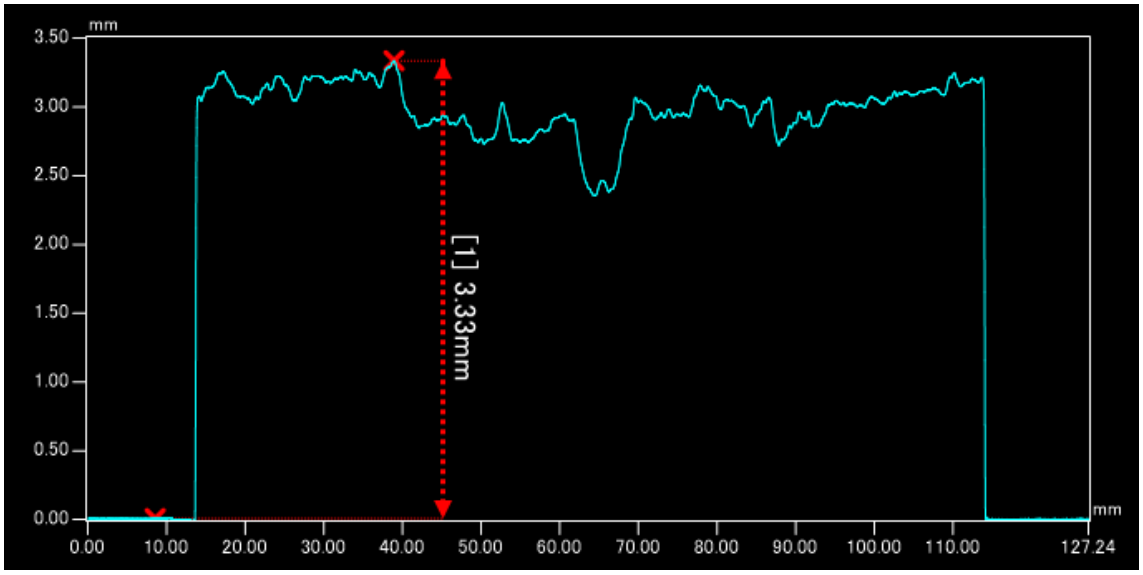
２－１　管肉厚１



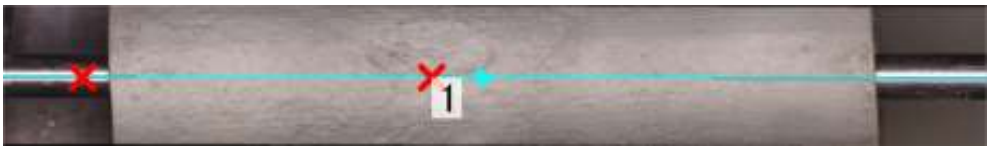


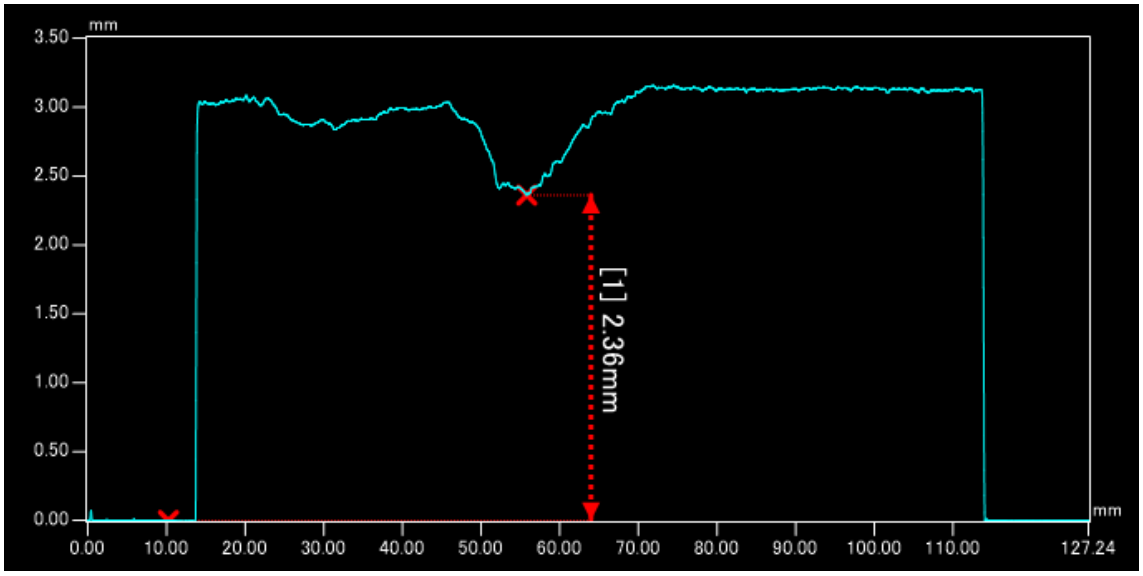
２－２　管肉厚２



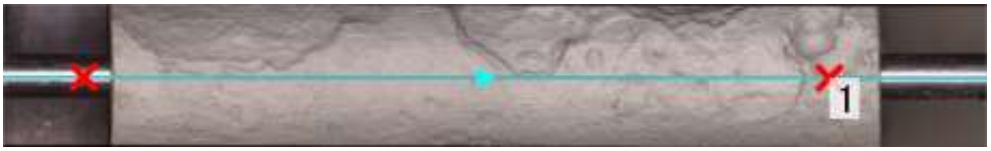


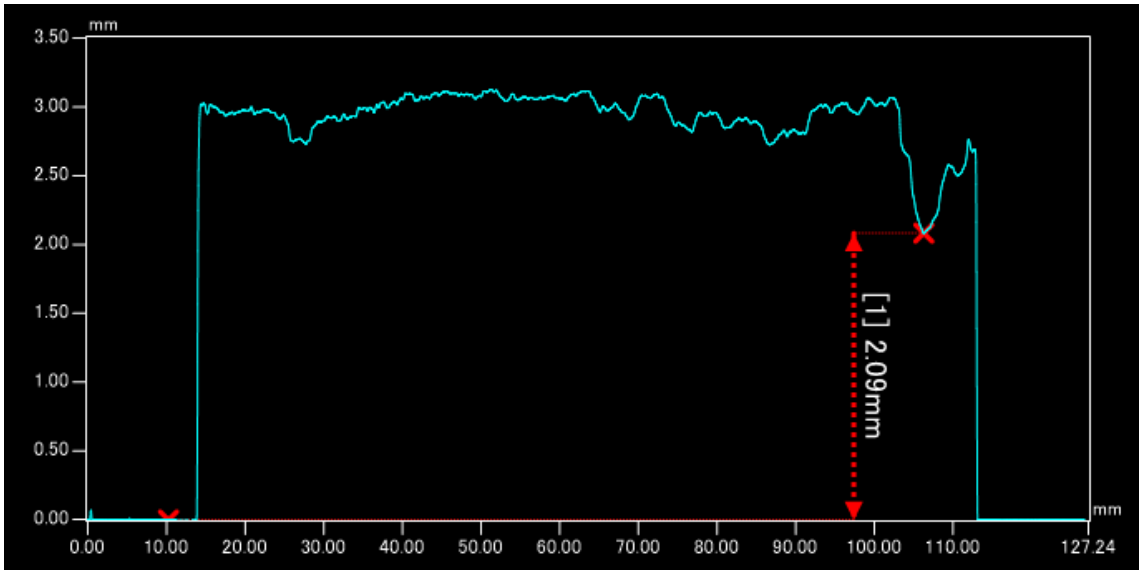
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 49

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 30 日

【測定結果】

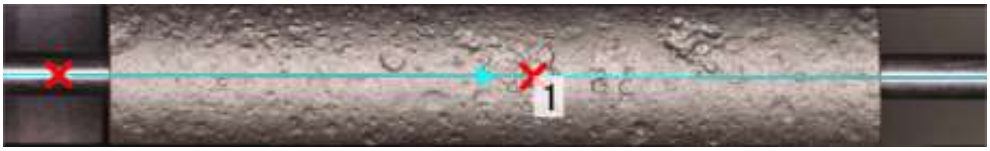
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　245.3 g
	ショットブラスト後　240.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.59 mm
管肉厚２	3.37 mm
管肉厚３	2.68 mm
管肉厚４	3.15 mm

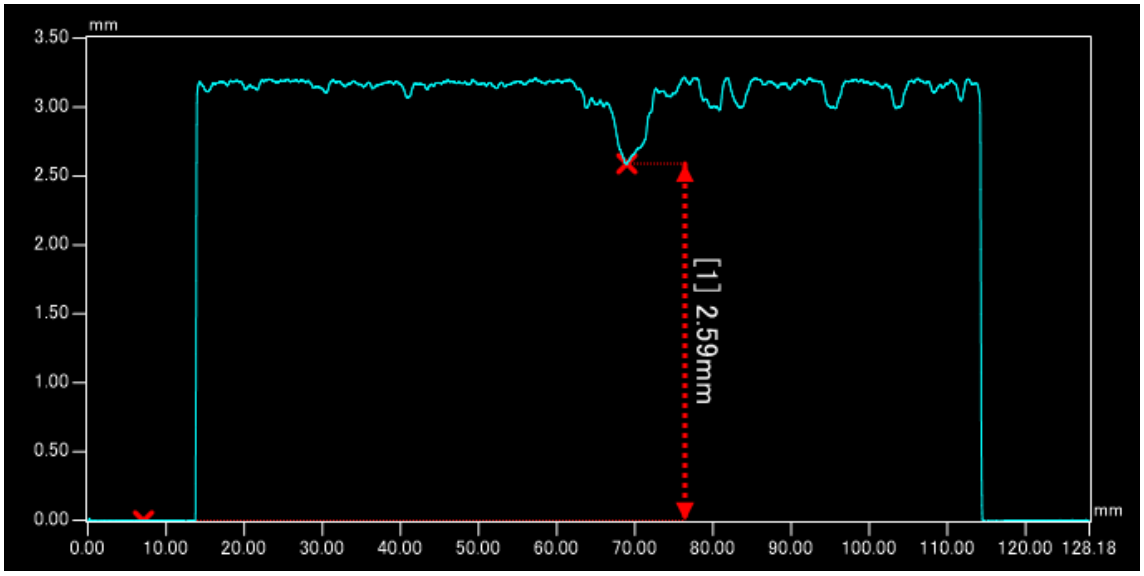
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

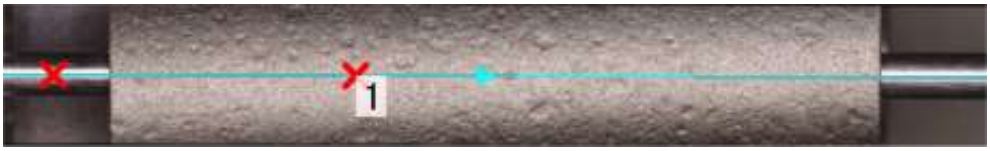
２．管肉厚

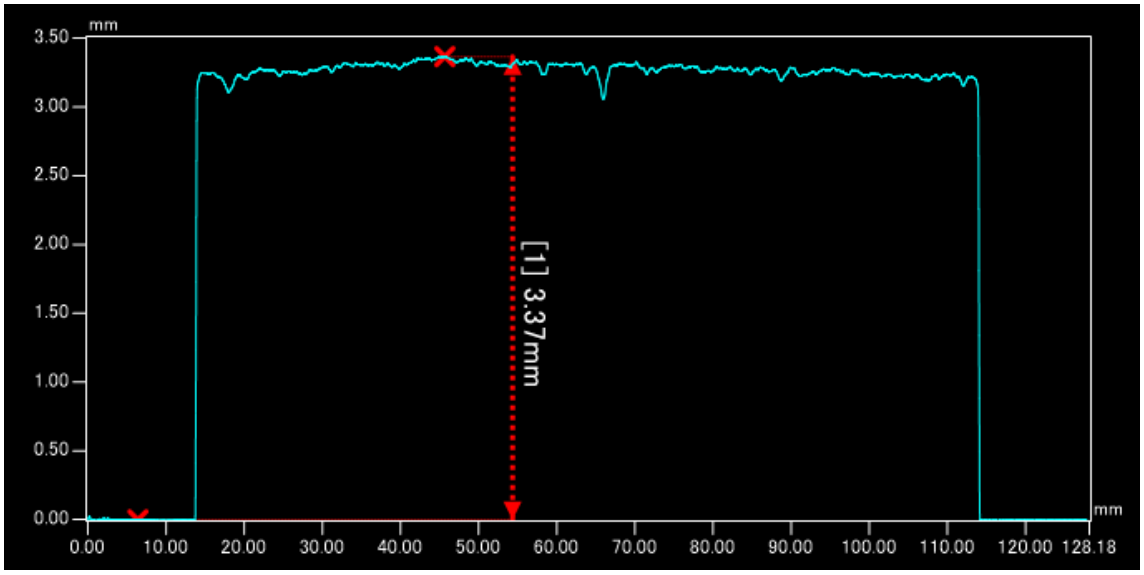
２－１　管肉厚１





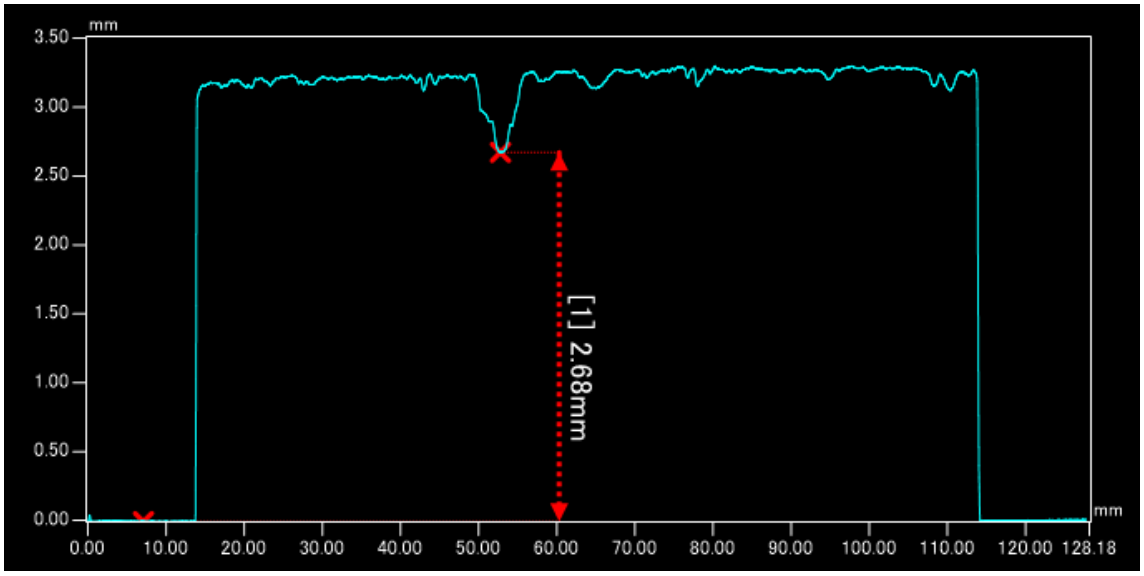
２－２　管肉厚２



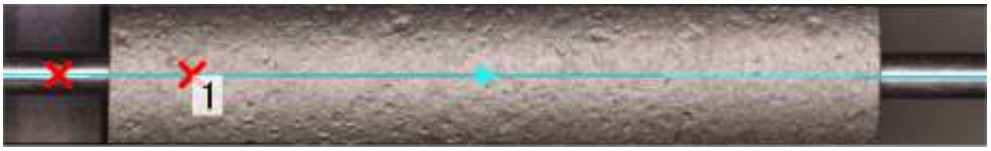


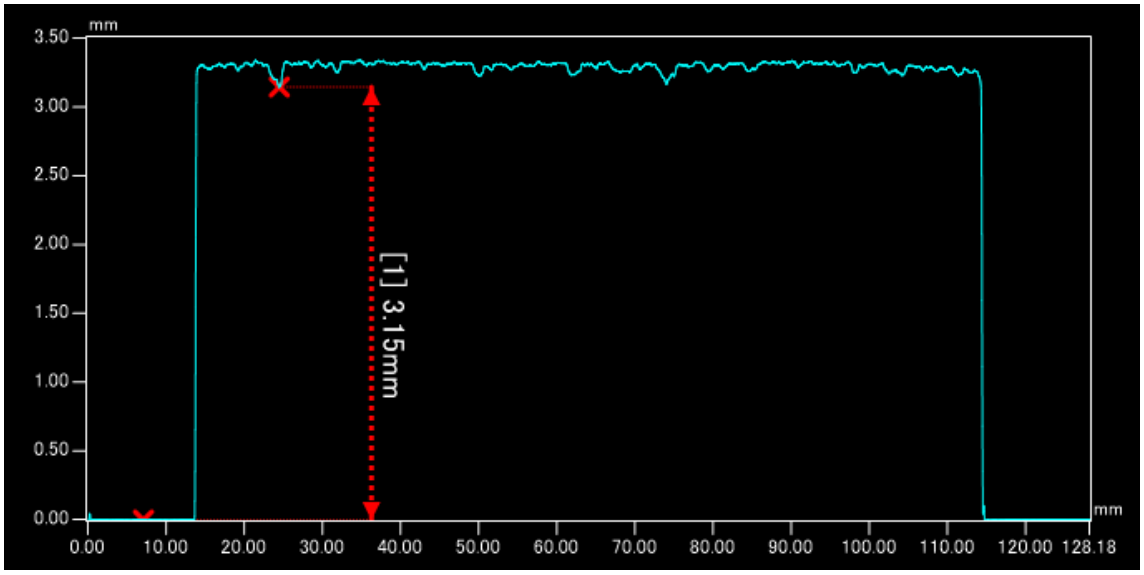
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 50

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

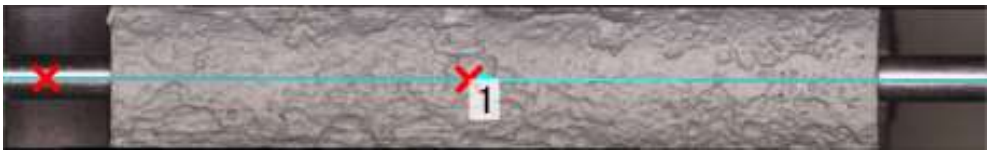
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　248.7 g
	ショットブラスト後　215.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.96 mm
管肉厚２	3.23 mm
管肉厚３	2.49 mm
管肉厚４	2.69 mm

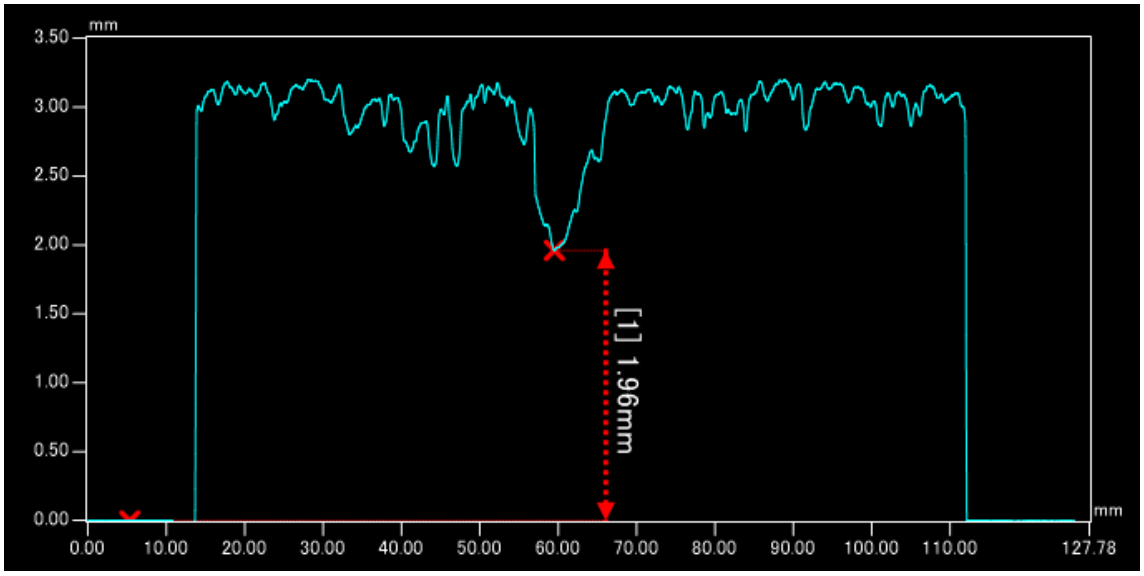
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

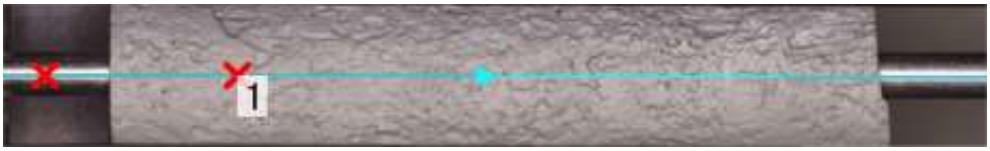
２．管肉厚

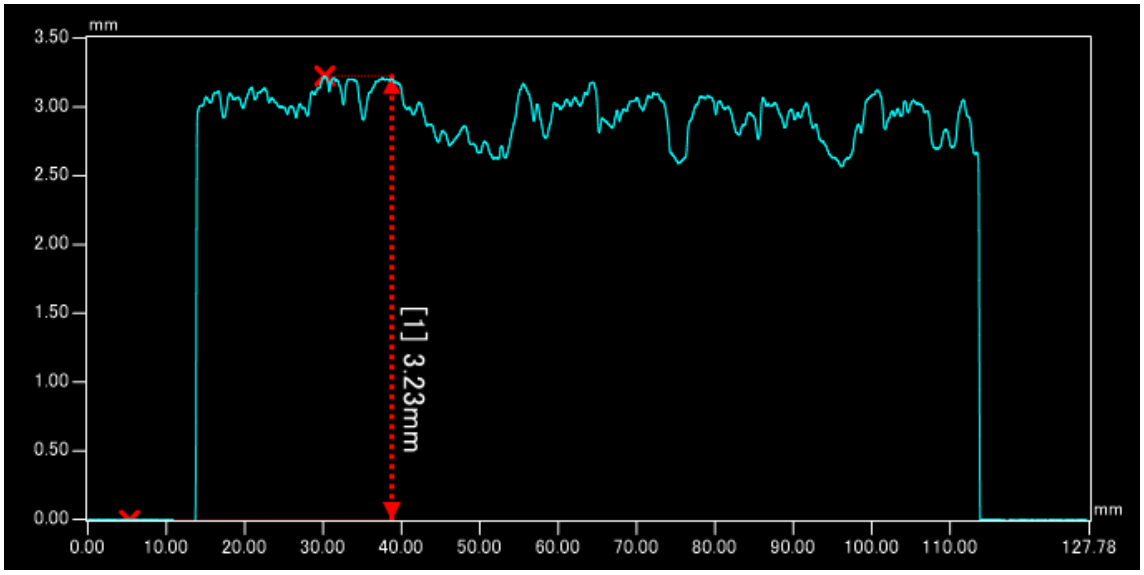
２－１　管肉厚１



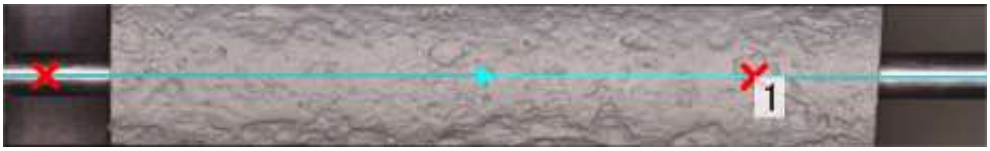


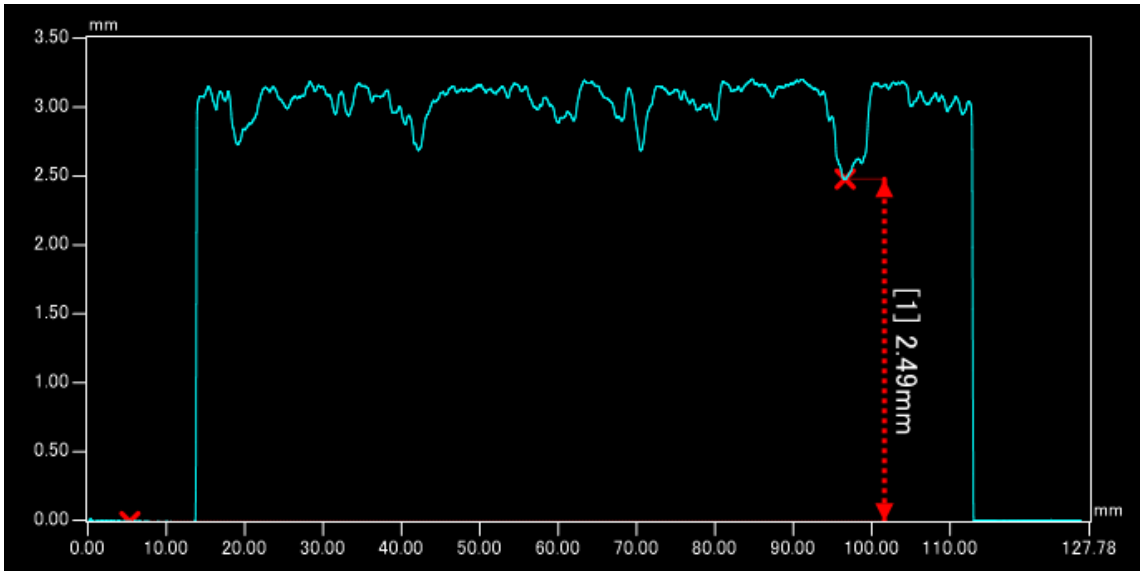
２－２　管肉厚２



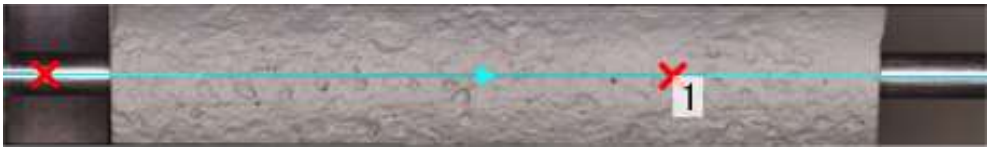


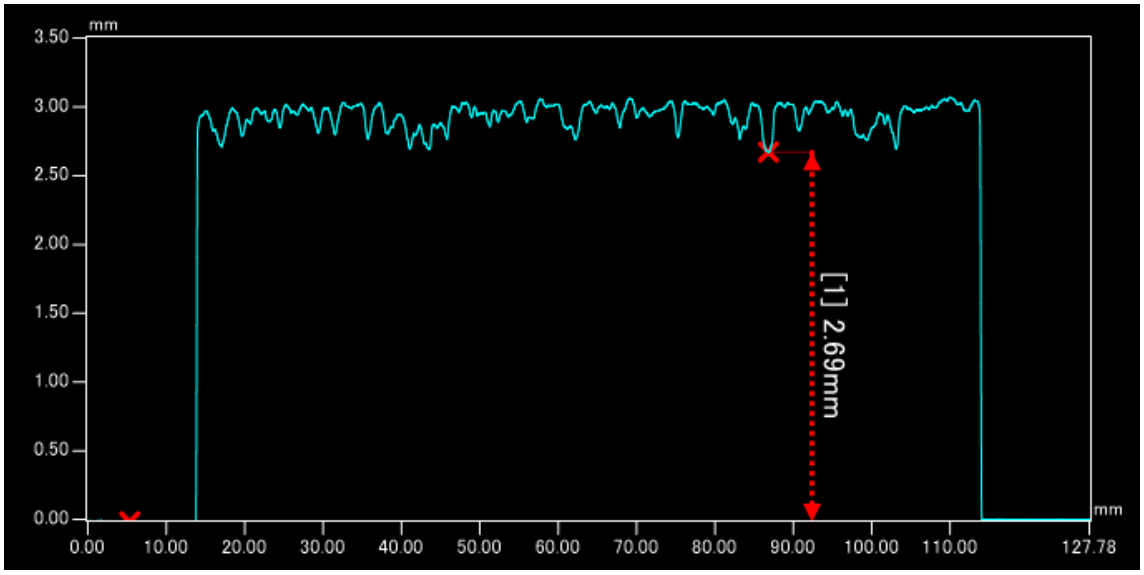
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 51

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

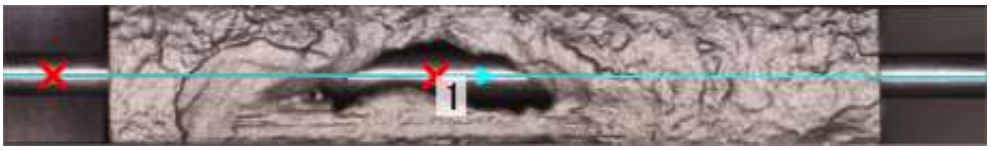
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　315.8 g
	ショットブラスト後　309.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	2.01 mm
管肉厚４	1.11 mm

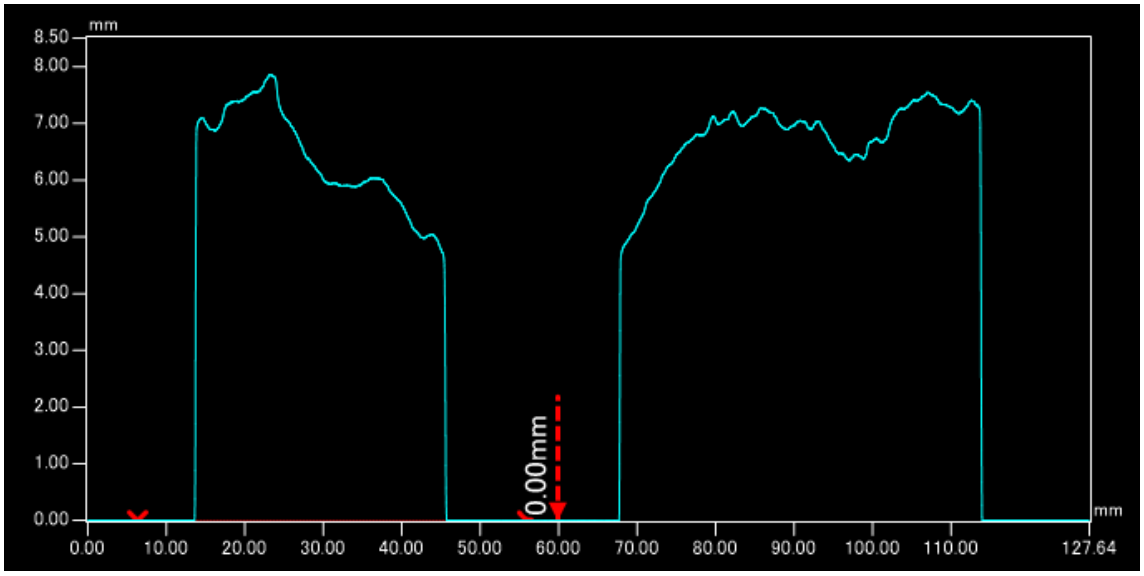
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

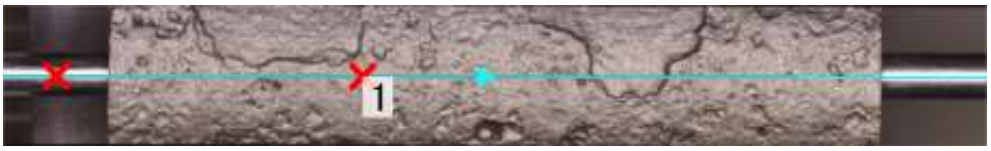
２．管肉厚

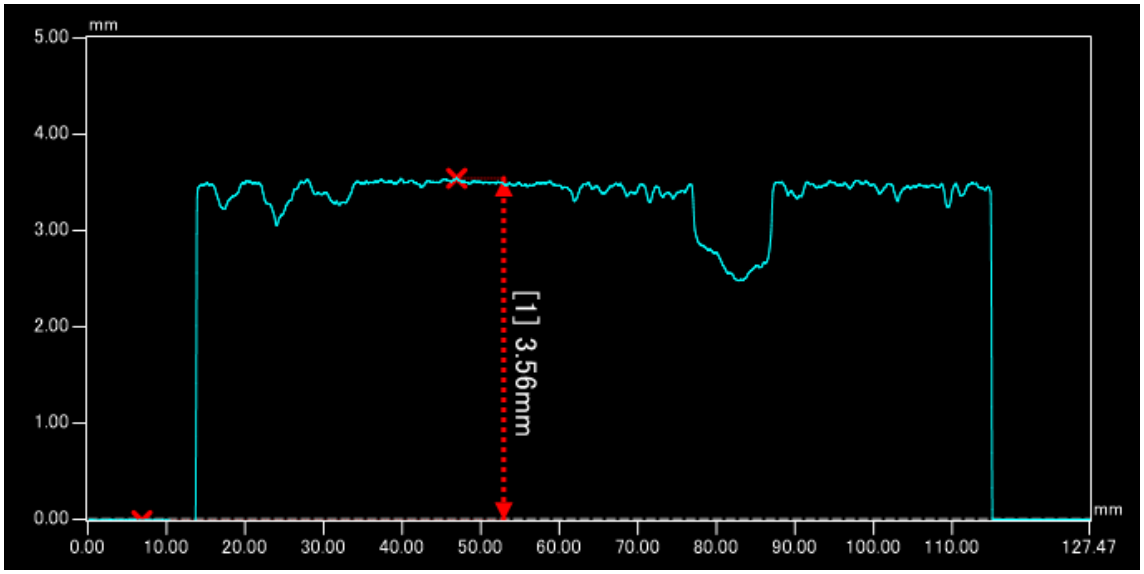
２－１　管肉厚１



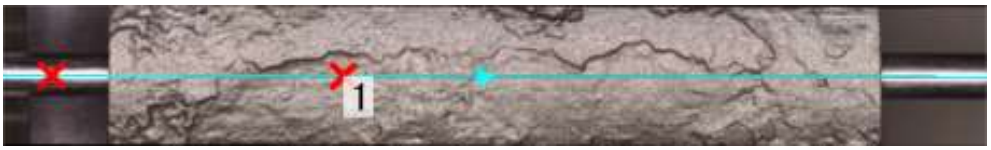


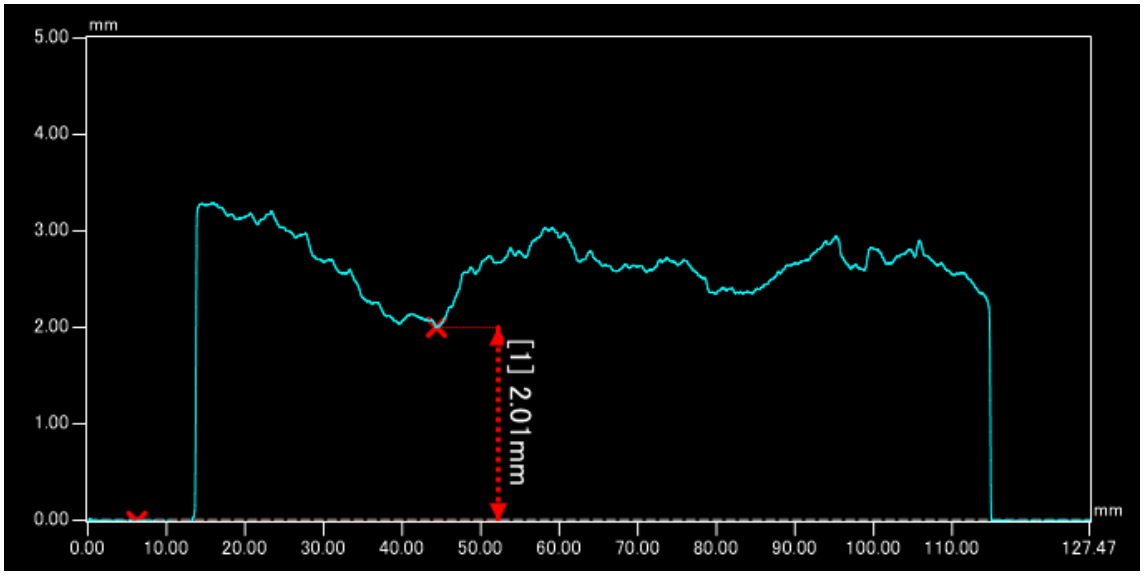
２－２　管肉厚２





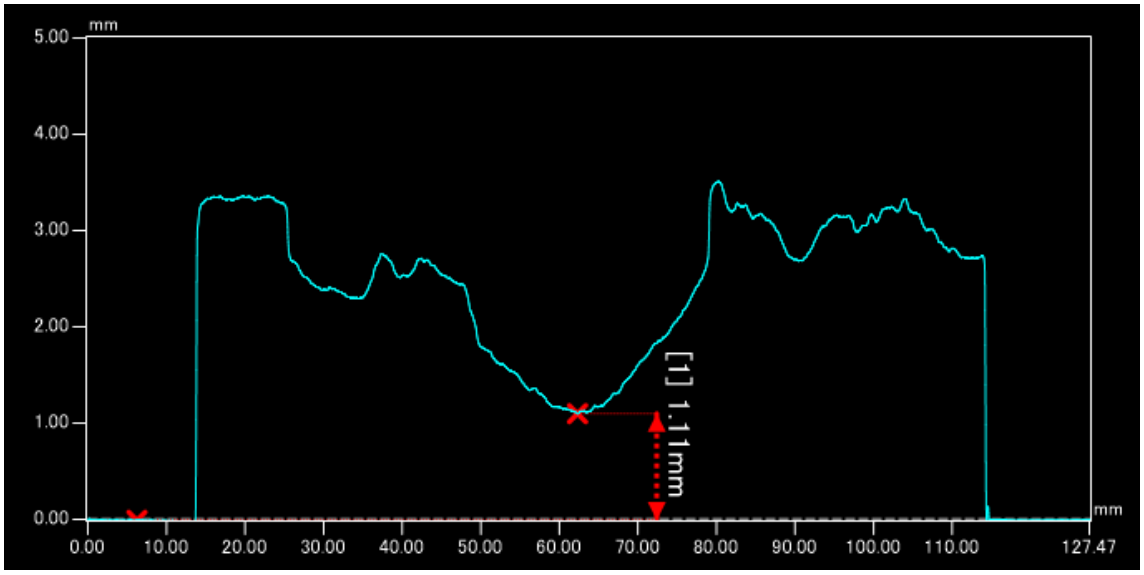
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 52

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 10 日

【測定結果】

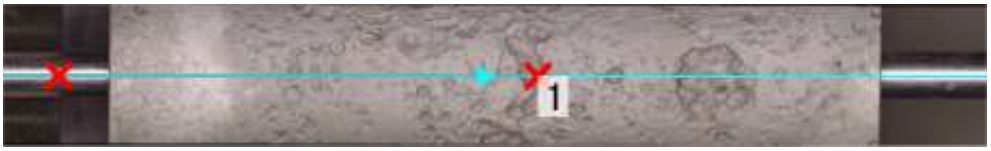
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　325.6 g
	ショットブラスト後　307.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.86 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	2.86 mm
管肉厚４	2.94 mm

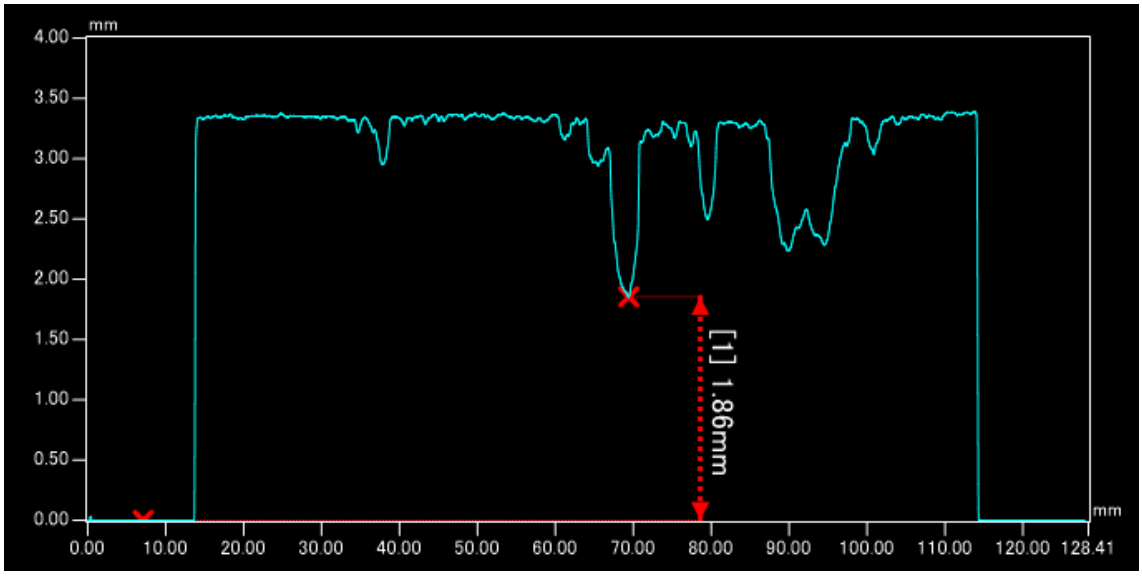
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

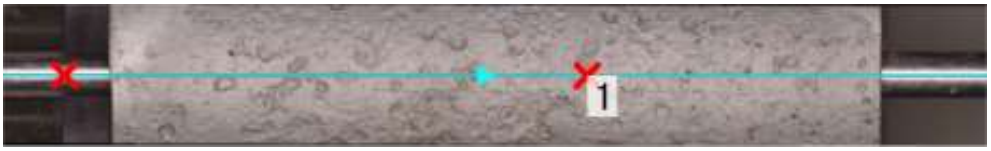
２．管肉厚

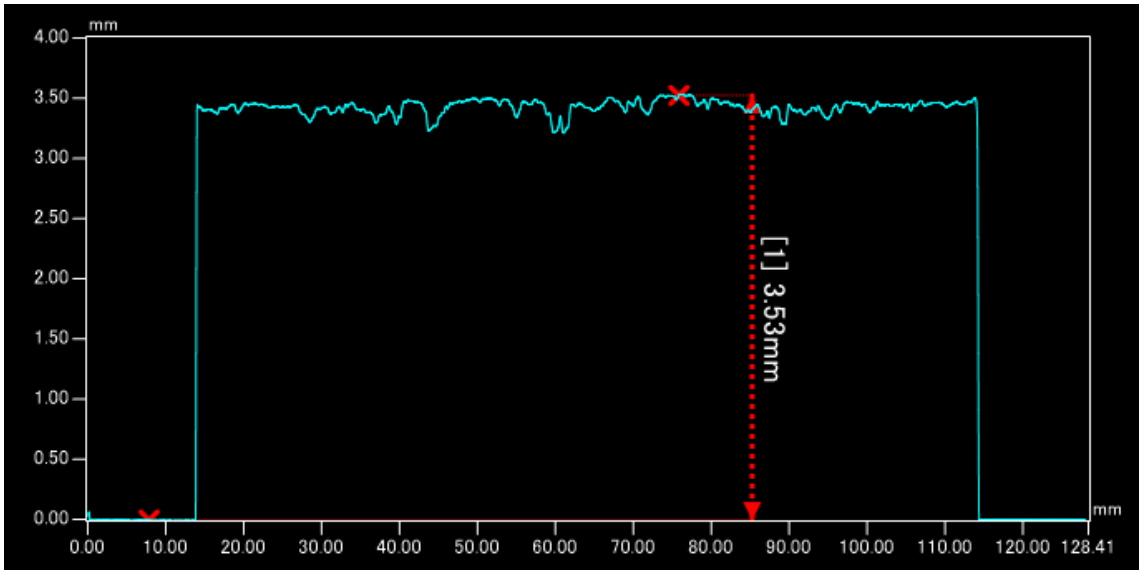
２－１　管肉厚１



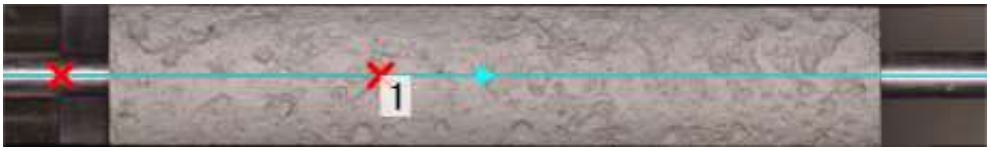


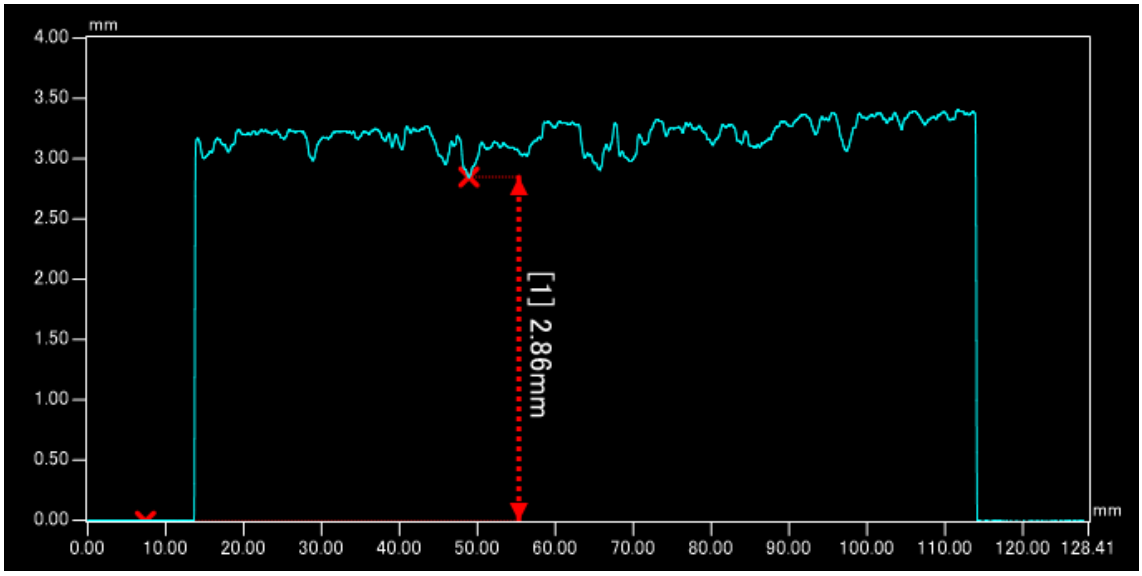
２－２　管肉厚２



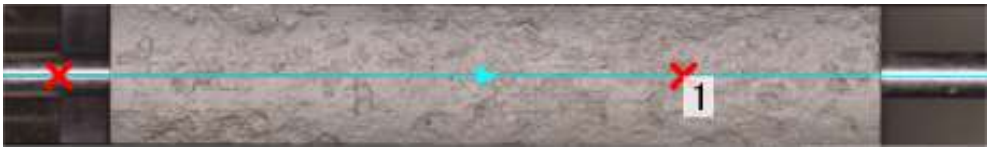


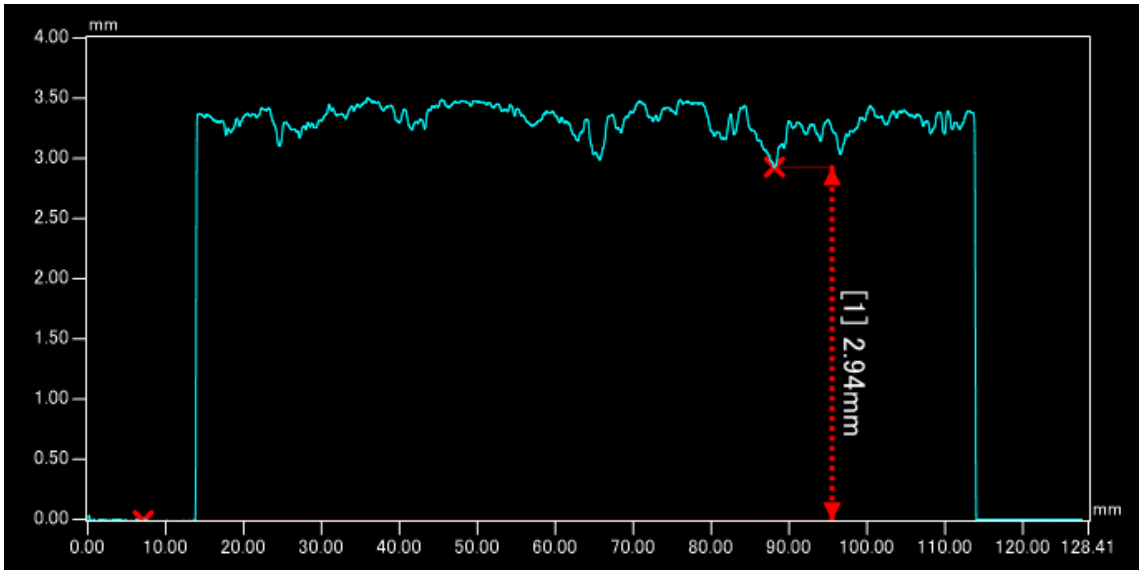
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 53

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

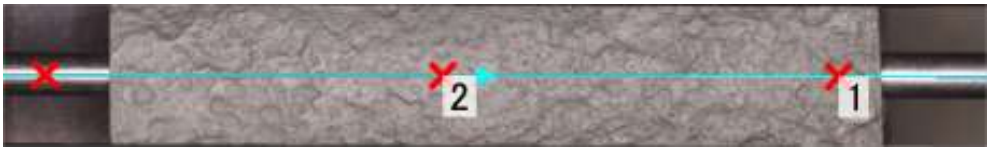
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	101.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　304.4 g
	ショットブラスト後　286.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.30 mm
管肉厚２	3.67 mm
管肉厚３	1.90 mm
管肉厚４	2.33 mm

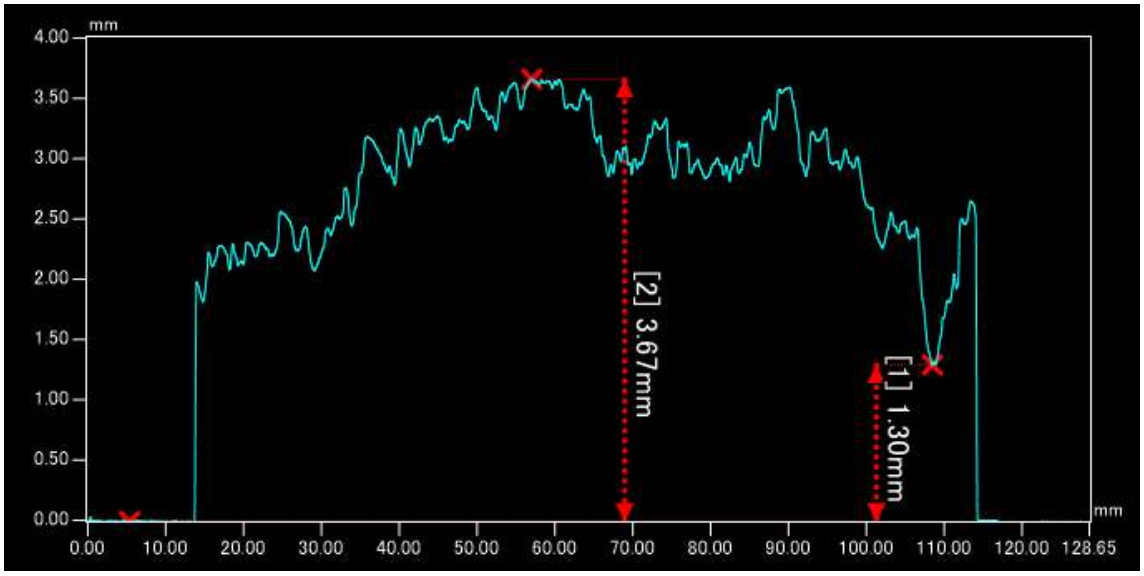
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

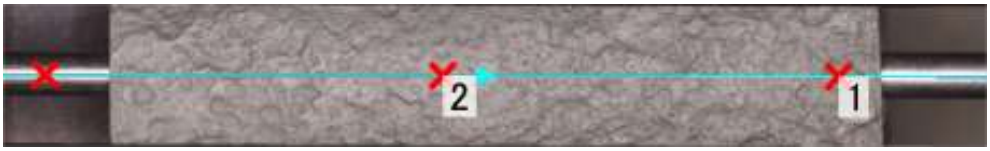
２．管肉厚

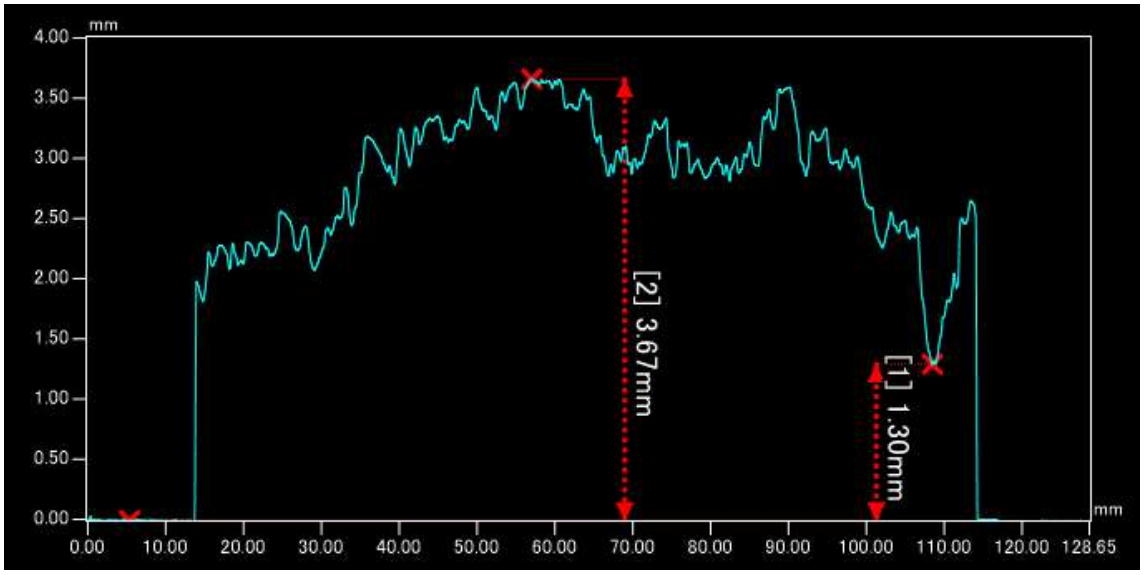
２－１　管肉厚１



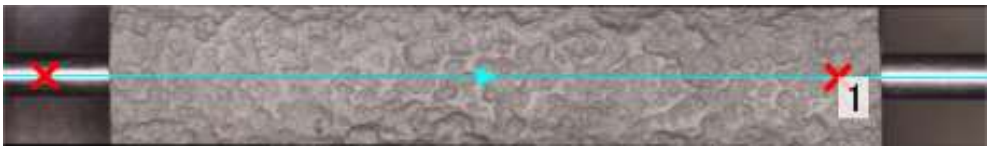


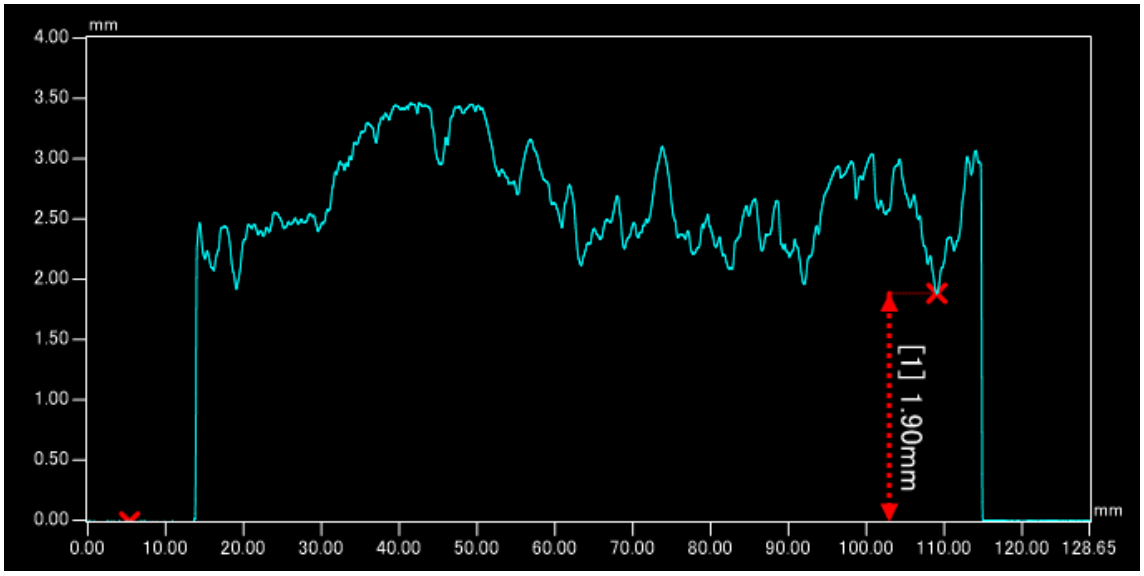
２－２　管肉厚２



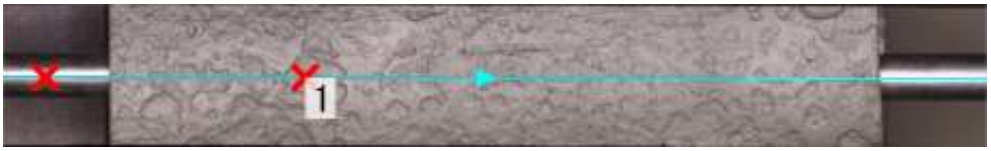


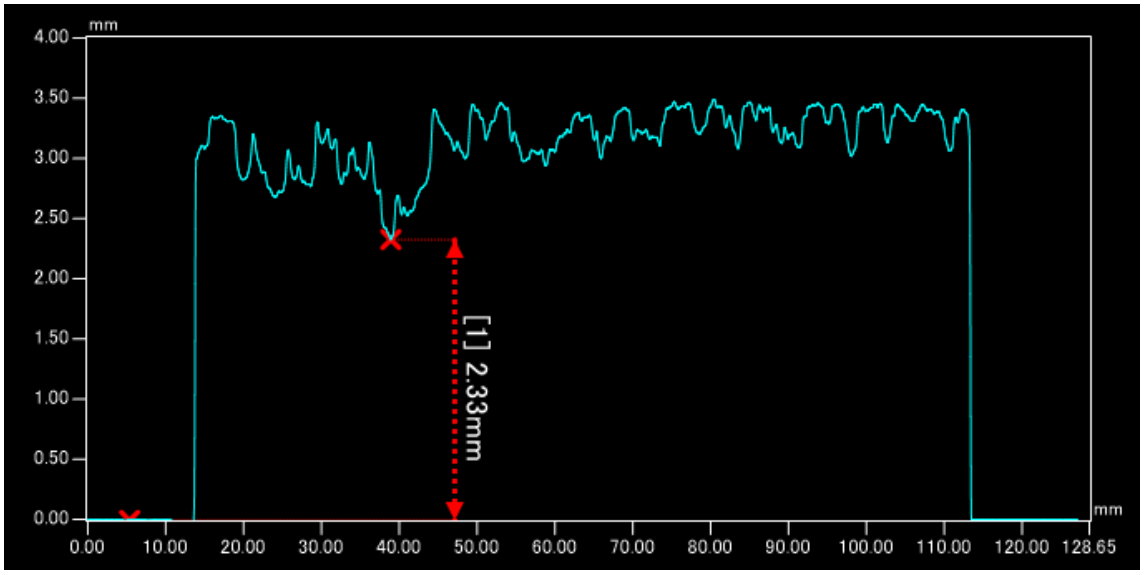
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 54

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 8 日

【測定結果】

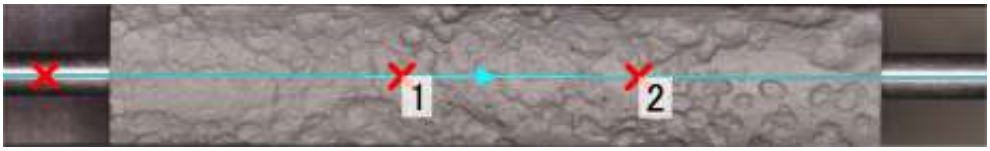
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　158.2 g
	ショットブラスト後　141.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.84 mm
管肉厚２	2.86 mm
管肉厚３	1.03 mm
管肉厚４	2.16 mm

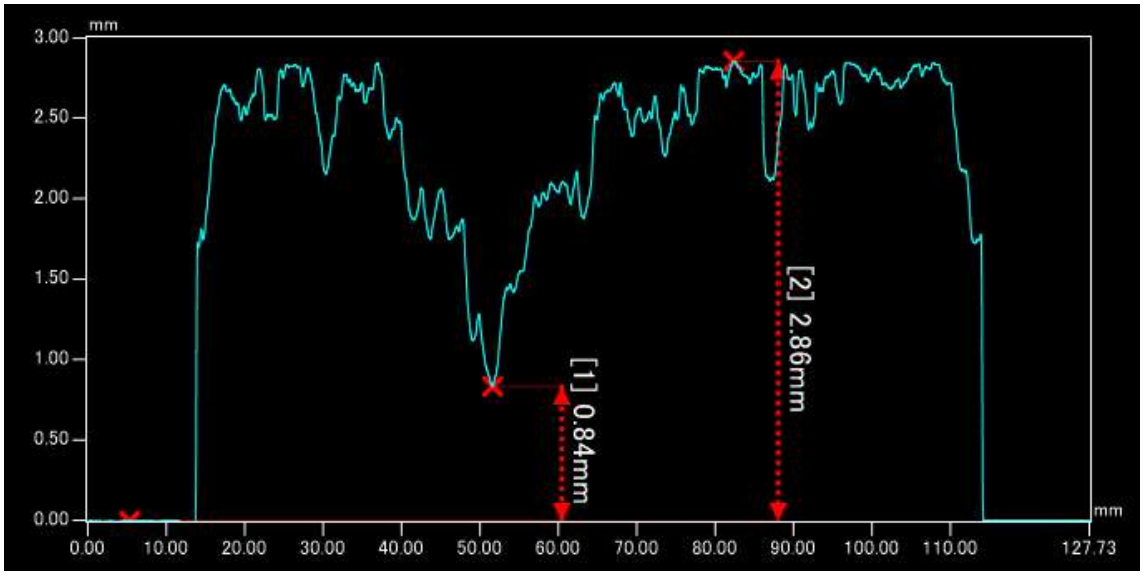
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

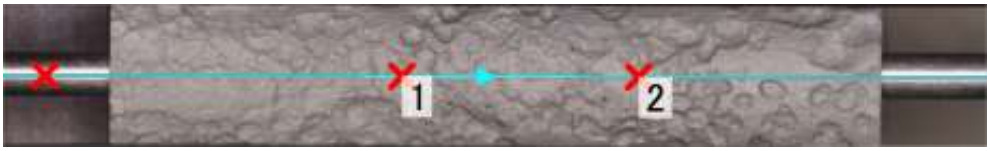
２．管肉厚

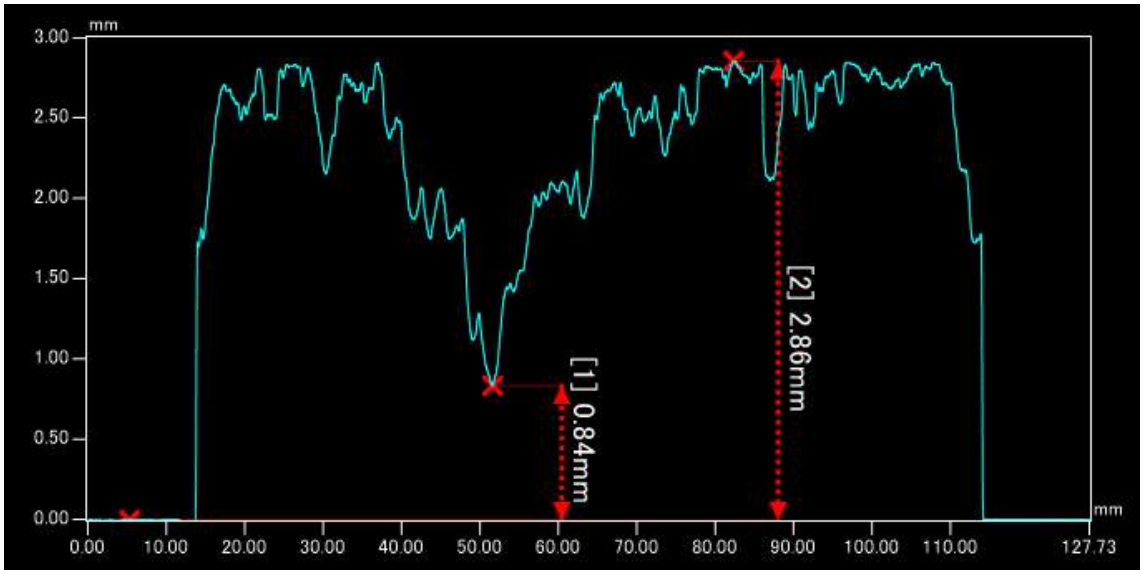
２－１　管肉厚１



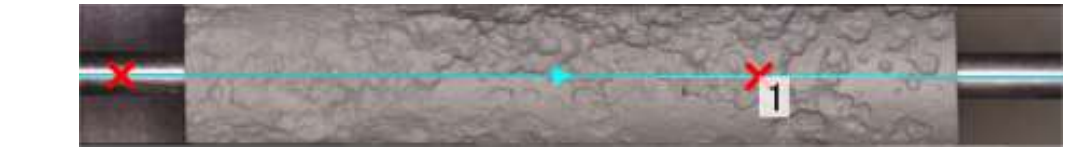


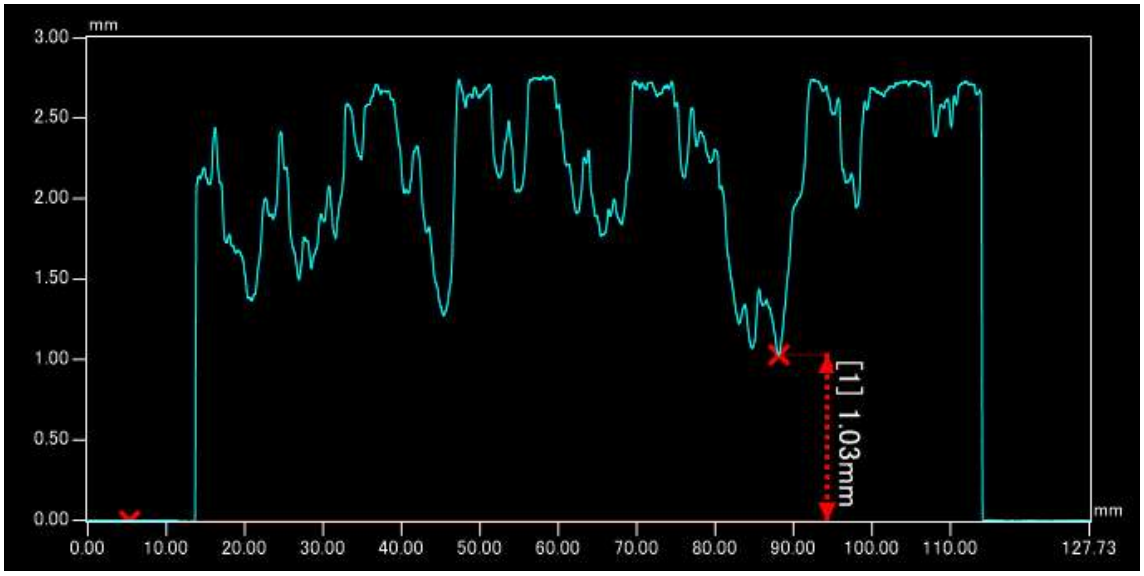
２－２　管肉厚２



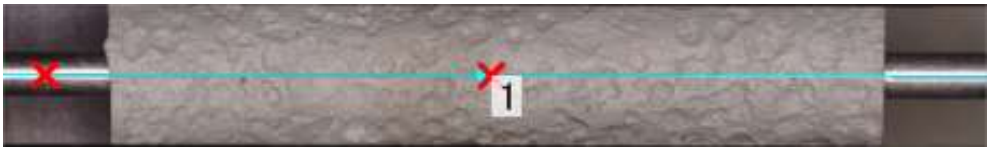


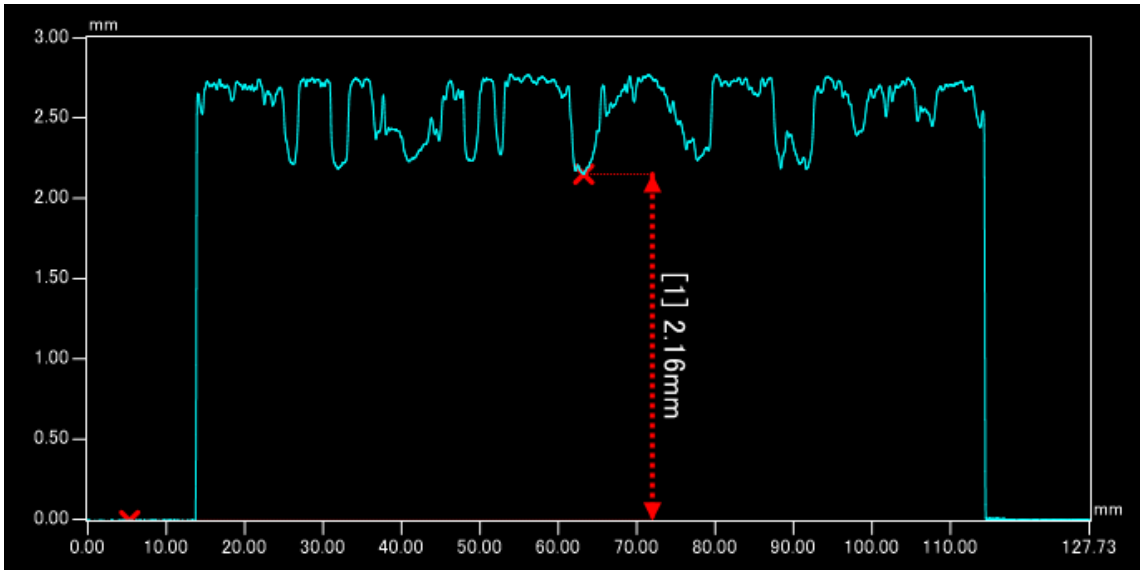
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 55

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

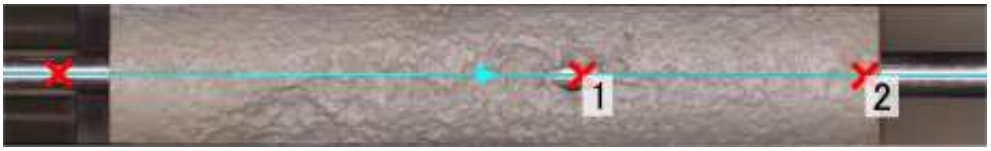
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　157.5 g
	ショットブラスト後　146.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.00 mm
管肉厚３	1.43 mm
管肉厚４	2.29 mm

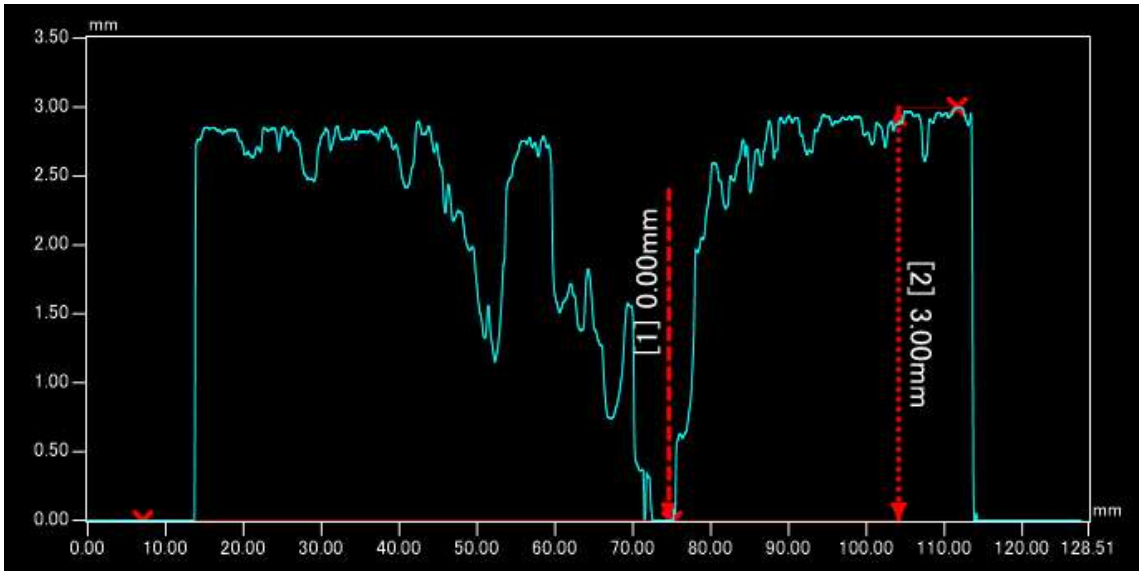
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

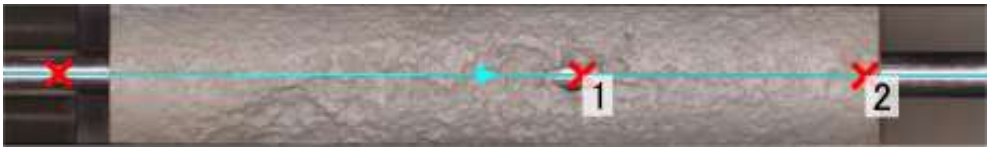
２．管肉厚

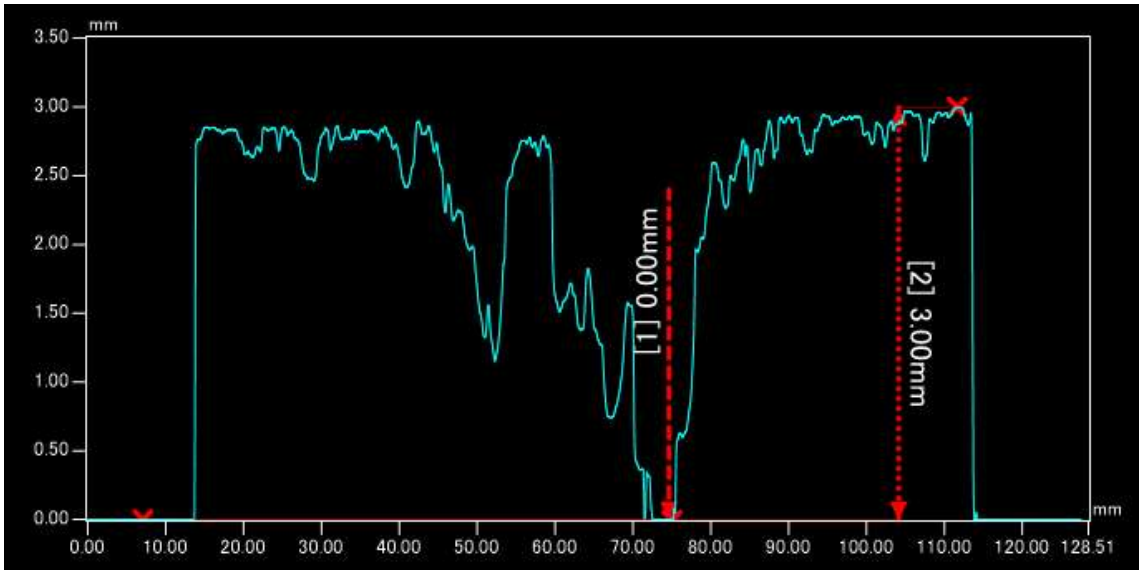
２－１　管肉厚１



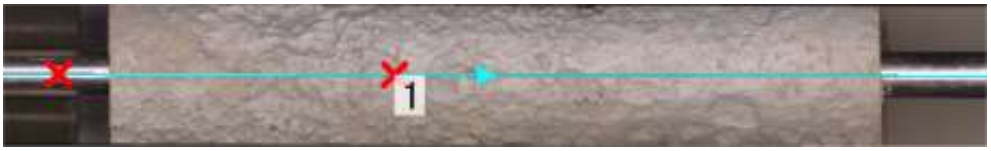


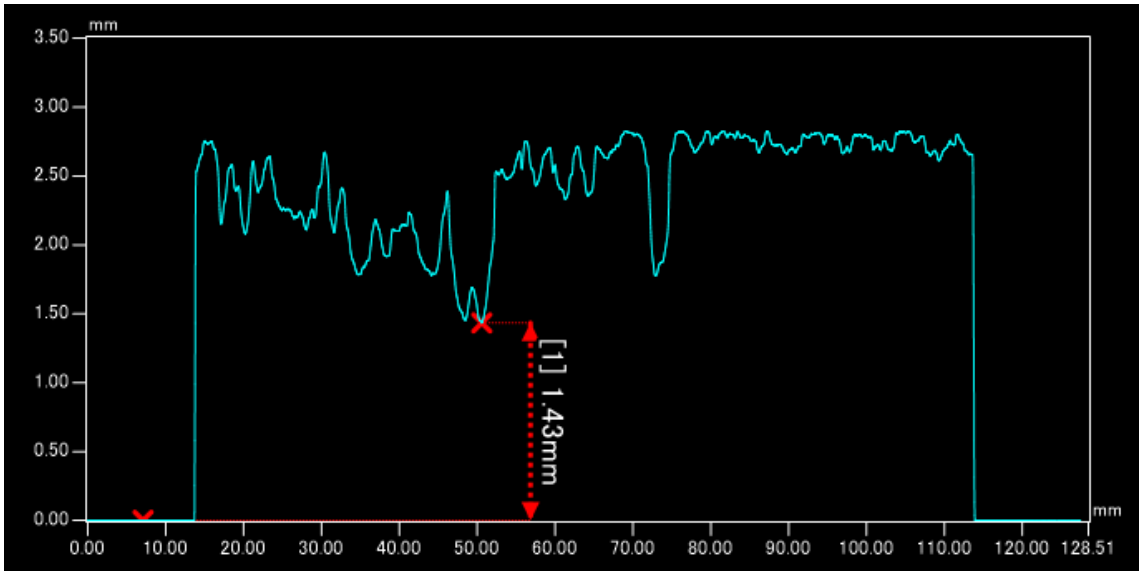
２－２　管肉厚２





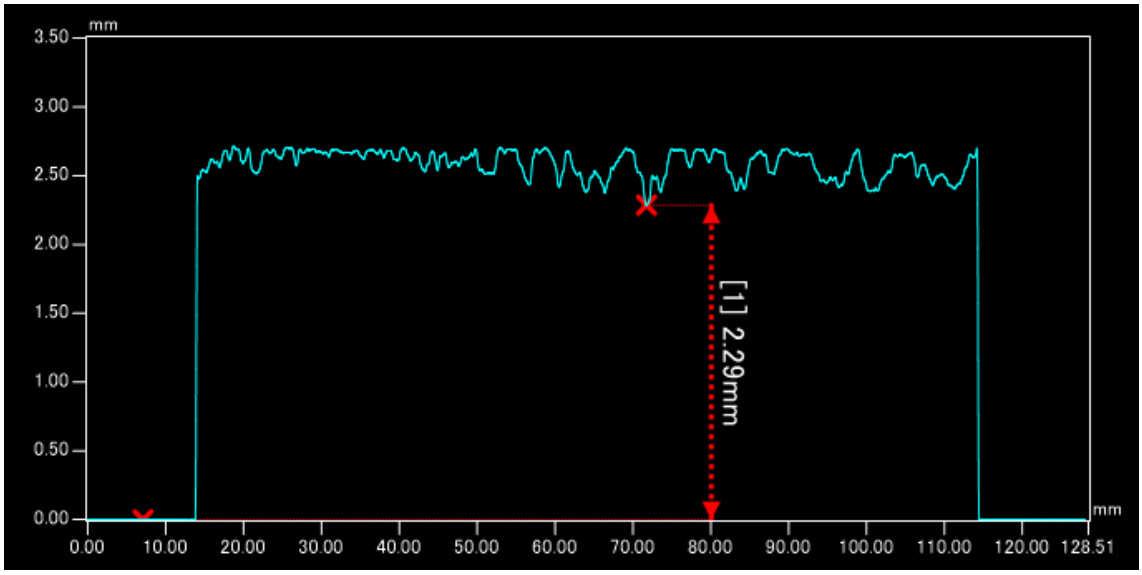
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 56

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 31 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　251.7 g
	ショットブラスト後　244.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.76 mm
管肉厚２	3.42 mm
管肉厚３	1.89 mm
管肉厚４	3.07 mm

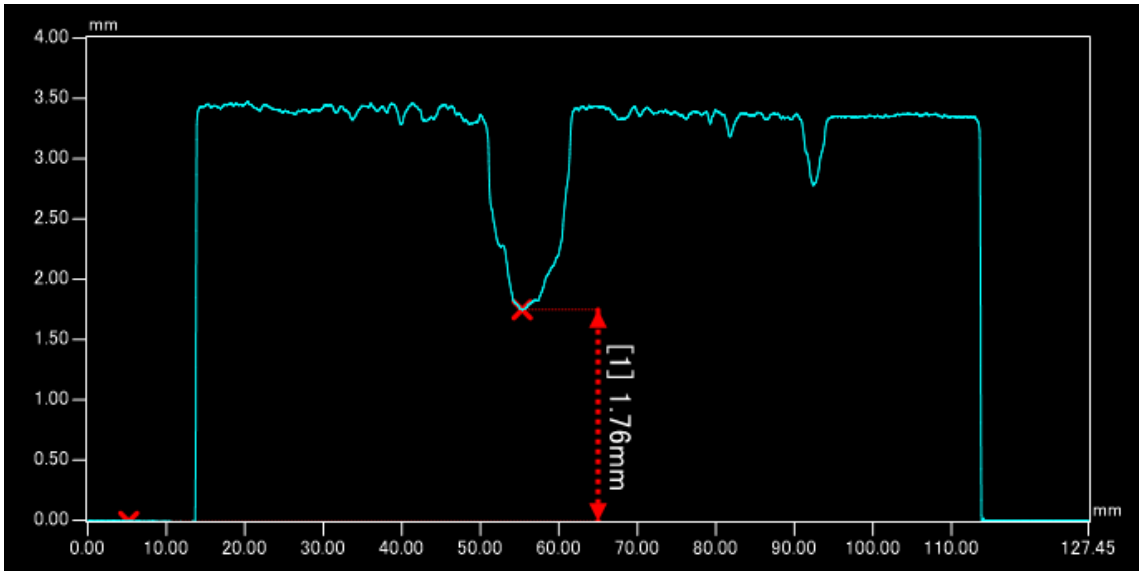
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

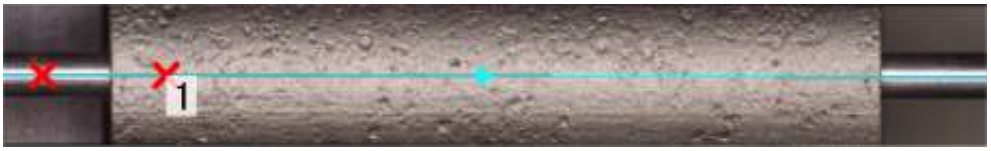
２．管肉厚

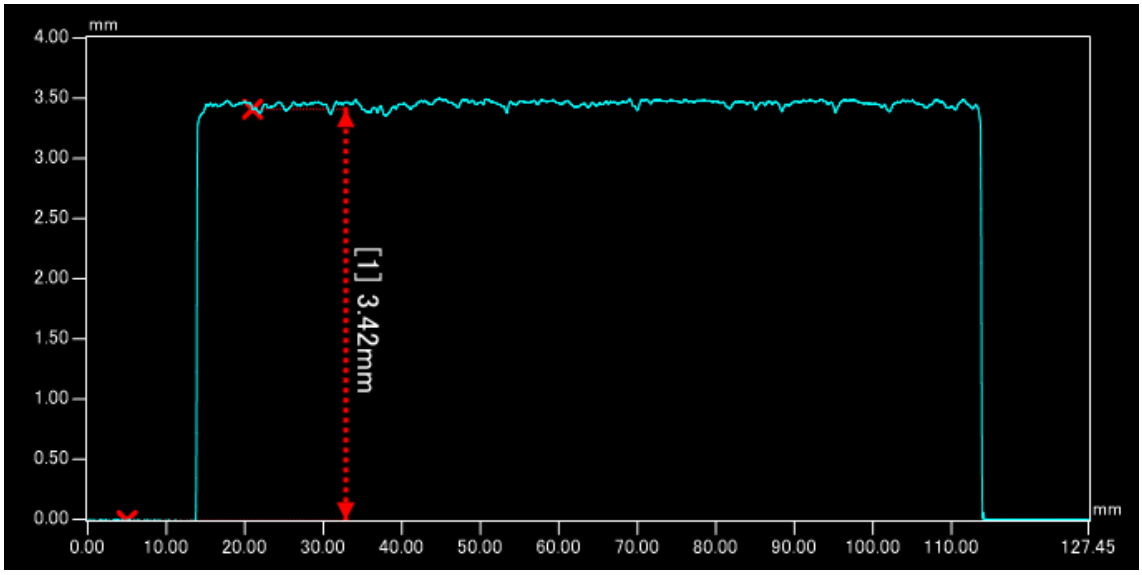
２－１　管肉厚１



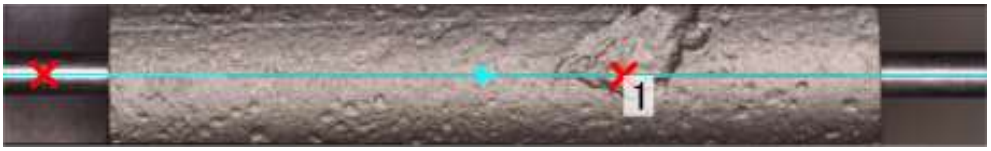


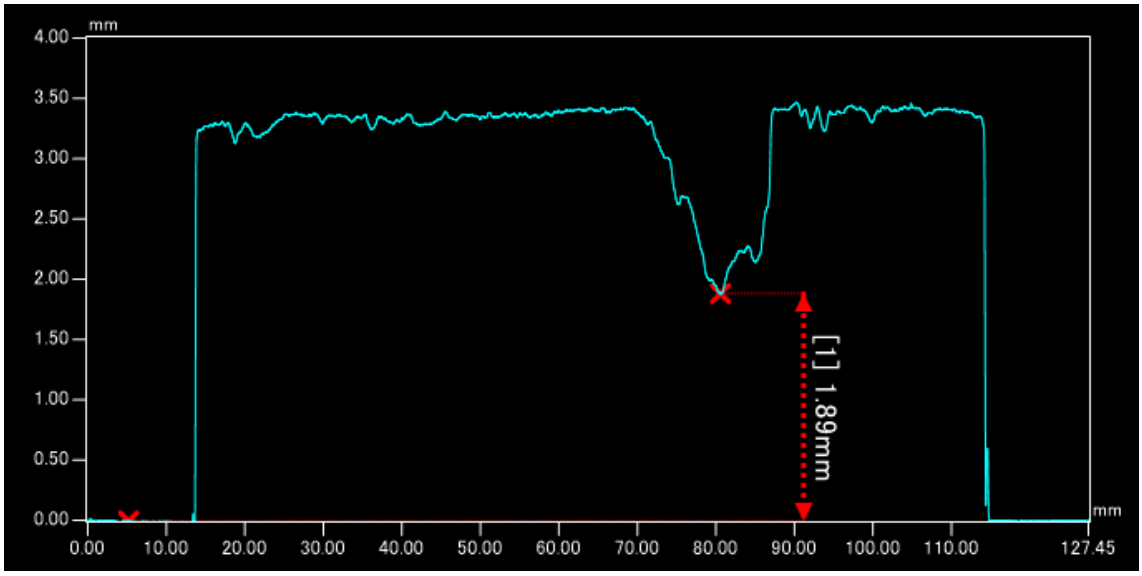
２－２　管肉厚２



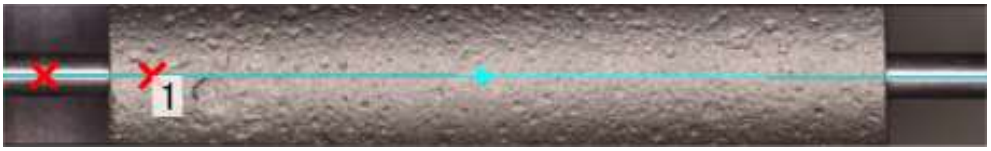


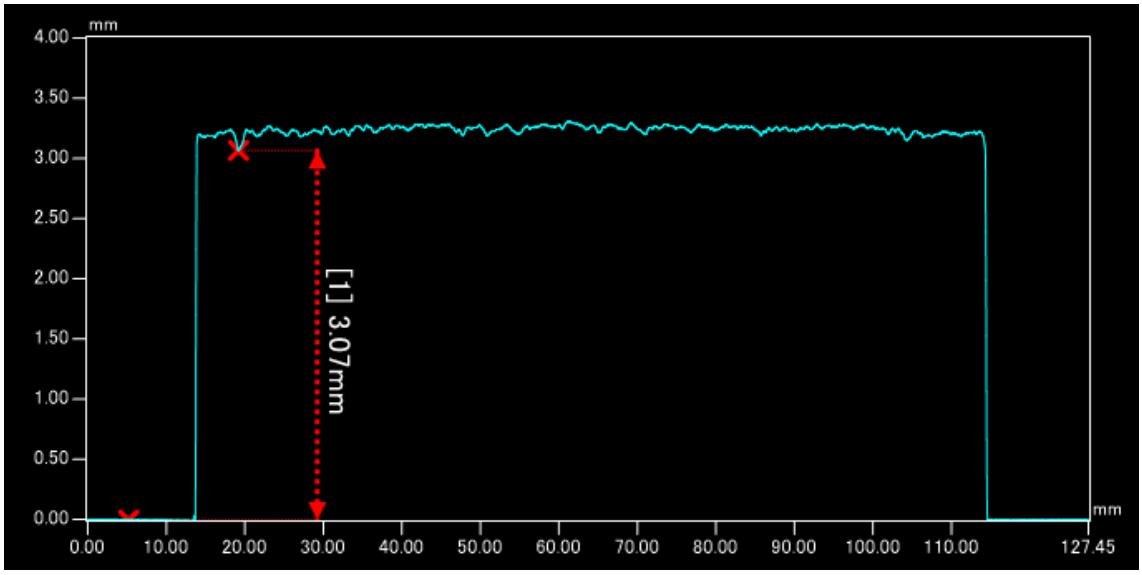
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 57

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 31 日

【測定結果】

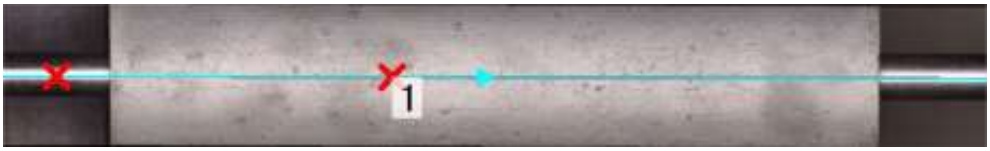
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.7 g
	ショットブラスト後　236.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.08 mm
管肉厚２	3.45 mm
管肉厚３	3.15 mm
管肉厚４	3.26 mm

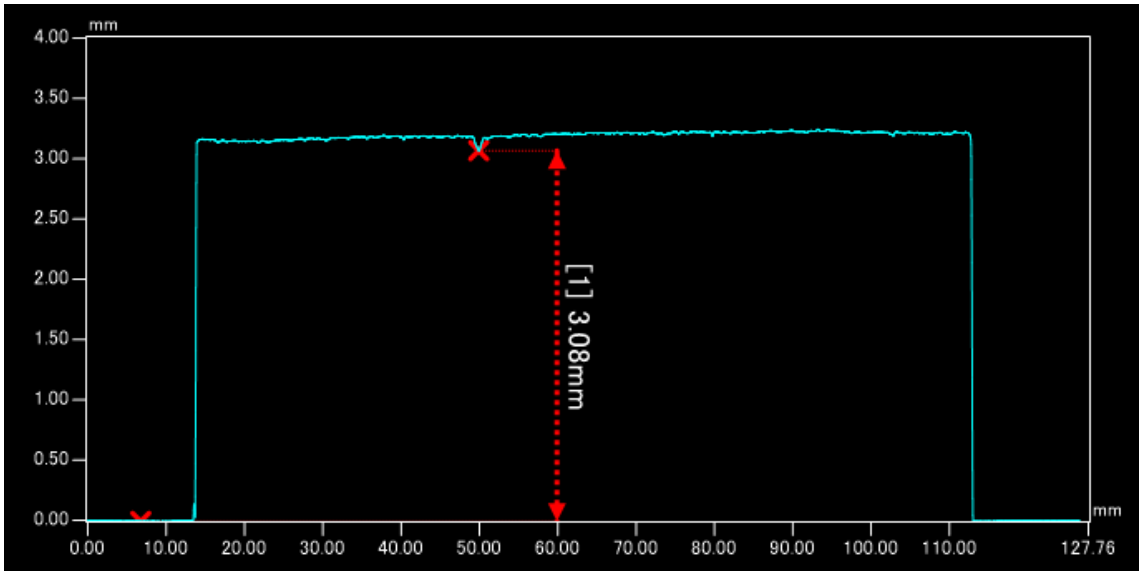
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

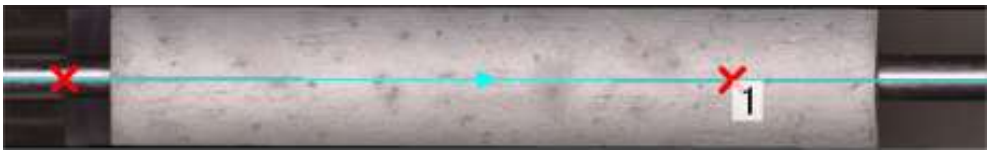
２．管肉厚

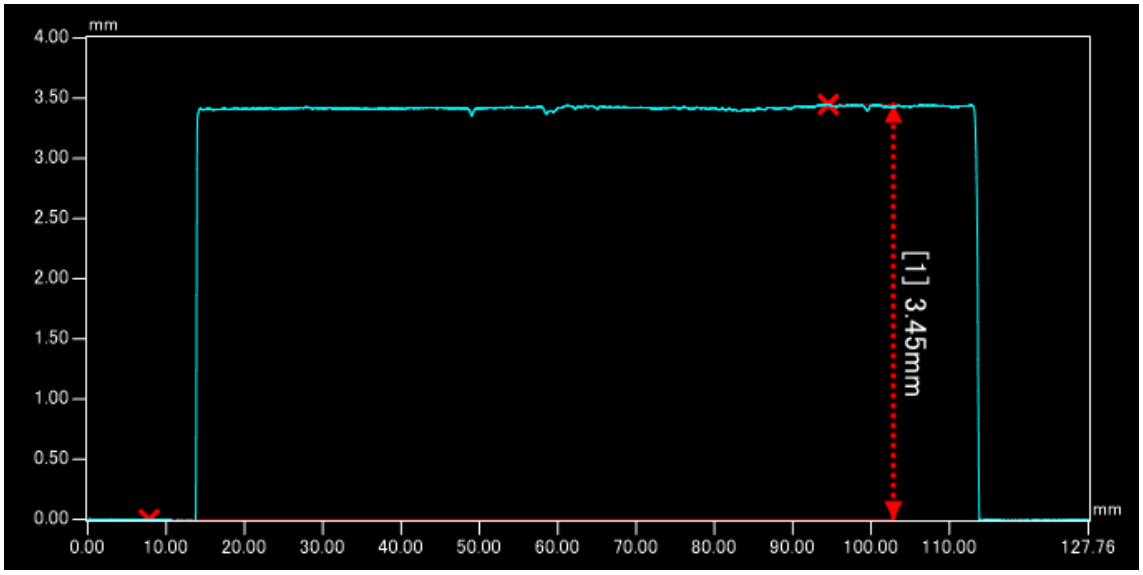
２－１　管肉厚１



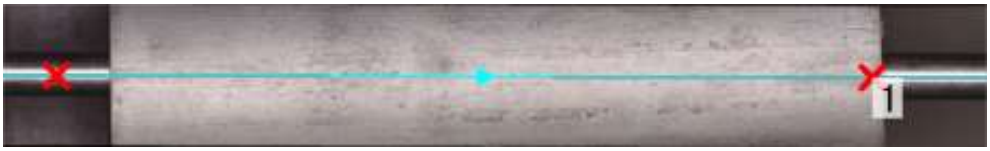


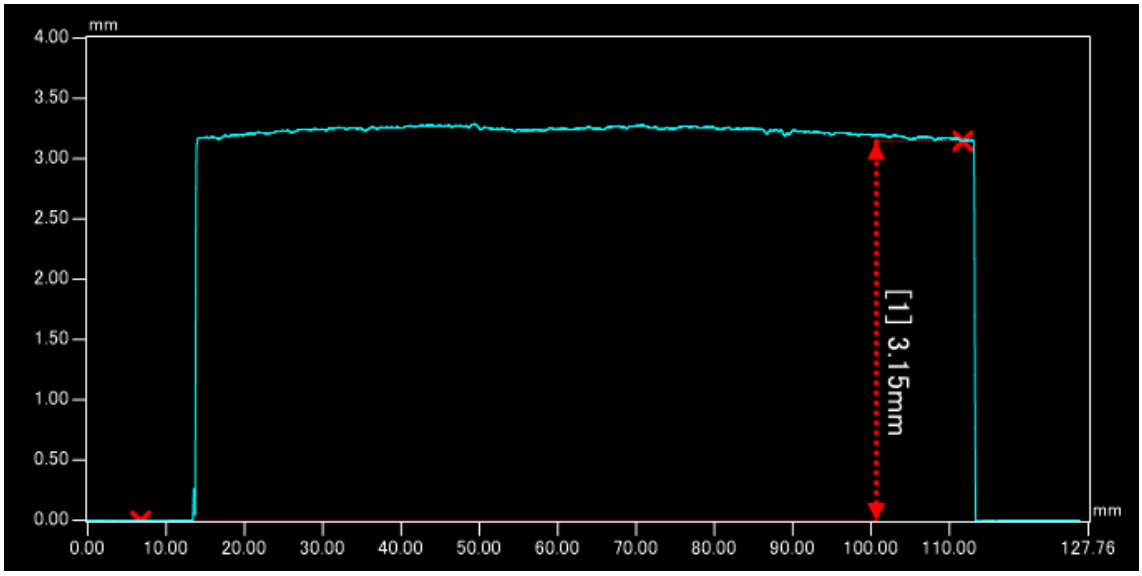
２－２　管肉厚２



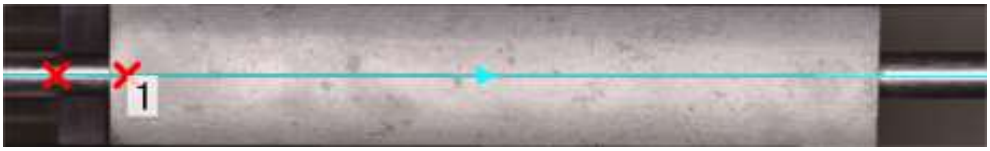


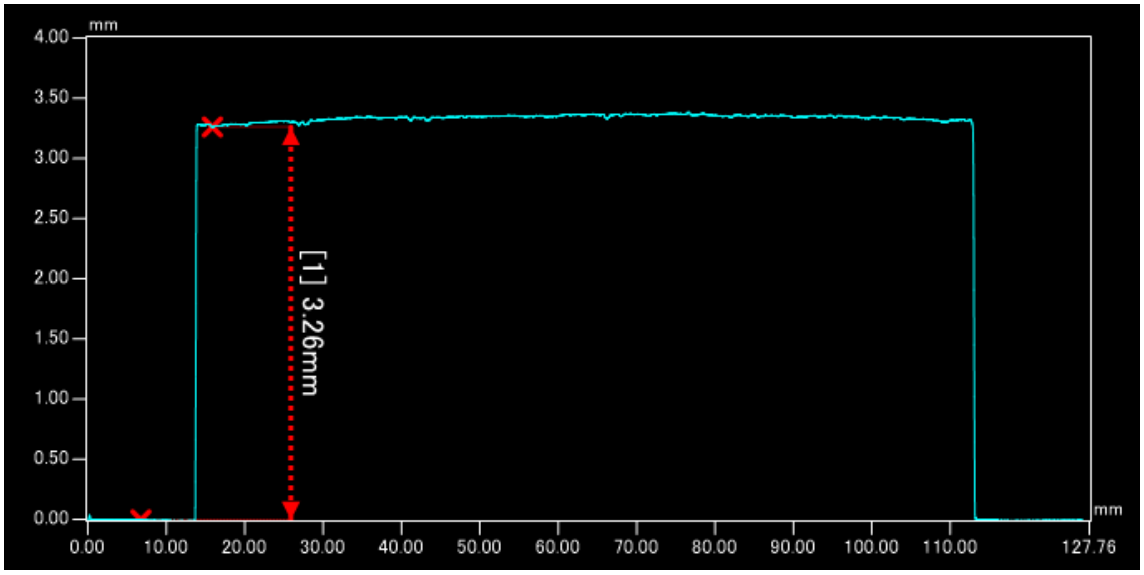
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 58

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

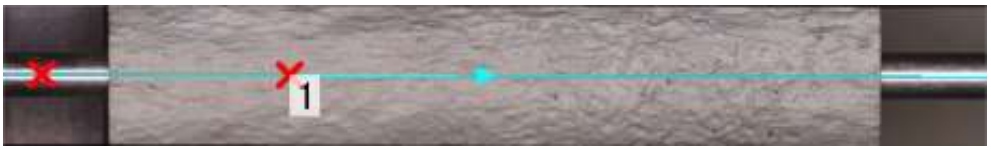
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　189.7 g
	ショットブラスト後　177.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.35 mm
管肉厚２	3.46 mm
管肉厚３	2.01 mm
管肉厚４	1.71 mm

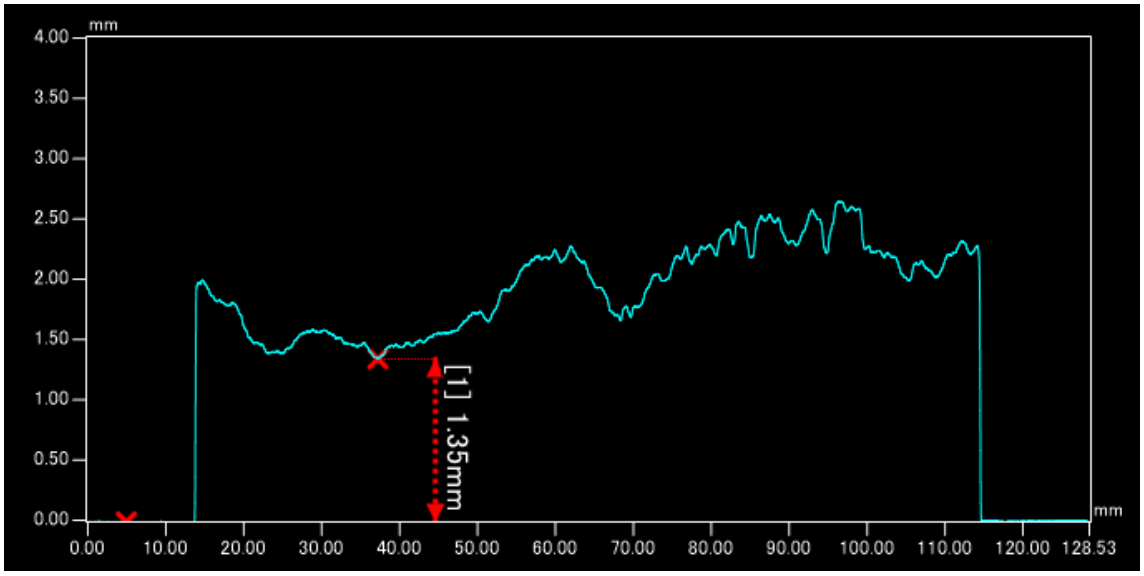
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

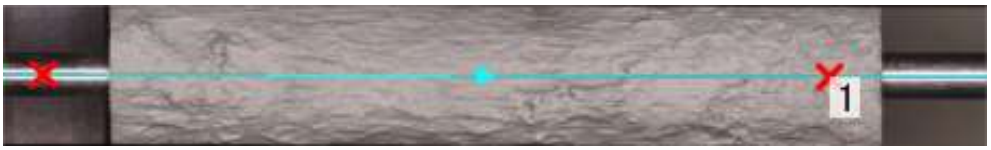
２．管肉厚

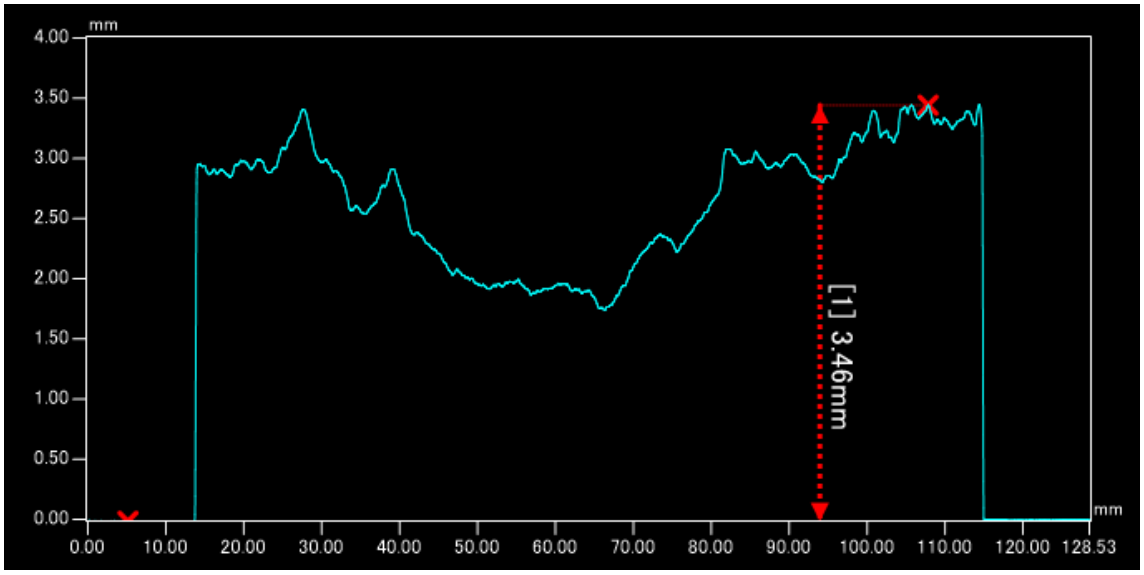
２－１　管肉厚１



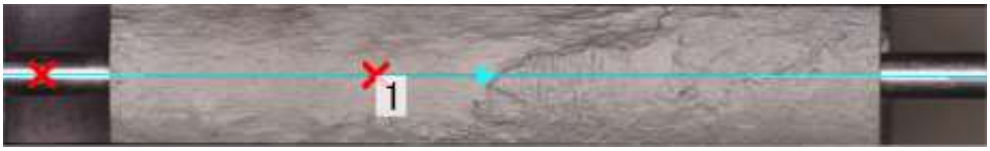


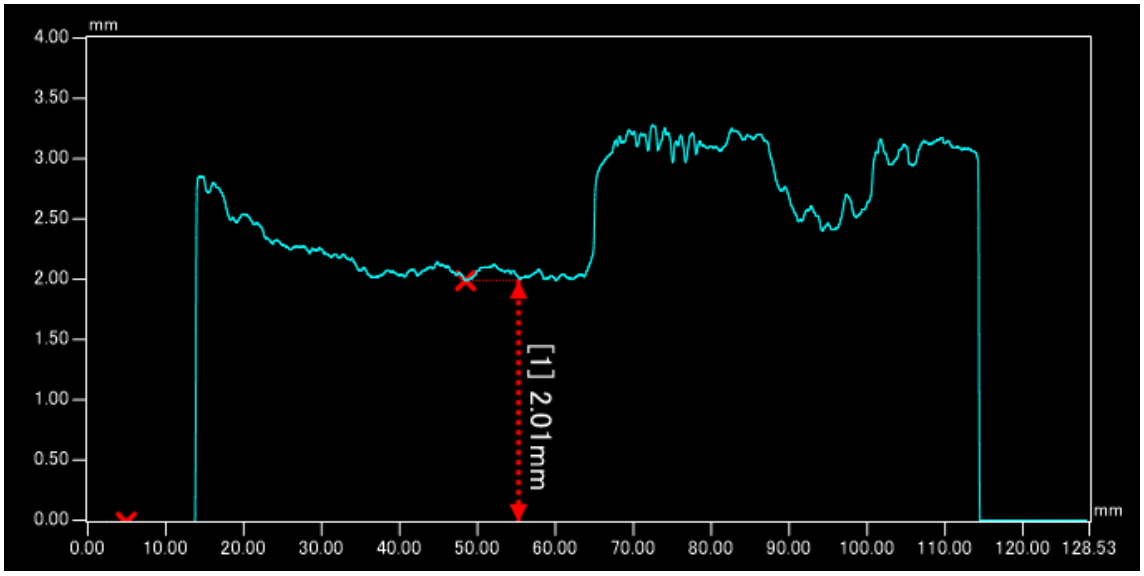
２－２　管肉厚２



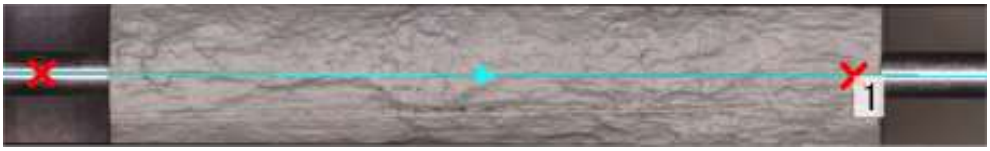


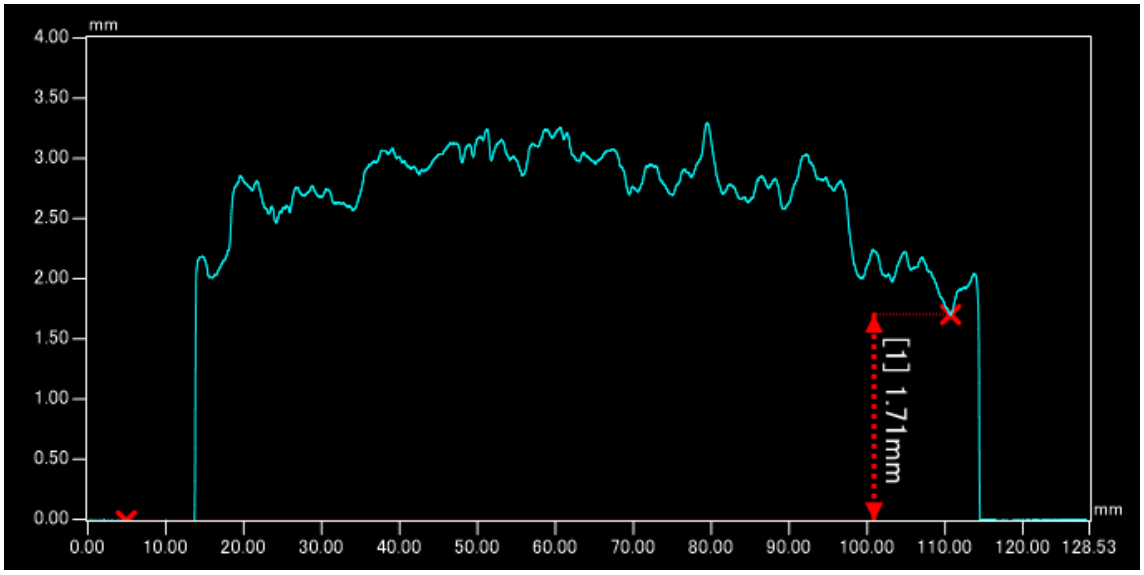
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 59

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 29 日

【測定結果】

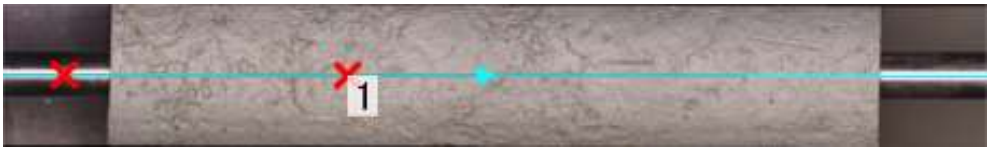
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	98.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　247.0 g
	ショットブラスト後　229.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.09 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	2.45 mm
管肉厚４	2.80 mm

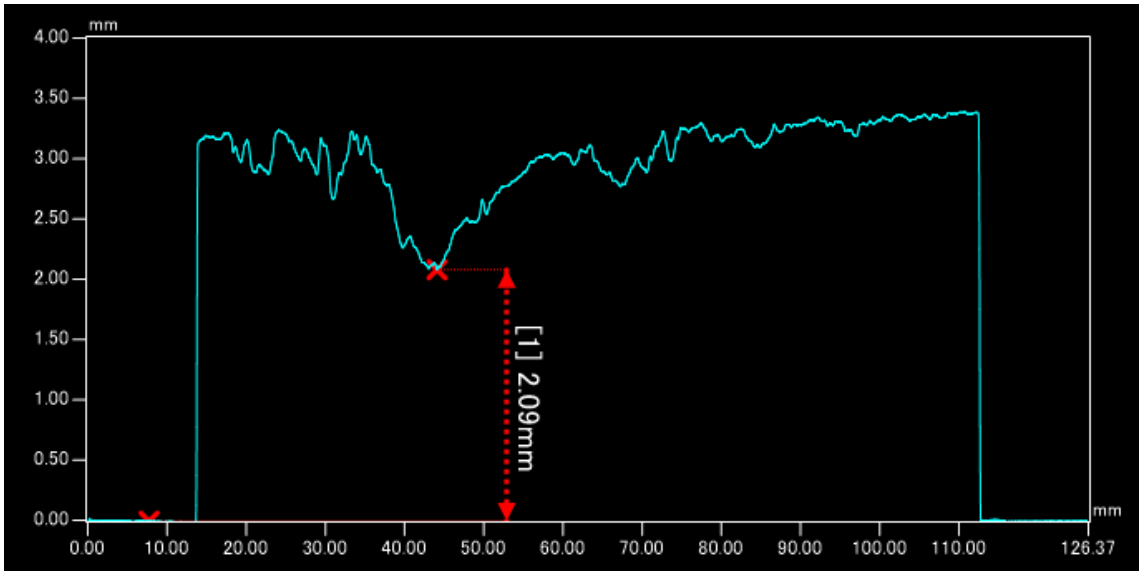
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

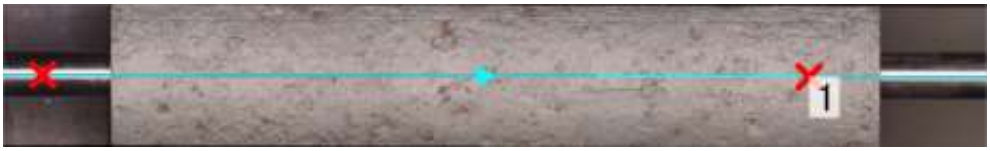
２．管肉厚

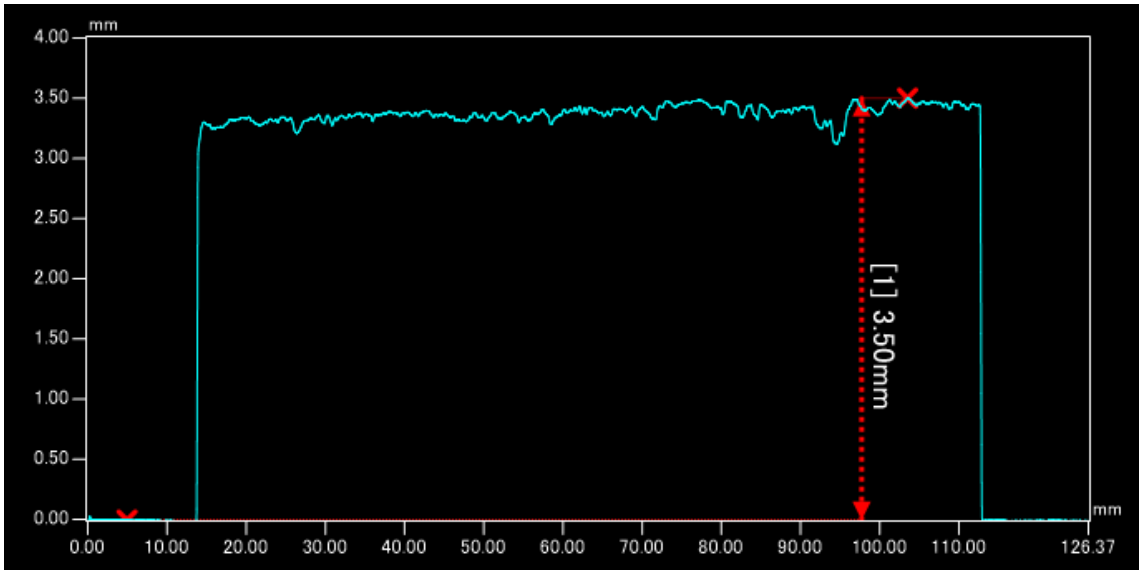
２－１　管肉厚１



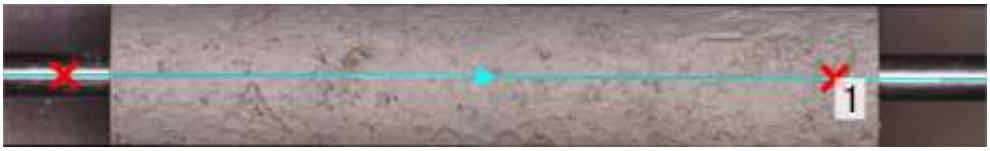


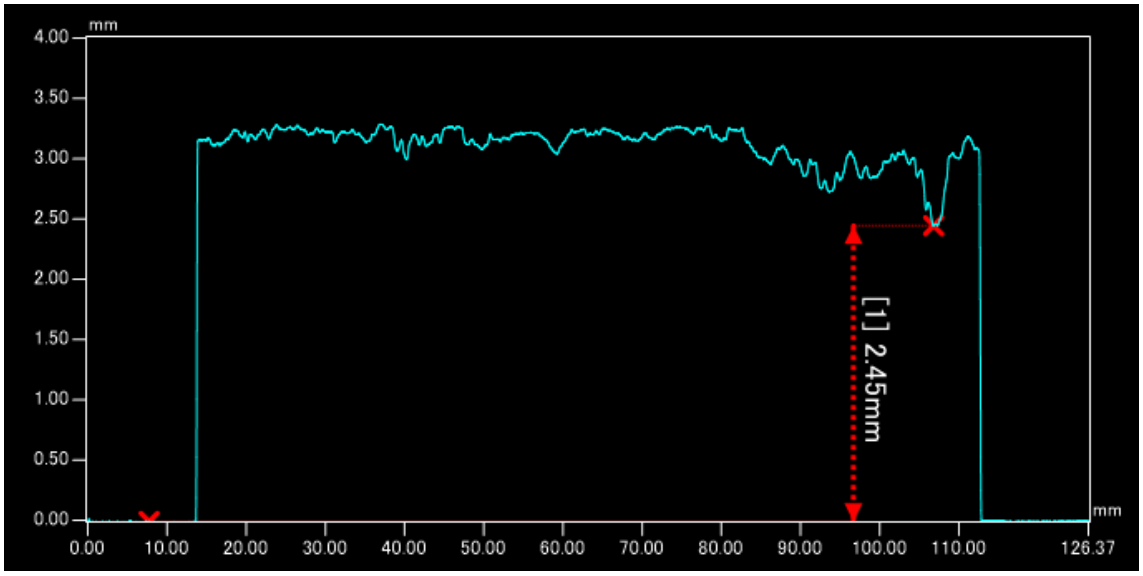
２－２　管肉厚２



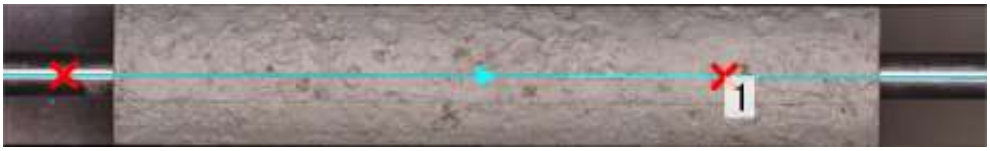


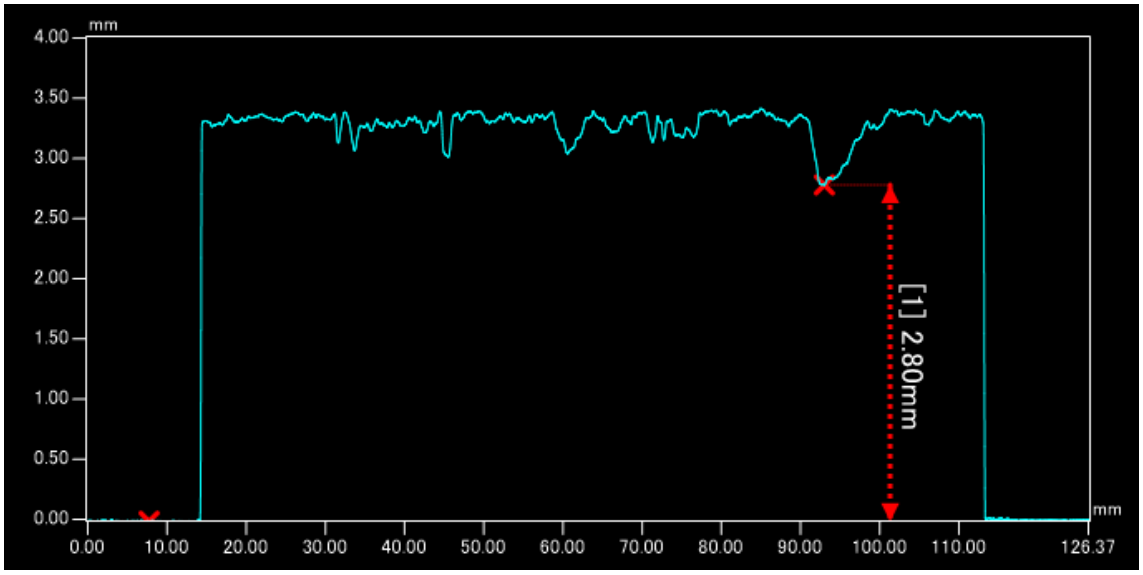
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 60

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

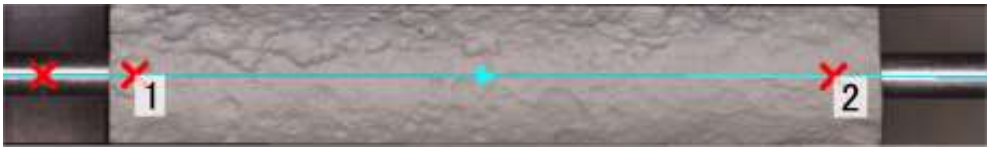
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　247.3 g
	ショットブラスト後　225.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.91 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	2.22 mm
管肉厚４	2.49 mm

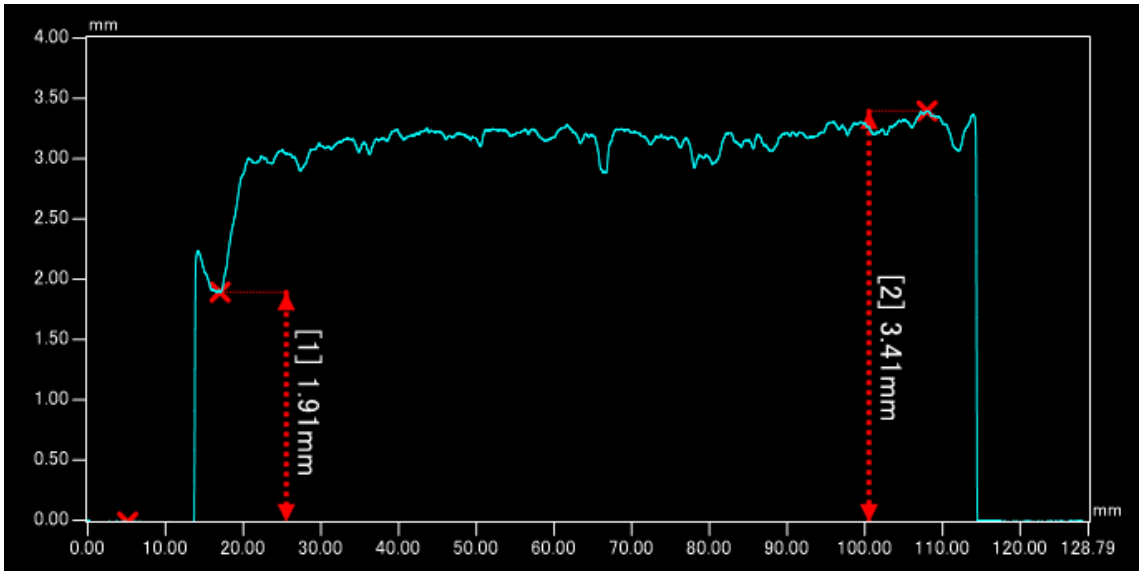
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

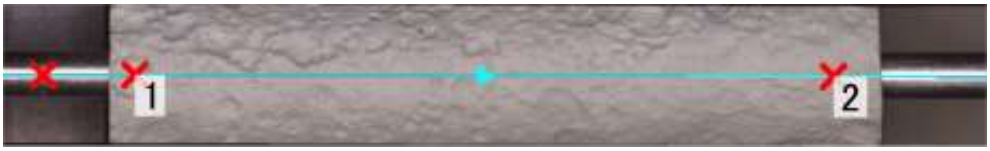
２．管肉厚

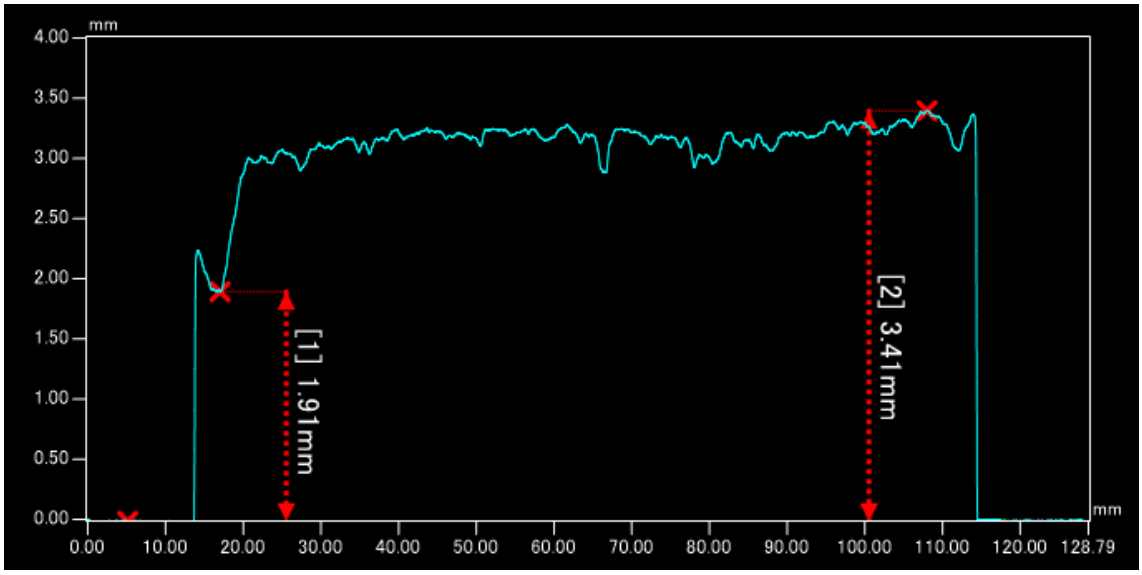
２－１　管肉厚１



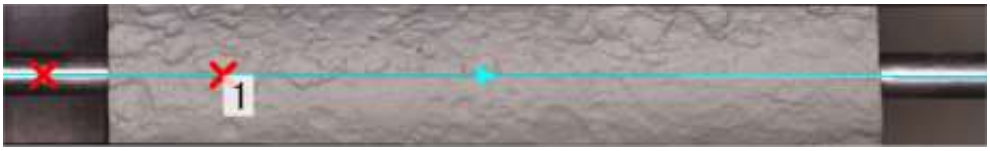


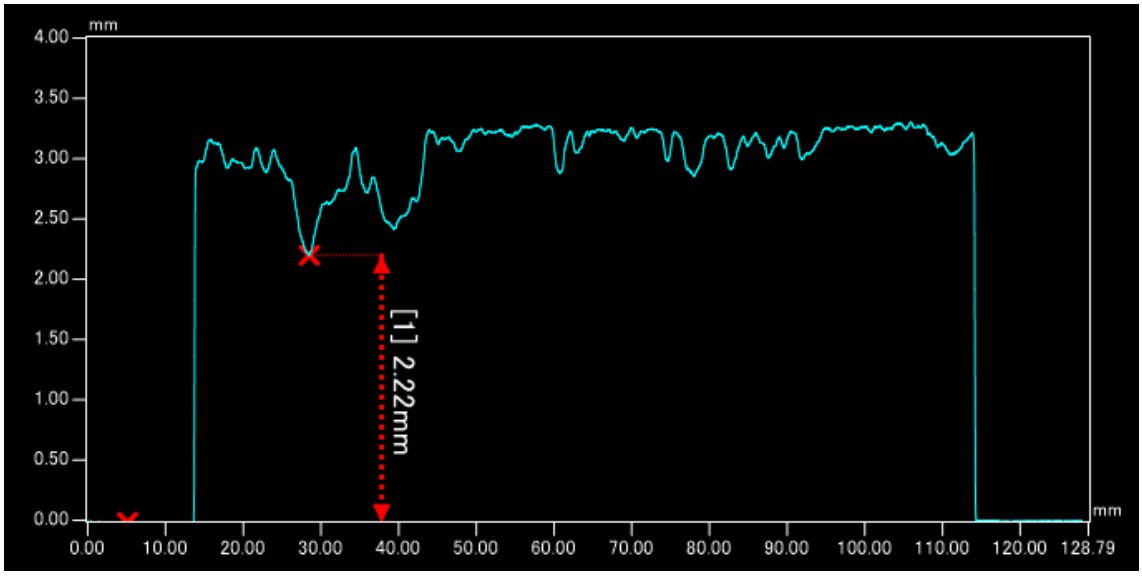
２－２　管肉厚２



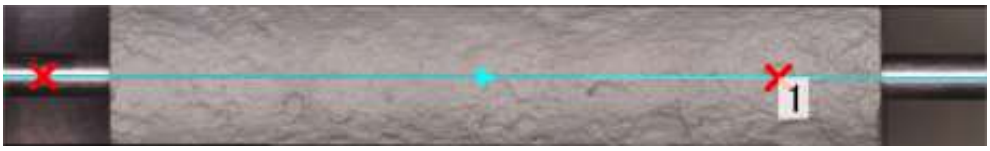


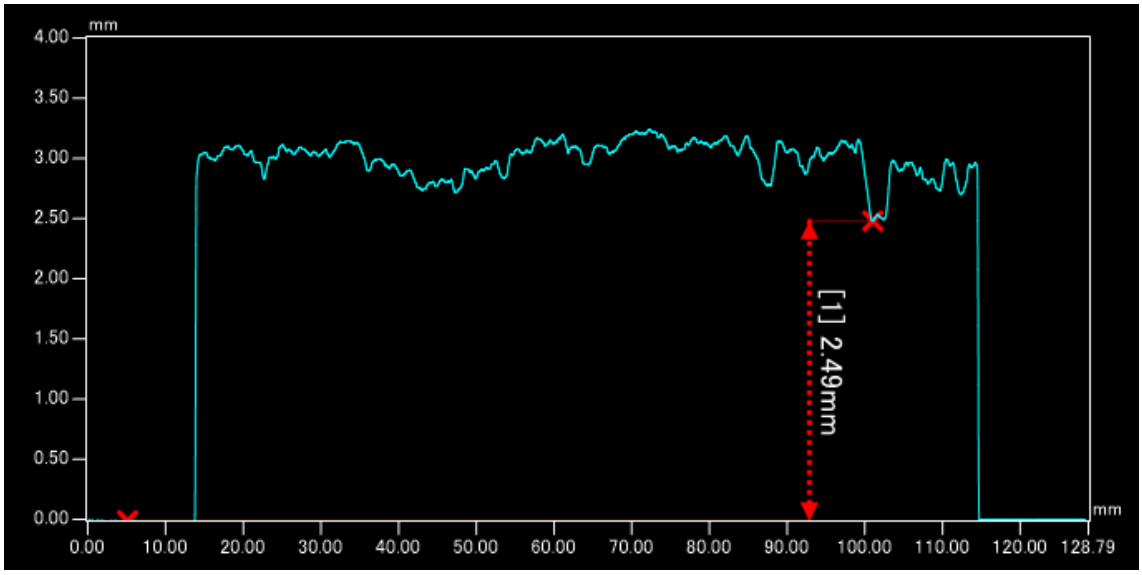
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 61

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

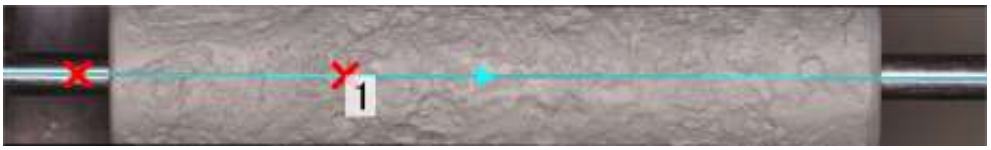
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.1 g
	ショットブラスト後　224.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.97 mm
管肉厚２	3.58 mm
管肉厚３	2.46 mm
管肉厚４	2.58 mm

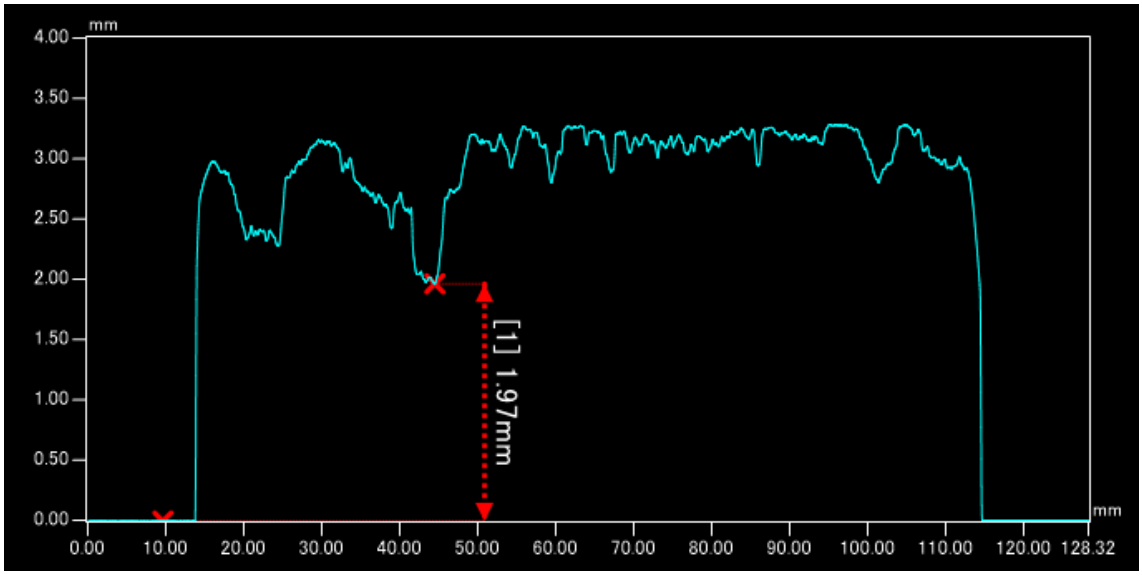
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

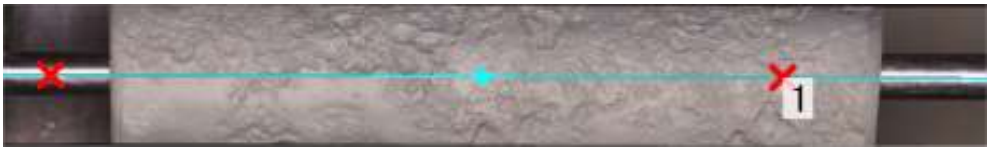
２．管肉厚

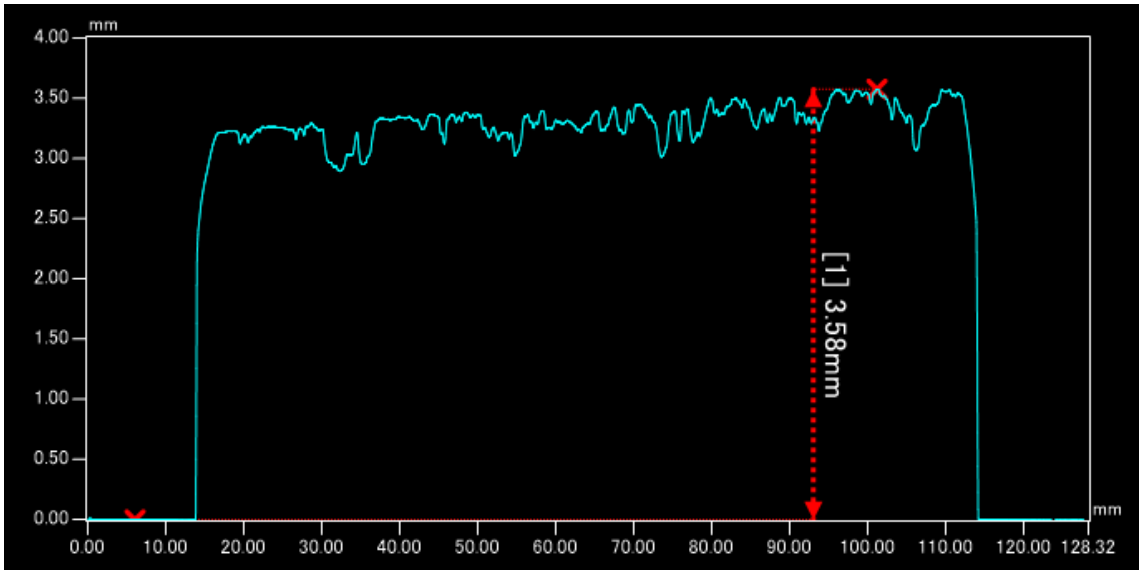
２－１　管肉厚１



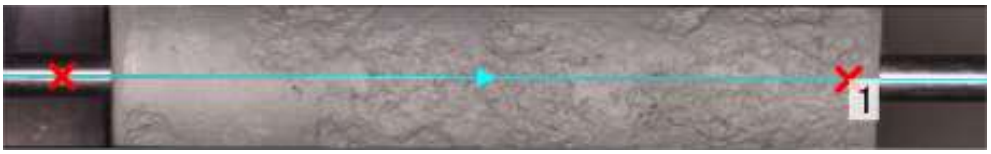


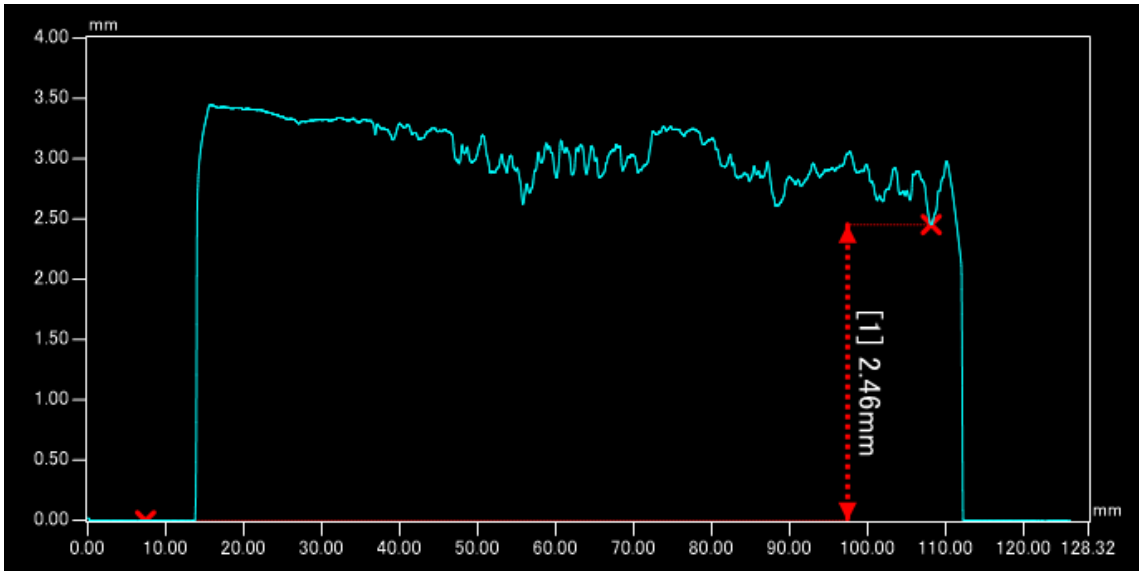
２－２　管肉厚２



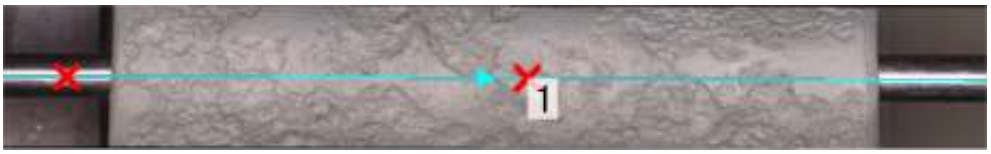


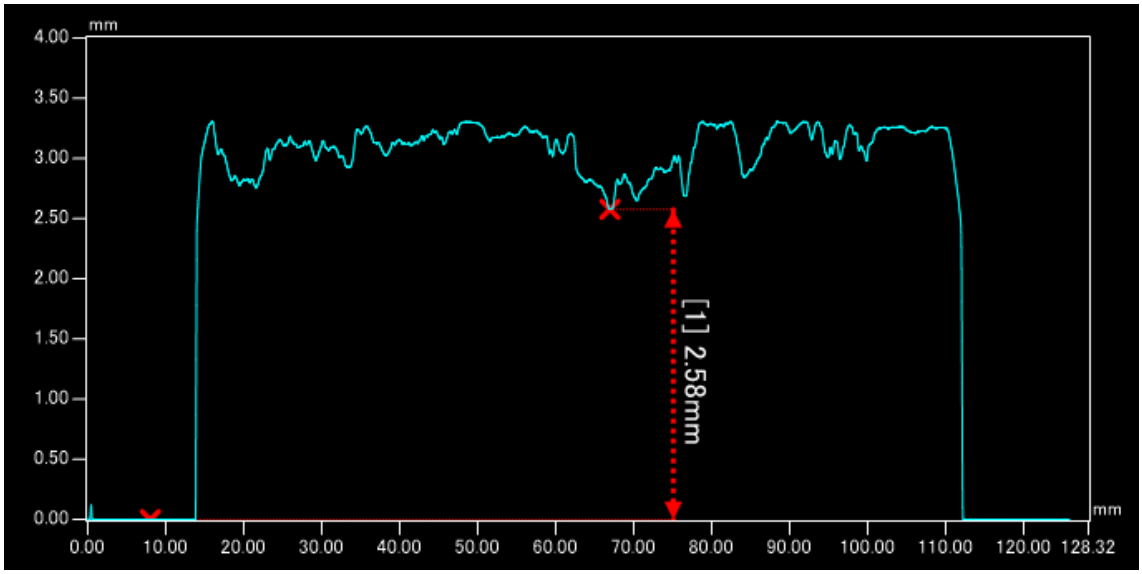
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 62

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 22 日

【測定結果】

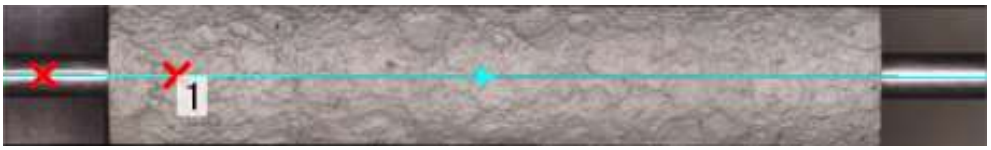
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　245.2 g
	ショットブラスト後　224.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.67 mm
管肉厚２	3.27 mm
管肉厚３	1.94 mm
管肉厚４	2.62 mm

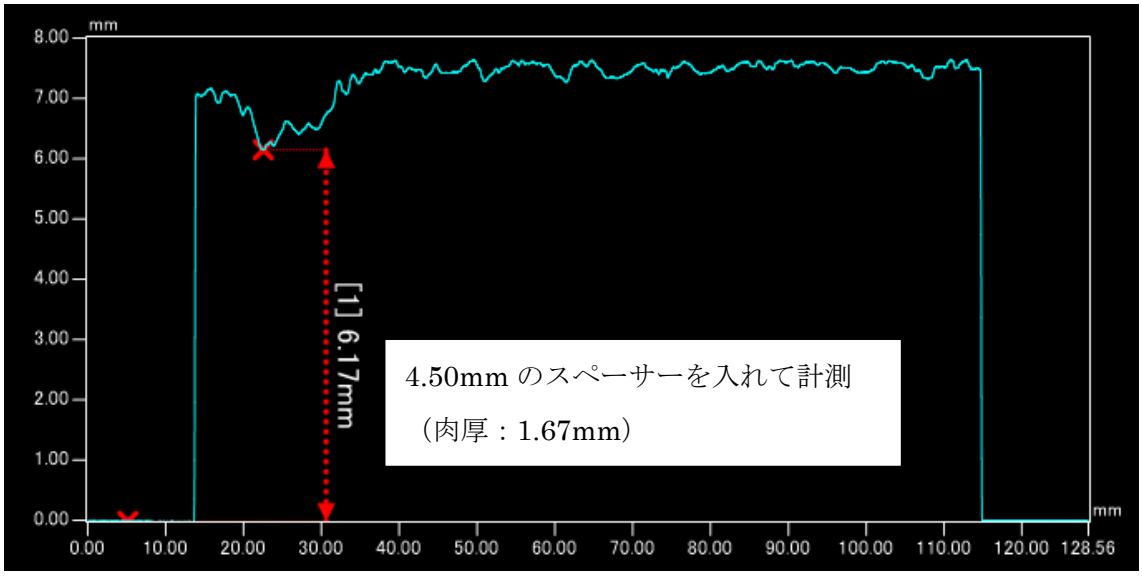
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

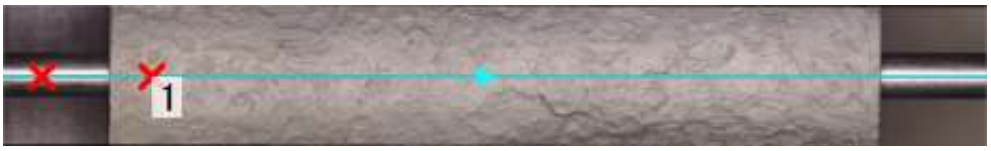
２．管肉厚

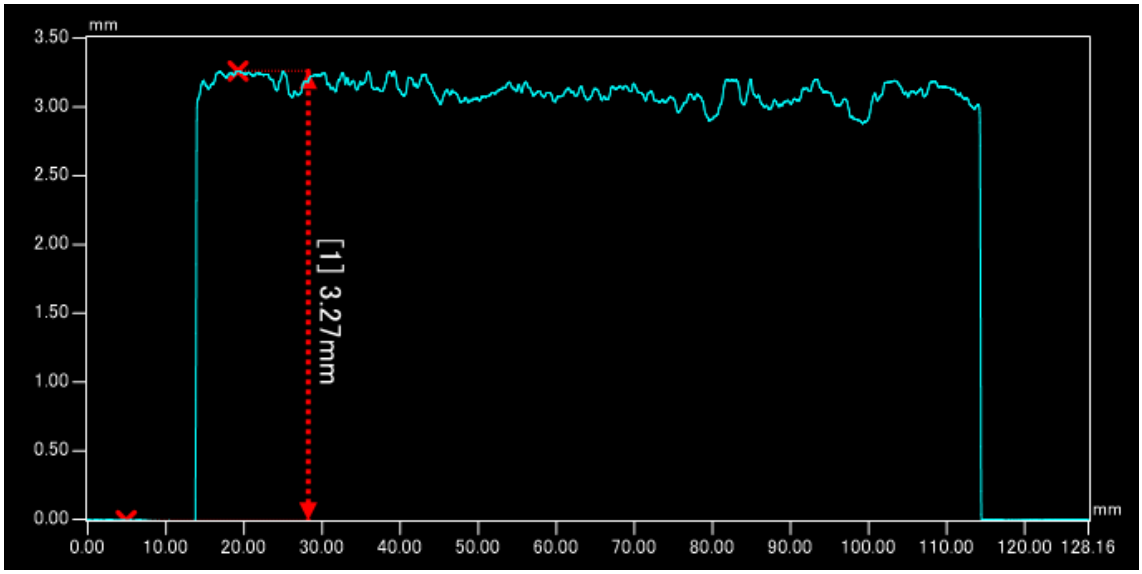
２－１　管肉厚１



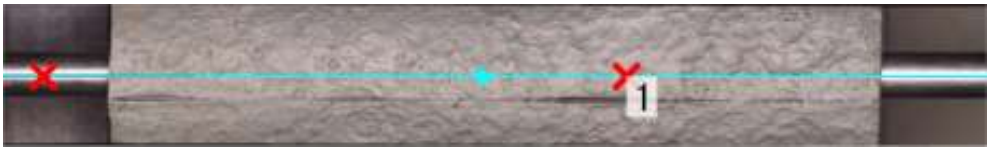


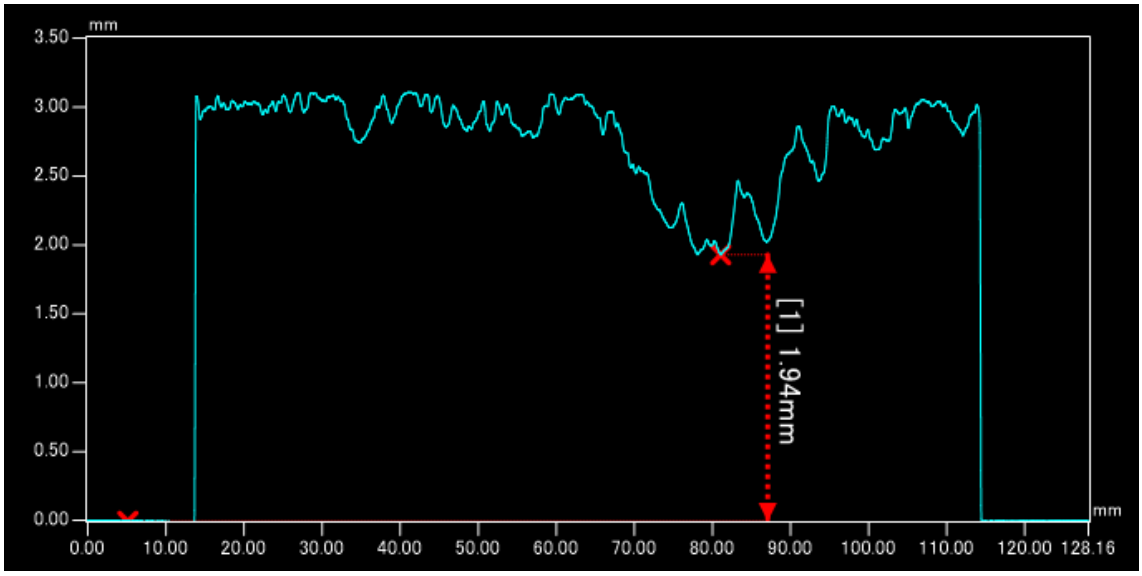
２－２　管肉厚２



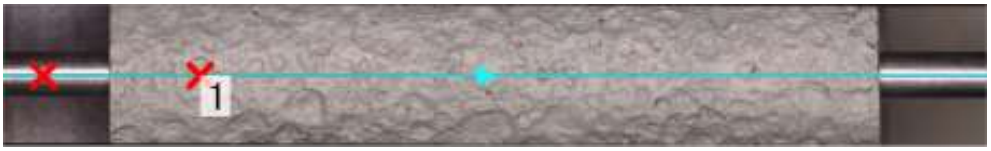


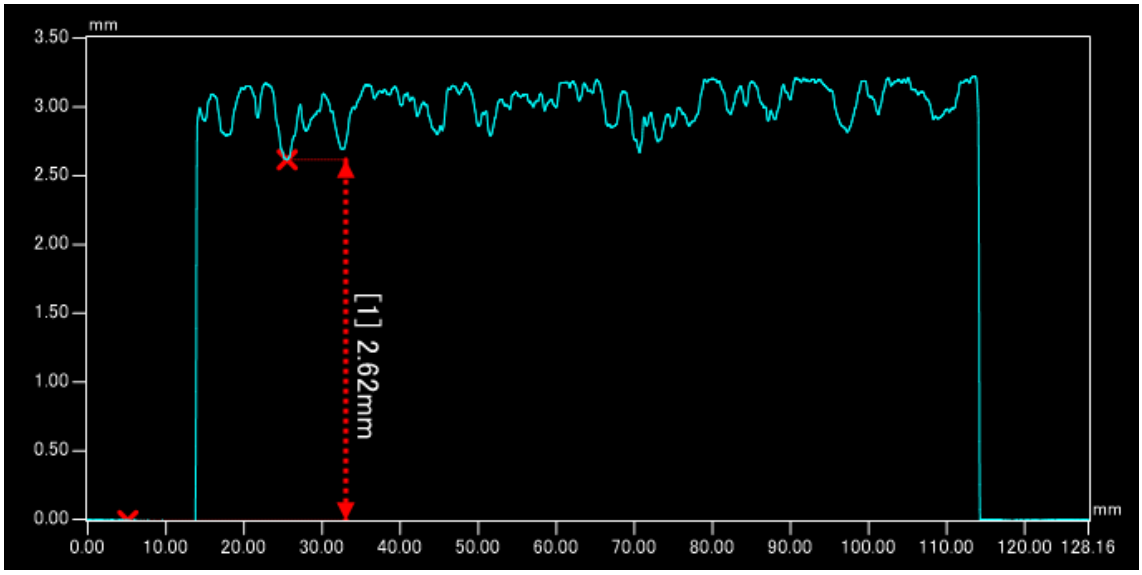
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 63

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

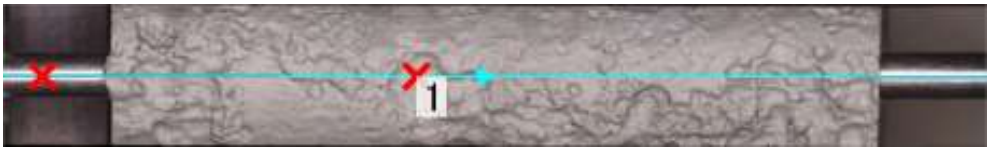
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　234.5 g
	ショットブラスト後　220.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.30 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	1.55 mm
管肉厚４	2.28 mm

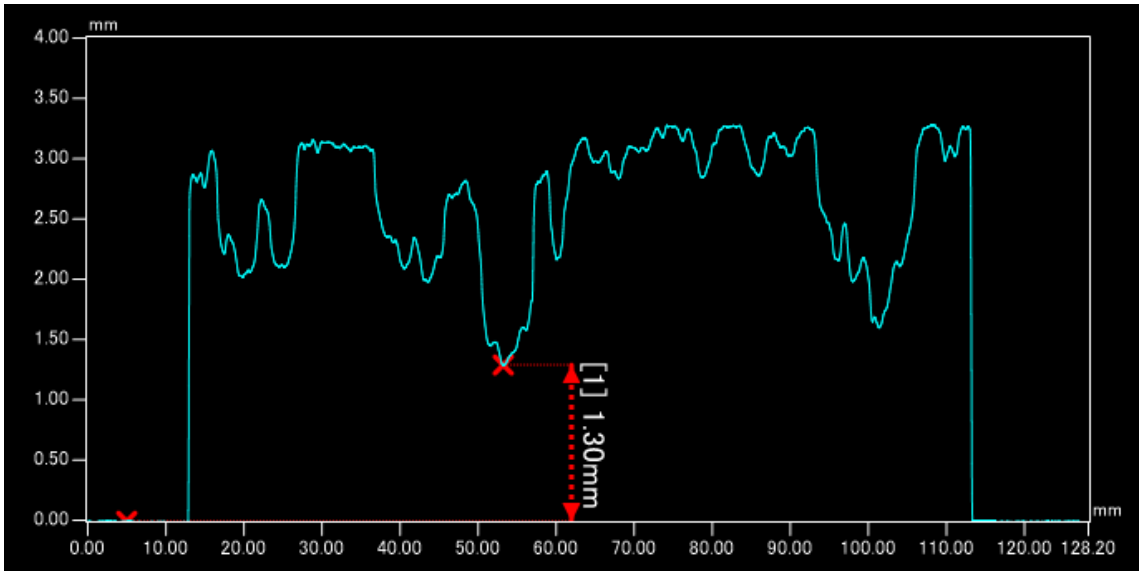
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

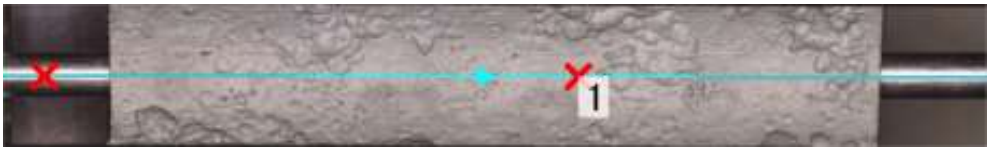
２．管肉厚

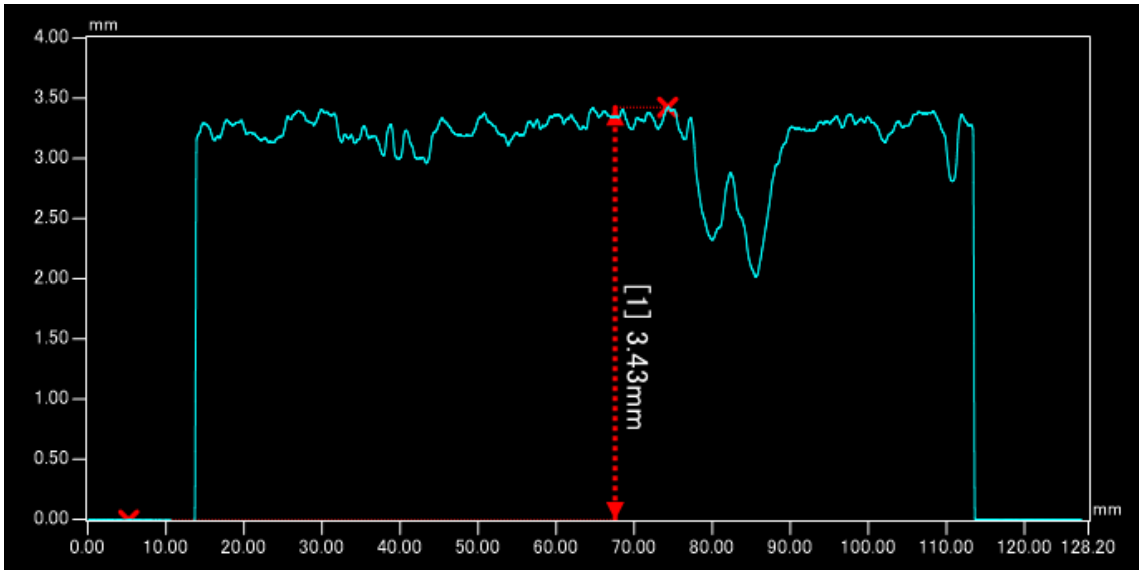
２－１　管肉厚１



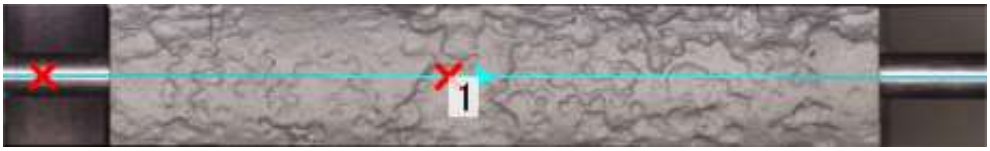


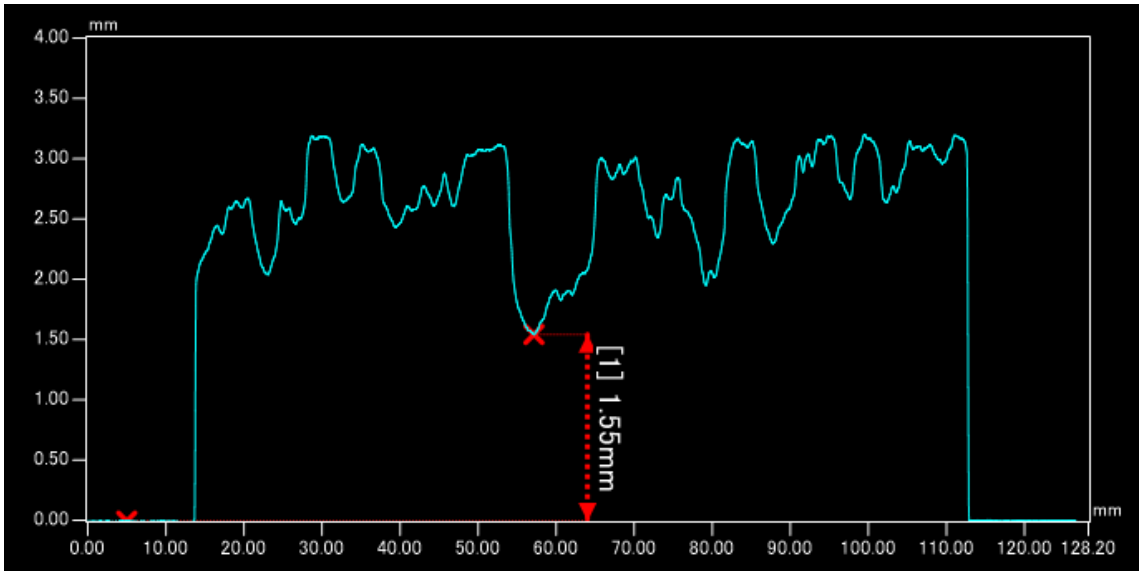
２－２　管肉厚２



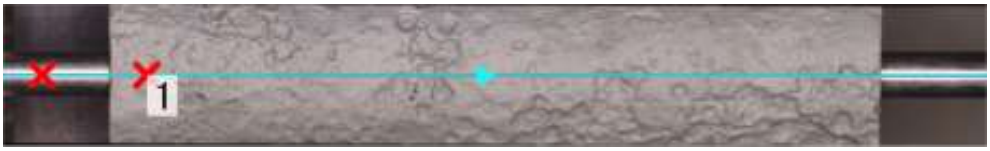


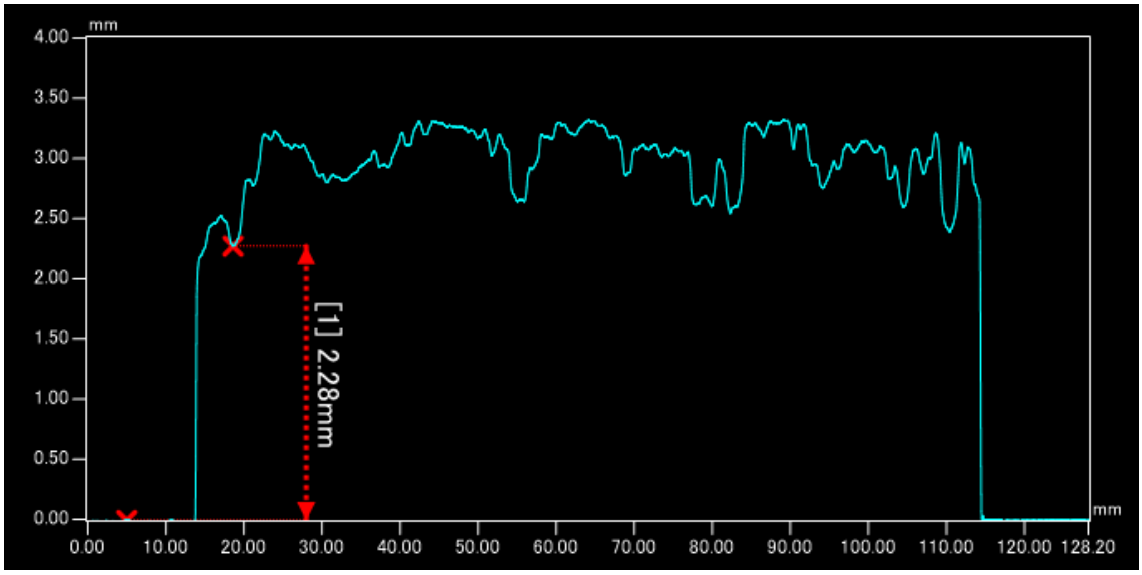
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





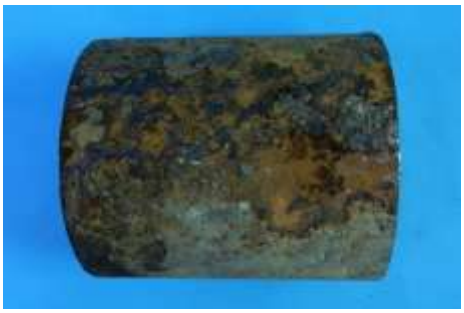
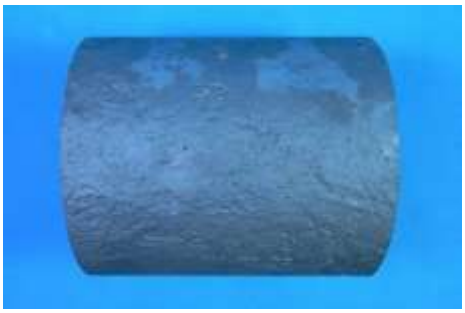
サンプル No. 64

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 26 日

【測定結果】

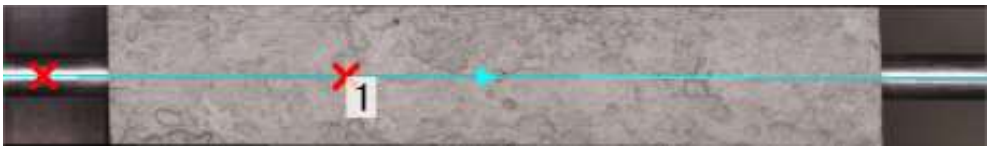
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　840.2 g
	ショットブラスト後　823.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.70 mm
管肉厚２	4.34 mm
管肉厚３	3.13 mm
管肉厚４	3.46 mm

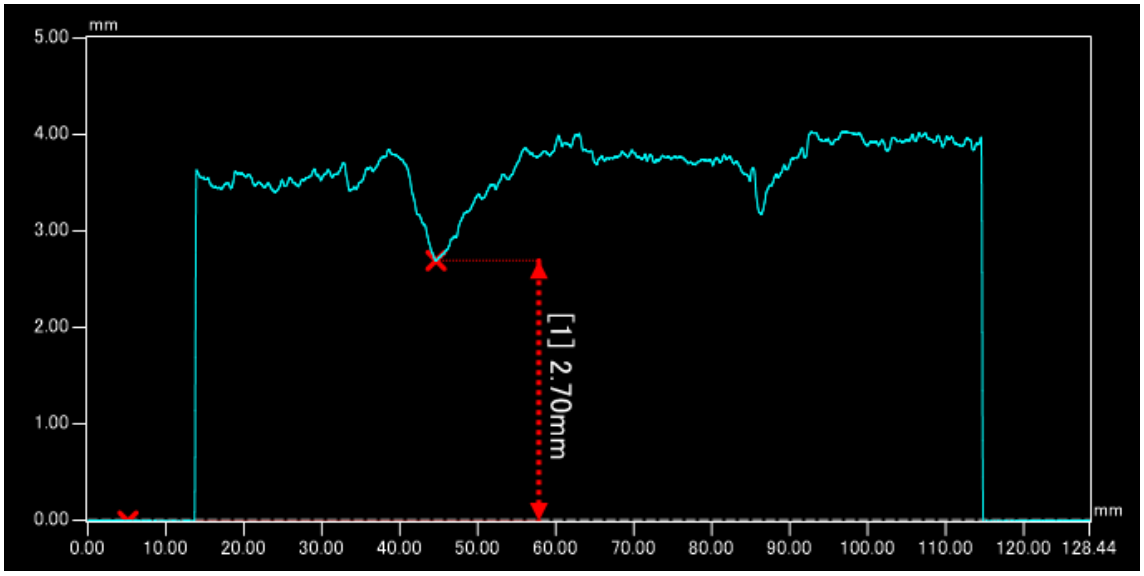
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

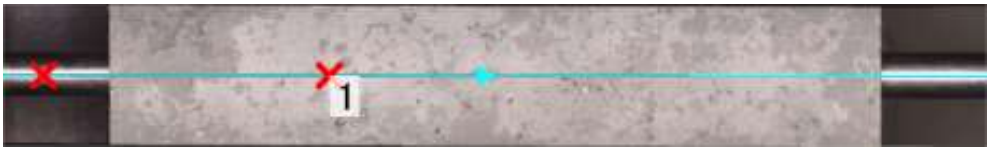
２．管肉厚

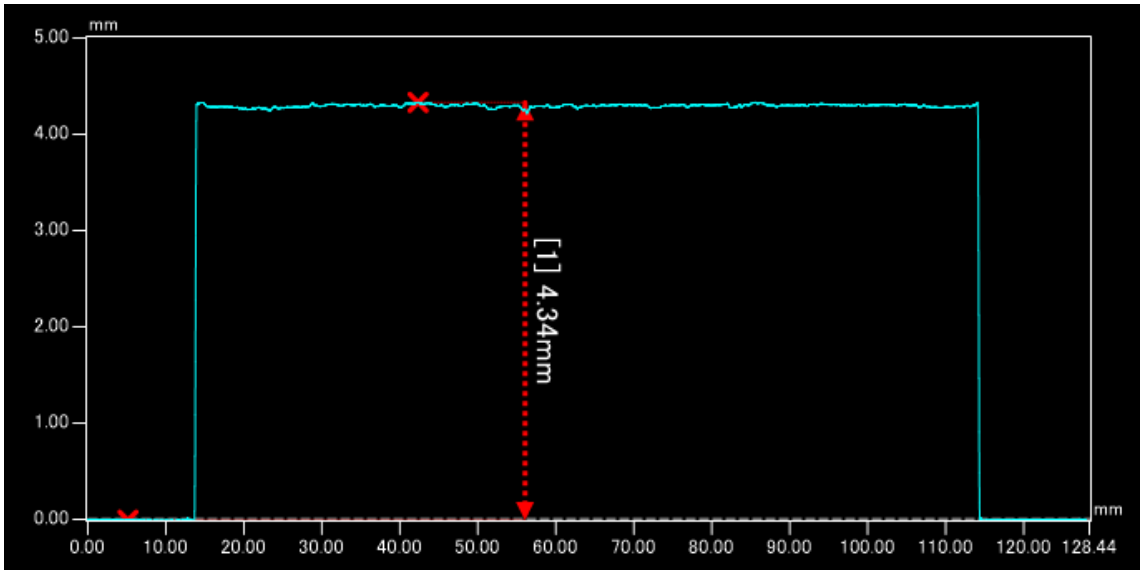
２－１　管肉厚１



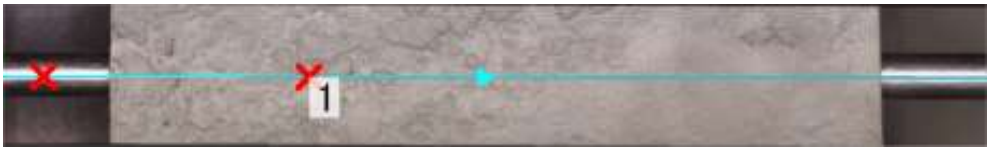


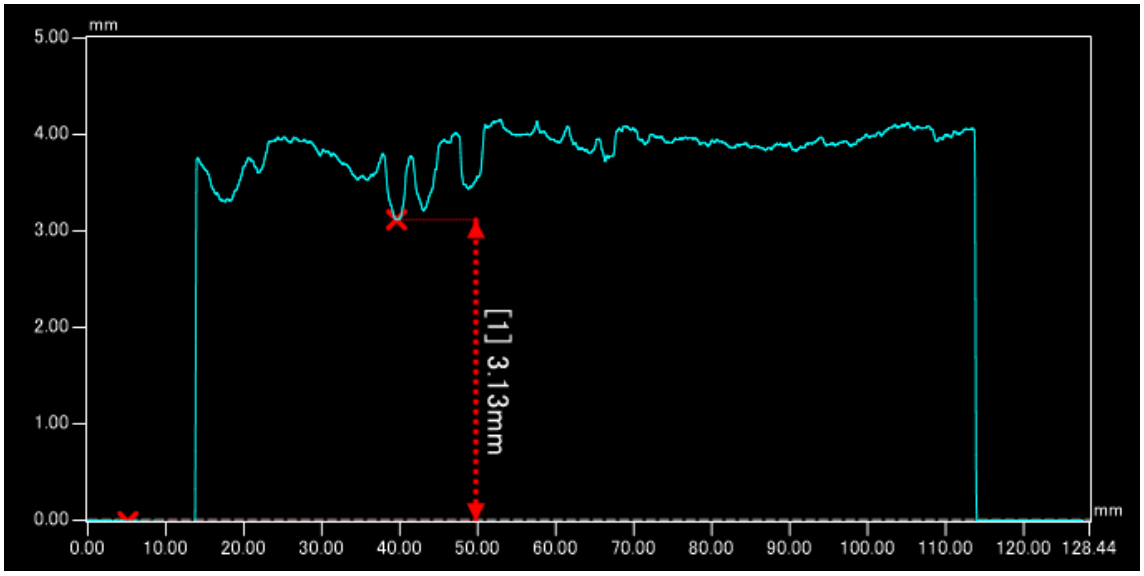
２－２　管肉厚２



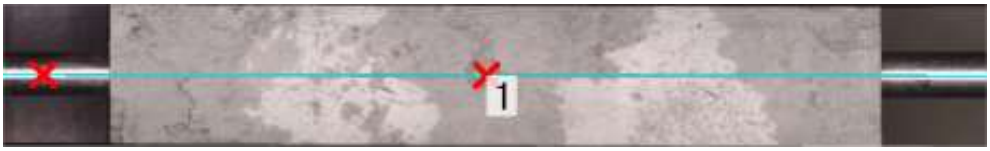


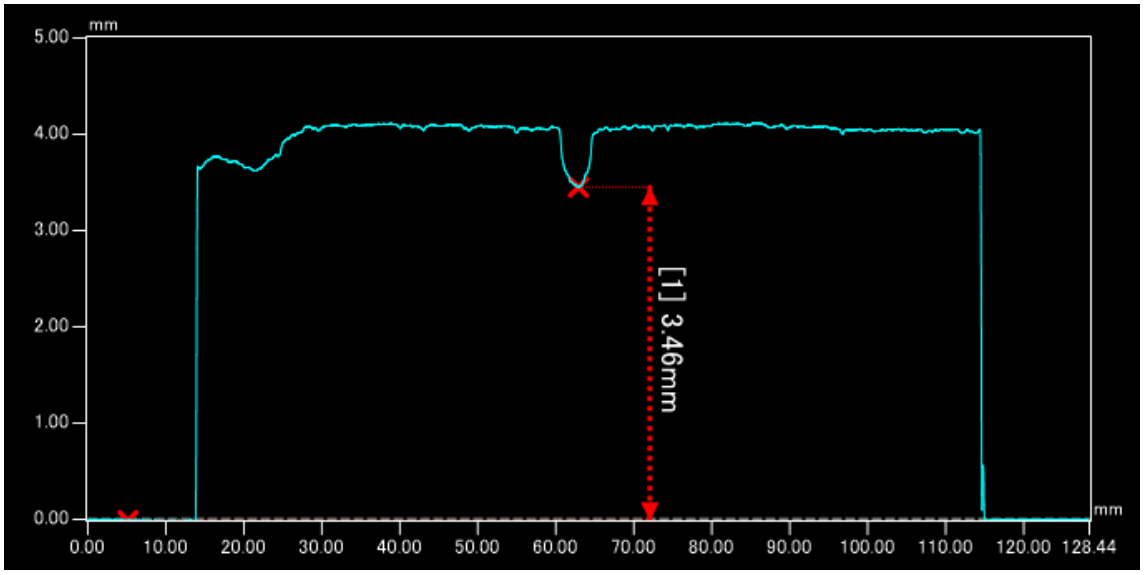
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 65

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 27 日

【測定結果】

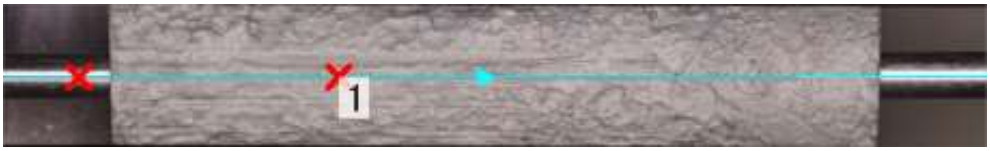
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　217.1 g
	ショットブラスト後　202.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.28 mm
管肉厚２	3.28 mm
管肉厚３	2.59 mm
管肉厚４	2.61 mm

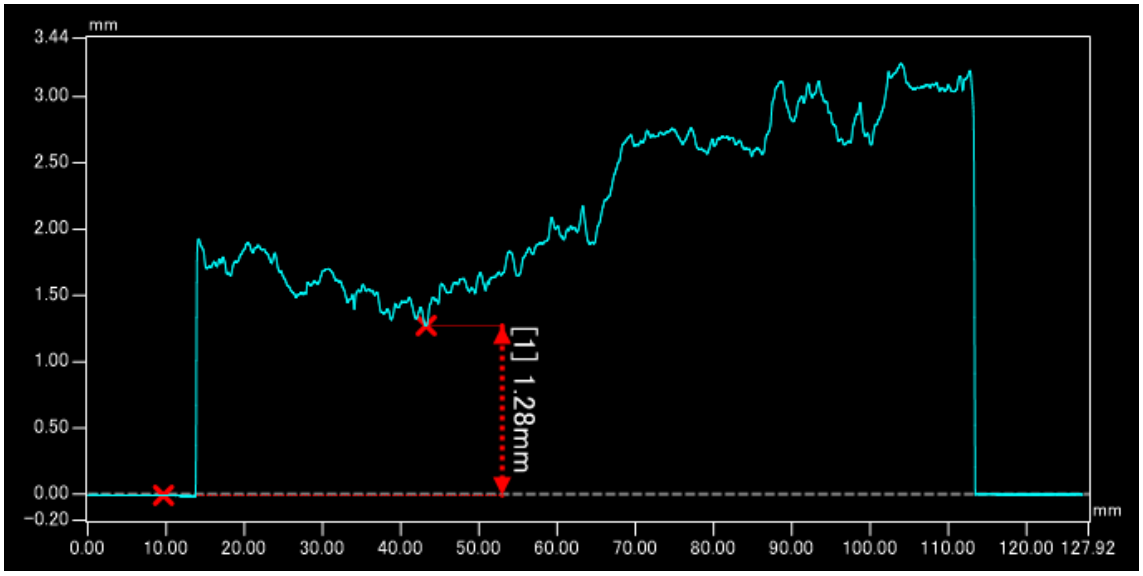
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

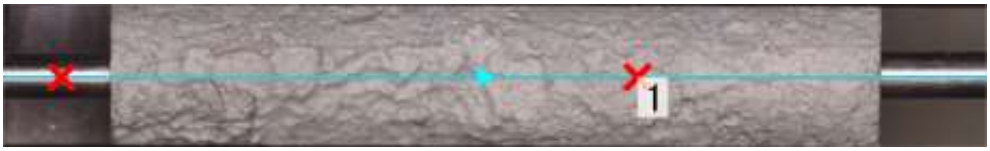
２．管肉厚

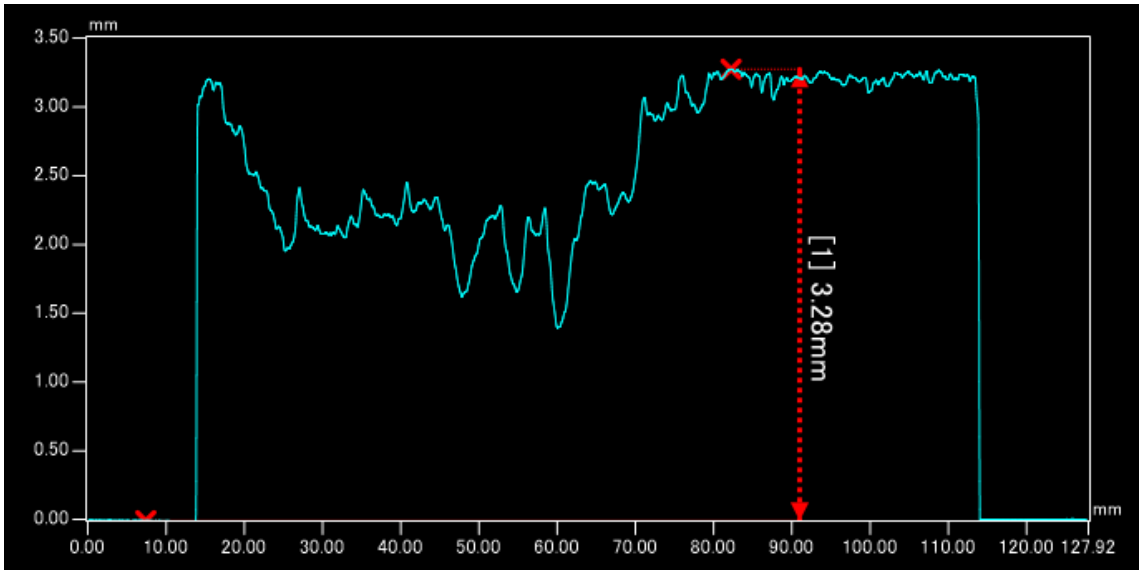
２－１　管肉厚１



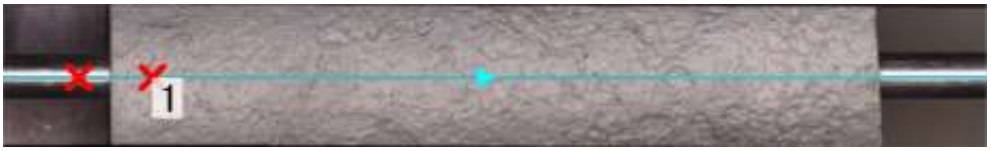


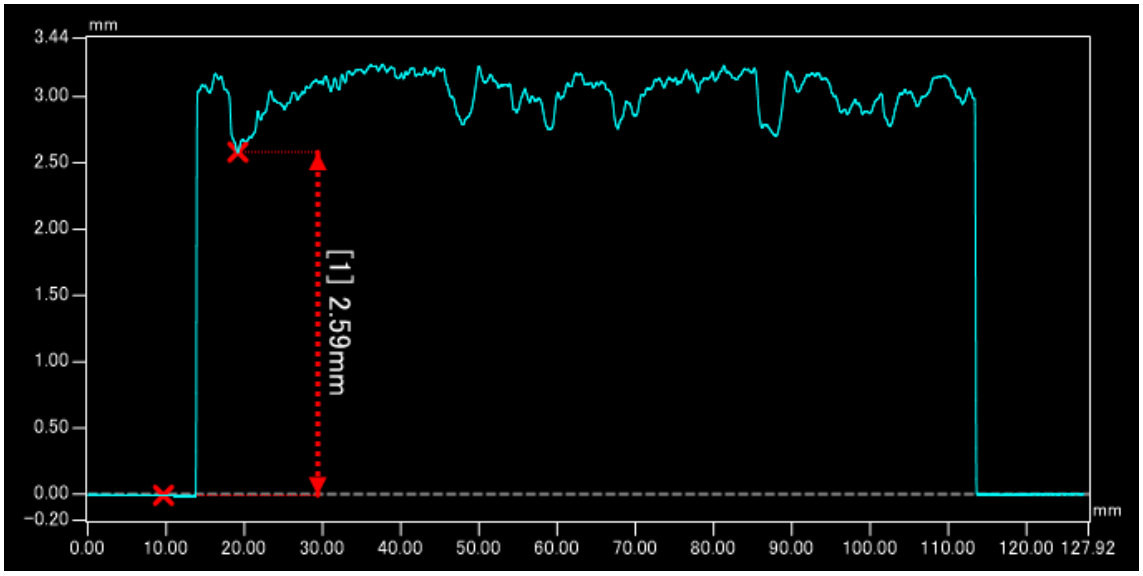
２－２　管肉厚２



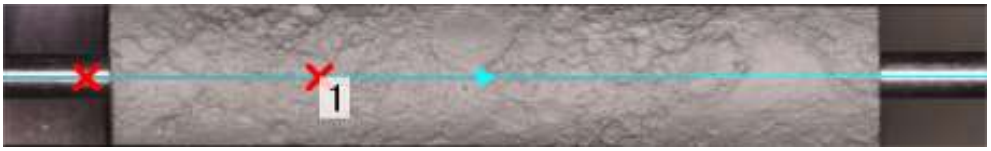


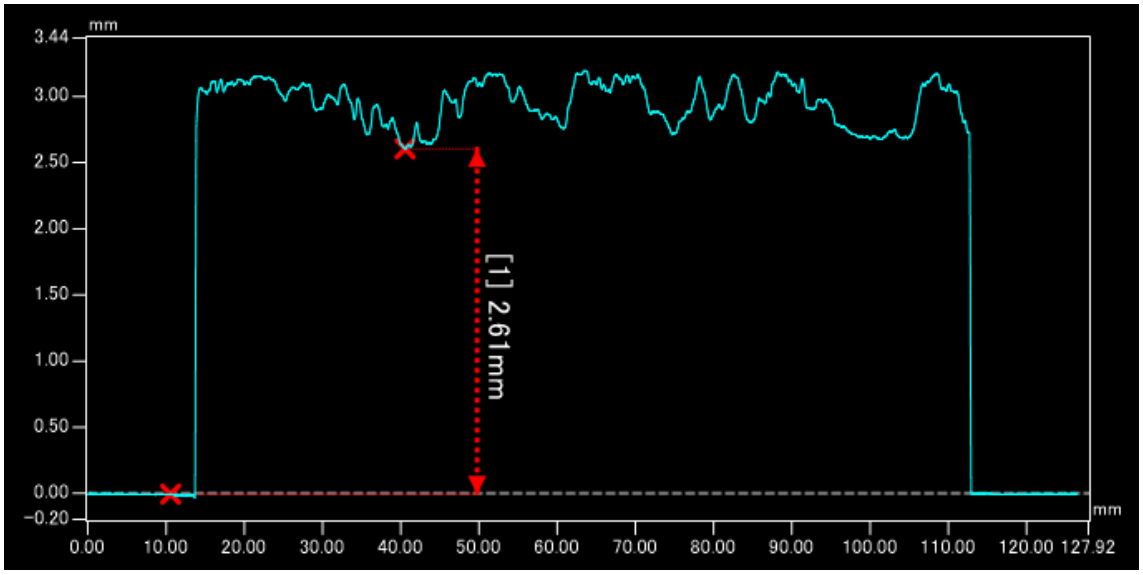
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 66

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 29 日

【測定結果】

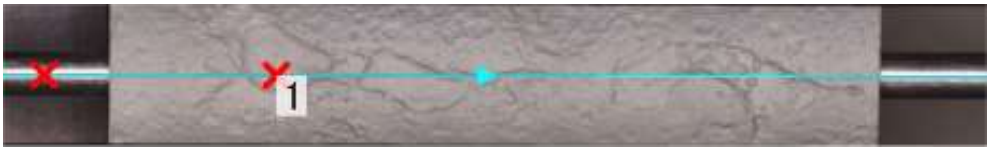
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　336.6 g
	ショットブラスト後　322.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.97 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	2.68 mm
管肉厚４	2.78 mm

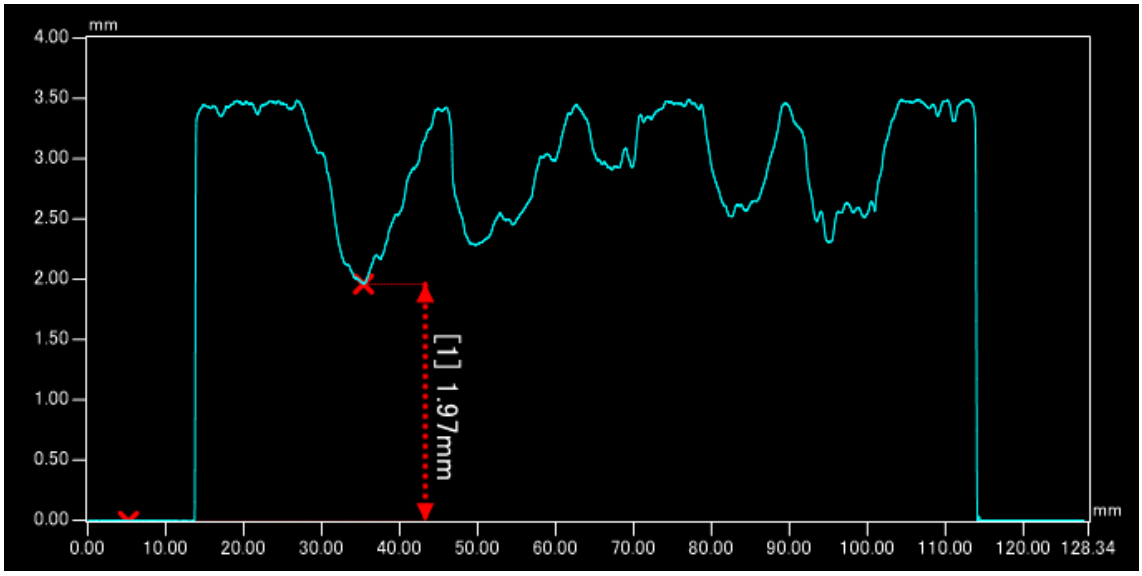
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

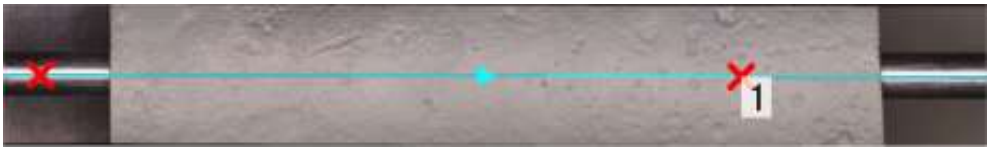
２．管肉厚

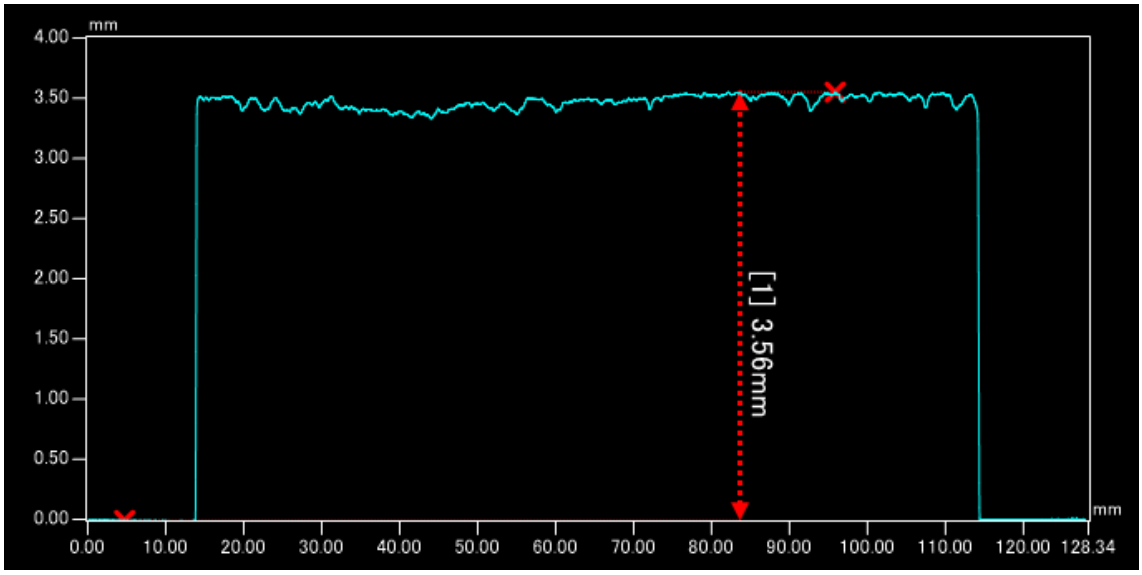
２－１　管肉厚１



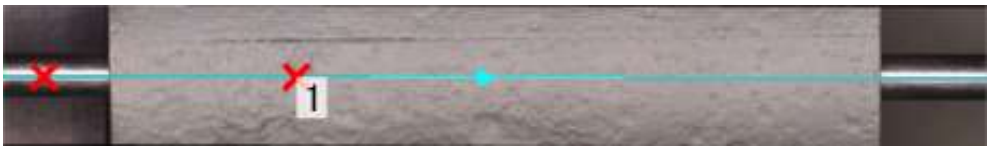


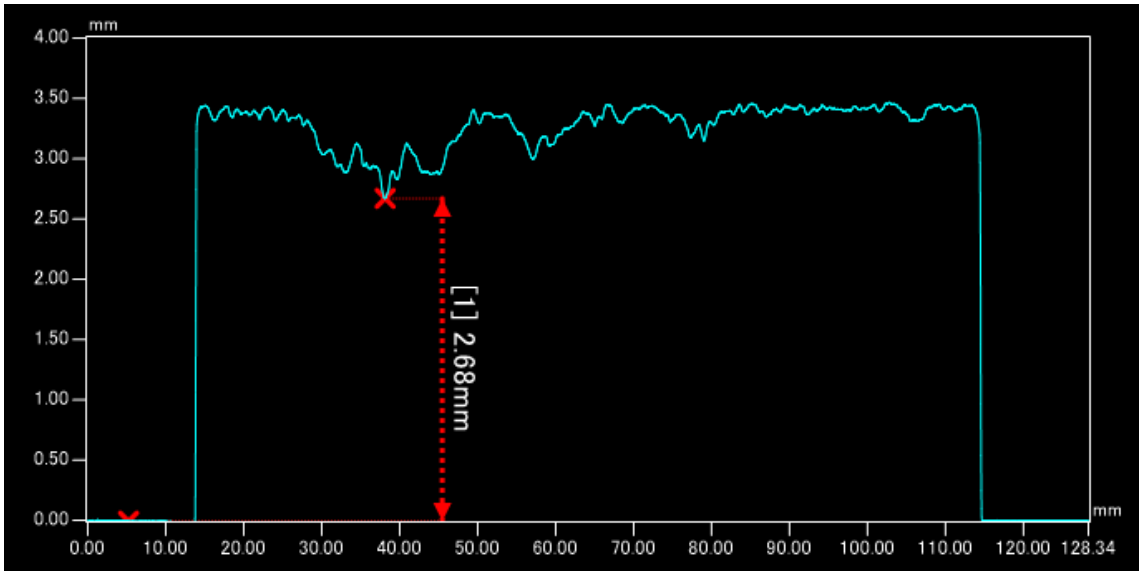
２－２　管肉厚２



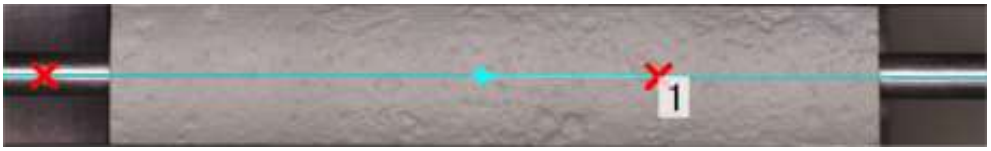


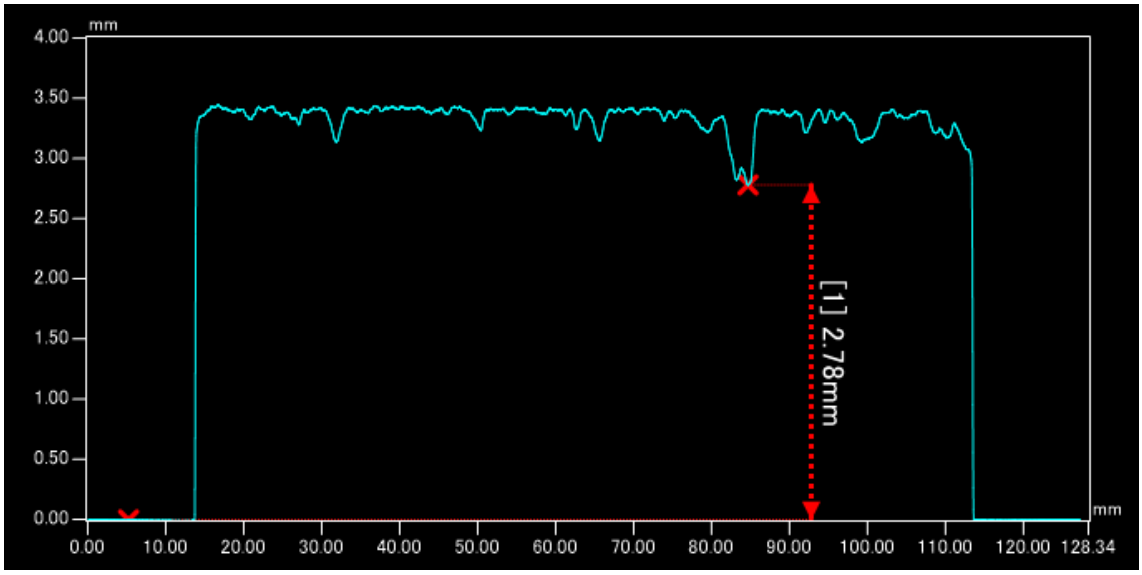
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 67

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

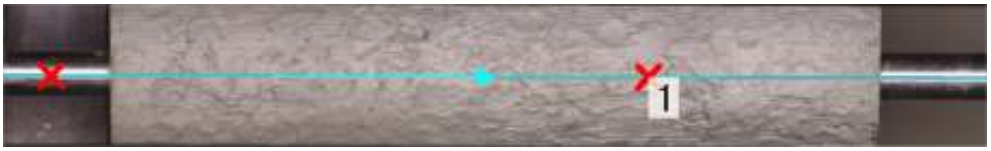
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.6 g
	ショットブラスト後　221.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.36 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.56 mm
管肉厚４	2.96 mm

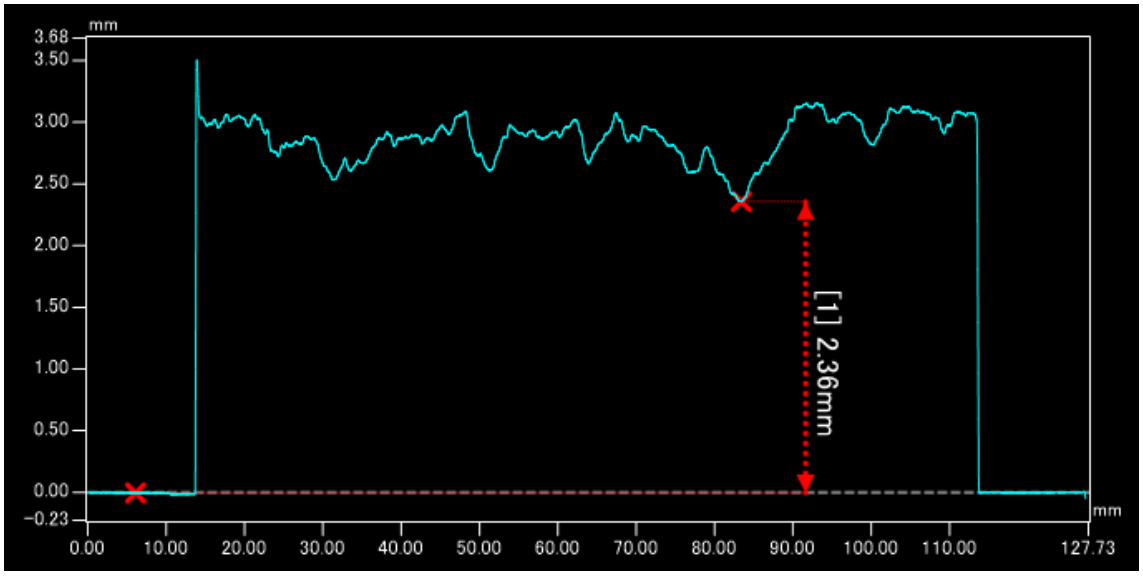
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

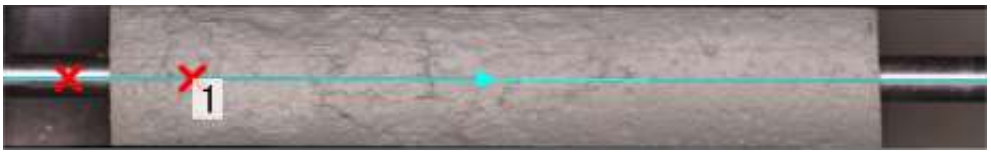
２．管肉厚

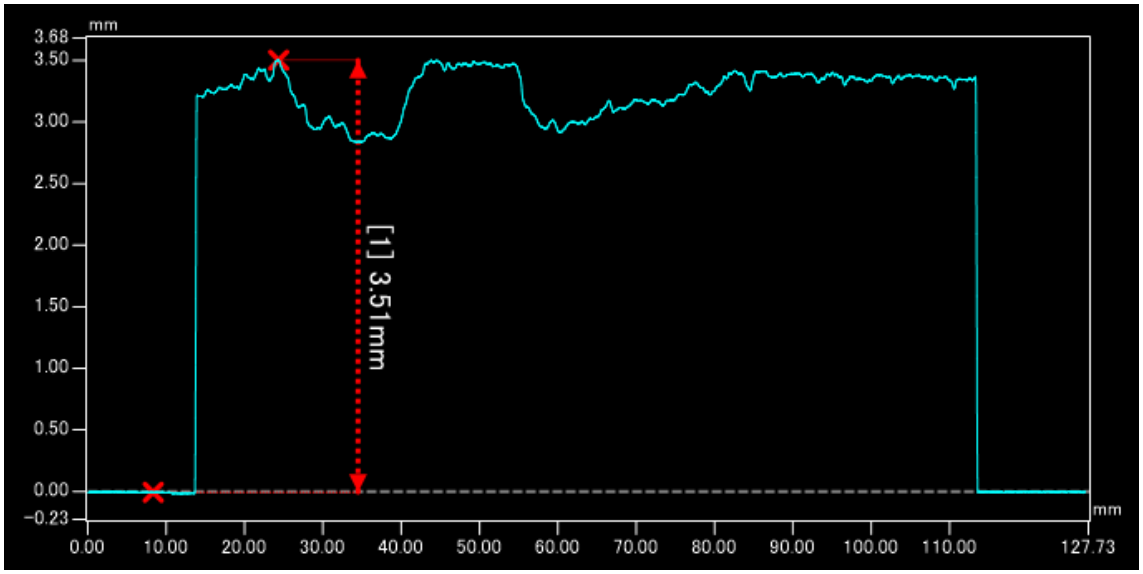
２－１　管肉厚１



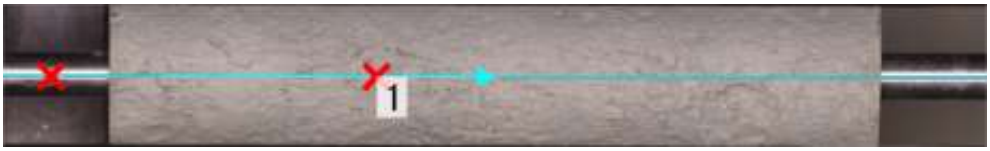


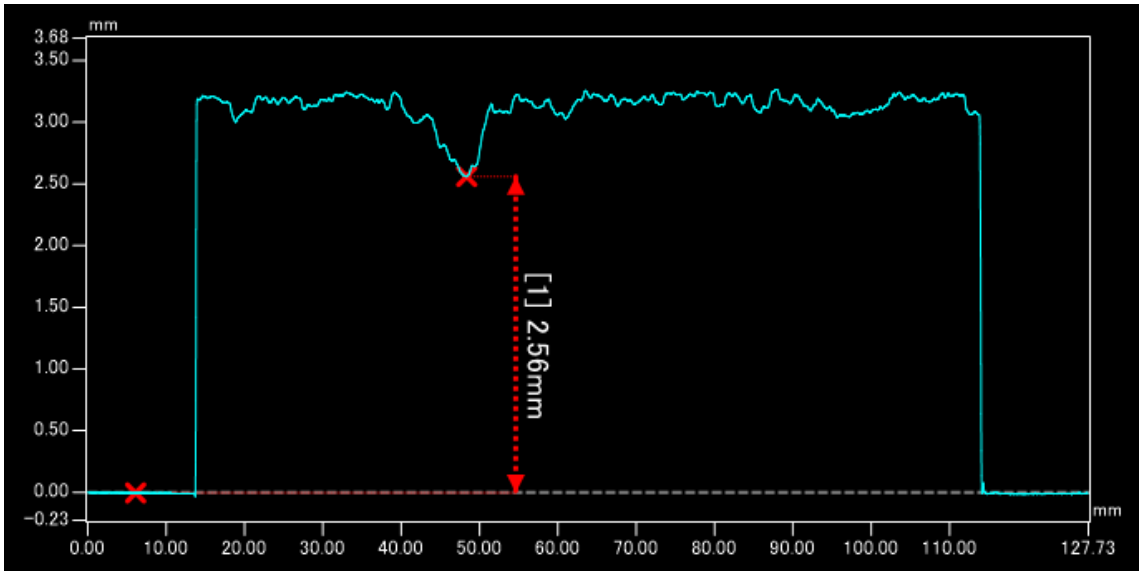
２－２　管肉厚２



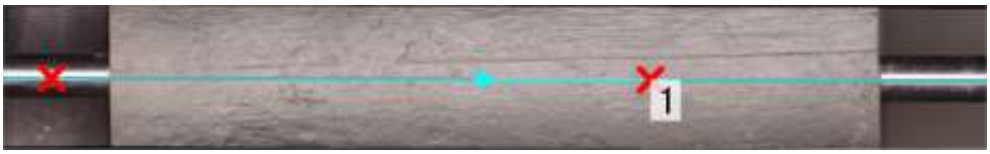


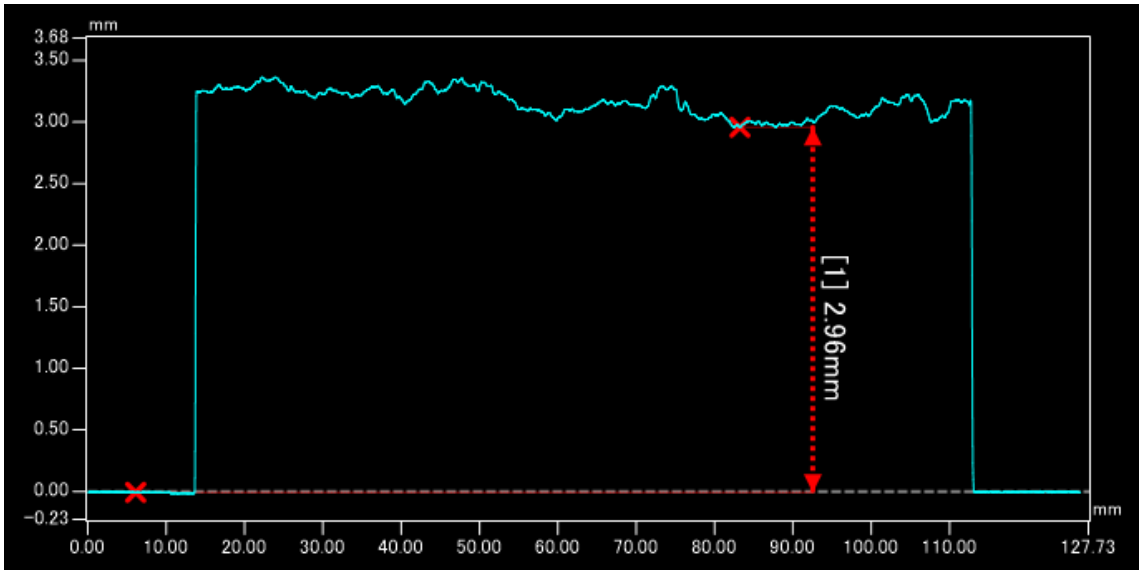
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 68

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 23 日

【測定結果】

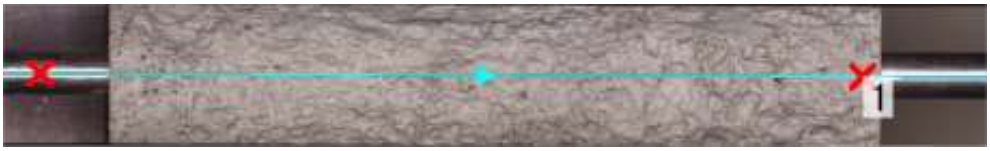
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.2 g
	ショットブラスト後　212.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.18 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	1.63 mm
管肉厚４	2.20 mm

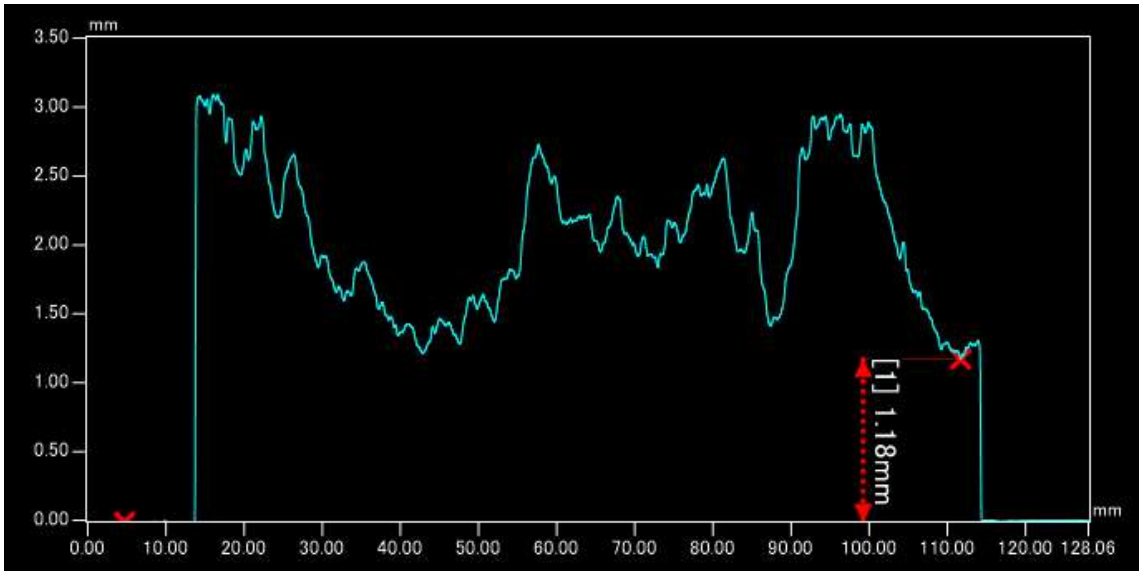
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

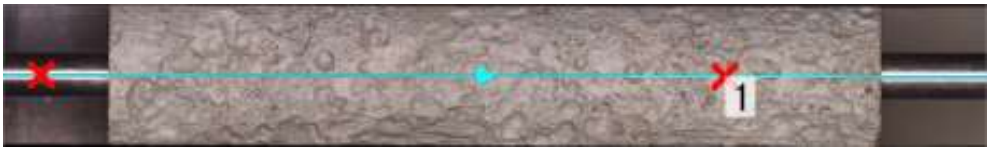
２．管肉厚

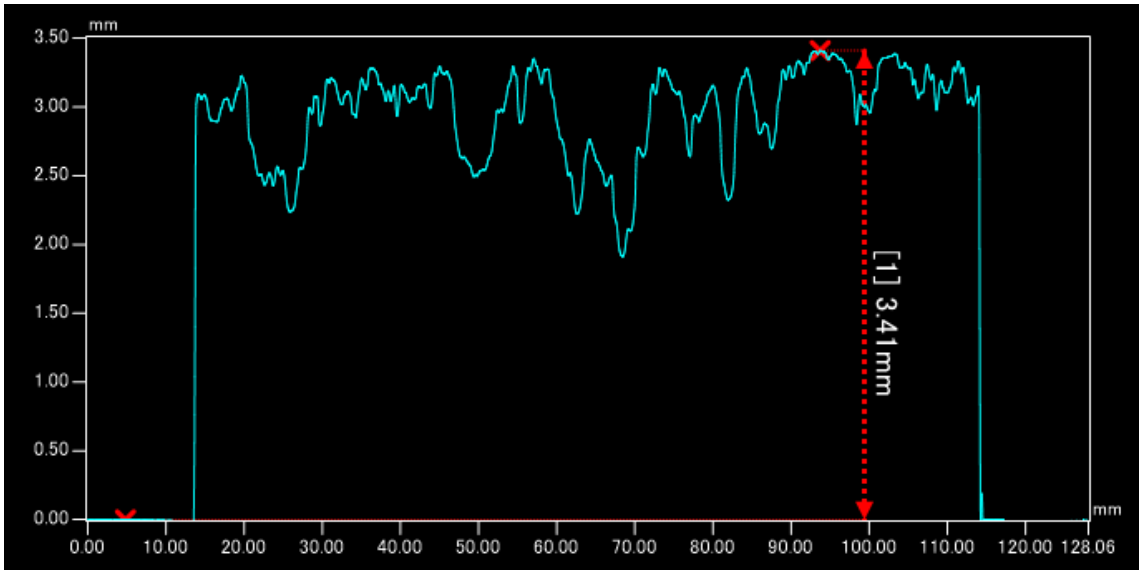
２－１　管肉厚１



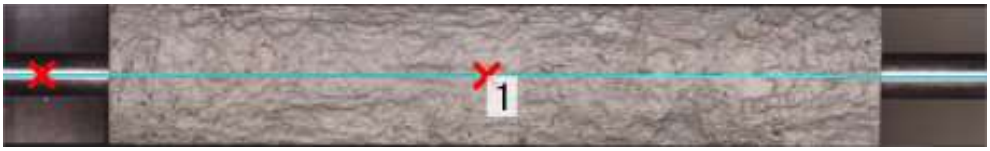


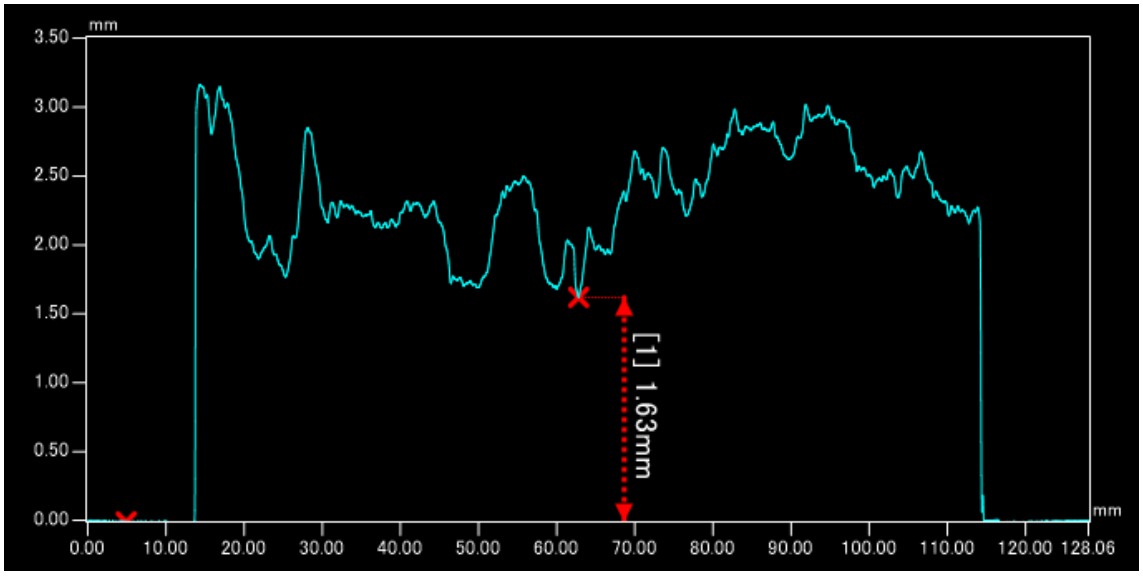
２－２　管肉厚２



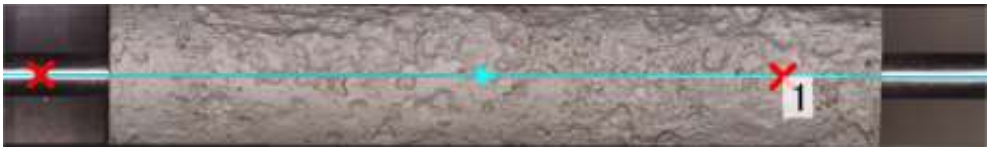


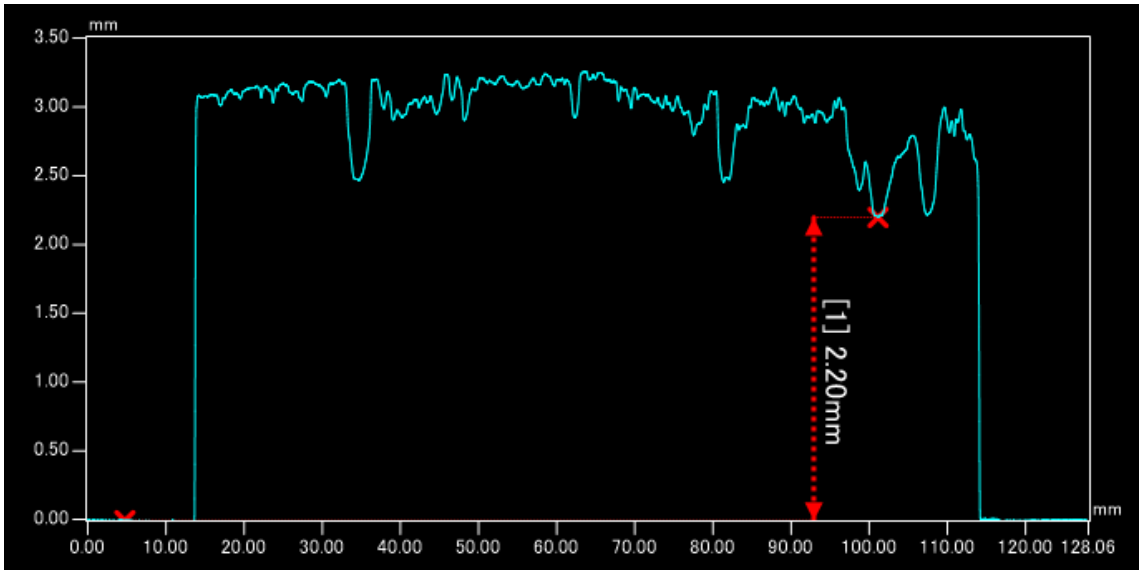
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 69

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 21 日

【測定結果】

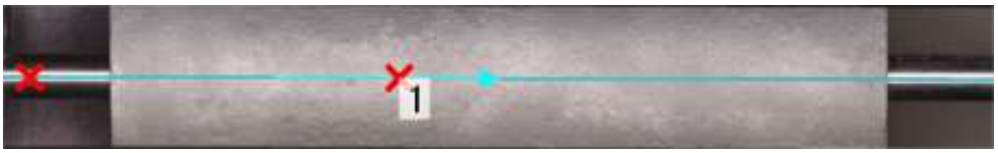
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　233.7 g
	ショットブラスト後　228.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.91 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.97 mm
管肉厚４	2.99 mm

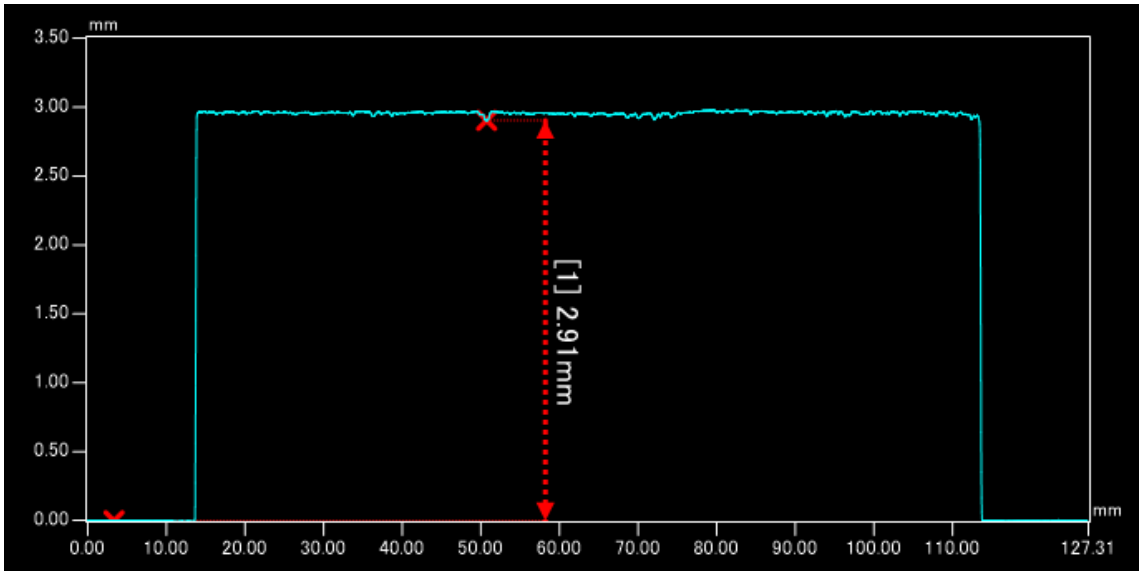
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

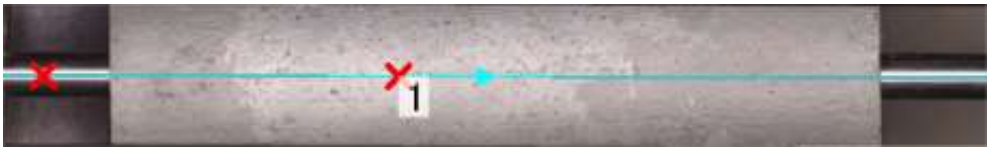
２．管肉厚

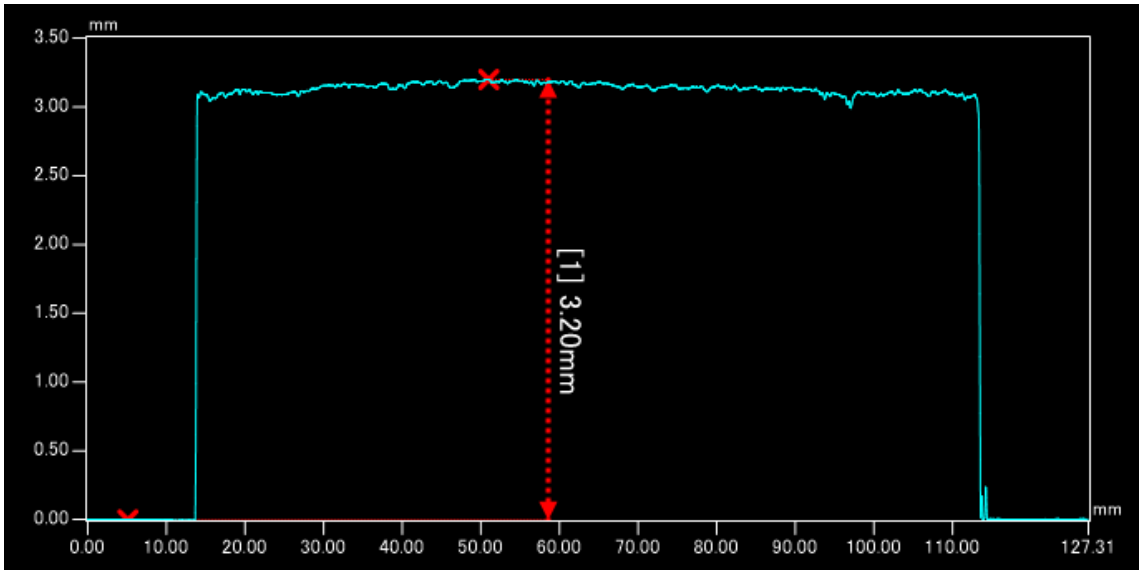
２－１　管肉厚１



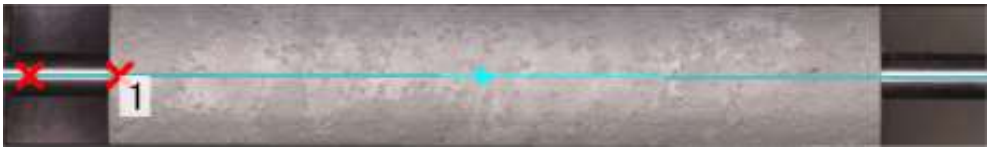


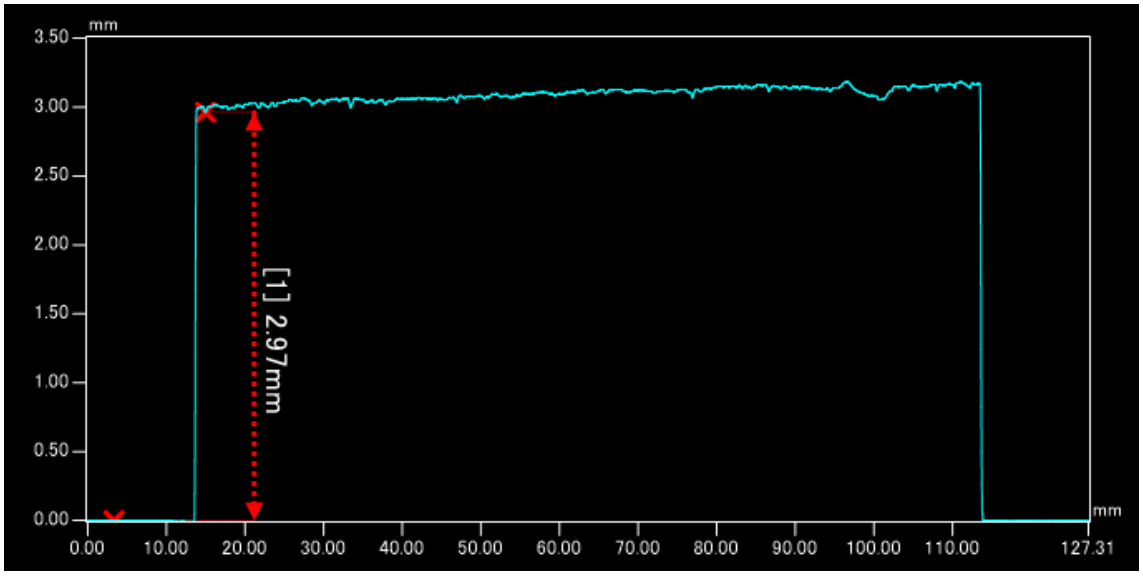
２－２　管肉厚２



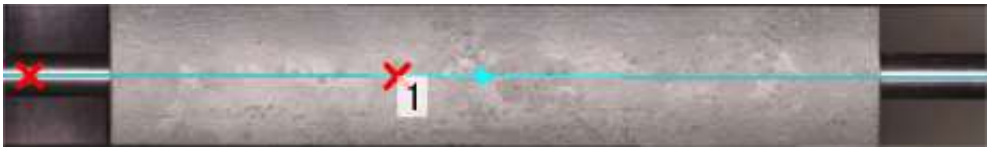


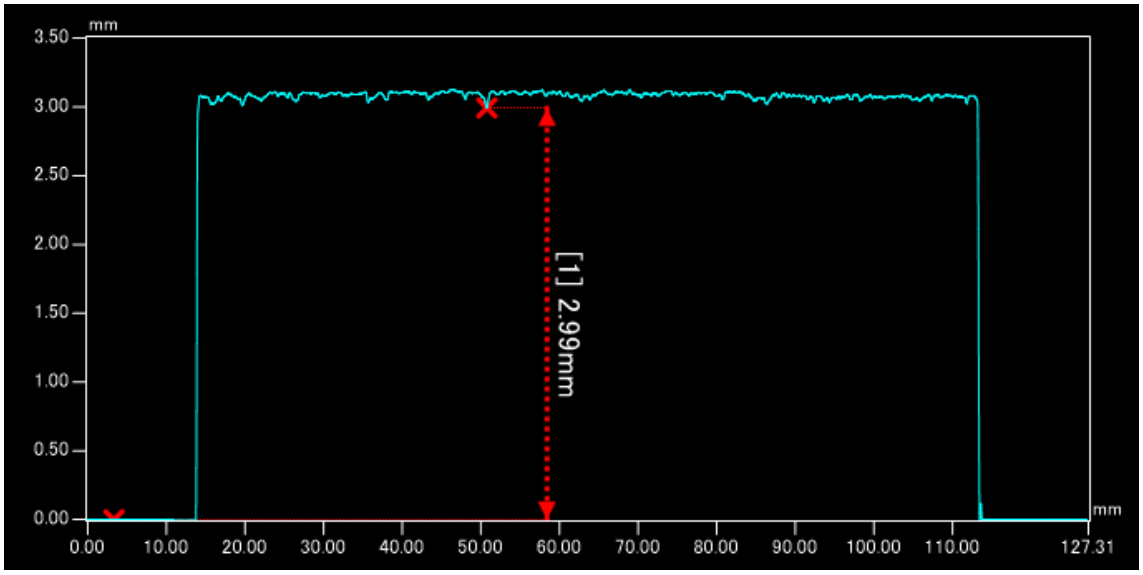
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 70

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

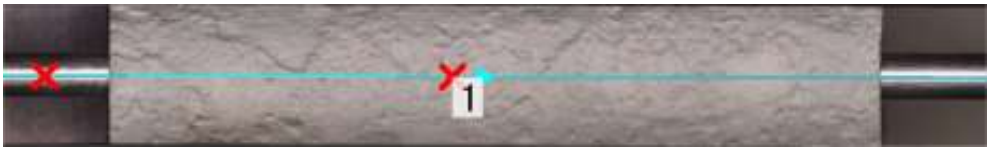
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　234.9 g
	ショットブラスト後　226.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.47 mm
管肉厚２	3.28 mm
管肉厚３	2.57 mm
管肉厚４	2.88 mm

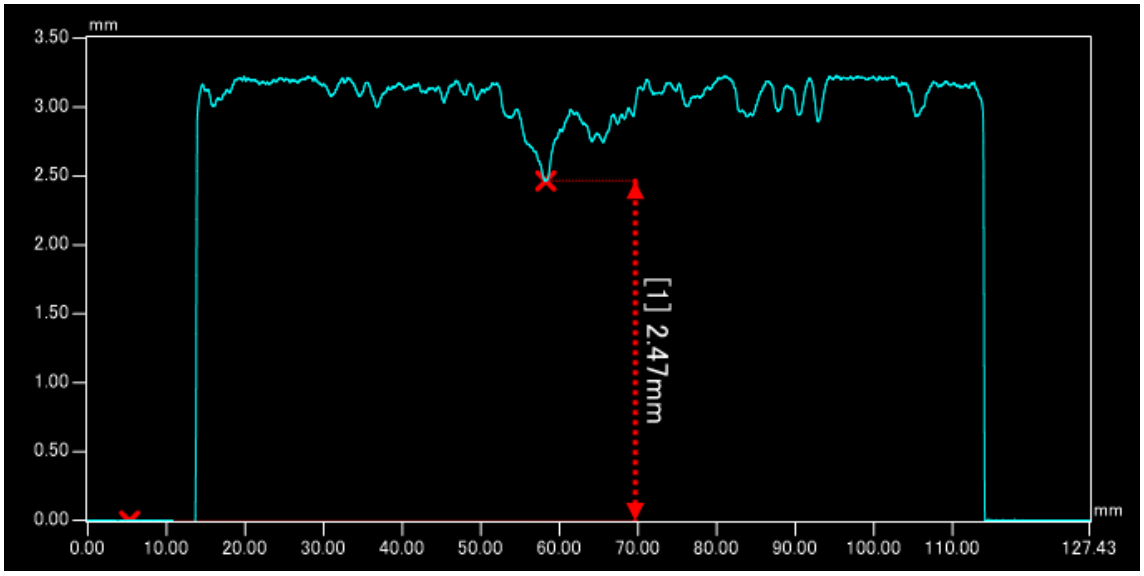
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

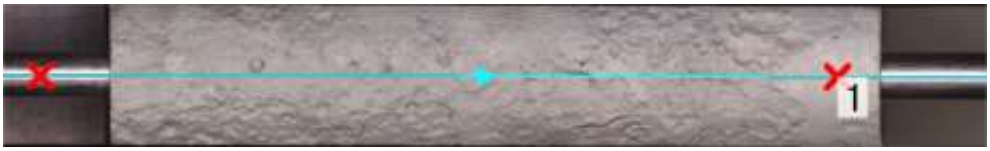
２．管肉厚

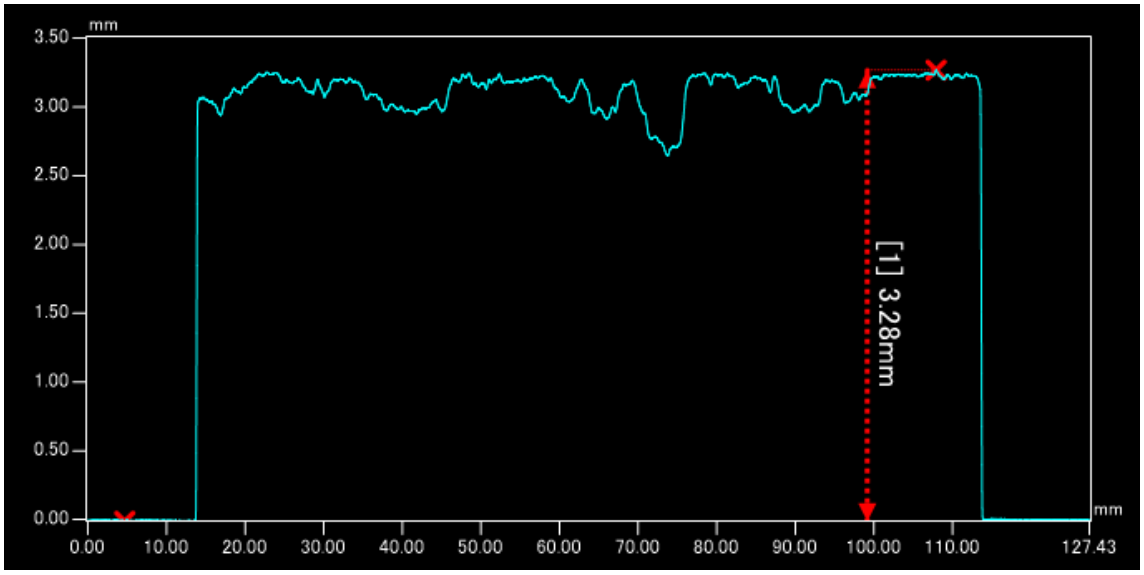
２－１　管肉厚１



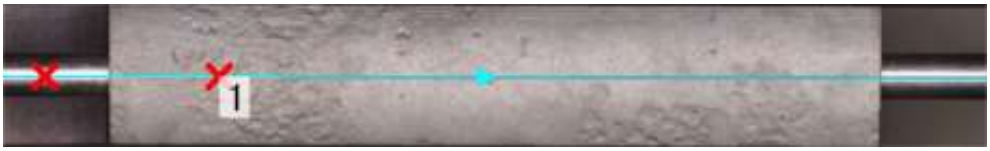


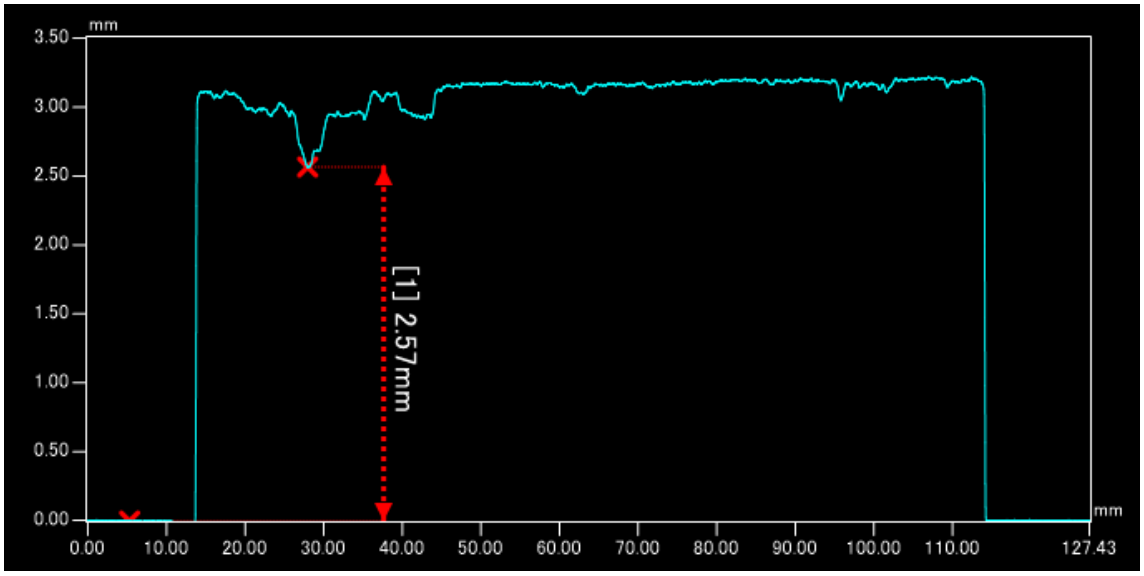
２－２　管肉厚２



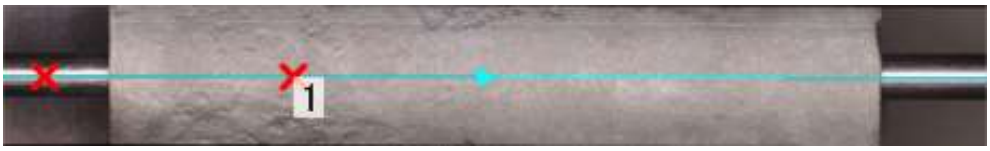


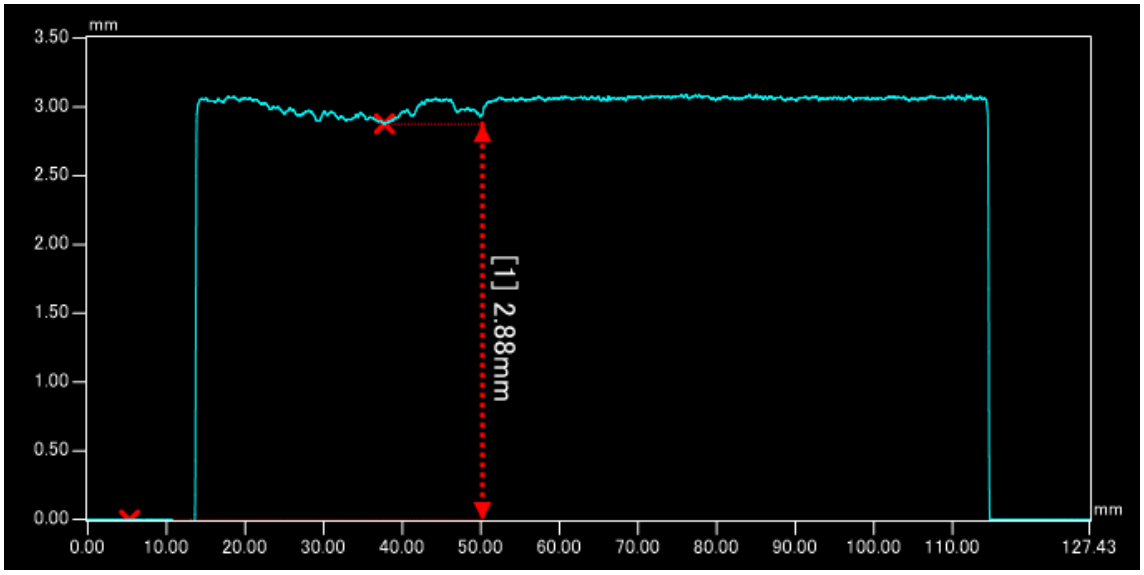
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 71

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

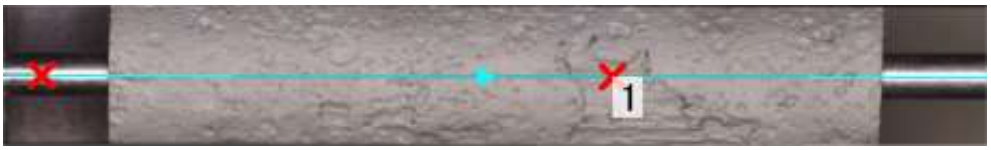
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　235.1 g
	ショットブラスト後　219.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.25 mm
管肉厚２	3.42 mm
管肉厚３	2.31 mm
管肉厚４	2.59 mm

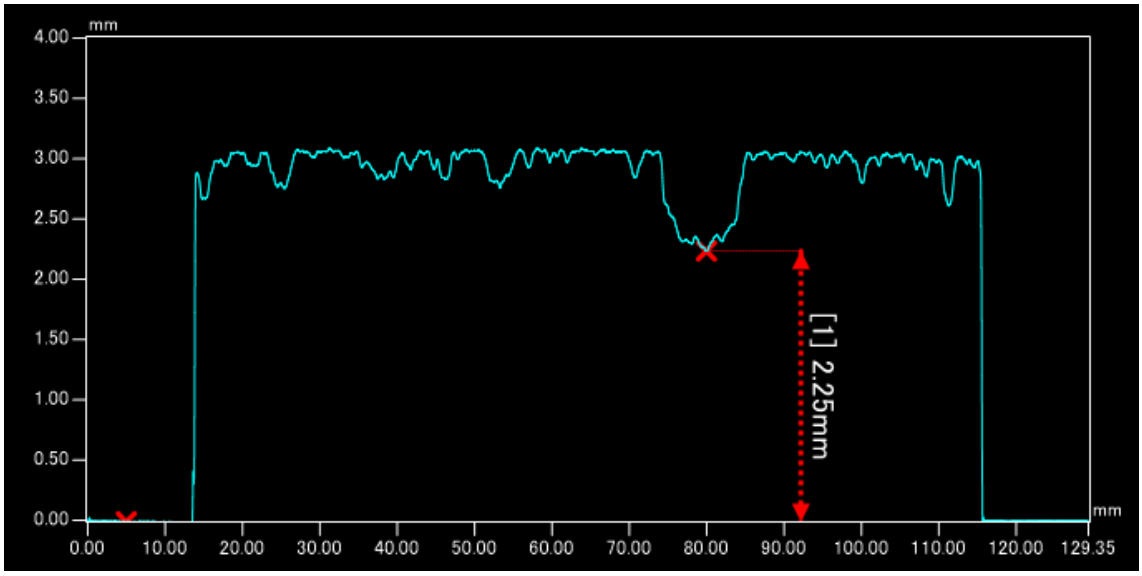
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

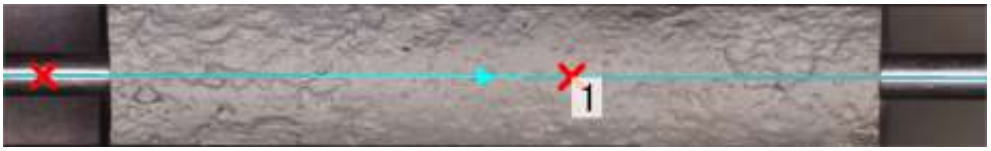
２．管肉厚

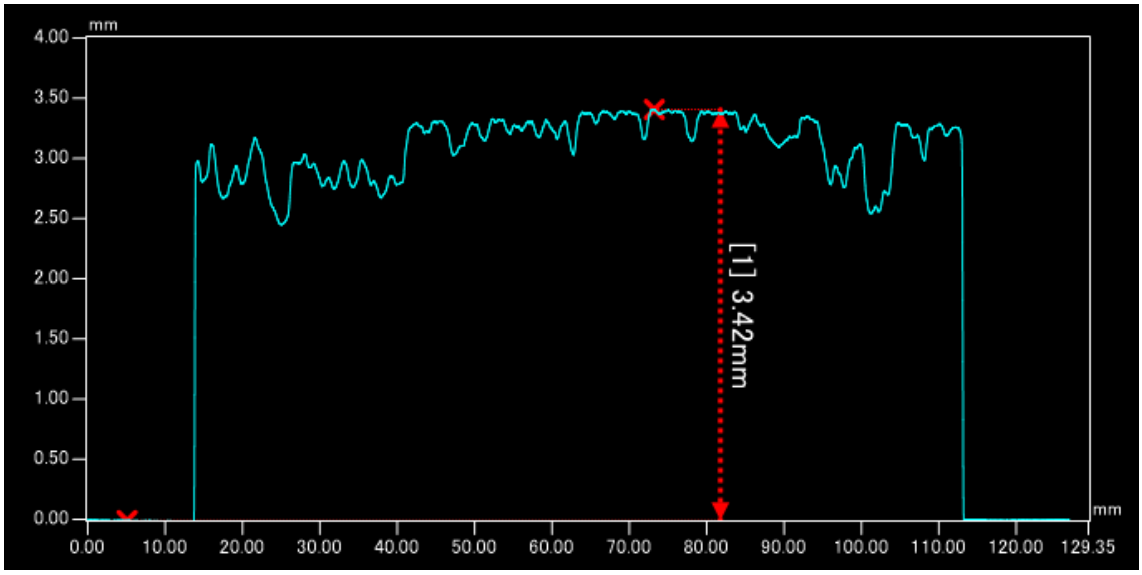
２－１　管肉厚１



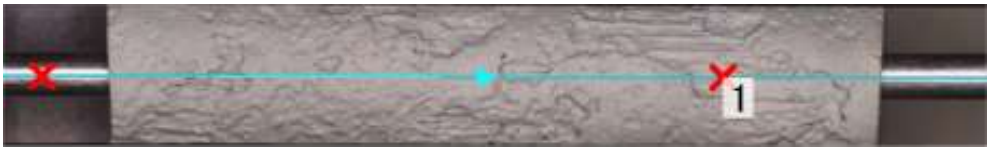


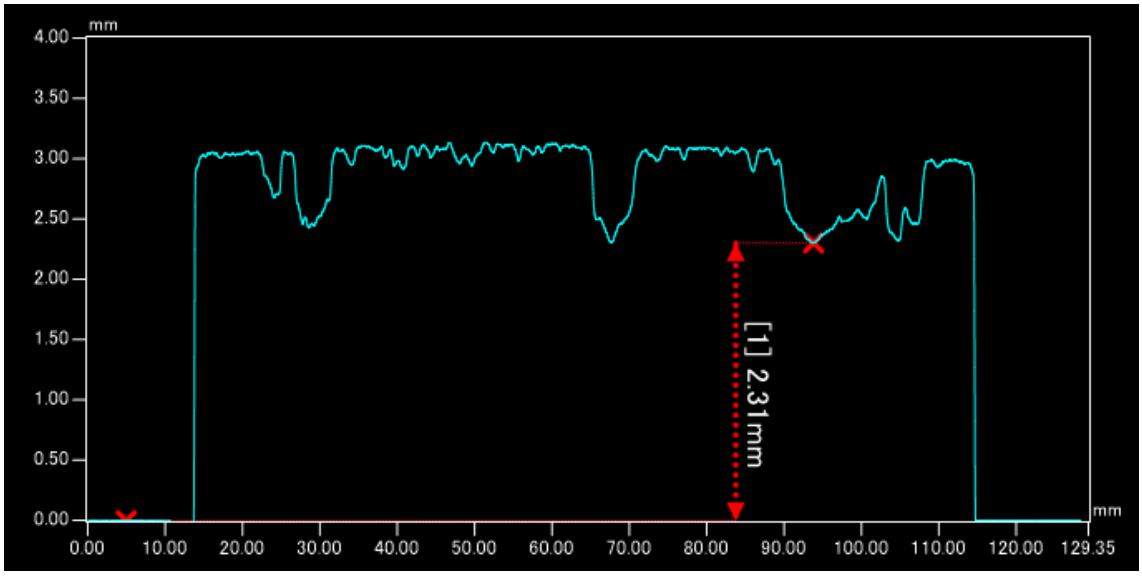
２－２　管肉厚２



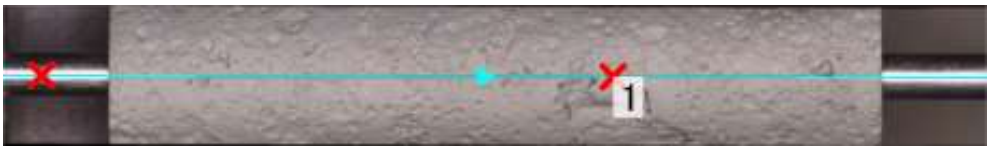


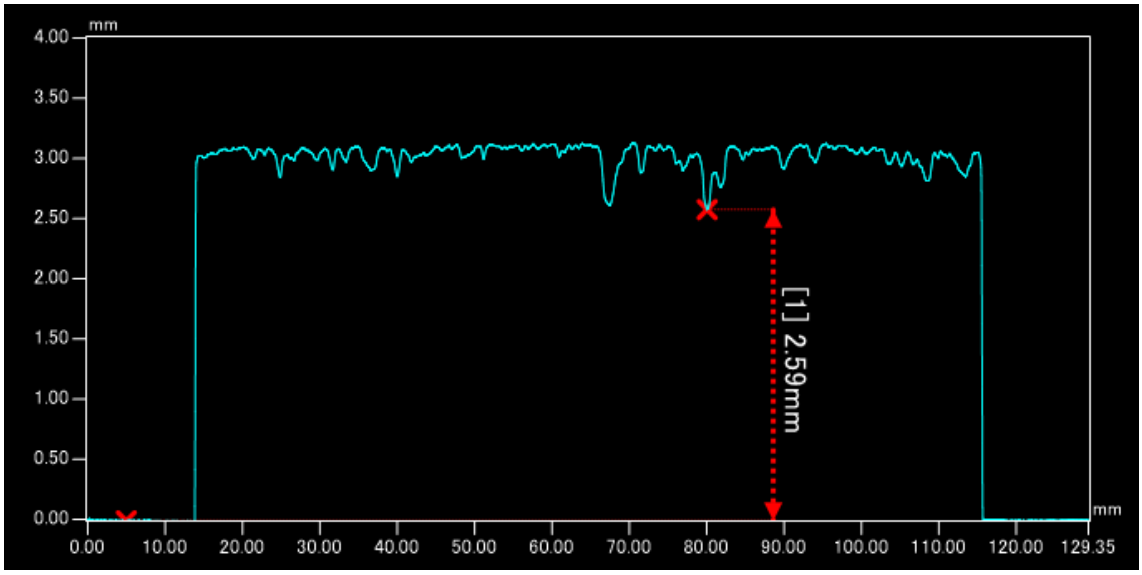
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 72

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 25 日

【測定結果】

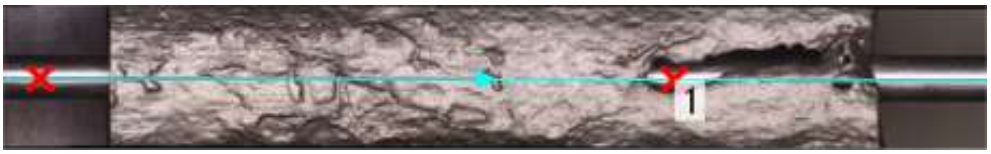
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　166.5 g
	ショットブラスト後　158.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.38 mm
管肉厚３	1.57 mm
管肉厚４	0.72 mm

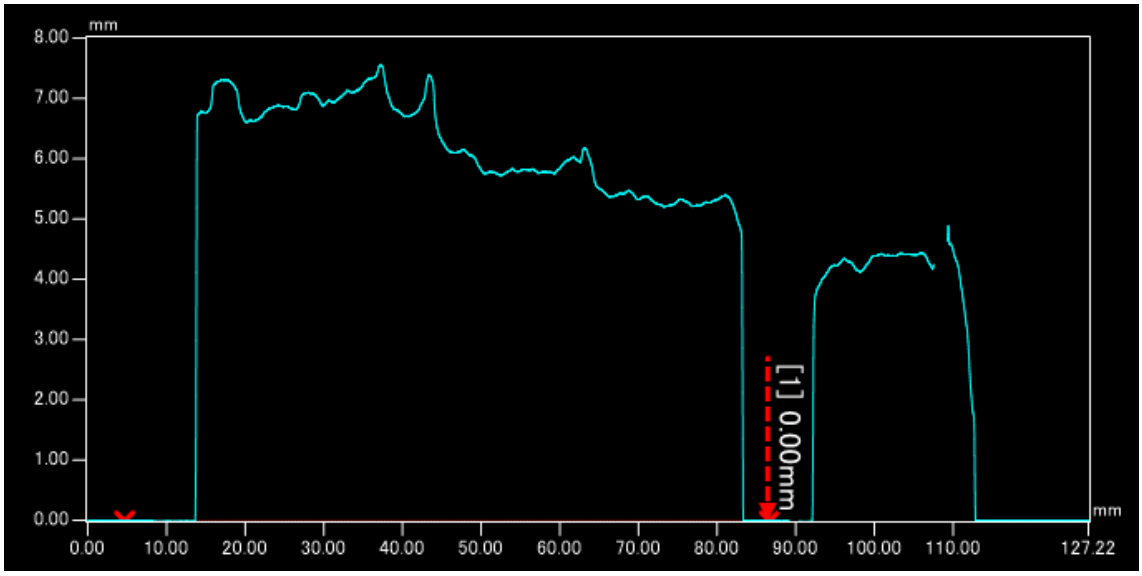
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

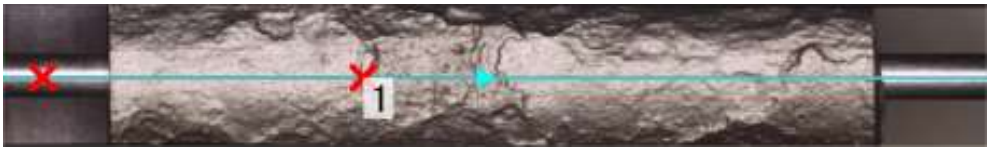
２．管肉厚

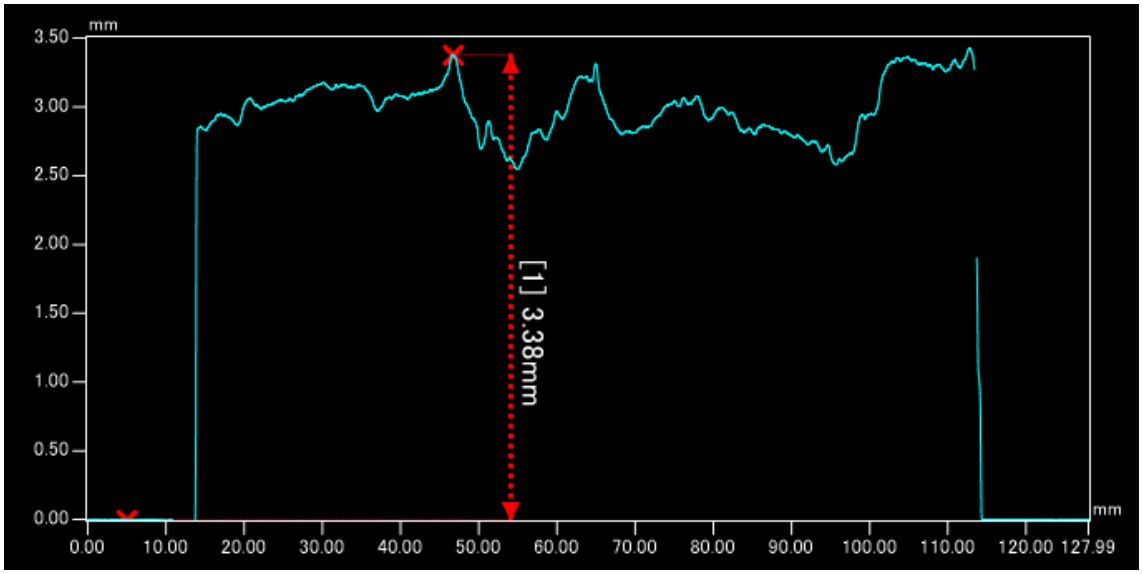
２－１　管肉厚１



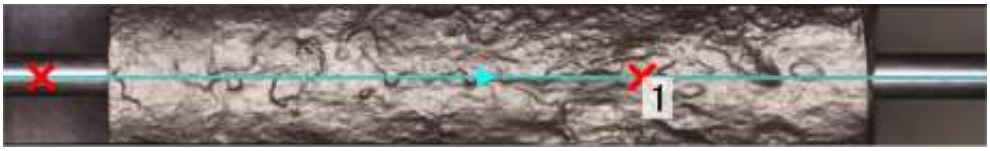


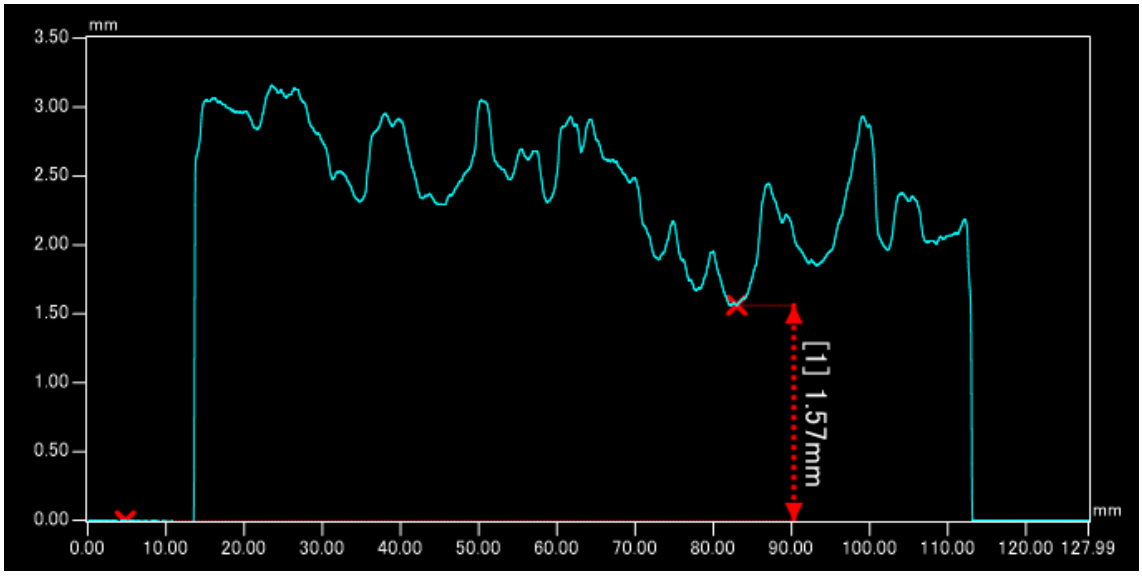
２－２　管肉厚２



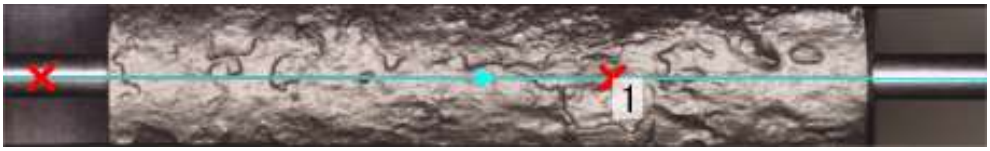


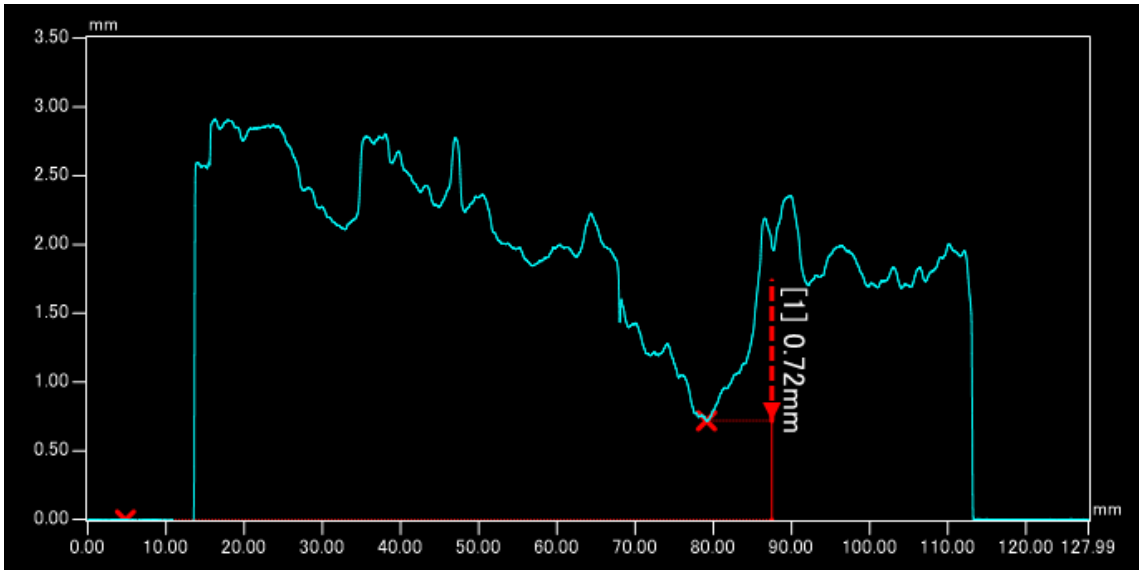
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 73

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

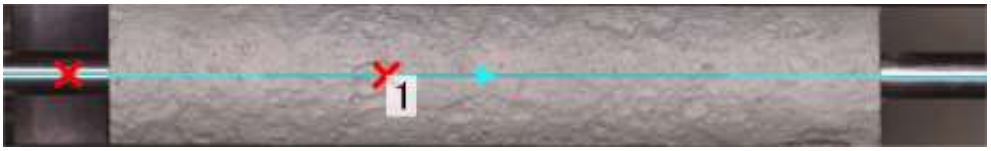
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　223.0 g
	ショットブラスト後　219.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.42 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.68 mm
管肉厚４	2.62 mm

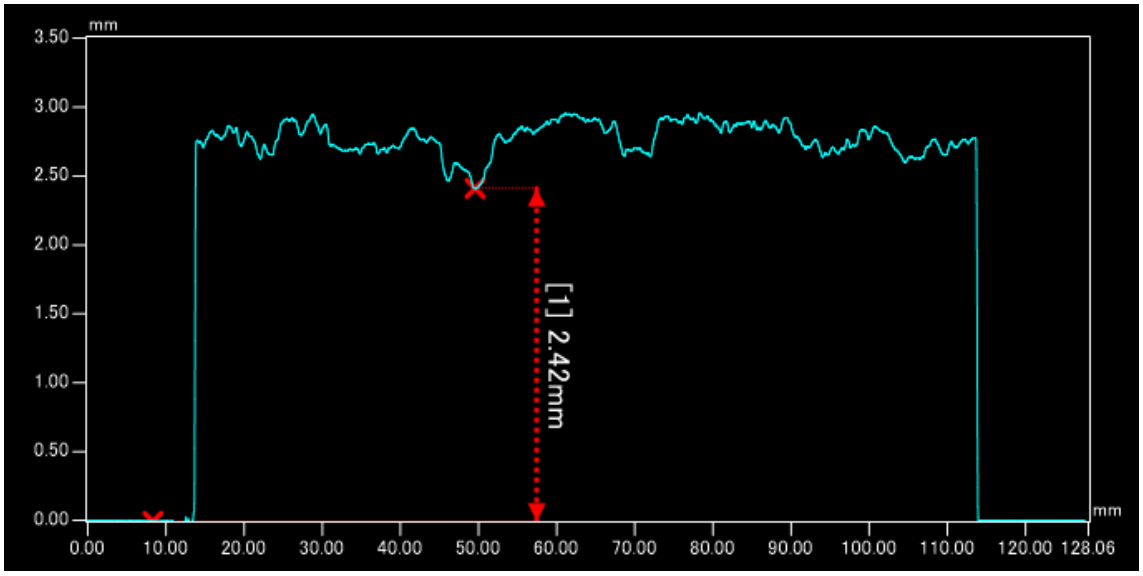
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

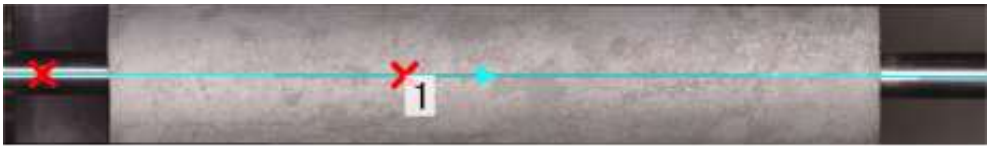
２．管肉厚

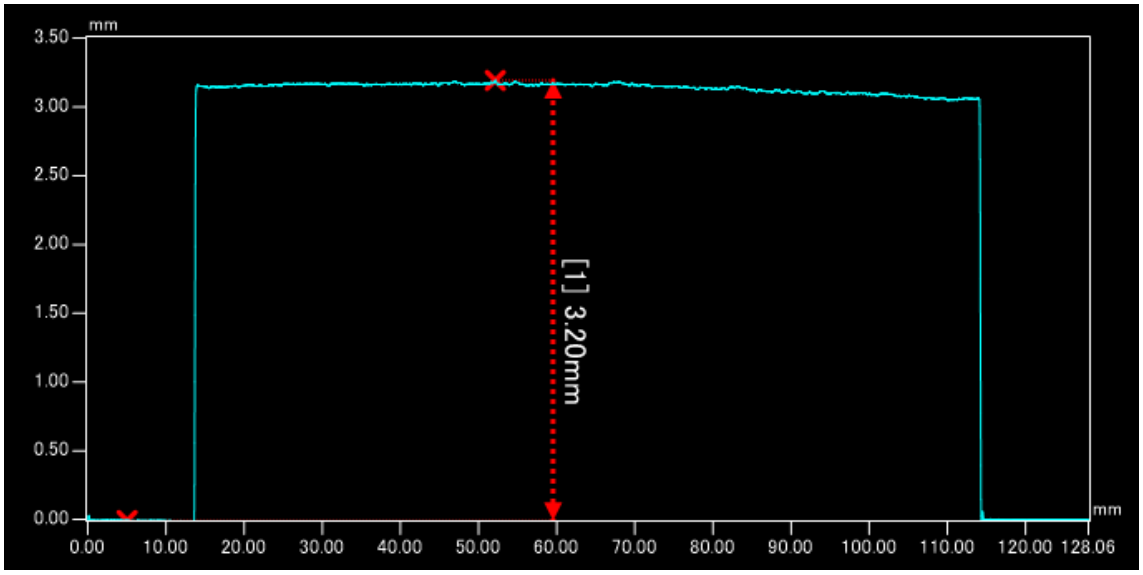
２－１　管肉厚１



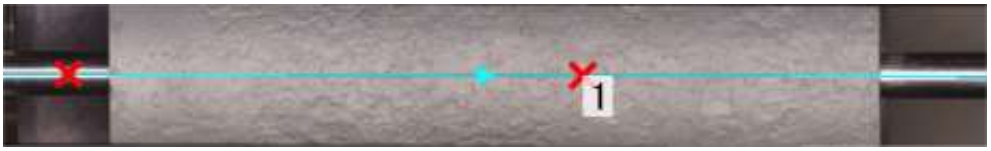


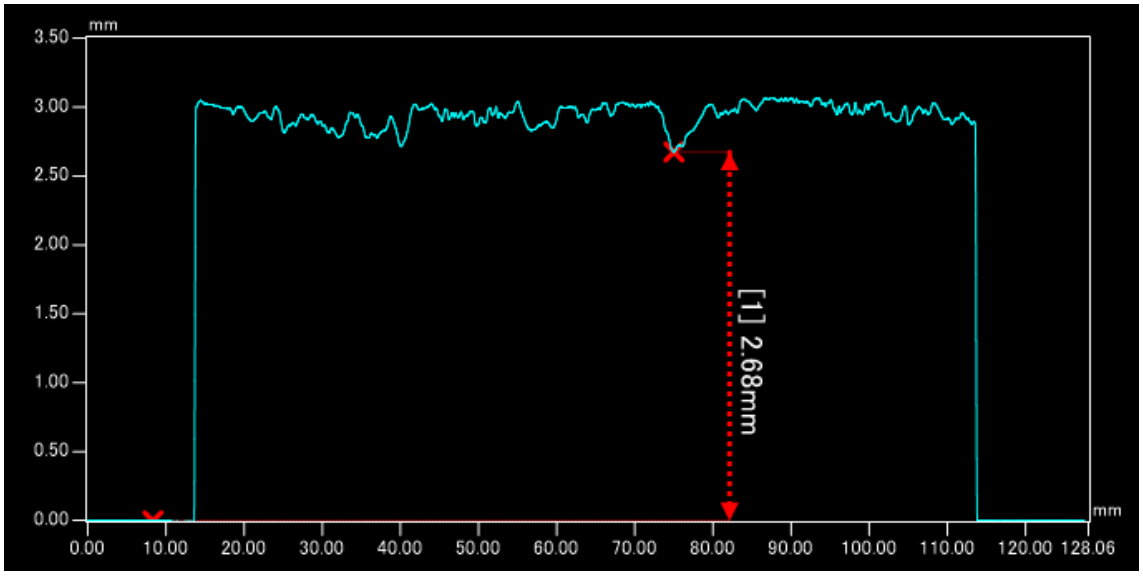
２－２　管肉厚２



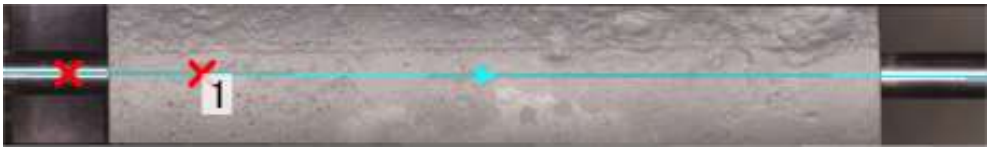


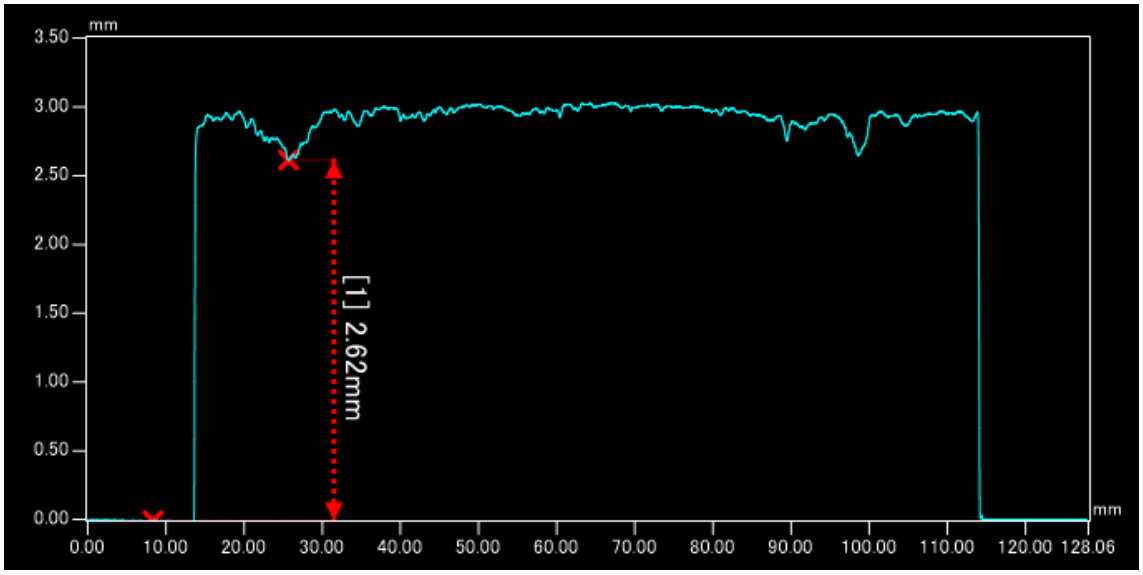
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 74

ガス事業者	東京ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 2 日

【測定結果】

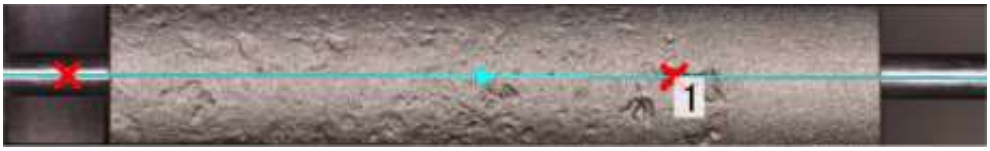
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.1 g
	ショットブラスト後　227.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.01 mm
管肉厚２	3.16 mm
管肉厚３	2.83 mm
管肉厚４	2.03 mm

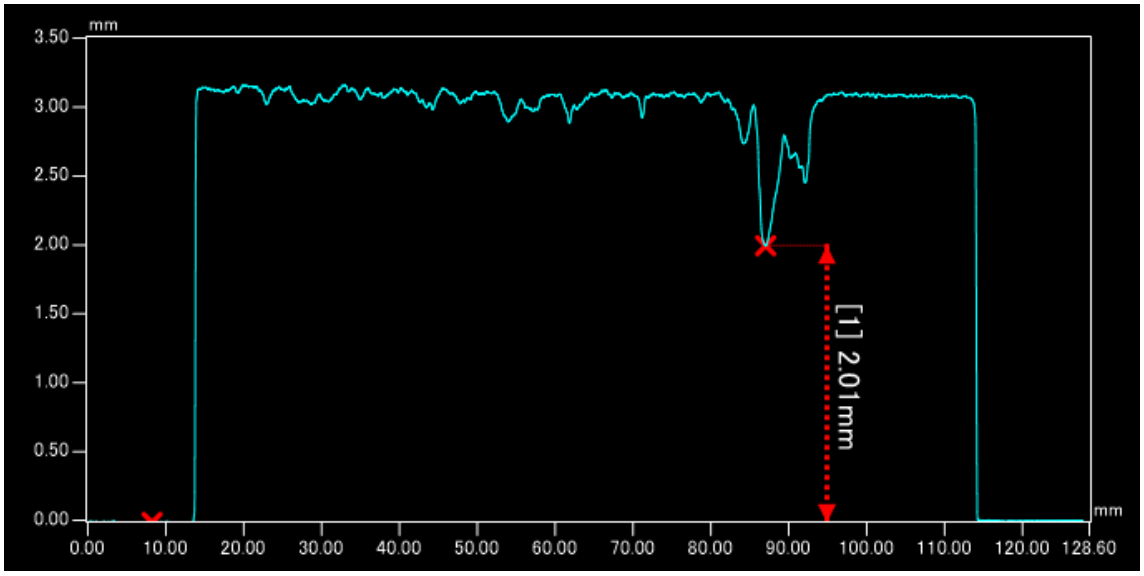
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

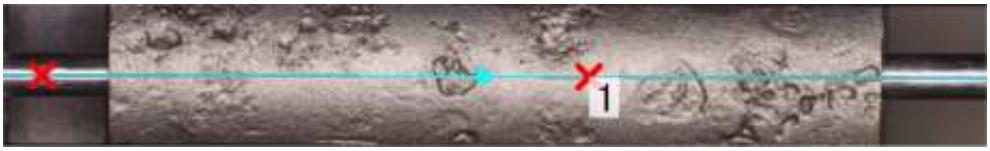
２．管肉厚

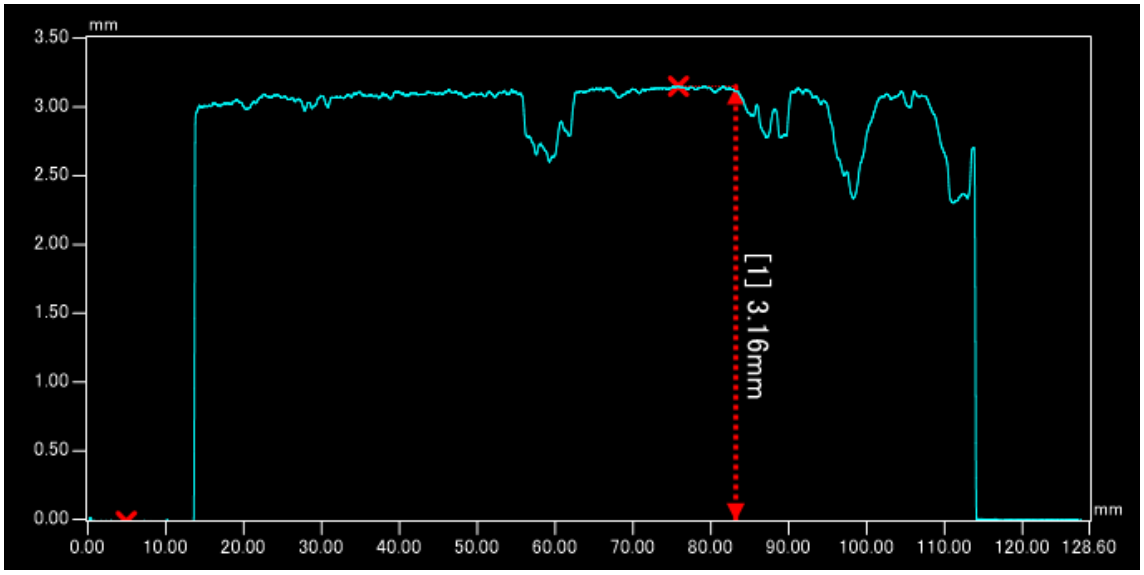
２－１　管肉厚１



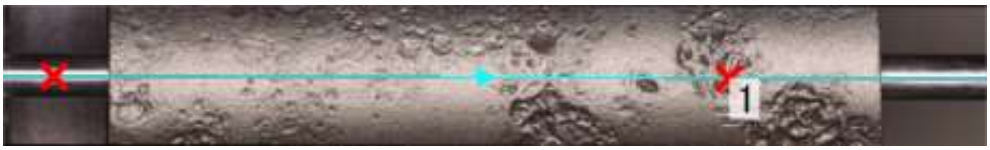


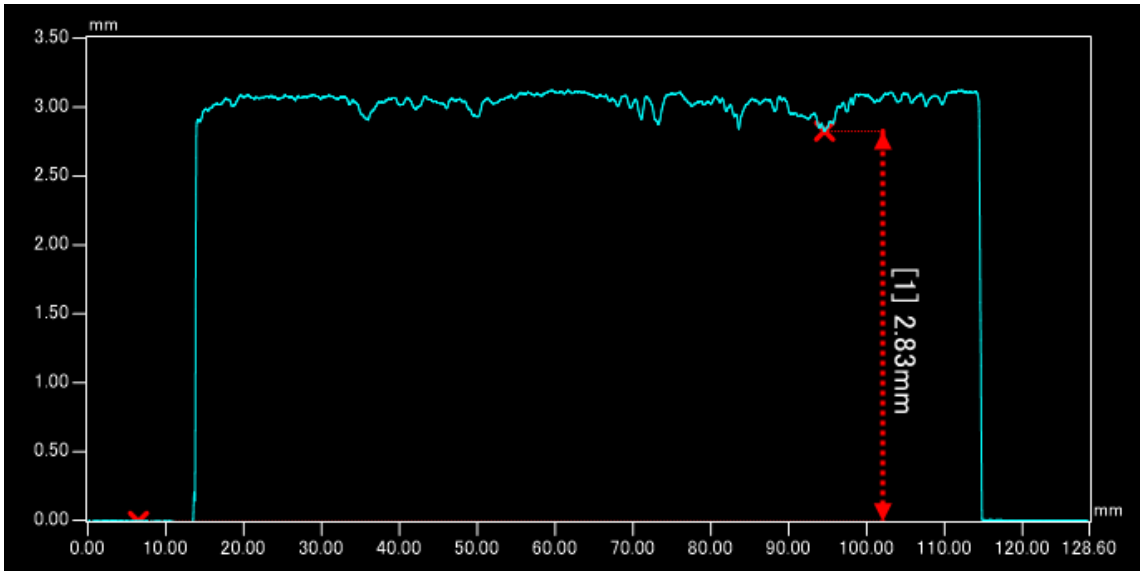
２－２　管肉厚２



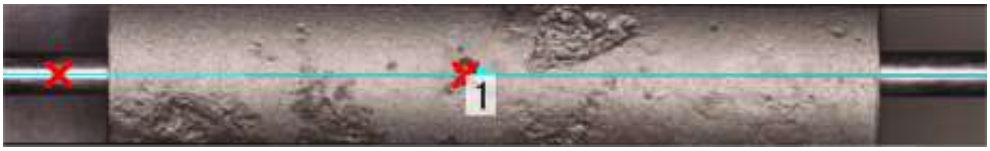


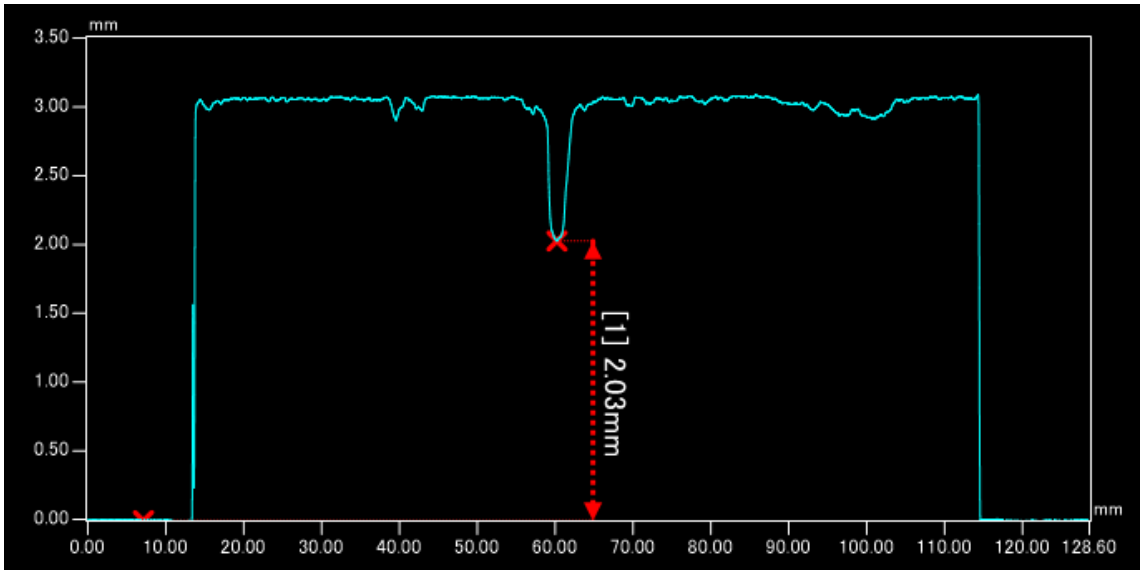
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 75

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 28 日

【測定結果】

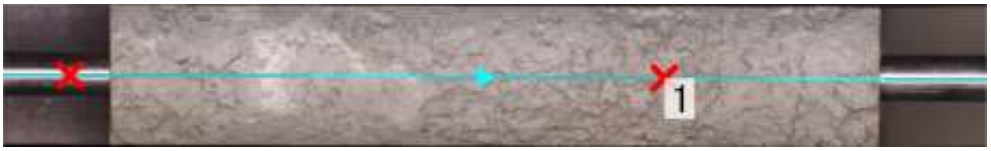
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　330.8 g
	ショットブラスト後　325.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.72 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	2.90 mm
管肉厚４	2.81 mm

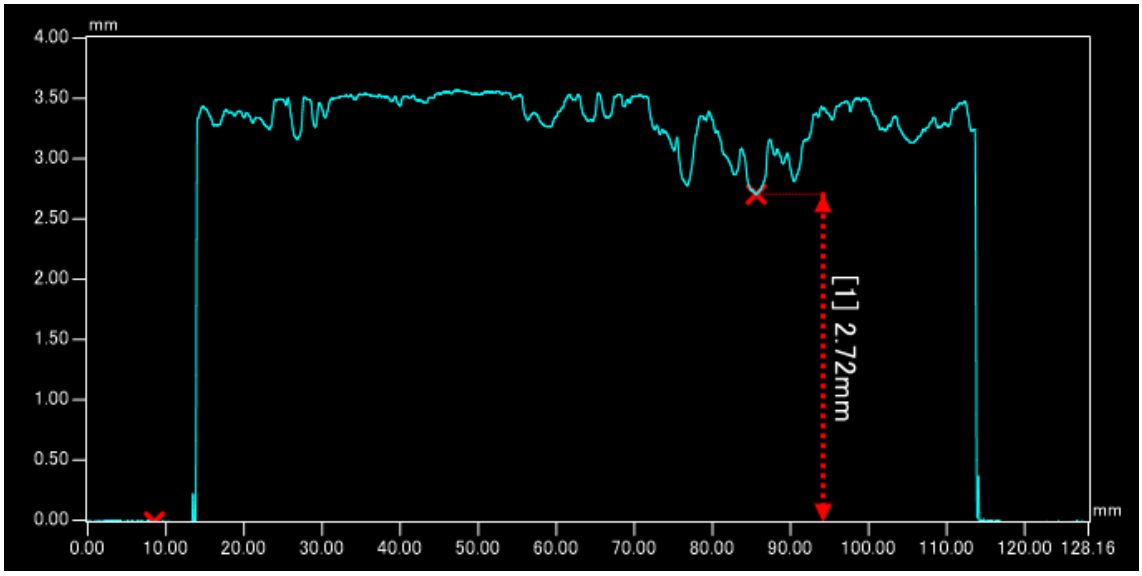
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

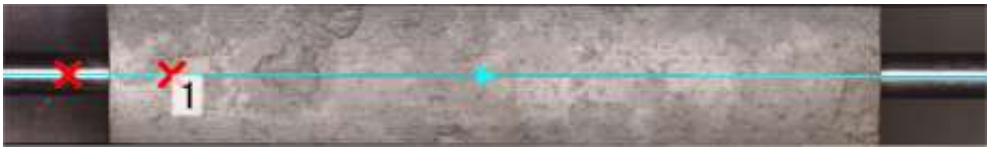
２．管肉厚

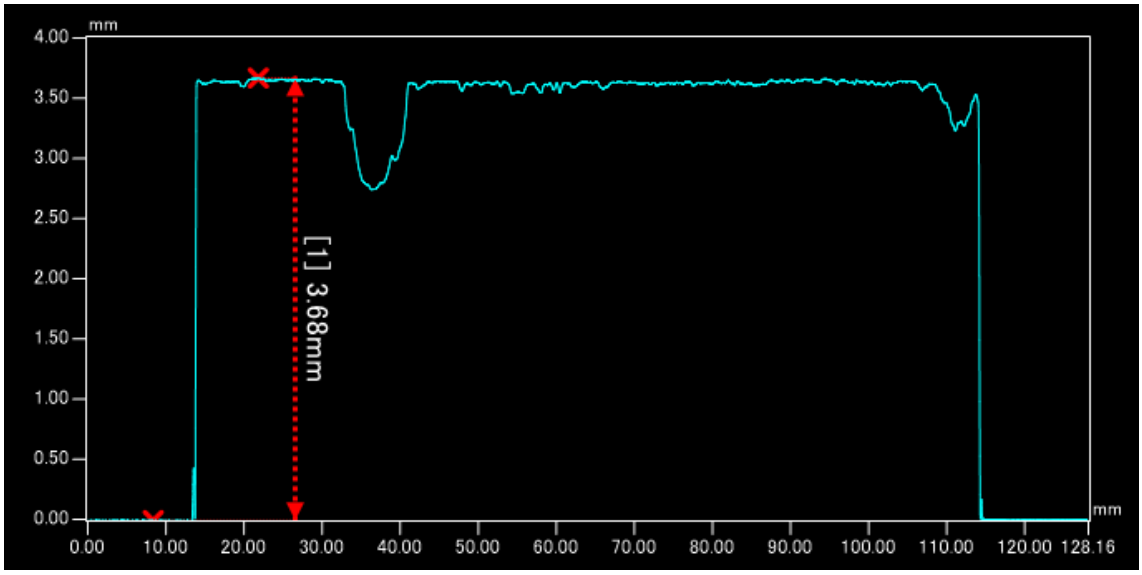
２－１　管肉厚１



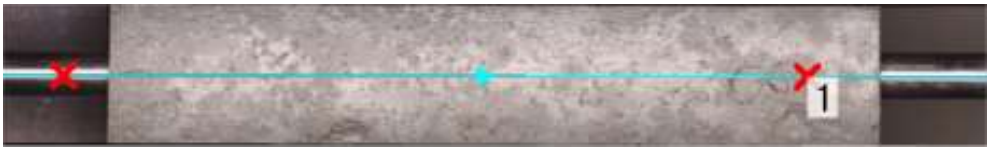


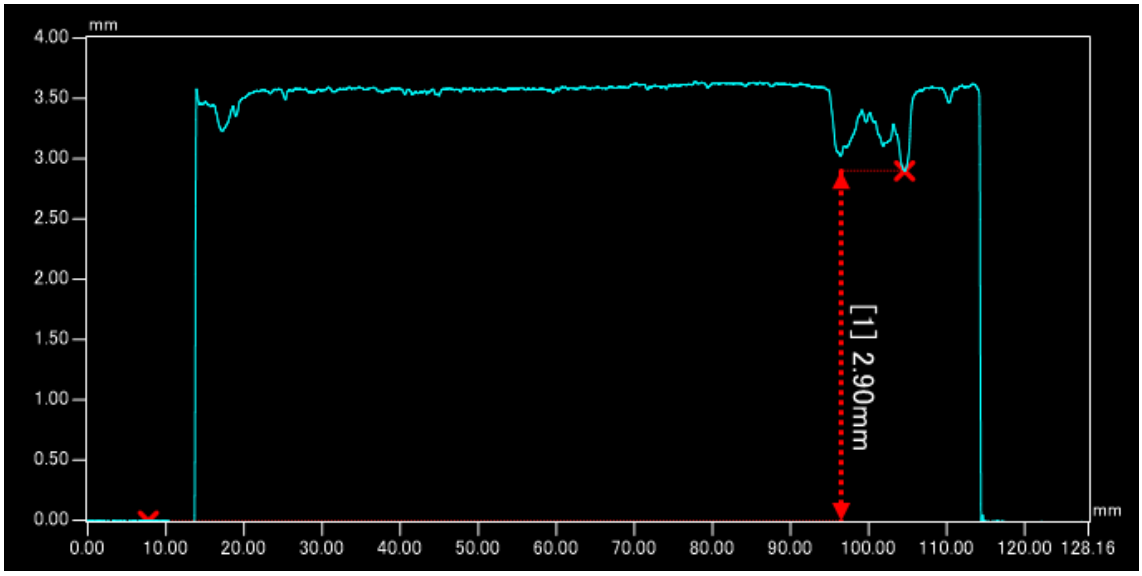
２－２　管肉厚２



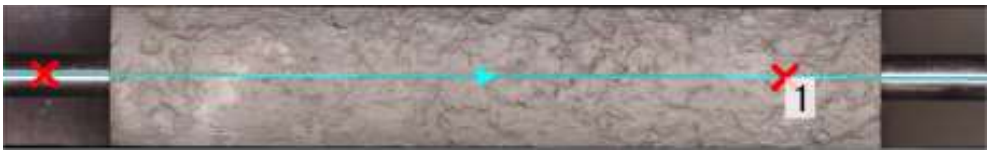


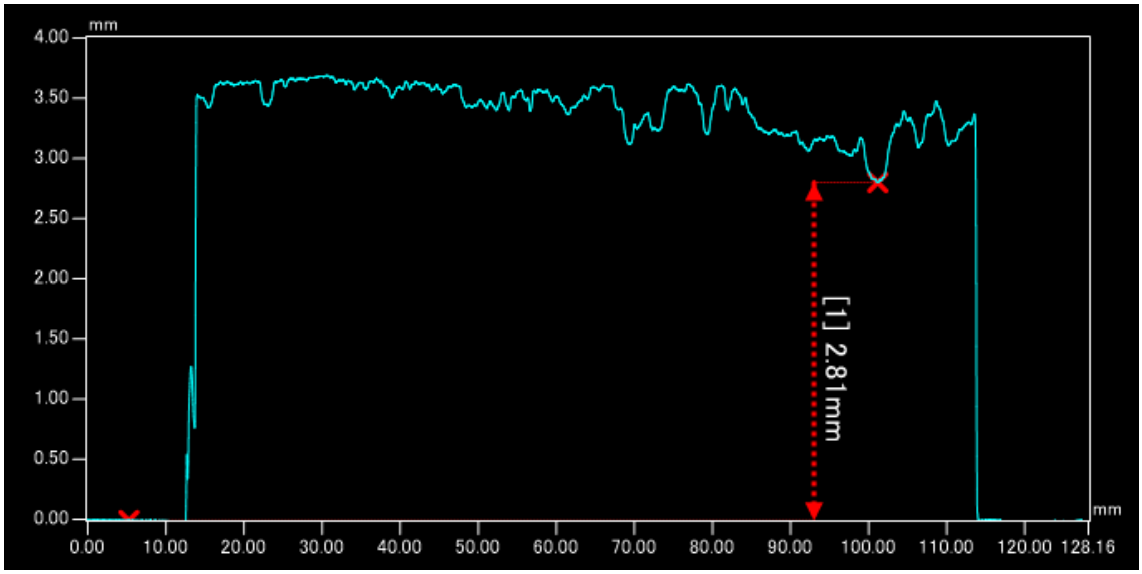
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 76

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

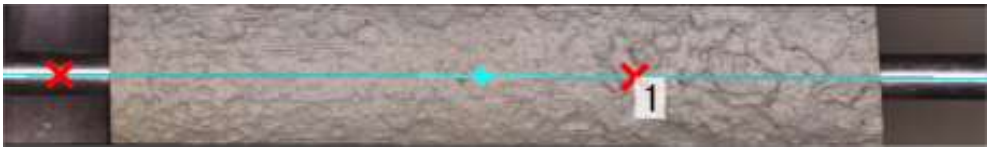
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　221.7 g
	ショットブラスト後　207.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.68 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	2.06 mm
管肉厚４	2.37 mm

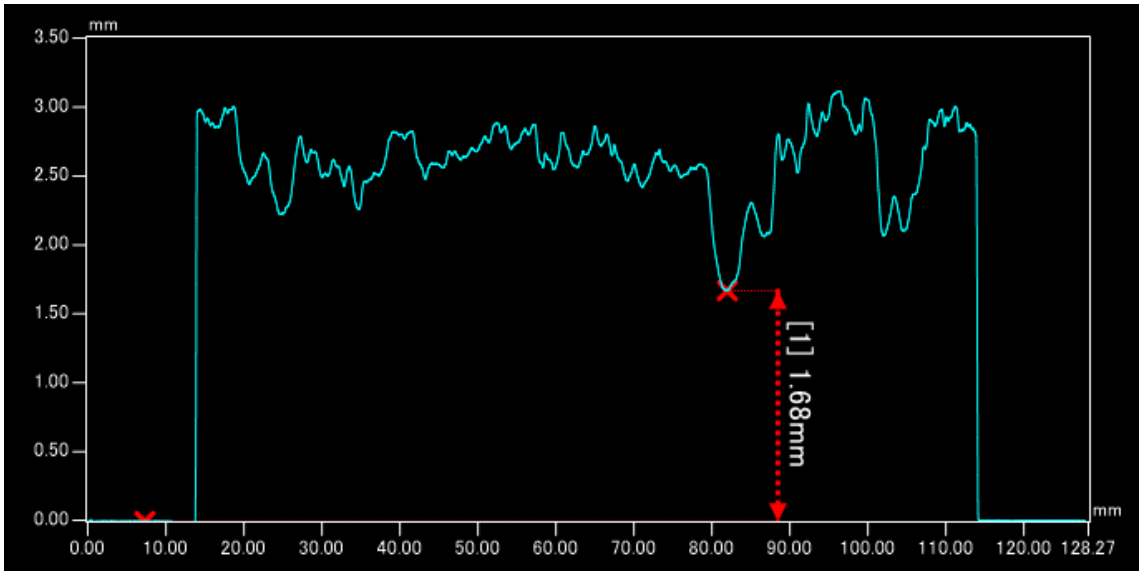
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

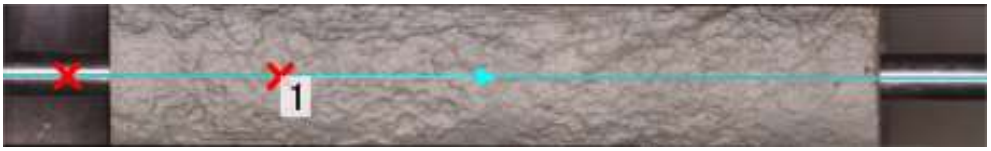
２．管肉厚

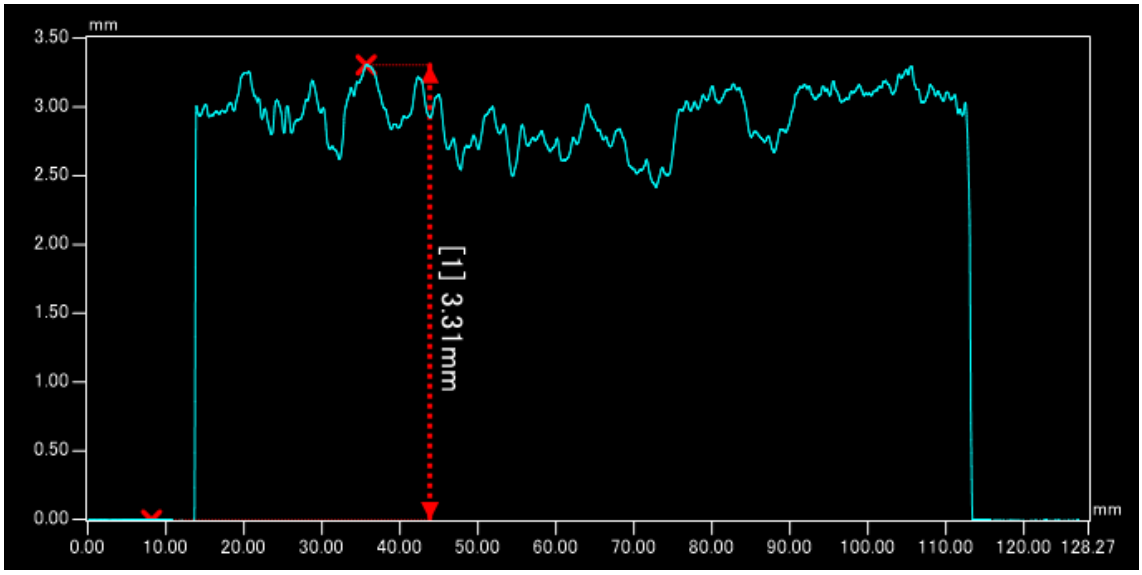
２－１　管肉厚１





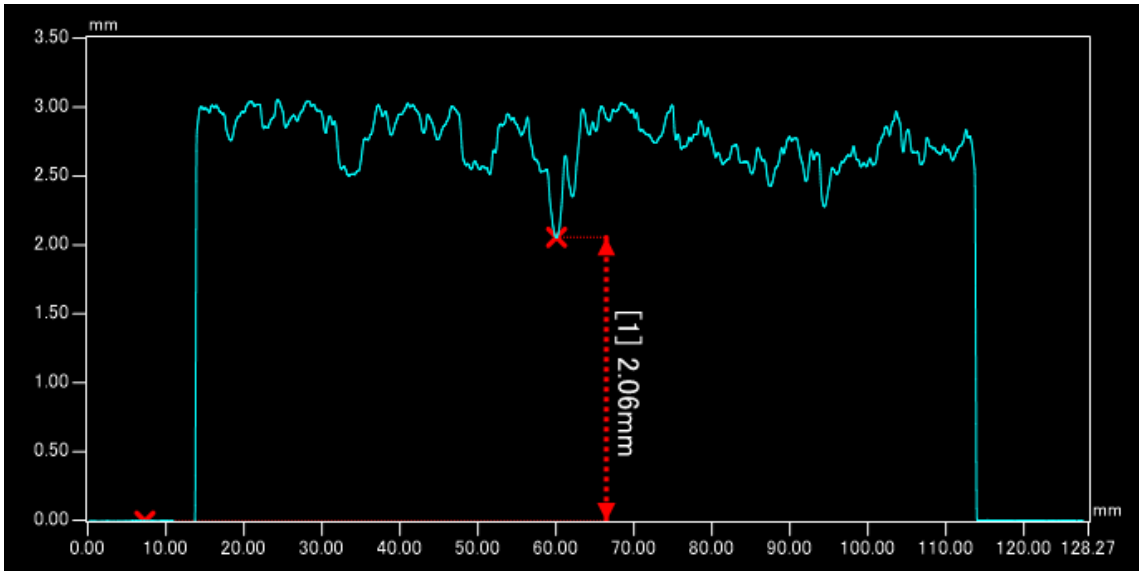
２－２　管肉厚２



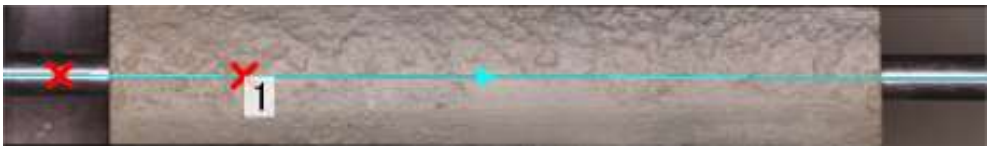


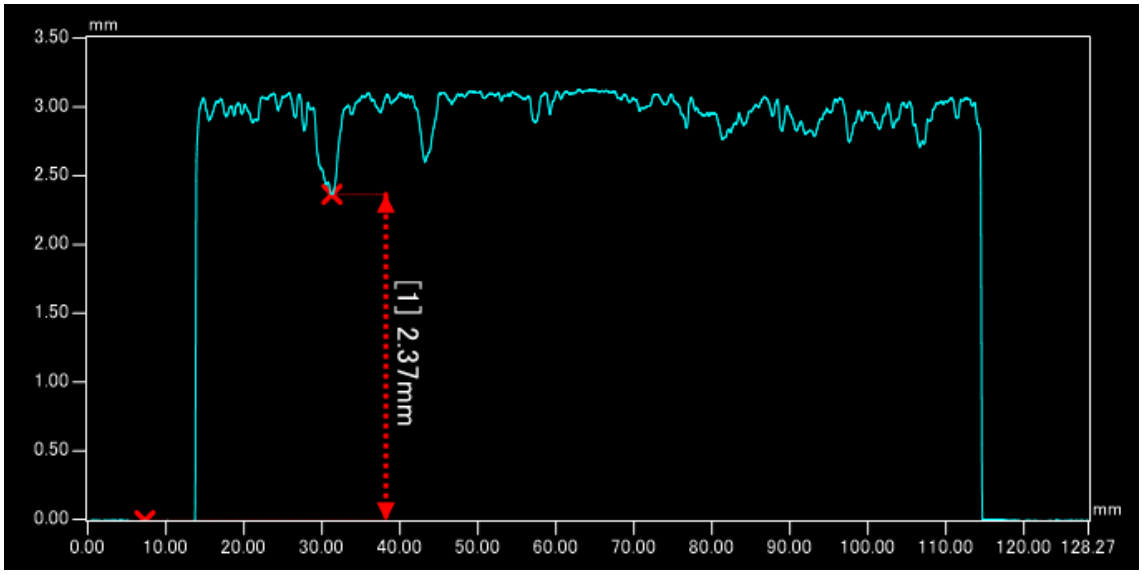
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 77

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

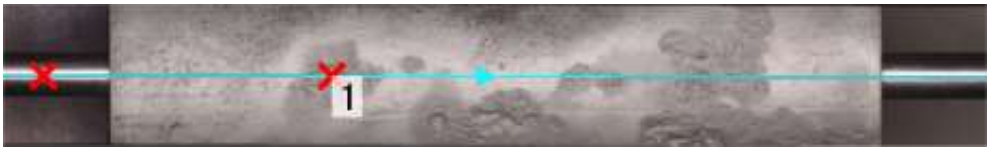
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.1 g
	ショットブラスト後　238.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.24 mm
管肉厚２	3.55 mm
管肉厚３	2.43 mm
管肉厚４	2.99 mm

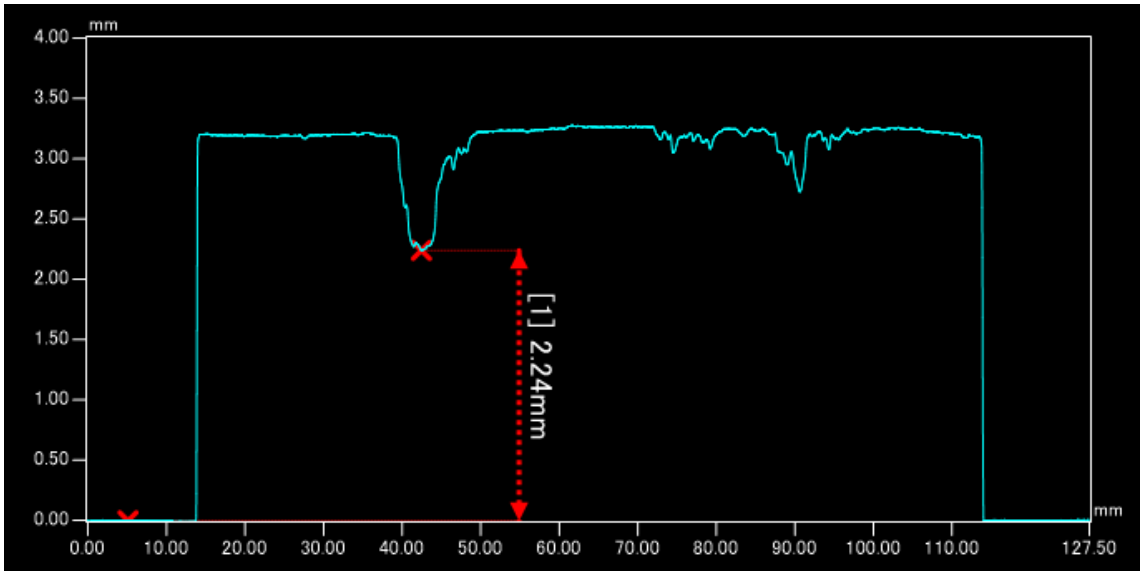
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

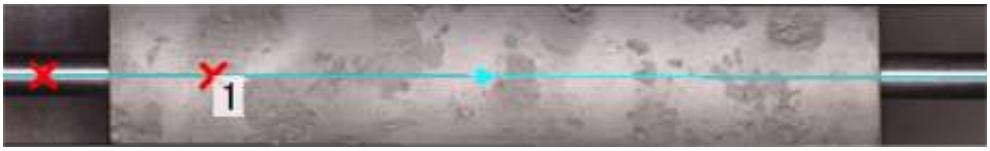
２．管肉厚

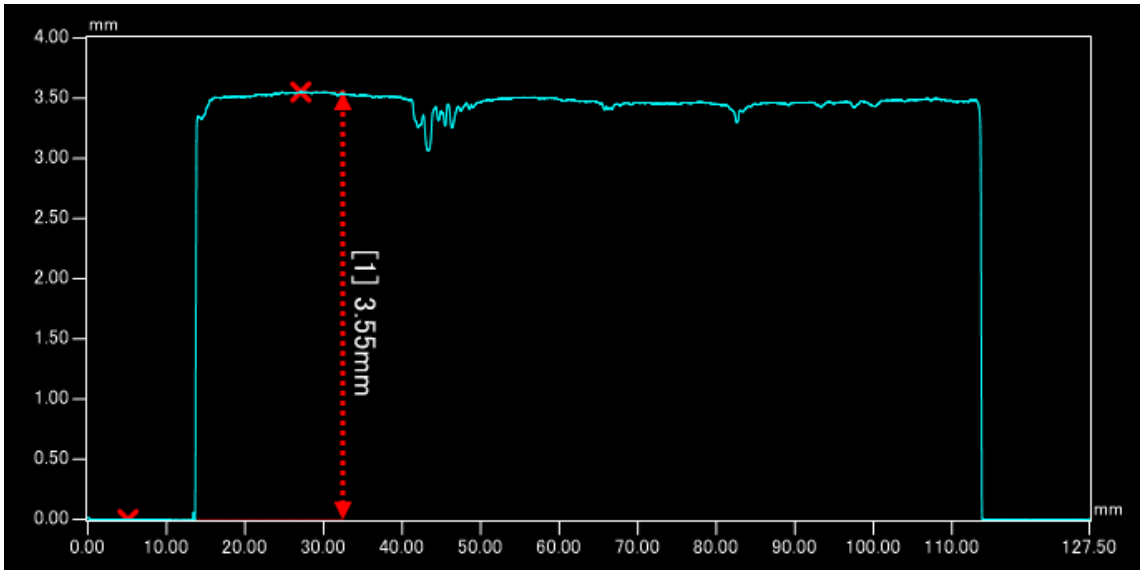
２－１　管肉厚１



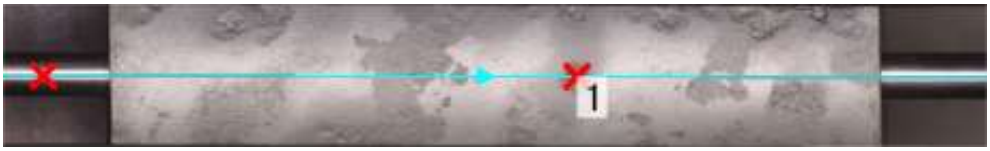


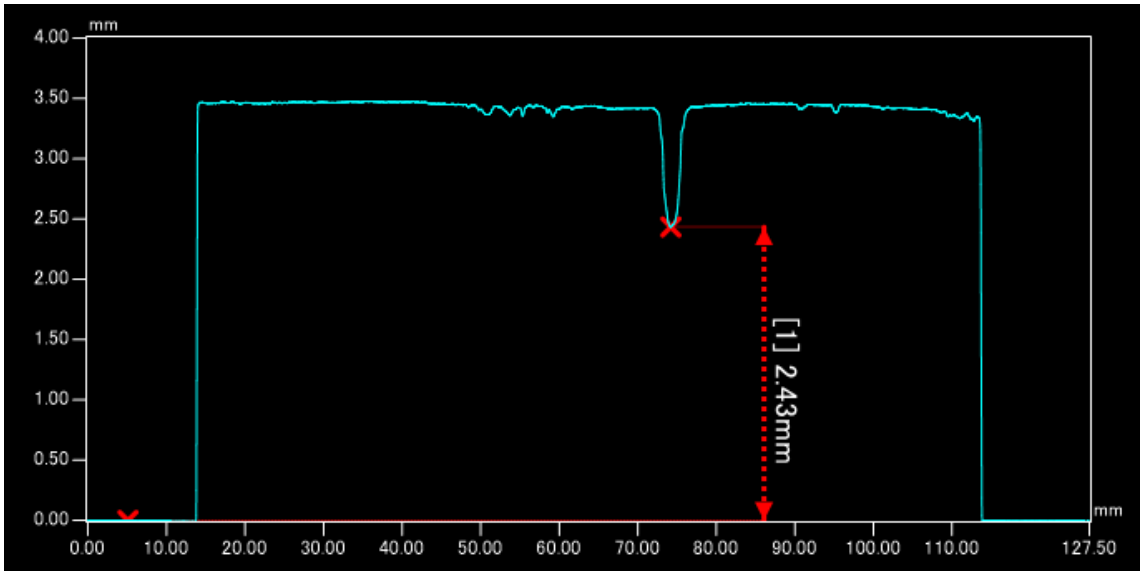
２－２　管肉厚２



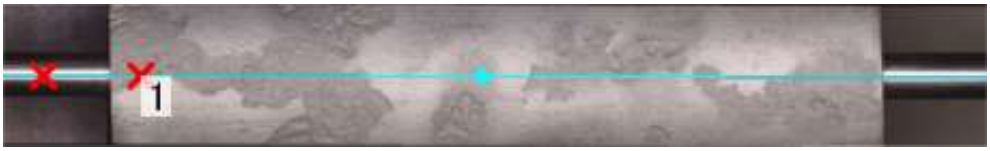


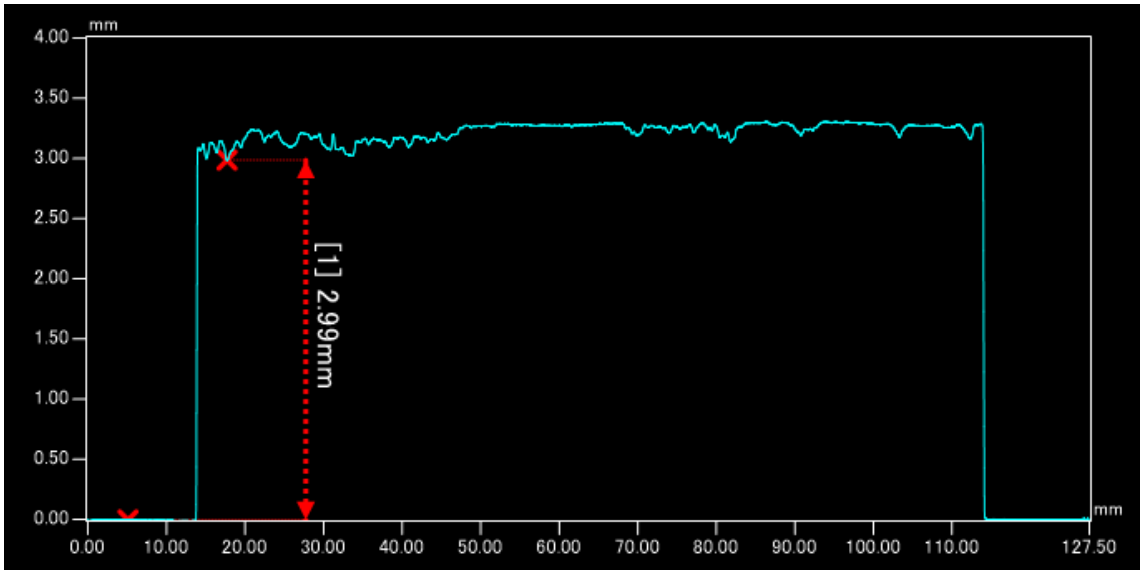
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 78

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 31 日

【測定結果】

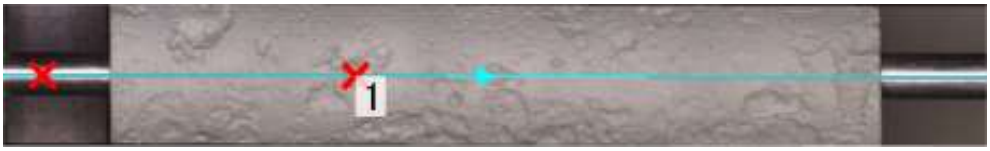
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　228.6 g
	ショットブラスト後　220.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.64 mm
管肉厚２	3.17 mm
管肉厚３	2.05 mm
管肉厚４	2.29 mm

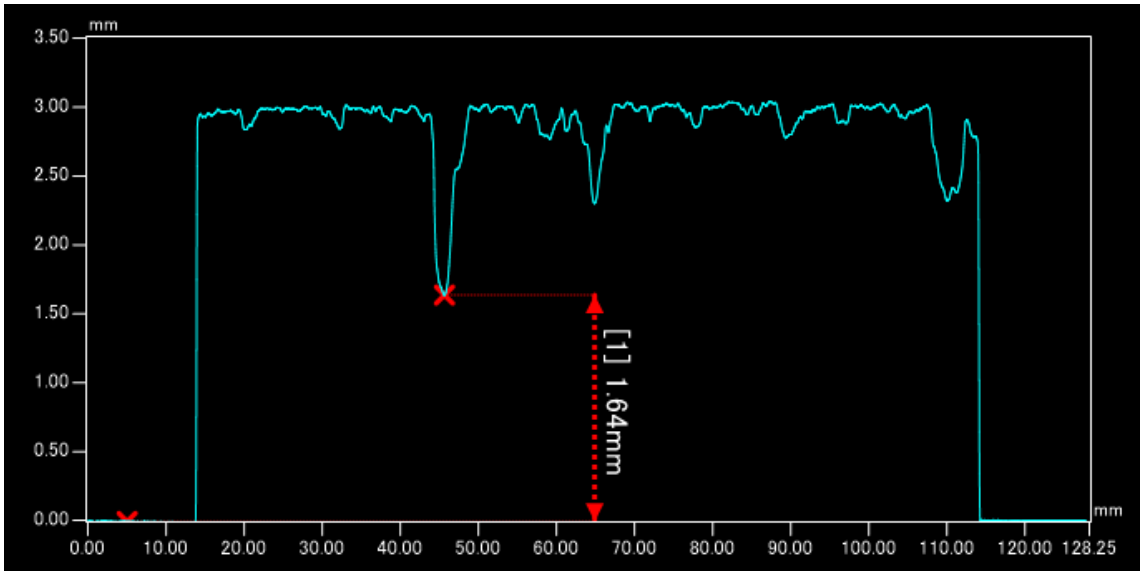
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

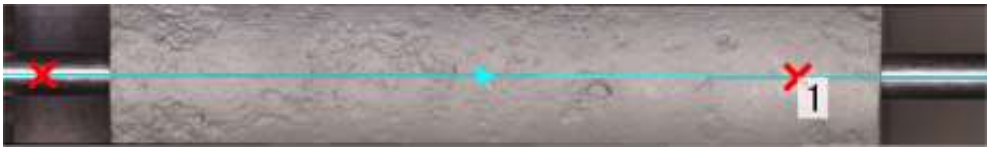
２．管肉厚

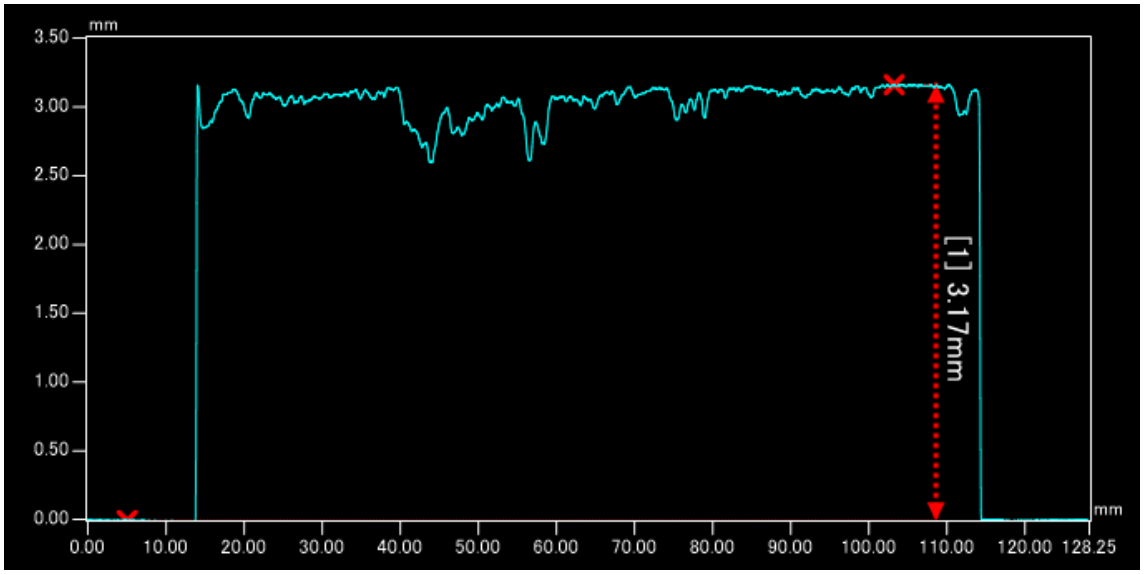
２－１　管肉厚１



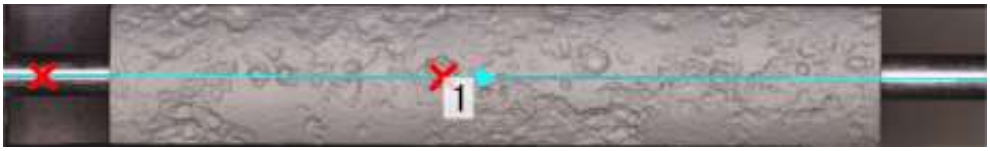


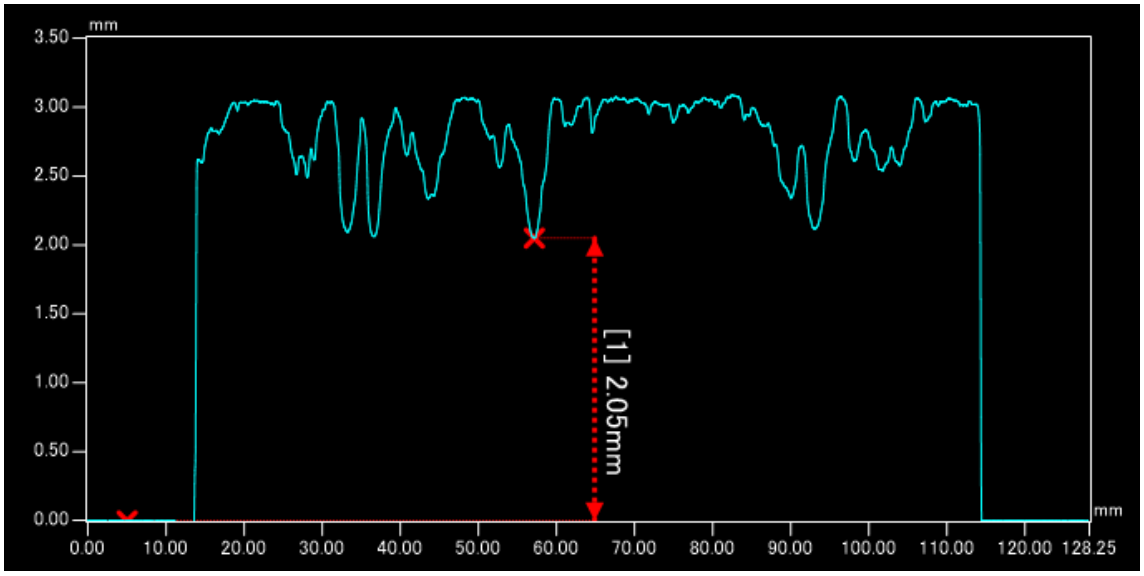
２－２　管肉厚２



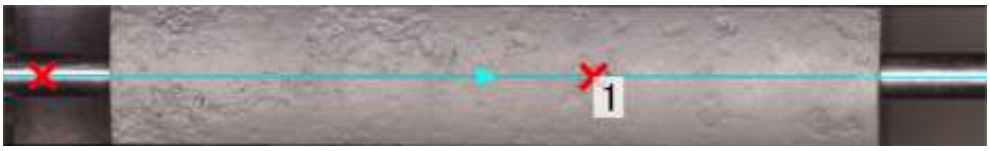


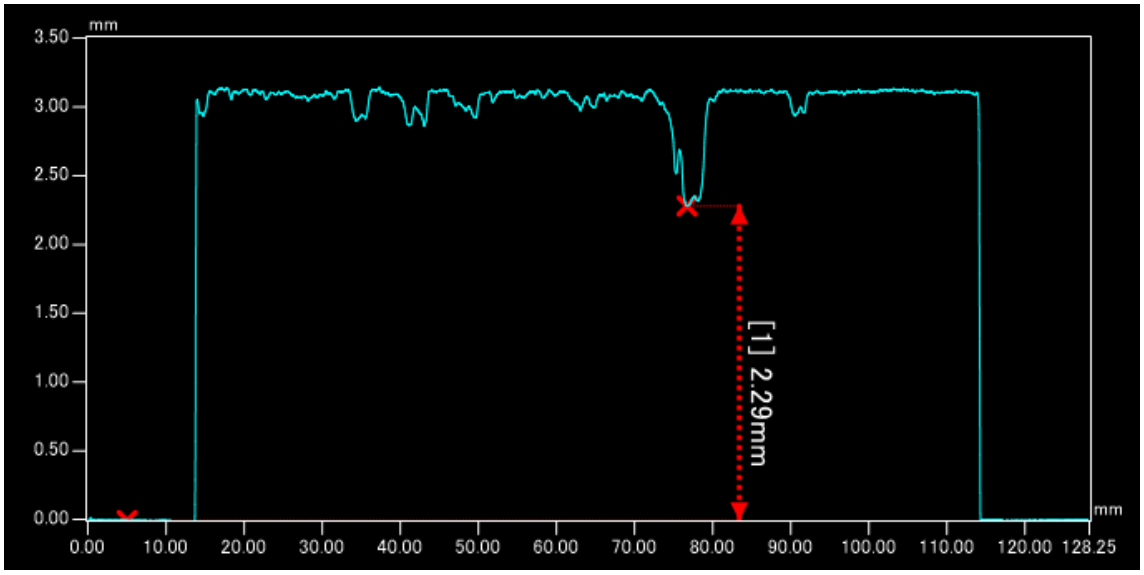
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 79

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 4 日

【測定結果】

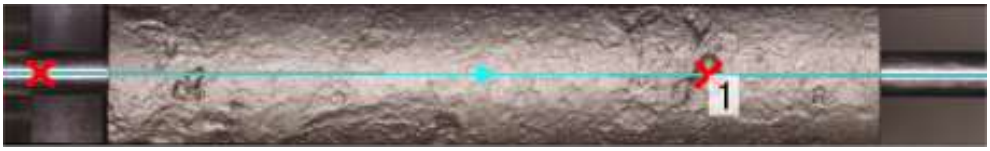
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　237.4 g
	ショットブラスト後　226.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.42 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.72 mm
管肉厚４	2.65 mm

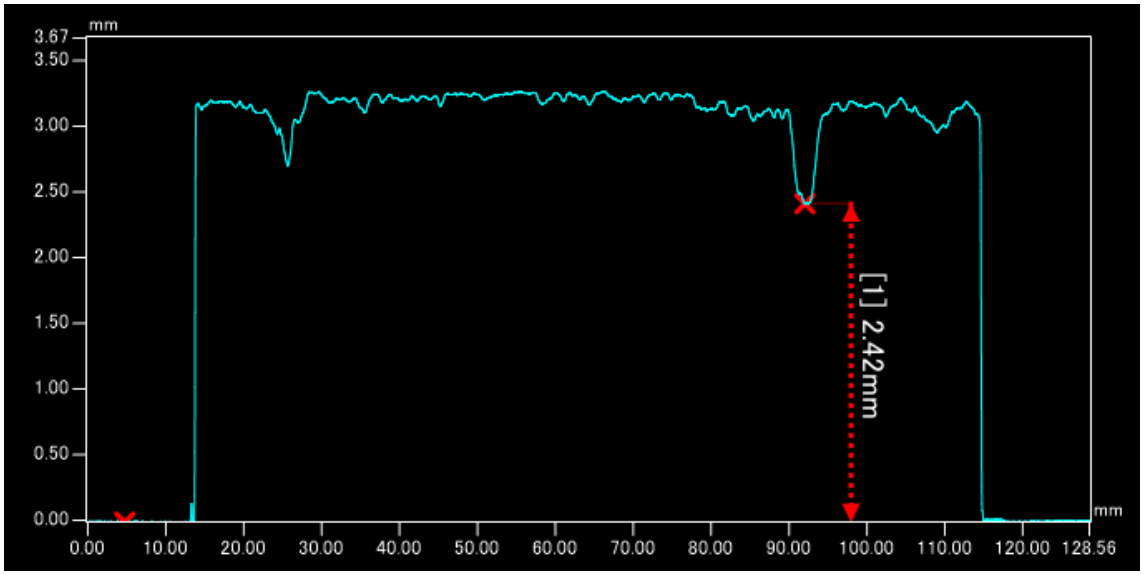
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

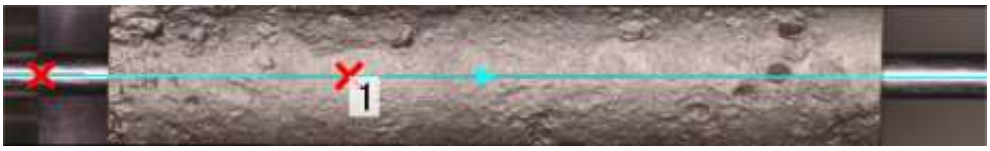
２．管肉厚

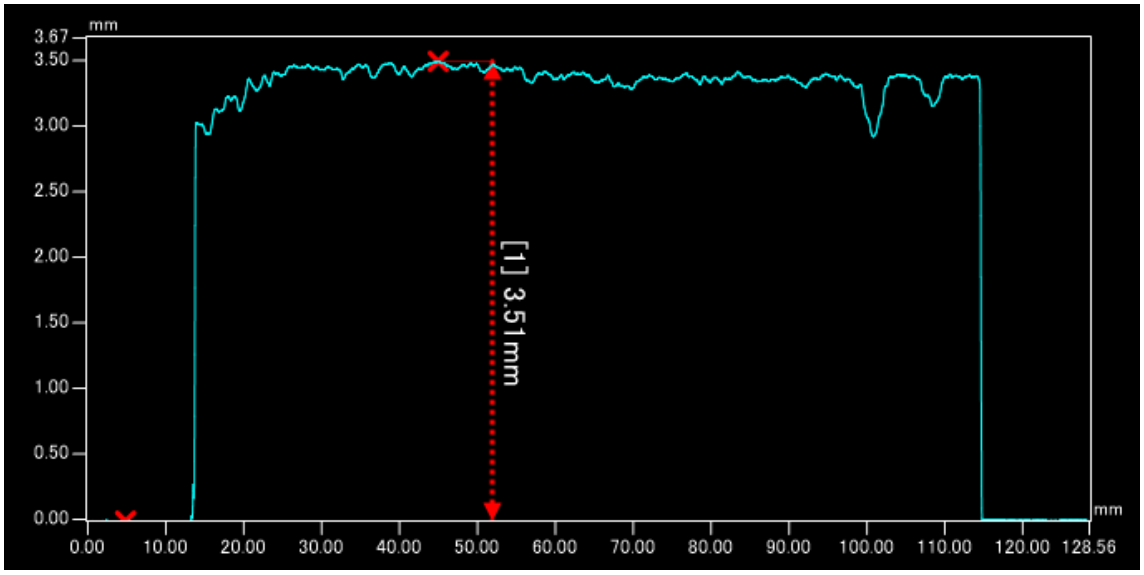
２－１　管肉厚１



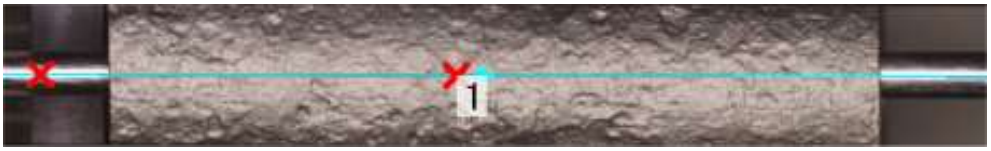


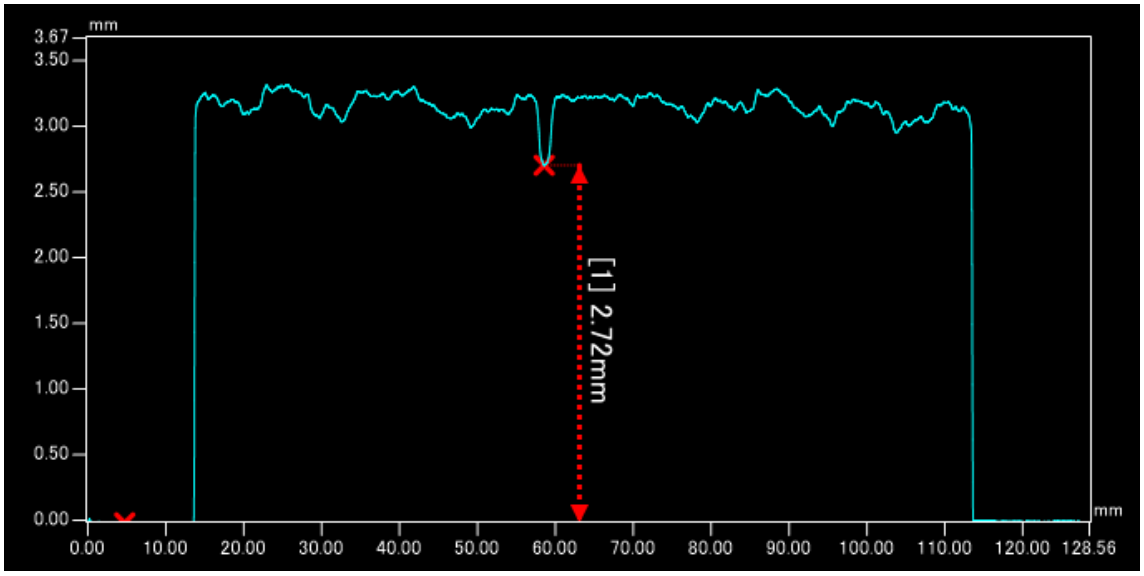
２－２　管肉厚２



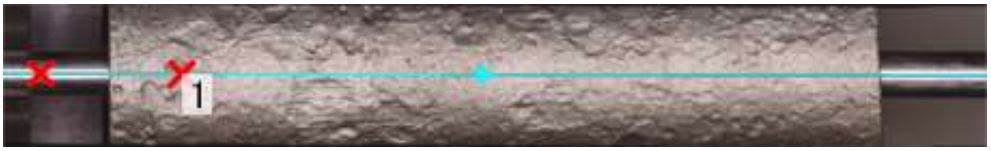


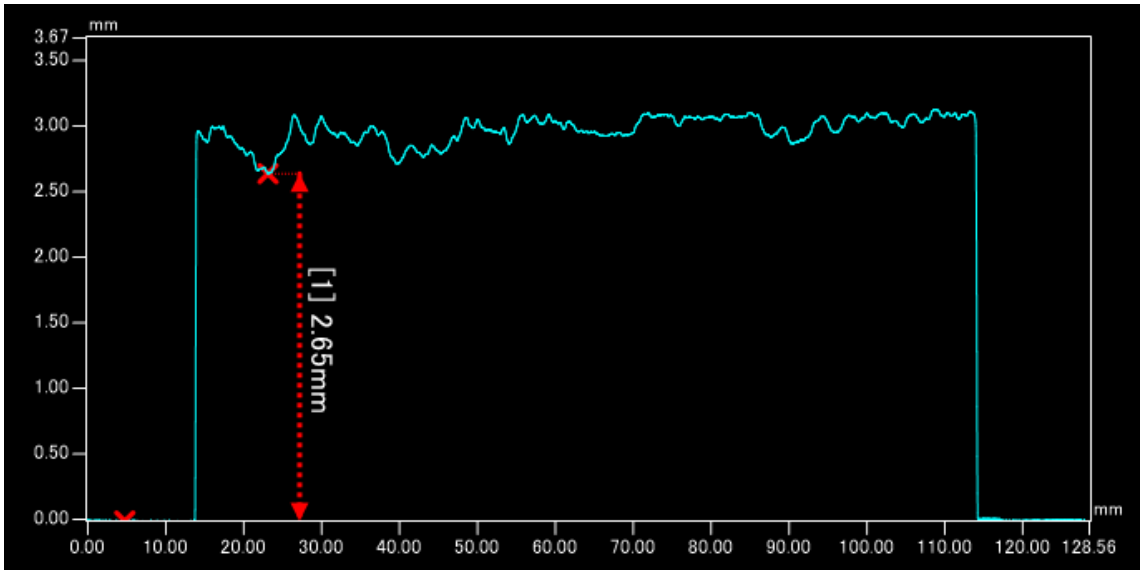
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 80

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 5 日

【測定結果】

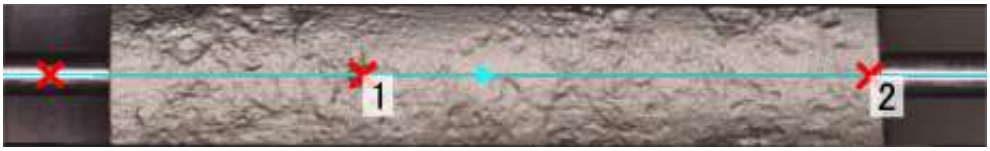
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　376.2 g
	ショットブラスト後　366.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.71 mm
管肉厚２	3.76 mm
管肉厚３	3.02 mm
管肉厚４	3.09 mm

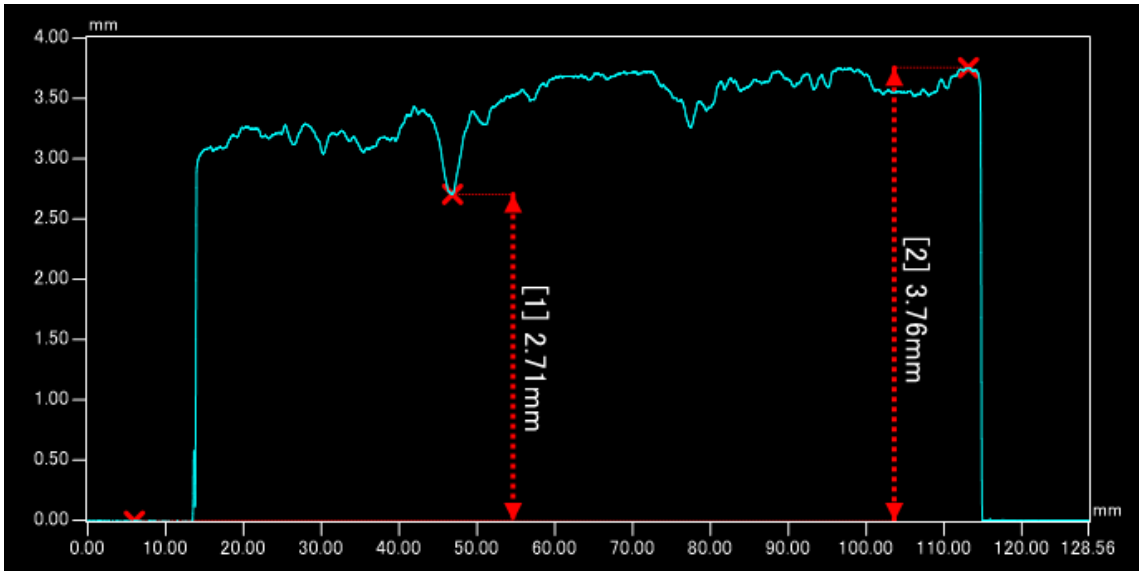
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

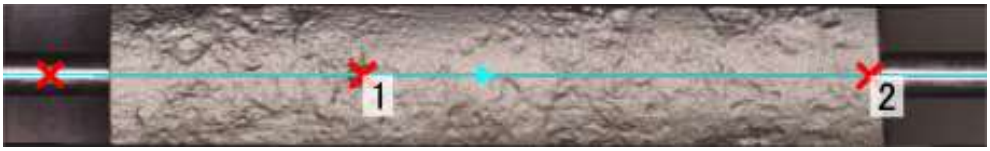
２．管肉厚

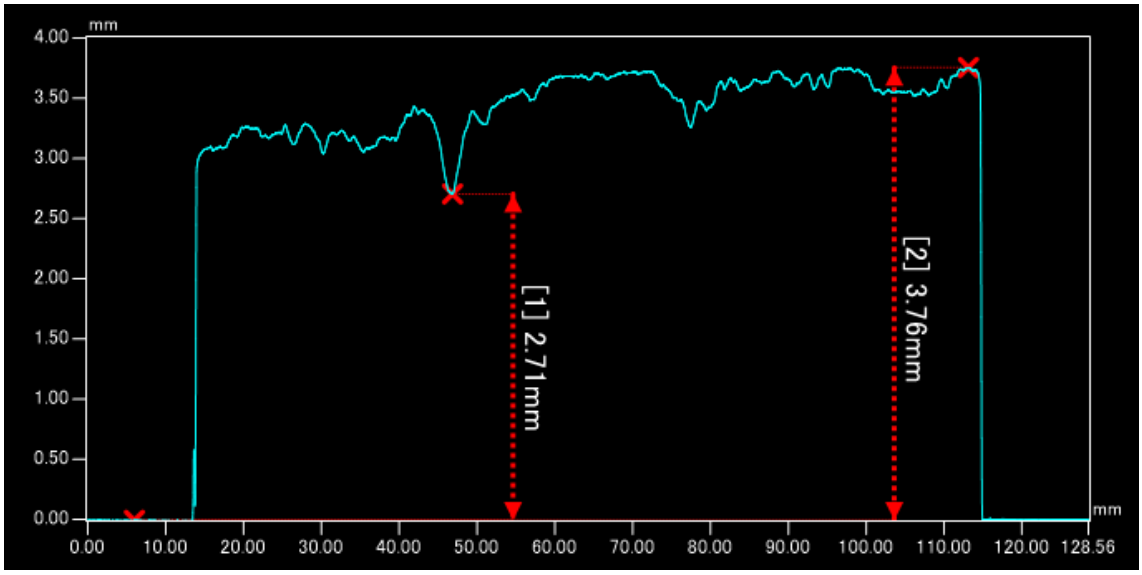
２－１　管肉厚１



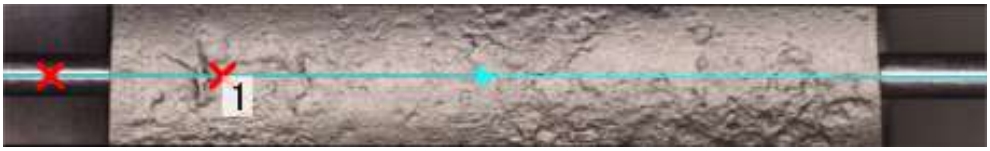


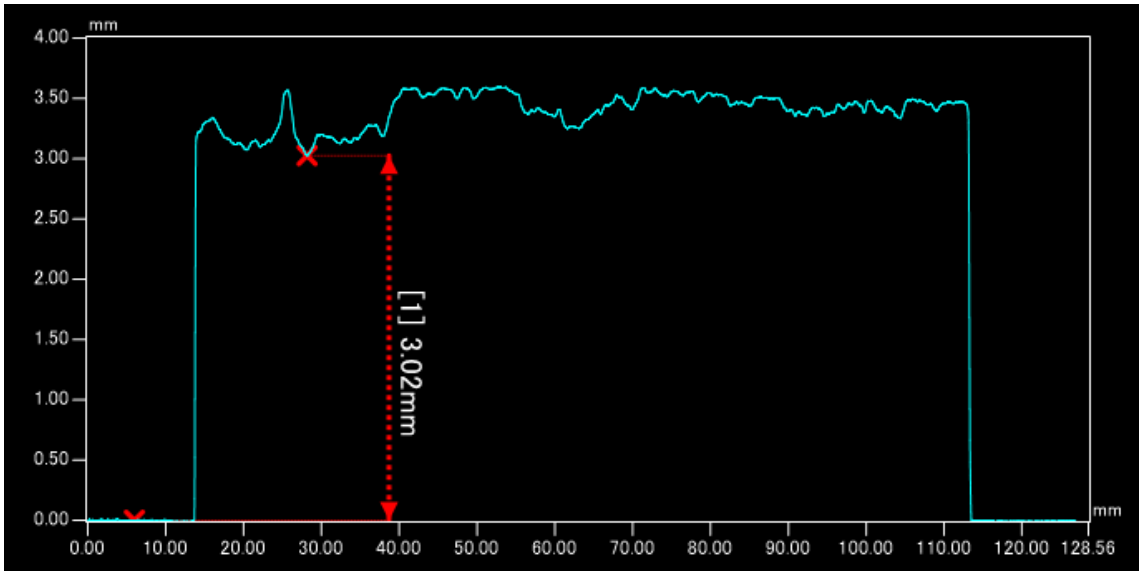
２－２　管肉厚２



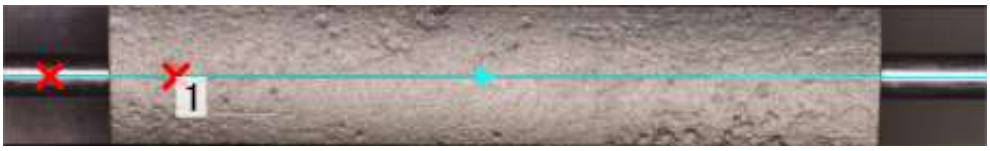


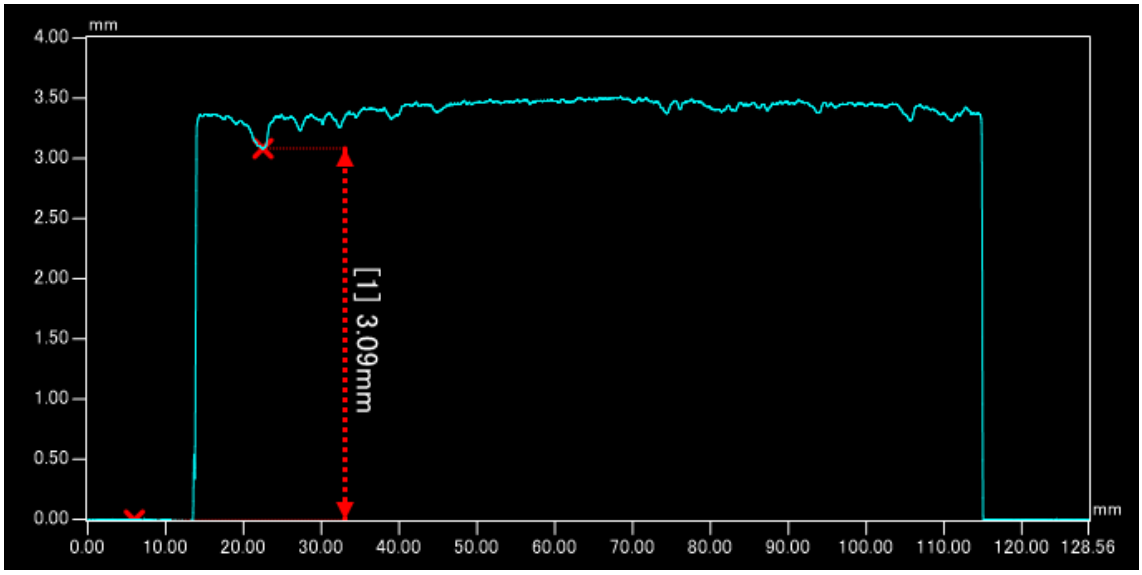
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 81

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

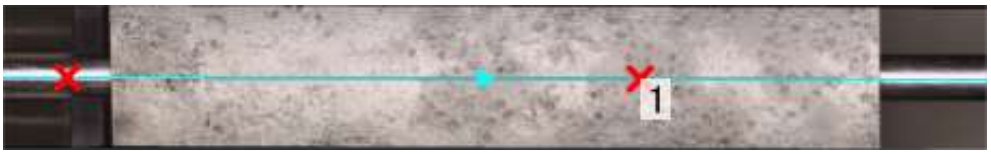
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　506.3 g
	ショットブラスト後　499.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.29 mm
管肉厚２	3.96 mm
管肉厚３	3.51 mm
管肉厚４	3.68 mm

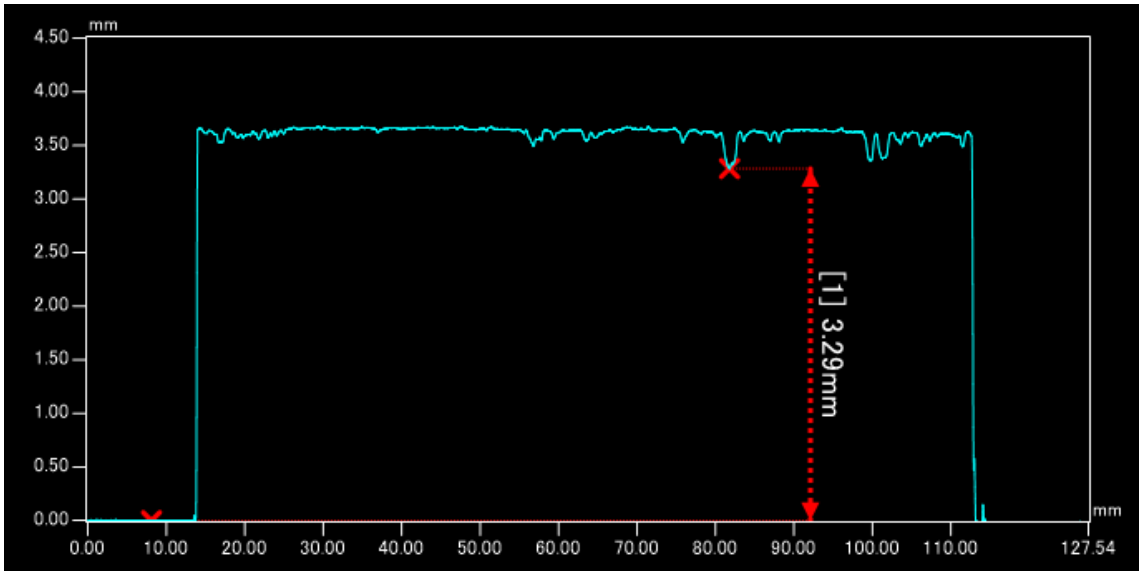
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

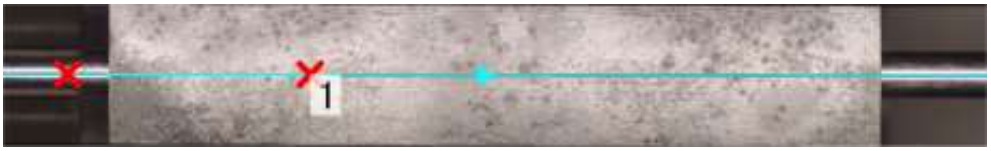
２．管肉厚

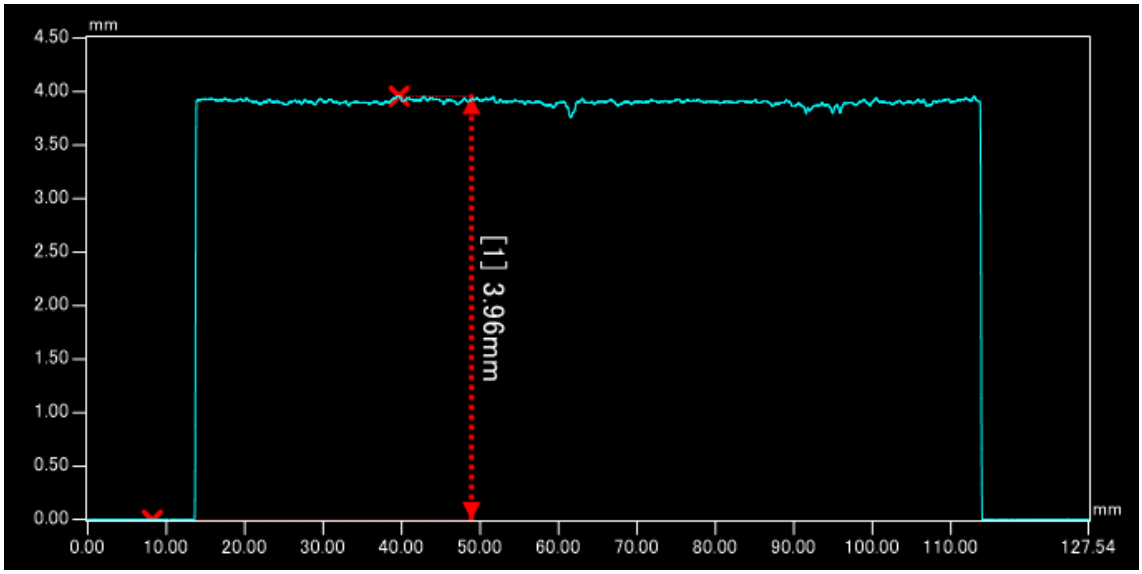
２－１　管肉厚１



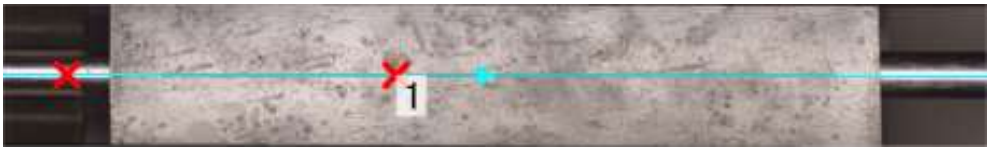


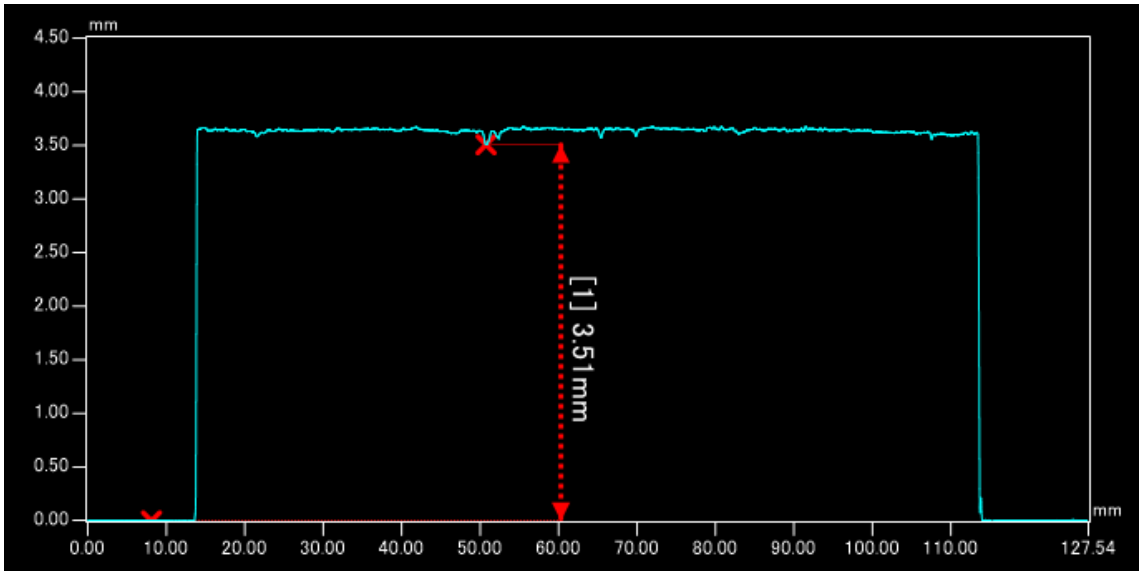
２－２　管肉厚２



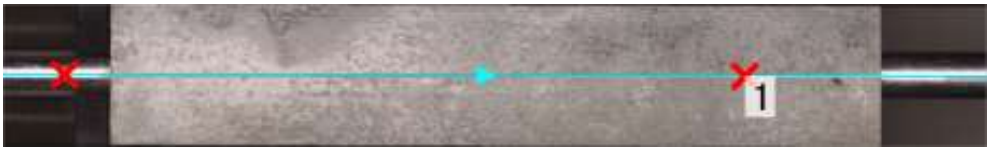


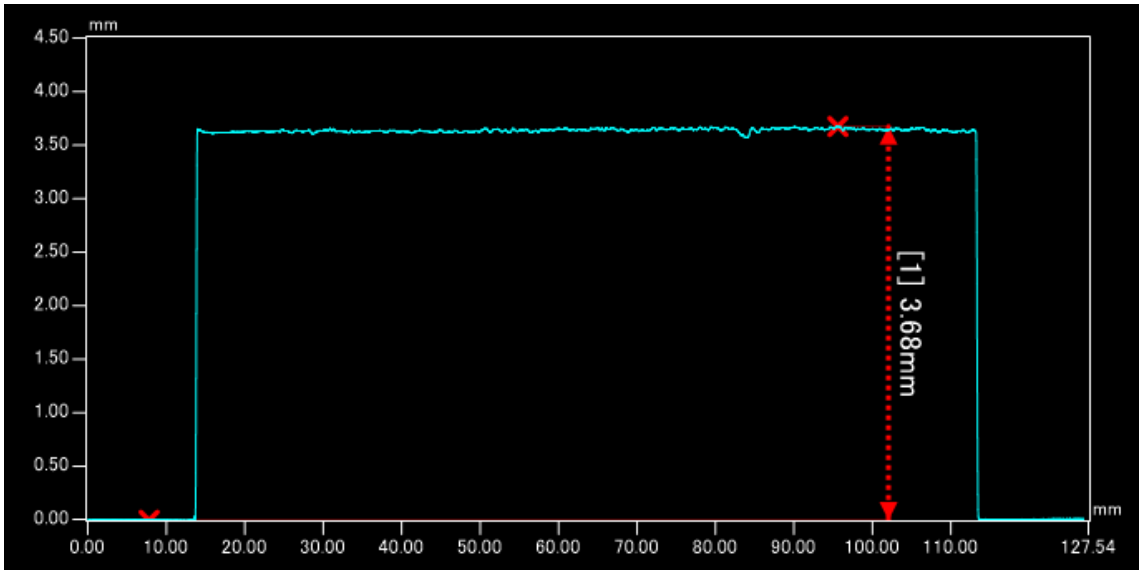
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 82

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

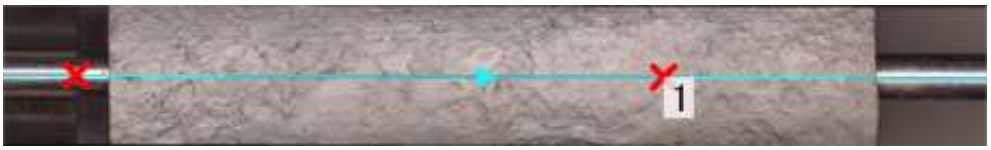
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　234.1 g
	ショットブラスト後　225.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.31 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.76 mm
管肉厚４	2.61 mm

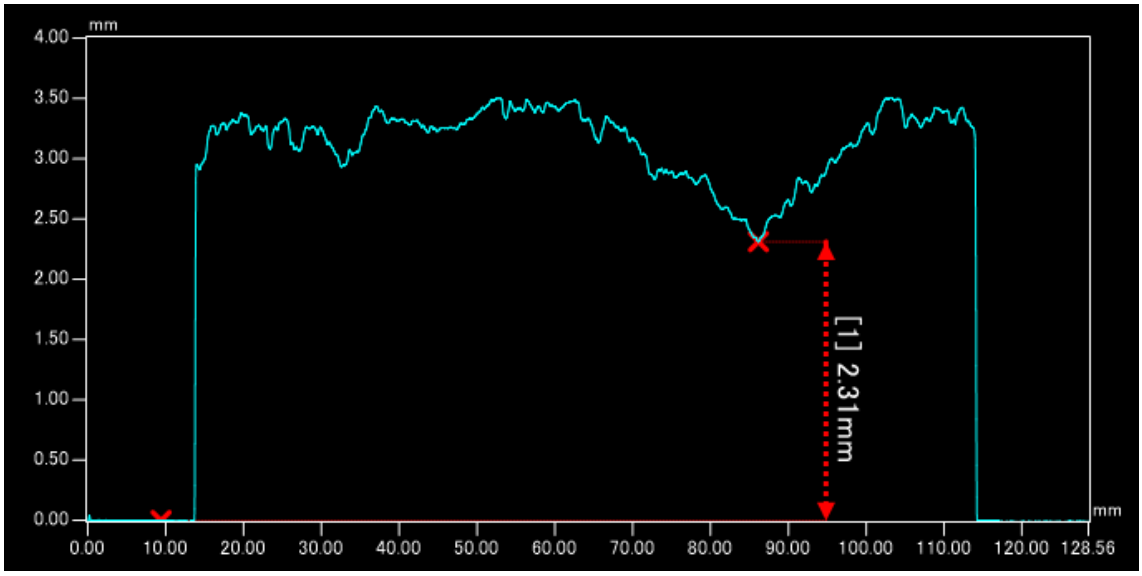
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

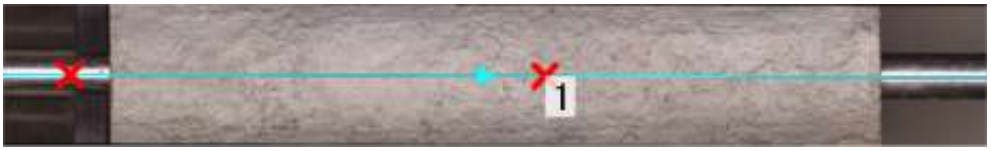
２．管肉厚

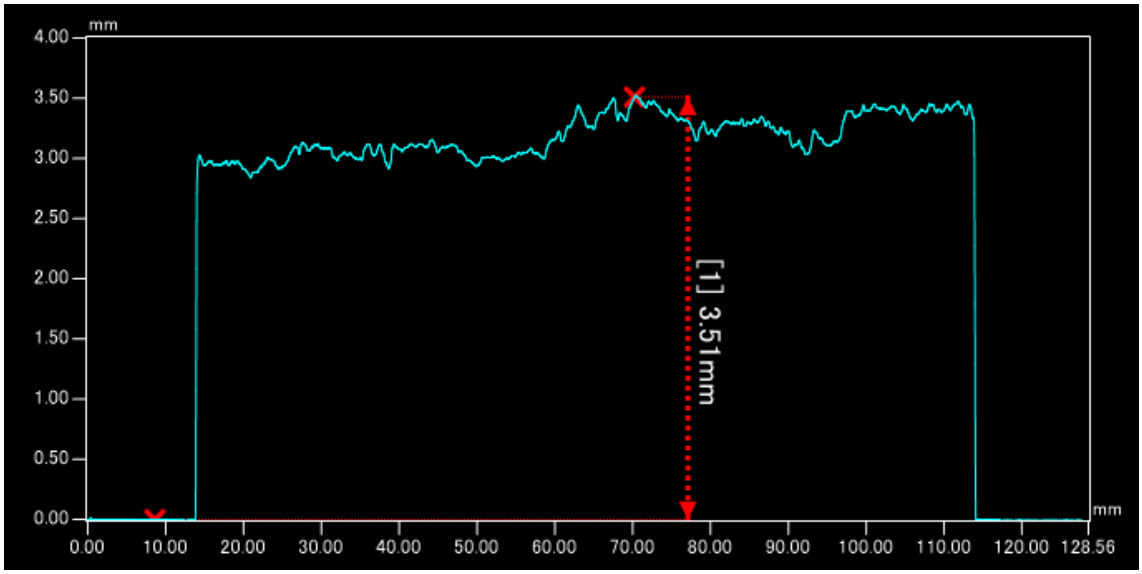
２－１　管肉厚１



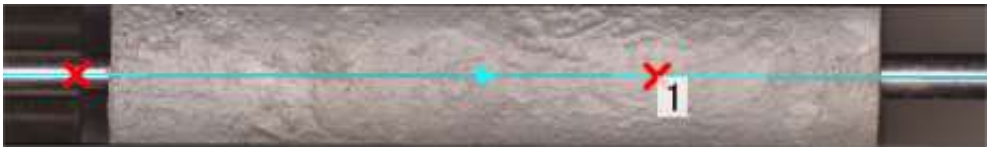


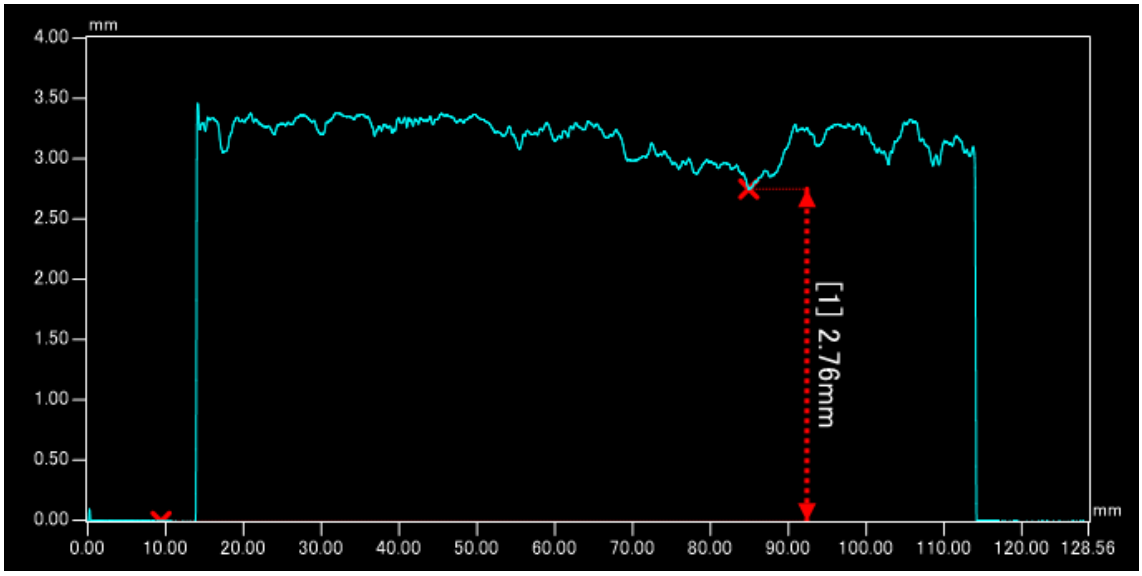
２－２　管肉厚２



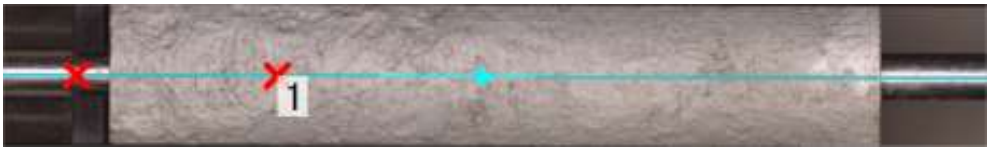


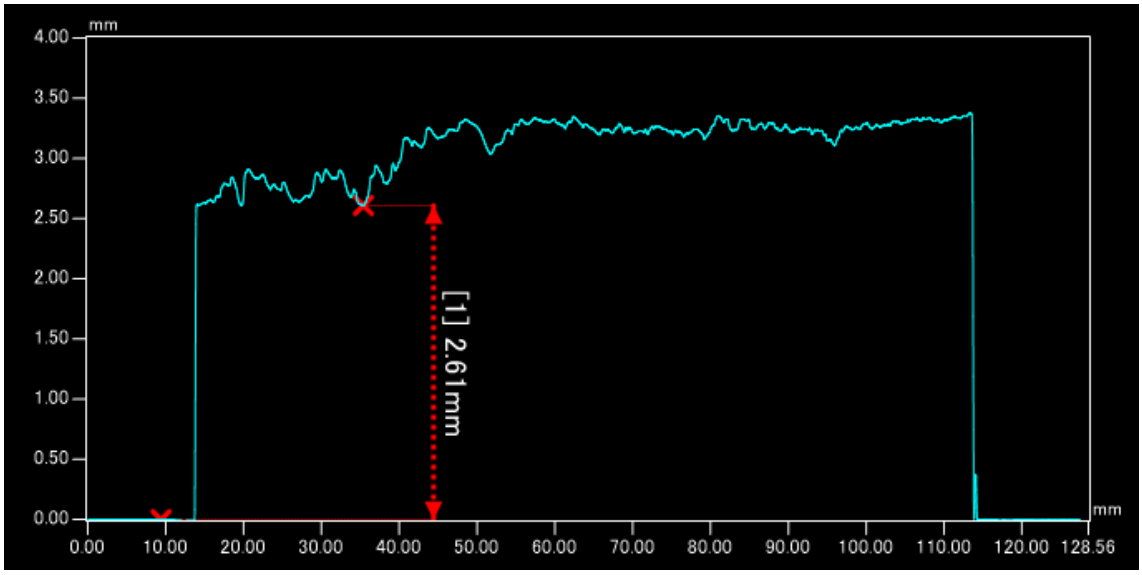
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 83

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

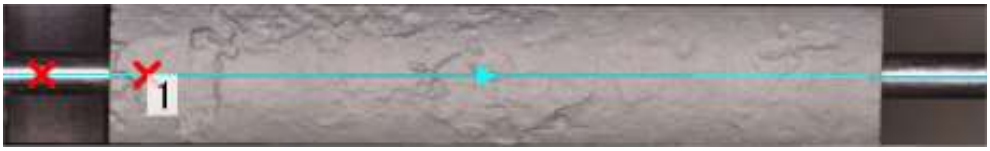
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　230.6 g
	ショットブラスト後　222.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.88 mm
管肉厚２	3.23 mm
管肉厚３	2.05 mm
管肉厚４	2.27 mm

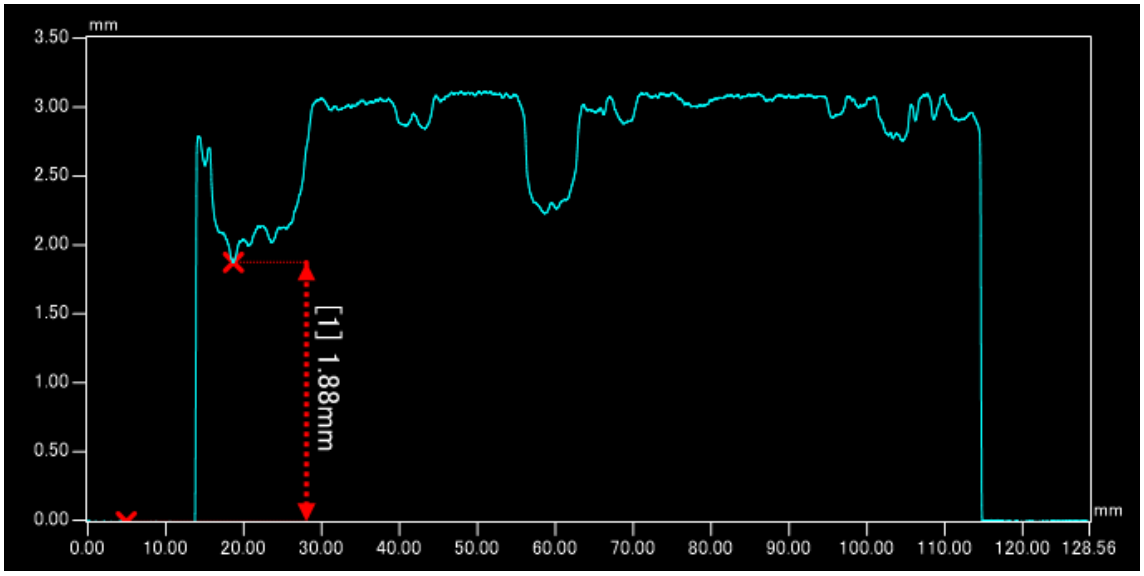
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

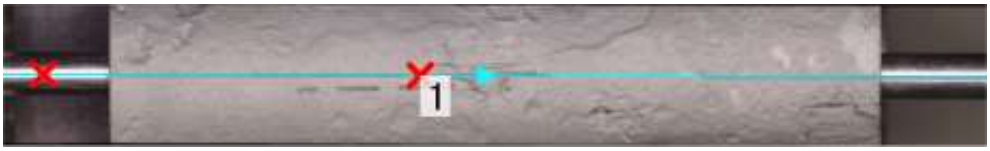
２．管肉厚

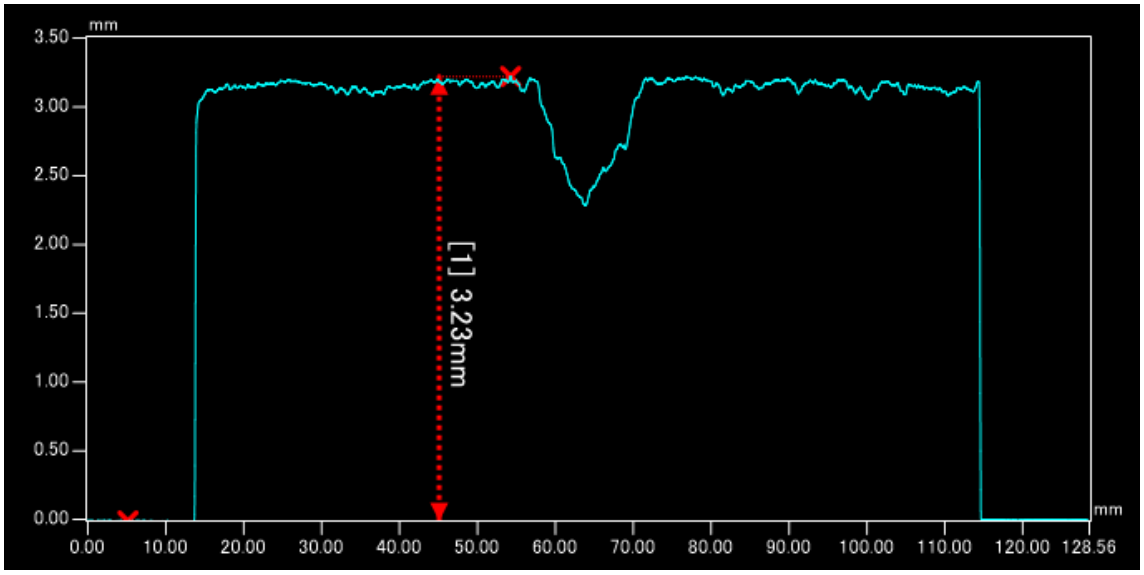
２－１　管肉厚１



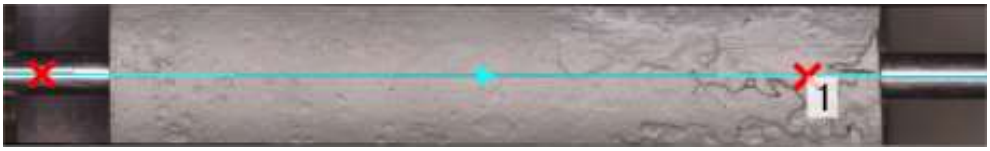


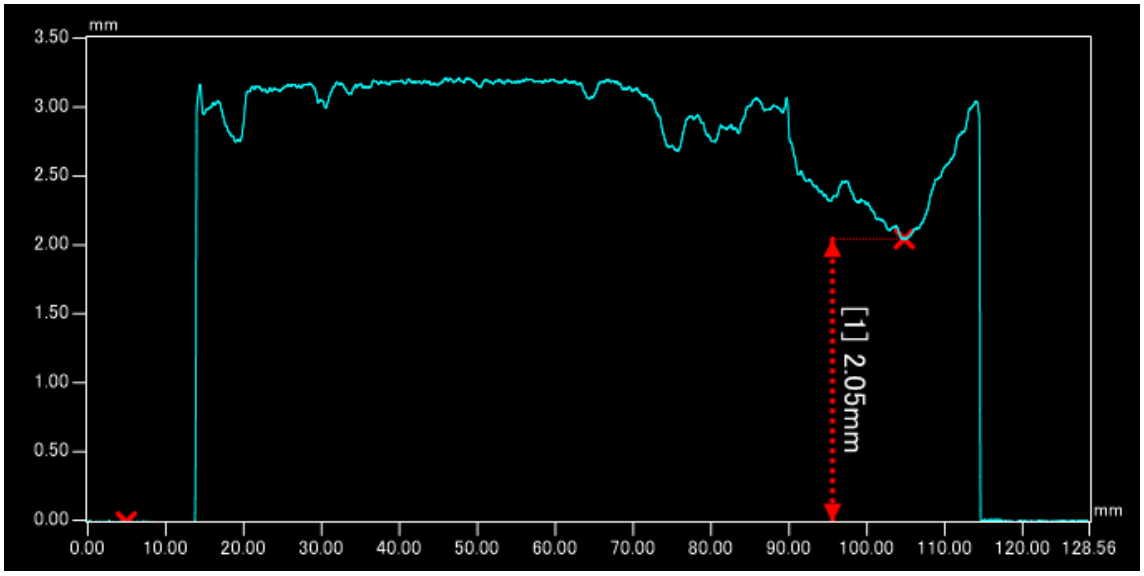
２－２　管肉厚２



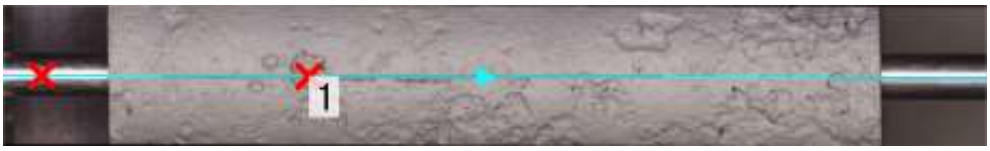


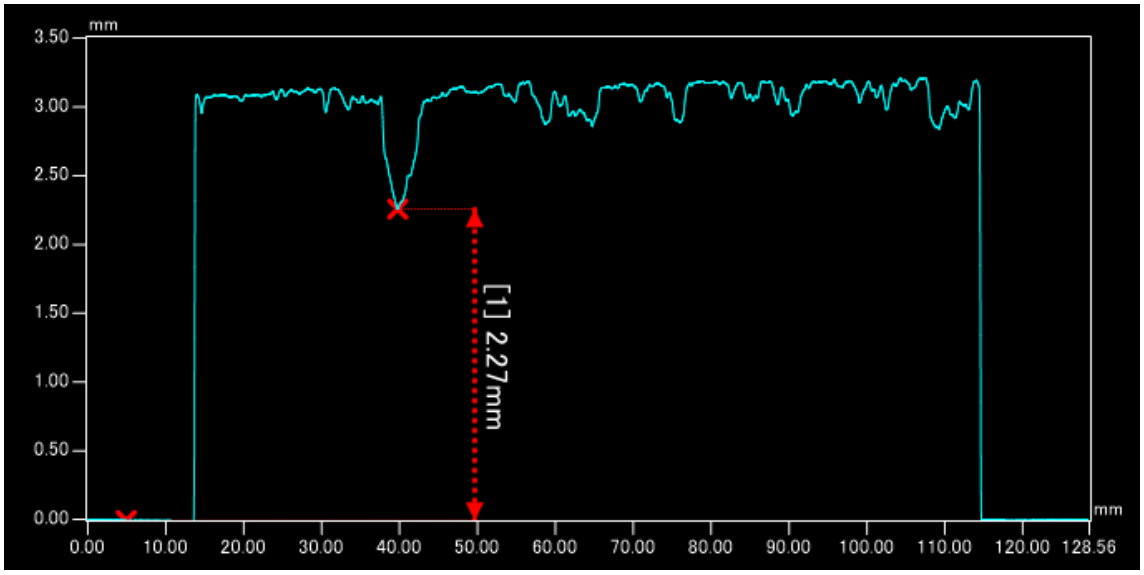
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 84

ガス事業者	静岡ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

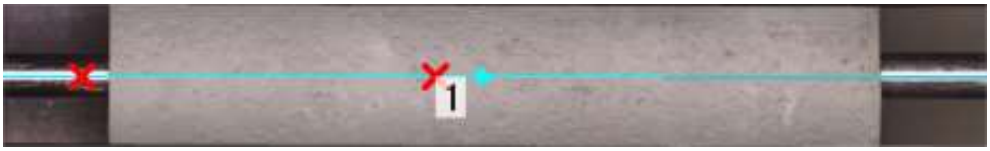
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　332.5 g
	ショットブラスト後　328.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.16 mm
管肉厚２	3.81 mm
管肉厚３	3.39 mm
管肉厚４	3.45 mm

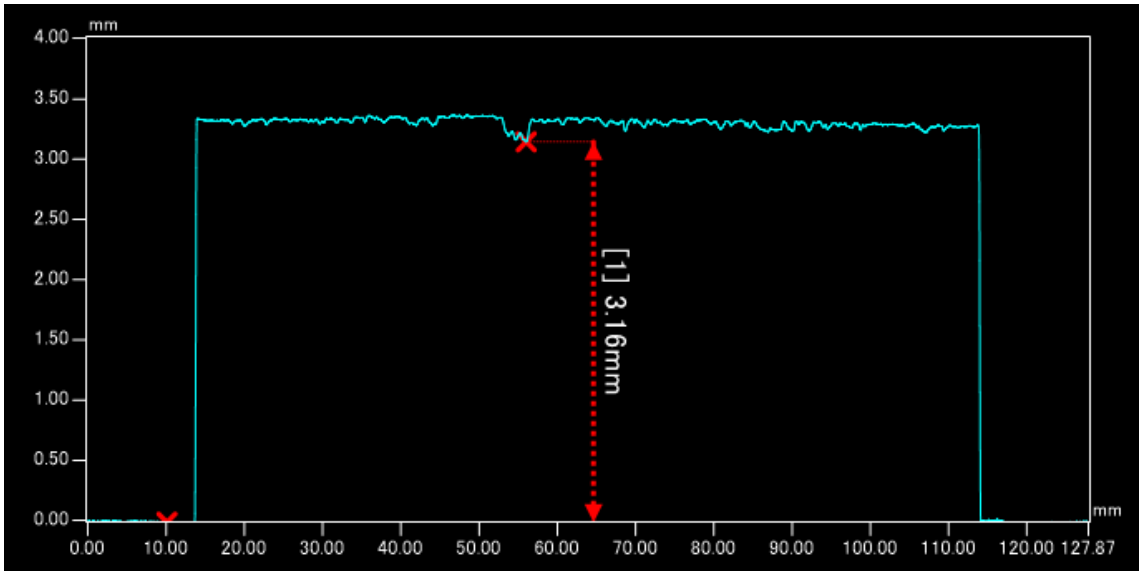
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

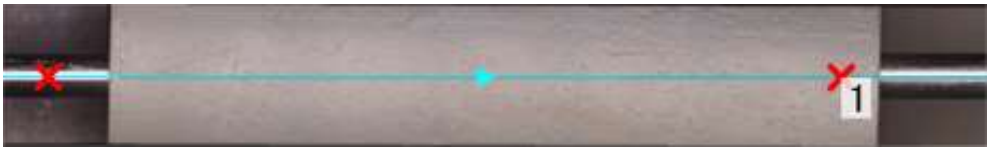
２．管肉厚

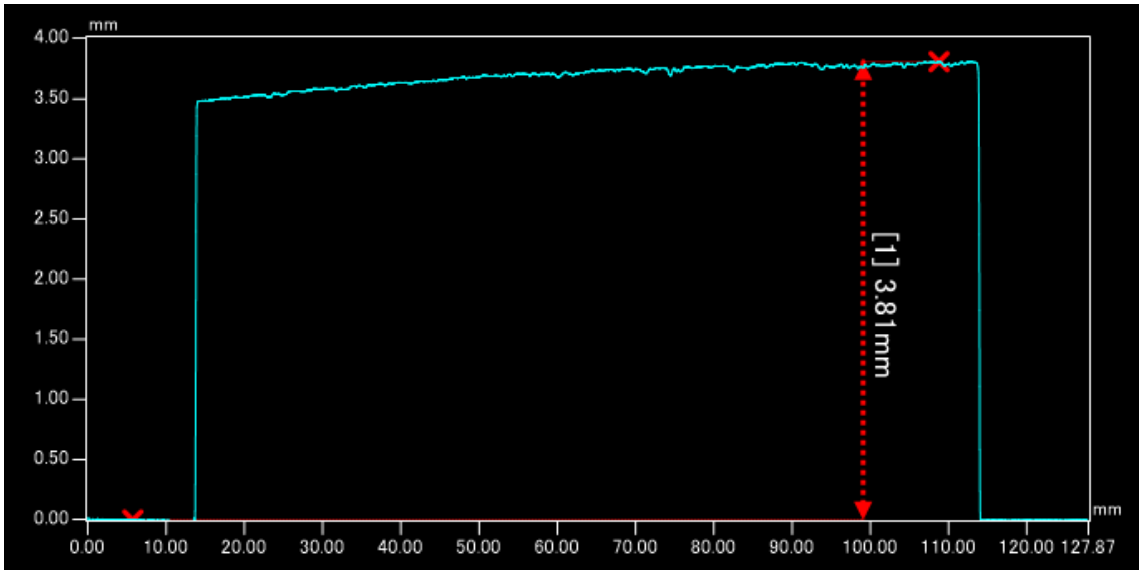
２－１　管肉厚１



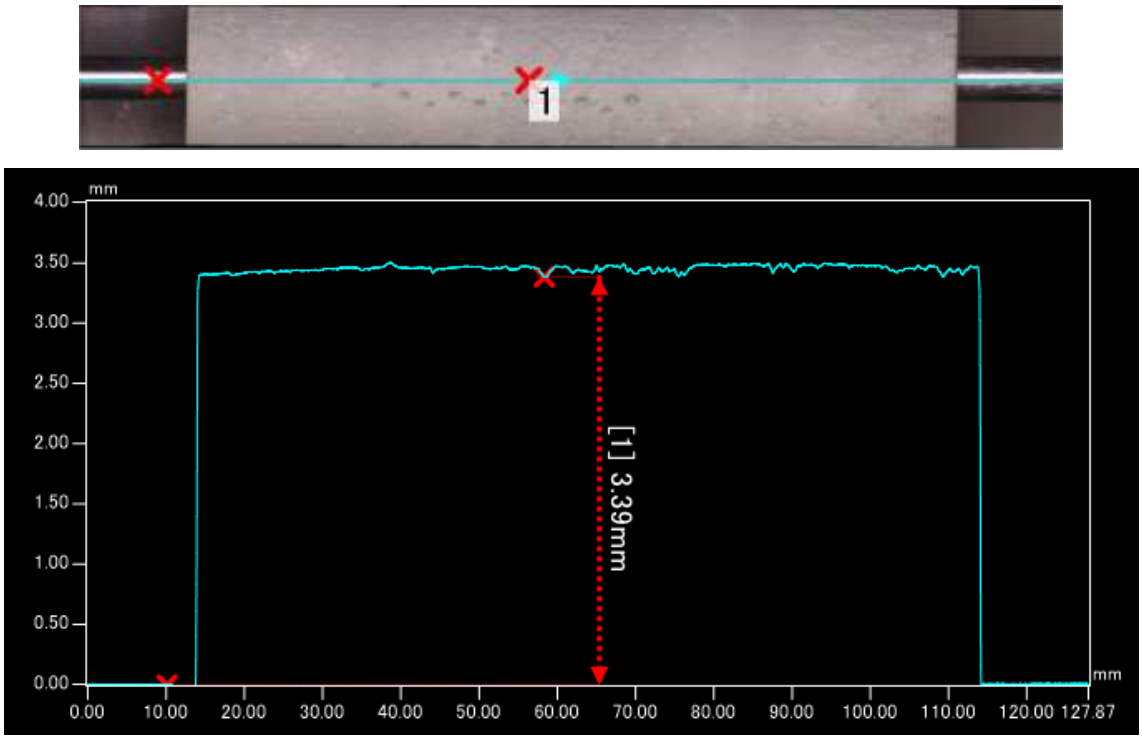


２－２　管肉厚２

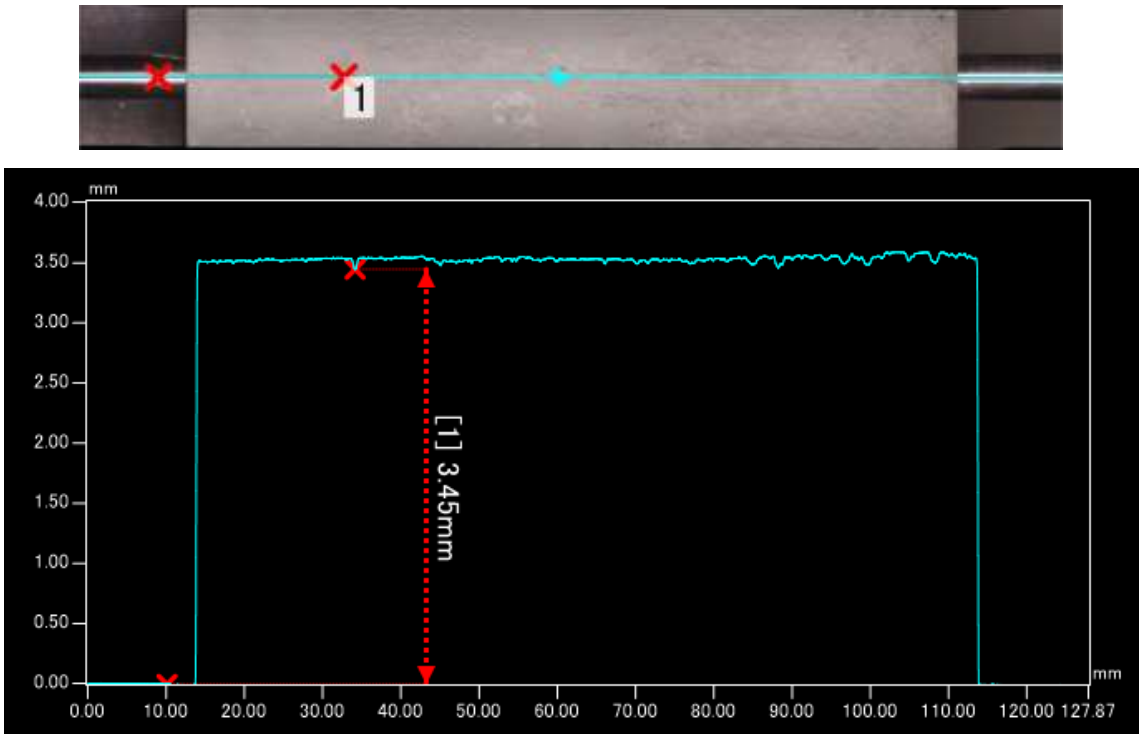




２－３　管肉厚３



２－４　管肉厚４



サンプル No. 85

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 7 月 27 日

【測定結果】

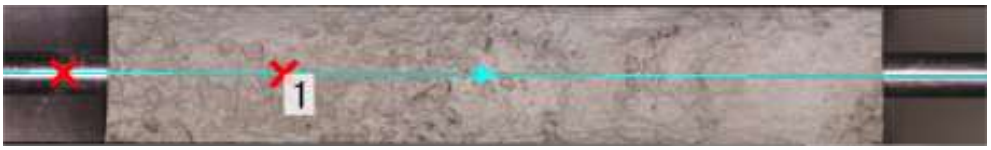
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	103.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　514.9 g
	ショットブラスト後　459.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.92 mm
管肉厚２	3.91 mm
管肉厚３	2.18 mm
管肉厚４	2.60 mm

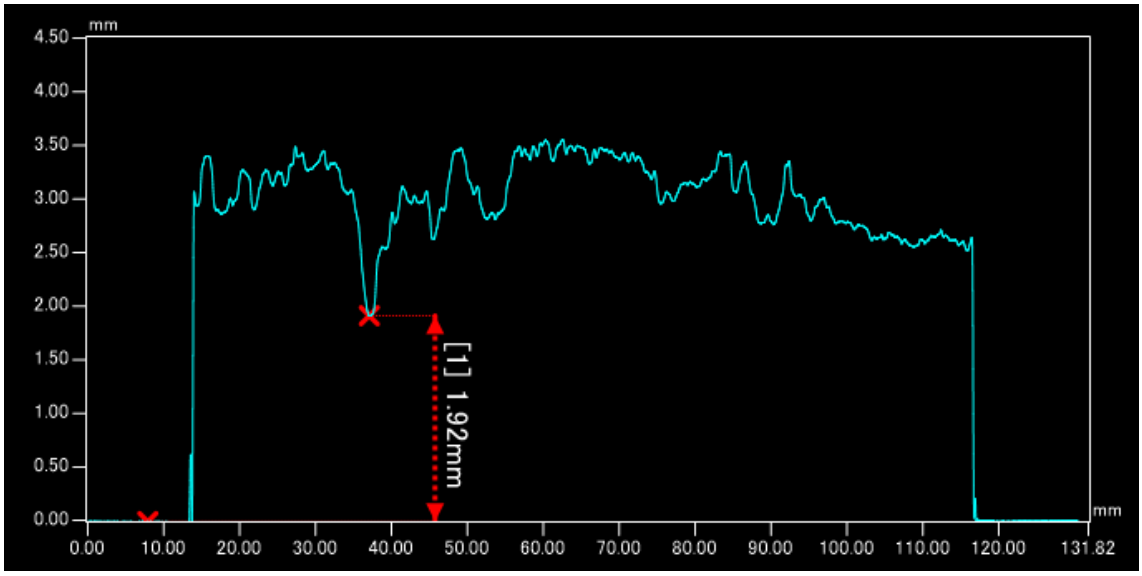
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

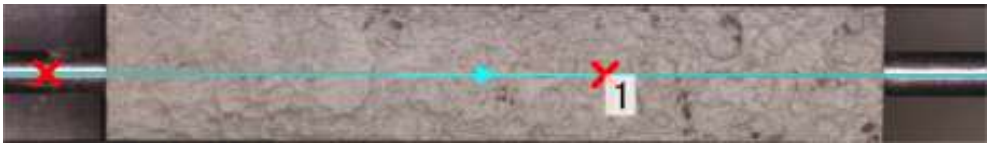
２．管肉厚

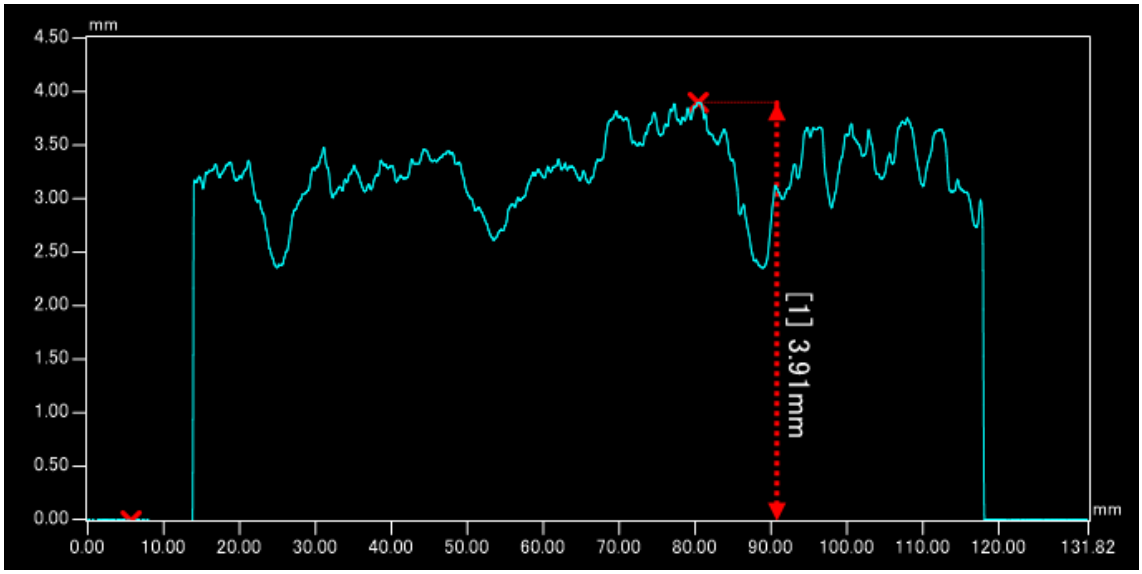
２－１　管肉厚１



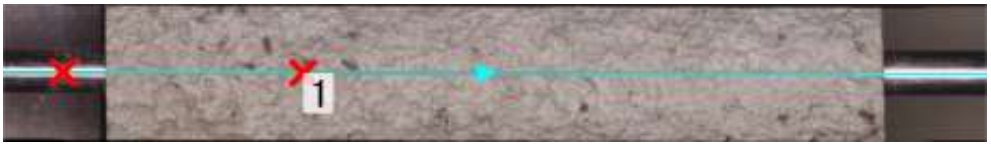


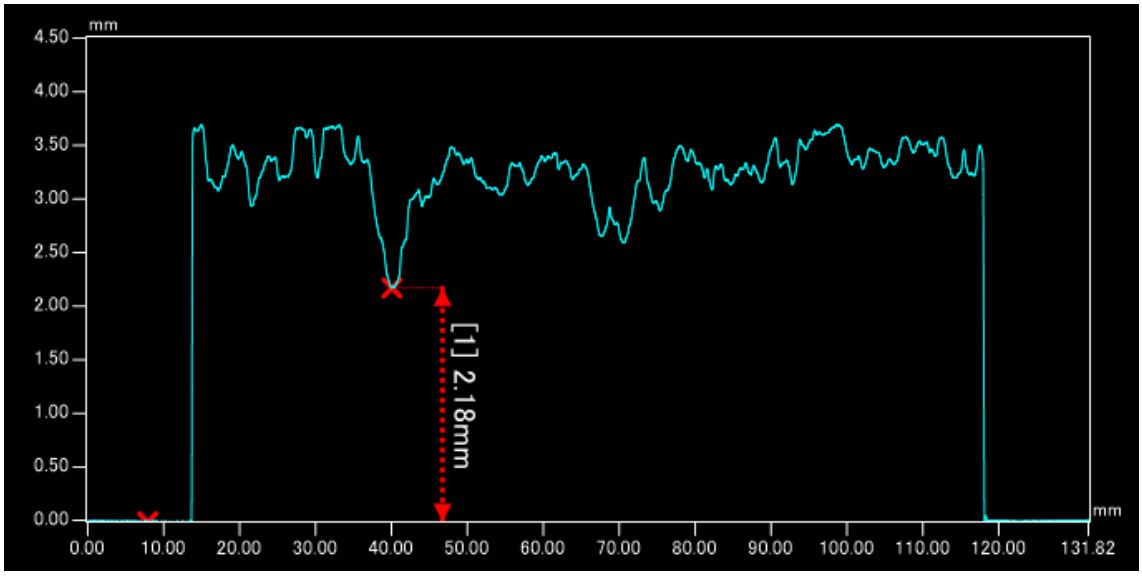
２－２　管肉厚２



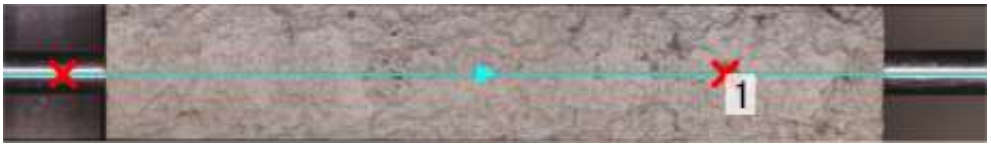


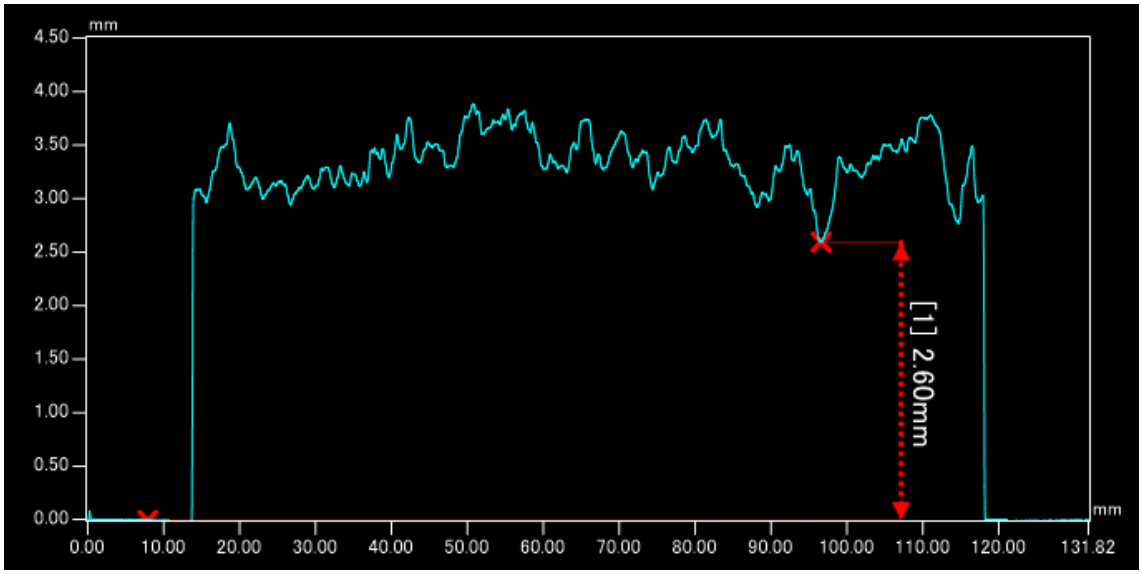
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 86

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 7 月 29 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　361.0 g
	ショットブラスト後　354.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.39 mm
管肉厚２	3.59 mm
管肉厚３	2.59 mm
管肉厚４	2.94 mm

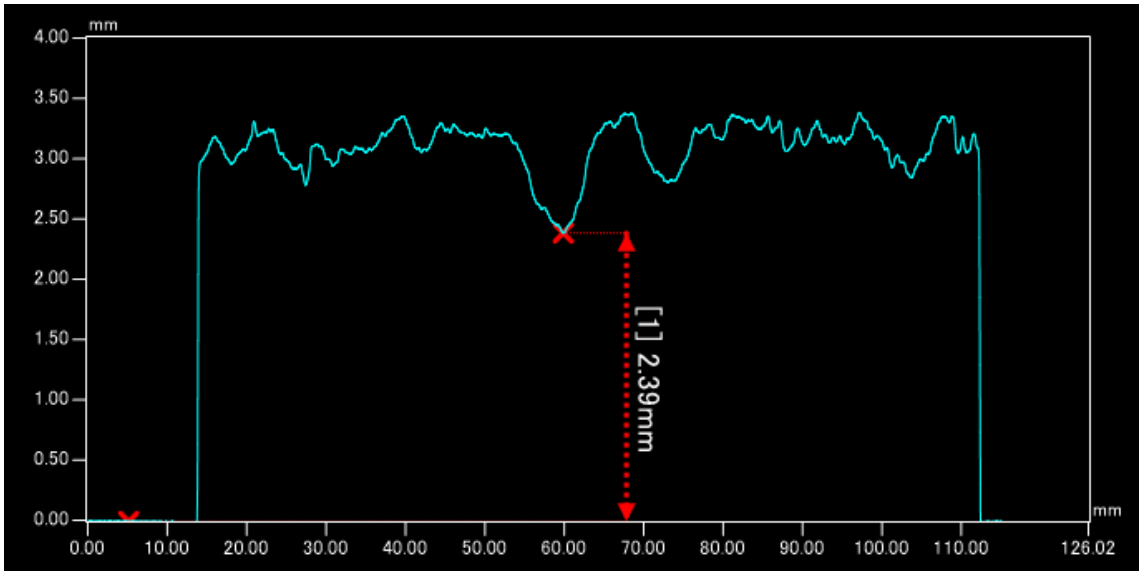
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

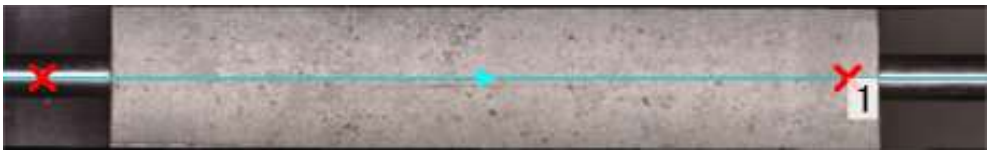
２．管肉厚

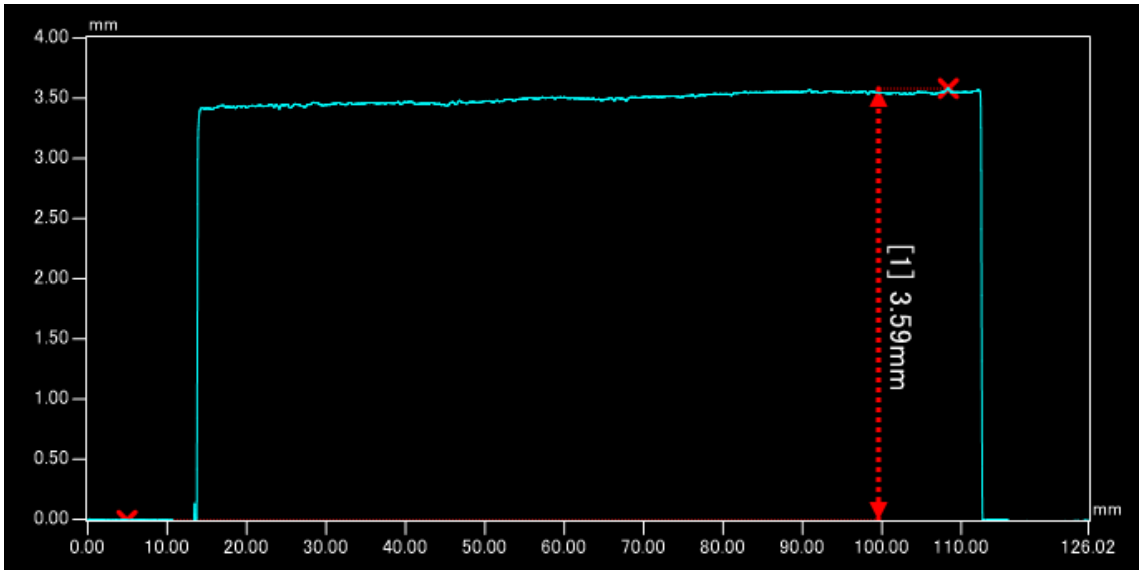
２－１　管肉厚１



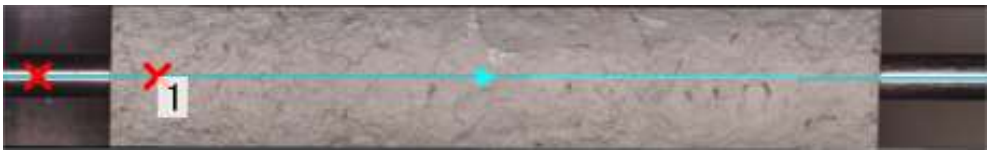


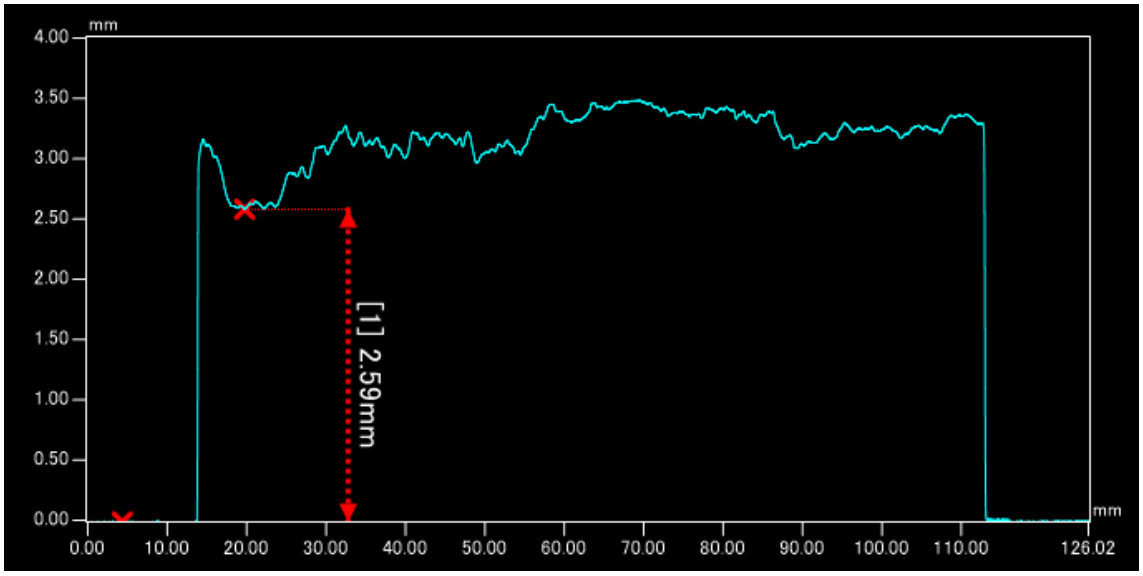
２－２　管肉厚２



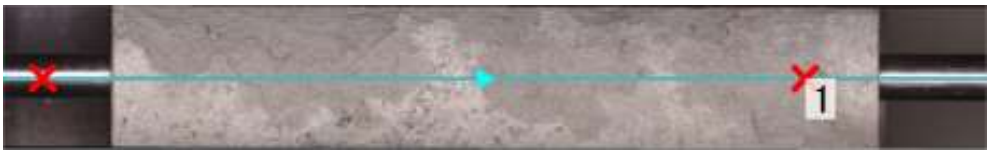


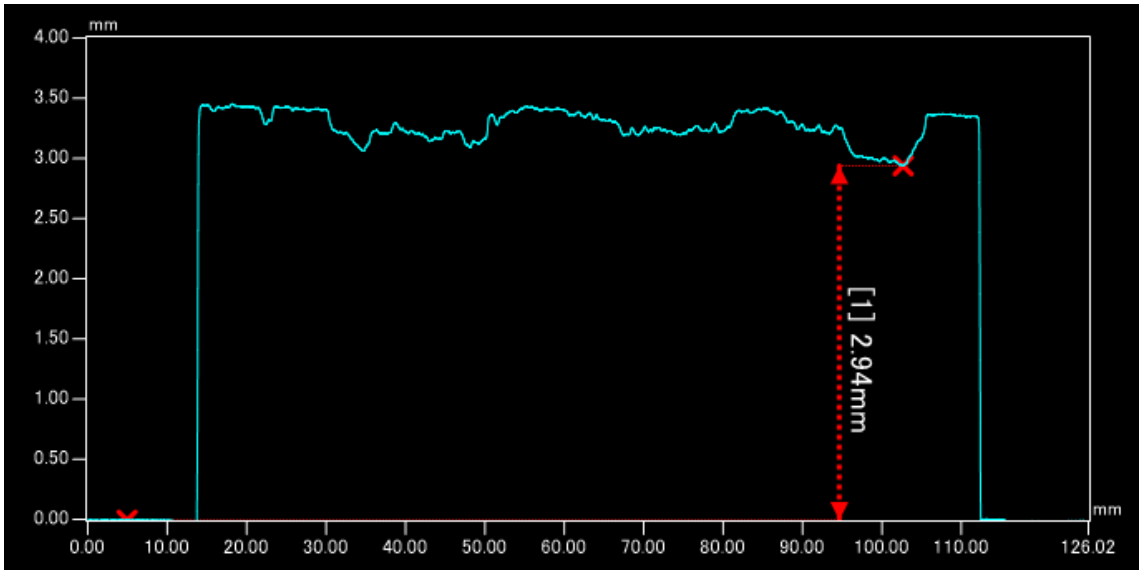
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





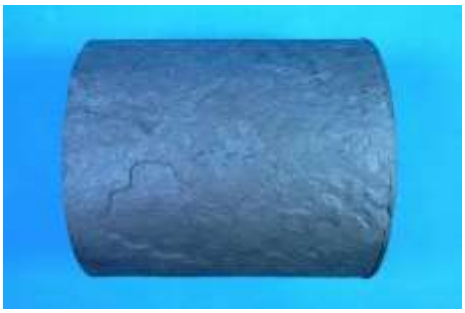
サンプル No. 87

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 16 日

【測定結果】

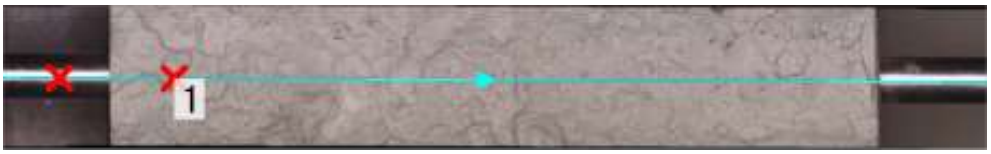
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　790.9 g
	ショットブラスト後　775.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.79 mm
管肉厚２	4.05 mm
管肉厚３	2.90 mm
管肉厚４	3.12 mm

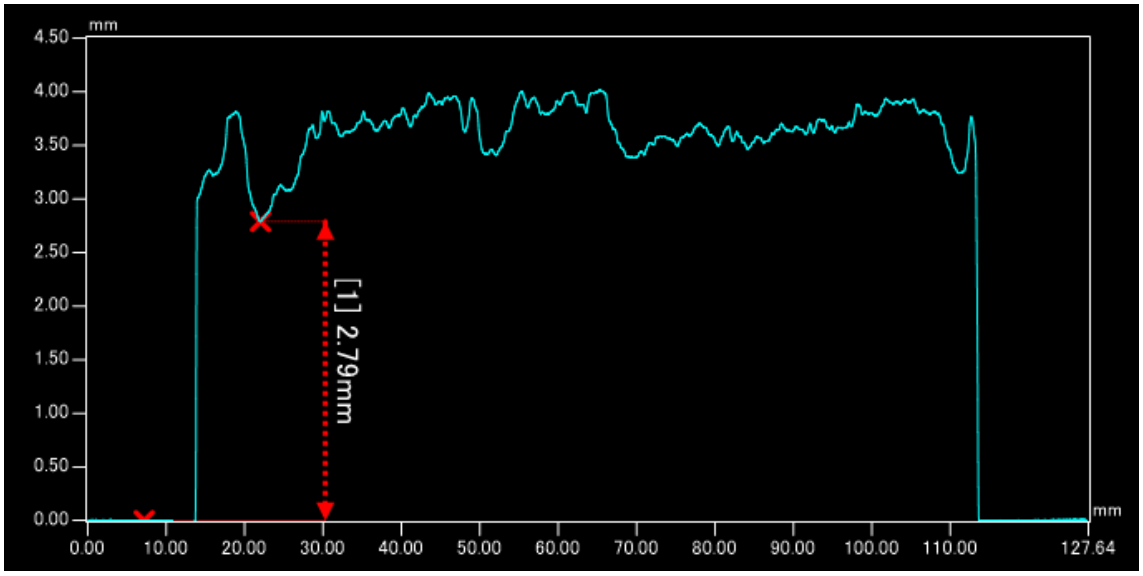
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

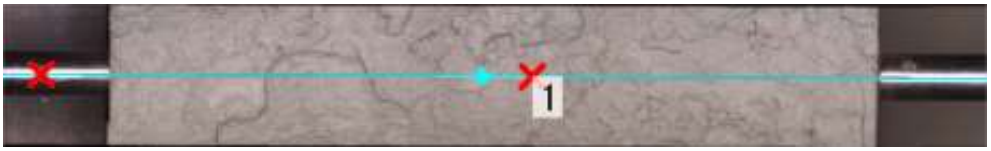
２．管肉厚

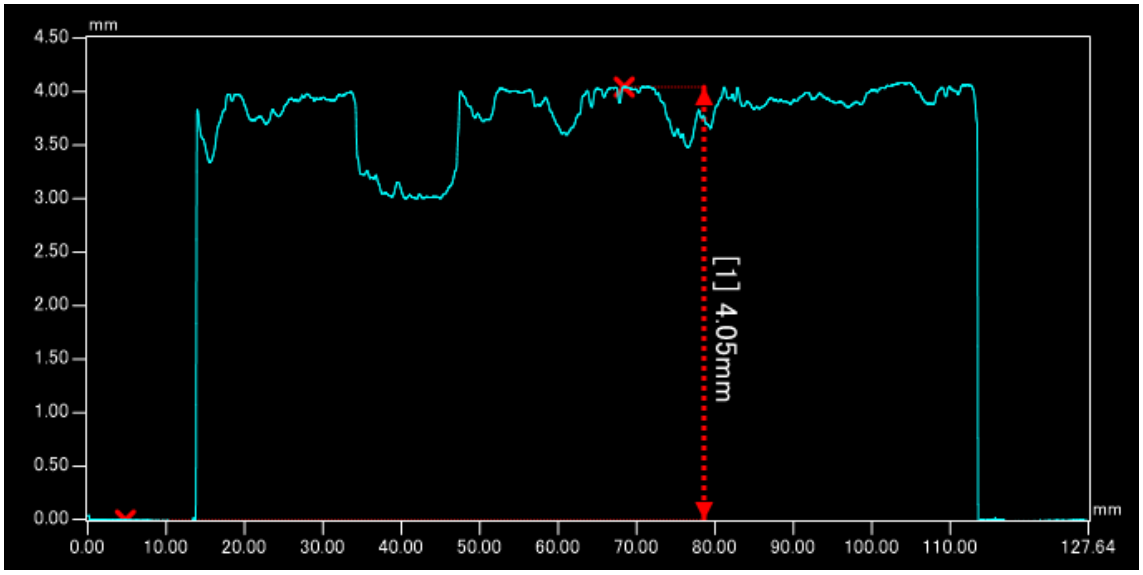
２－１　管肉厚１



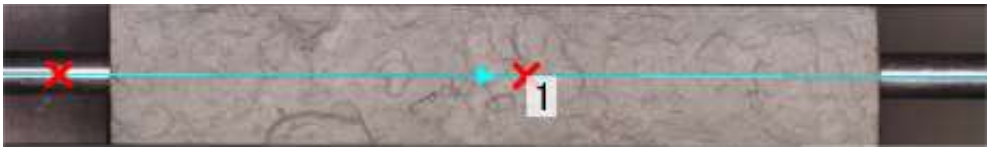


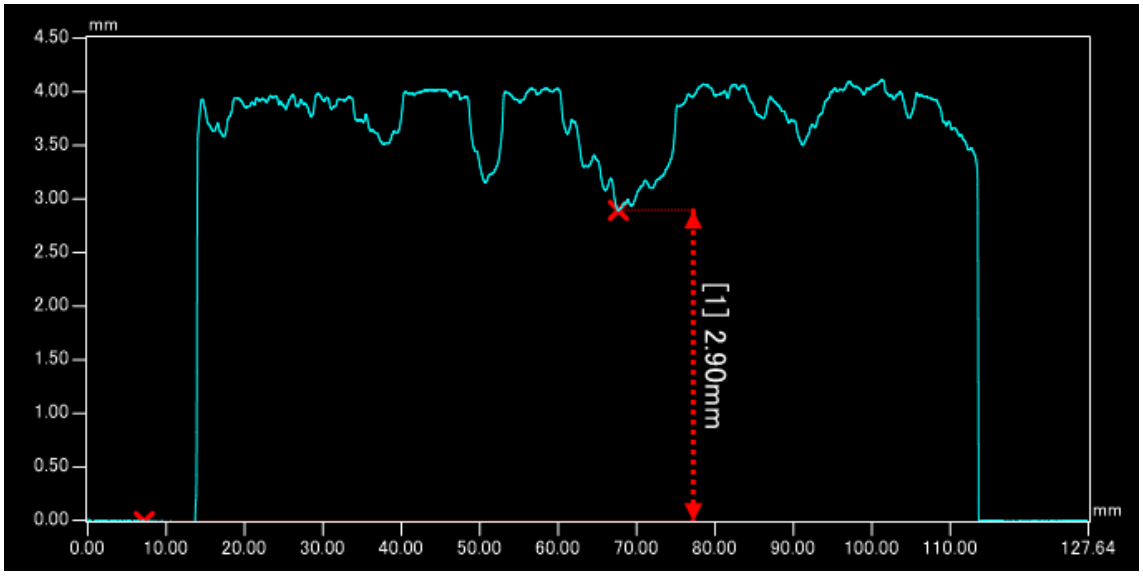
２－２　管肉厚２



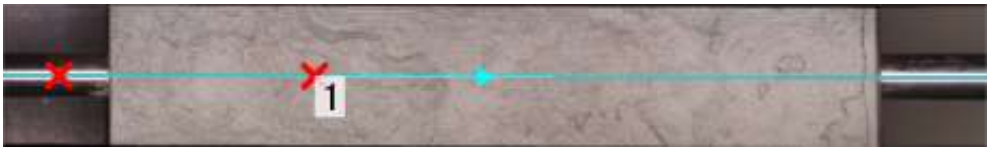


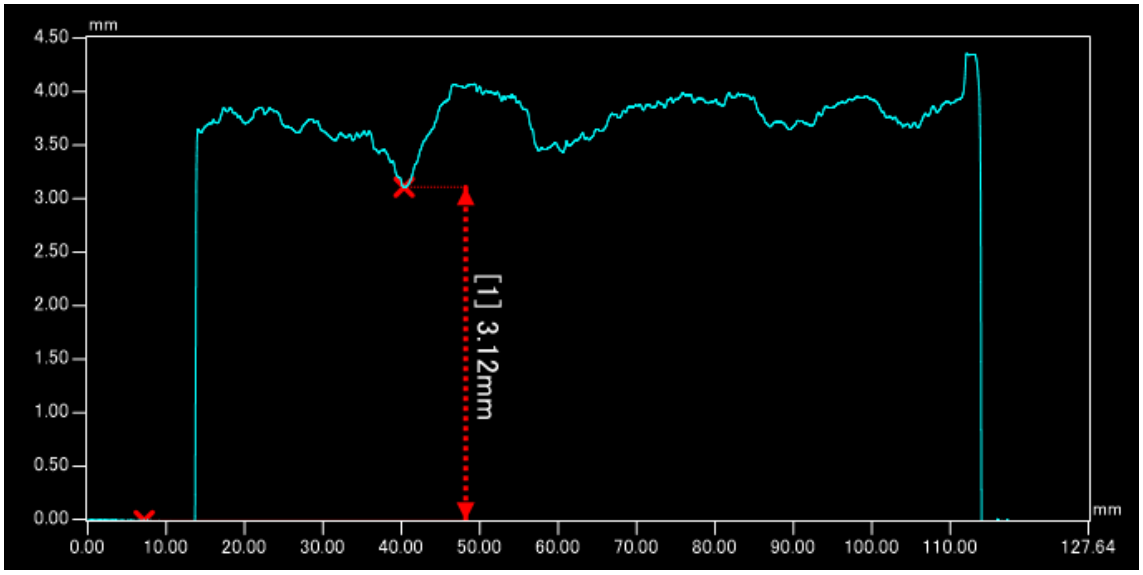
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 88

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 18 日

【測定結果】

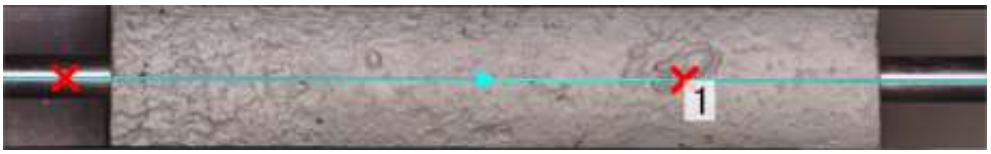
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　233.7 g
	ショットブラスト後　219.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.99 mm
管肉厚２	3.26 mm
管肉厚３	2.22 mm
管肉厚４	2.78 mm

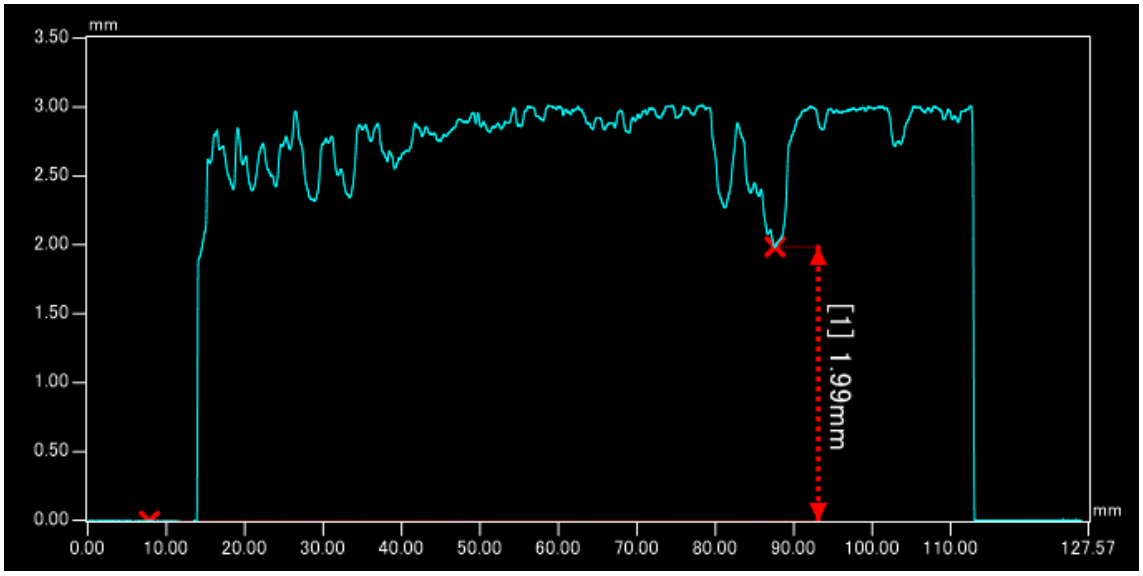
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

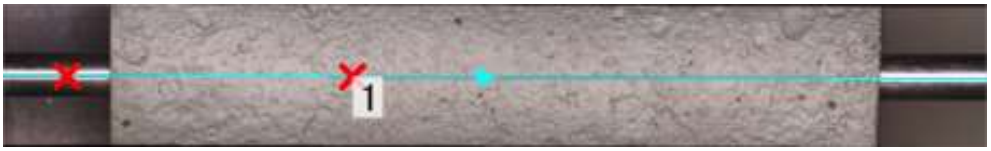
２．管肉厚

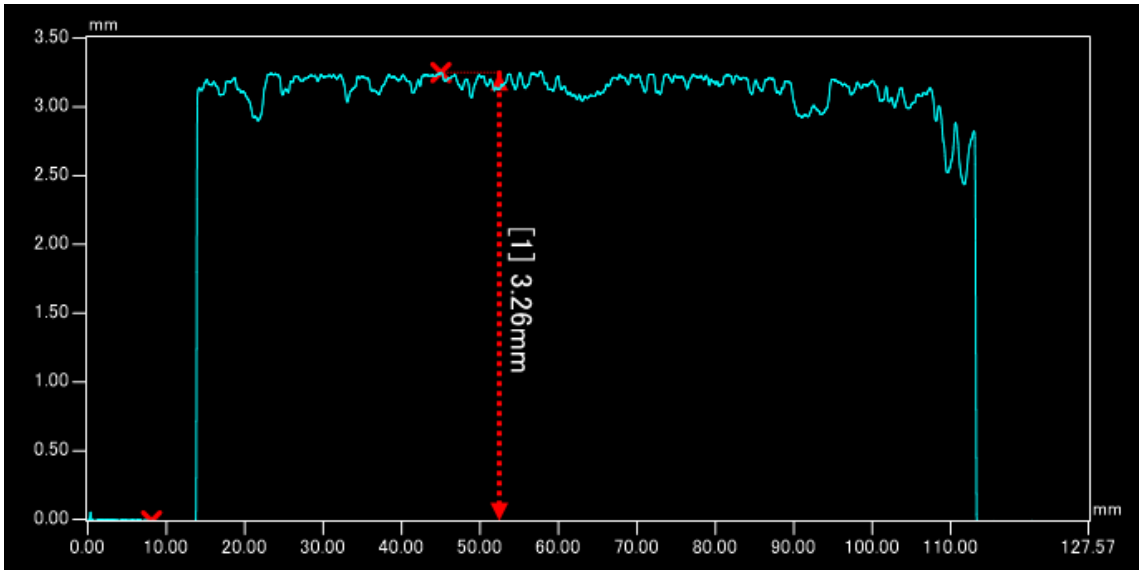
２－１　管肉厚１



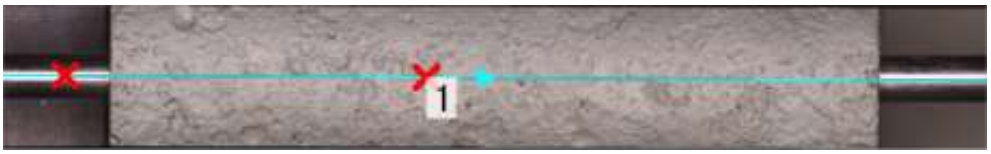


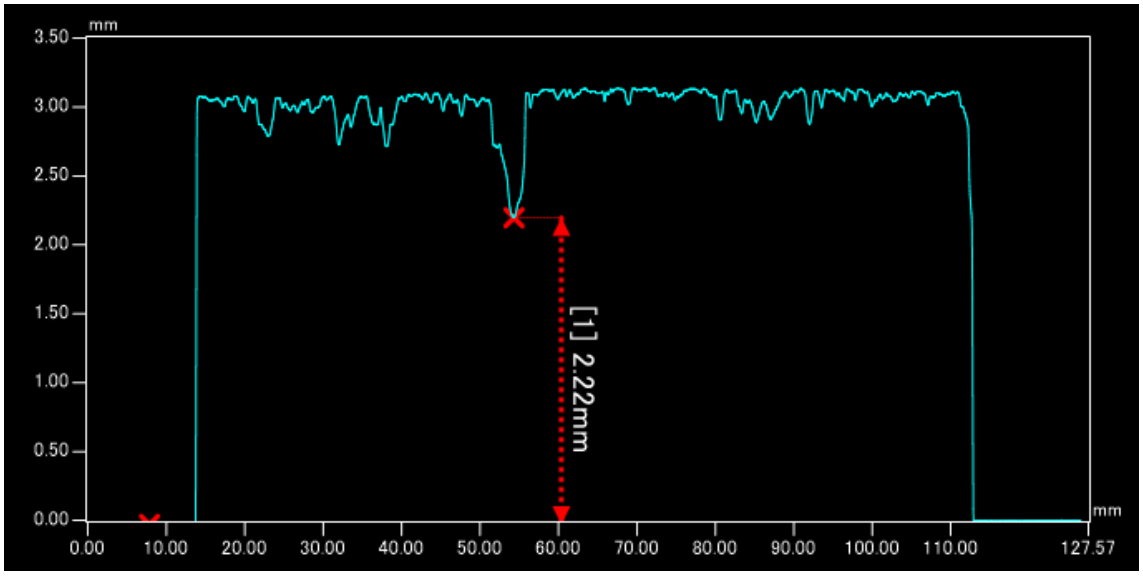
２－２　管肉厚２



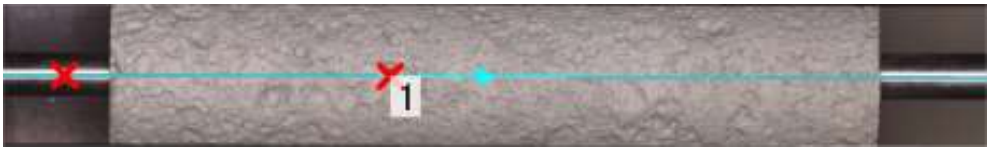


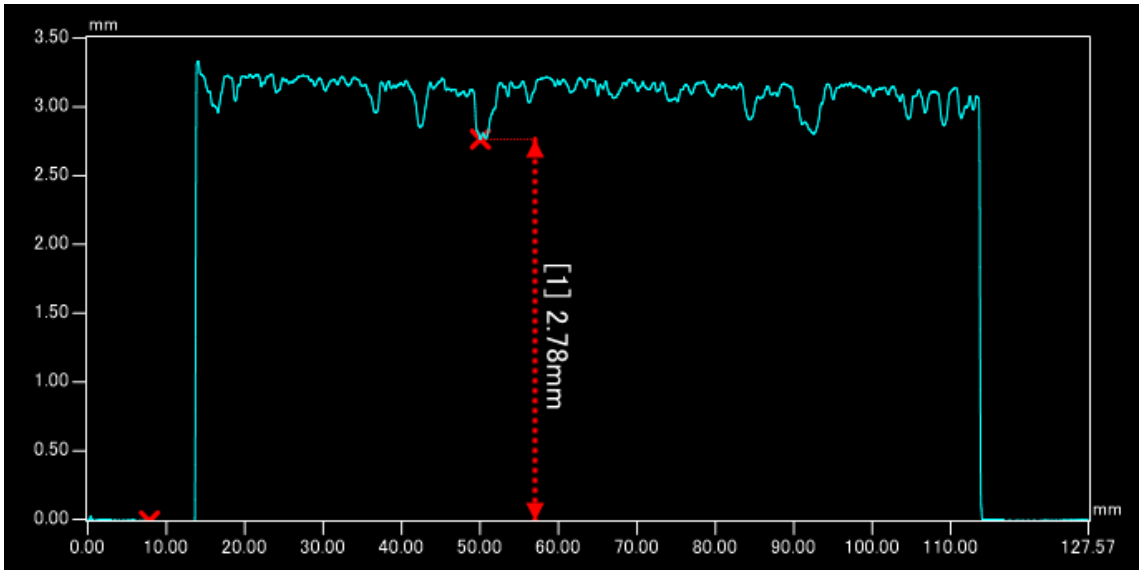
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 89

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 26 日

【測定結果】

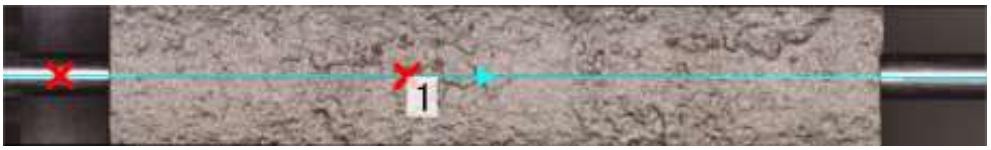
ガス管の種類	白ガス管
口径	65A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　724.1ｇ
	ショットブラスト後　697.7ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.60 mm
管肉厚２	4.61 mm
管肉厚３	3.65 mm
管肉厚４	3.74 mm

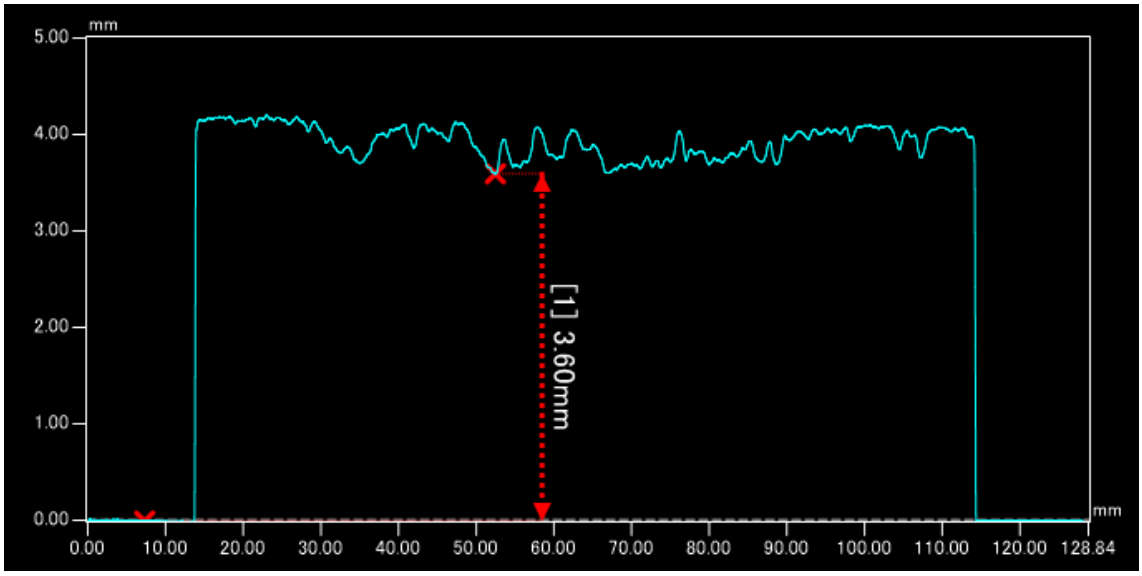
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

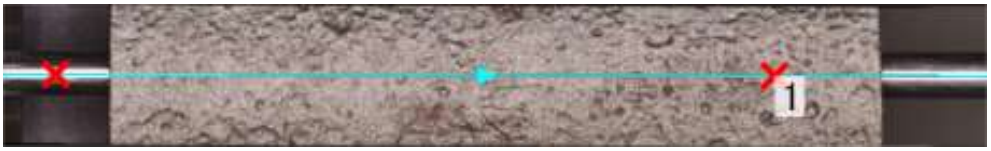
２．管肉厚

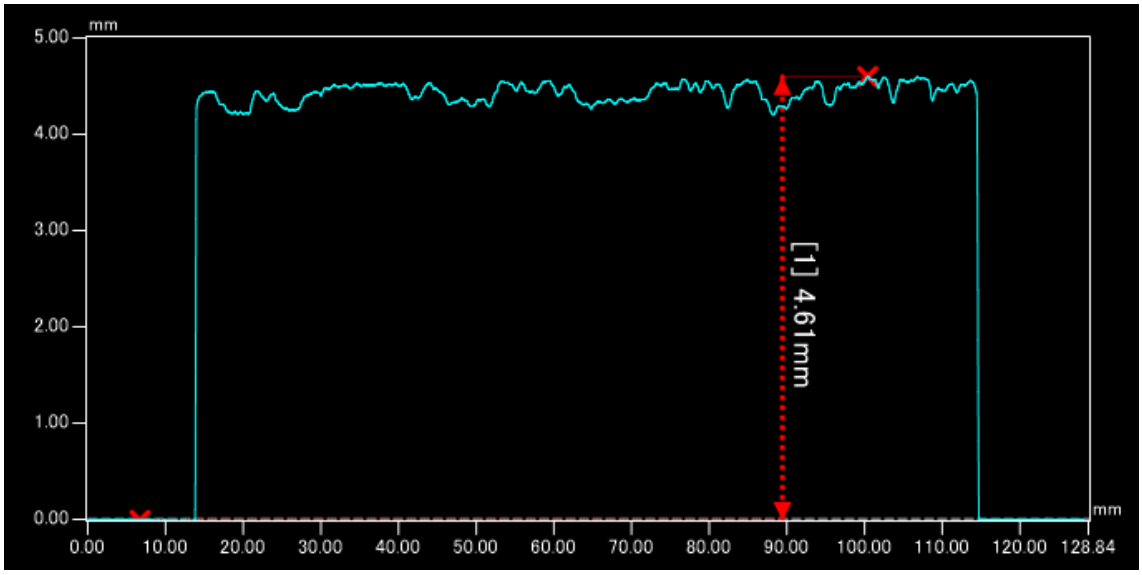
２－１　管肉厚１



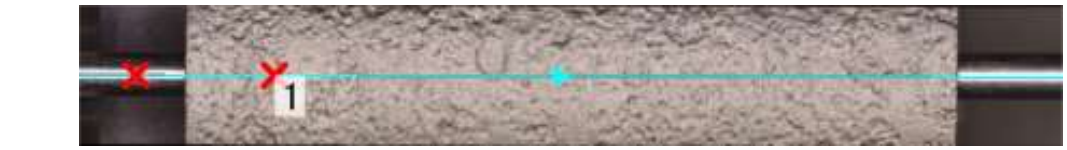


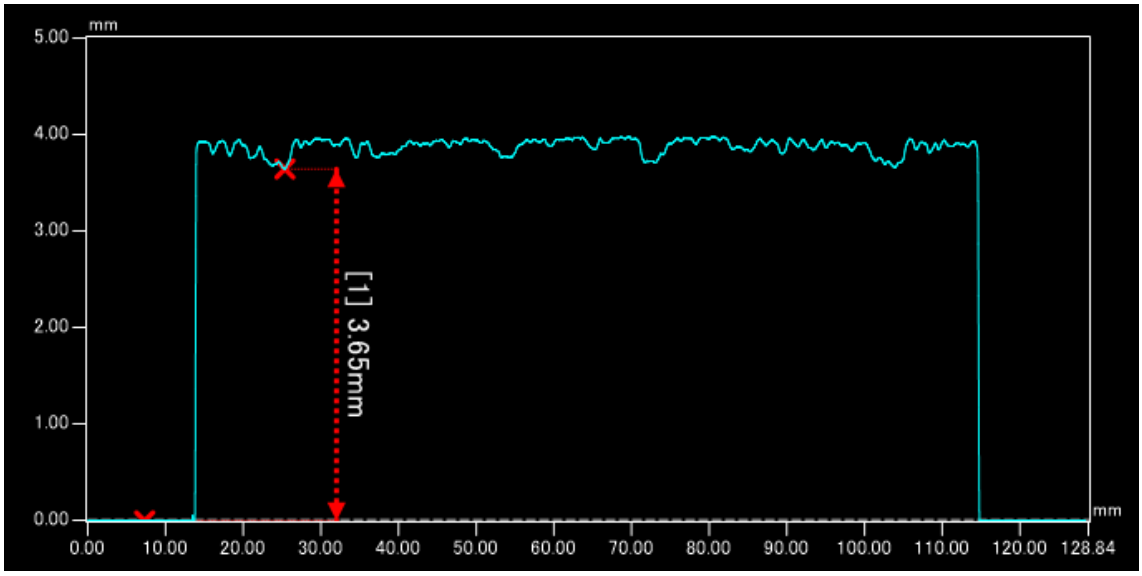
２－２　管肉厚２



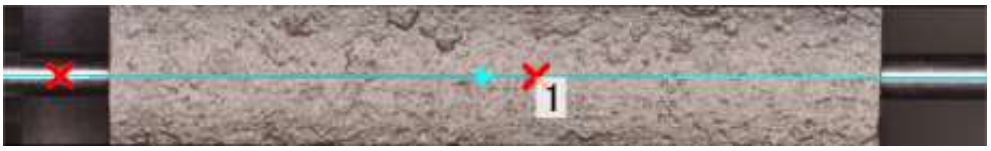


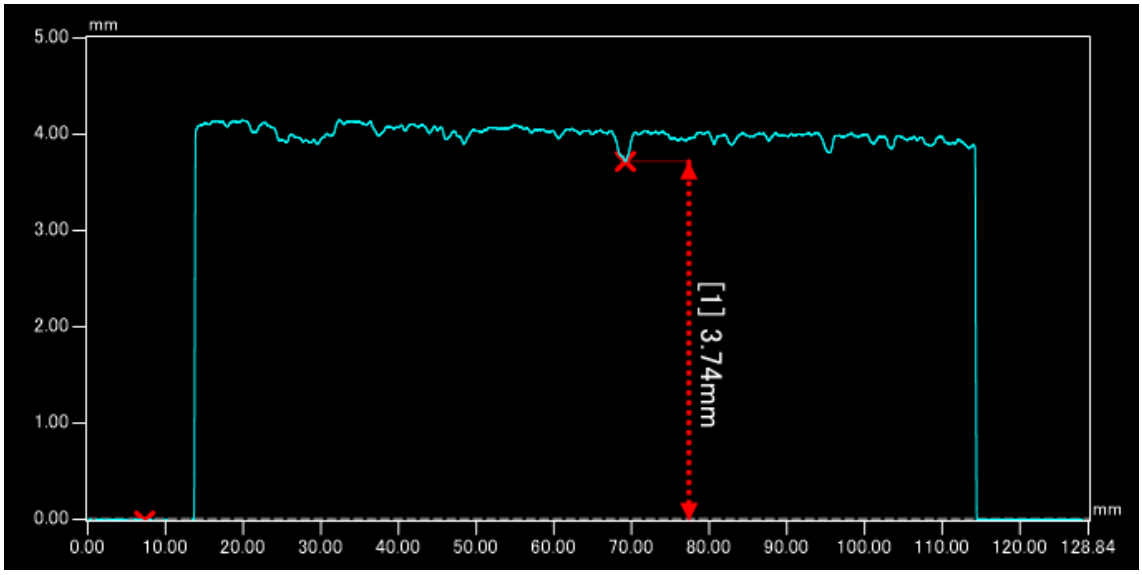
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





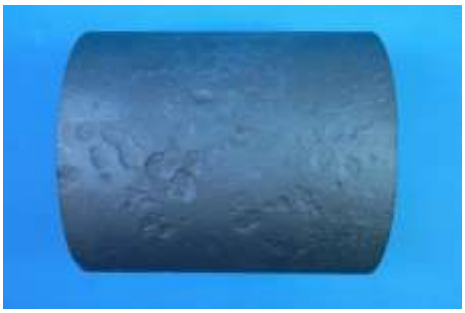
サンプル No. 90

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 26 日

【測定結果】

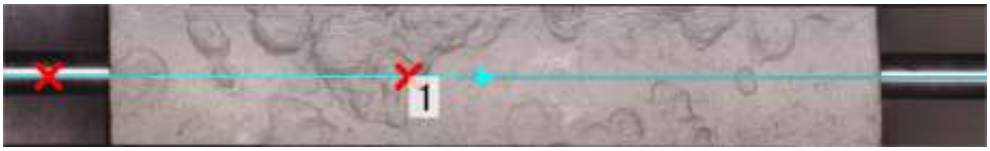
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.3 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　809.5ｇ
	ショットブラスト後　792.7ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.52 ㎜
管肉厚２	4.09 ㎜
管肉厚３	3.24 ㎜
管肉厚４	2.69 ㎜

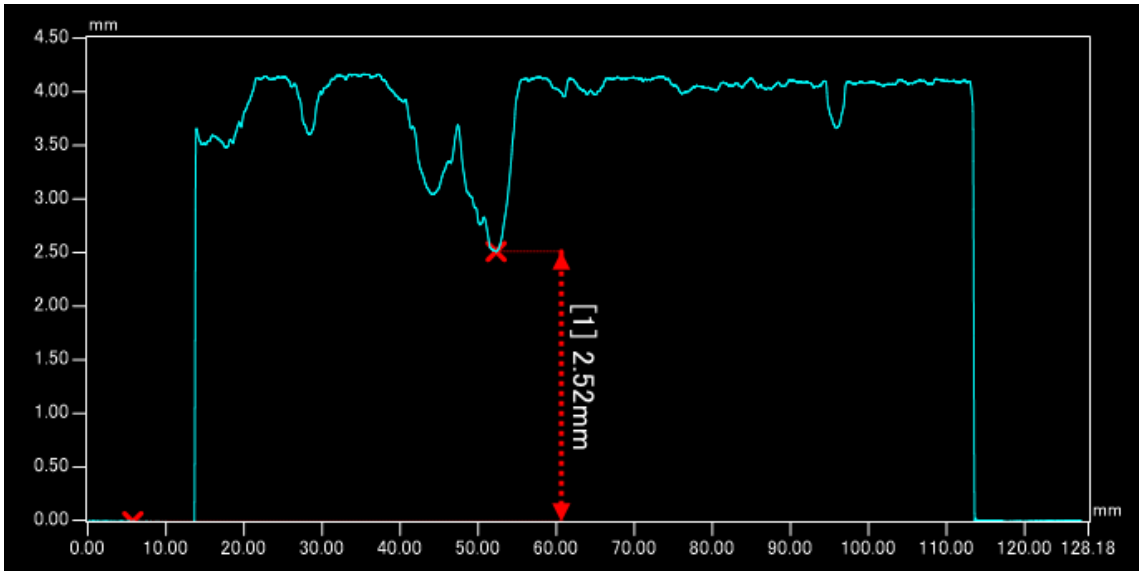
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

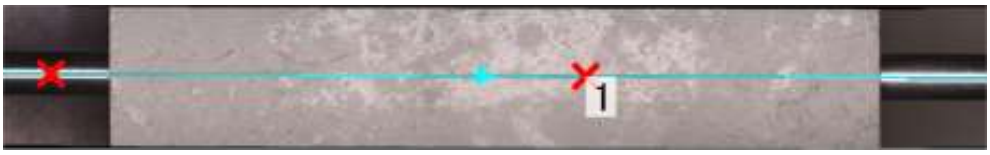
２．管肉厚

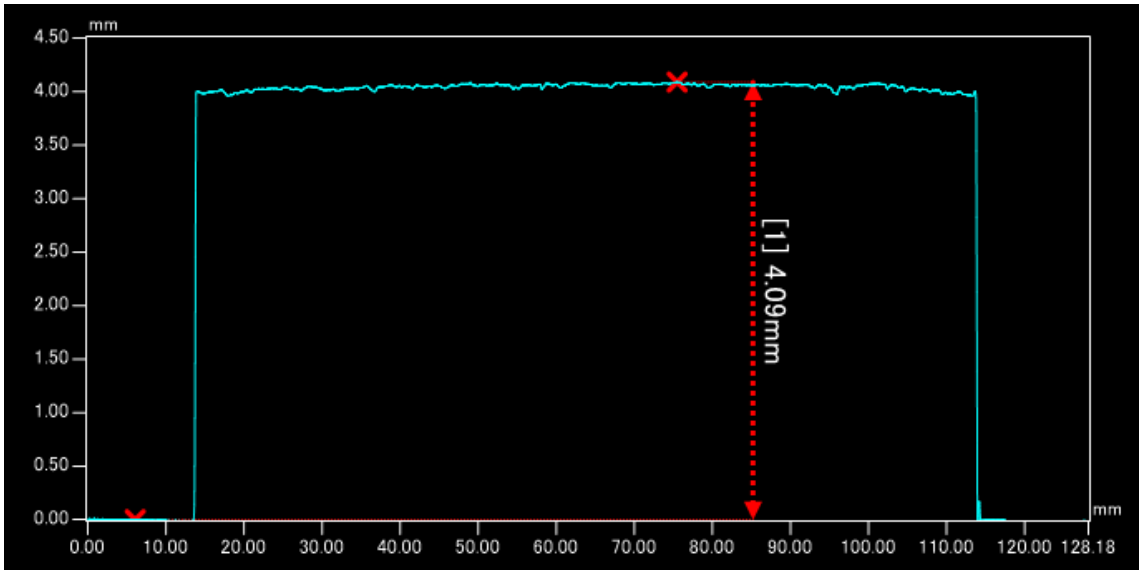
２－１　管肉厚１



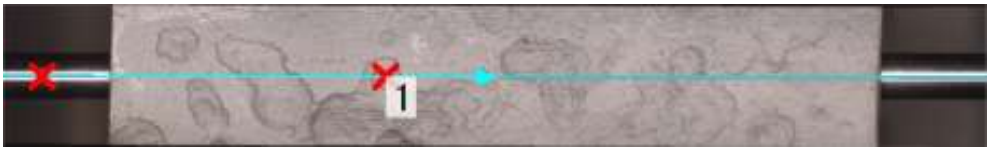


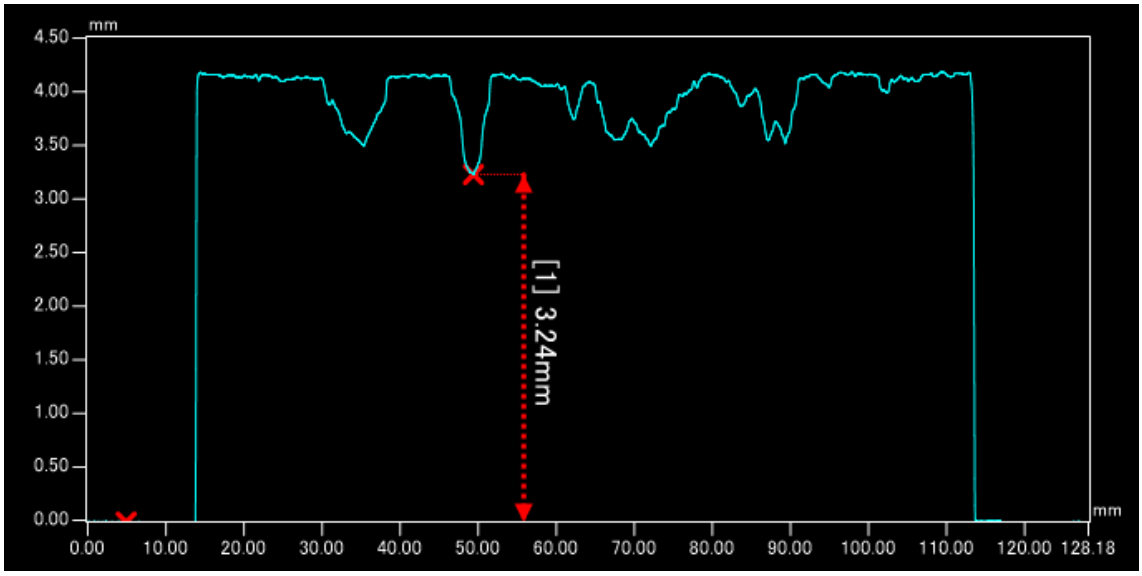
２－２　管肉厚２



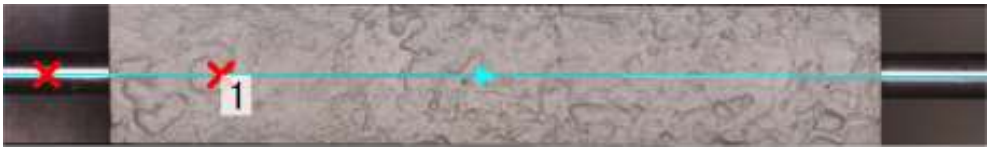


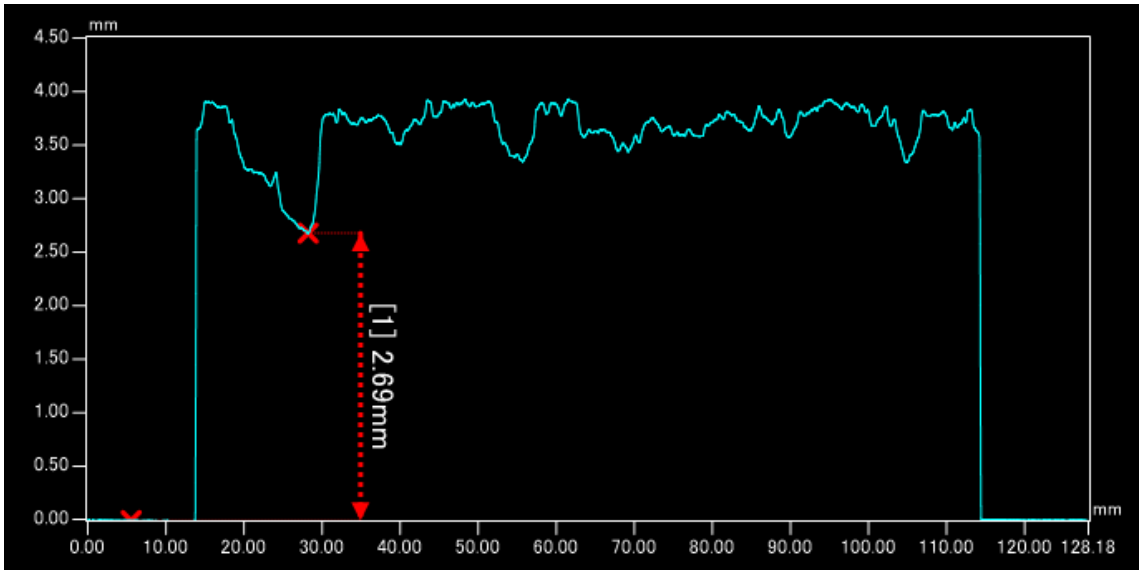
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 91

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

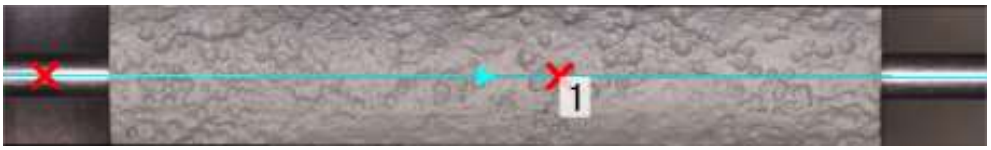
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　235.3 g
	ショットブラスト後　223.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.21 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	2.54 mm
管肉厚４	2.70 mm

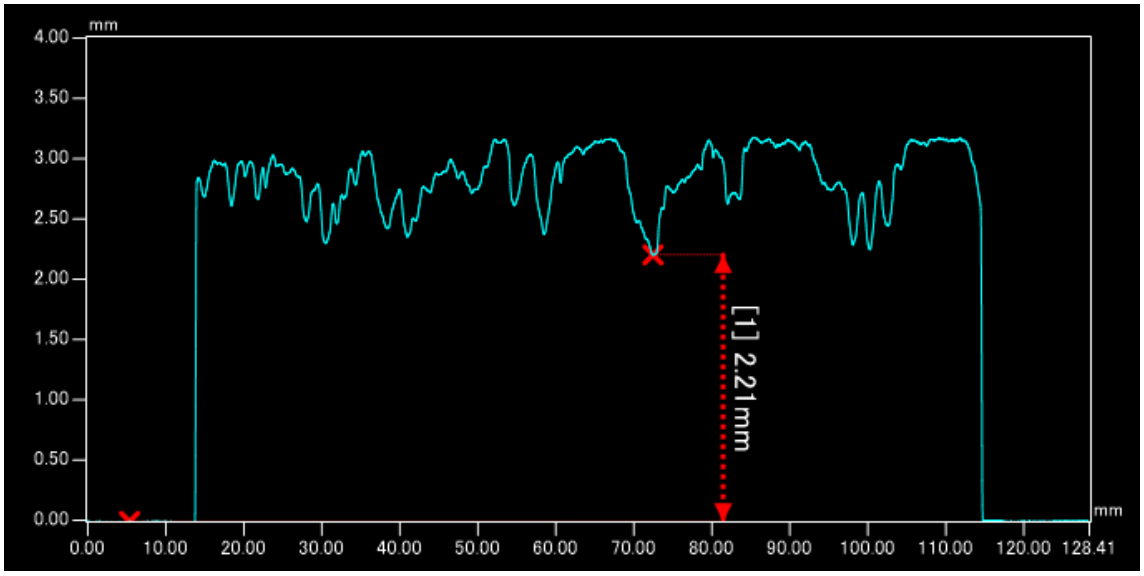
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

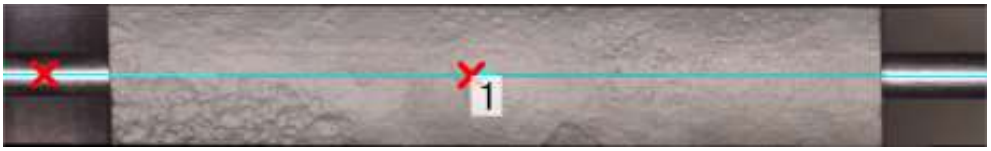
２．管肉厚

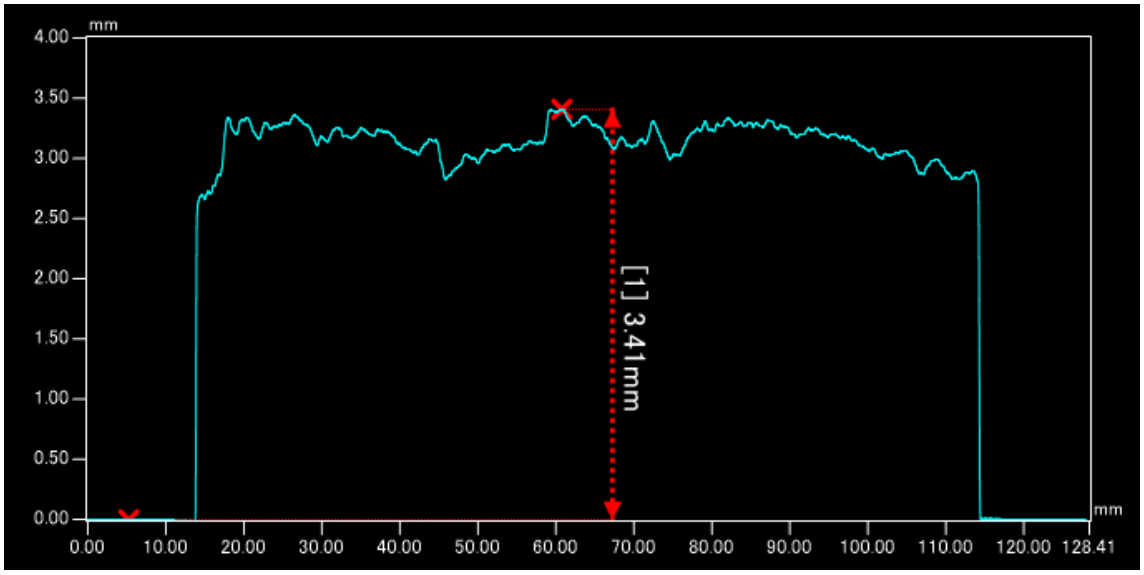
２－１　管肉厚１



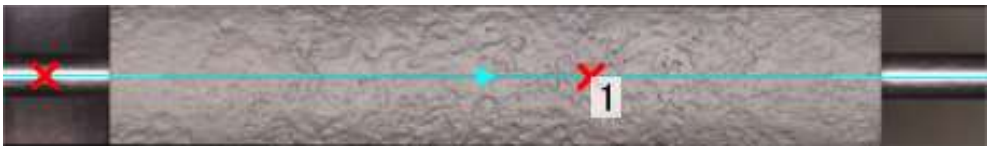


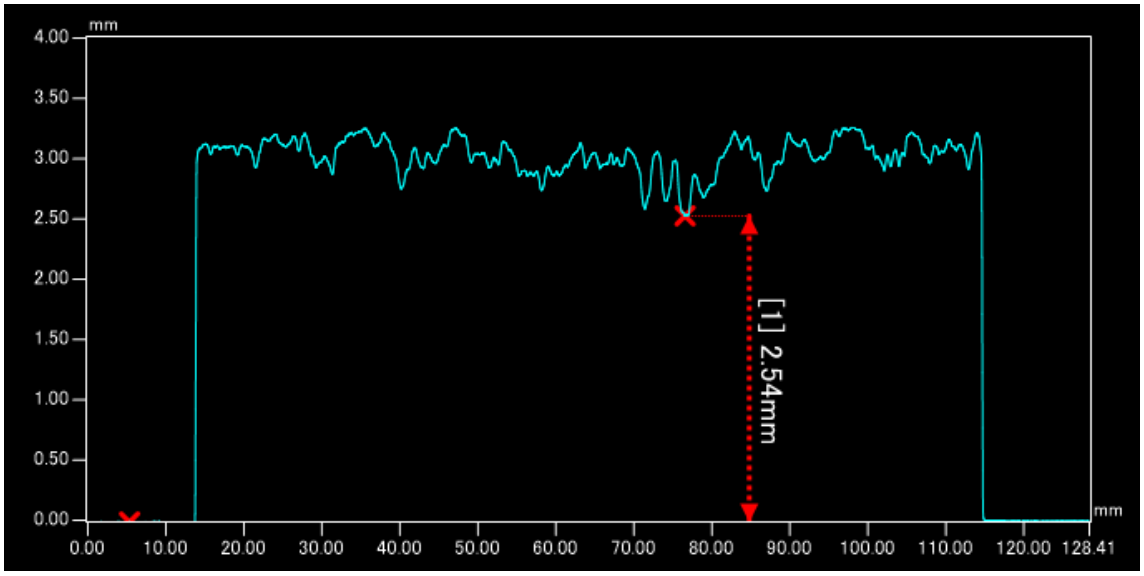
２－２　管肉厚２



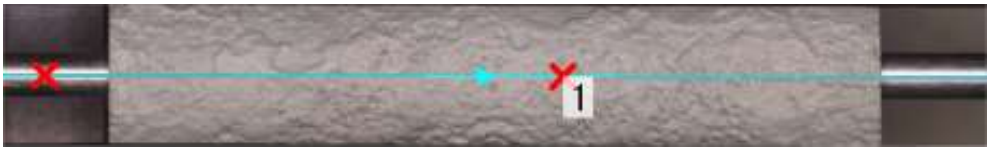


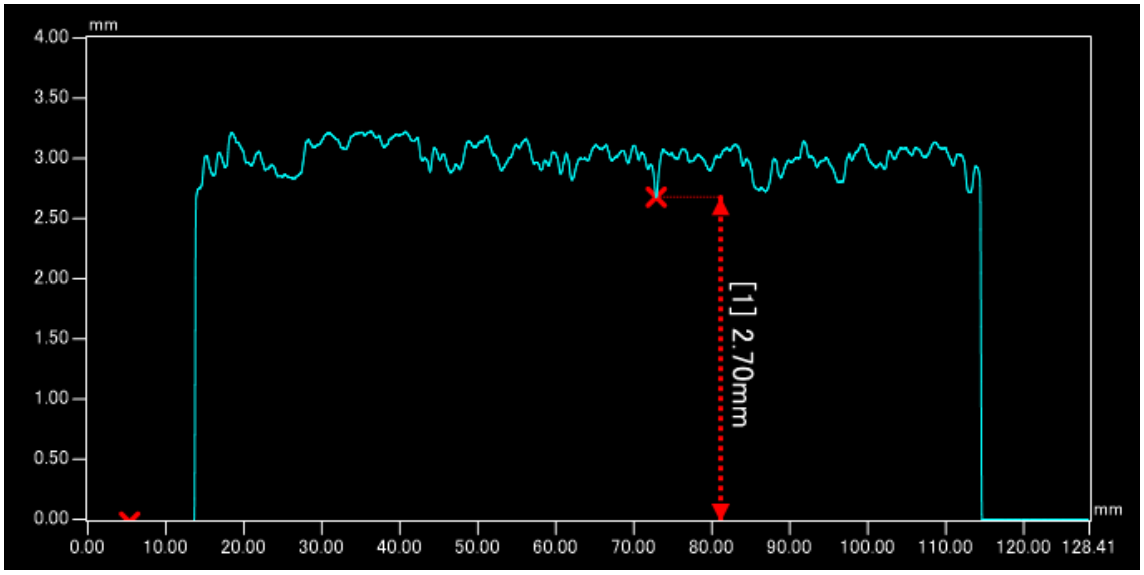
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 92

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

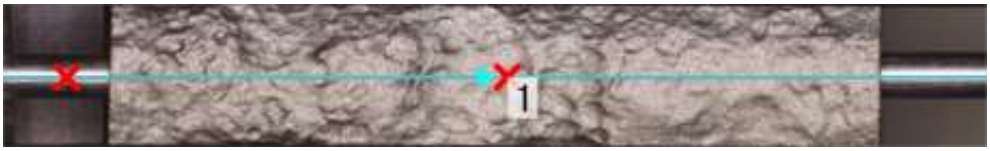
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　283.0 g
	ショットブラスト後　280.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.72 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	1.68 mm
管肉厚４	2.43 mm

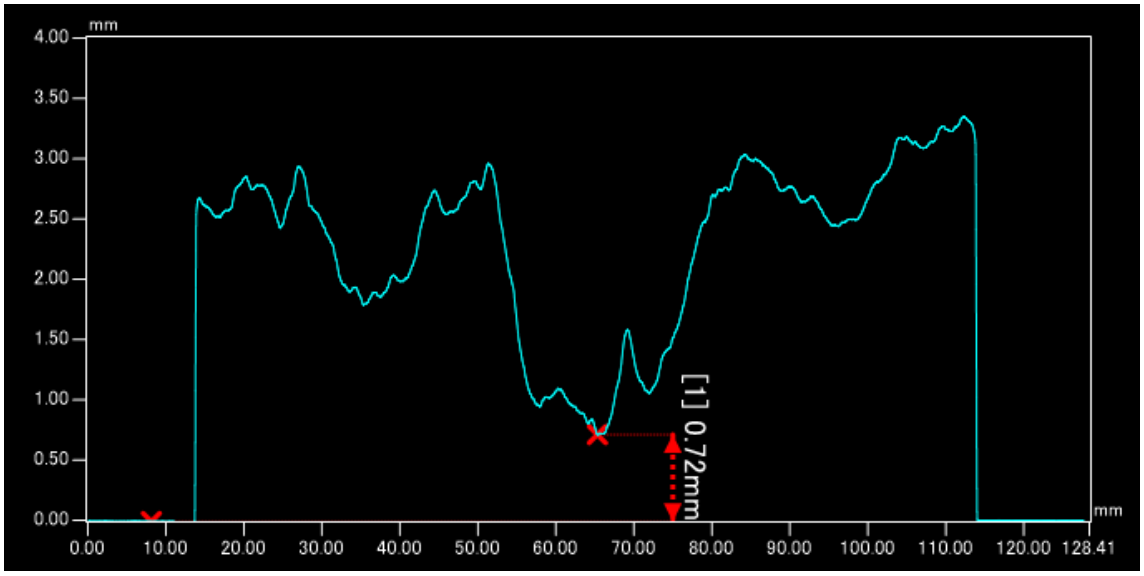
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

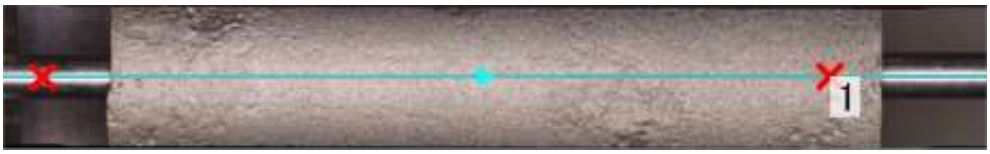
２．管肉厚

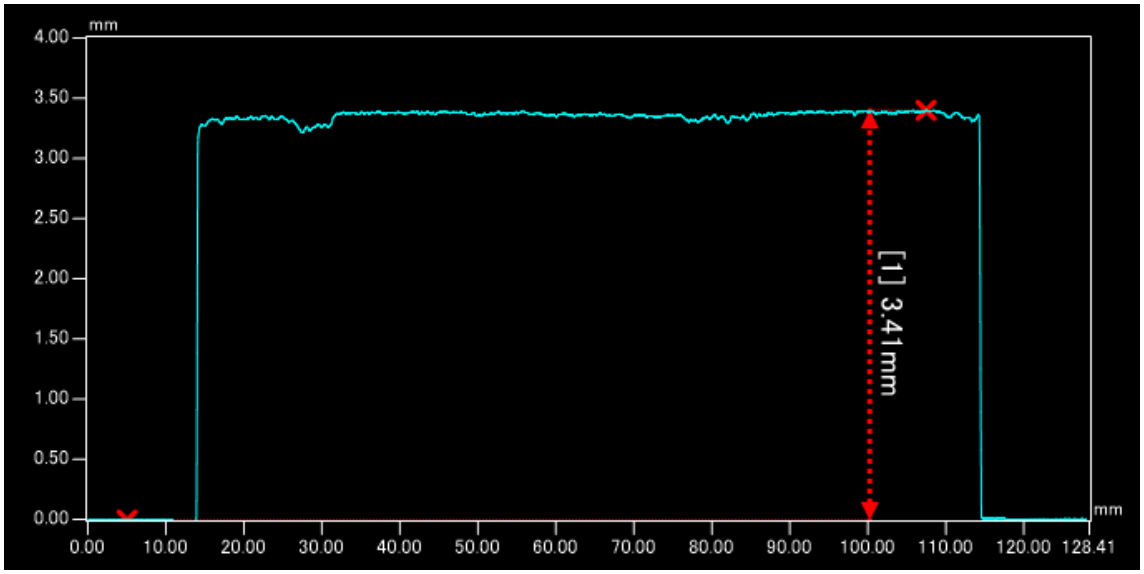
２－１　管肉厚１



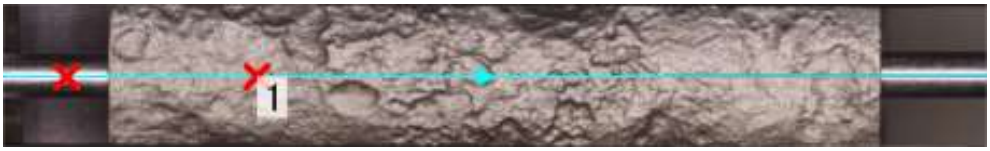


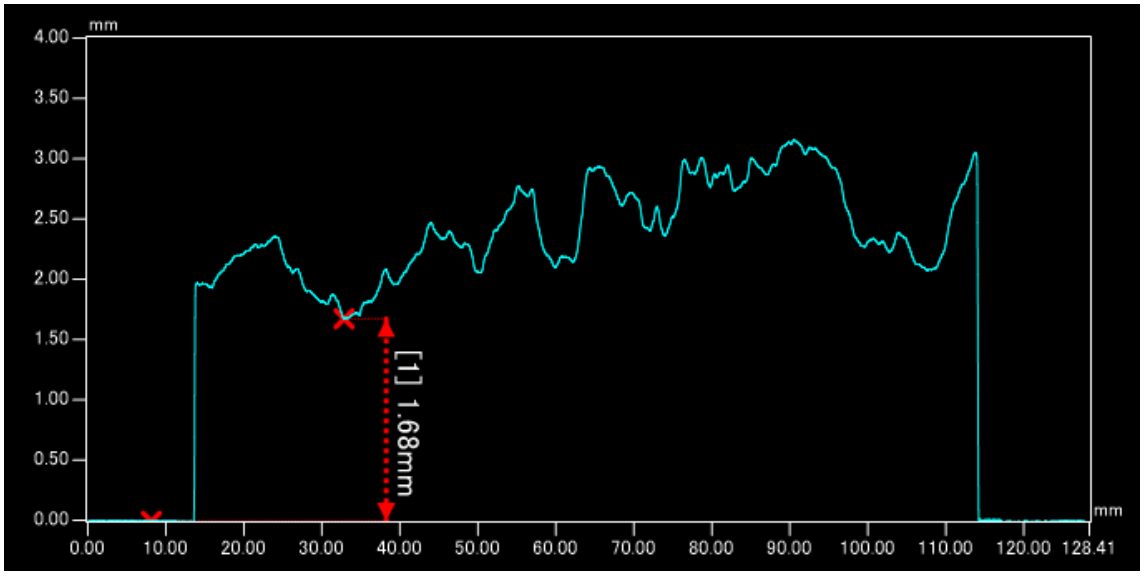
２－２　管肉厚２



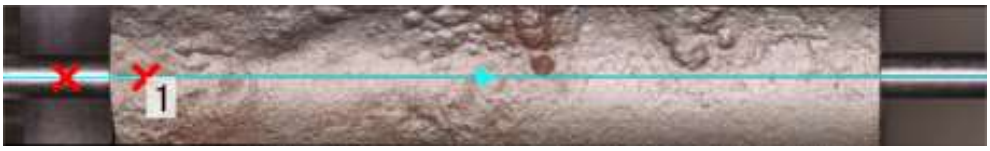


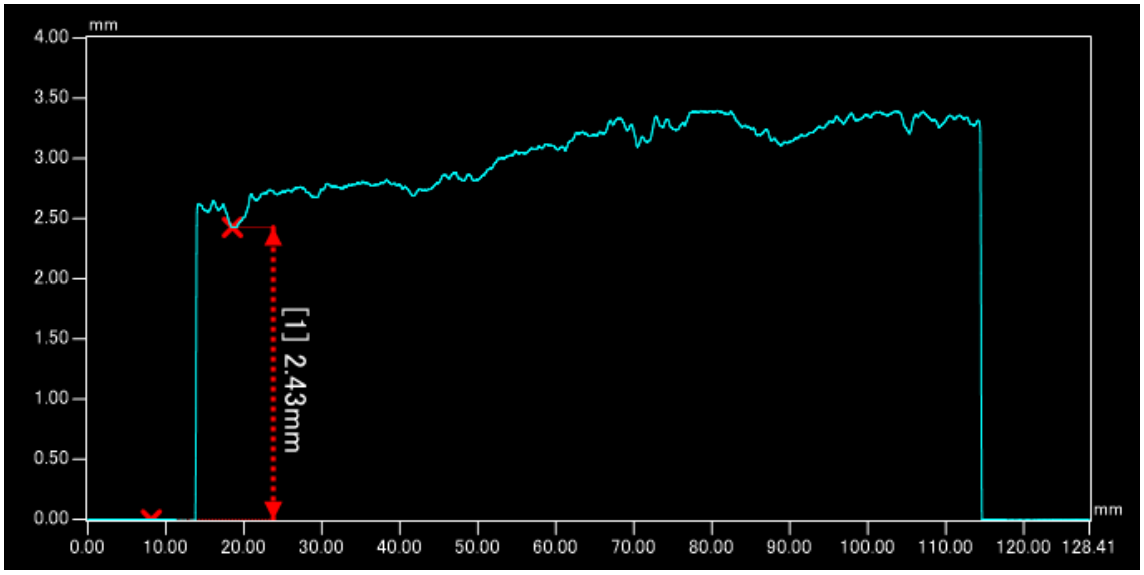
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





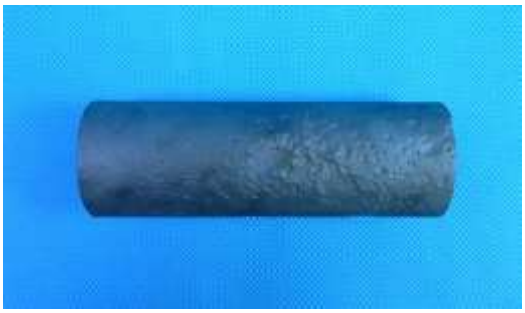
サンプル No. 93

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

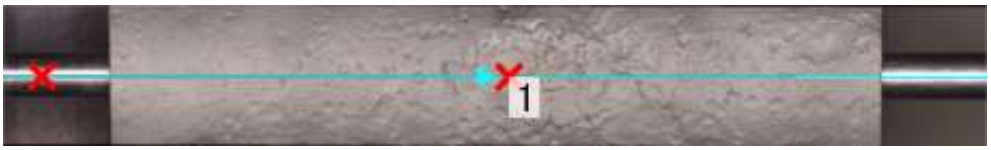
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.4 g
	ショットブラスト後　228.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.59 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	2.76 mm
管肉厚４	2.14 mm

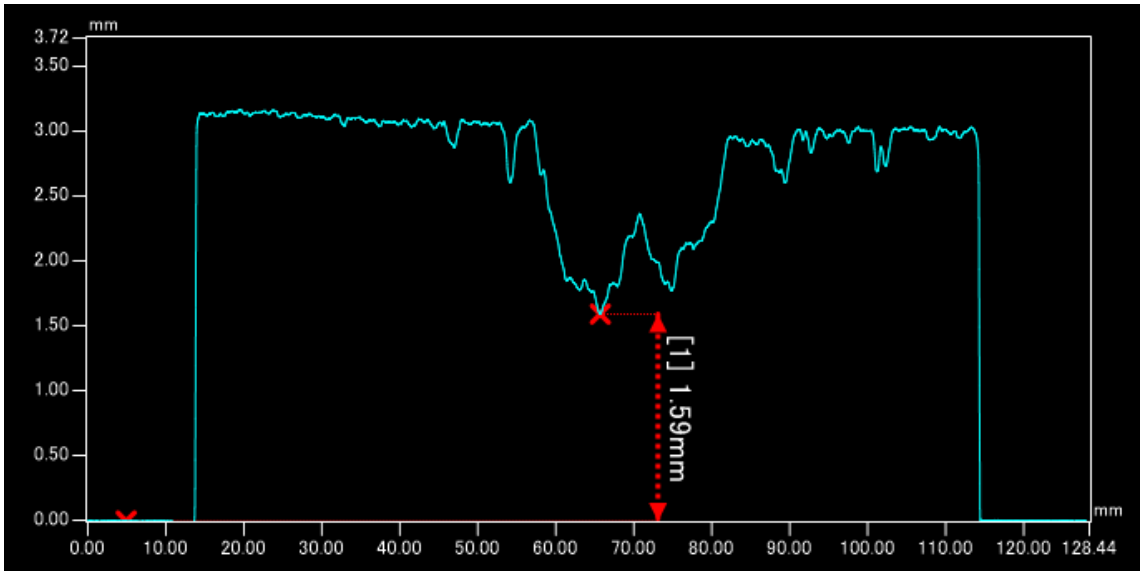
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

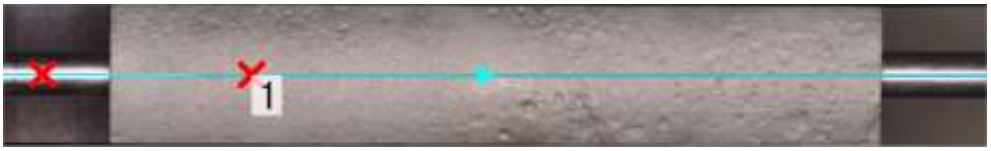
２．管肉厚

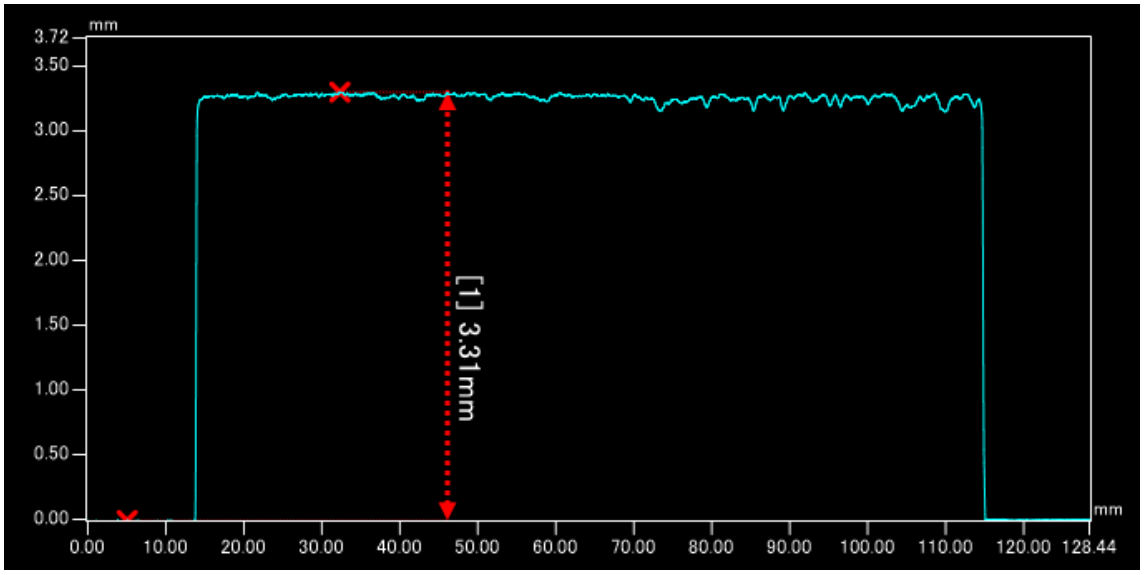
２－１　管肉厚１



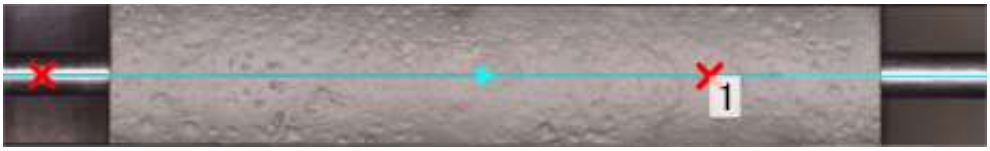


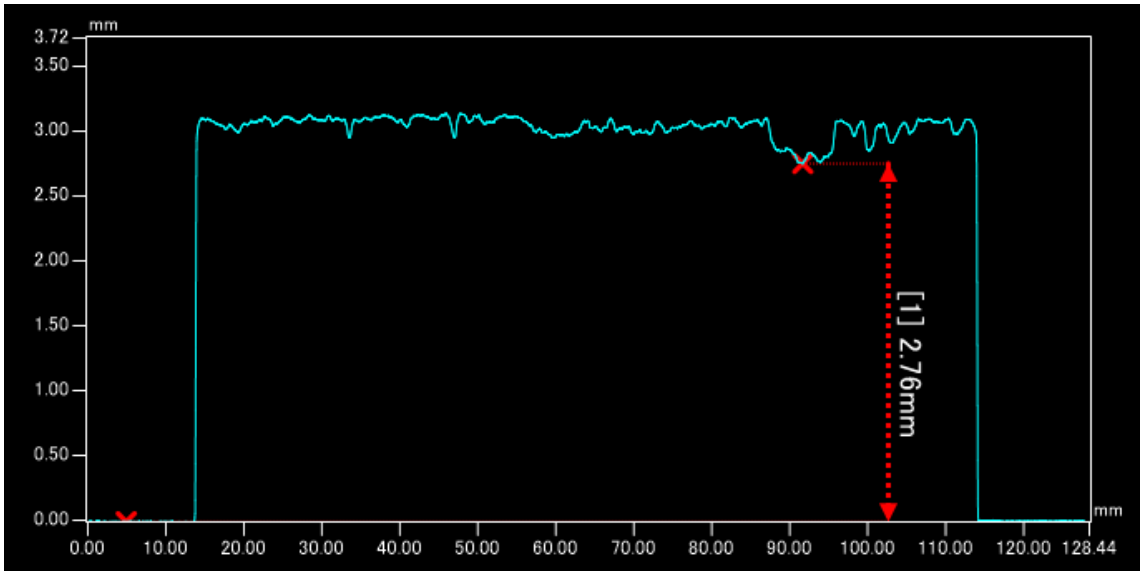
２－２　管肉厚２



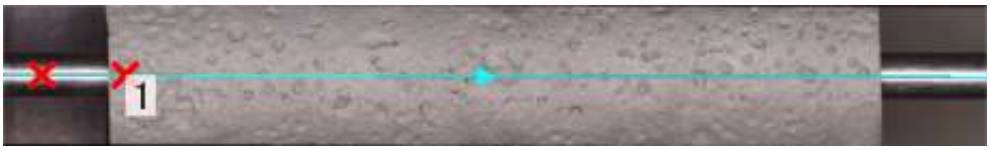


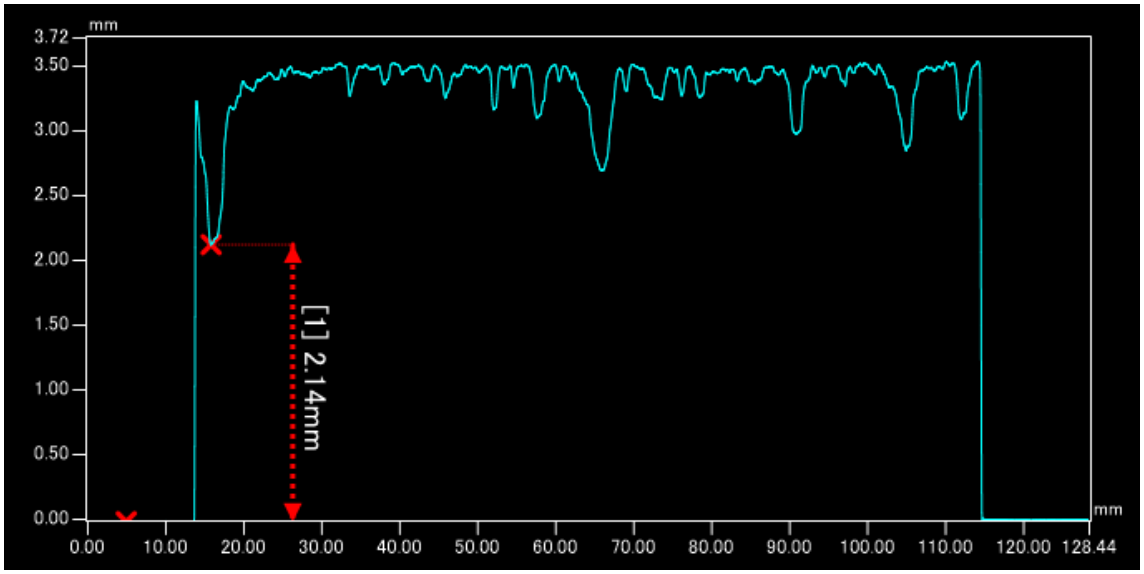
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





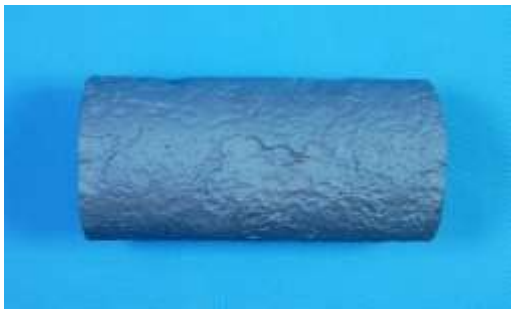
サンプル No. 94

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 24 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.6 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　349.5ｇ
	ショットブラスト後　332.0ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.73 ㎜
管肉厚２	3.58 ㎜
管肉厚３	0.75 ㎜
管肉厚４	2.54 ㎜

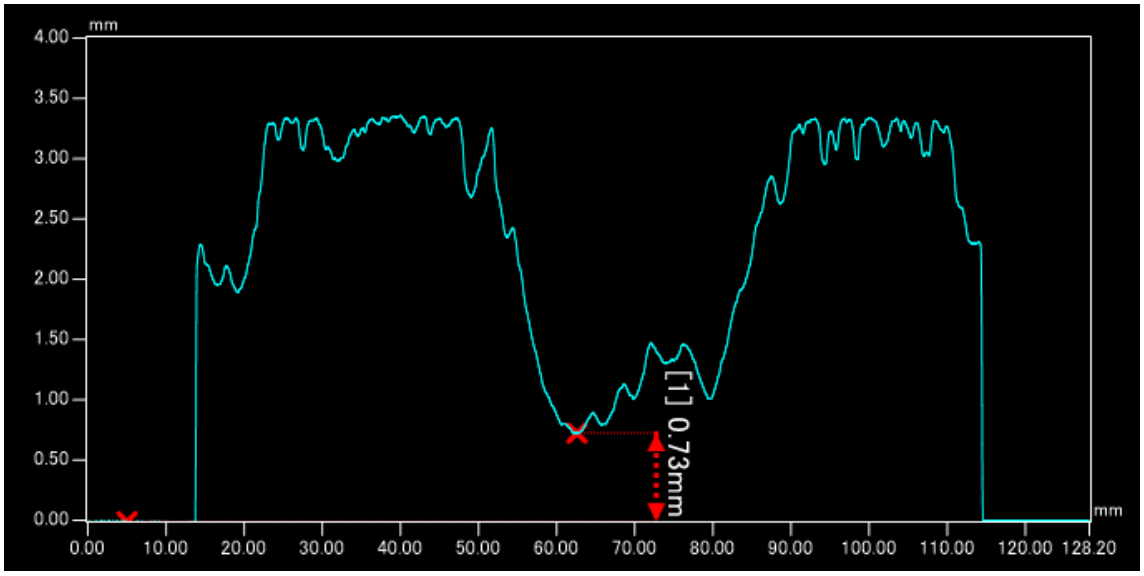
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

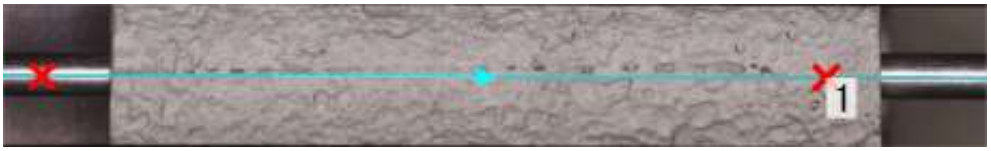
２．管肉厚

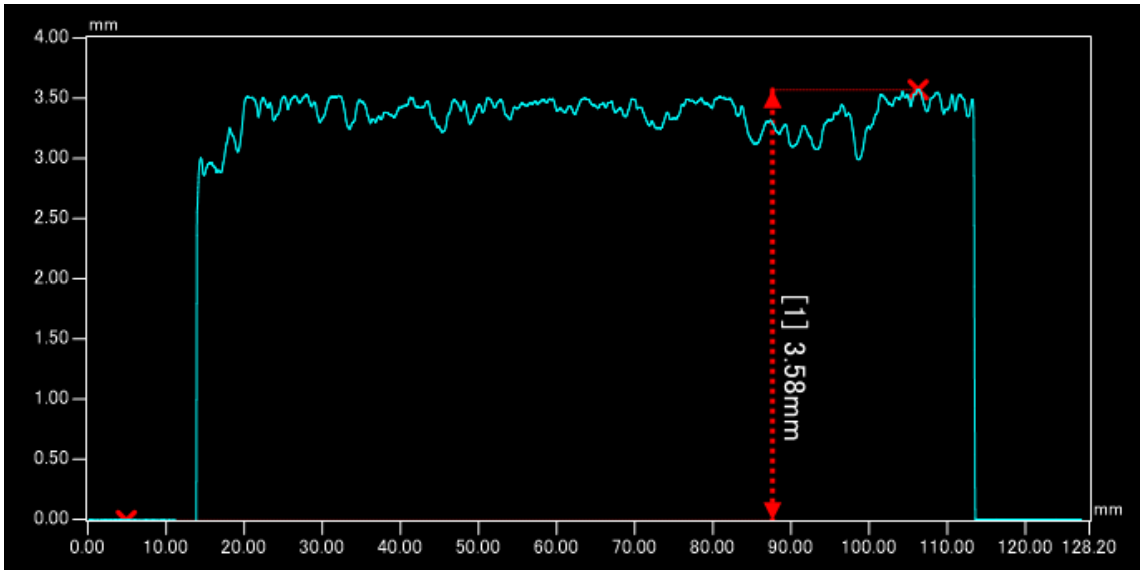
２－１　管肉厚１



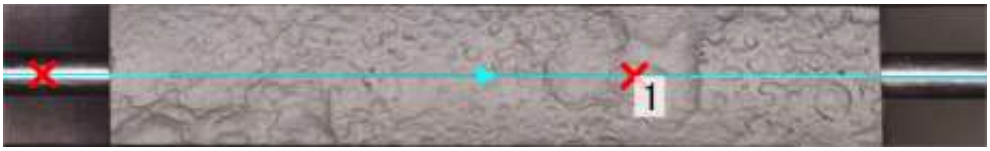


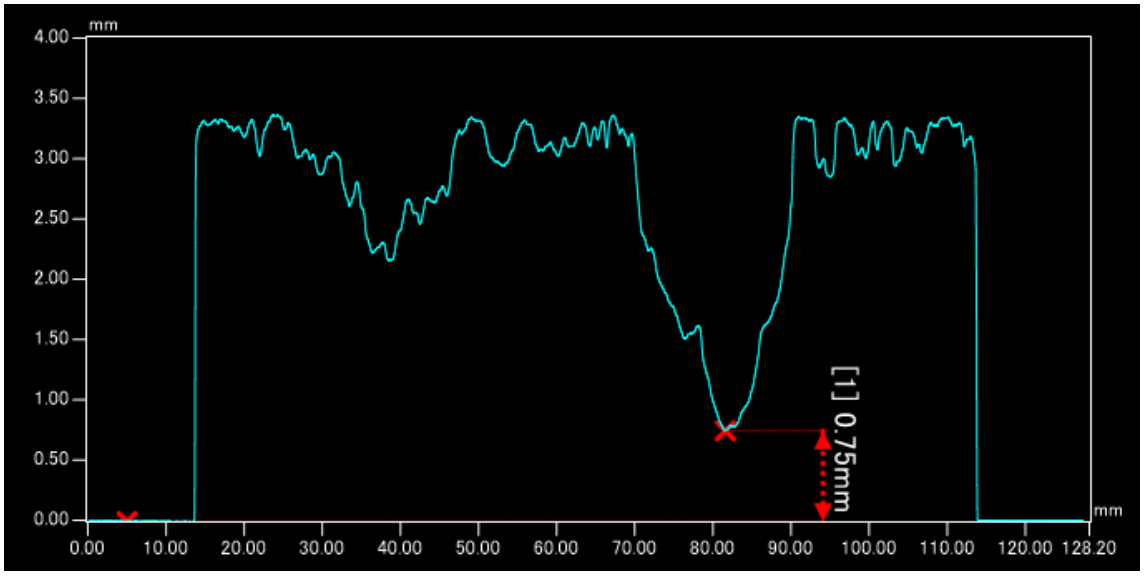
２－２　管肉厚２



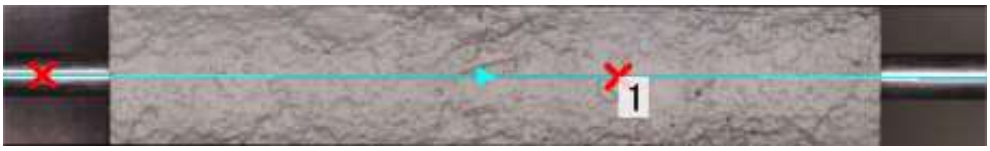


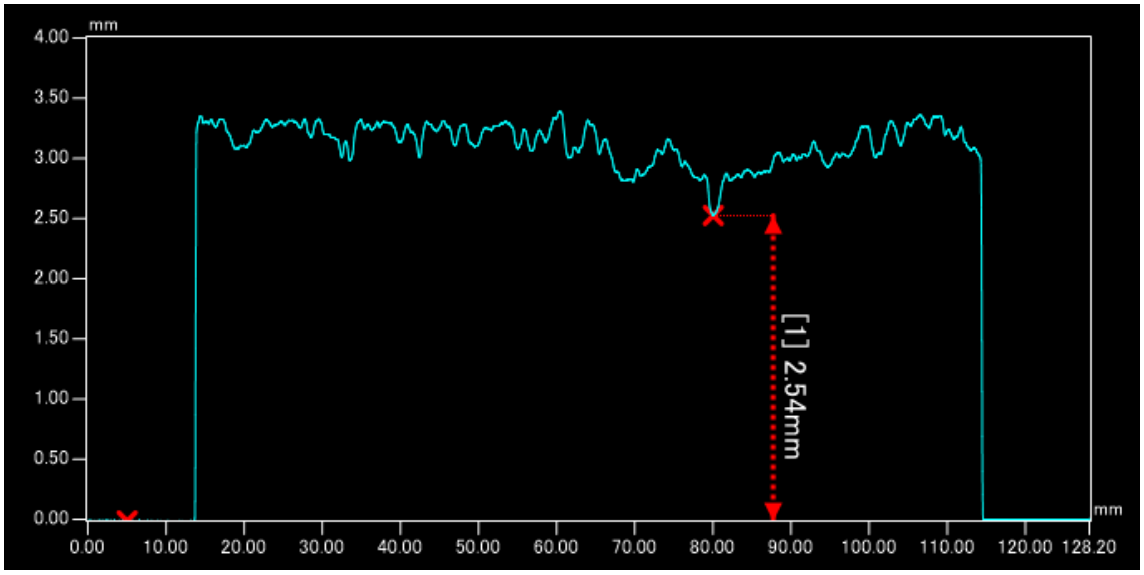
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 95

ガス事業者	中部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

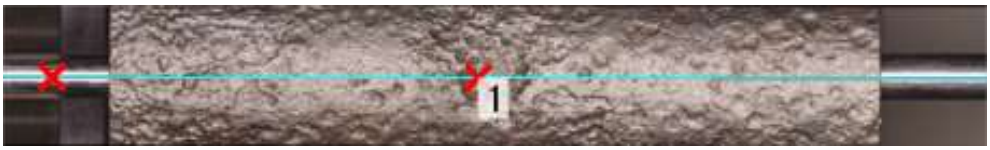
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　237.1 g
	ショットブラスト後　224.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.16 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	2.63 mm
管肉厚４	2.80 mm

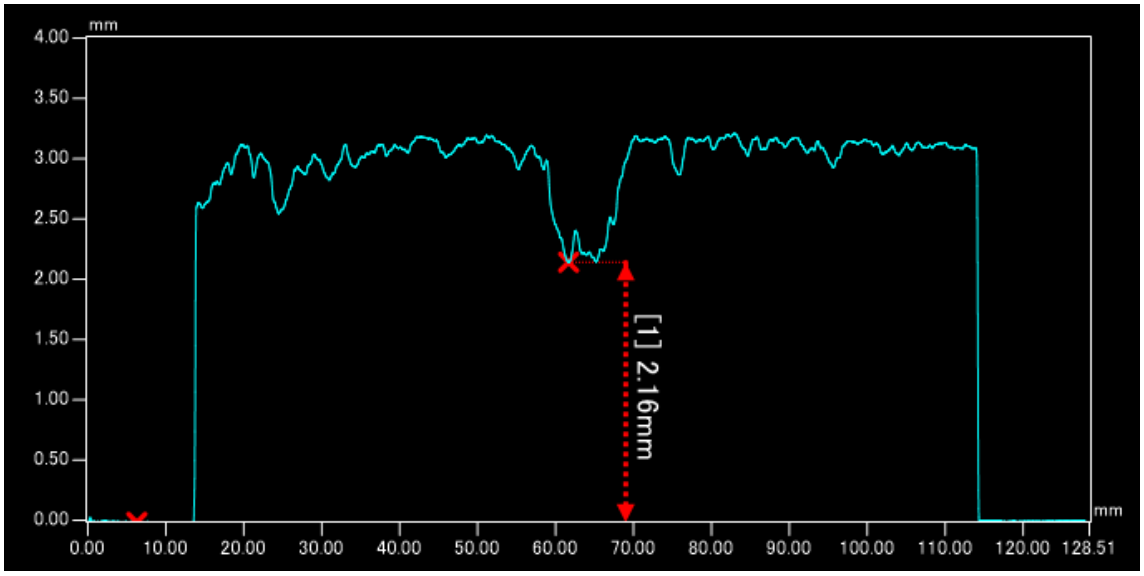
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

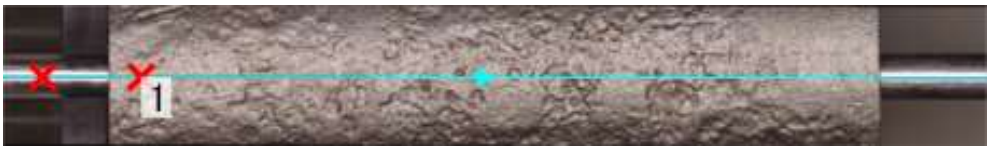
２．管肉厚

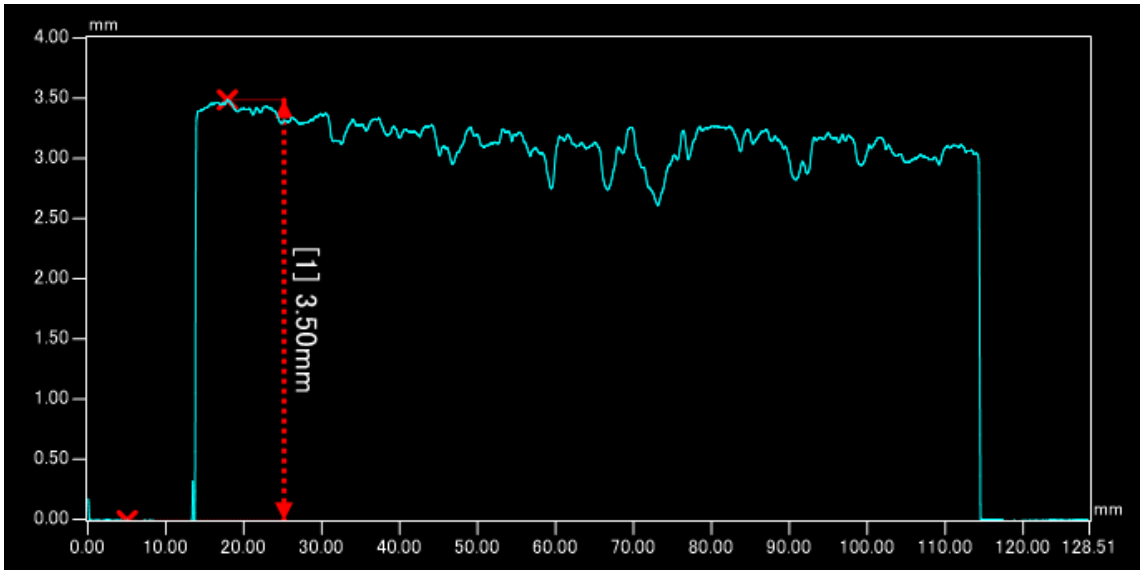
２－１　管肉厚１



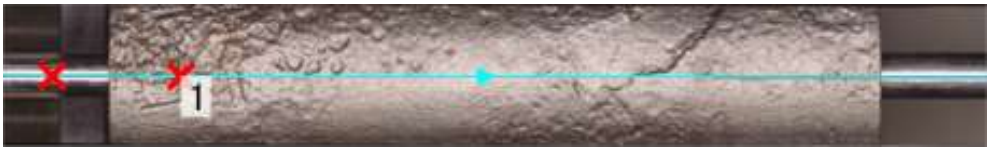


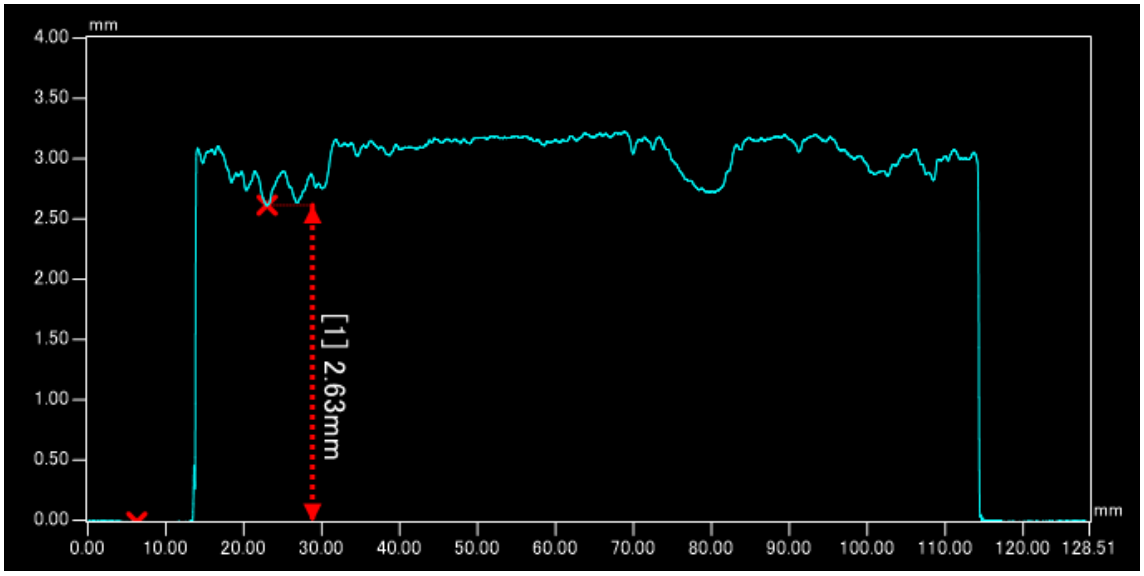
２－２　管肉厚２



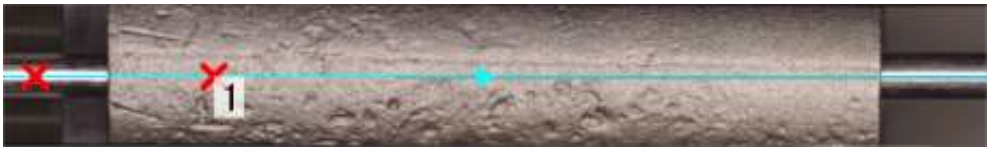


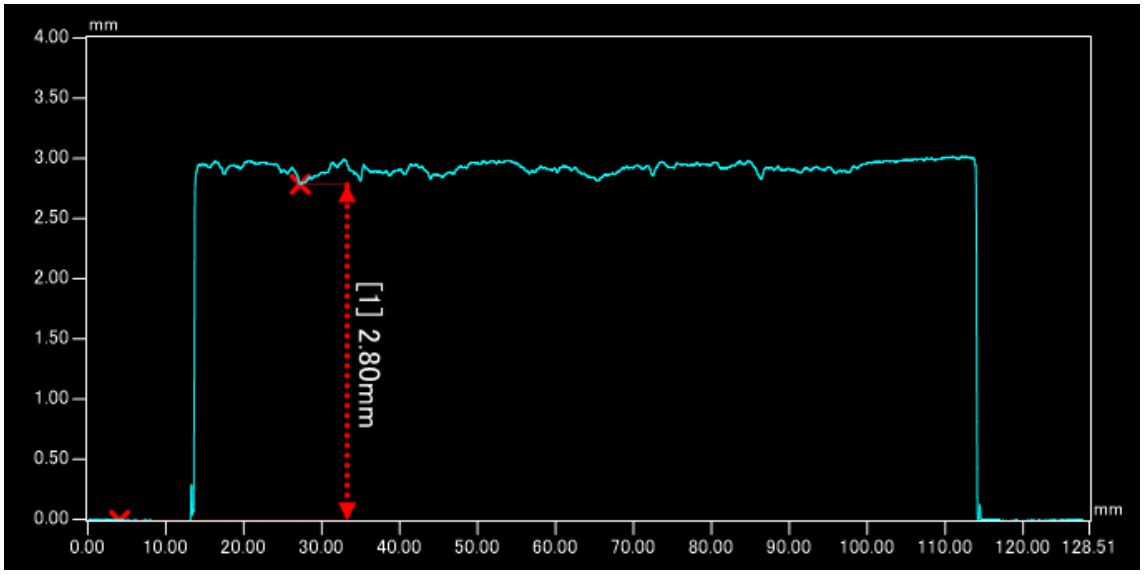
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





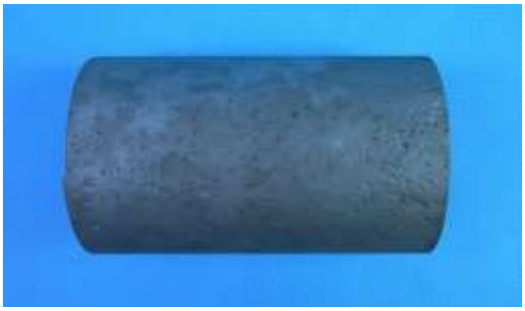
サンプル No. 96

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 10 日

【測定結果】

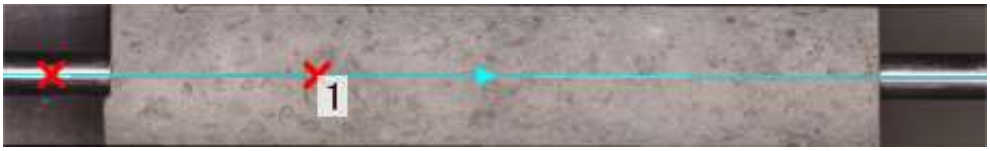
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　513.1 g
	ショットブラスト後　500.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.99 mm
管肉厚２	3.92 mm
管肉厚３	3.17 mm
管肉厚４	3.39 mm

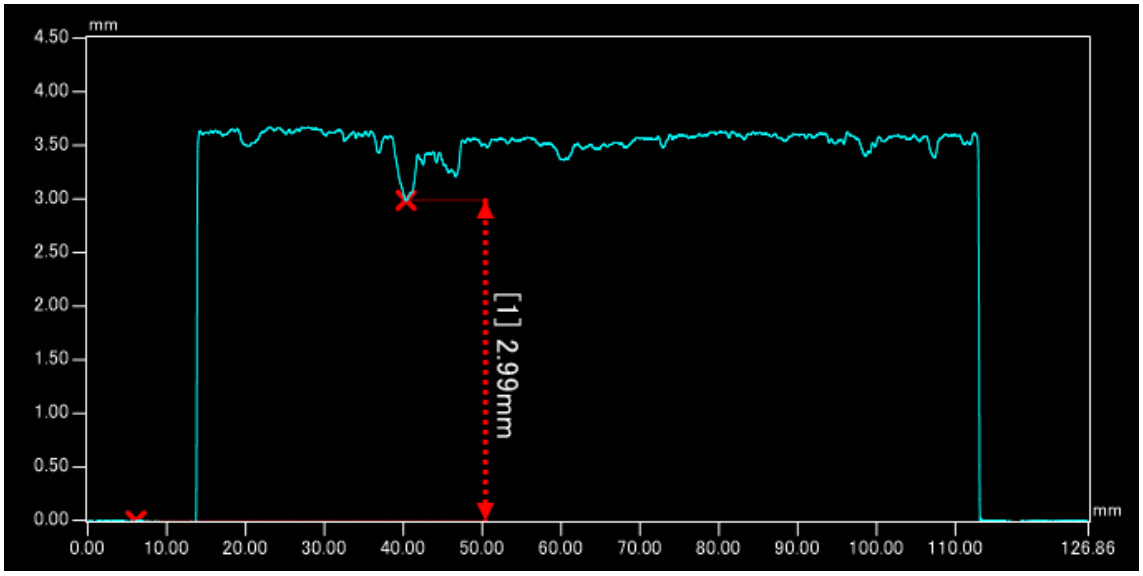
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

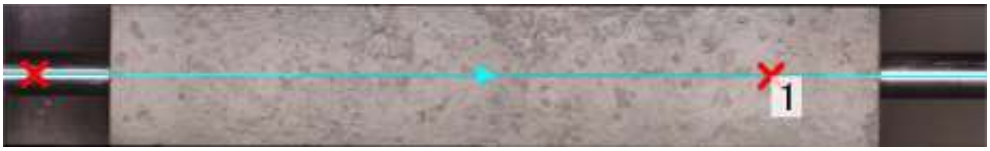
２．管肉厚

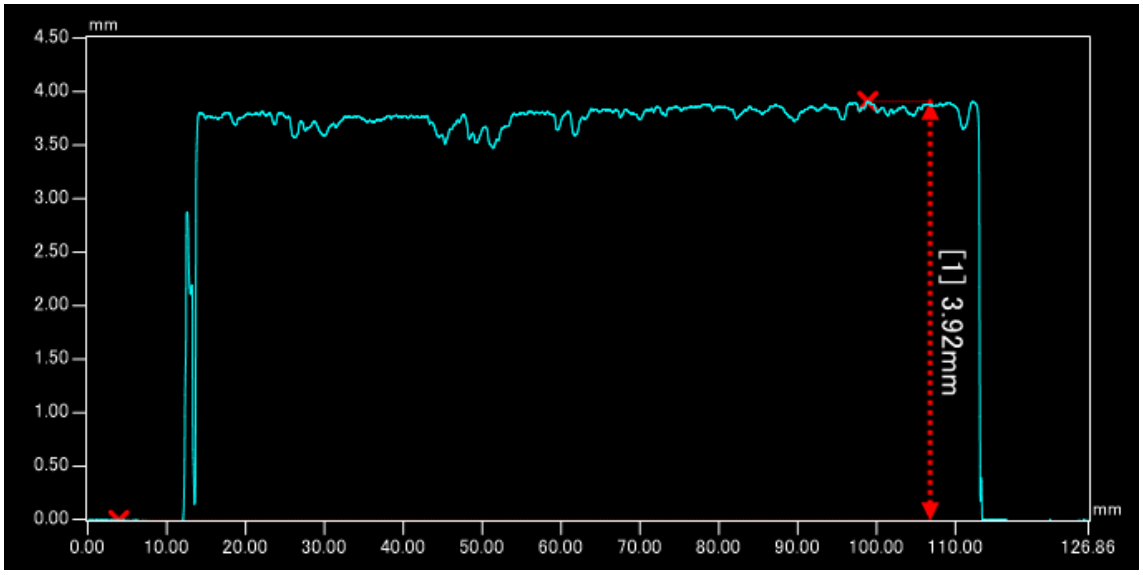
２－１　管肉厚１



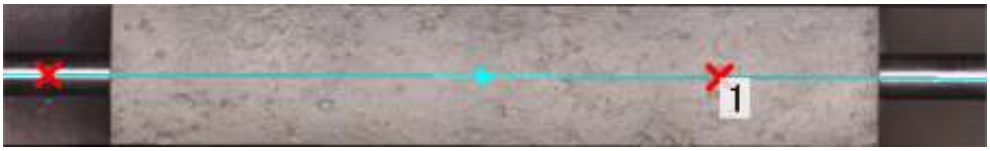


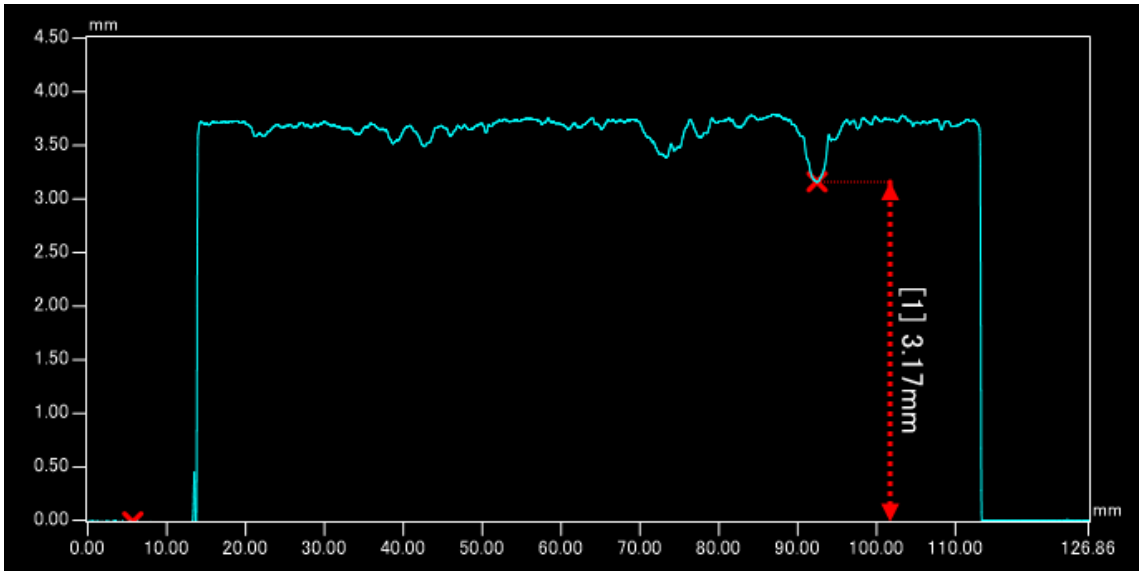
２－２　管肉厚２



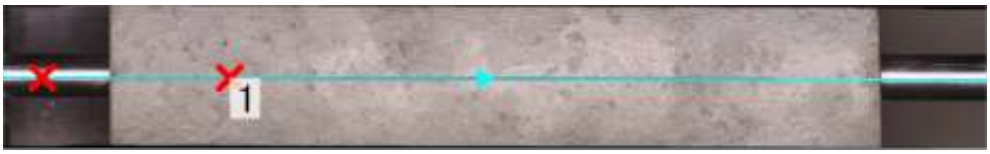


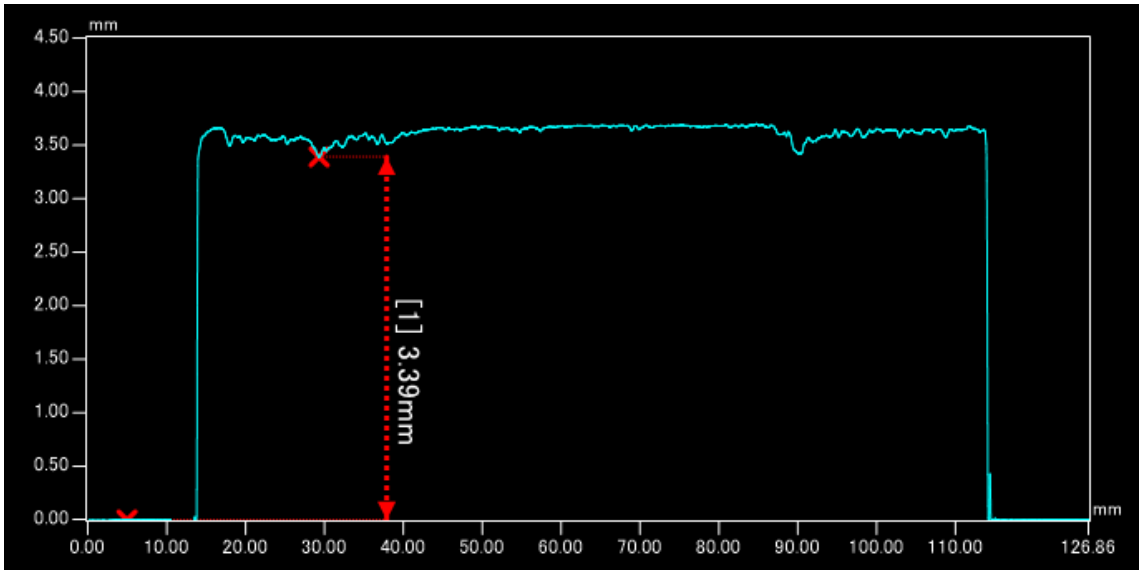
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 97

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 12 日

【測定結果】

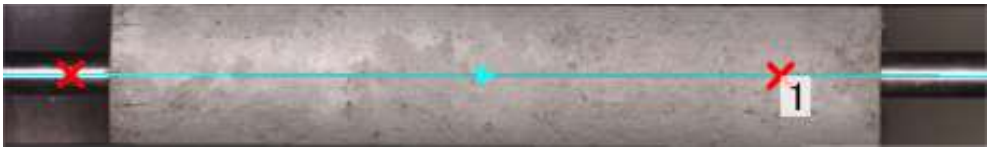
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.3 g
	ショットブラスト後　236.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.01 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	3.20 mm
管肉厚４	3.07 mm

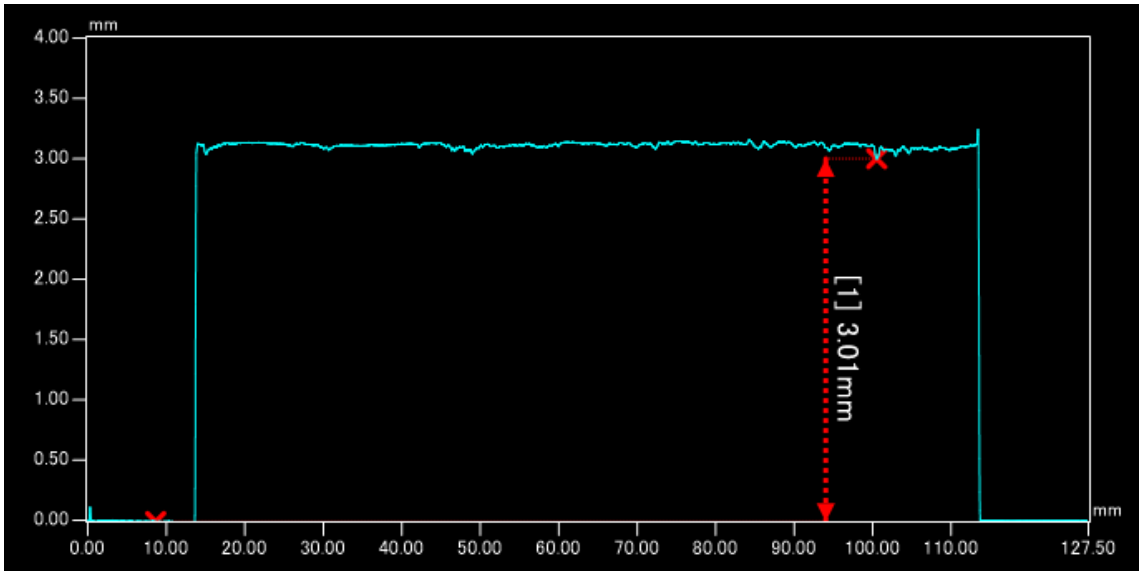
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

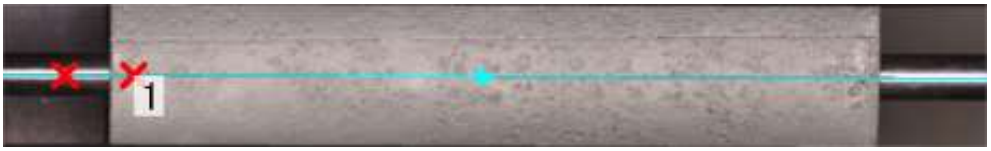
２．管肉厚

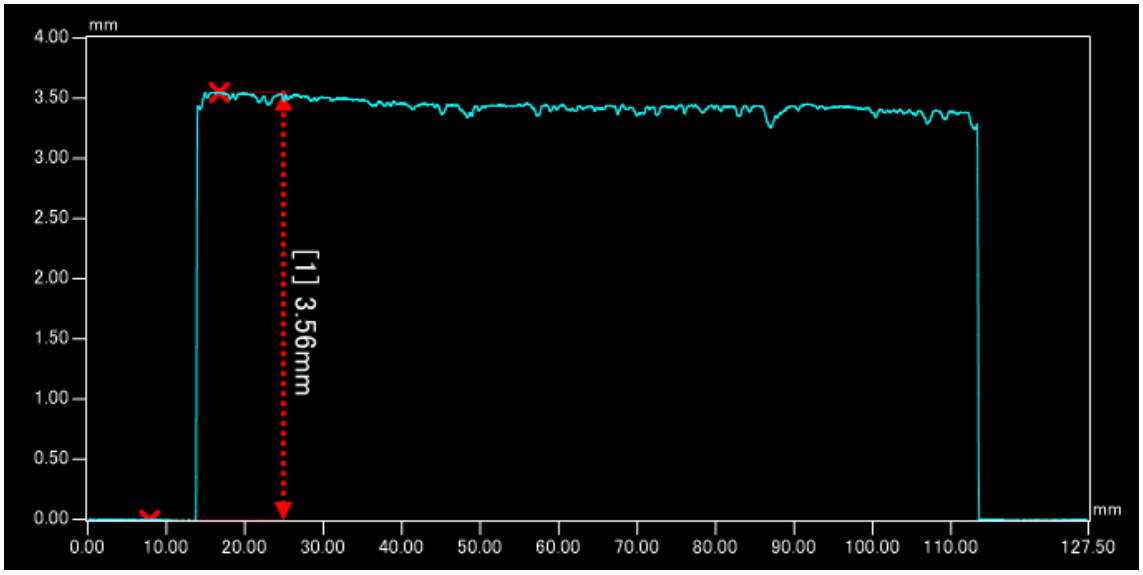
２－１　管肉厚１



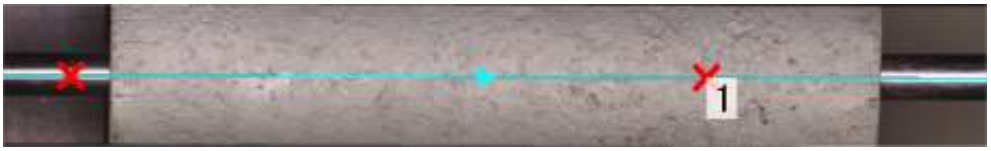


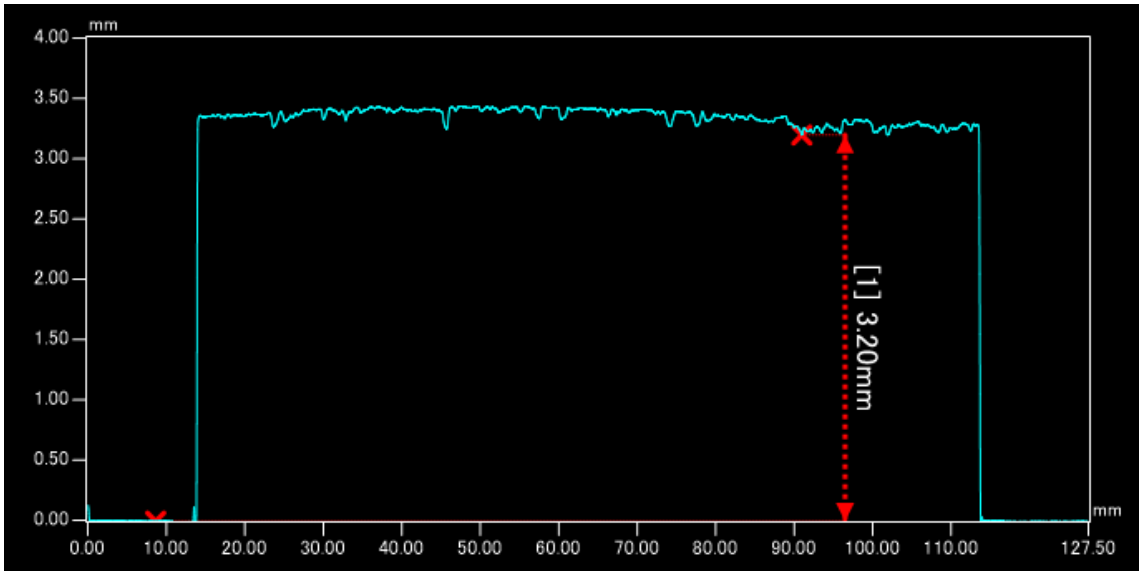
２－２　管肉厚２



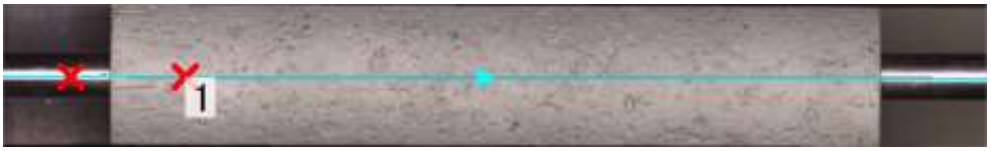


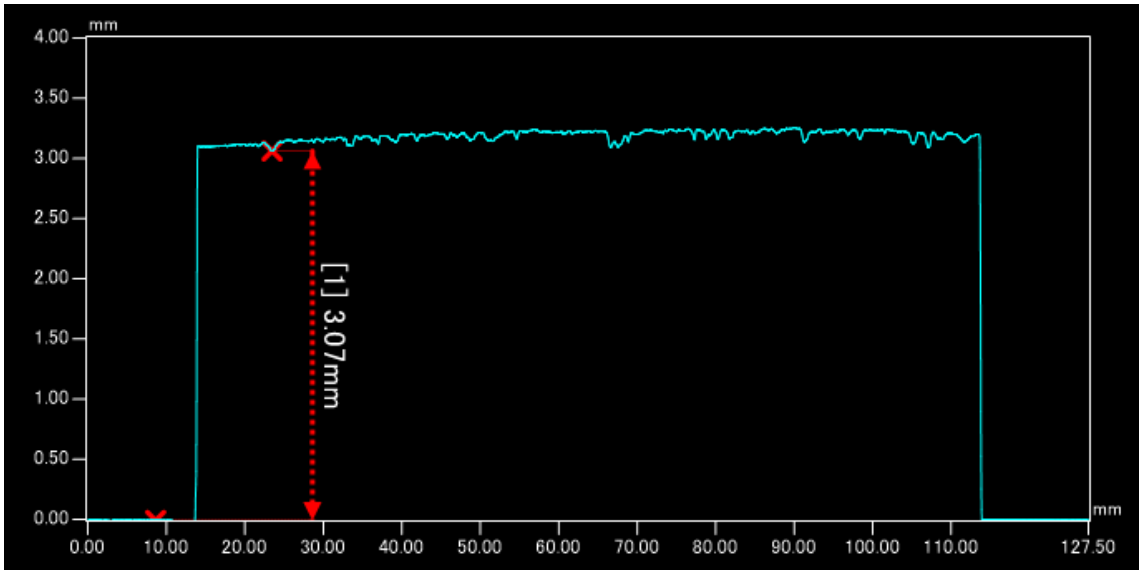
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 98

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 13 日

【測定結果】

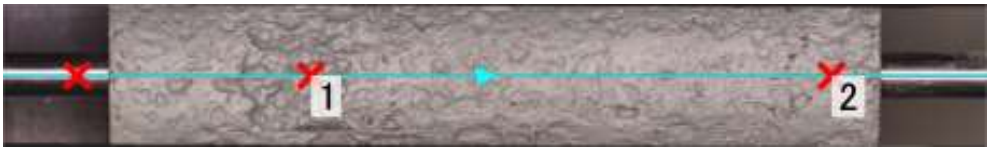
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.7 g
	ショットブラスト後　228.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.65 mm
管肉厚２	3.61 mm
管肉厚３	2.77 mm
管肉厚４	3.10 mm

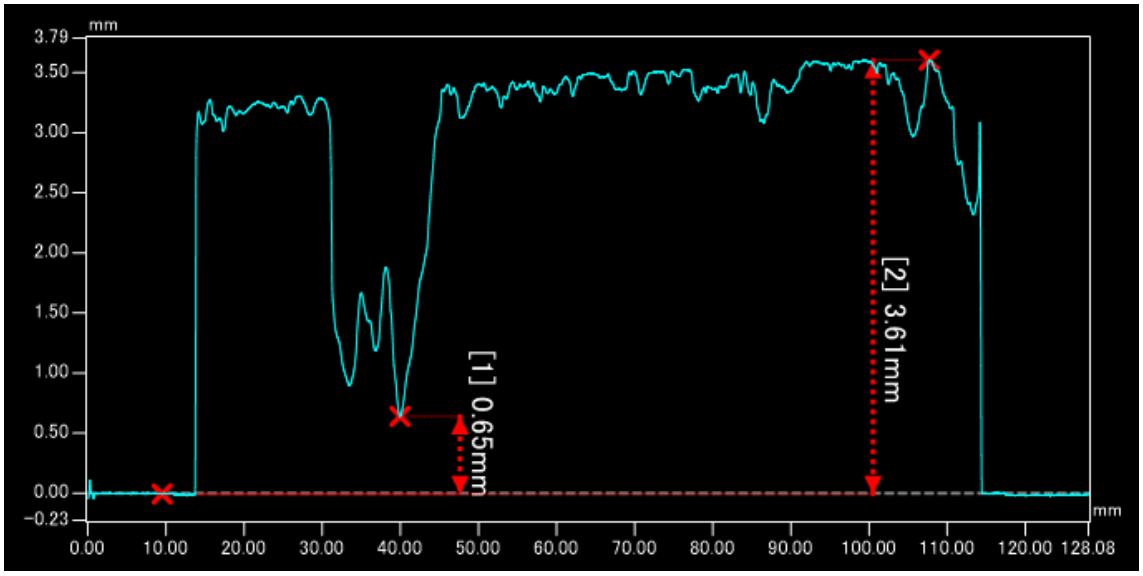
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

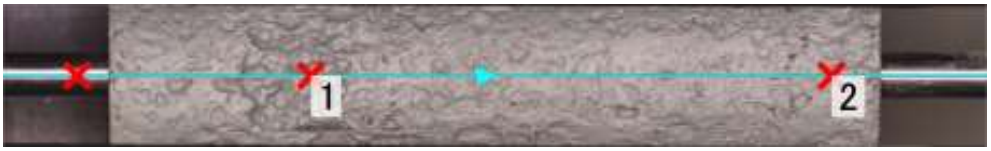
２．管肉厚

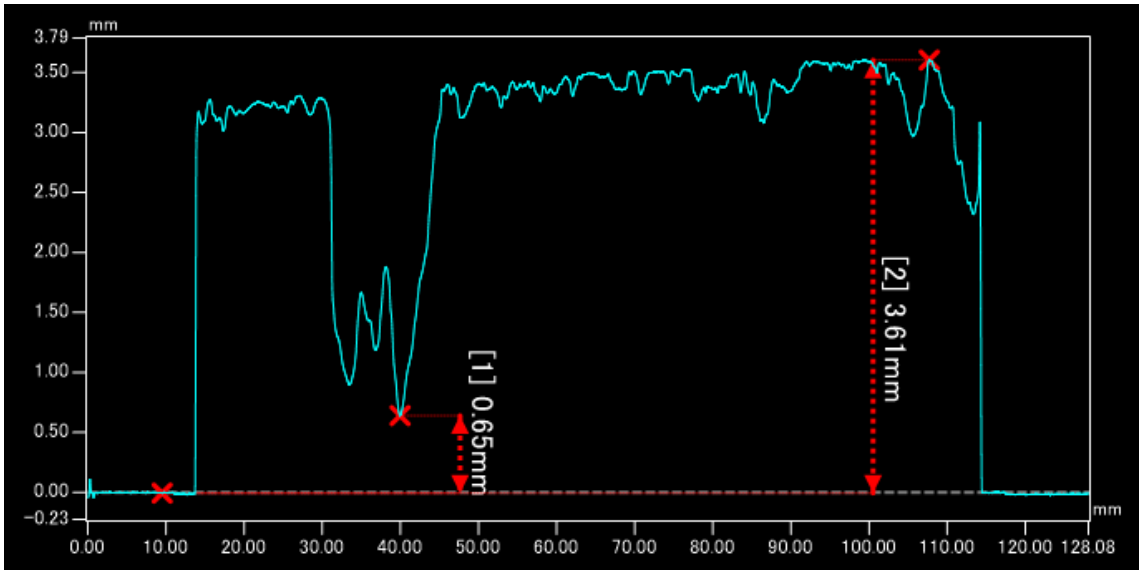
２－１　管肉厚１



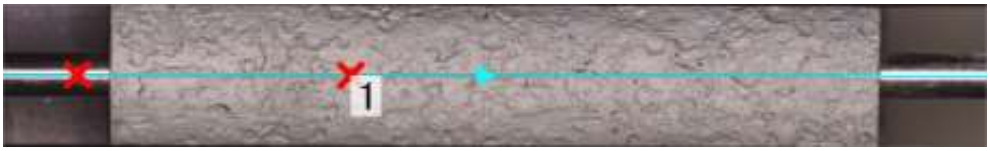


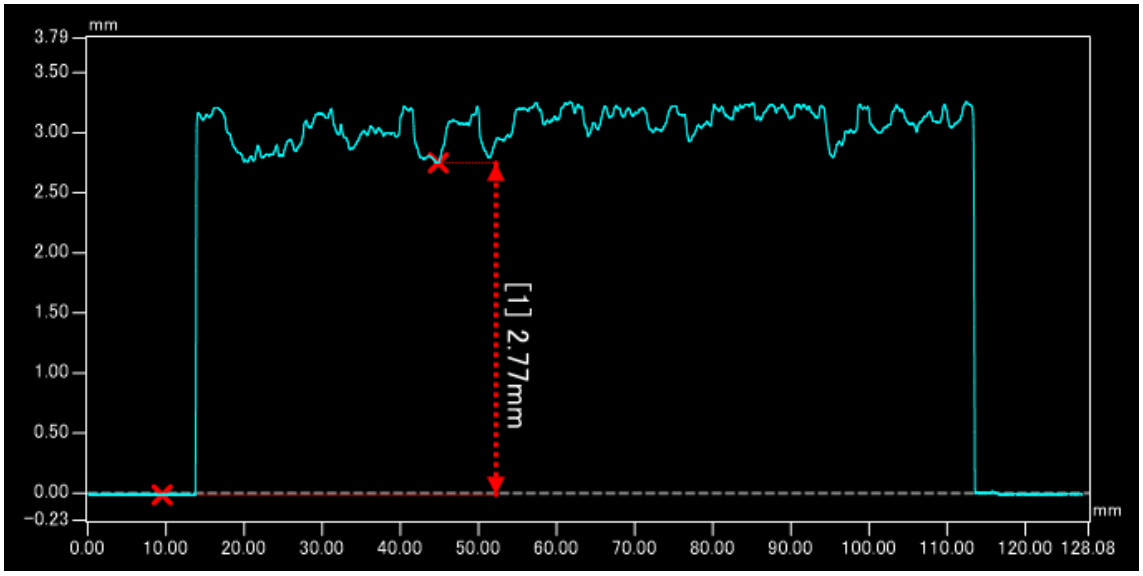
２－２　管肉厚２



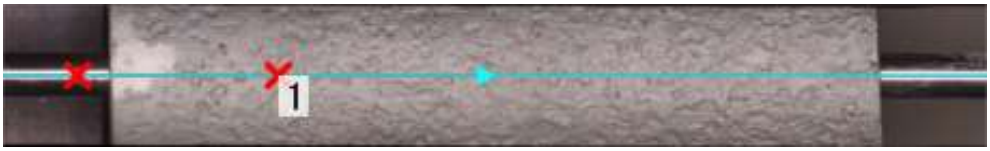


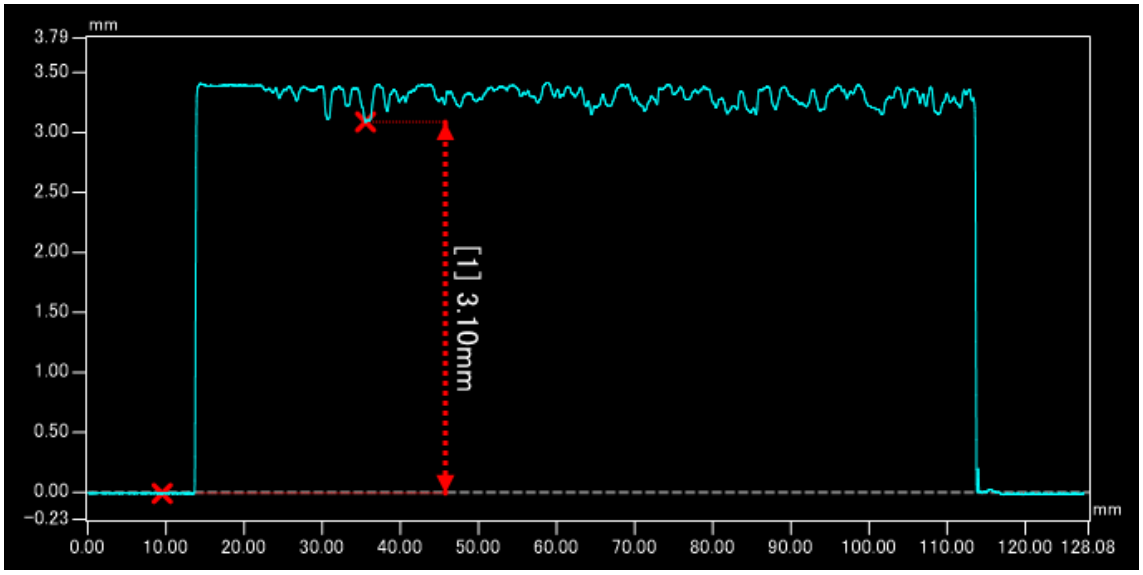
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 99

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 14 日

【測定結果】

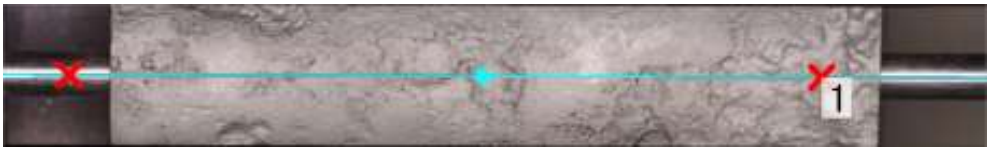
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　302.2 g
	ショットブラスト後　294.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.41 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	1.89 mm
管肉厚４	2.57 mm

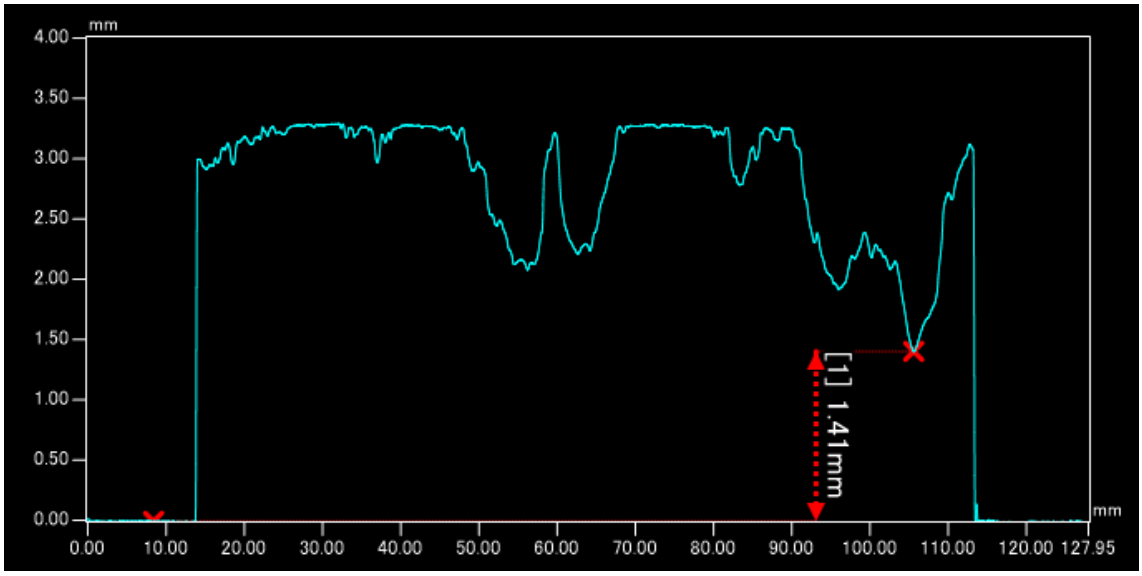
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

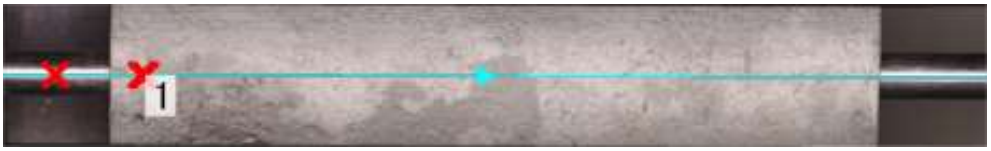
２．管肉厚

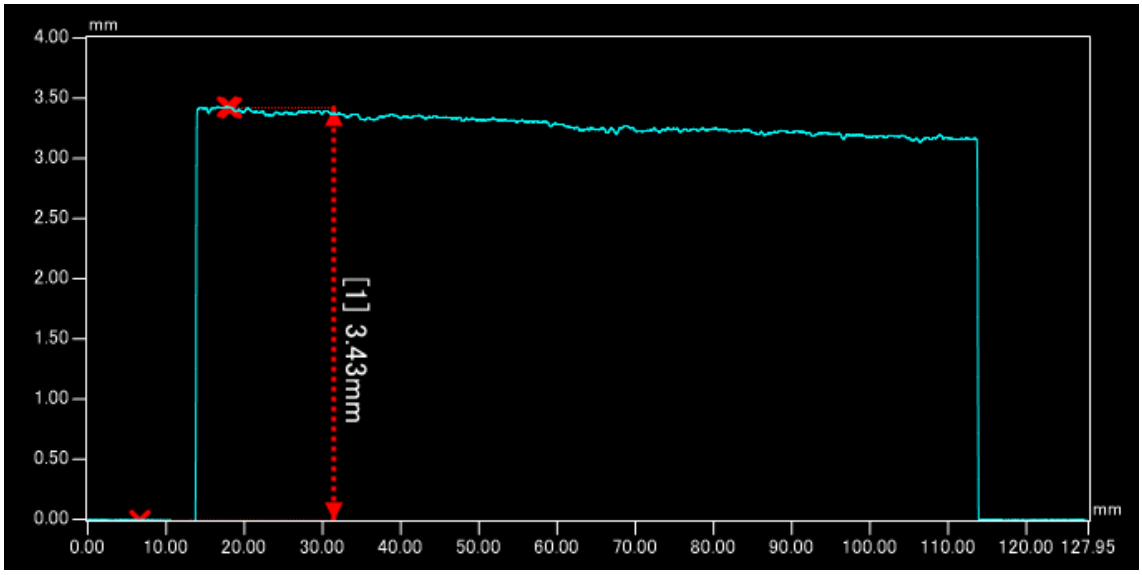
２－１　管肉厚１



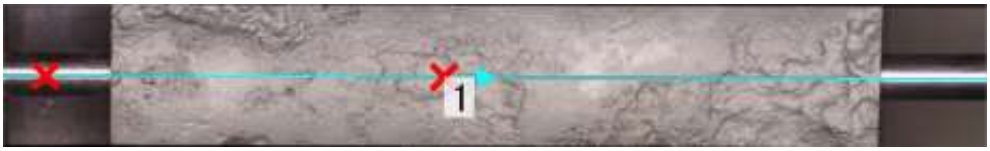


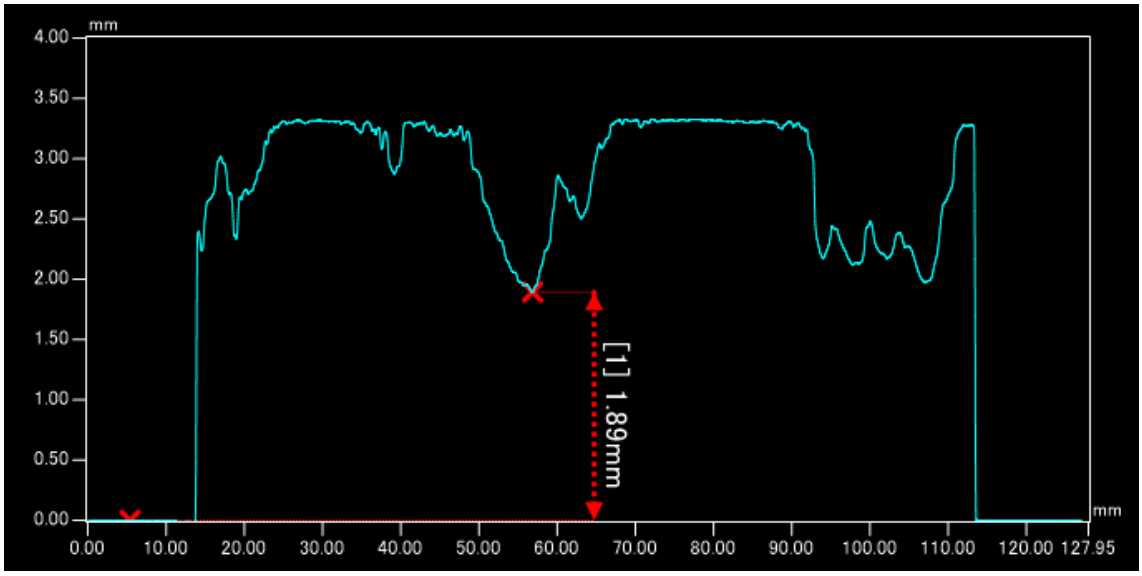
２－２　管肉厚２



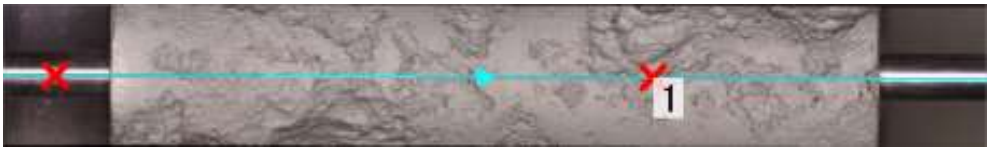


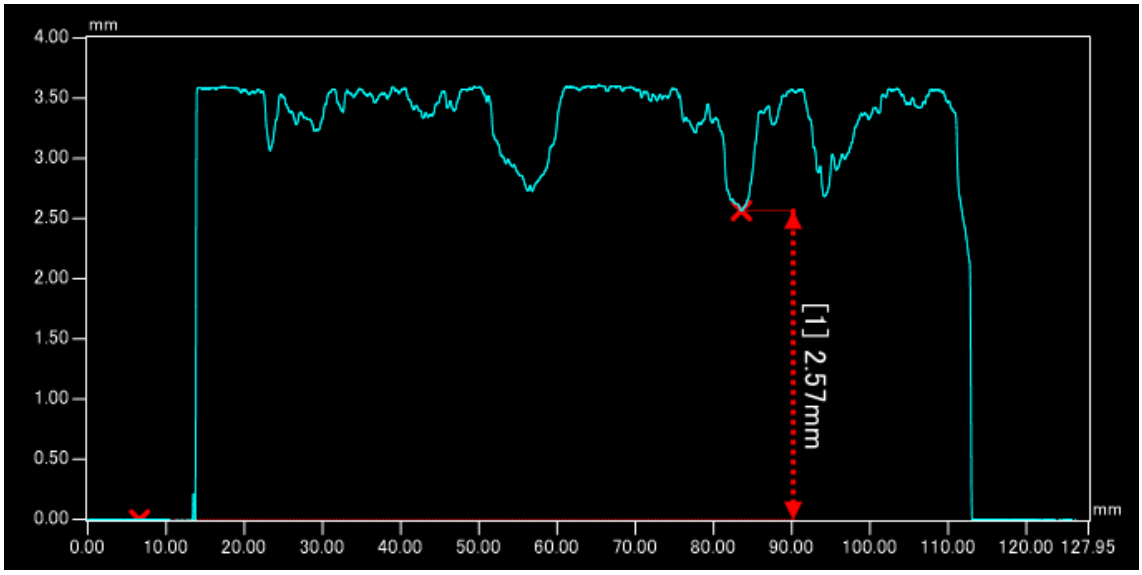
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 100

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 14 日

【測定結果】

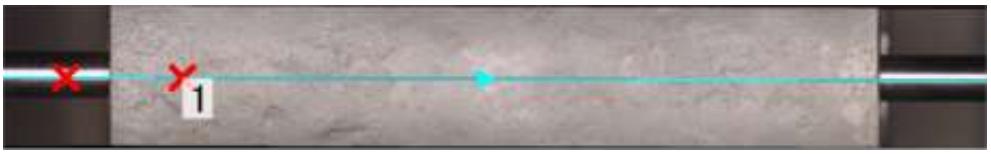
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　338.4 g
	ショットブラスト後　333.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.78 mm
管肉厚２	3.71 mm
管肉厚３	2.91 mm
管肉厚４	3.20 mm

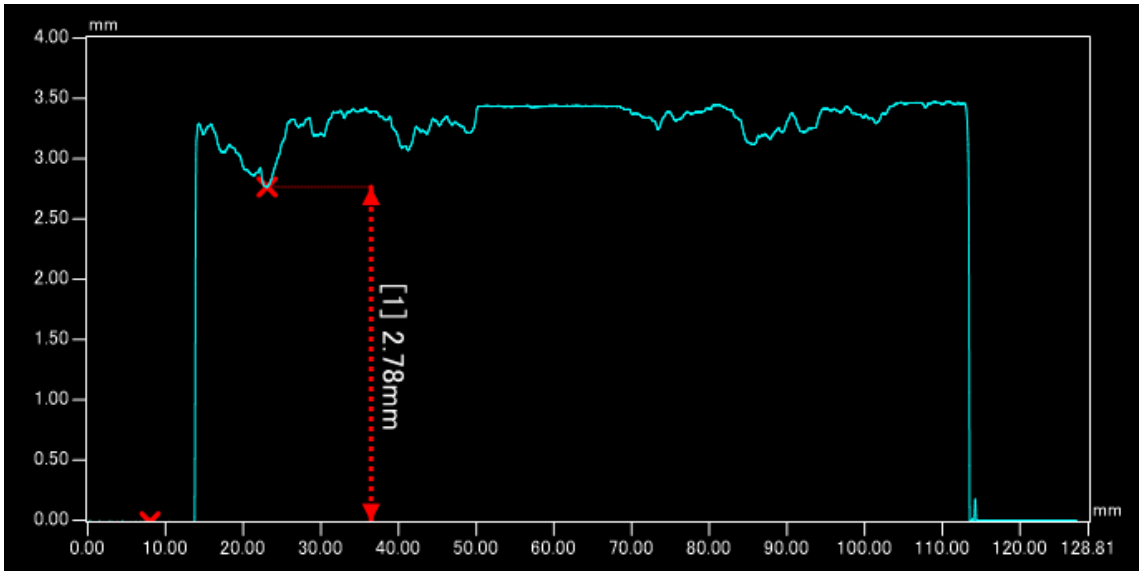
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

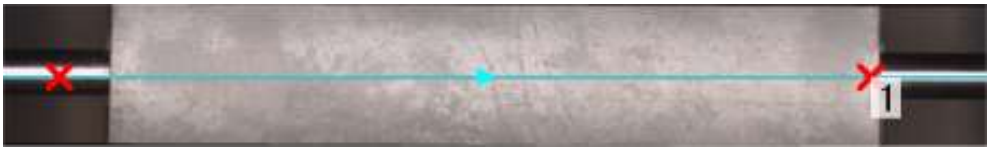
２．管肉厚

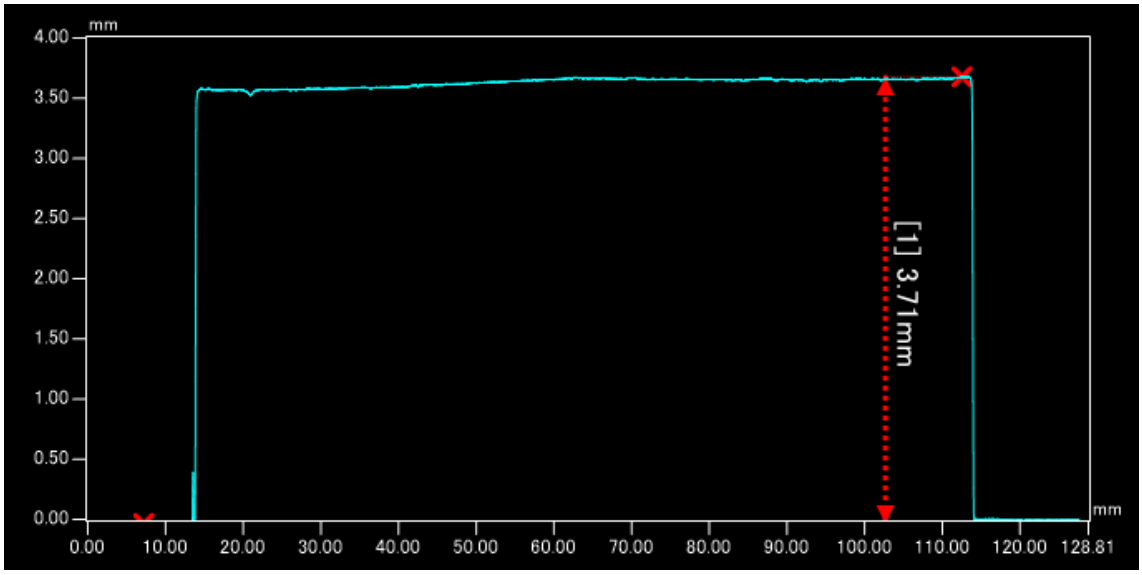
２－１　管肉厚１



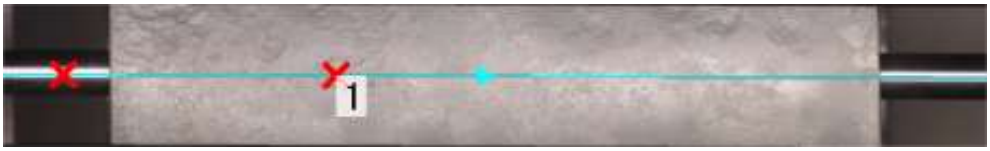


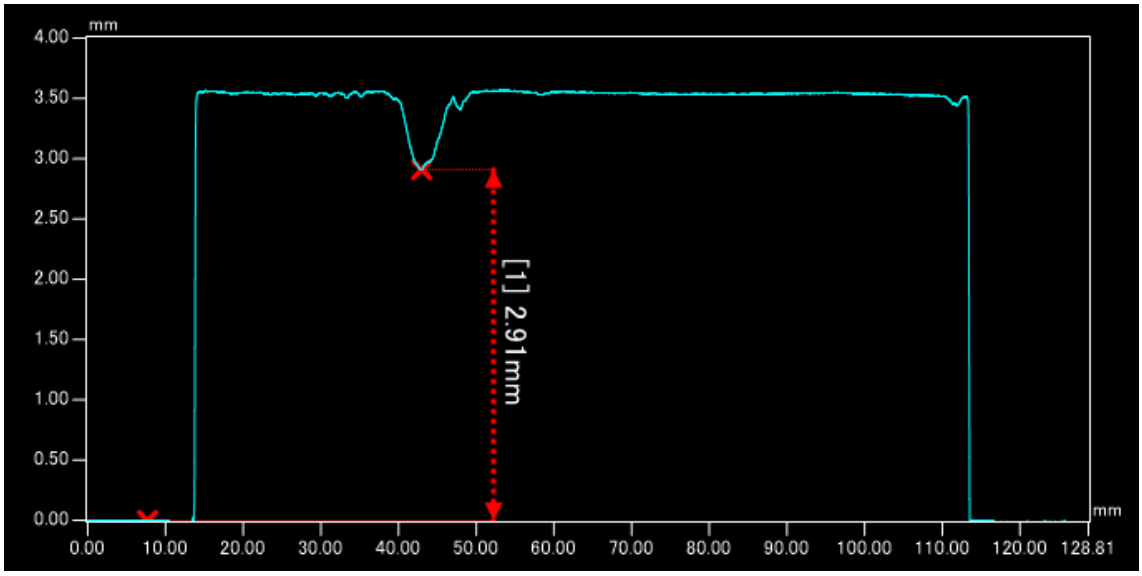
２－２　管肉厚２



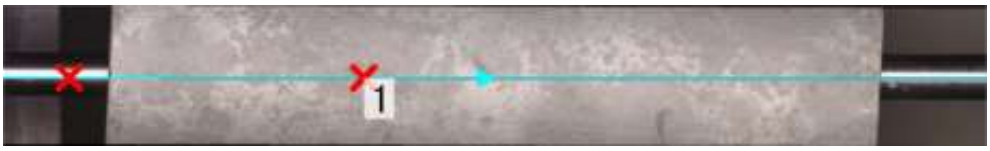


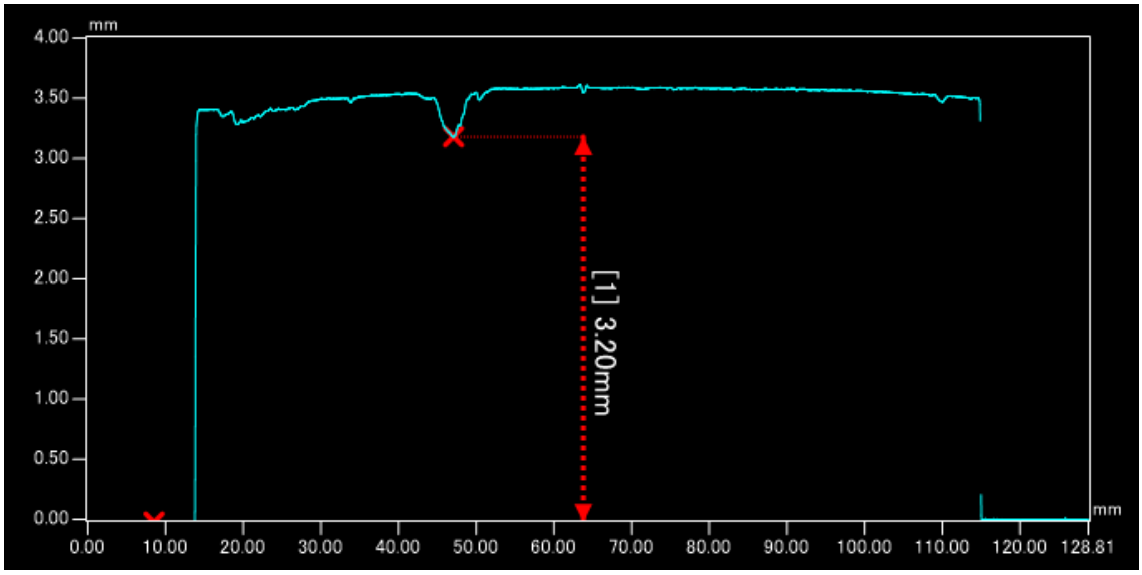
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 101

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 15 日

【測定結果】

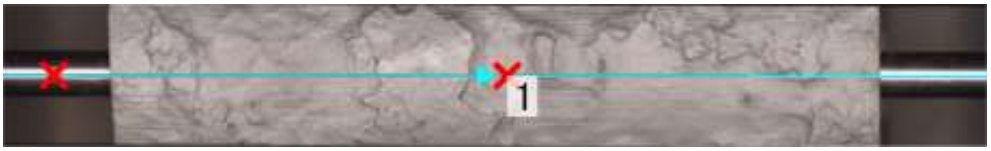
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　279.7 g
	ショットブラスト後　272.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.62 mm
管肉厚２	3.37 mm
管肉厚３	2.53 mm
管肉厚４	3.36 mm

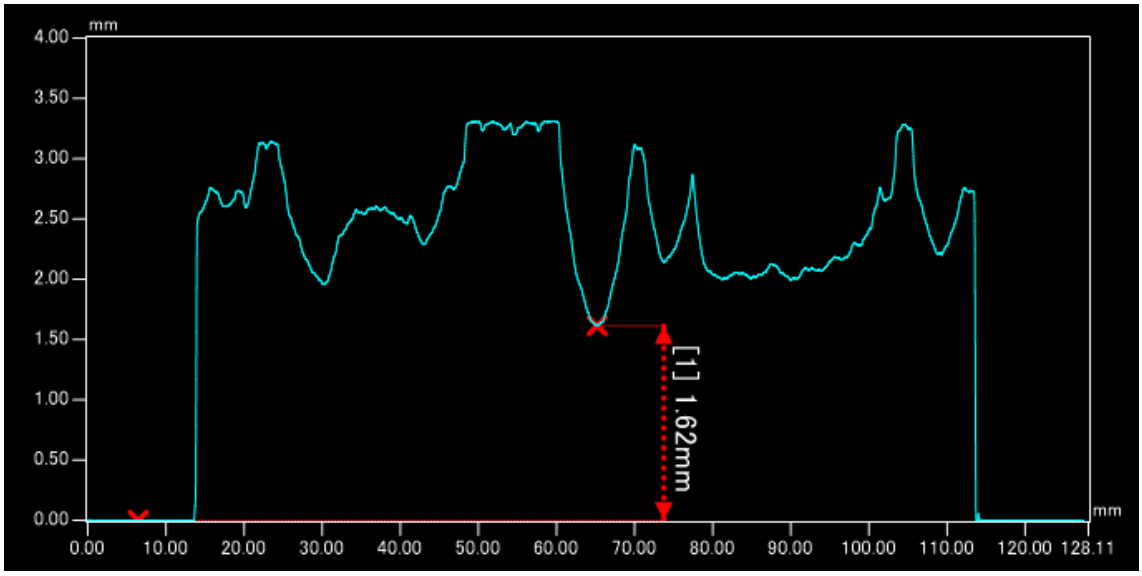
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

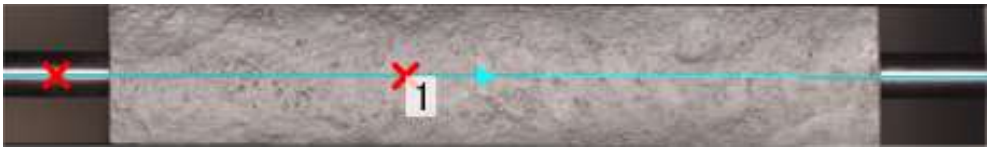
２．管肉厚

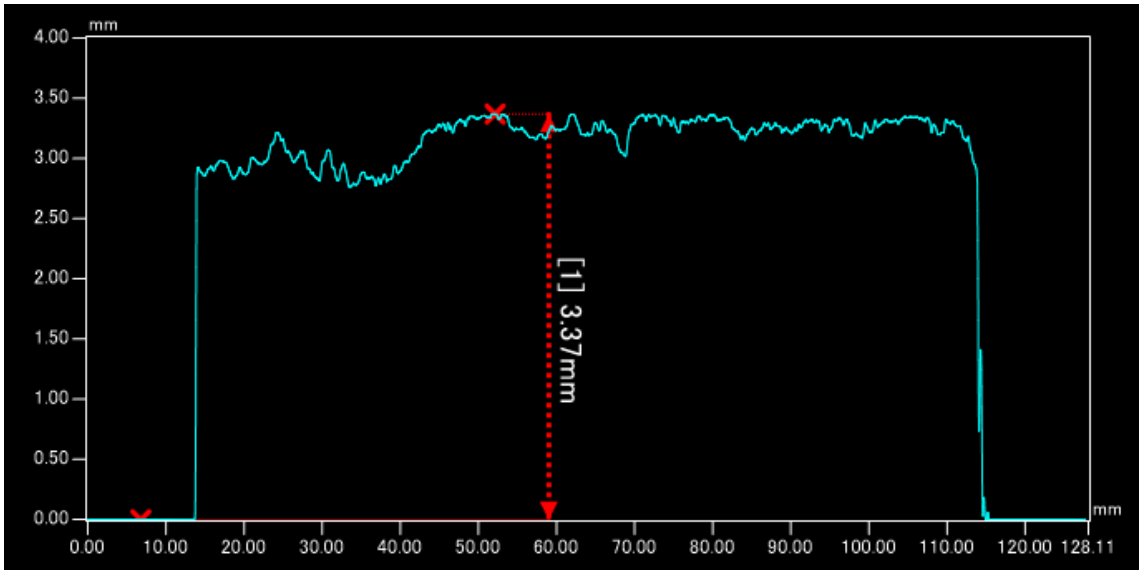
２－１　管肉厚１



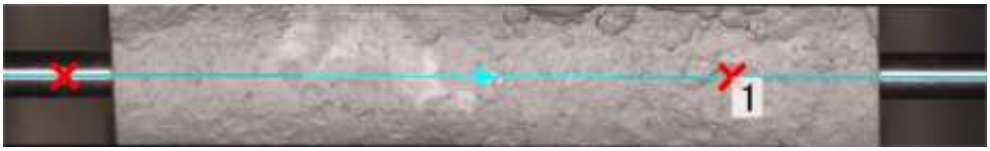


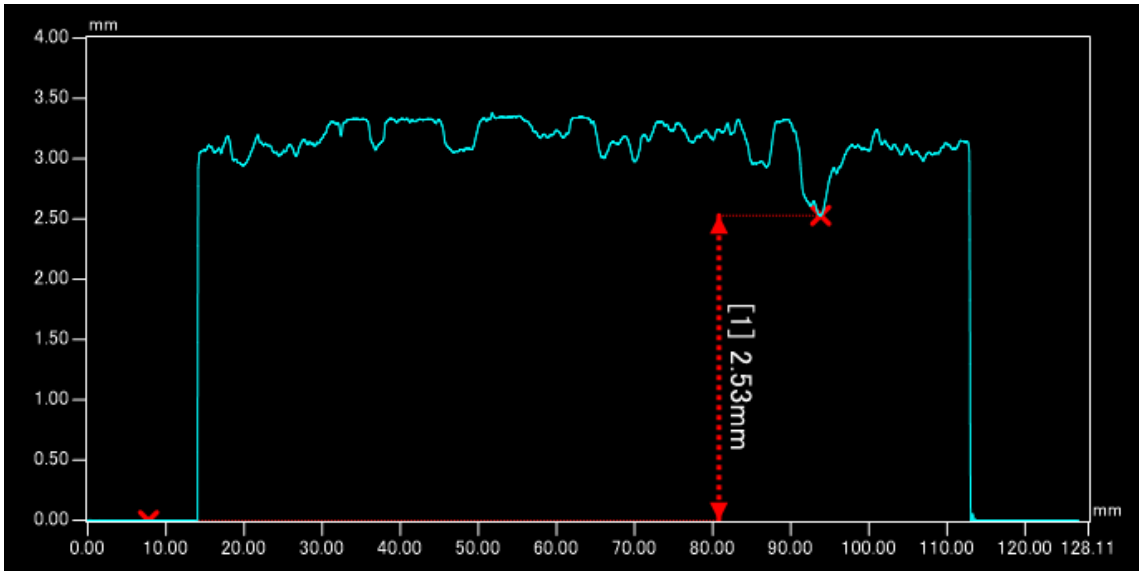
２－２　管肉厚２



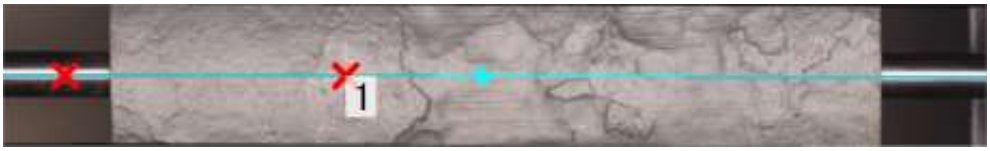


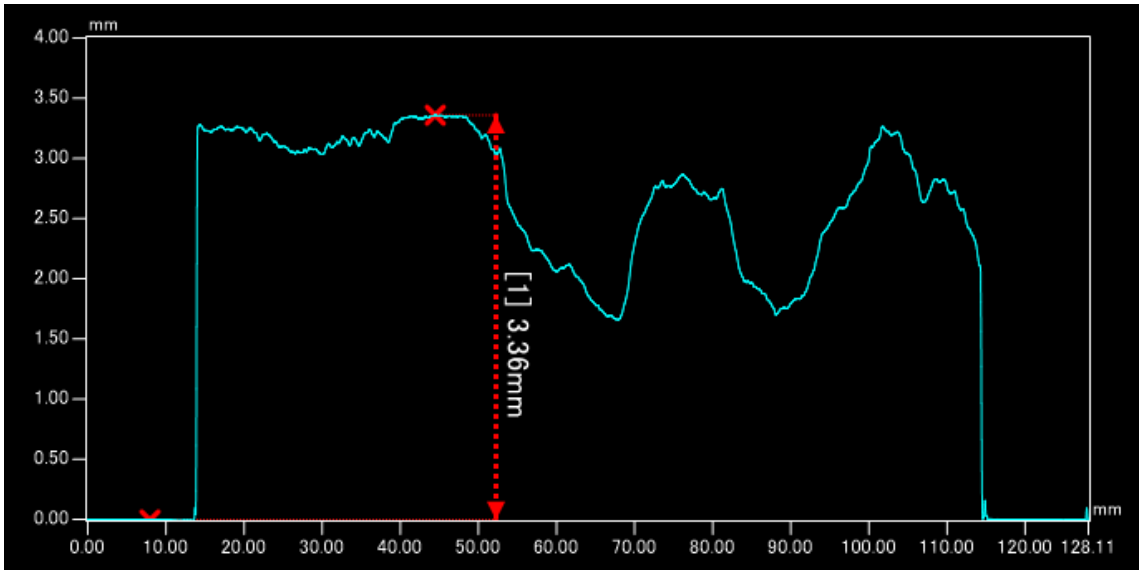
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 102

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 16 日

【測定結果】

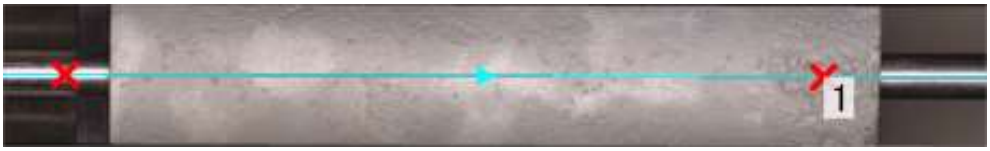
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.7 g
	ショットブラスト後　234.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.03 mm
管肉厚２	3.17 mm
管肉厚３	2.70 mm
管肉厚４	2.93 mm

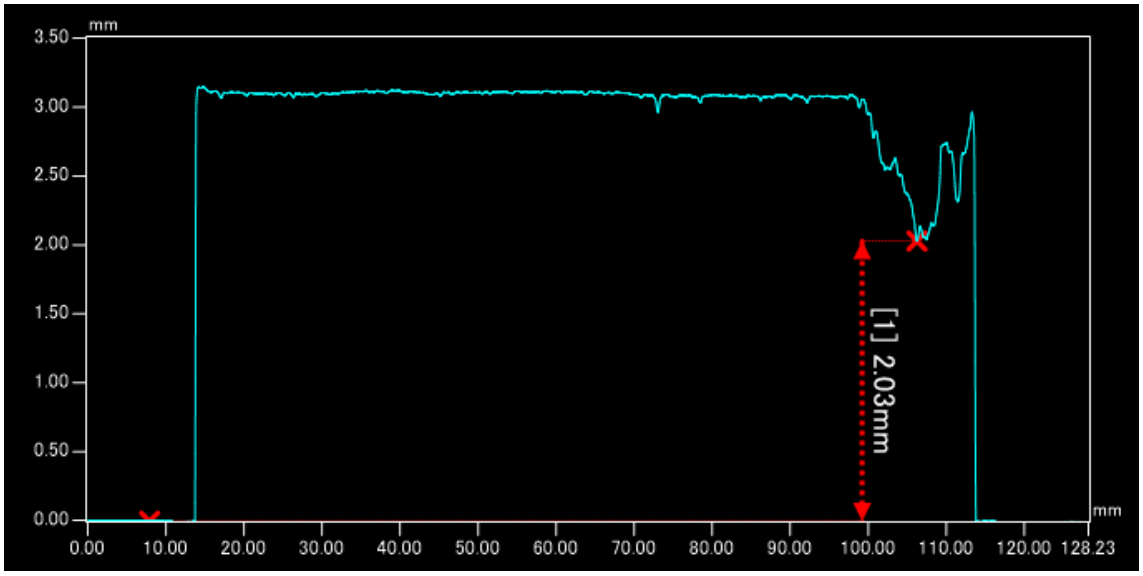
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

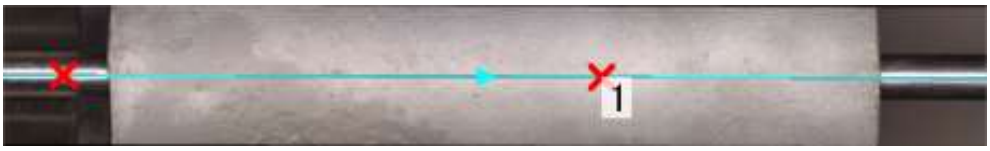
２．管肉厚

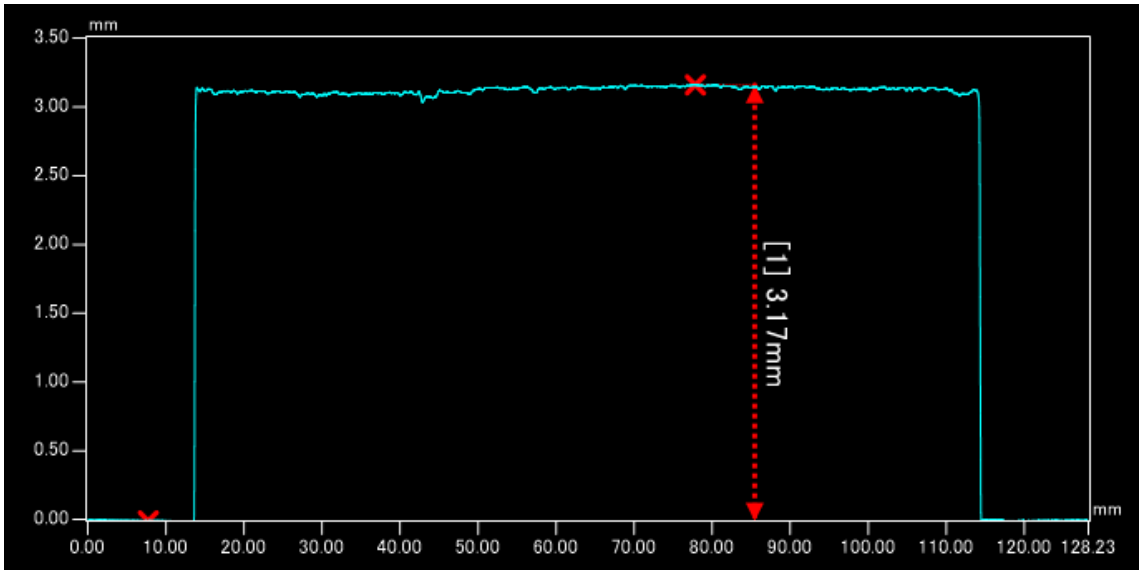
２－１　管肉厚１



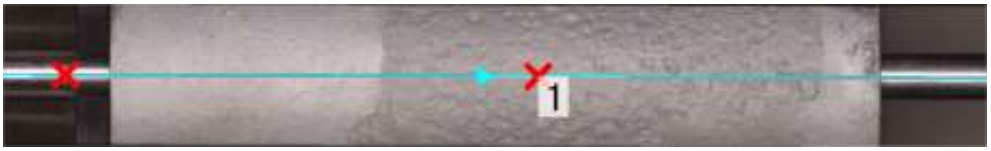


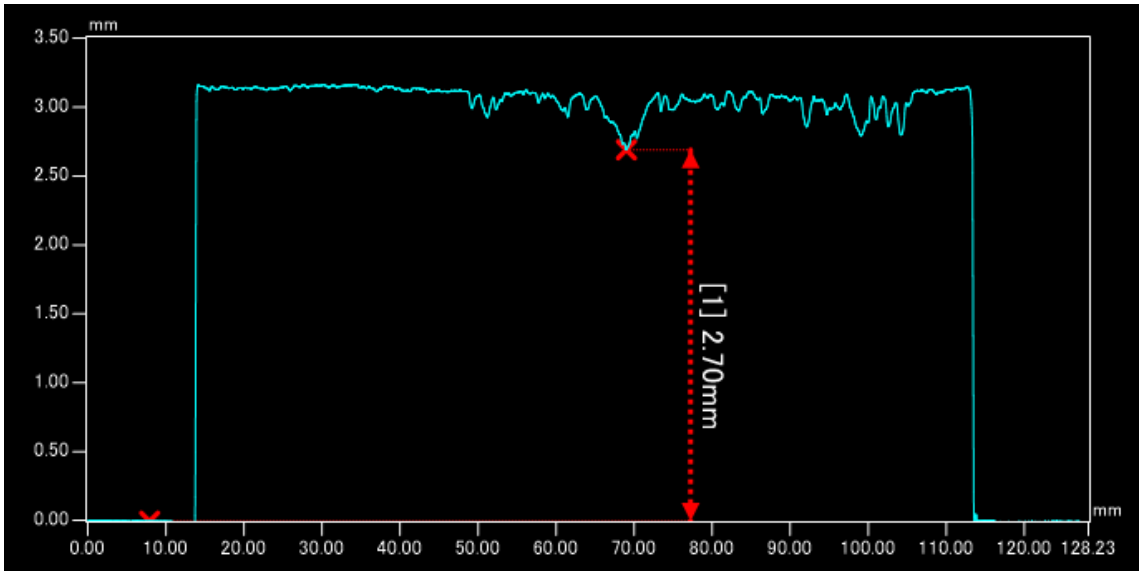
２－２　管肉厚２



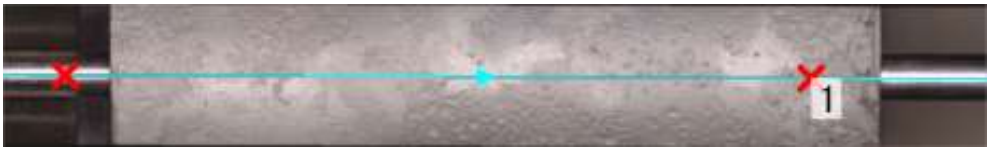


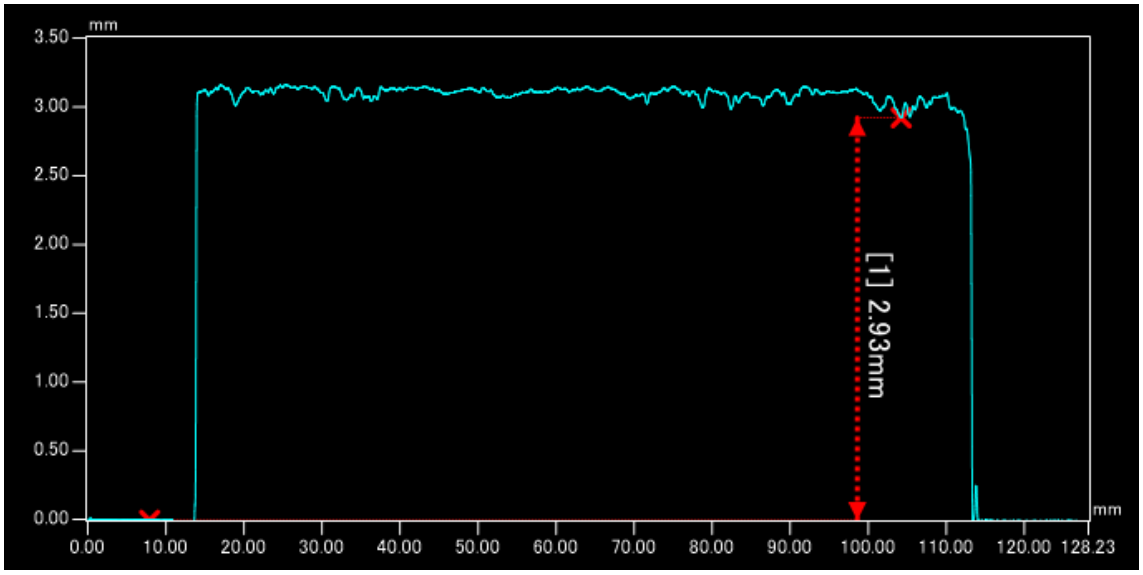
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 103

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 20 日

【測定結果】

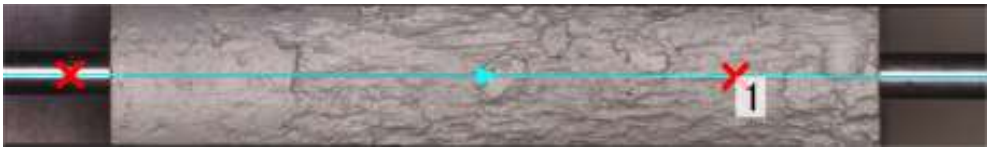
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　218.0 g
	ショットブラスト後　205.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.45 mm
管肉厚２	3.34 mm
管肉厚３	1.95 mm
管肉厚４	2.73 mm

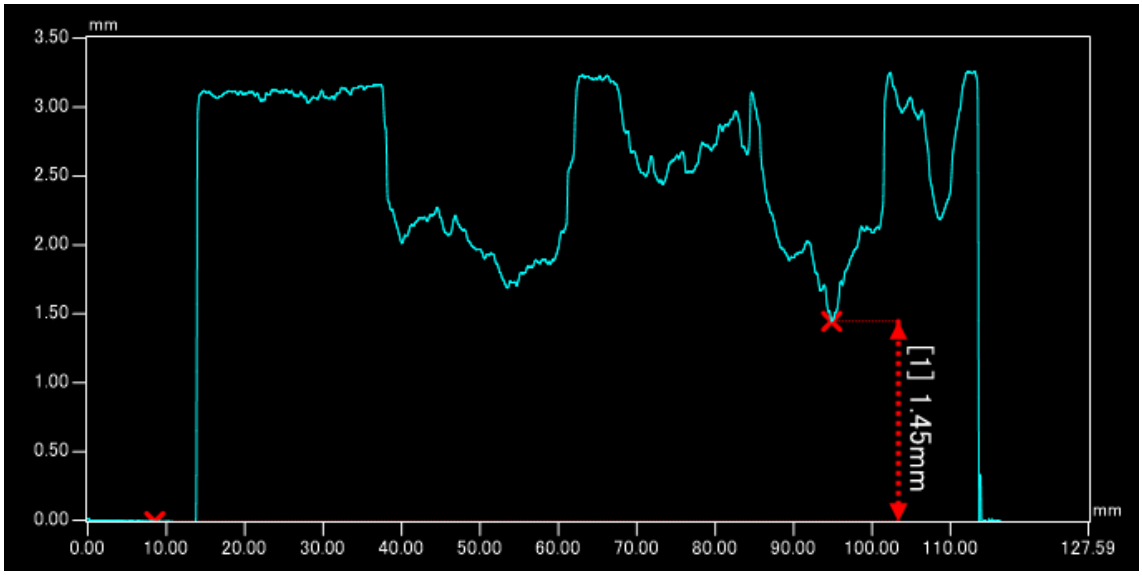
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

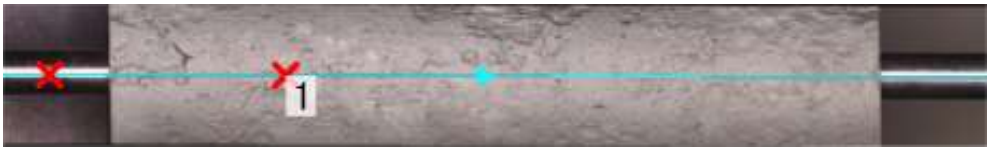
２．管肉厚

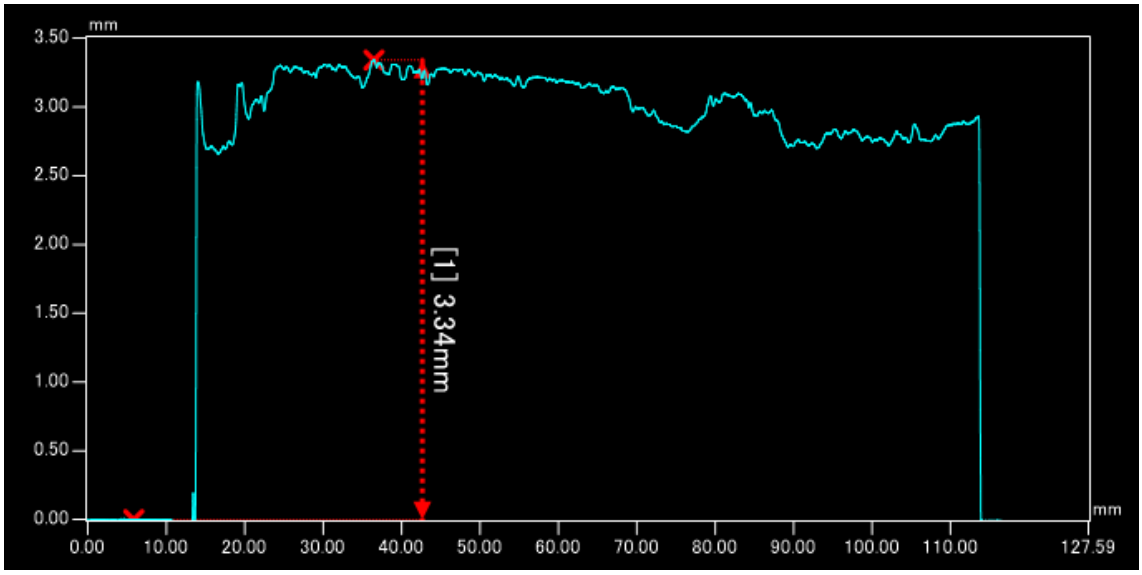
２－１　管肉厚１



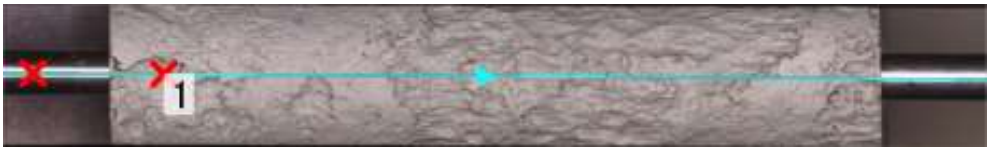


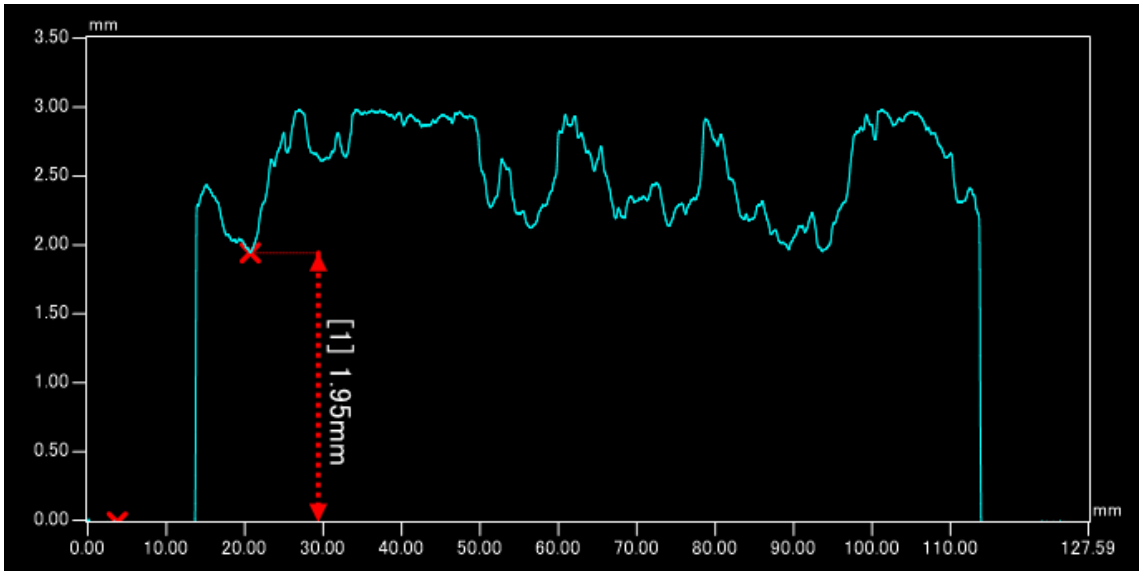
２－２　管肉厚２



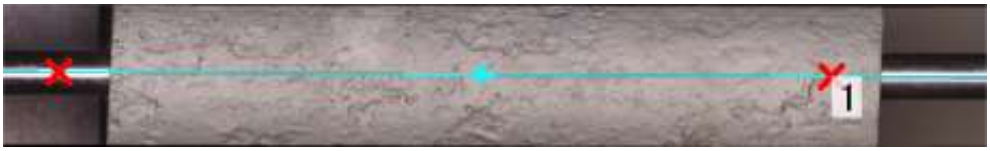


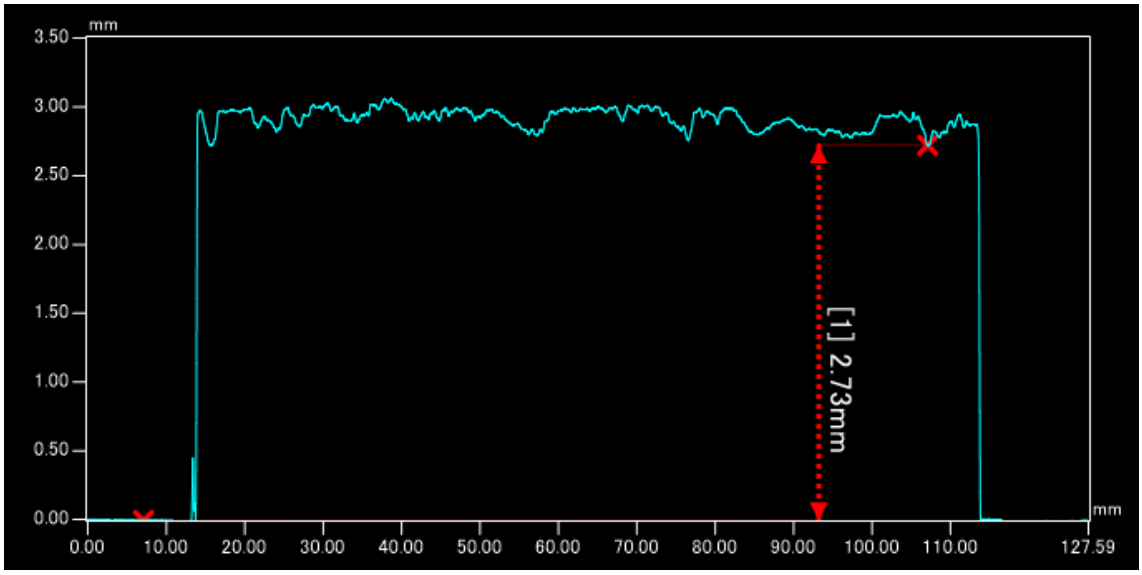
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 104

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 20 日

【測定結果】

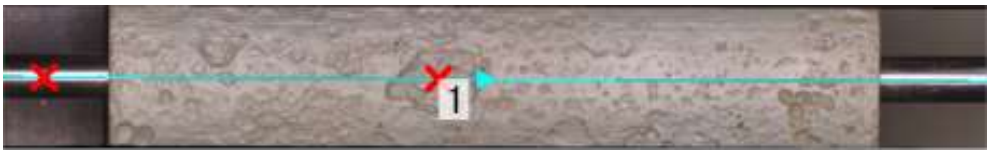
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　243.1 g
	ショットブラスト後　226.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.97 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	2.01 mm
管肉厚４	1.44 mm

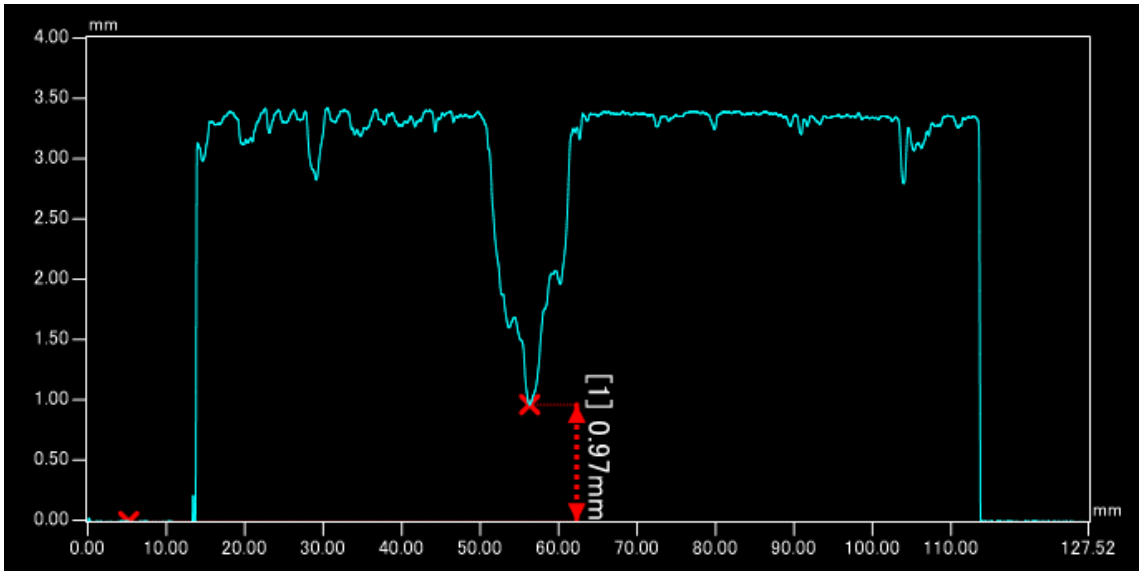
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

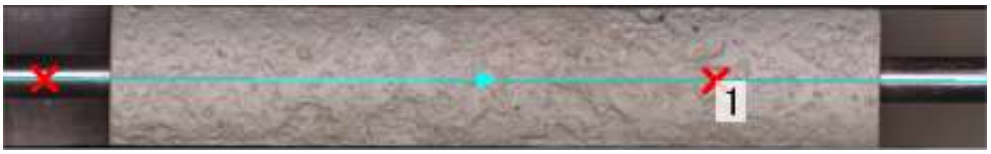
２．管肉厚

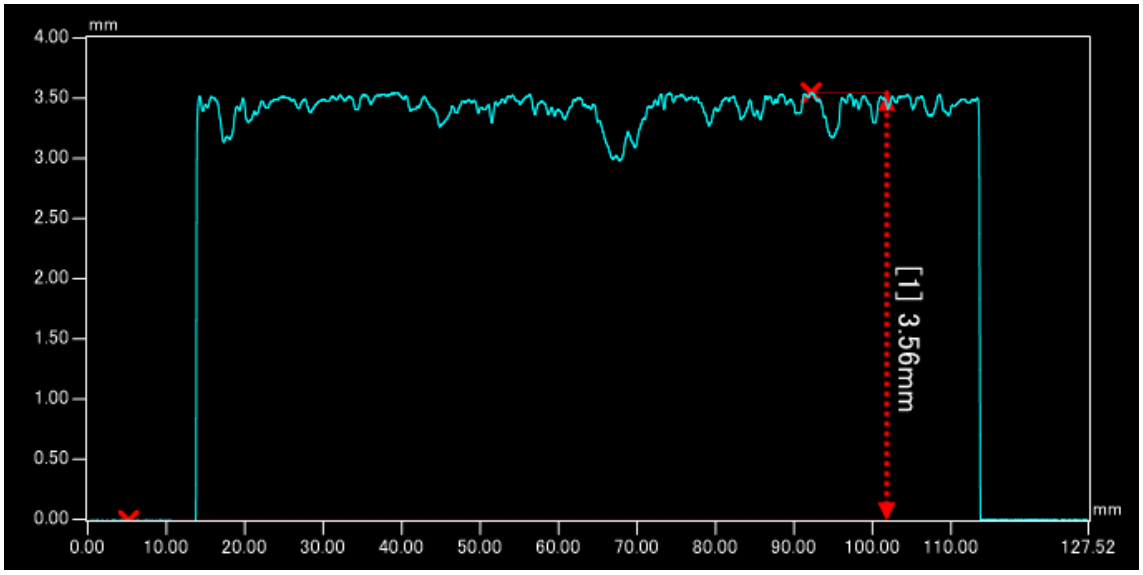
２－１　管肉厚１



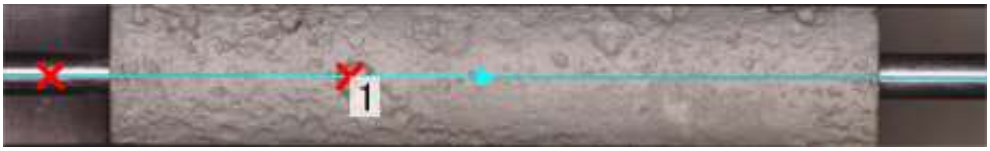


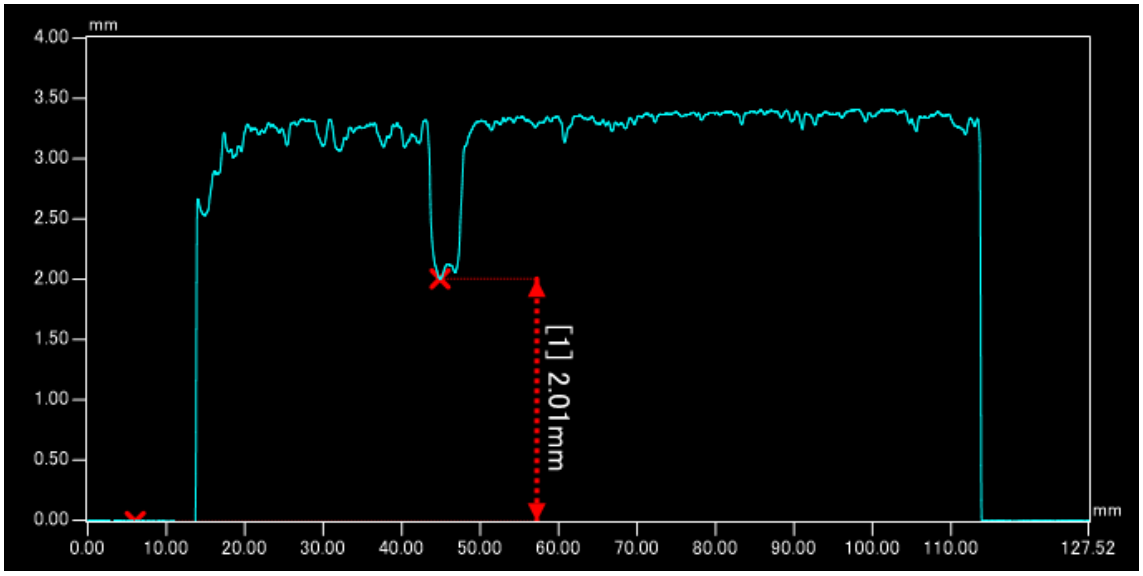
２－２　減肉深さ２



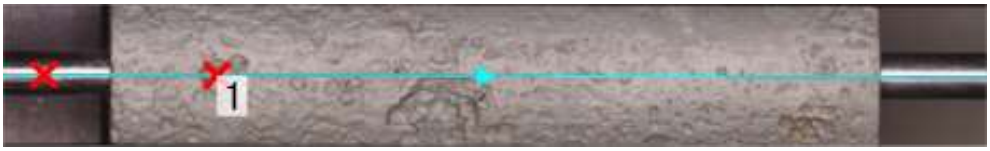


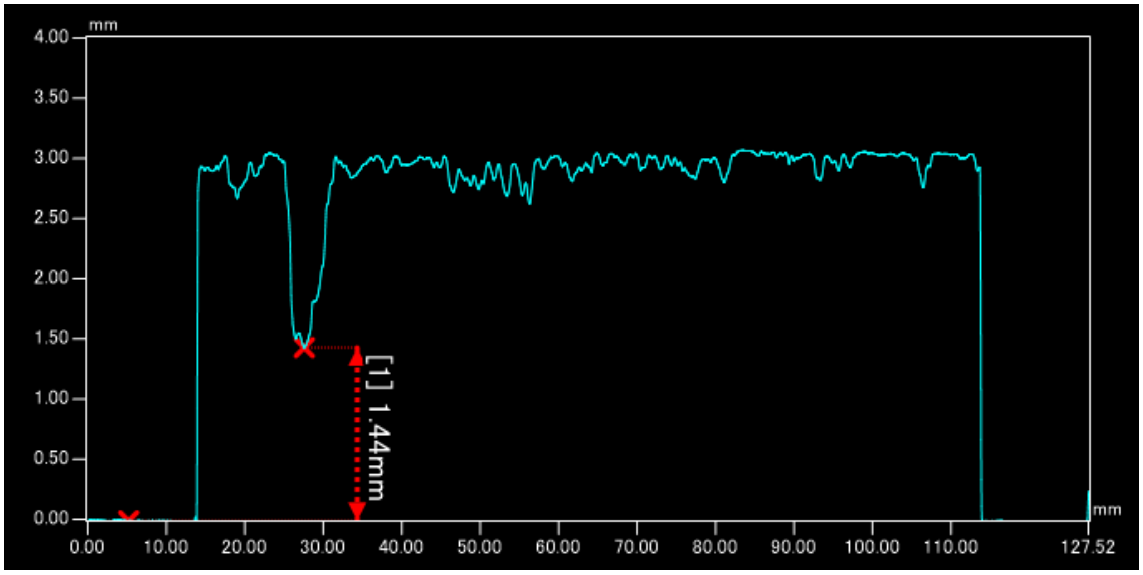
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 105

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 21 日

【測定結果】

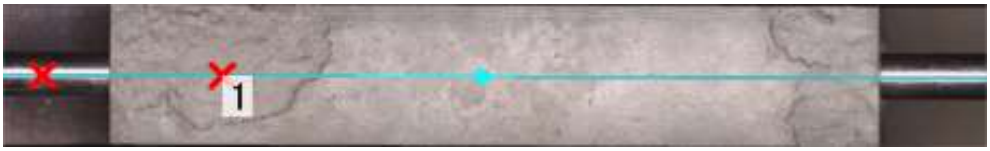
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　336.4 g
	ショットブラスト後　326.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.77 mm
管肉厚２	3.60 mm
管肉厚３	2.27 mm
管肉厚４	3.36 mm

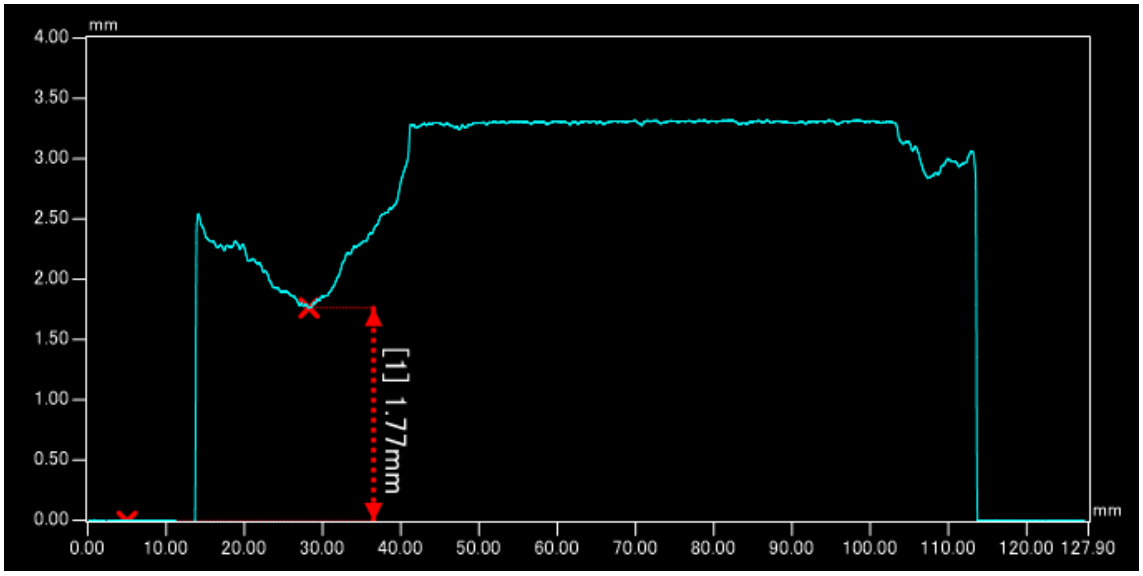
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

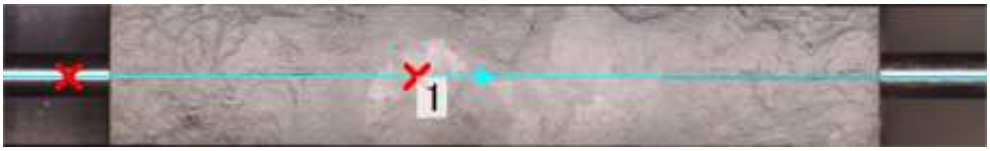
２．管肉厚

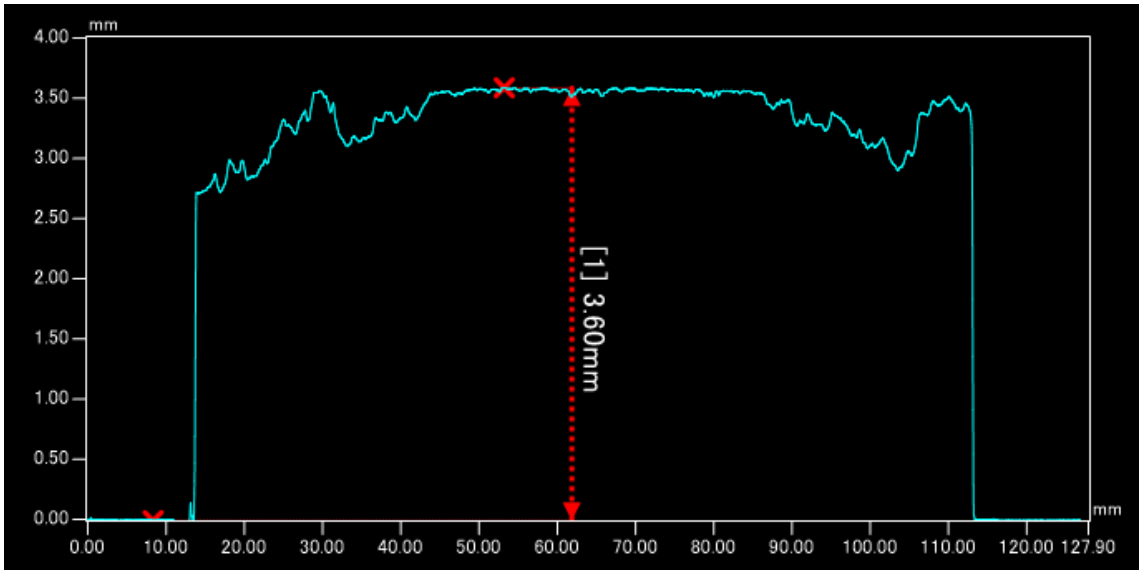
２－１　管肉厚１



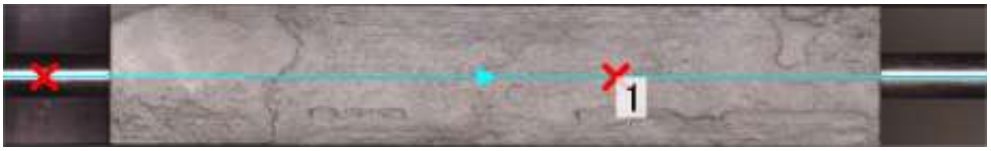


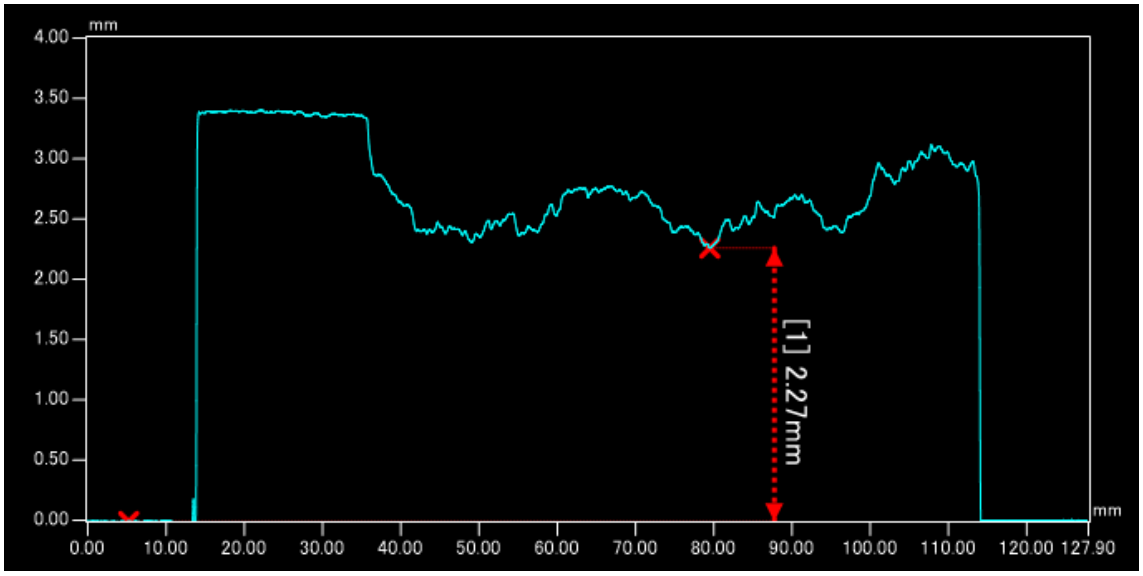
２－２　管肉厚２



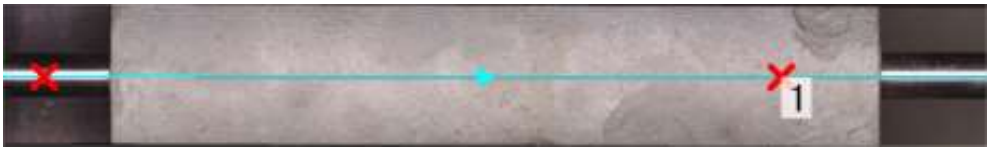


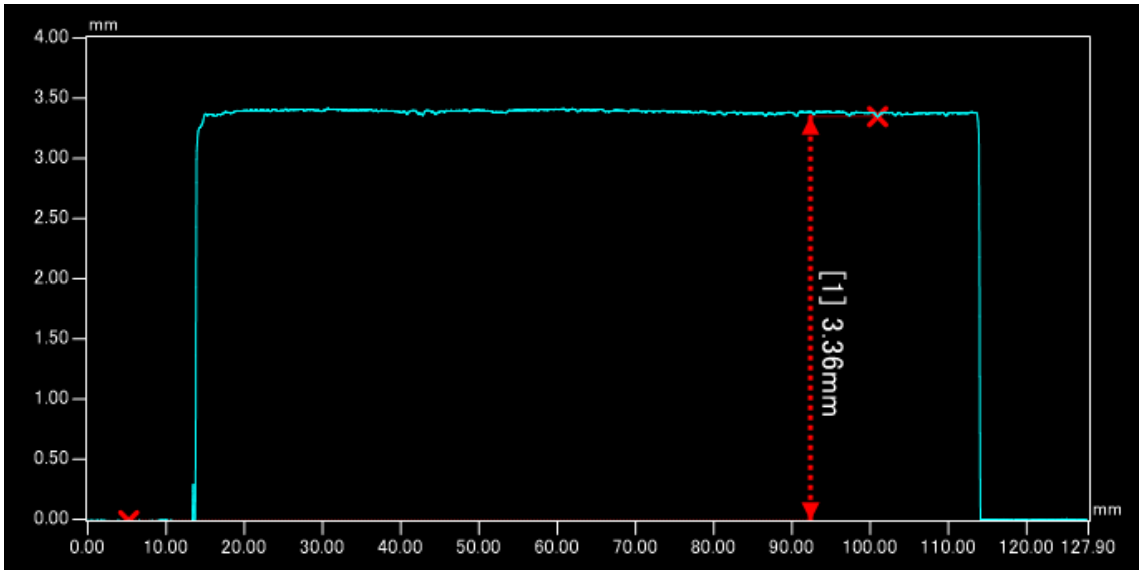
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





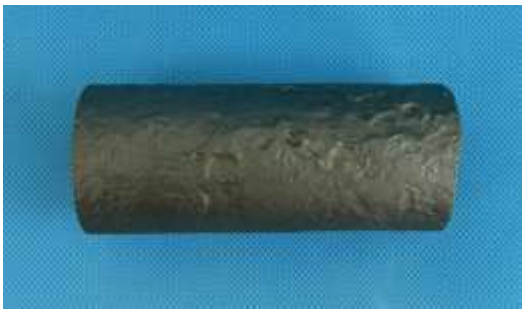
サンプル No. 106

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 21 日

【測定結果】

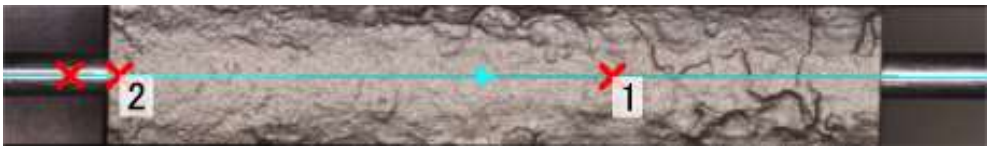
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　313.2 g
	ショットブラスト後　305.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.25 mm
管肉厚２	3.63 mm
管肉厚３	2.36 mm
管肉厚４	2.57 mm

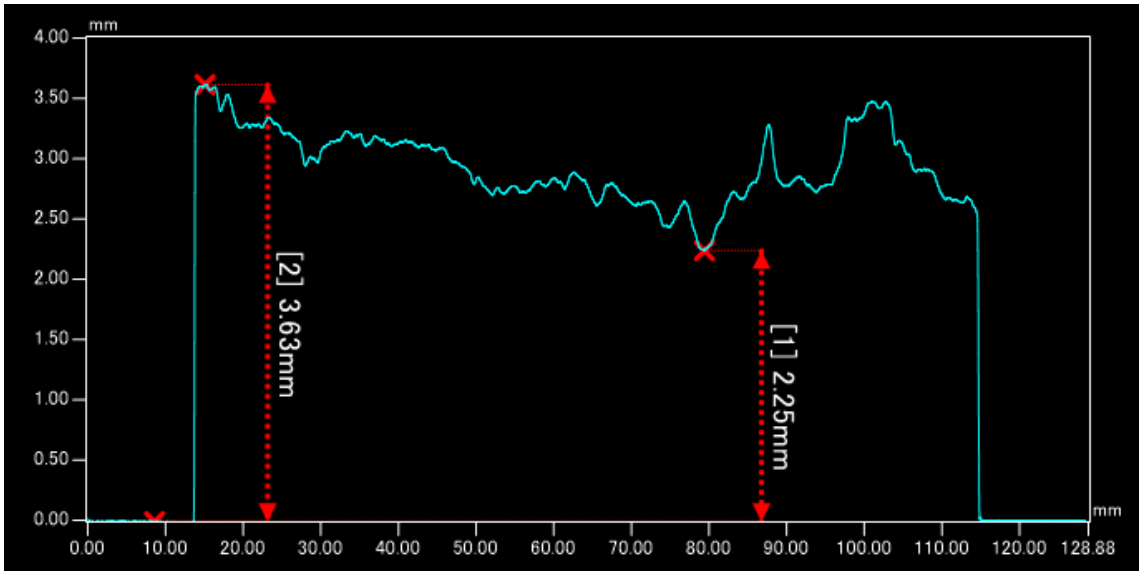
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

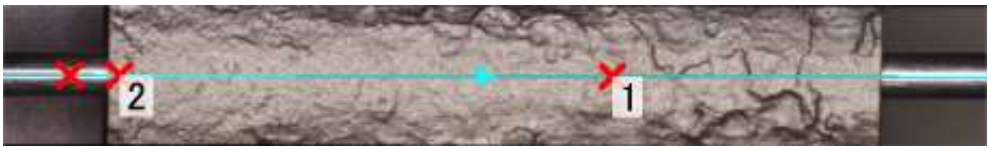
２．管肉厚

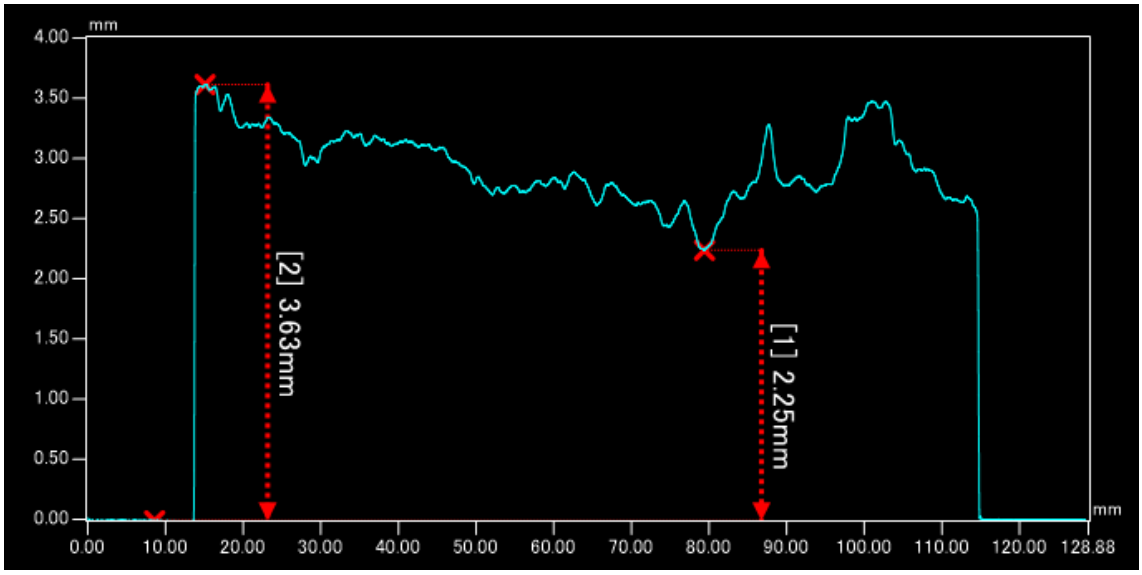
２－１　管肉厚１



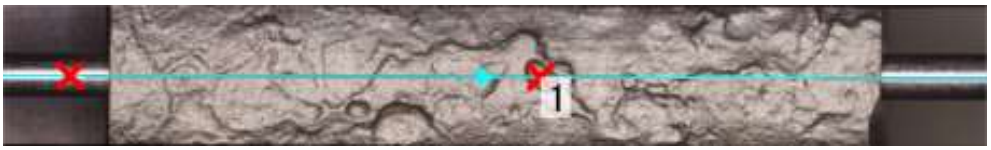


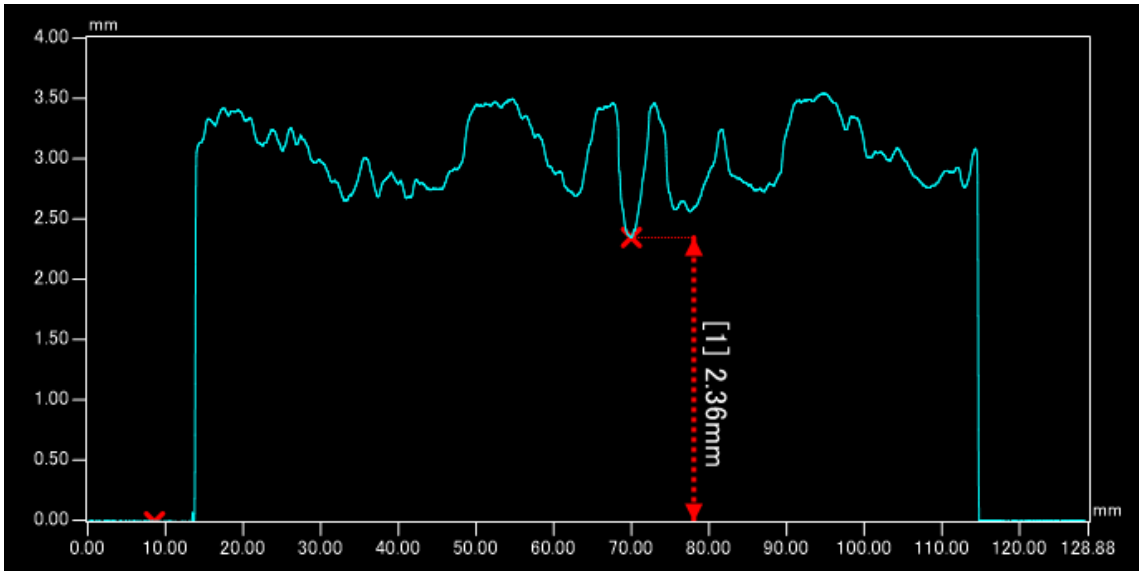
２－２　管肉厚２



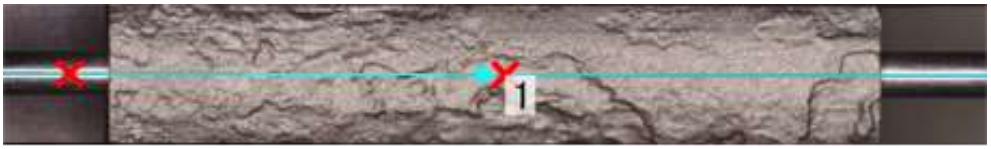


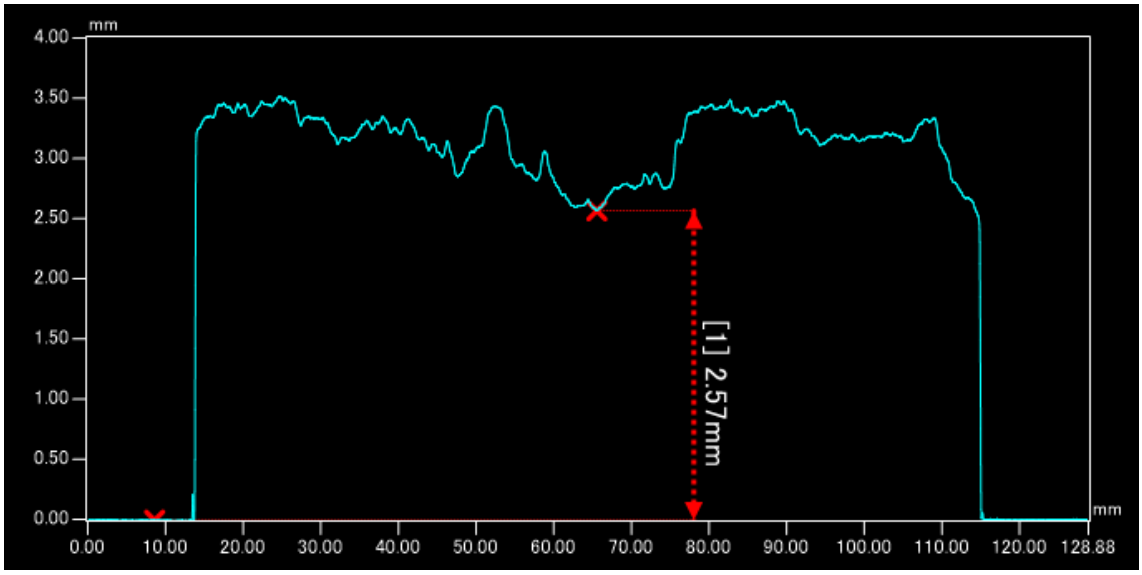
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





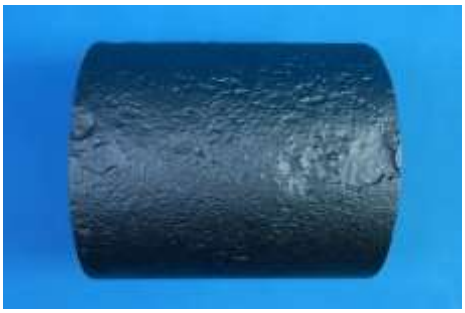
サンプル No. 107

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 22 日

【測定結果】

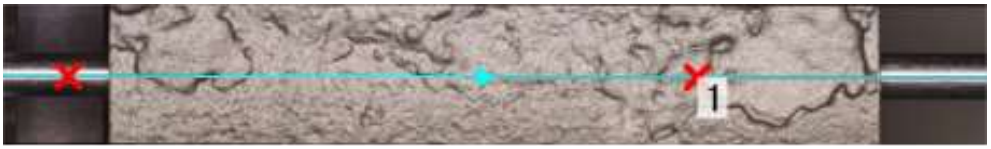
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　859.8 g
	ショットブラスト後　844.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.43 mm
管肉厚２	4.62 mm
管肉厚３	3.29 mm
管肉厚４	3.14 mm

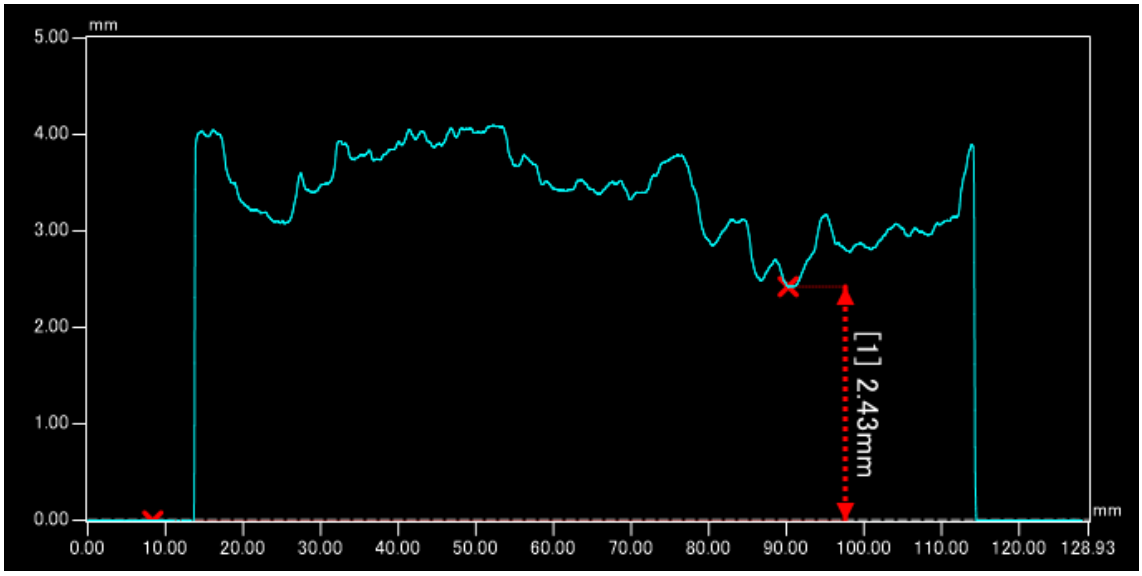
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

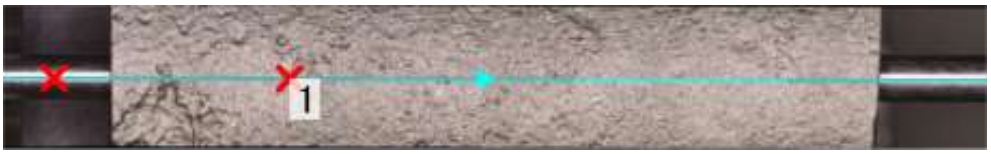
２．管肉厚

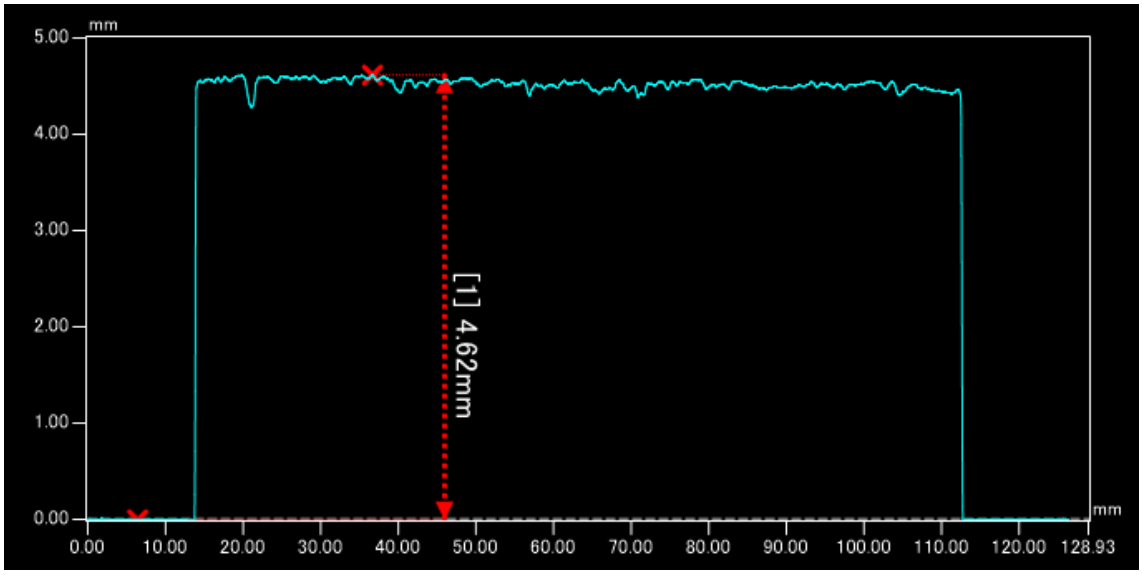
２－１　管肉厚１



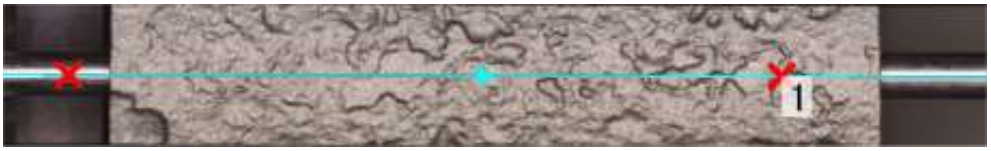


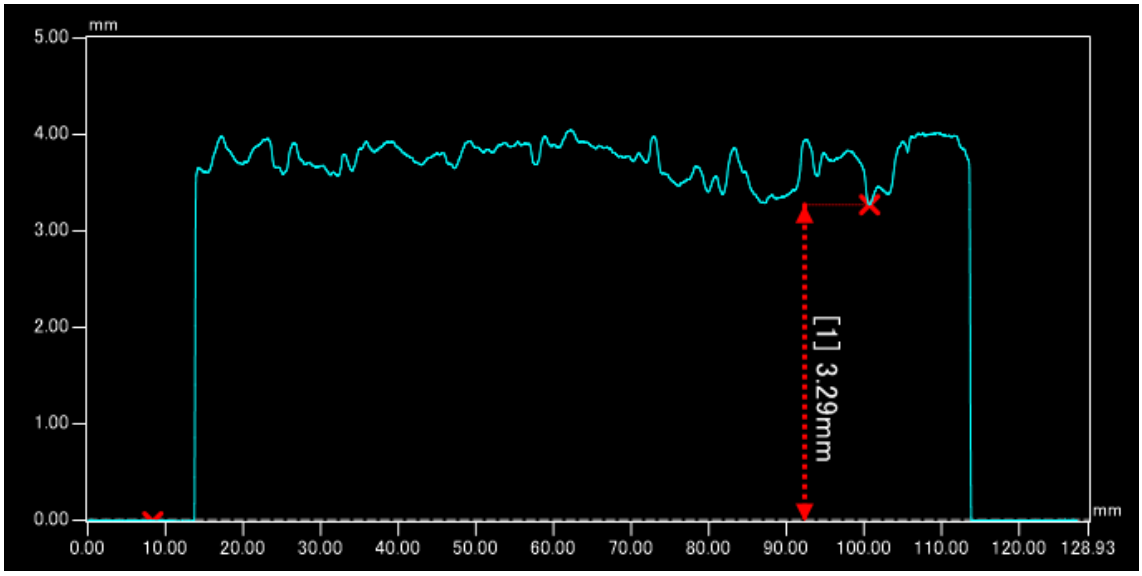
２－２　管肉厚２



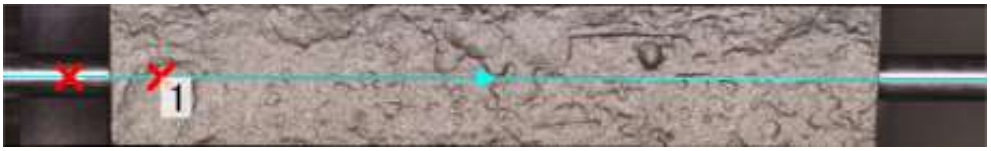


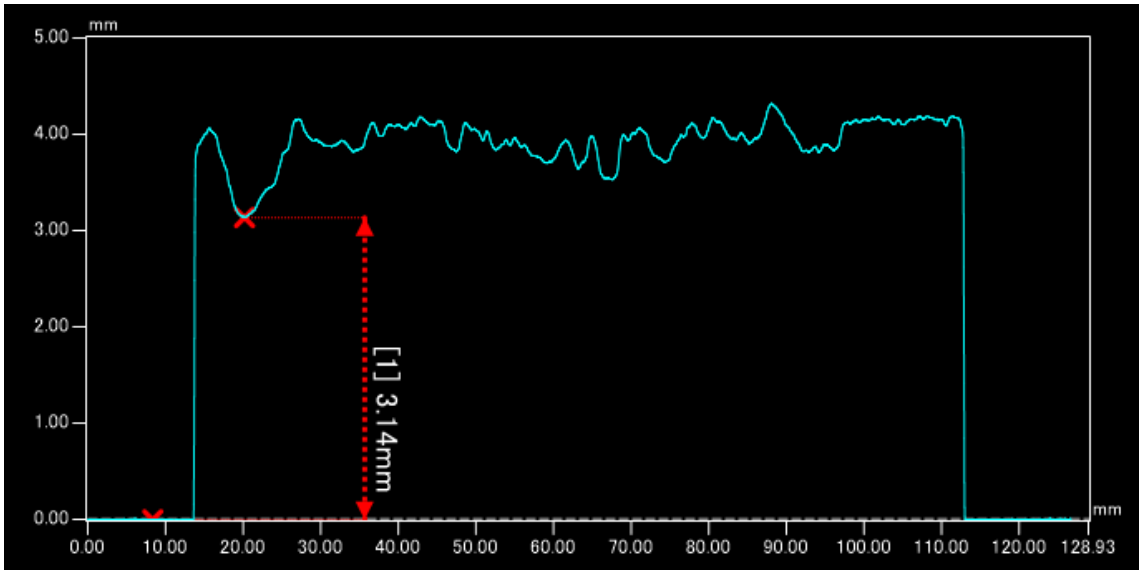
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 108

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

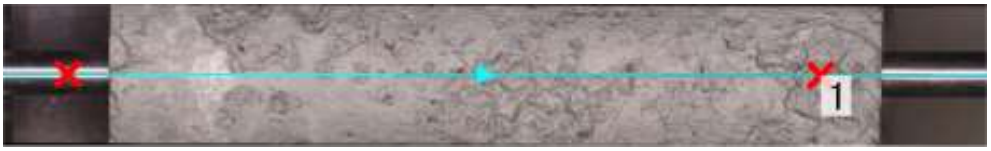
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　365.5 g
	ショットブラスト後　352.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.02 mm
管肉厚２	3.64 mm
管肉厚３	2.45 mm
管肉厚４	1.76 mm

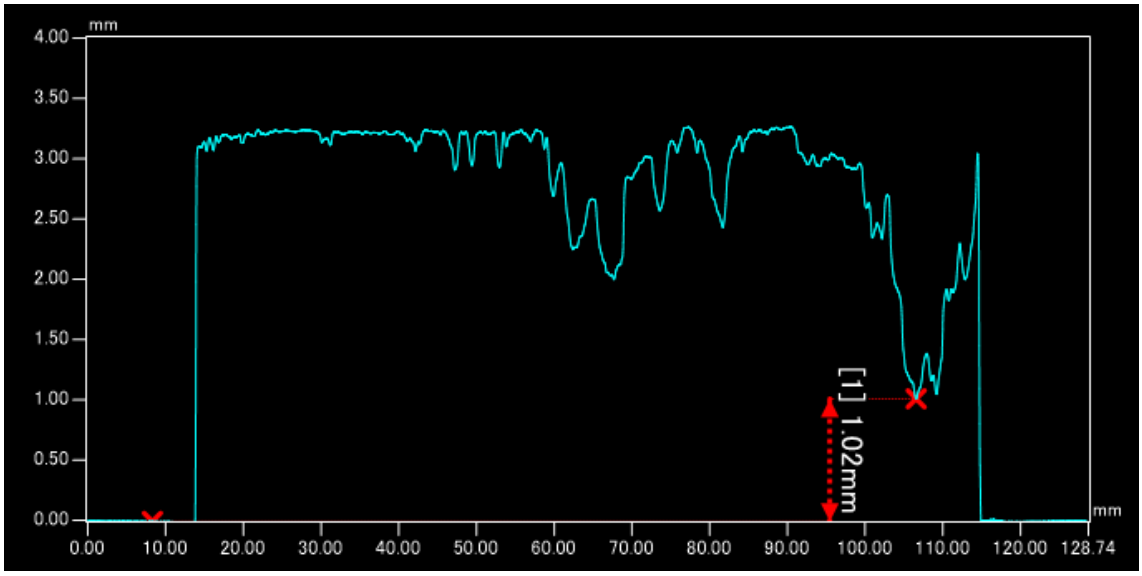
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

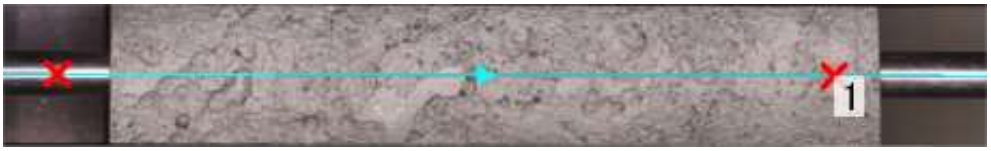
２．管肉厚

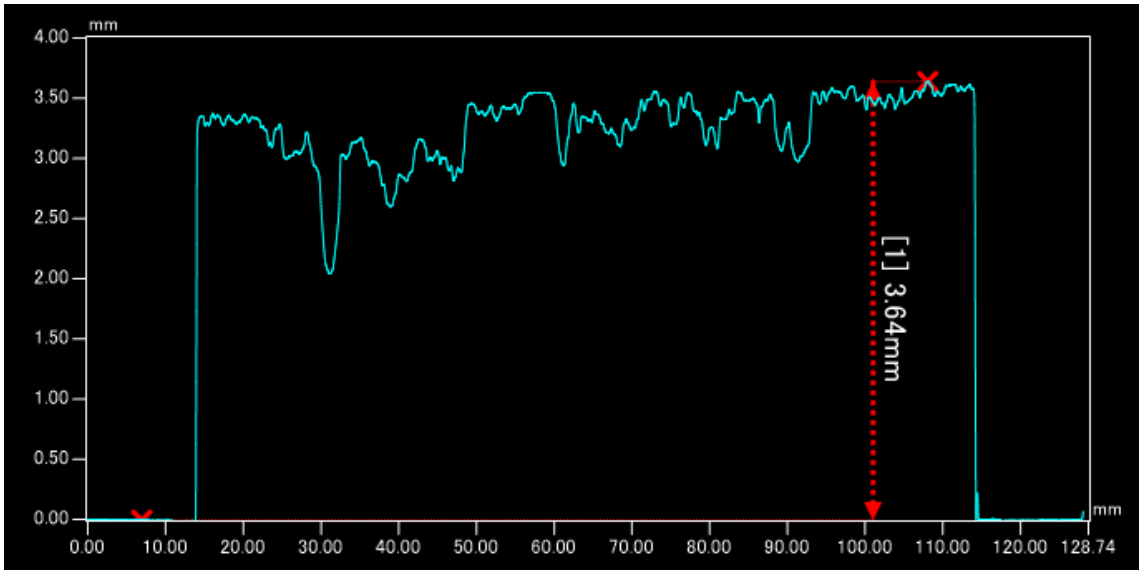
２－１　管肉厚１



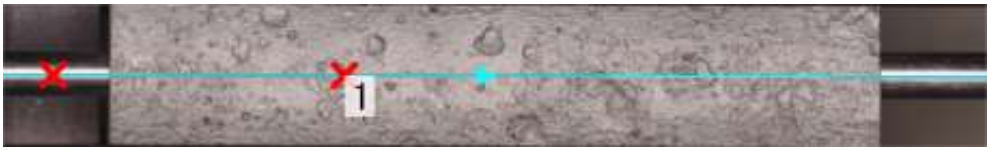


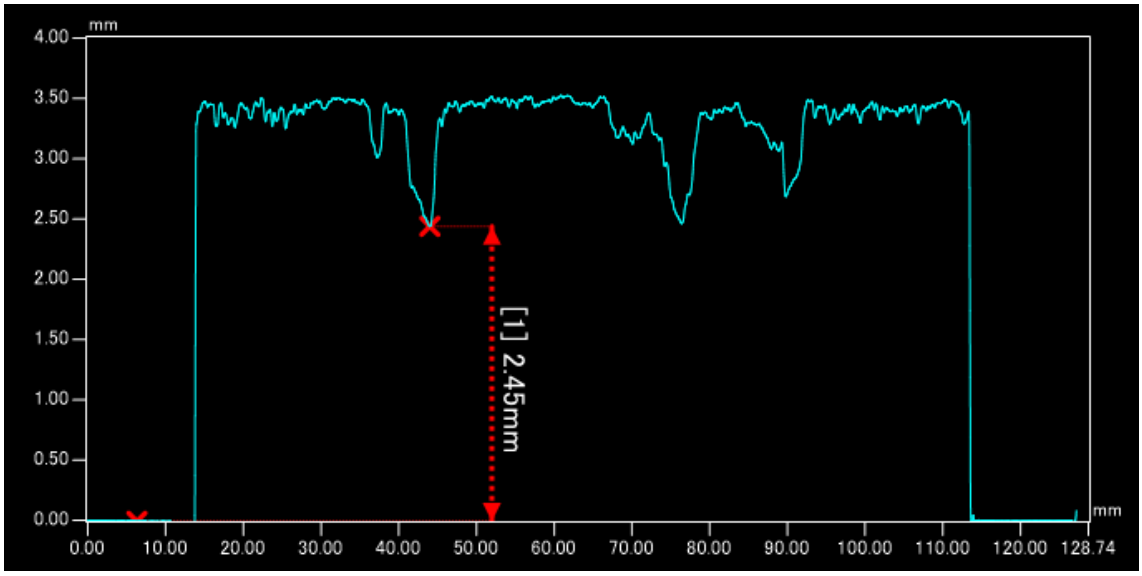
２－２　管肉厚２



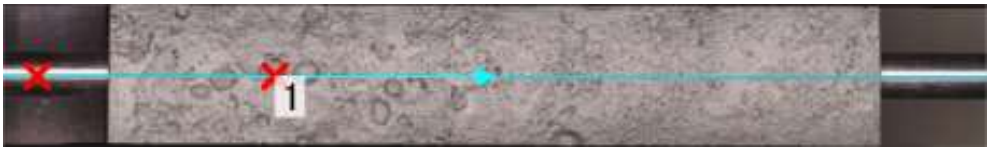


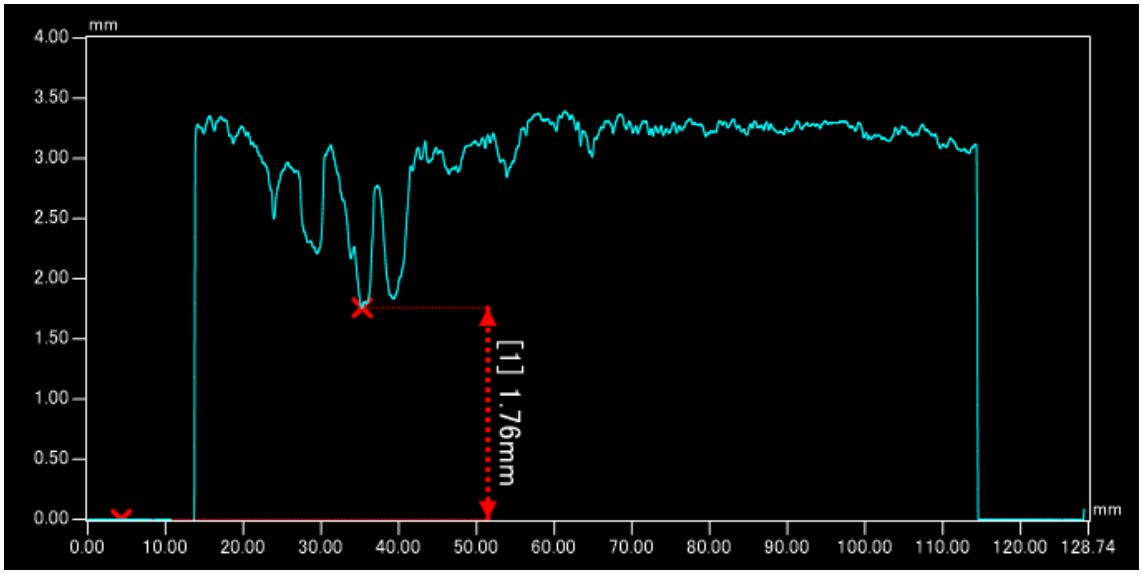
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 109

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

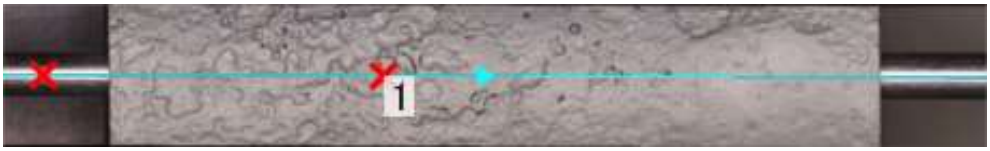
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　327.4 g
	ショットブラスト後　316.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.42 mm
管肉厚２	3.65 mm
管肉厚３	2.62 mm
管肉厚４	3.02 mm

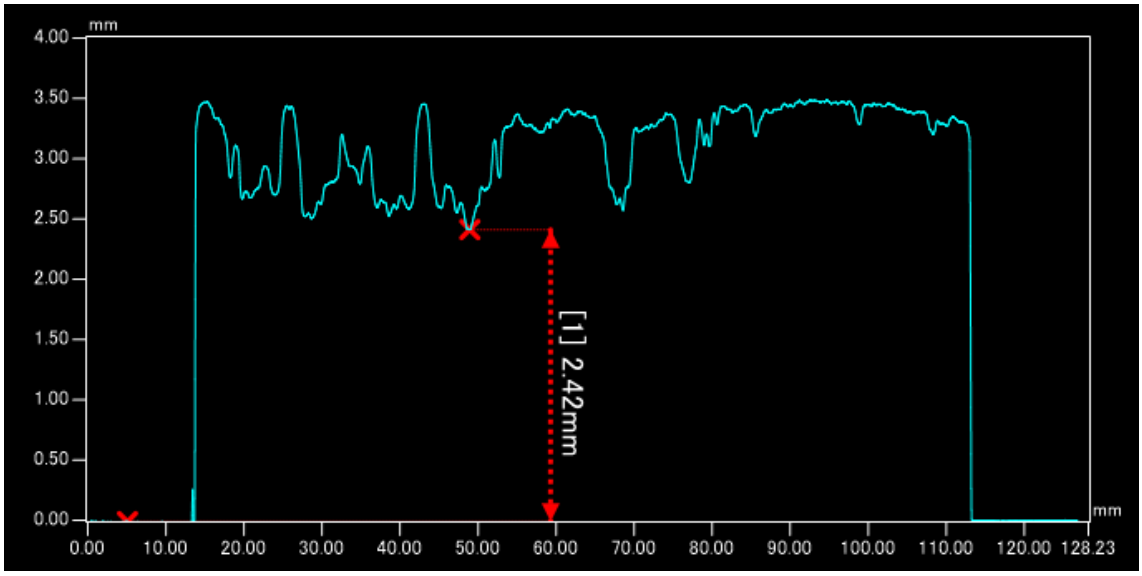
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

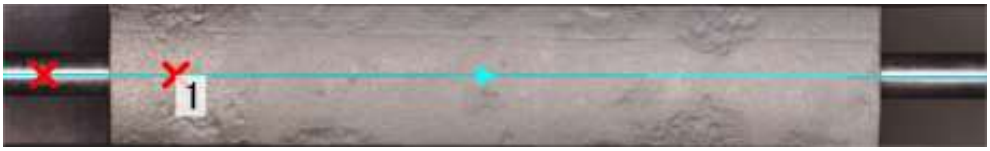
２．管肉厚

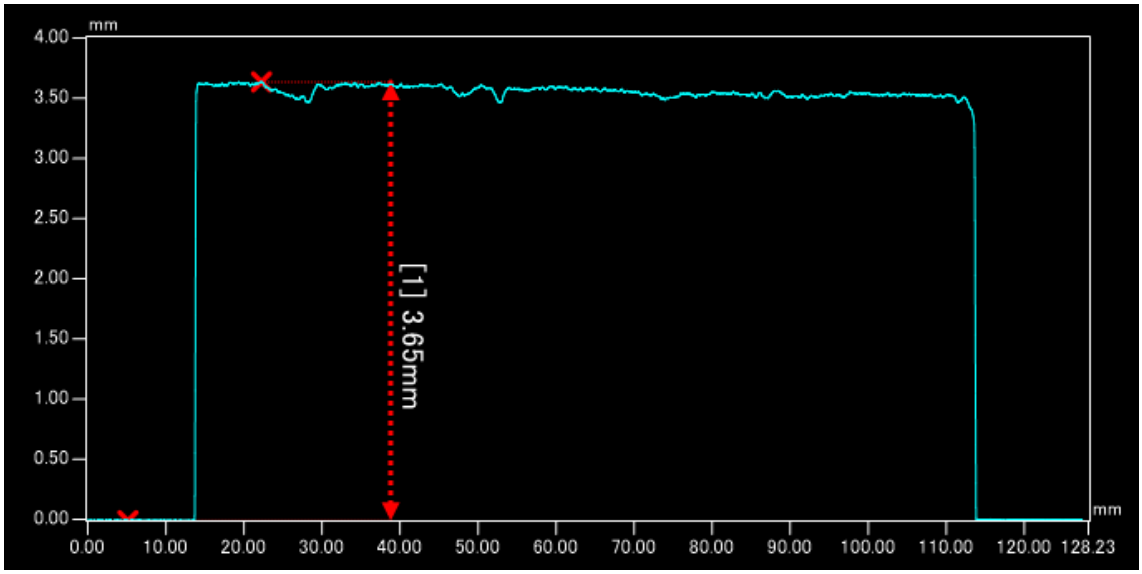
２－１　管肉厚１



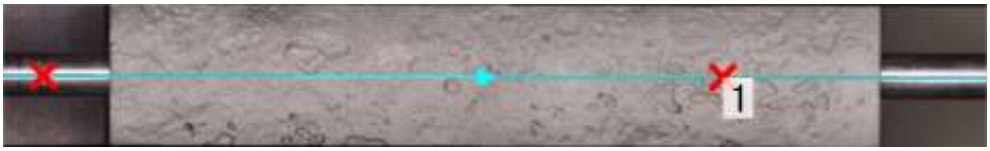


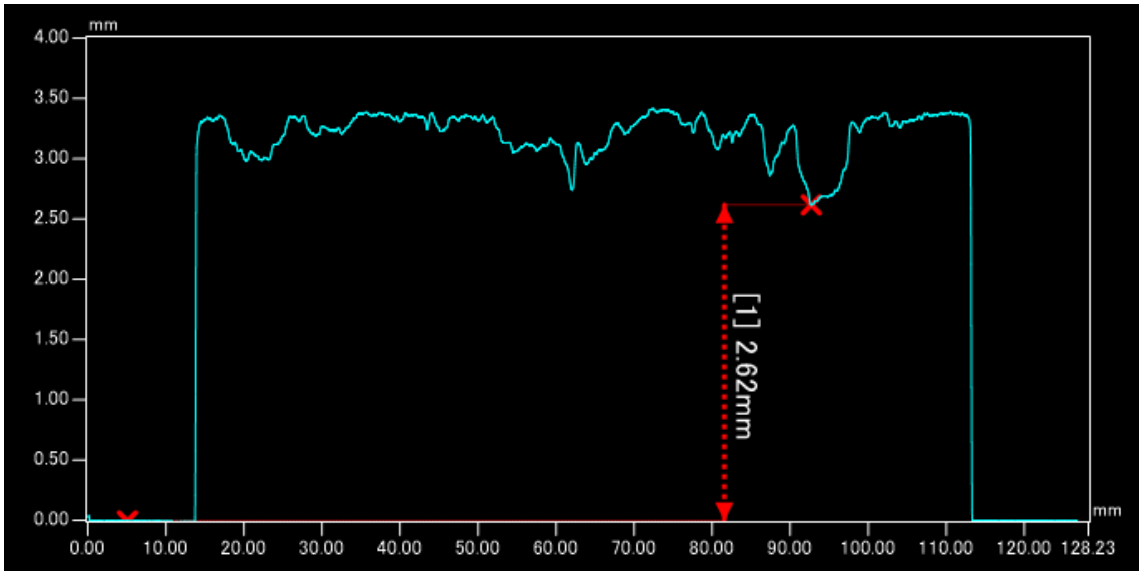
２－２　管肉厚２



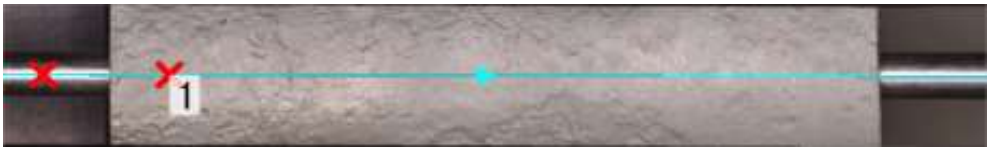


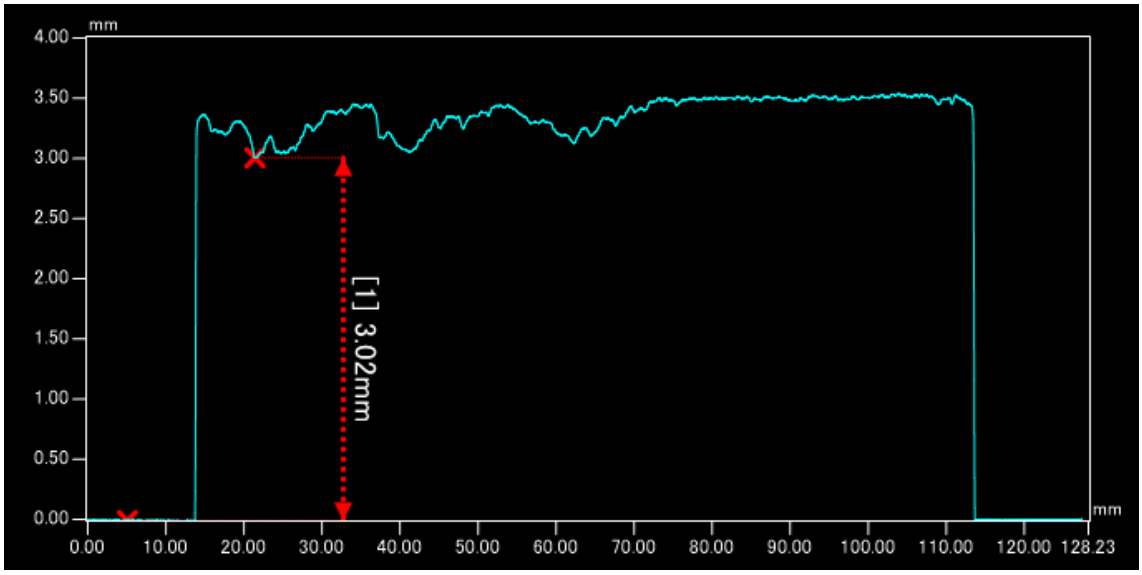
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 110

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

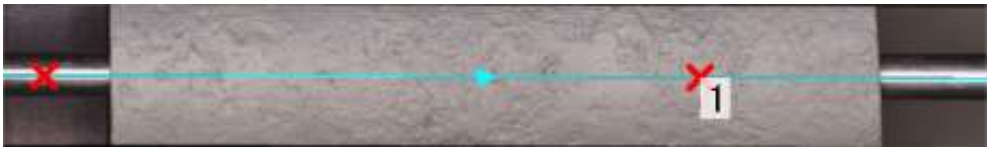
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　374.4 g
	ショットブラスト後　364.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.89 mm
管肉厚２	3.63 mm
管肉厚３	3.11 mm
管肉厚４	3.25 mm

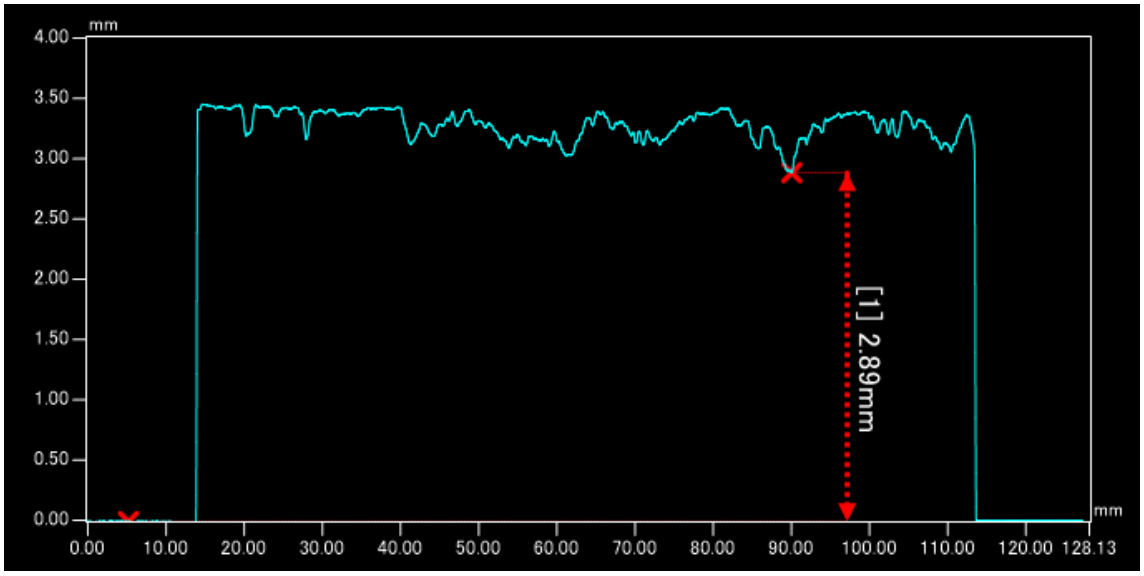
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

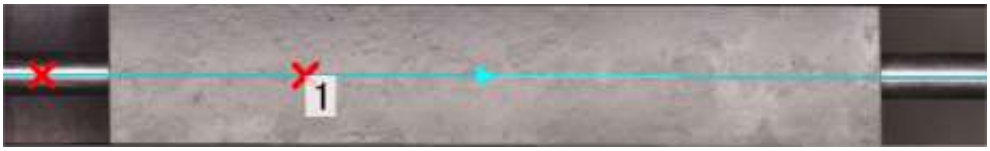
２．管肉厚

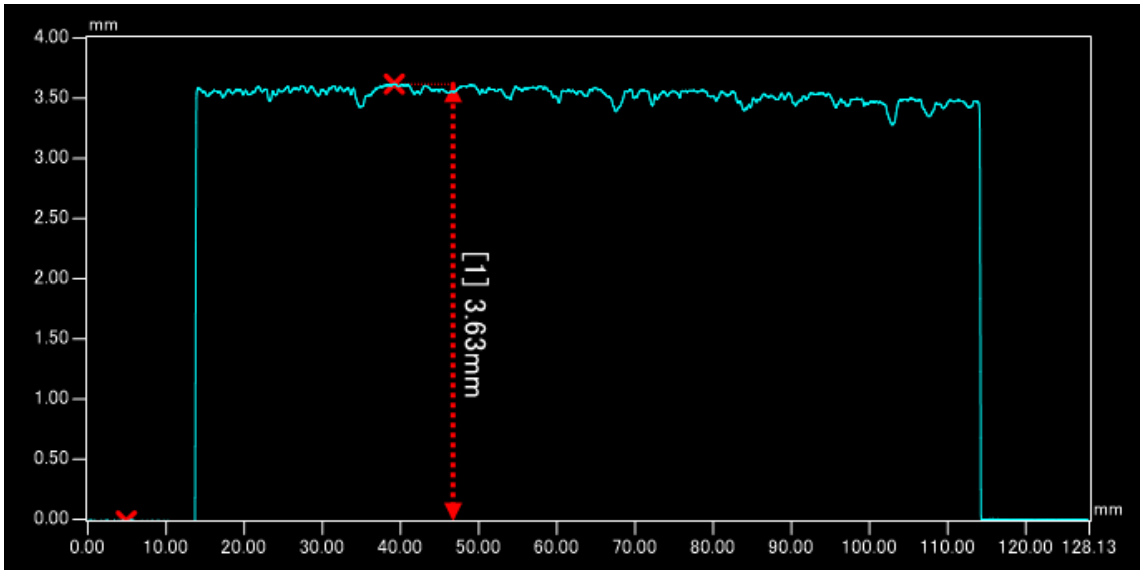
２－１　管肉厚１



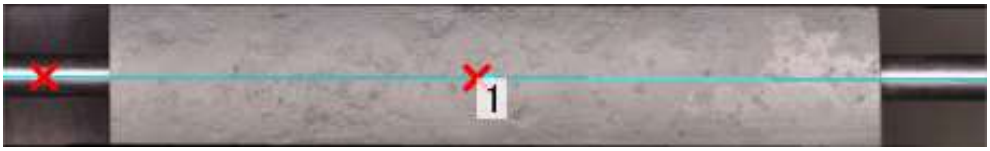


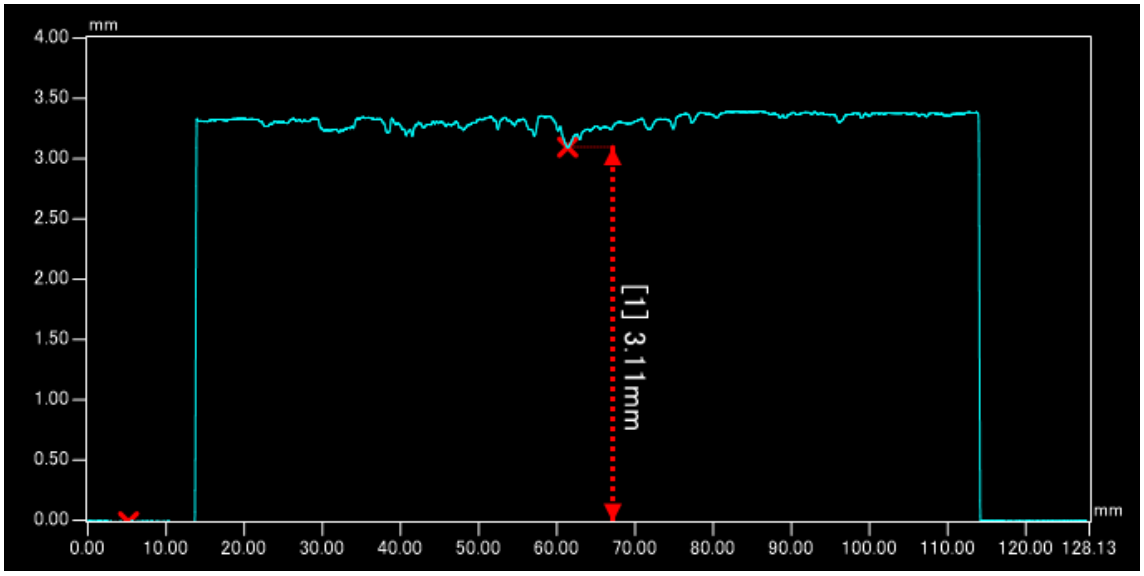
２－２　管肉厚２



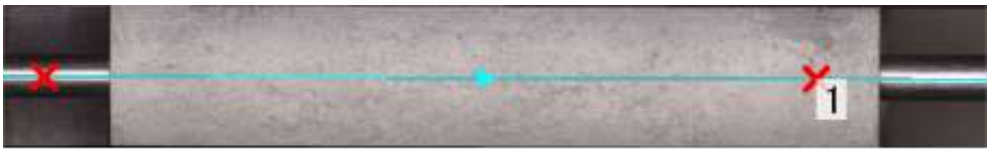


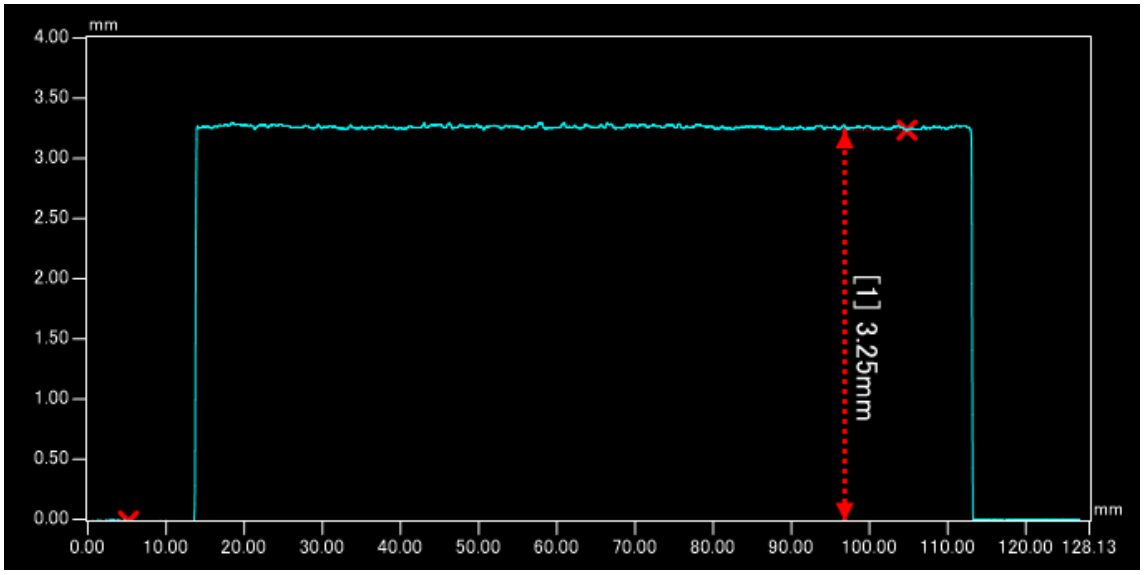
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





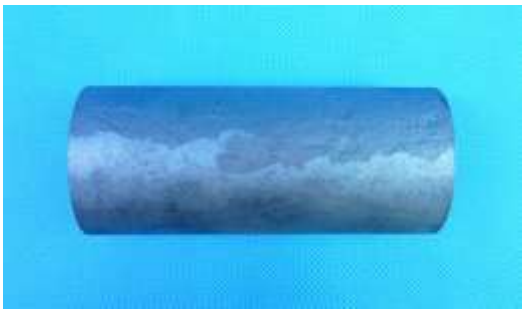
サンプル No. 111

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 27 日

【測定結果】

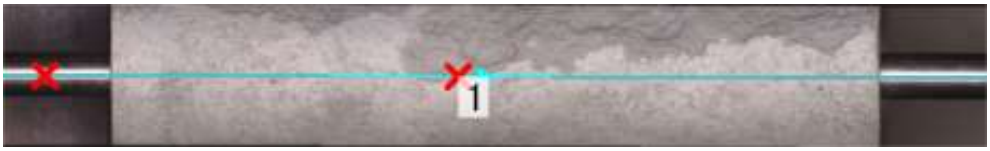
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　318.9 g
	ショットブラスト後　315.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.01 mm
管肉厚２	3.60 mm
管肉厚３	3.07 mm
管肉厚４	3.10 mm

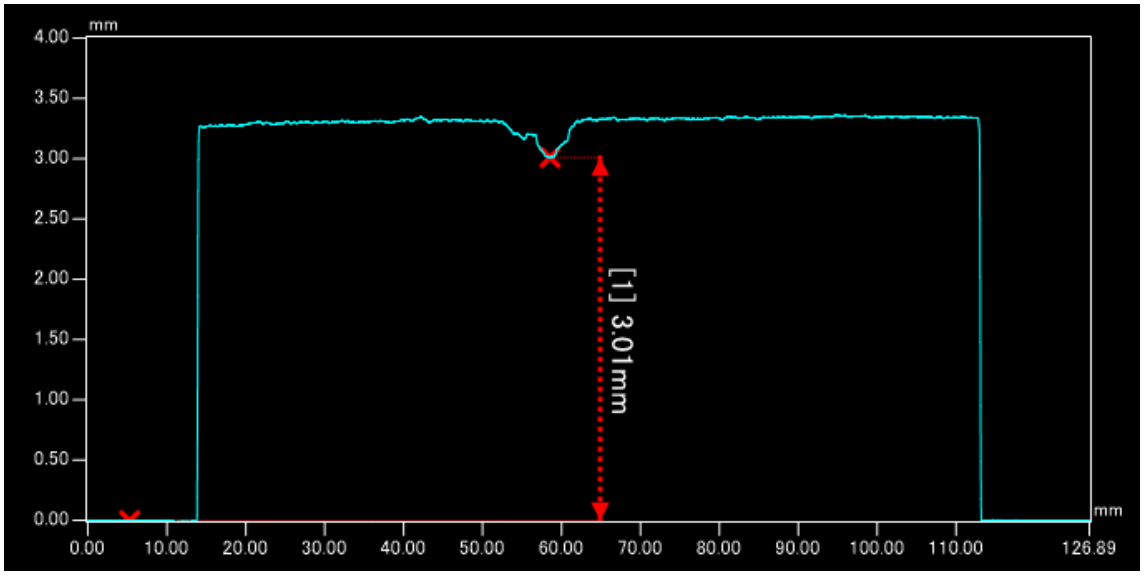
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

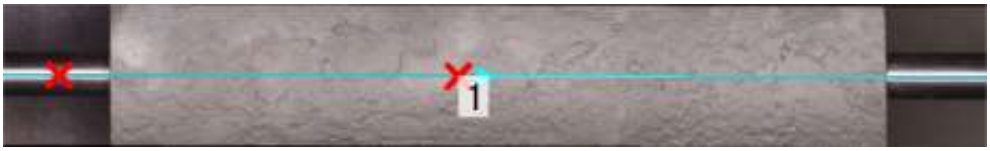
２．管肉厚

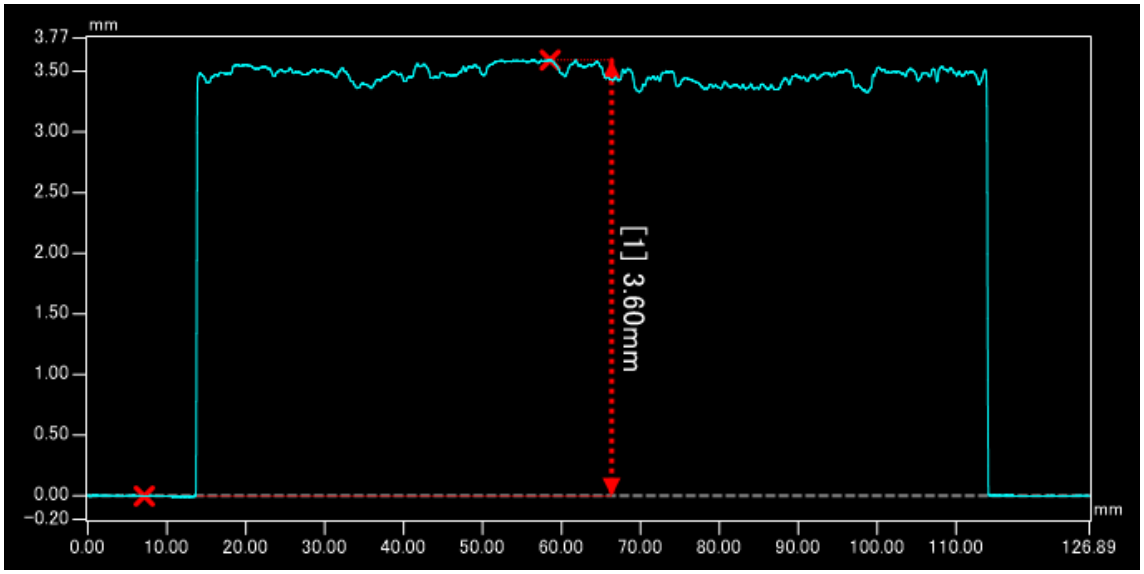
２－１　管肉厚１



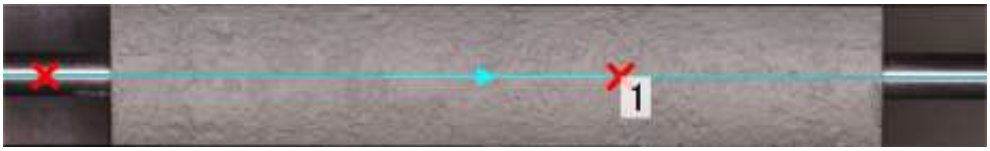


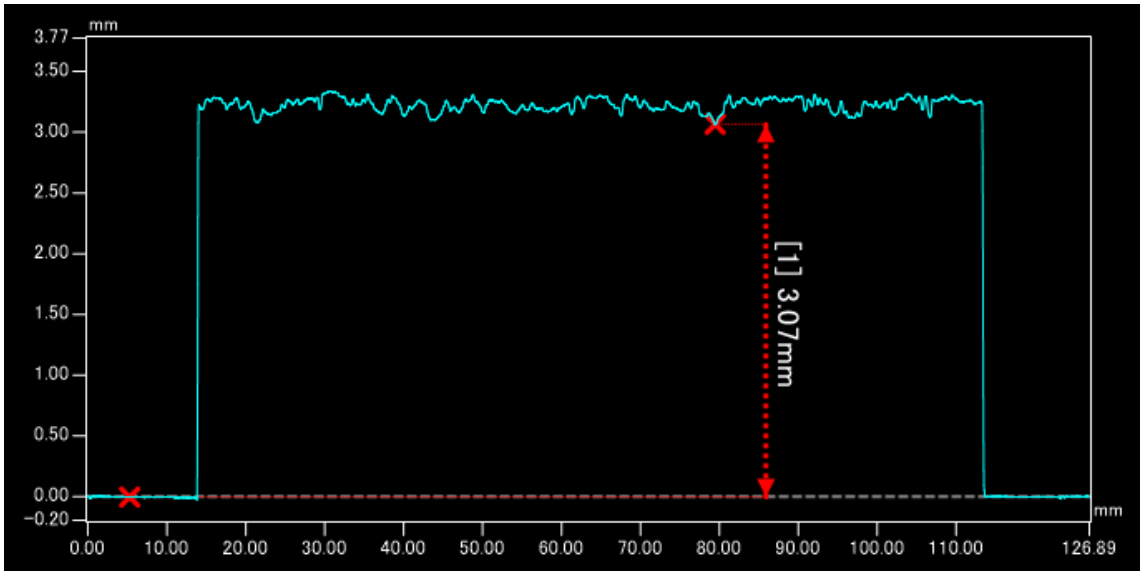
２－２　管肉厚２



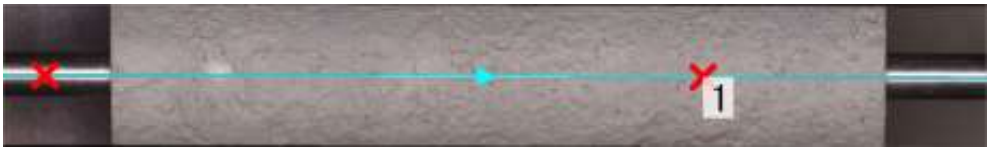


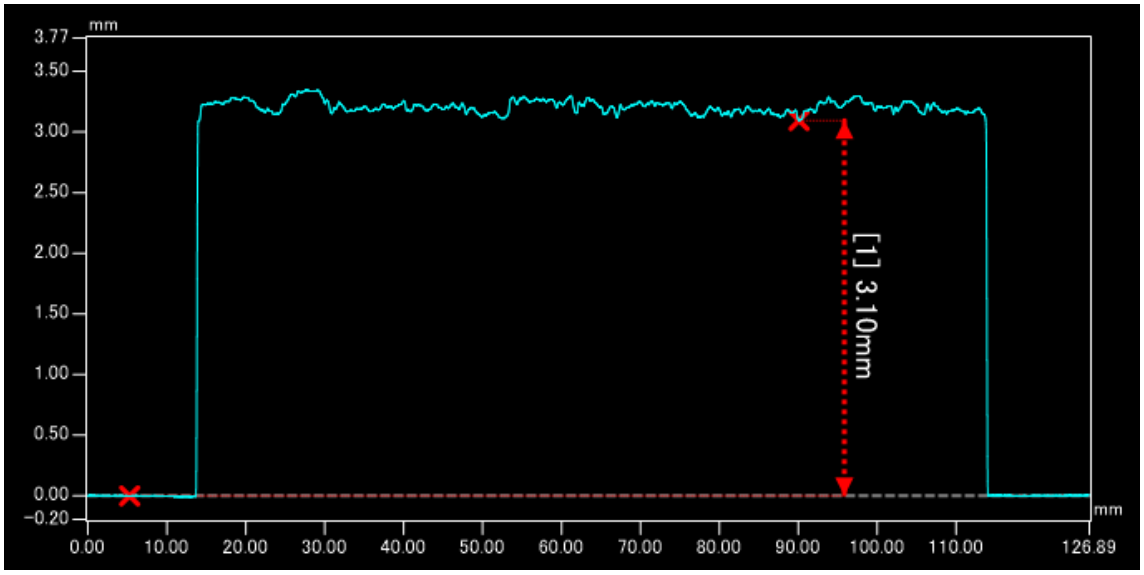
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 112

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 28 日

【測定結果】

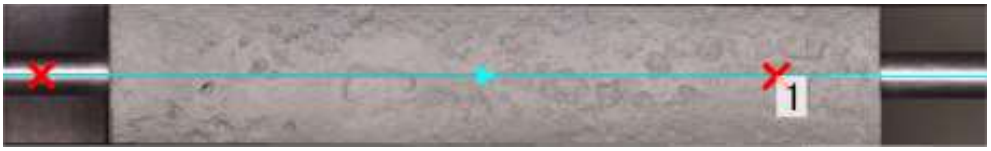
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　382.5 g
	ショットブラスト後　373.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.31 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	3.41 mm
管肉厚４	2.90 mm

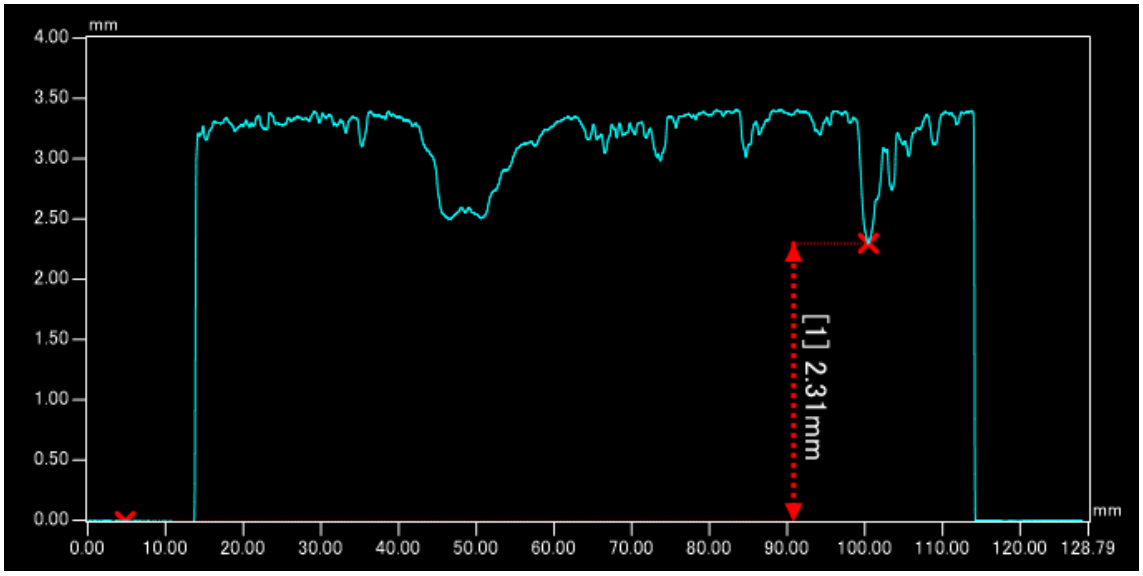
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

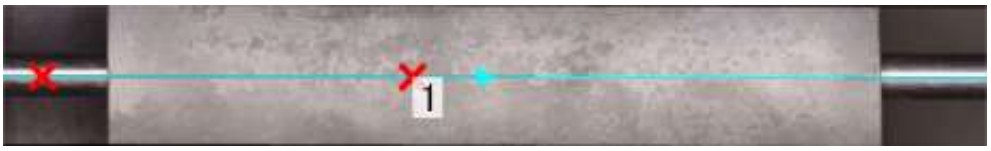
２．管肉厚

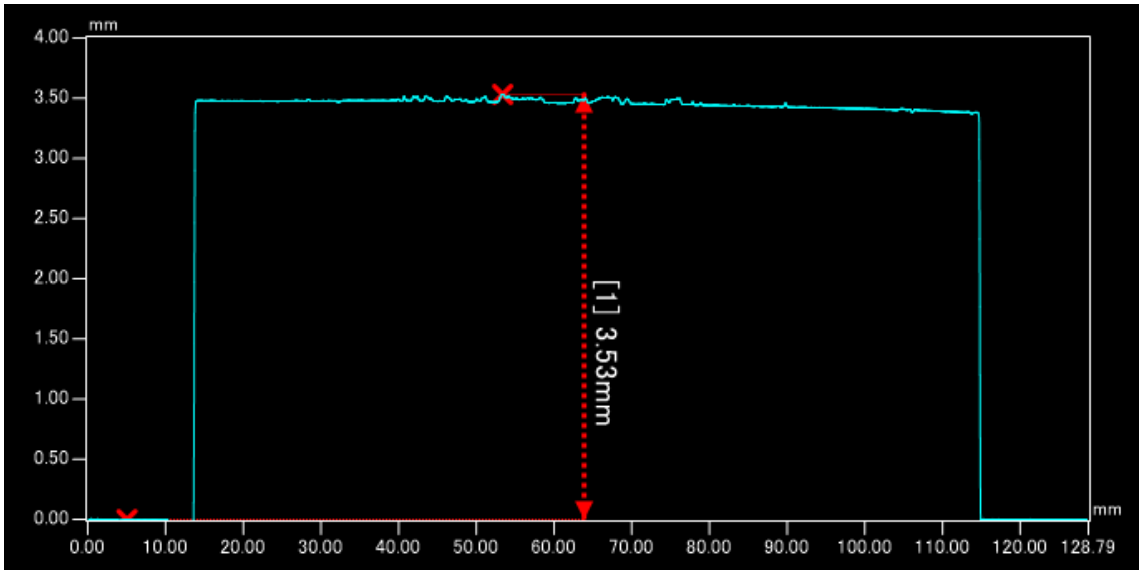
２－１　管肉厚１



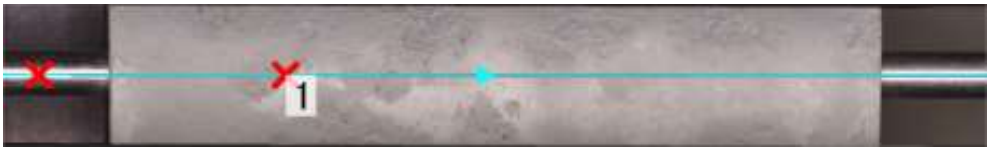


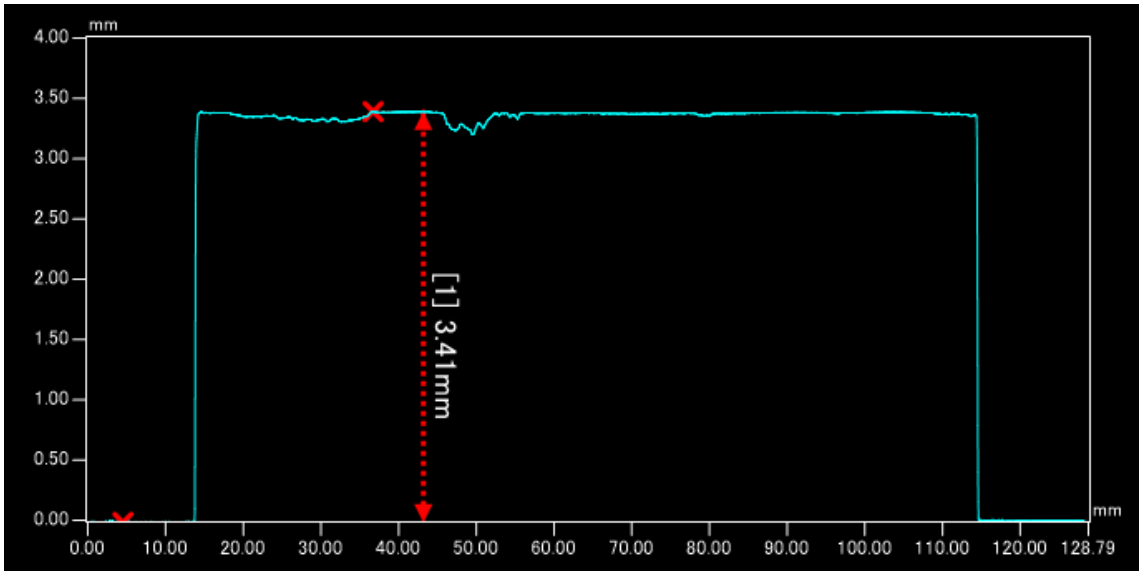
２－２　管肉厚２



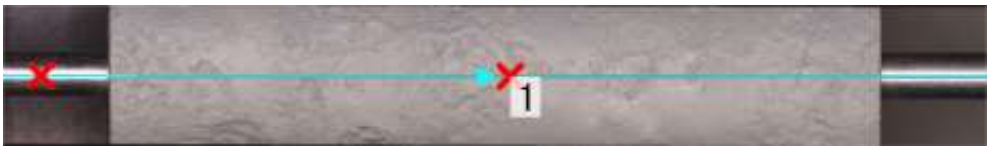


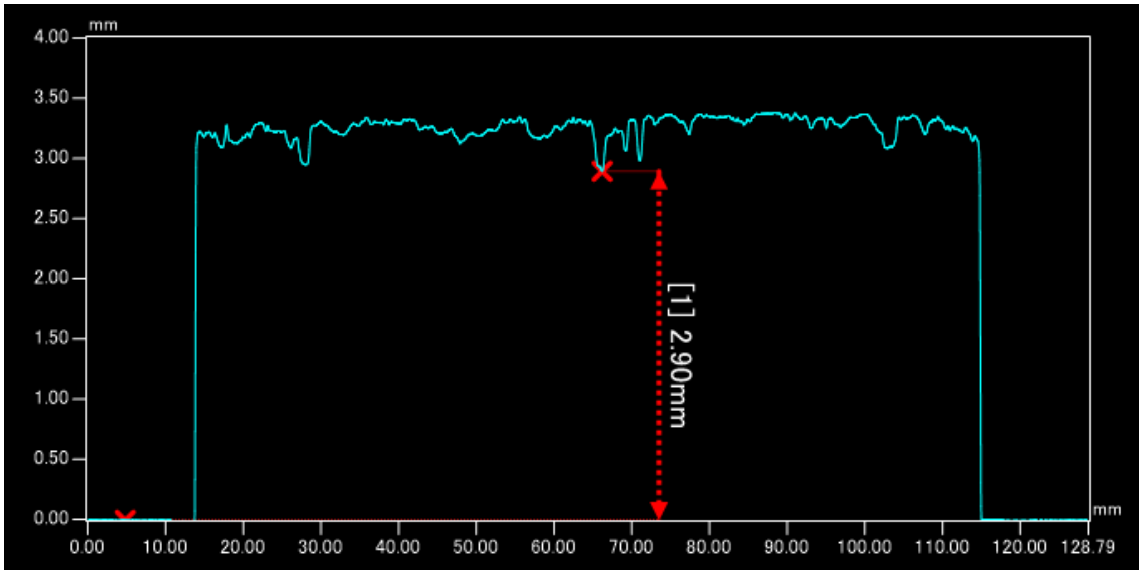
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





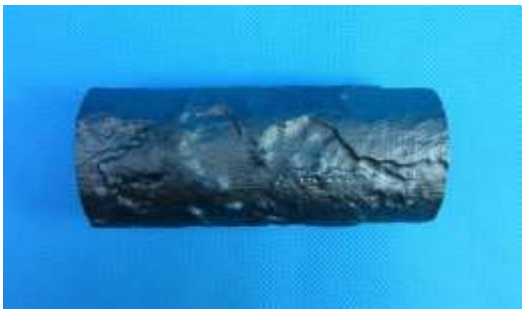
サンプル No. 113

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 28 日

【測定結果】

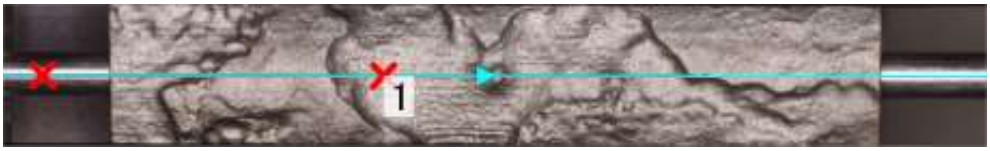
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　243.5 g
	ショットブラスト後　240.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.93 mm
管肉厚２	3.52 mm
管肉厚３	1.91 mm
管肉厚４	1.32 mm

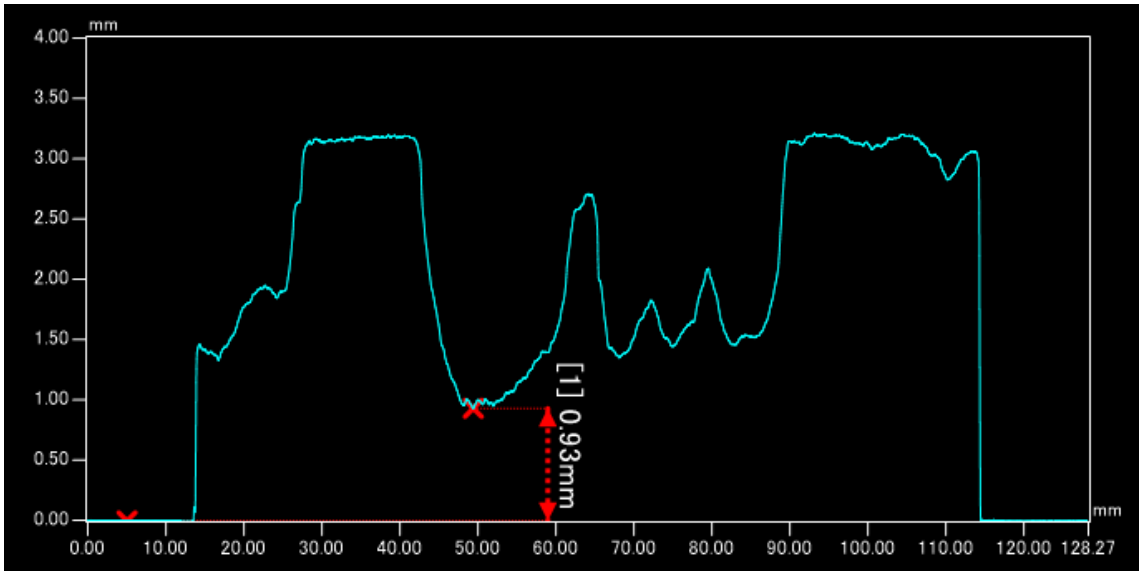
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

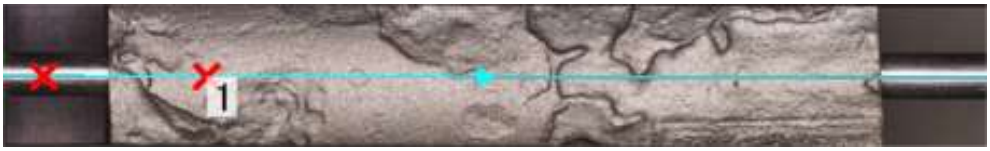
２．管肉厚

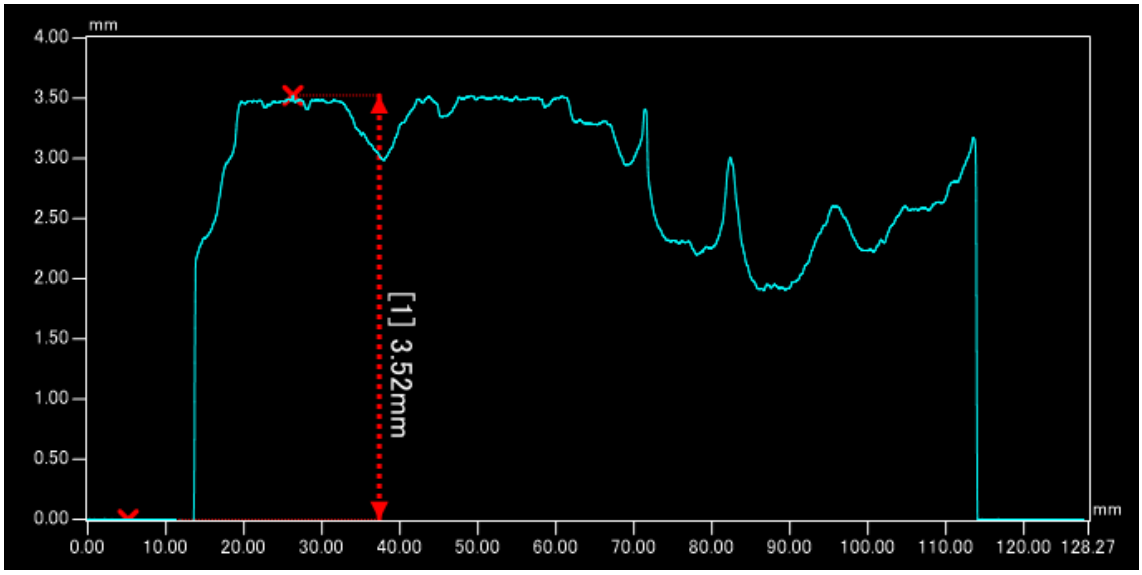
２－１　管肉厚１



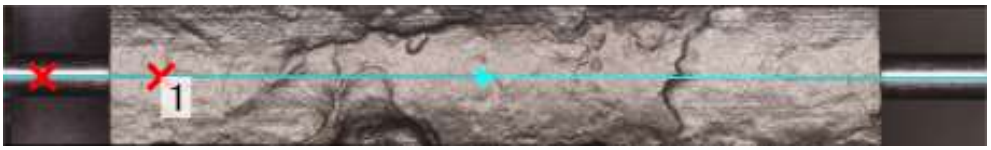


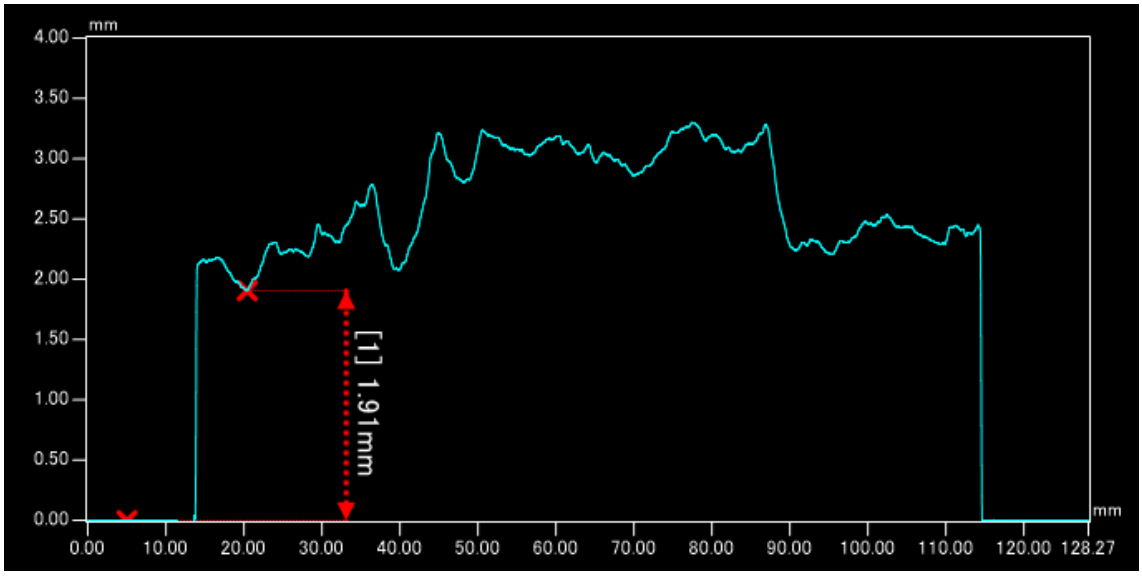
２－２　管肉厚２



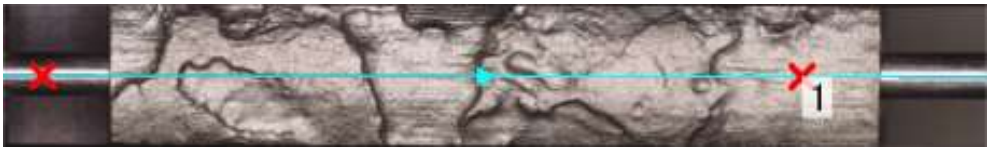


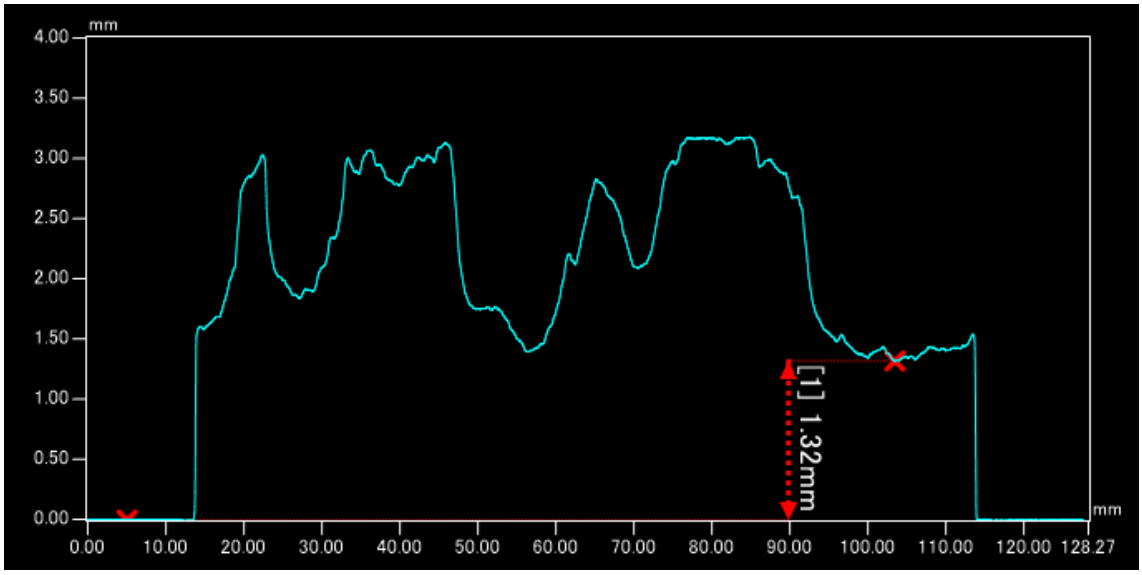
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





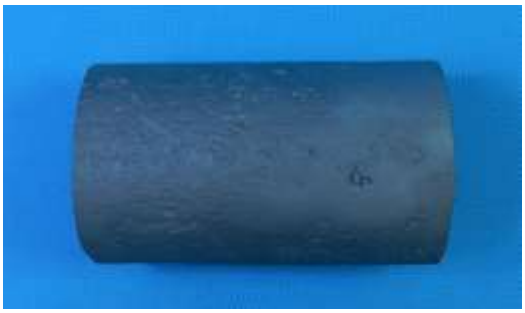
サンプル No. 114

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 30 日

【測定結果】

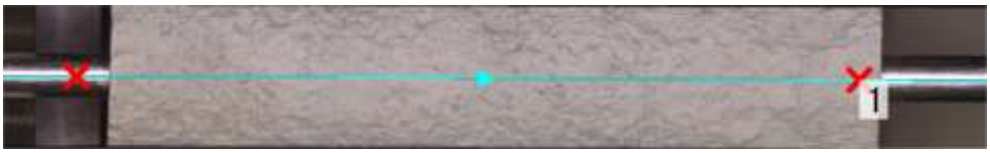
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　517.3 g
	ショットブラスト後　498.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.42 mm
管肉厚２	4.05 mm
管肉厚３	2.58 mm
管肉厚４	3.36 mm

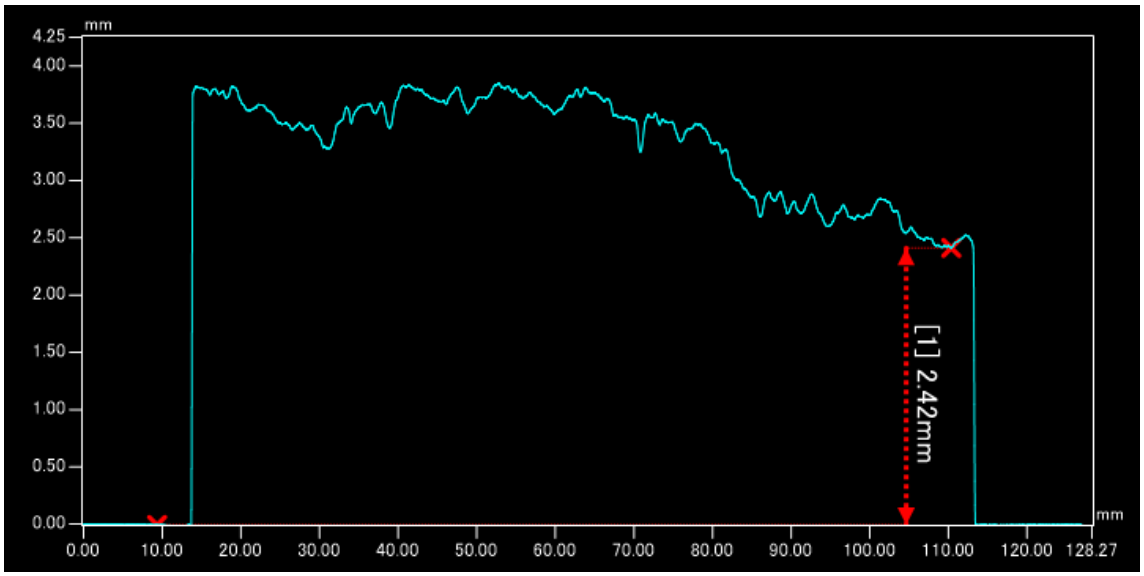
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

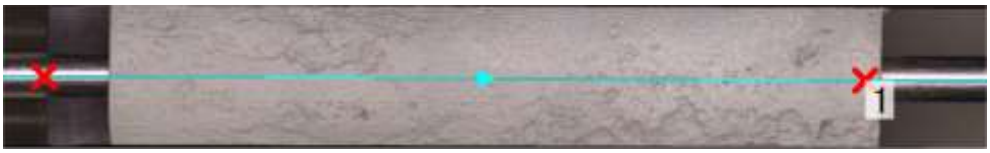
２．管肉厚

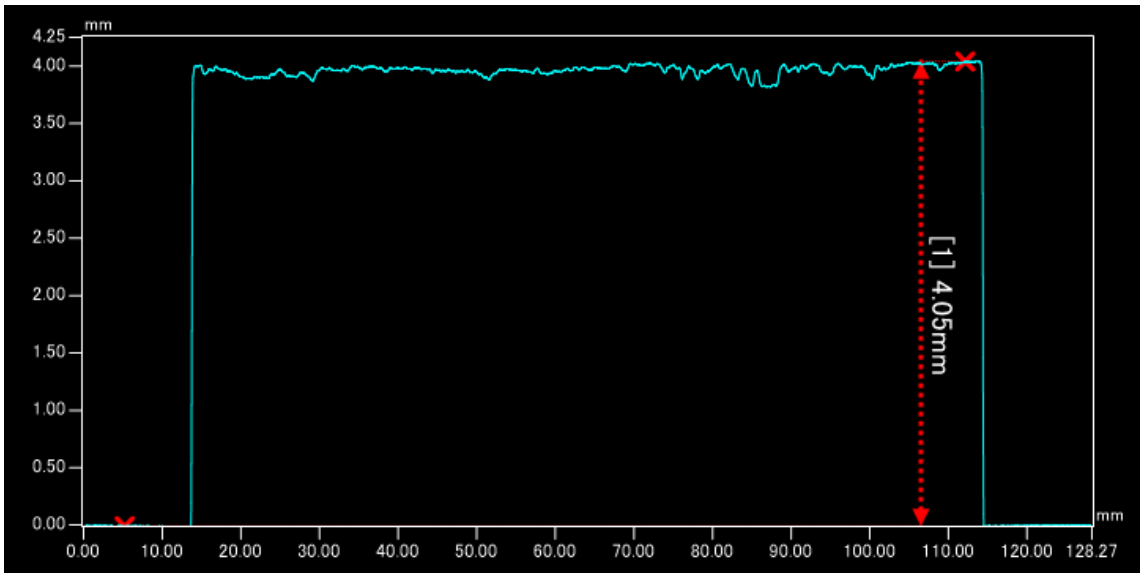
２－１　管肉厚１



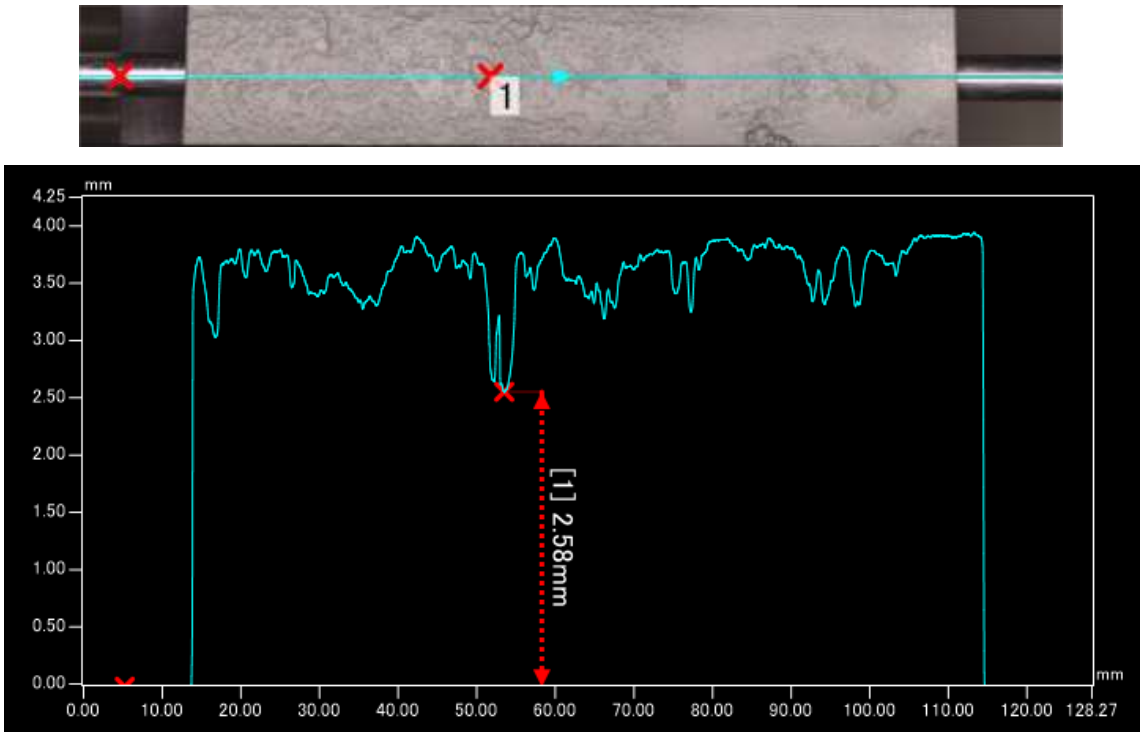


２－２　管肉厚２

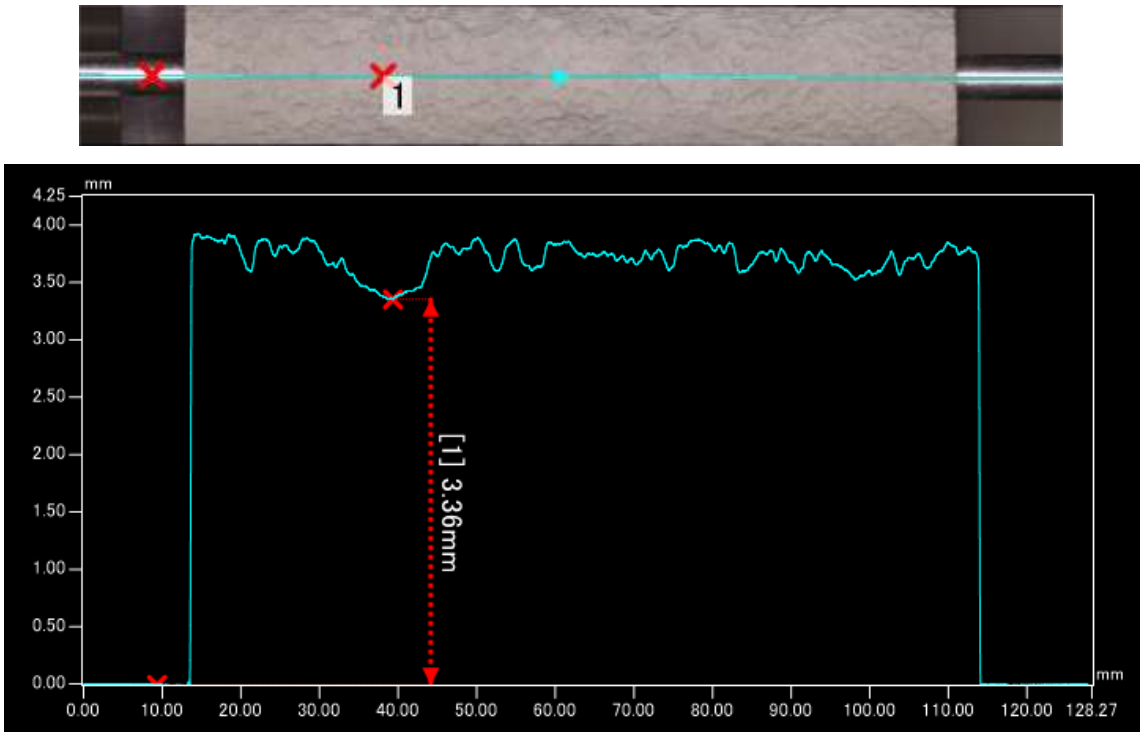




２－３　管肉厚３



２－４　管肉厚４



サンプル No. 115

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 3 日

【測定結果】

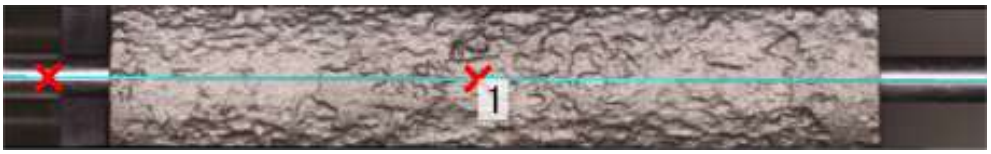
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　319.2 g
	ショットブラスト後　301.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.50 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	2.72 mm
管肉厚４	2.95 mm

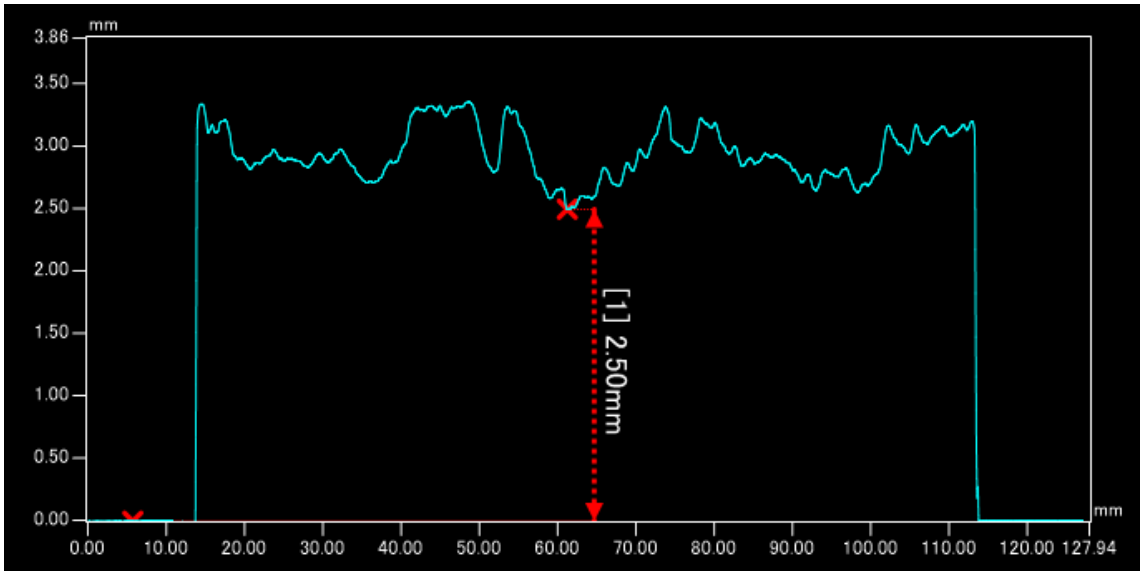
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

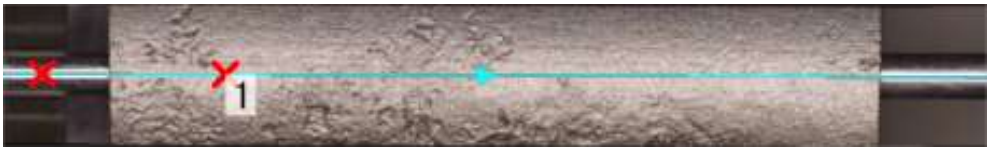
２．管肉厚

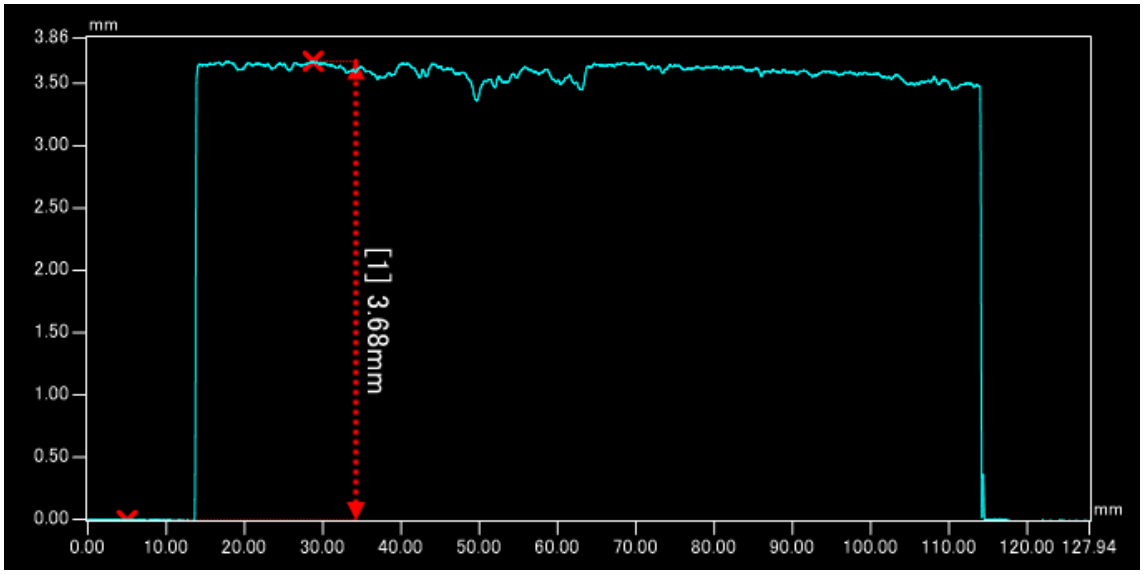
２－１　管肉厚１



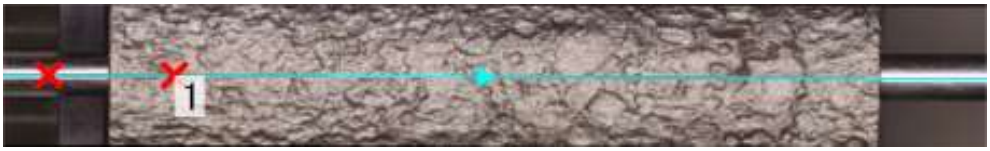


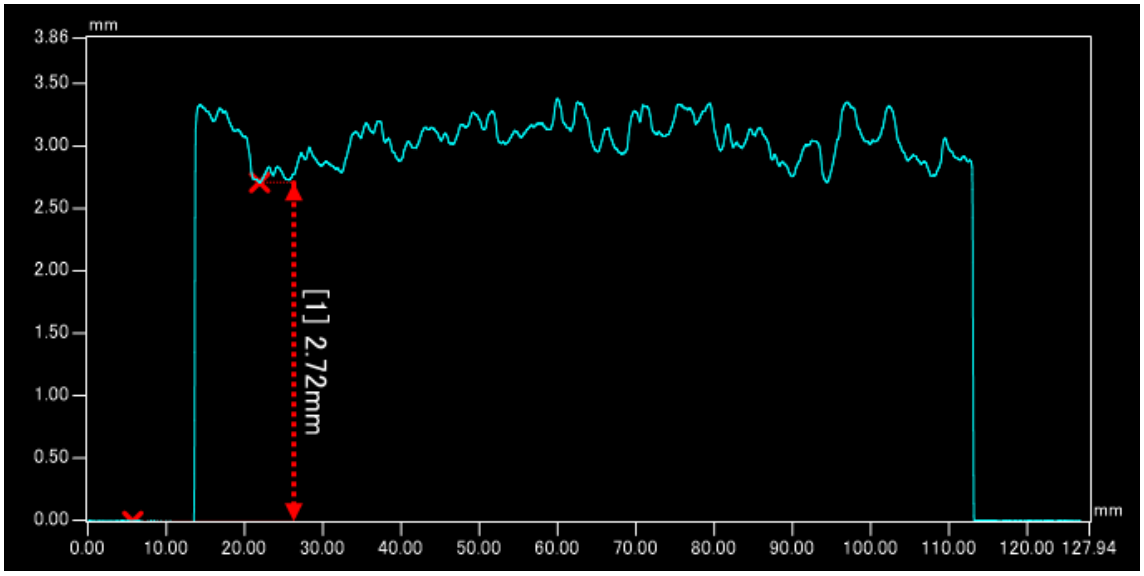
２－２　管肉厚２



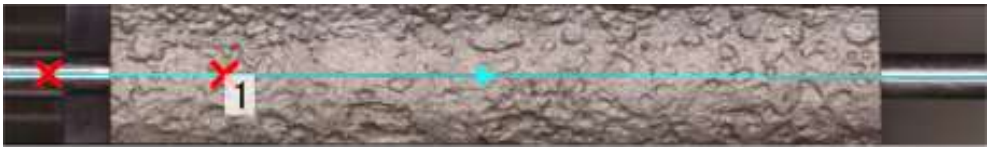


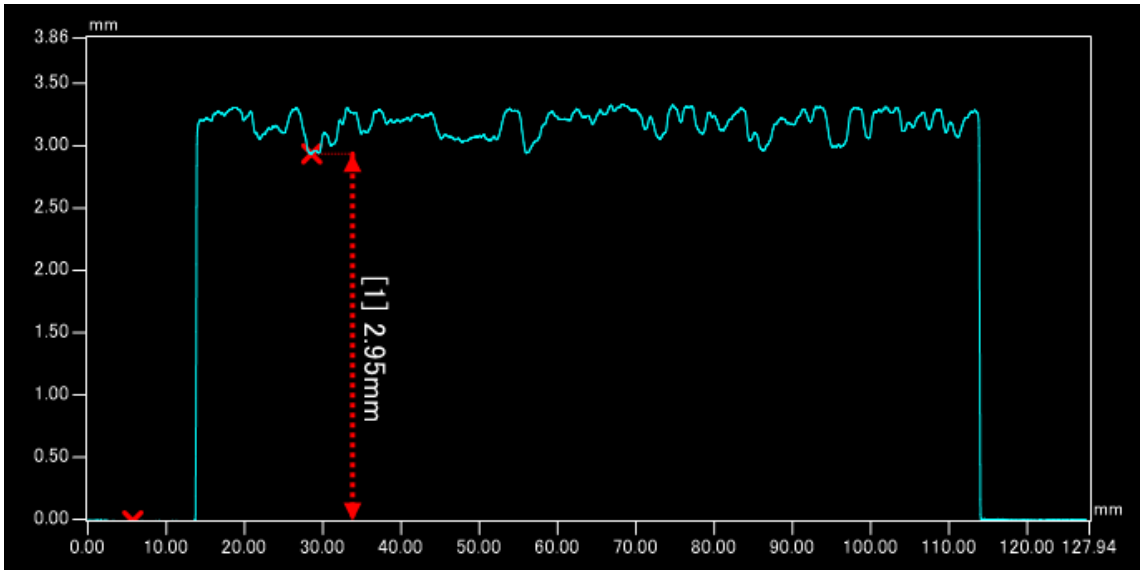
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 116

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 3 日

【測定結果】

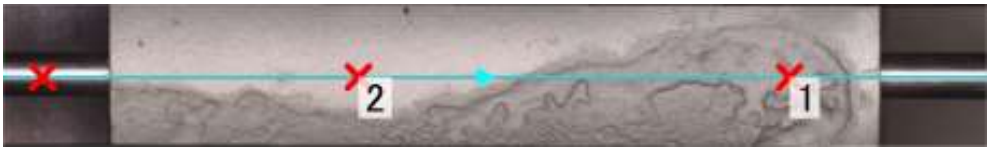
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　307.1 g
	ショットブラスト後　304.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.42 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	2.60 mm
管肉厚４	2.86 mm

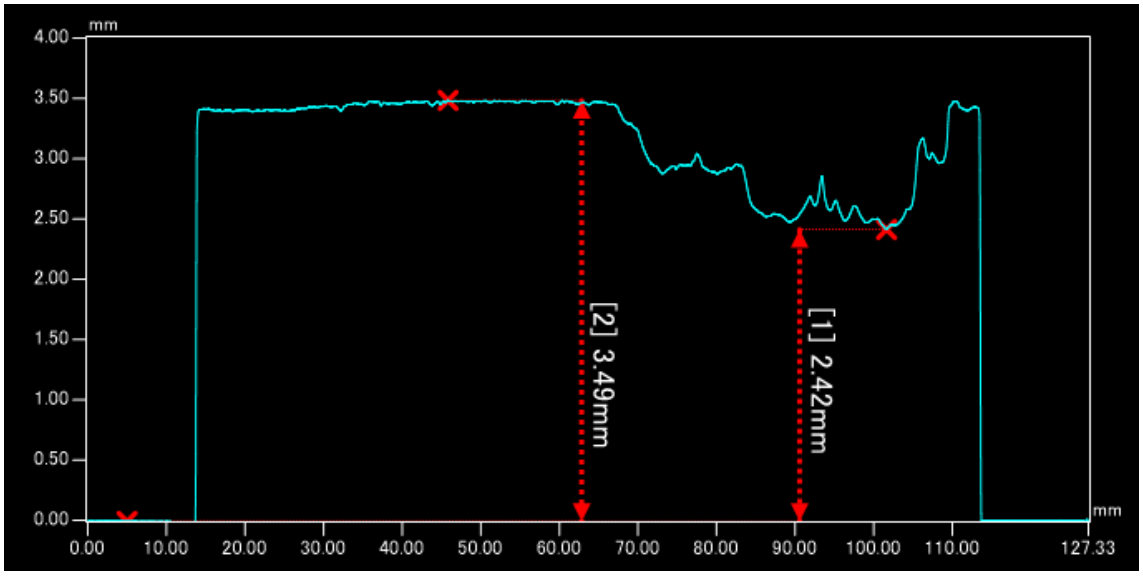
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

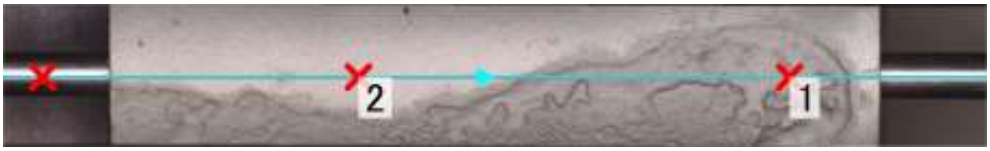
２．管肉厚

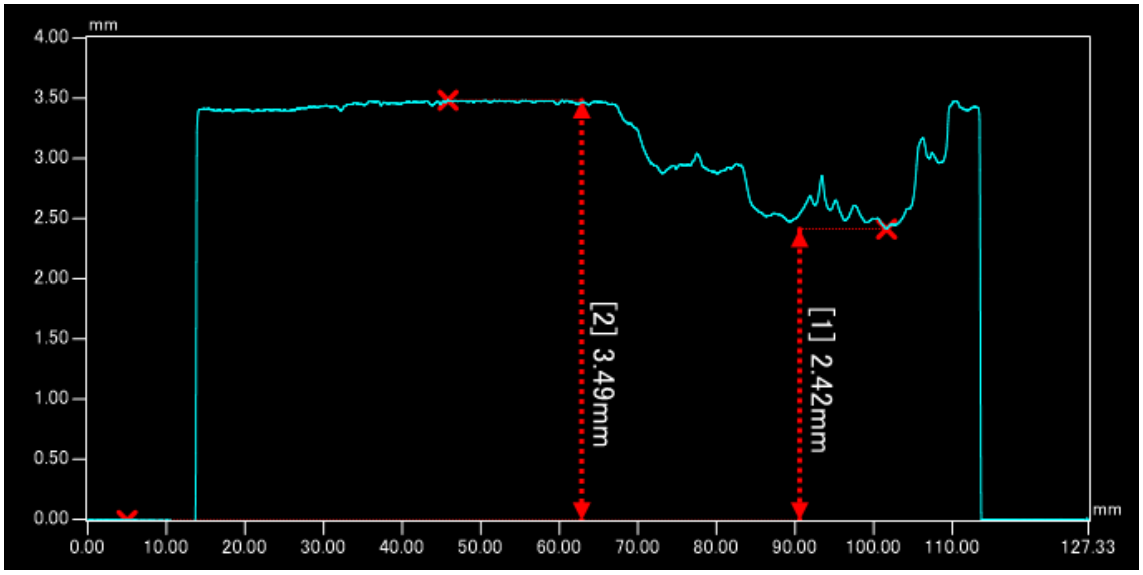
２－１　管肉厚１



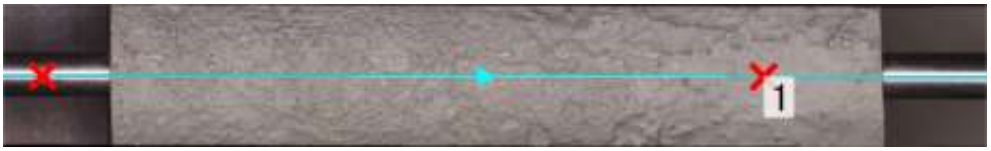


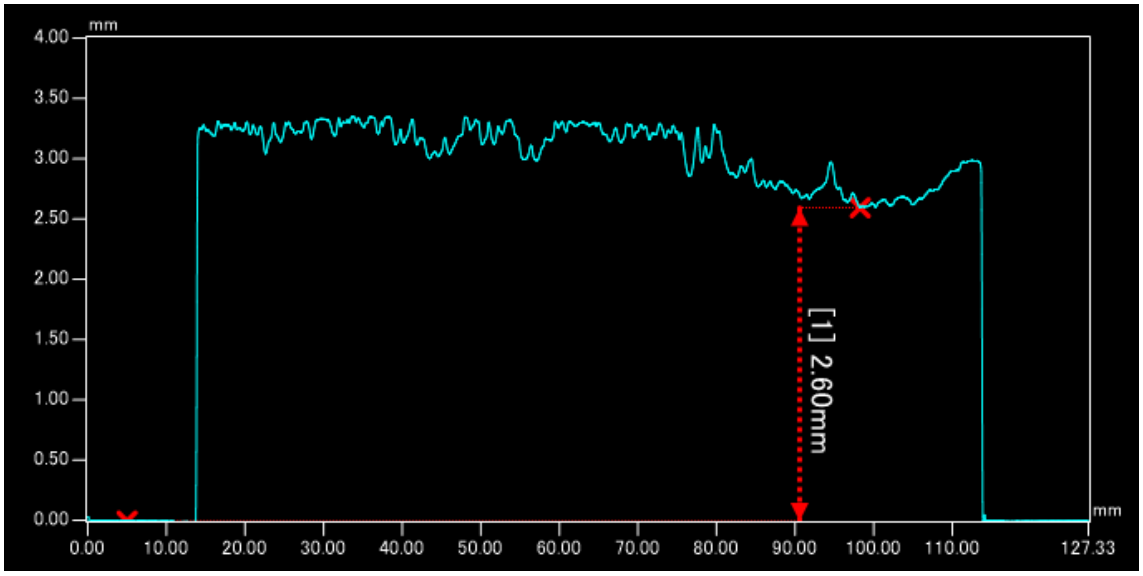
２－２　管肉厚２



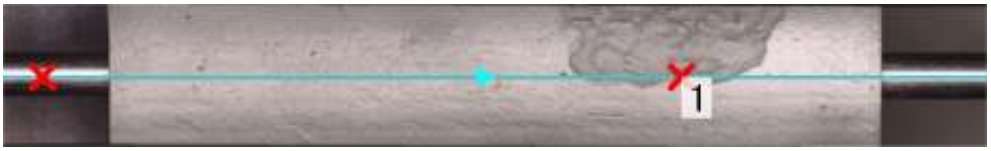


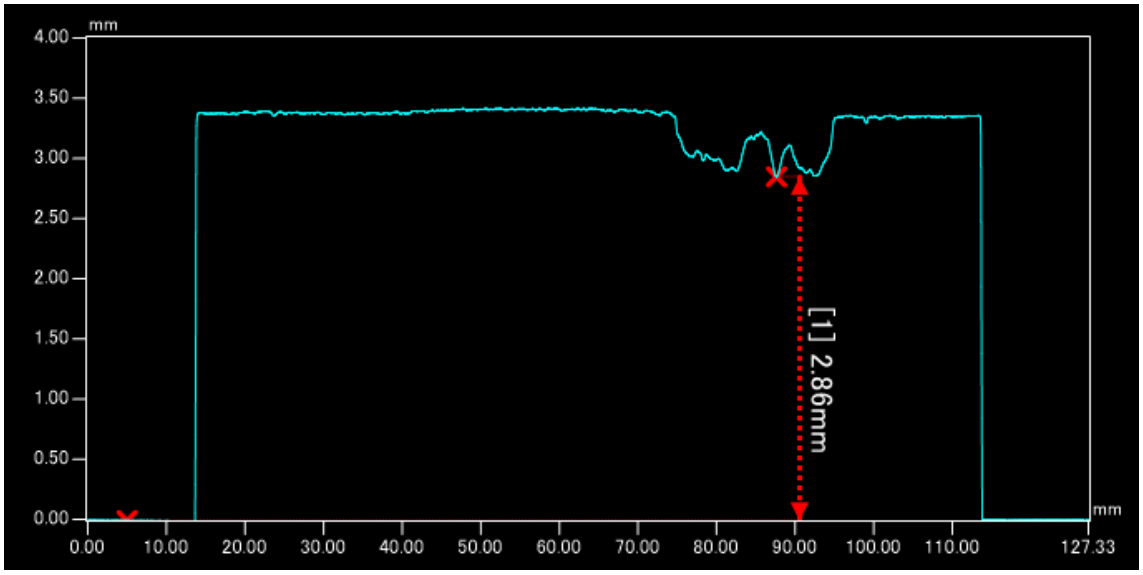
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 117

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 4 日

【測定結果】

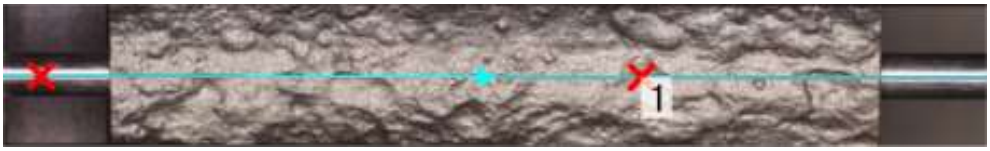
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　210.9 g
	ショットブラスト後　194.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.51 mm
管肉厚２	3.14 mm
管肉厚３	1.66 mm
管肉厚４	2.19 mm

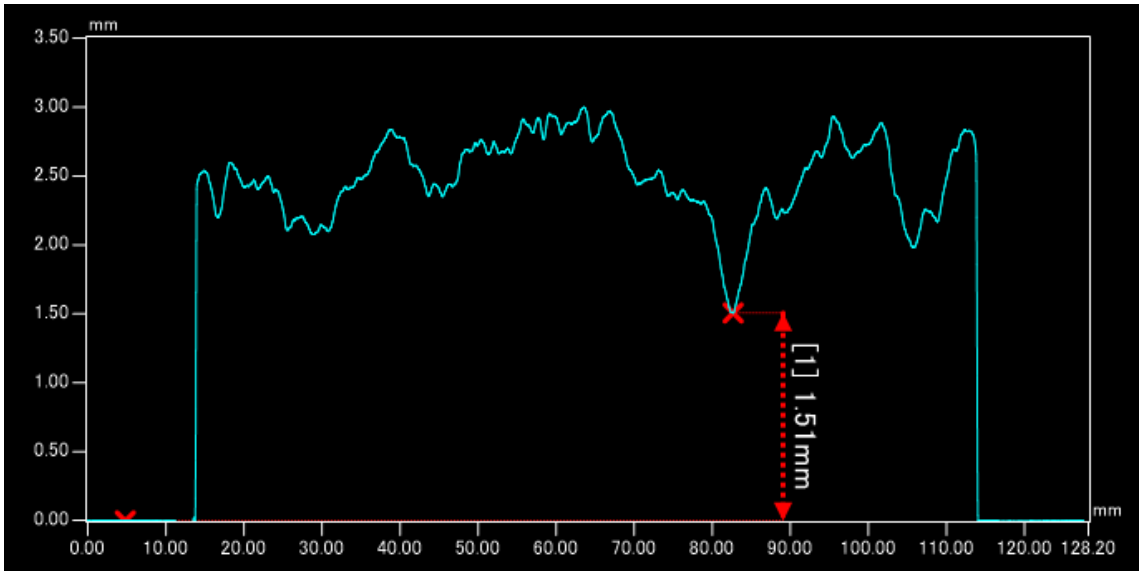
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

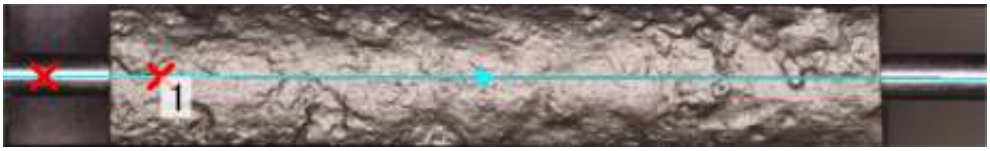
２．管肉厚

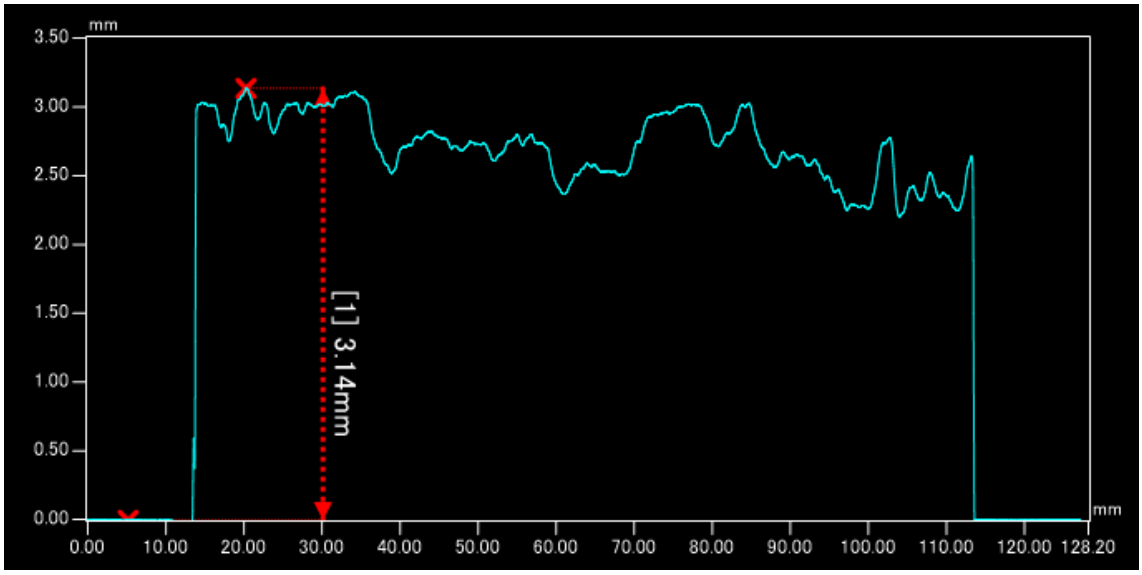
２－１　管肉厚１



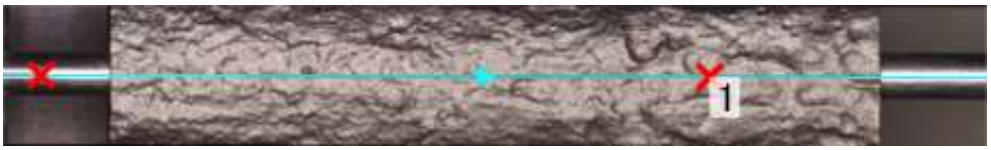


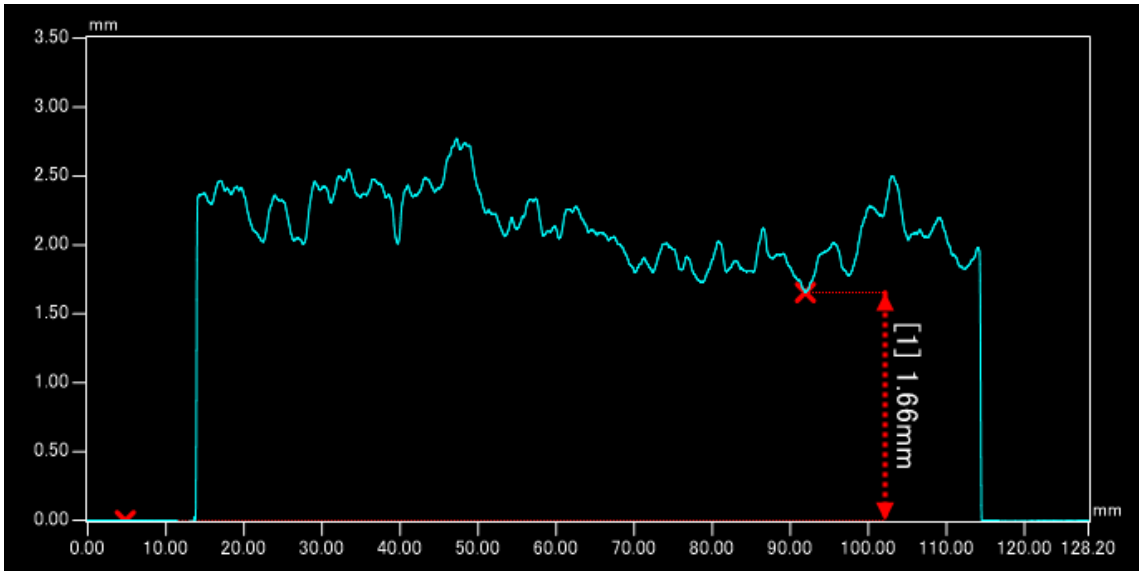
２－２　管肉厚２



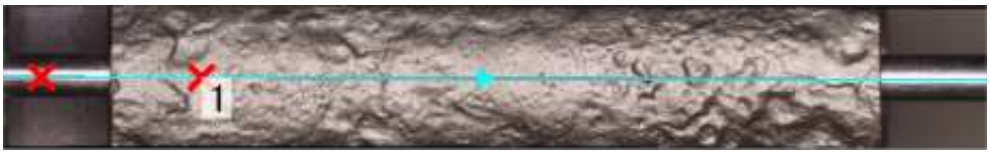


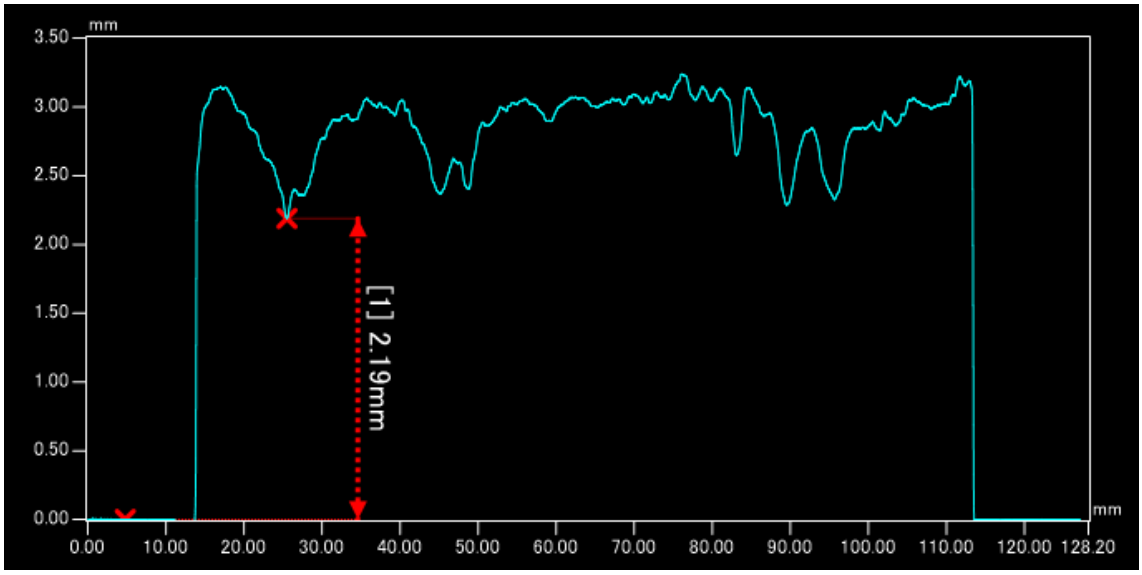
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 118

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 4 日

【測定結果】

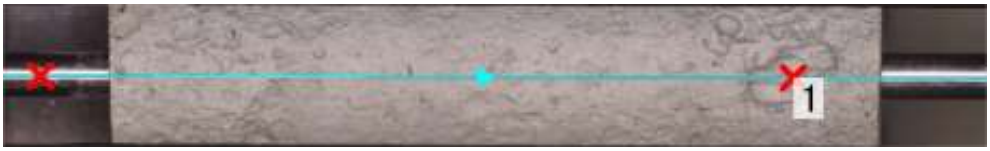
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　382.6 g
	ショットブラスト後　360.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.62 mm
管肉厚２	3.57 mm
管肉厚３	2.08 mm
管肉厚４	2.20 mm

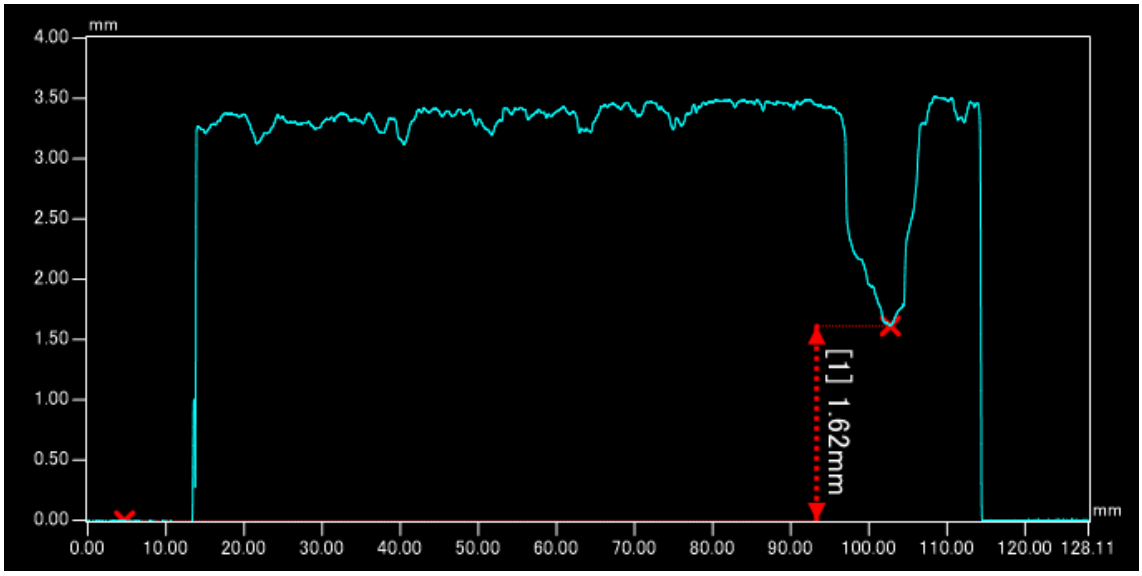
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

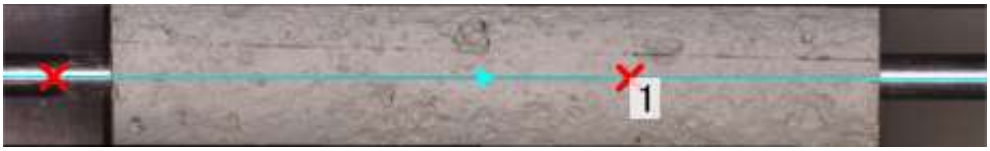
２．管肉厚

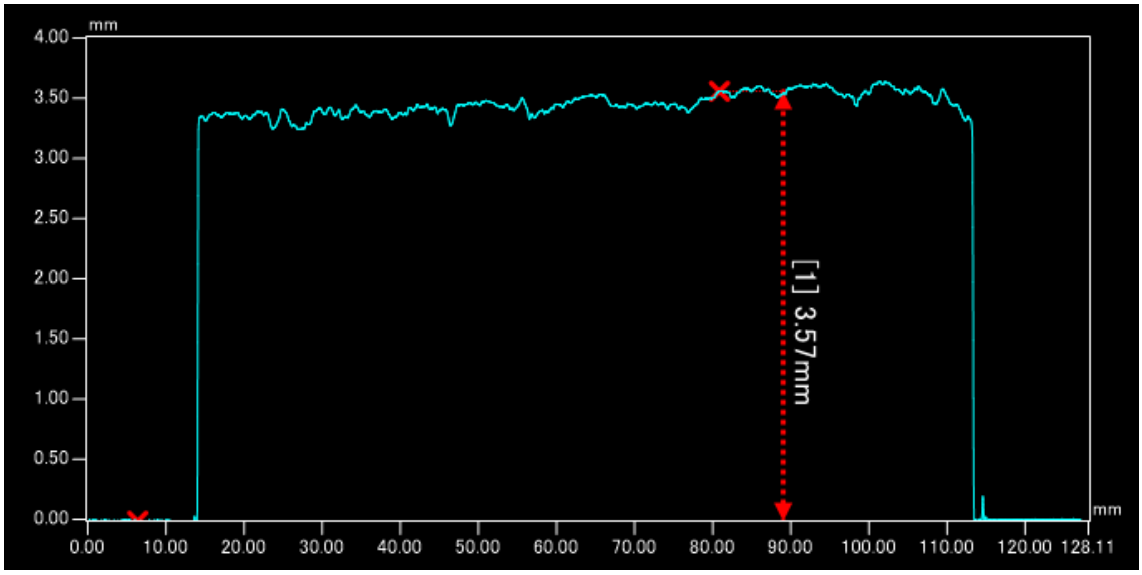
２－１　管肉厚１





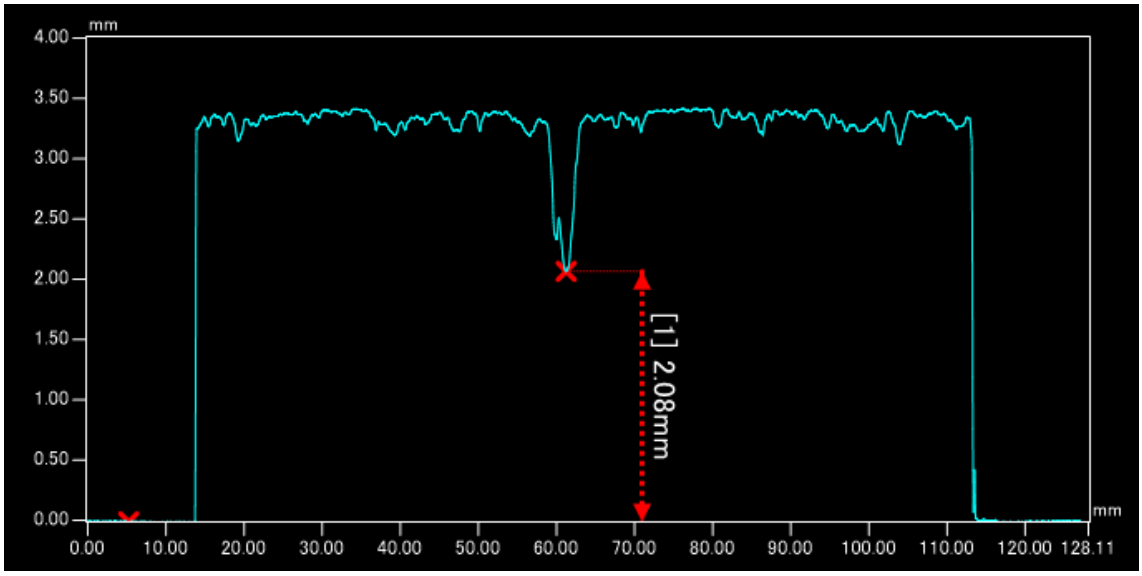
２－２　管肉厚２



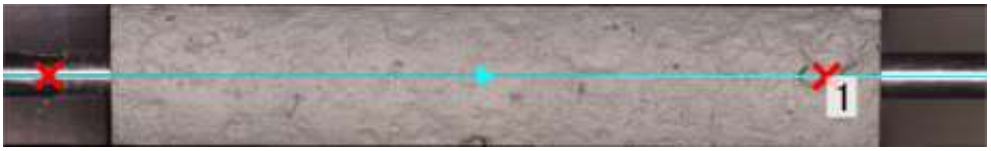


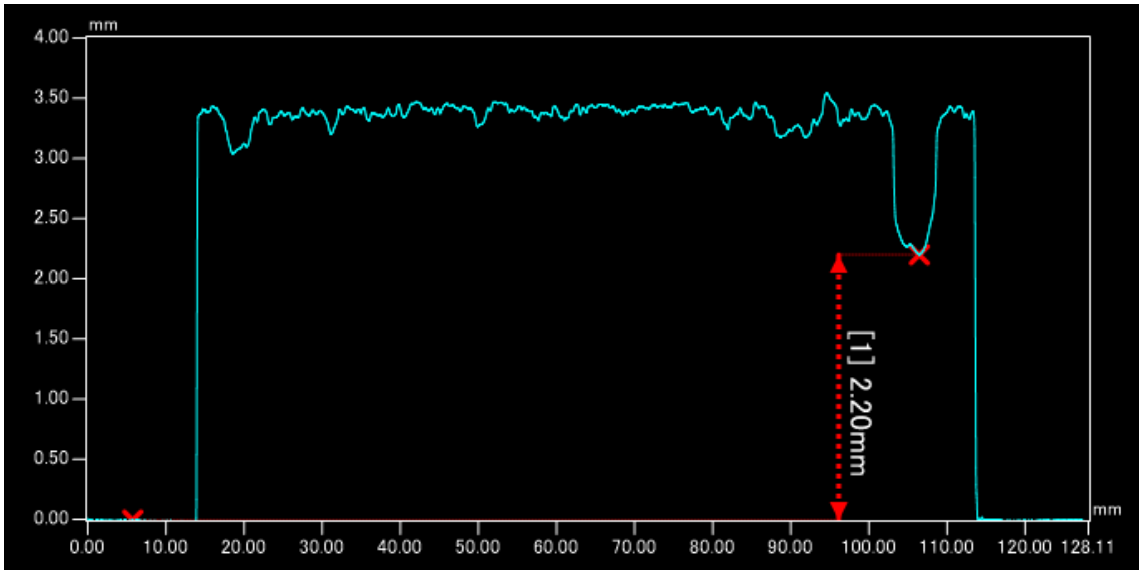
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 119

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 5 日

【測定結果】

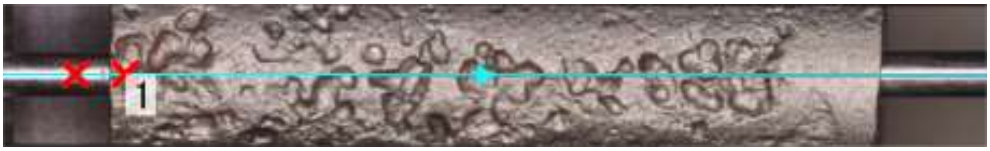
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　221.3 g
	ショットブラスト後　211.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.17 mm
管肉厚２	3.09 mm
管肉厚３	2.43 mm
管肉厚４	2.39 mm

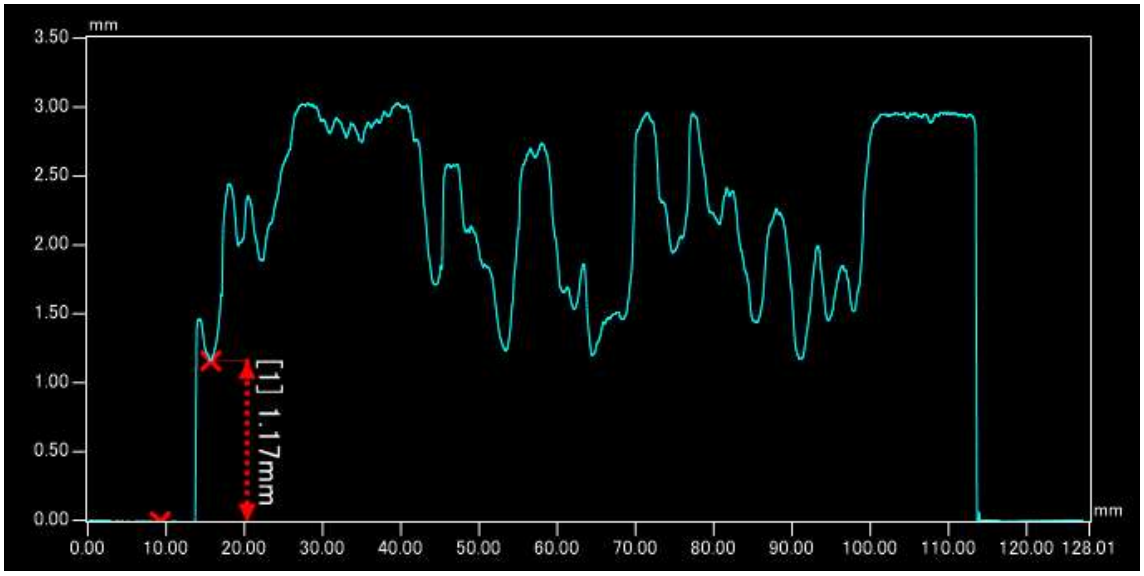
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

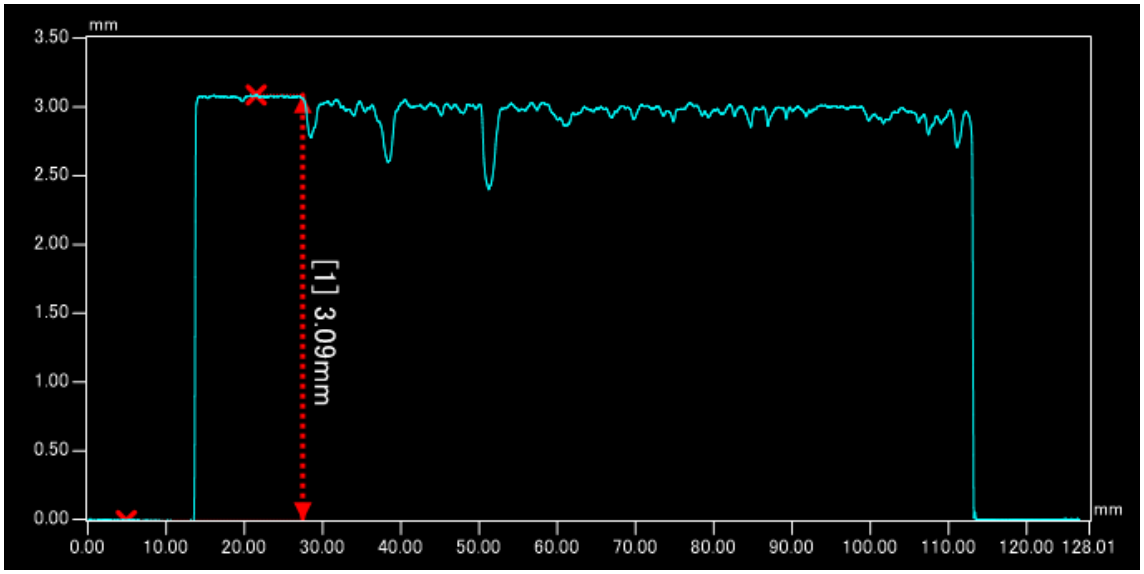
２－１　管肉厚１



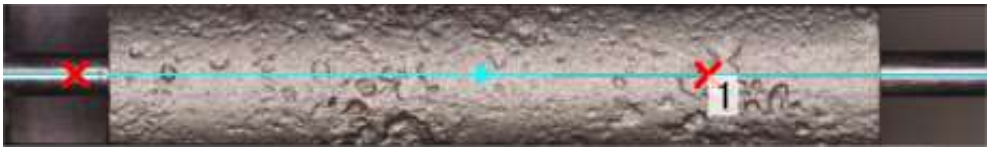


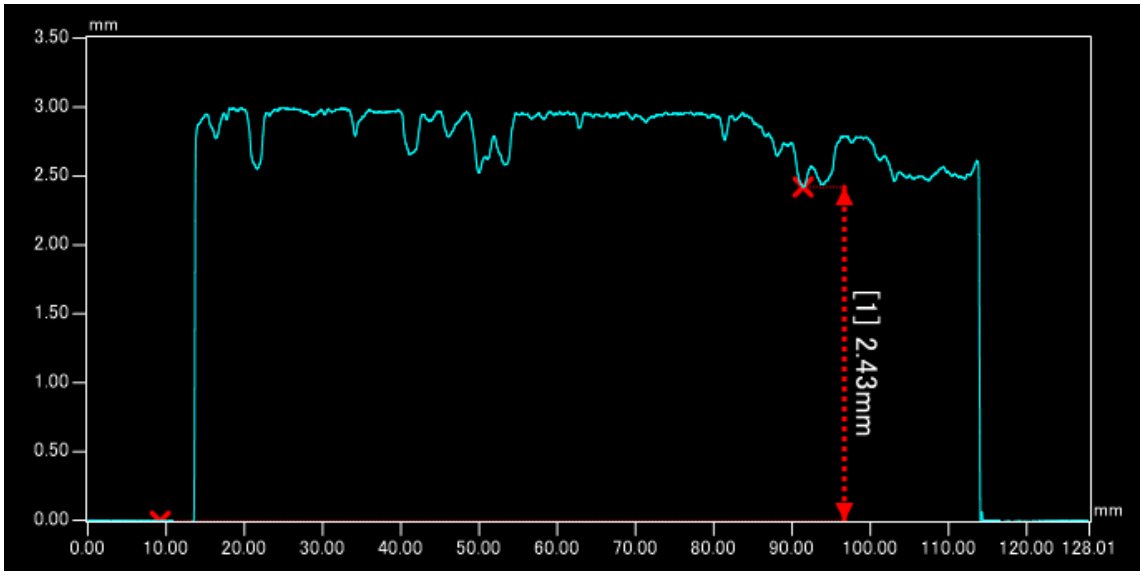
２－２　管肉厚２



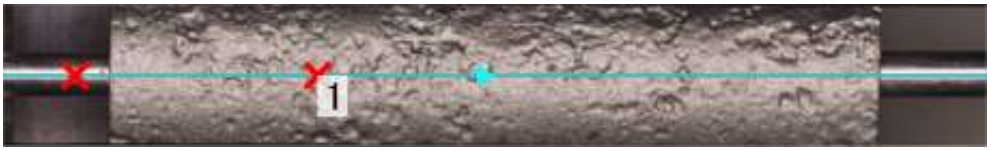


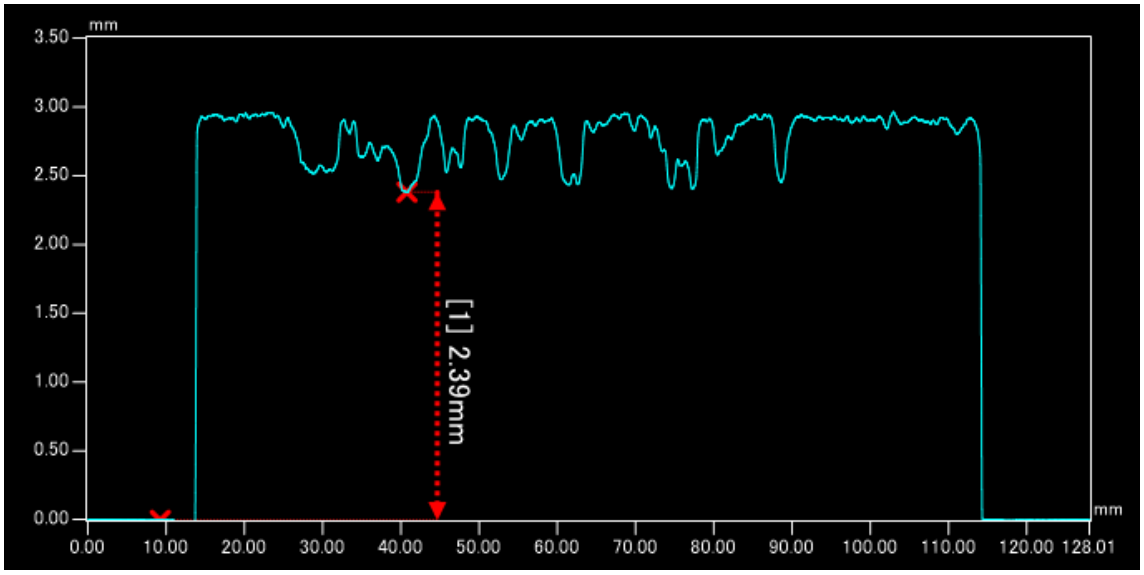
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 120

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 5 日

【測定結果】

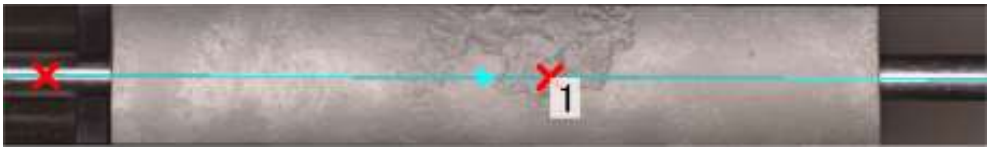
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.2 g
	ショットブラスト後　224.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.59 mm
管肉厚２	3.24 mm
管肉厚３	2.85 mm
管肉厚４	2.94 mm

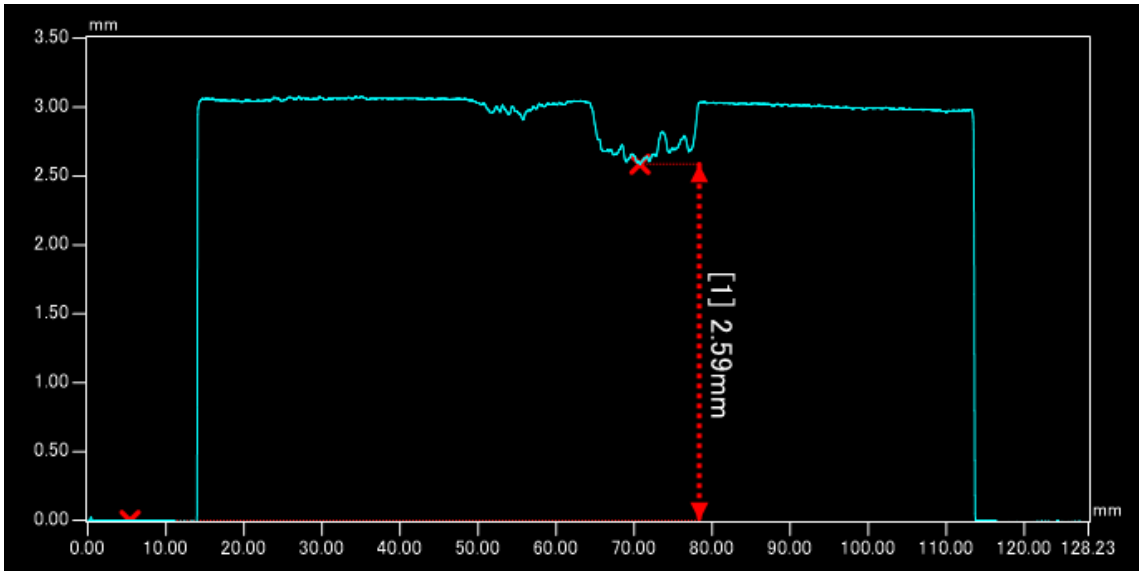
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

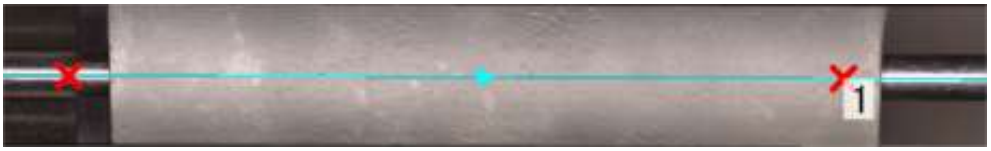
２．管肉厚

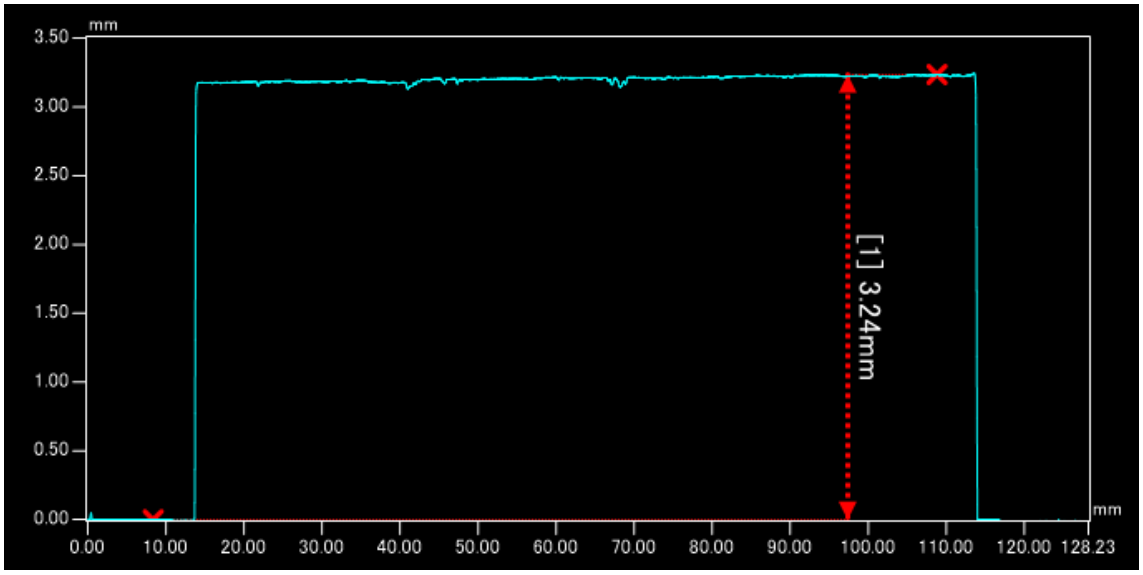
２－１　管肉厚１



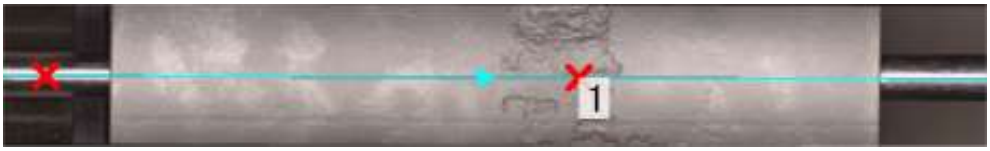


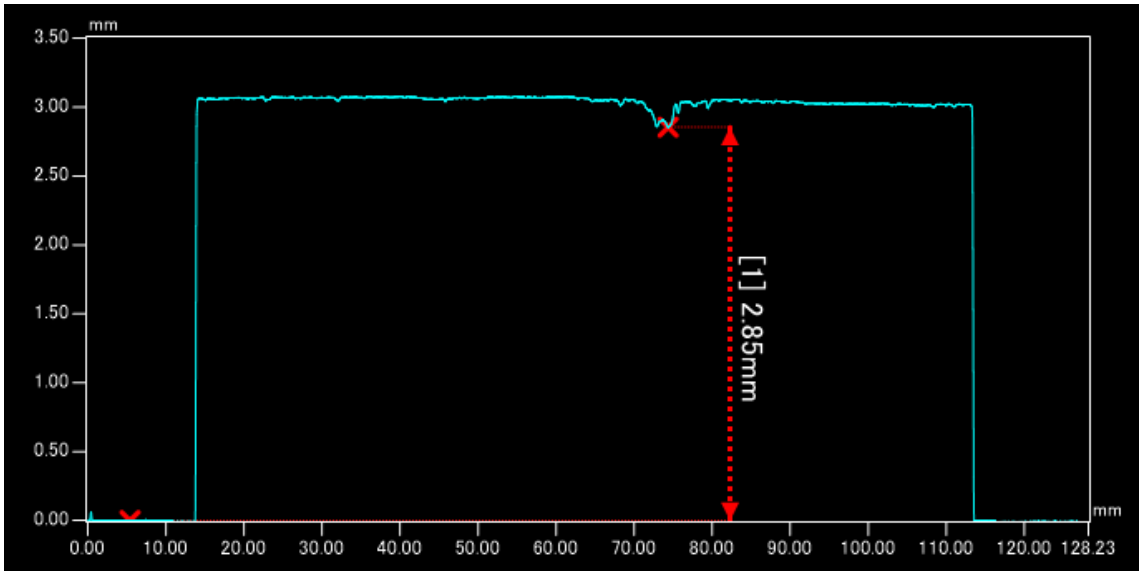
２－２　管肉厚２



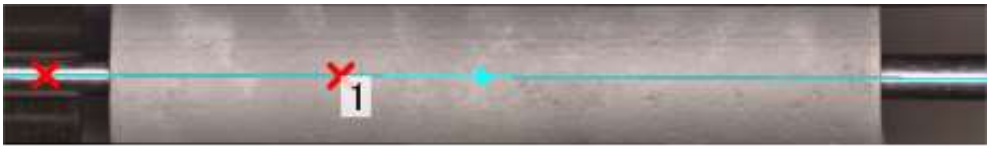


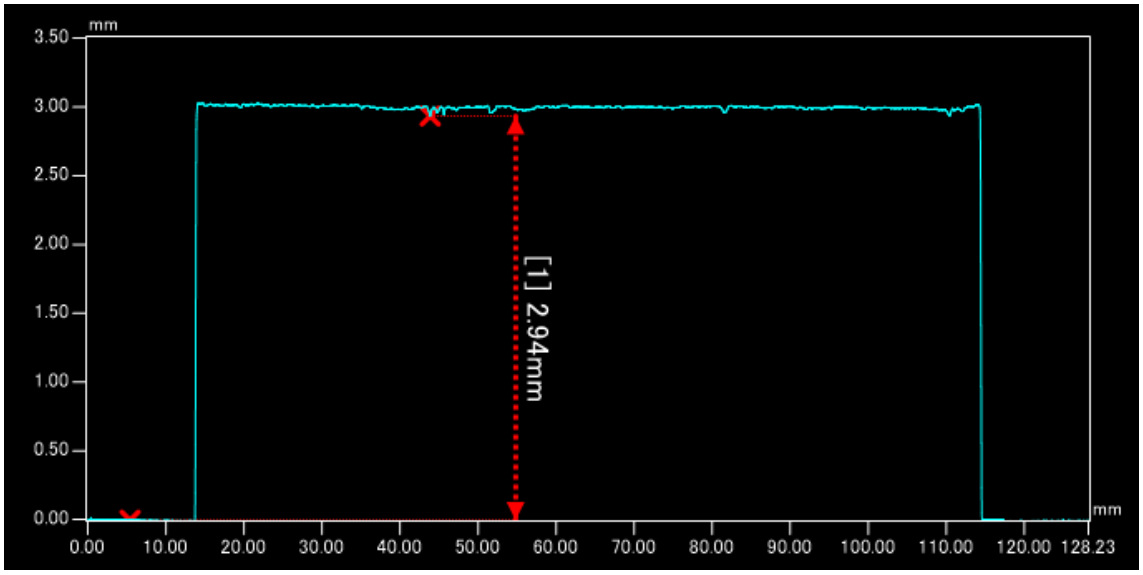
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





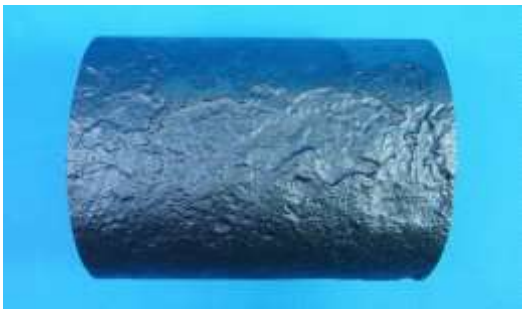
サンプル No. 121

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 5 日

【測定結果】

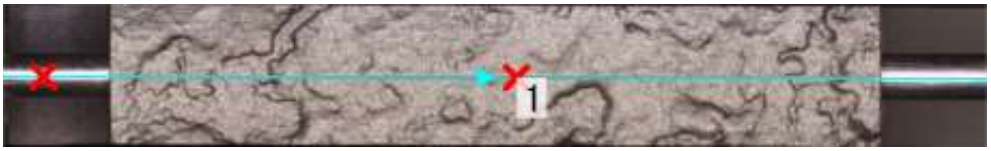
ガス管の種類	白ガス管
口径	65A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　667.7 g
	ショットブラスト後　661.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.77 mm
管肉厚２	4.49 mm
管肉厚３	2.42 mm
管肉厚４	2.89 mm

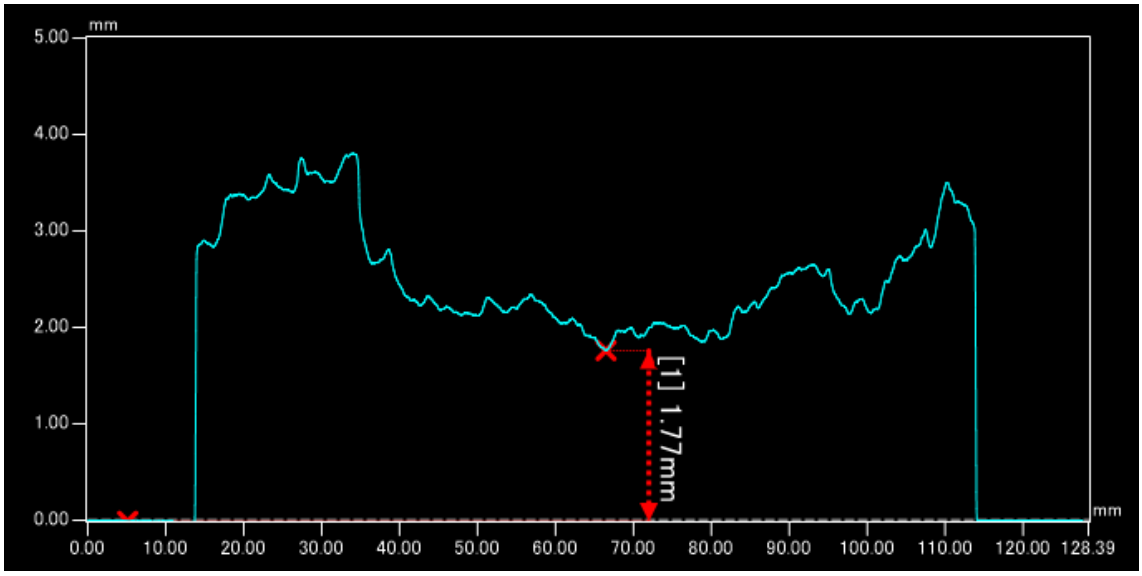
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

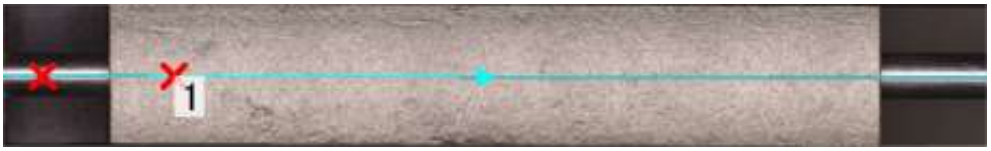
２．管肉厚

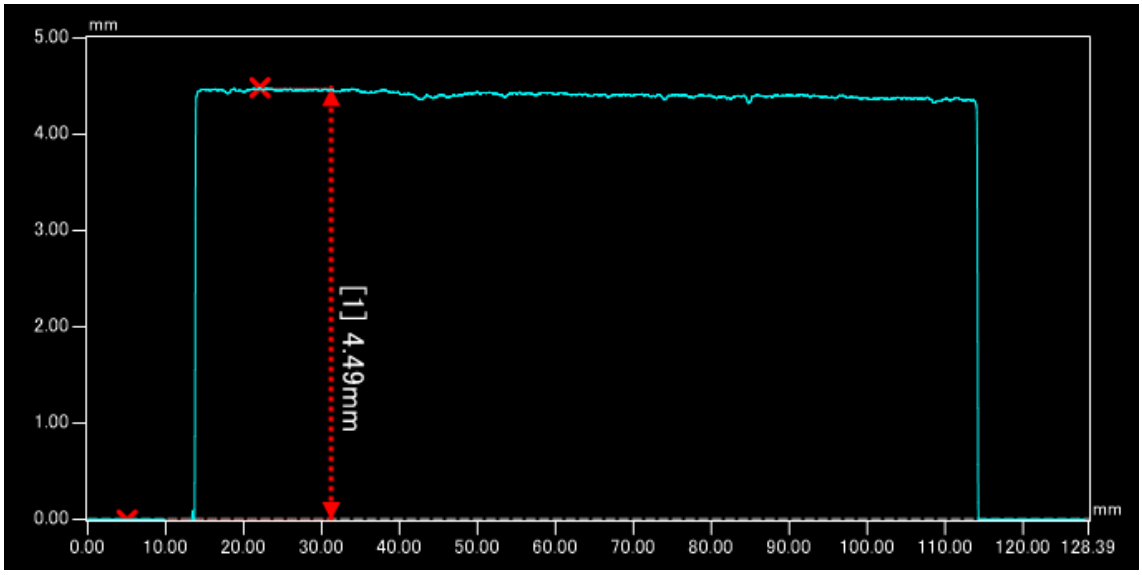
２－１　管肉厚１



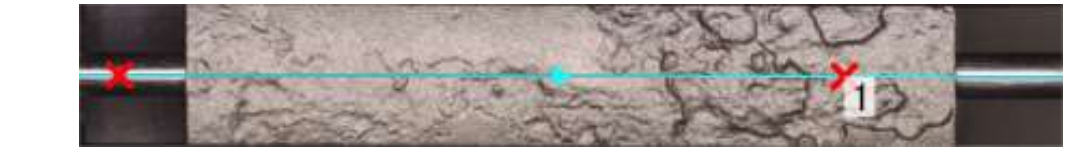


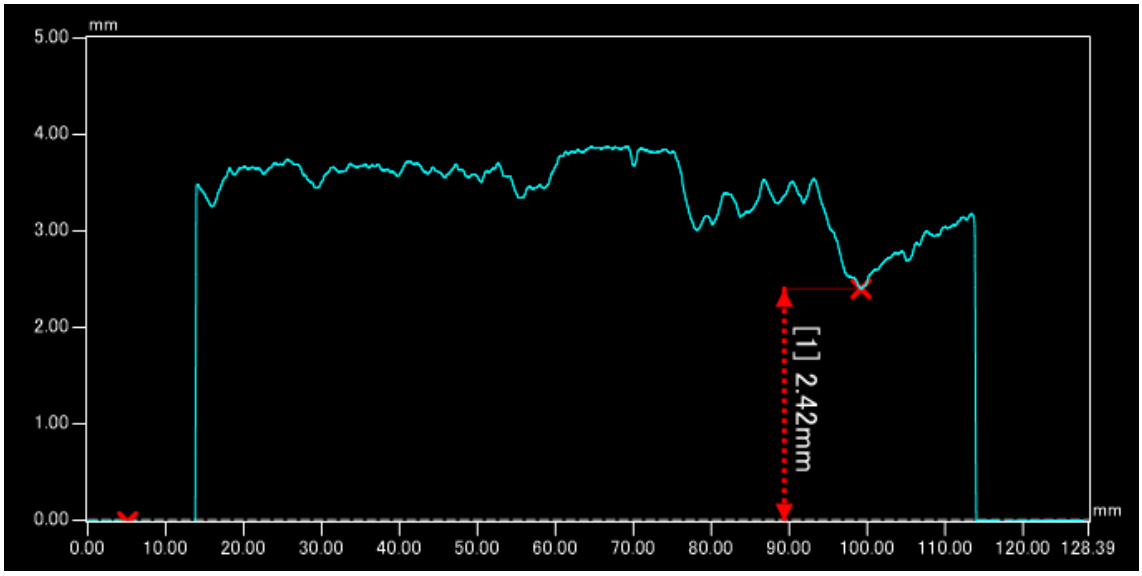
２－２　管肉厚２



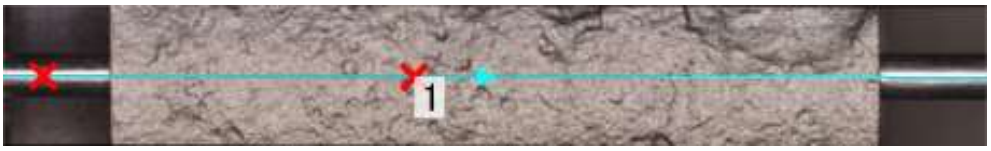


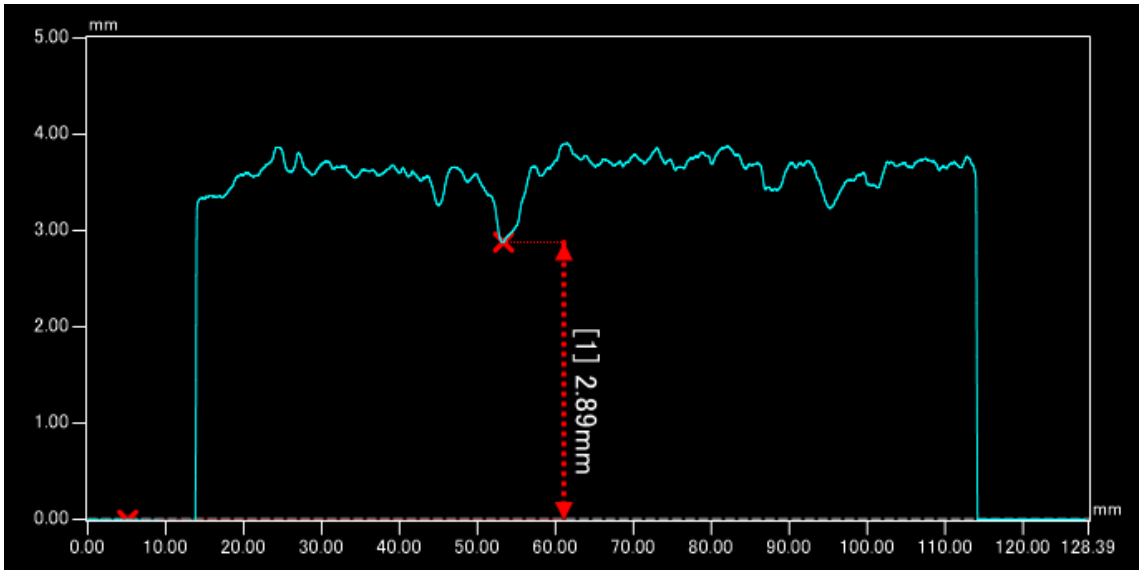
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 122

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 11 日

【測定結果】

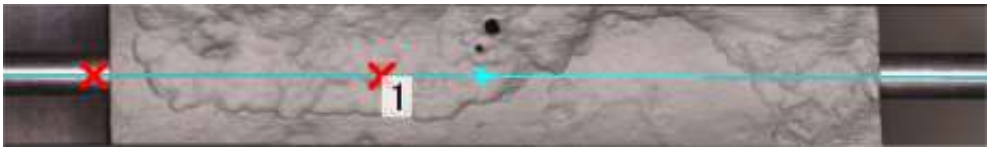
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　258.9 g
	ショットブラスト後　249.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.32 mm
管肉厚３	1.65 mm
管肉厚４	2.31 mm

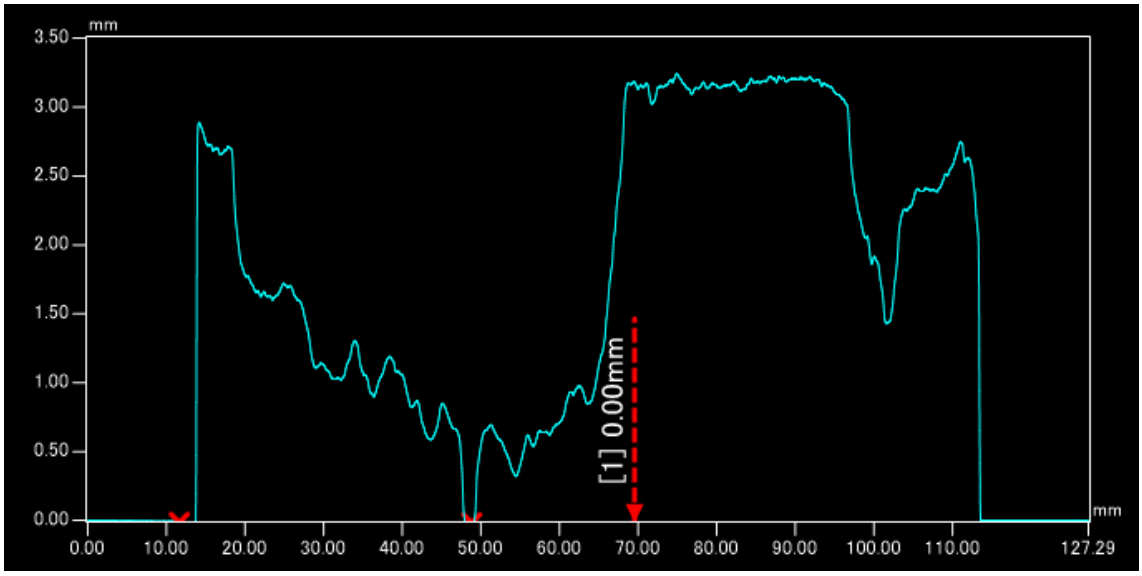
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

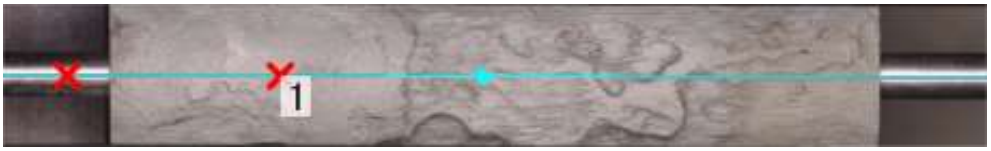
２．管肉厚

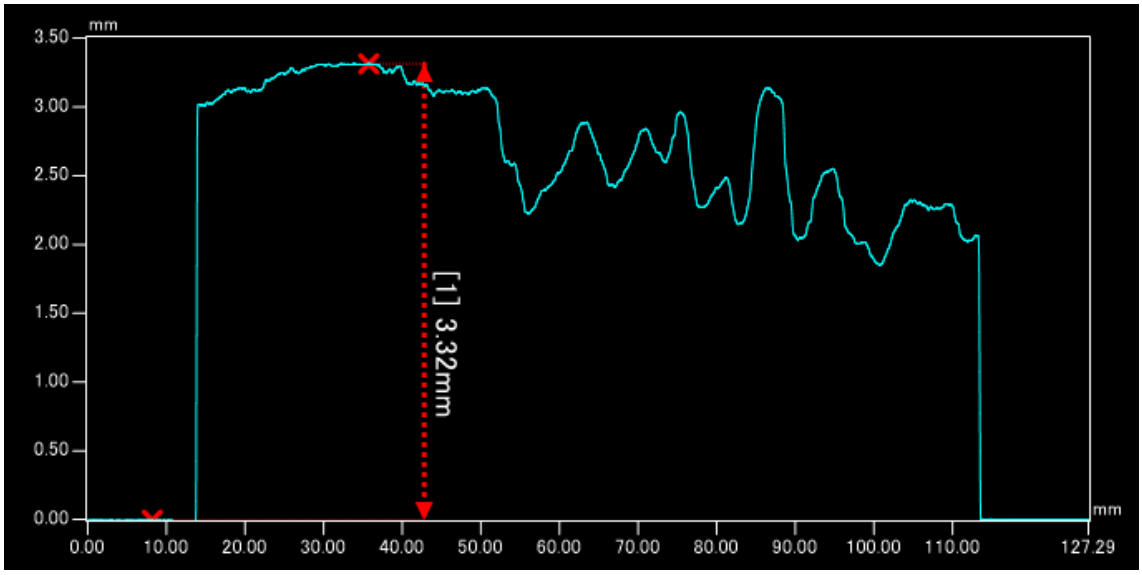
２－１　管肉厚１



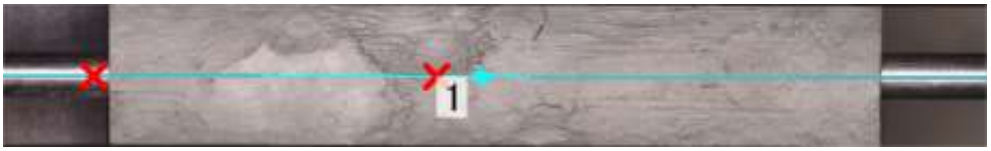


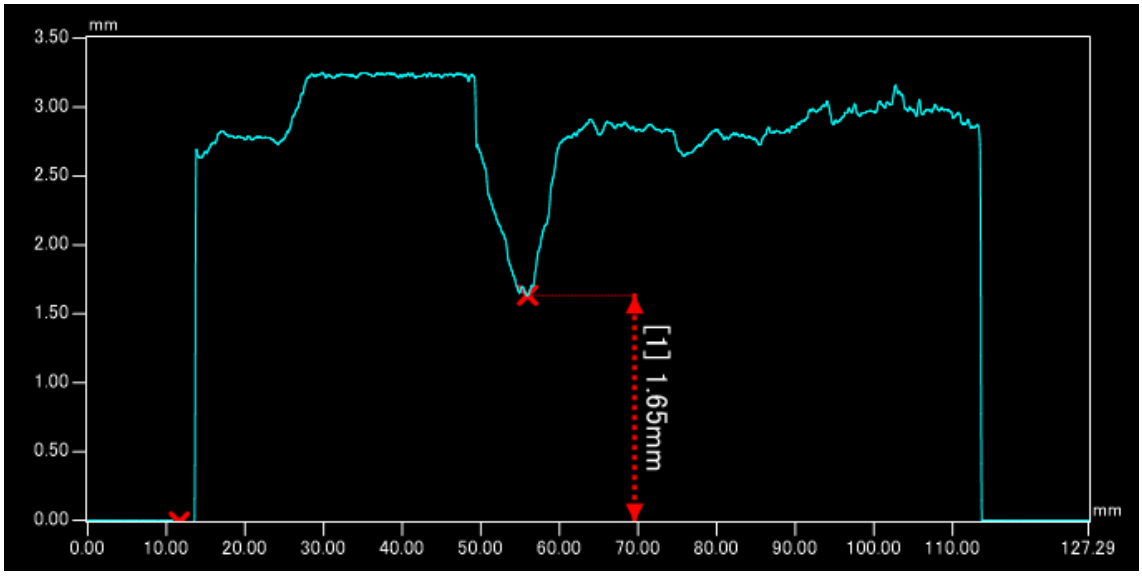
２－２　管肉厚２



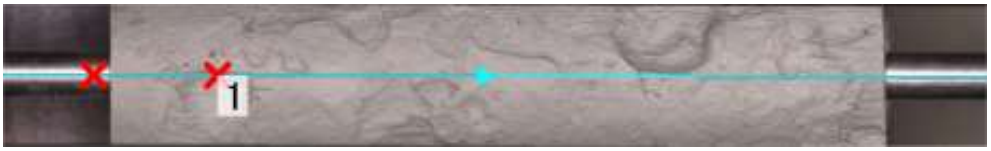


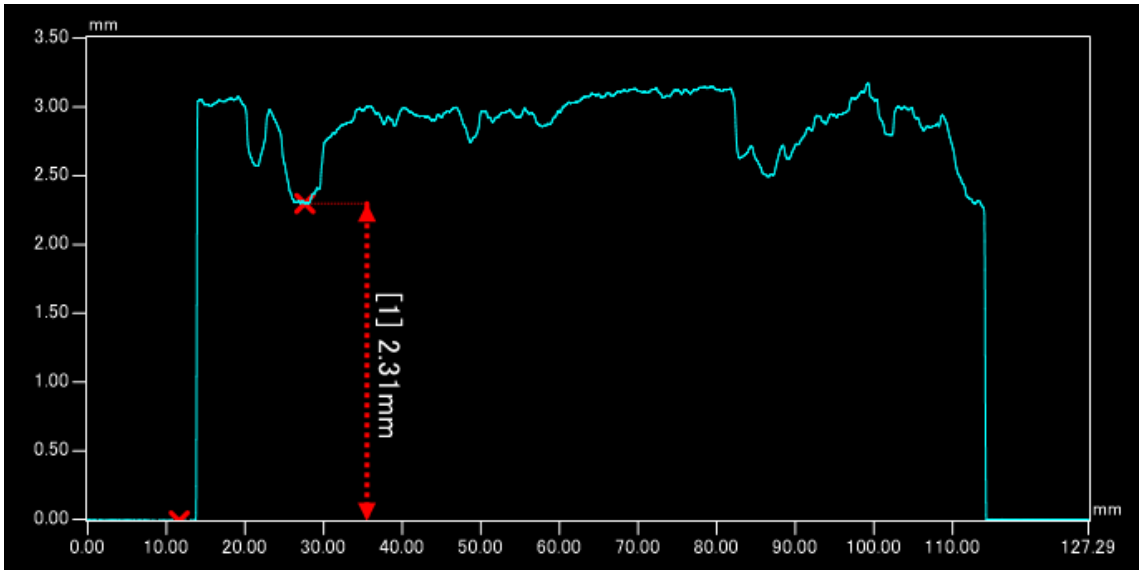
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 123

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 12 日

【測定結果】

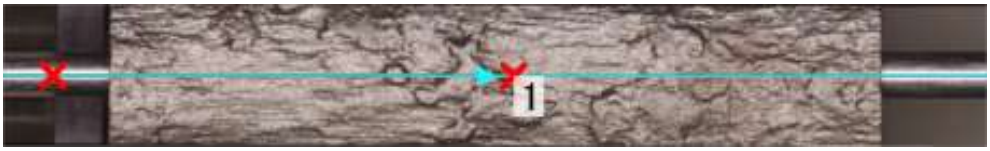
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　272.5 g
	ショットブラスト後　259.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.65 mm
管肉厚２	3.64 mm
管肉厚３	2.39 mm
管肉厚４	2.18 mm

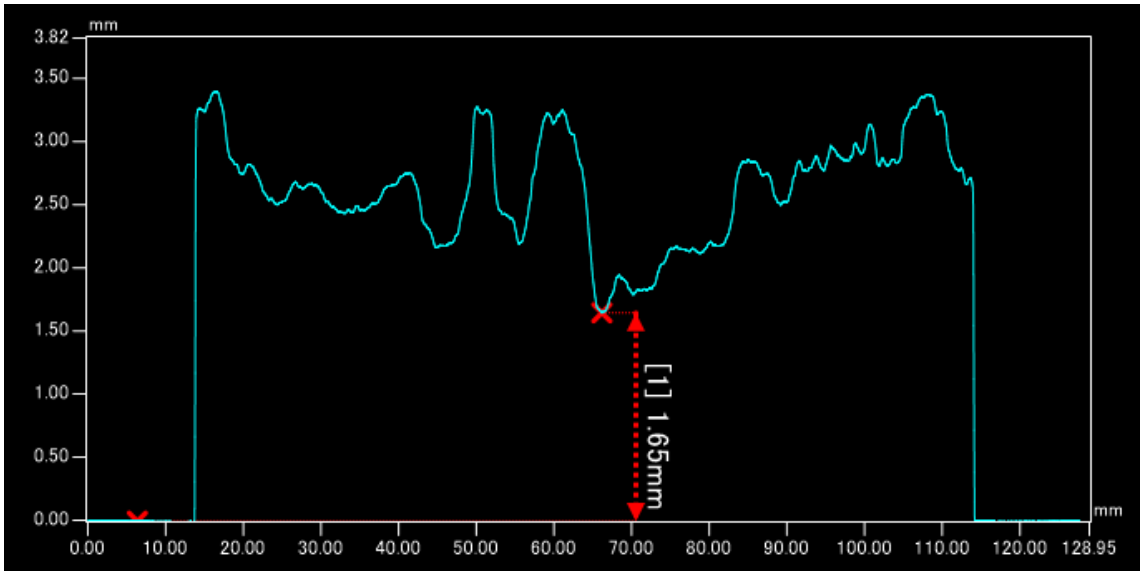
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

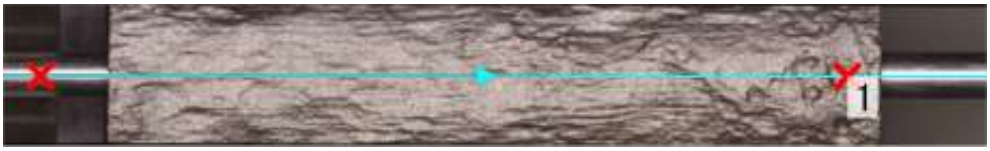
２．管肉厚

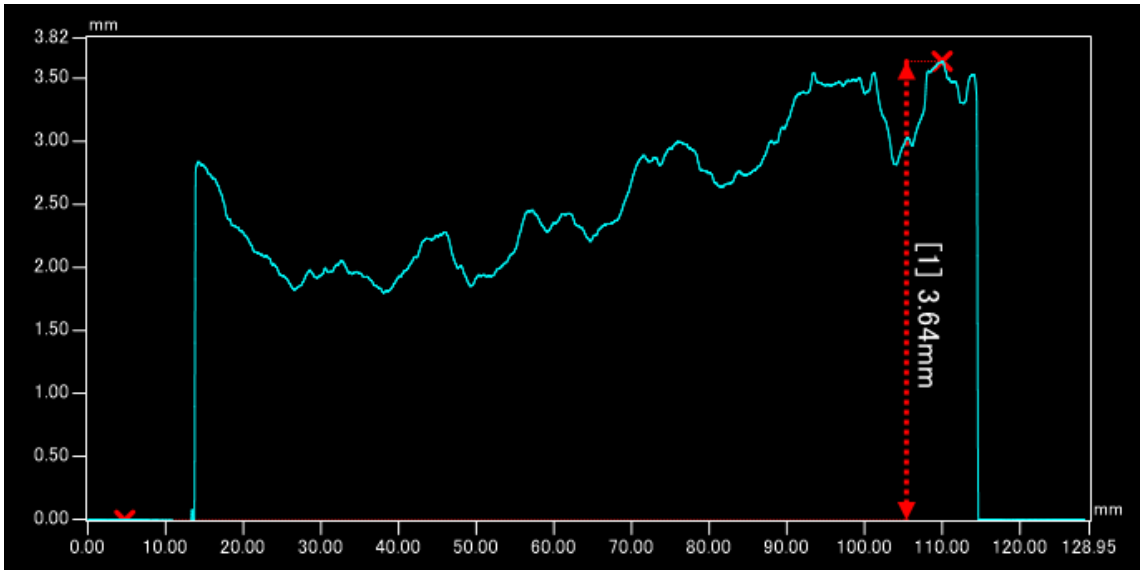
２－１　管肉厚１



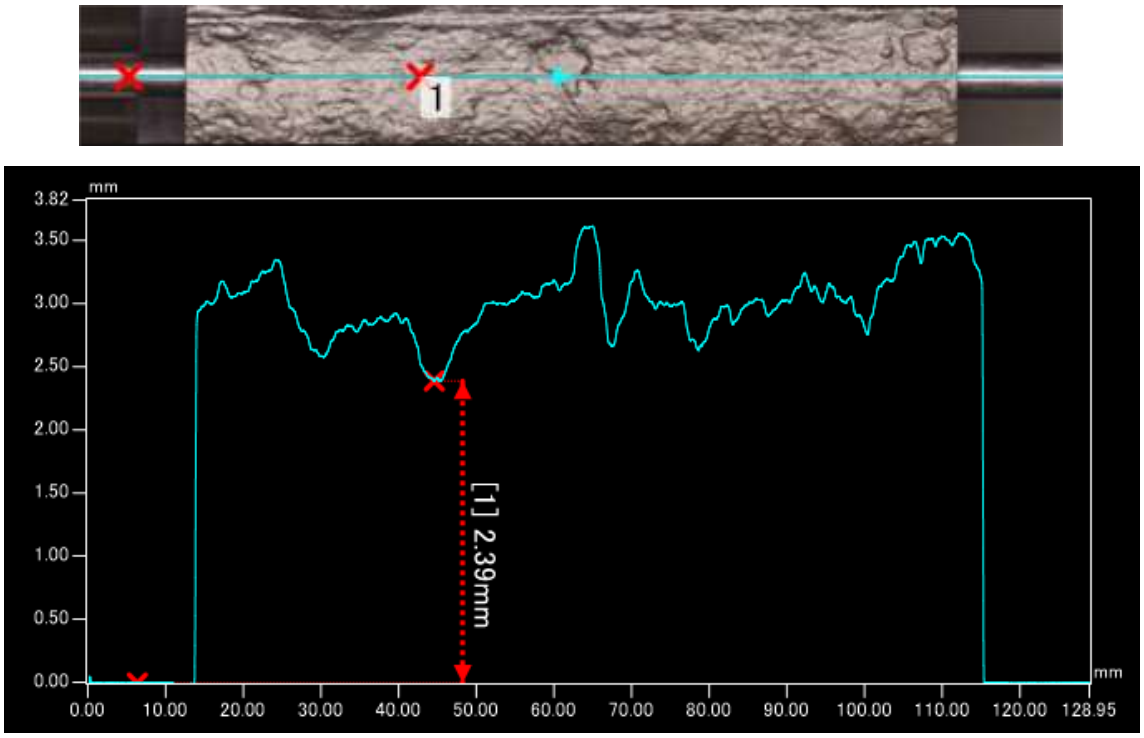


２－２　管肉厚２

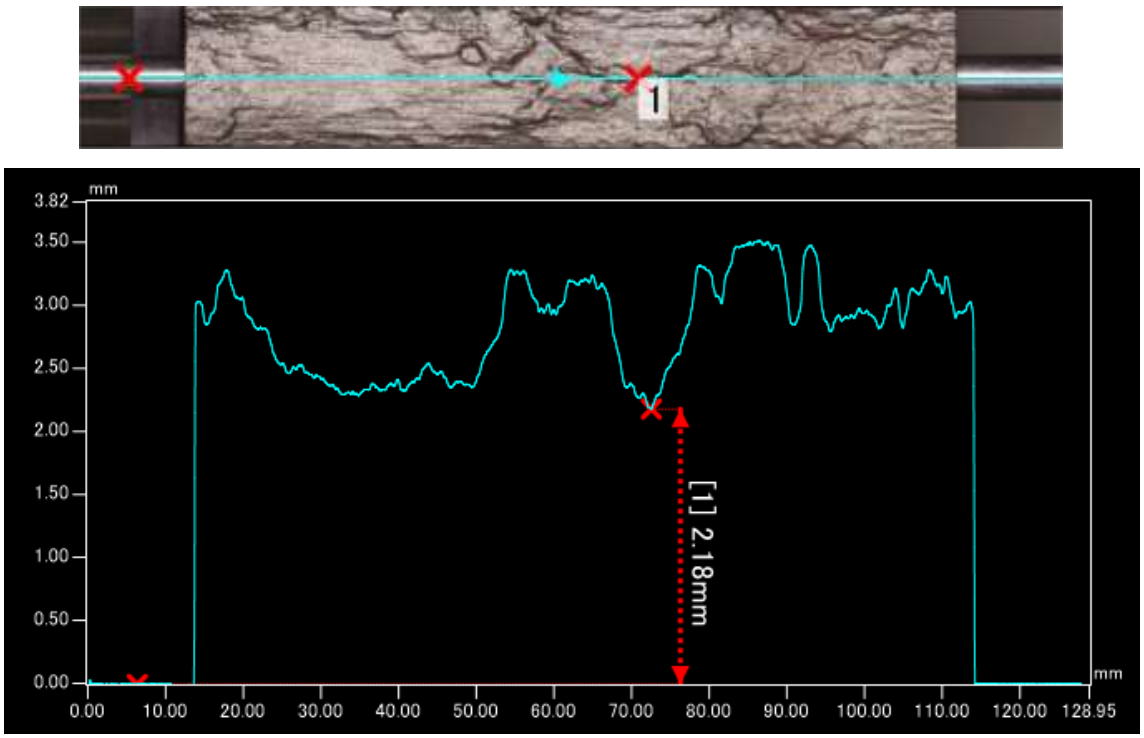




２－３　管肉厚３



２－４　管肉厚４



サンプル No. 124

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 13 日

【測定結果】

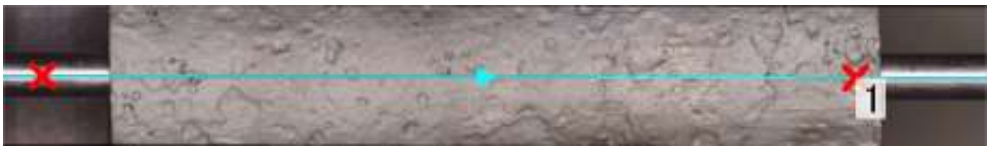
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　226.7 g
	ショットブラスト後　216.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.90 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	1.95 mm
管肉厚４	2.26 mm

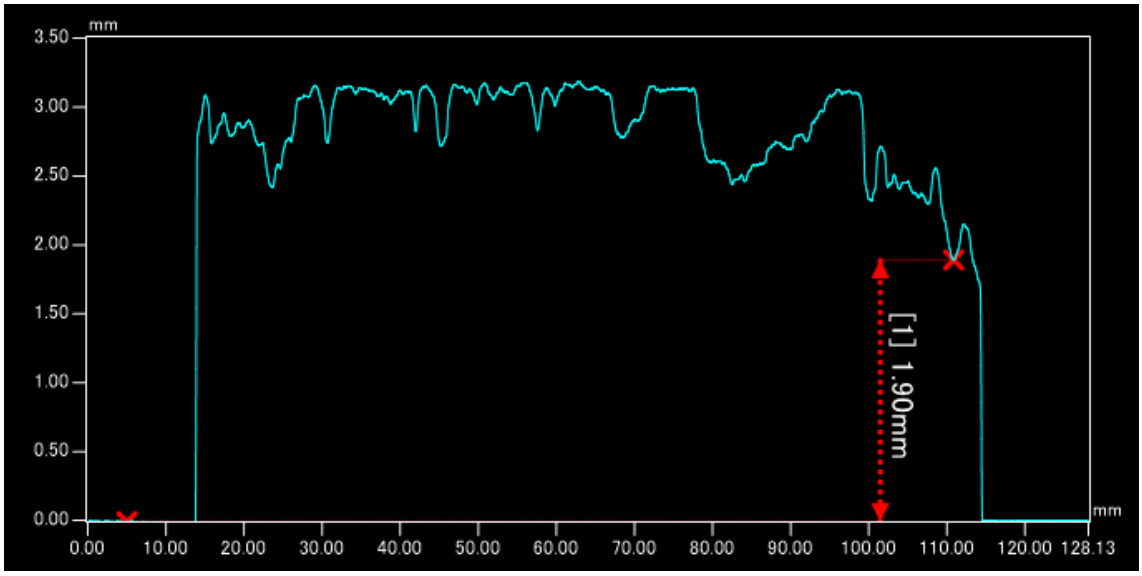
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

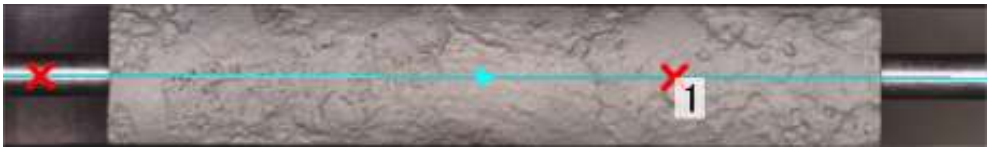
２．管肉厚

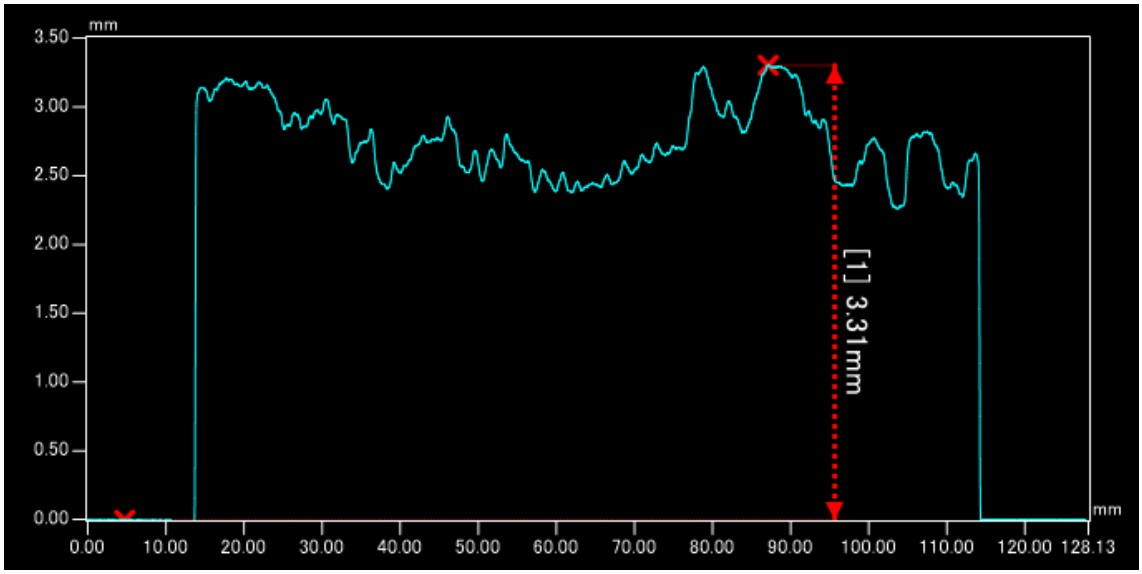
２－１　管肉厚１



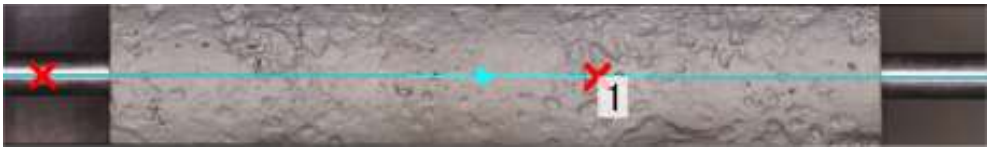


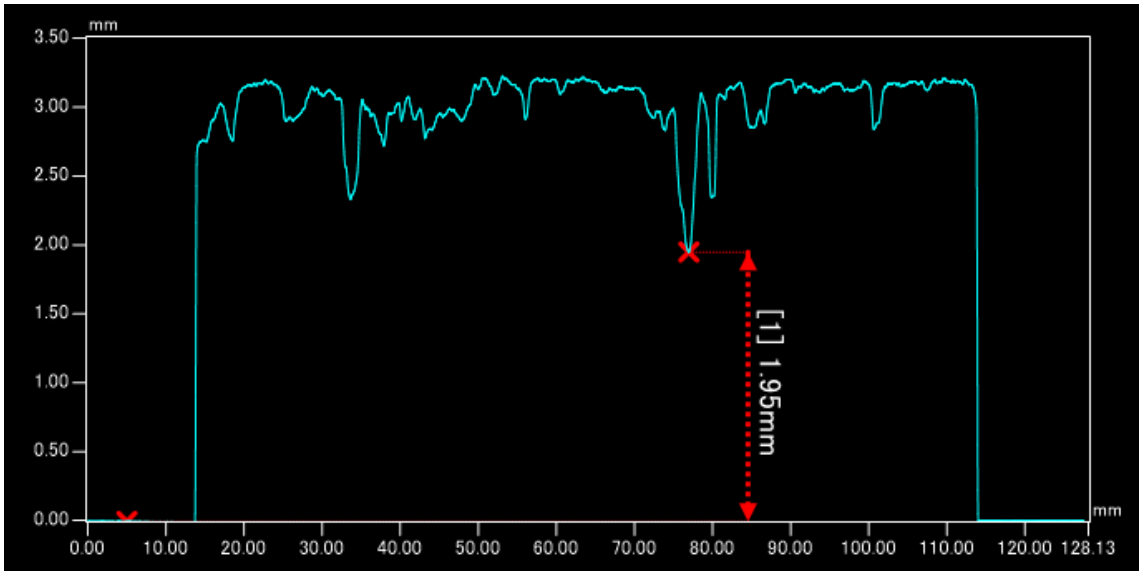
２－２　管肉厚２



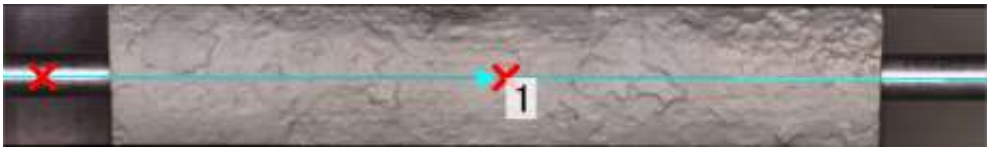


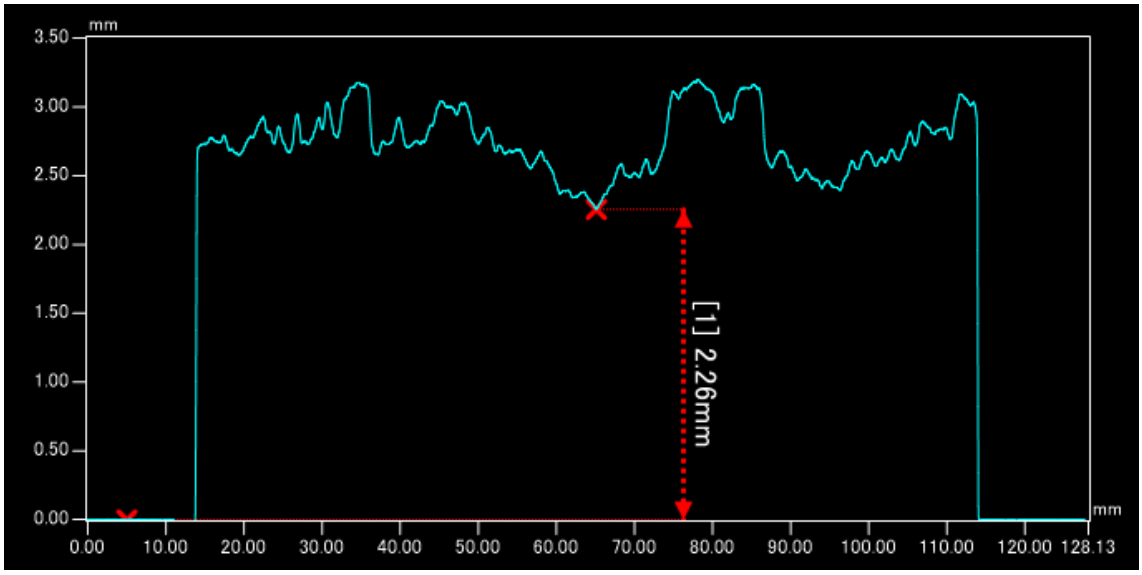
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 125

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 13 日

【測定結果】

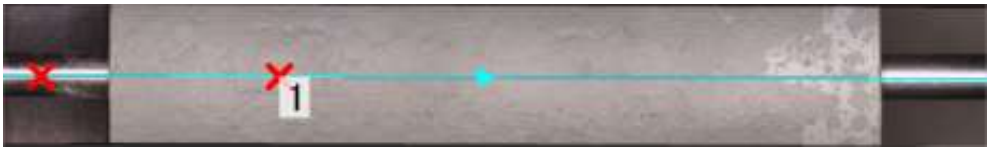
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　376.5 g
	ショットブラスト後　371.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.15 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	3.28 mm
管肉厚４	3.21 mm

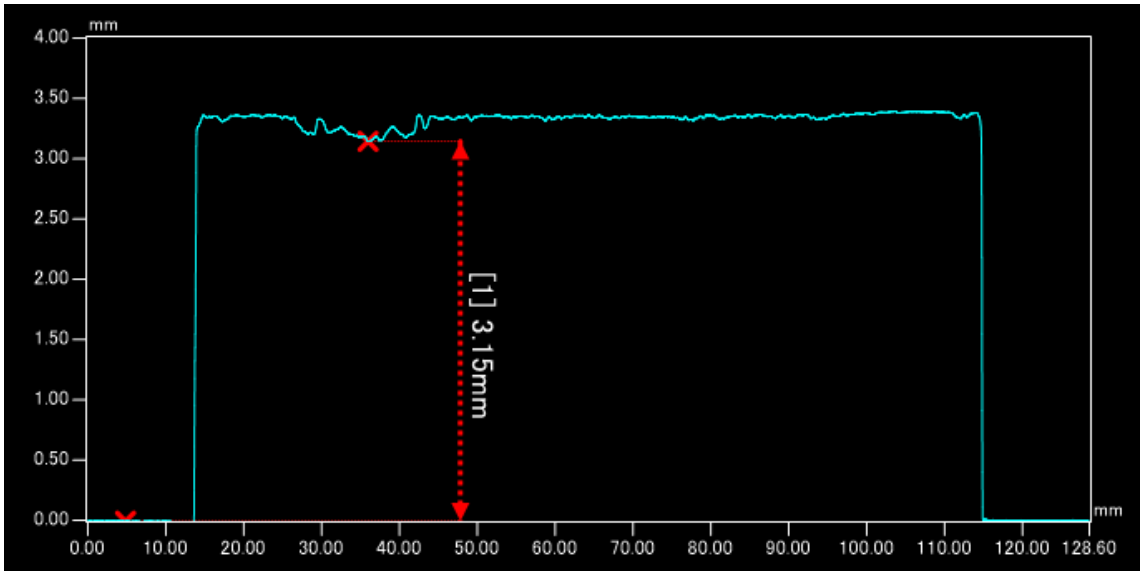
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

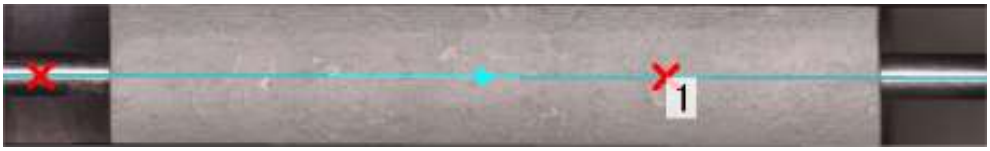
２．管肉厚

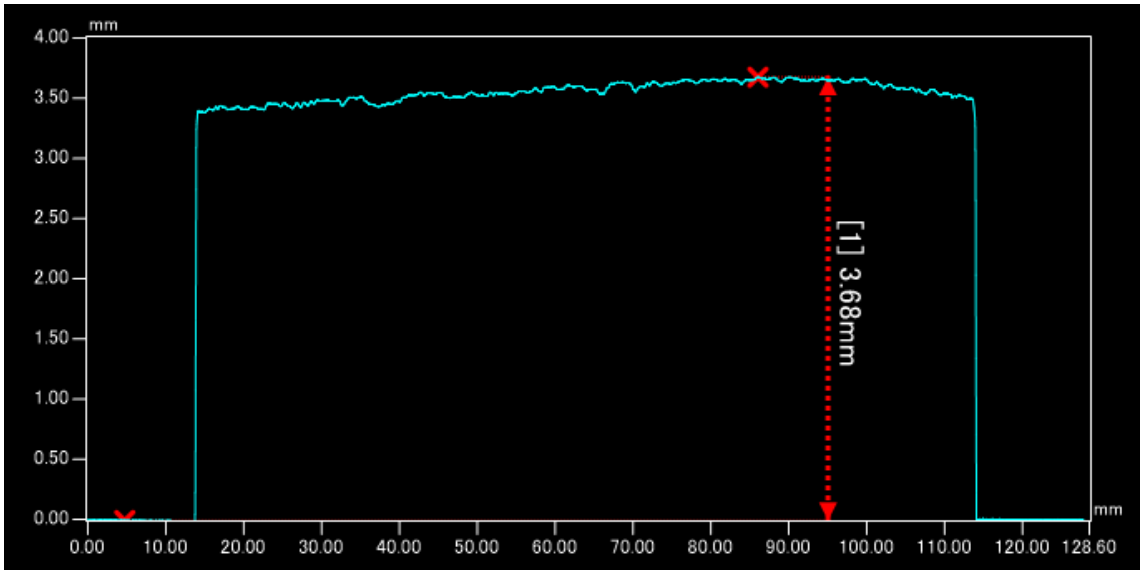
２－１　管肉厚１



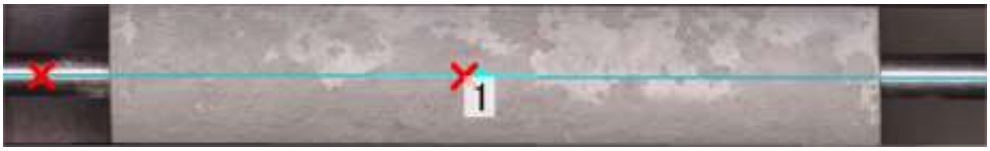


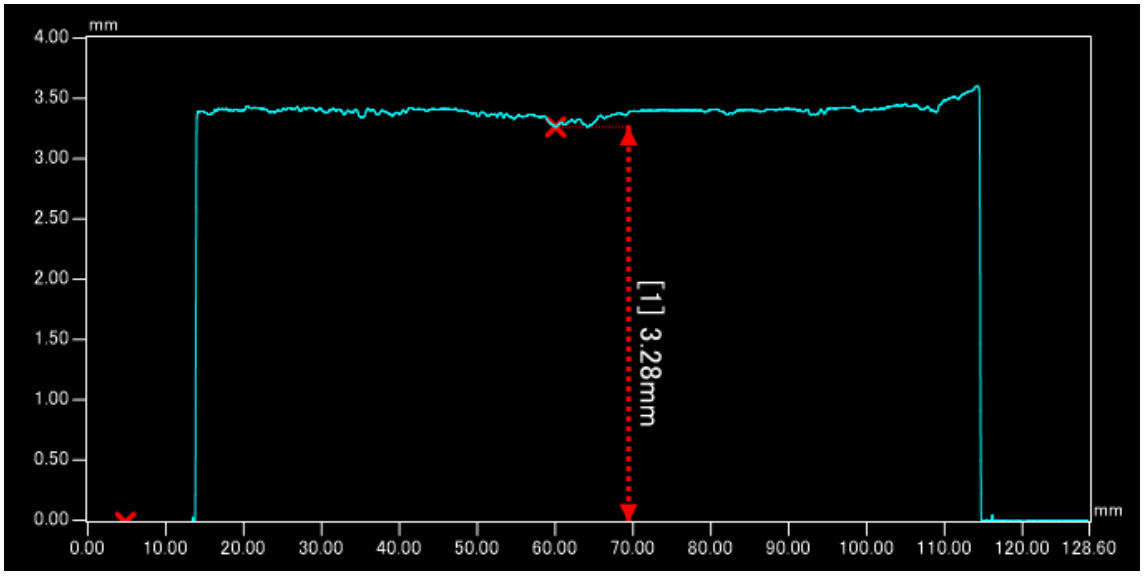
２－２　管肉厚２



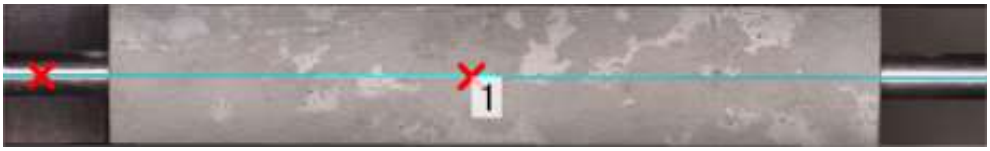


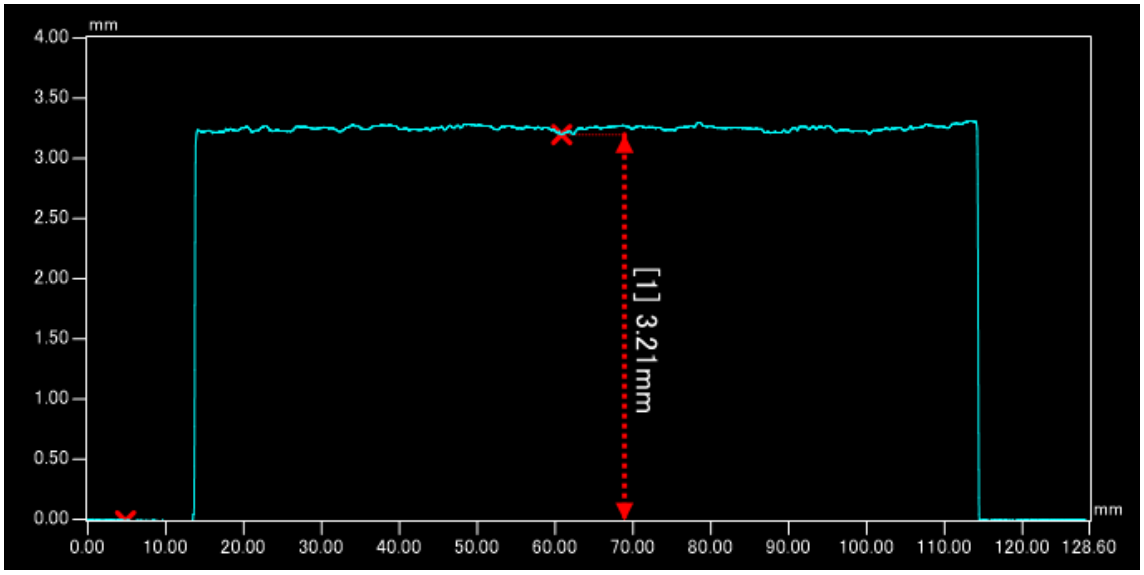
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 126

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

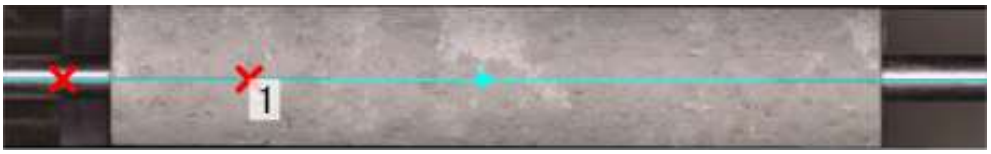
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　360.6 g
	ショットブラスト後　353.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.32 mm
管肉厚２	3.80 mm
管肉厚３	3.55 mm
管肉厚４	3.62 mm

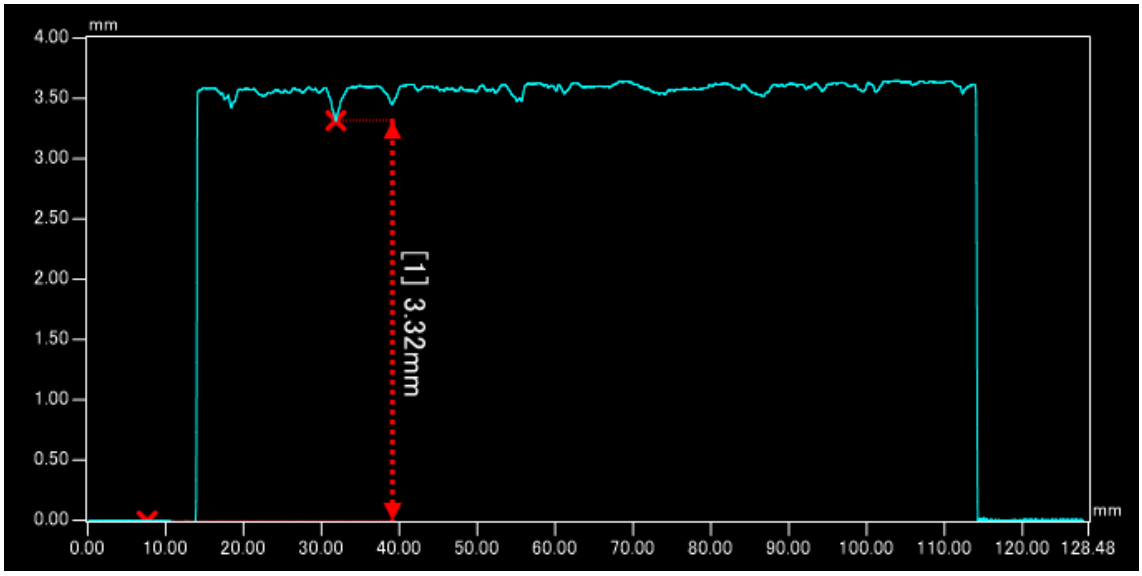
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

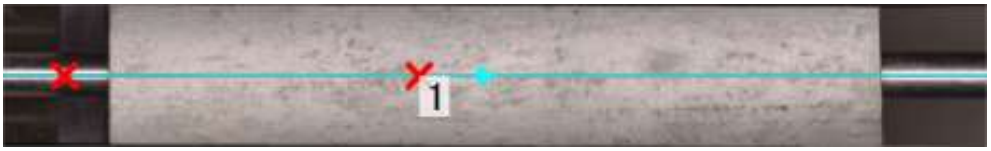
２．管肉厚

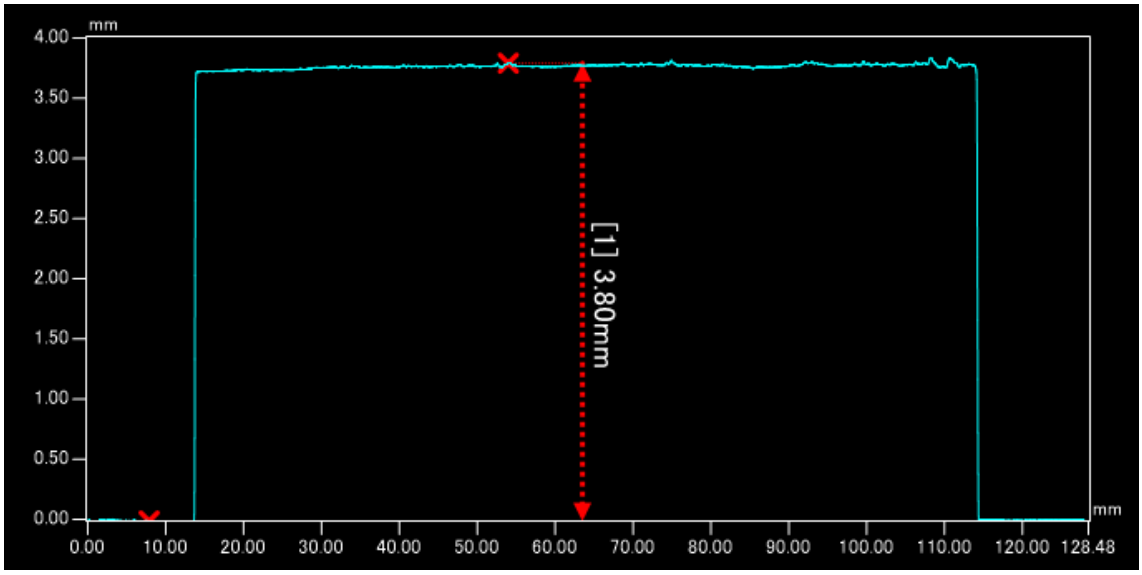
２－１　管肉厚１



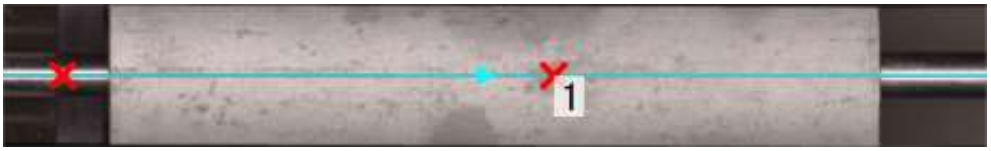


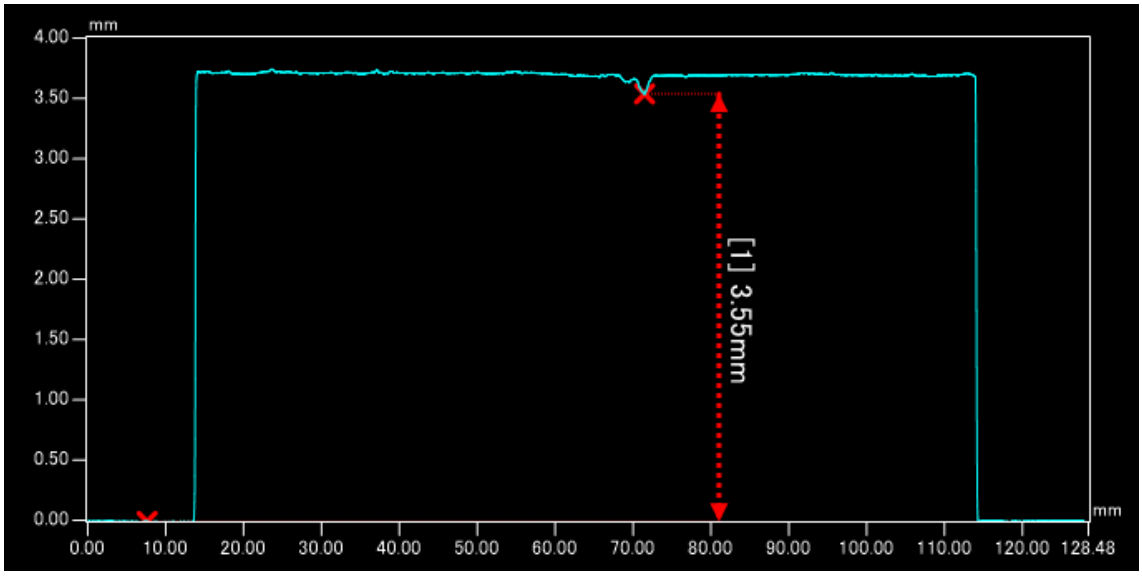
２－２　管肉厚２



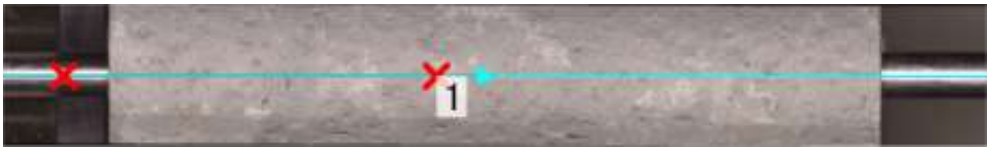


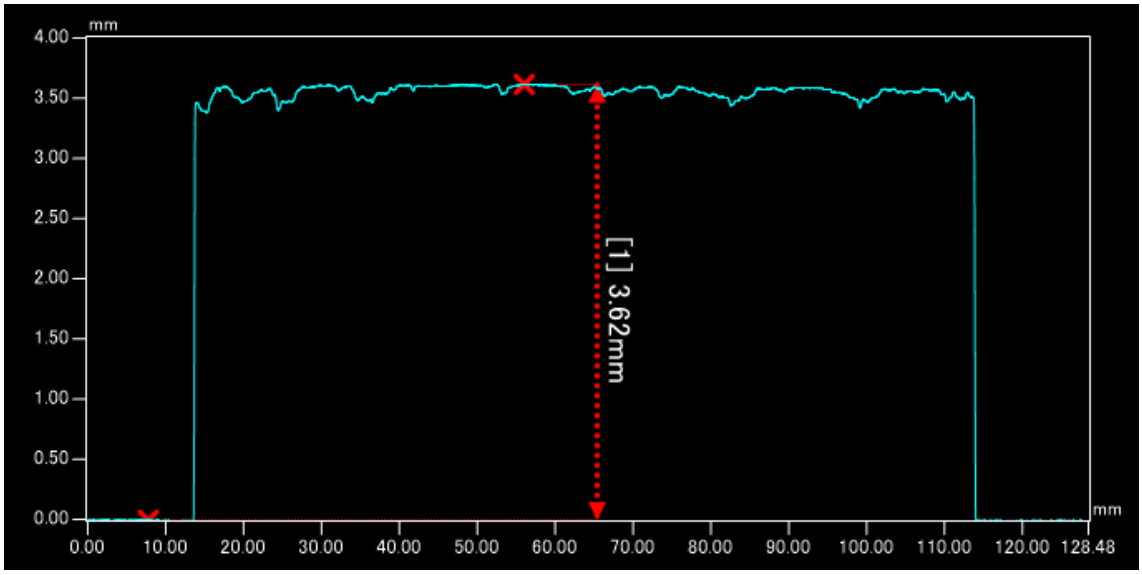
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 127

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 8 日

【測定結果】

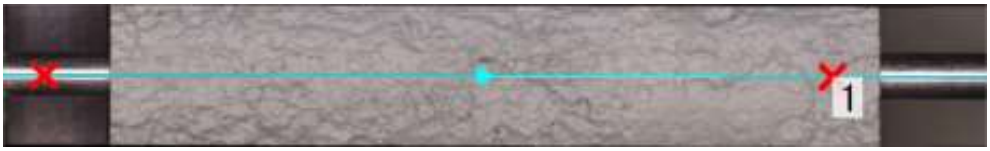
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　321.4 g
	ショットブラスト後　302.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.57 mm
管肉厚２	3.81 mm
管肉厚３	2.18 mm
管肉厚４	2.70 mm

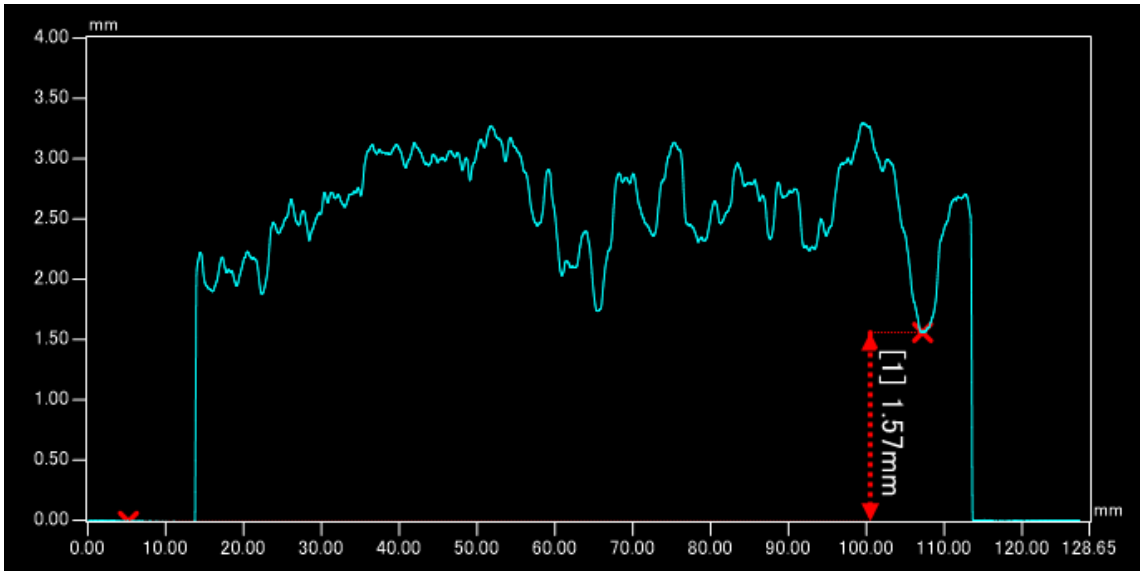
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

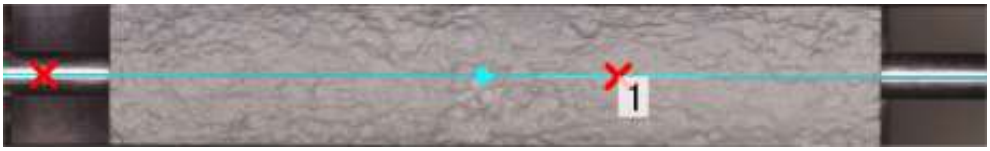
２．管肉厚

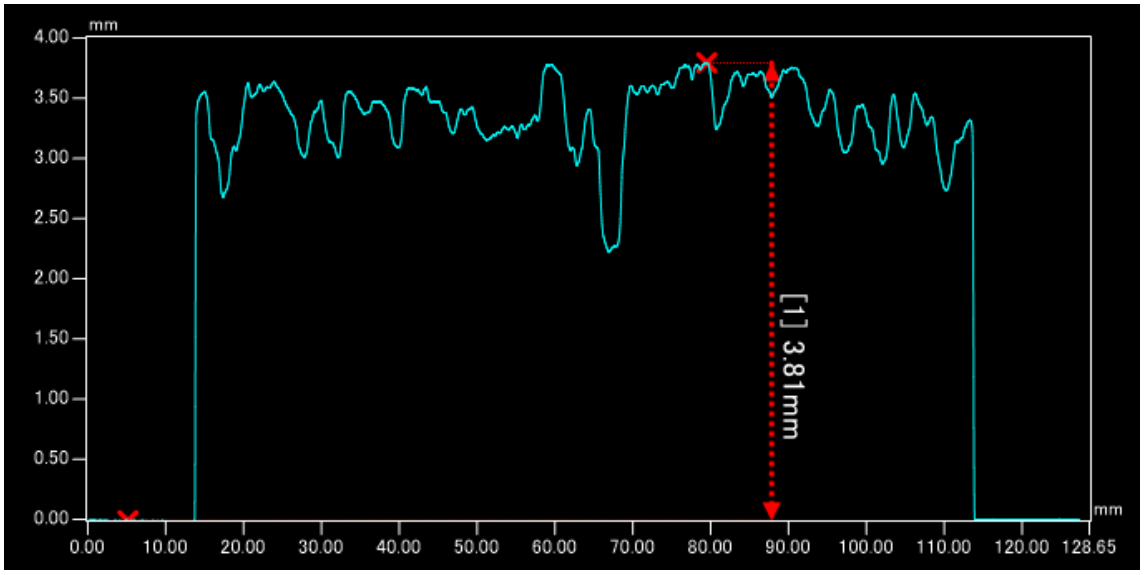
２－１　管肉厚１



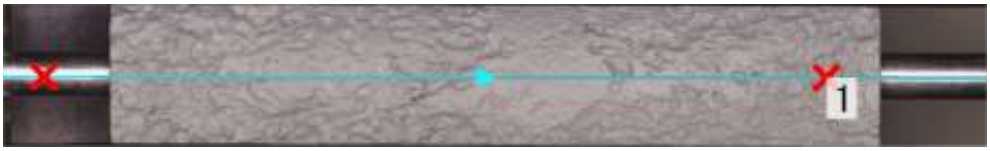


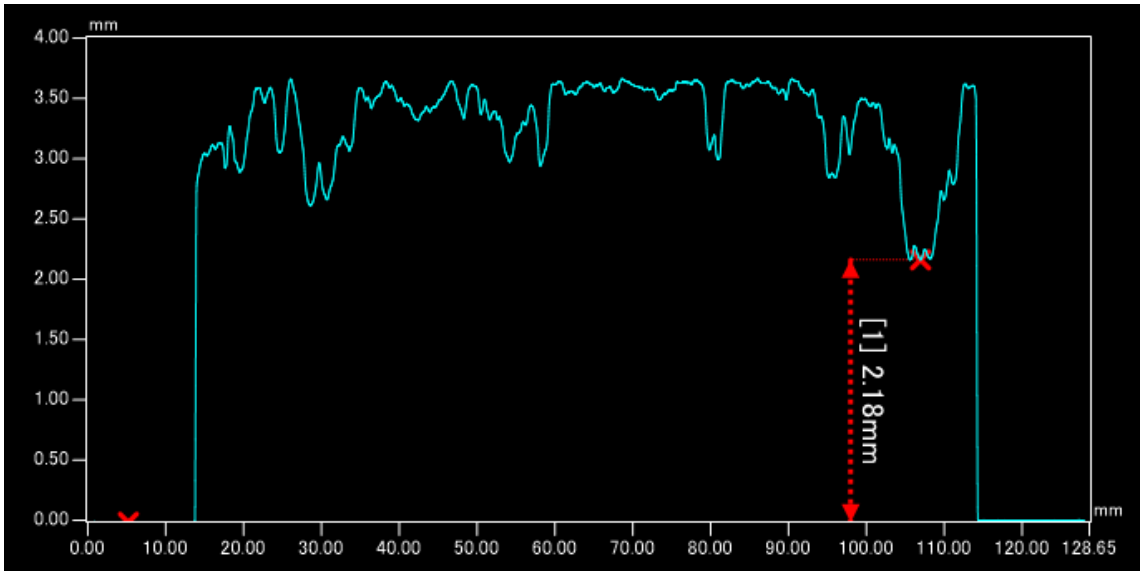
２－２　管肉厚２



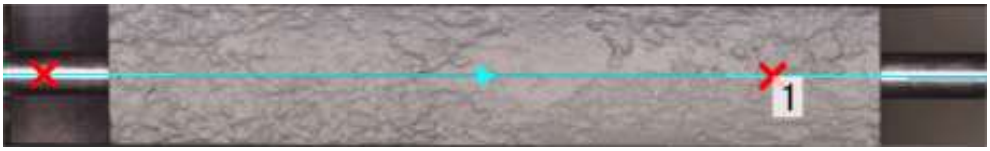


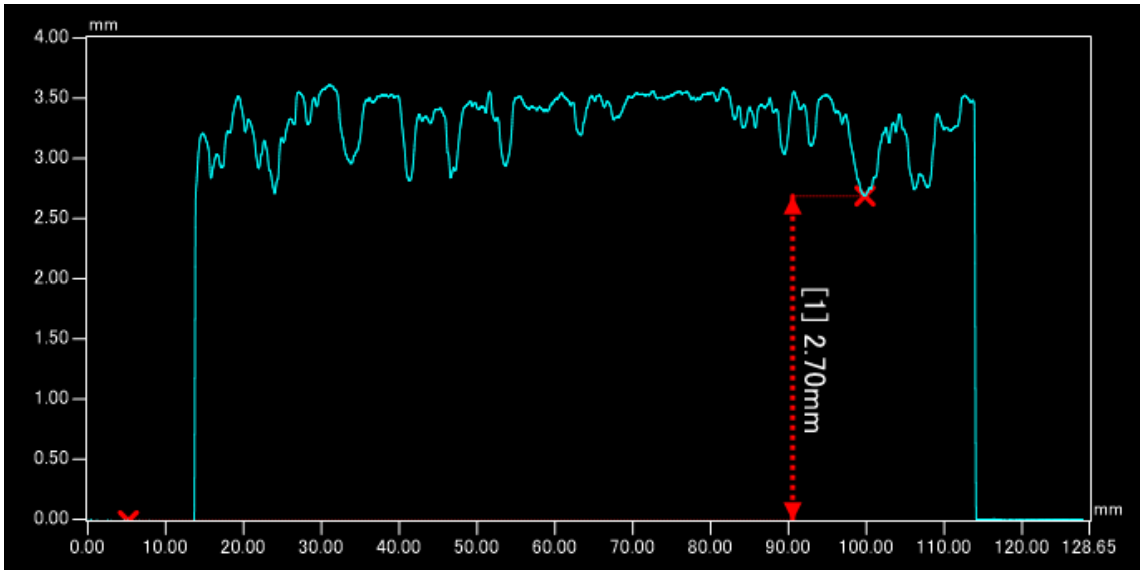
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 128

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 8 日

【測定結果】

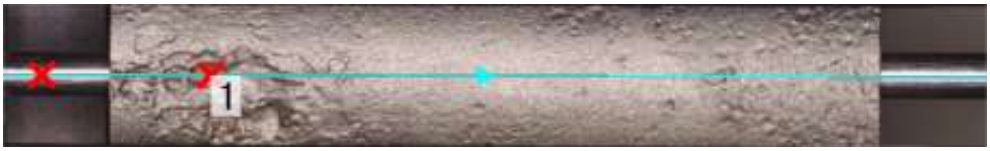
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　310.8 g
	ショットブラスト後　300.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.49 mm
管肉厚２	3.44 mm
管肉厚３	2.84 mm
管肉厚４	2.77 mm

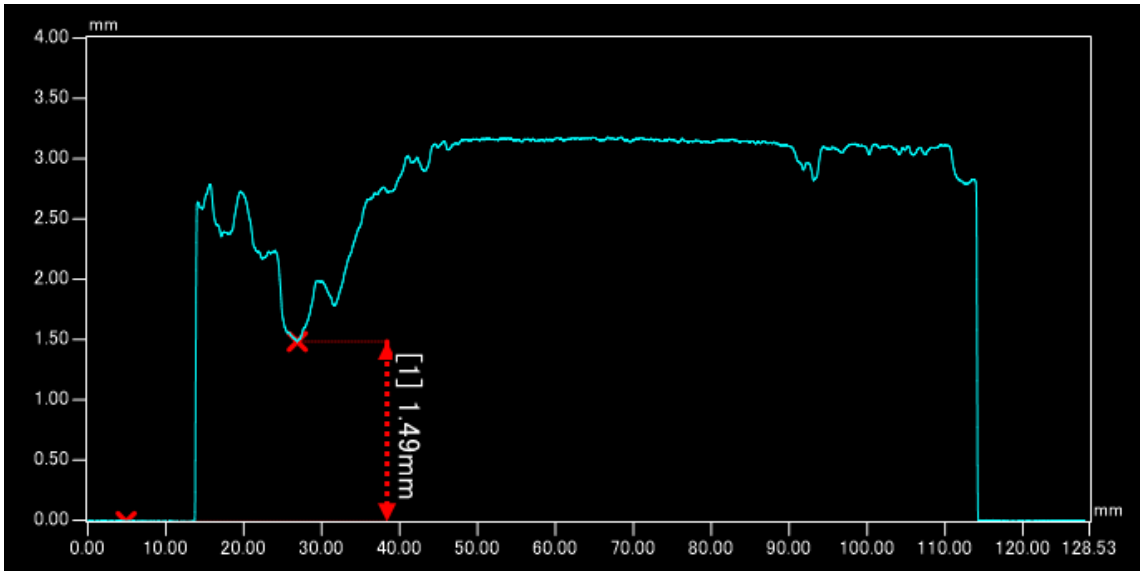
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

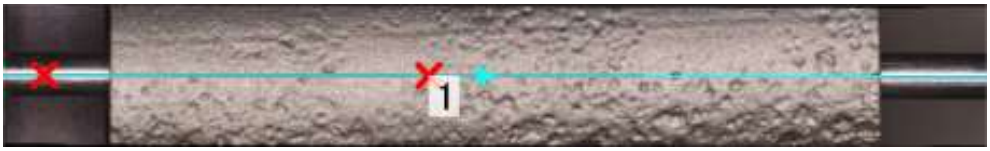
２．管肉厚

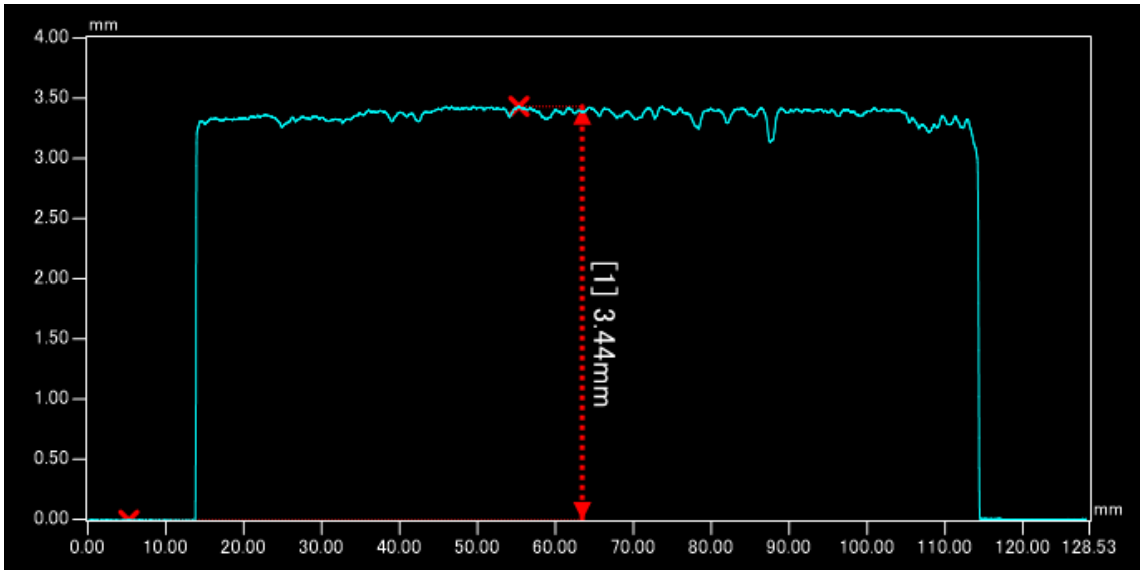
２－１　管肉厚１



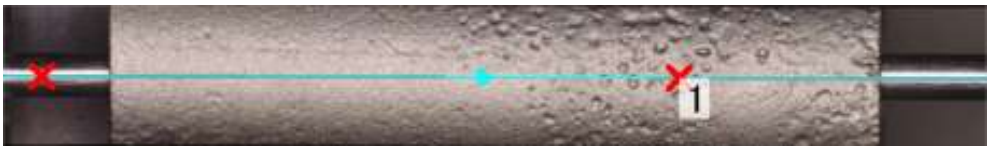


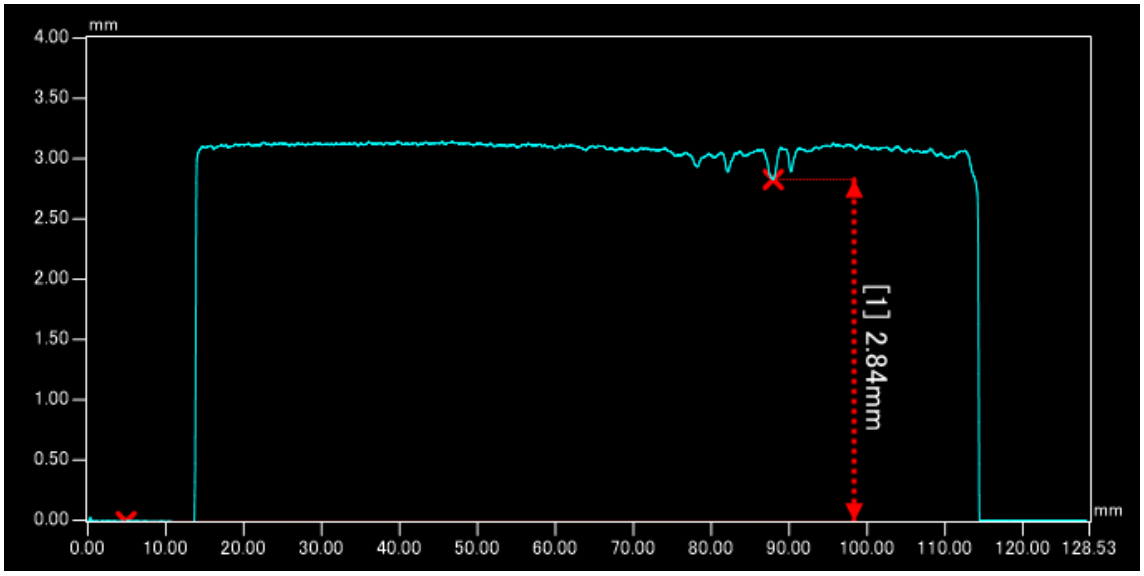
２－２　管肉厚２



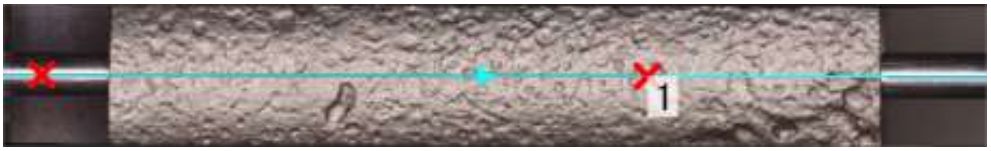


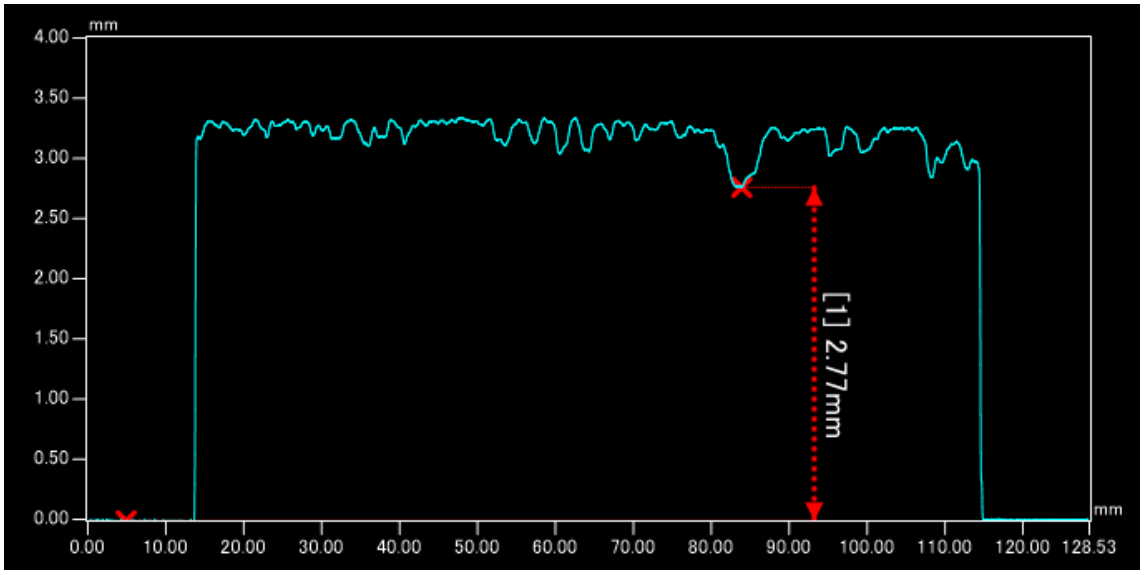
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 129

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

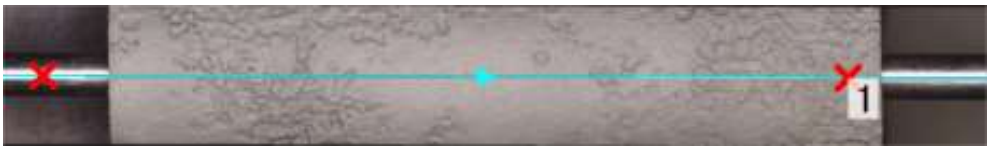
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　362.4 g
	ショットブラスト後　339.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.74 mm
管肉厚２	3.76 mm
管肉厚３	2.89 mm
管肉厚４	2.96 mm

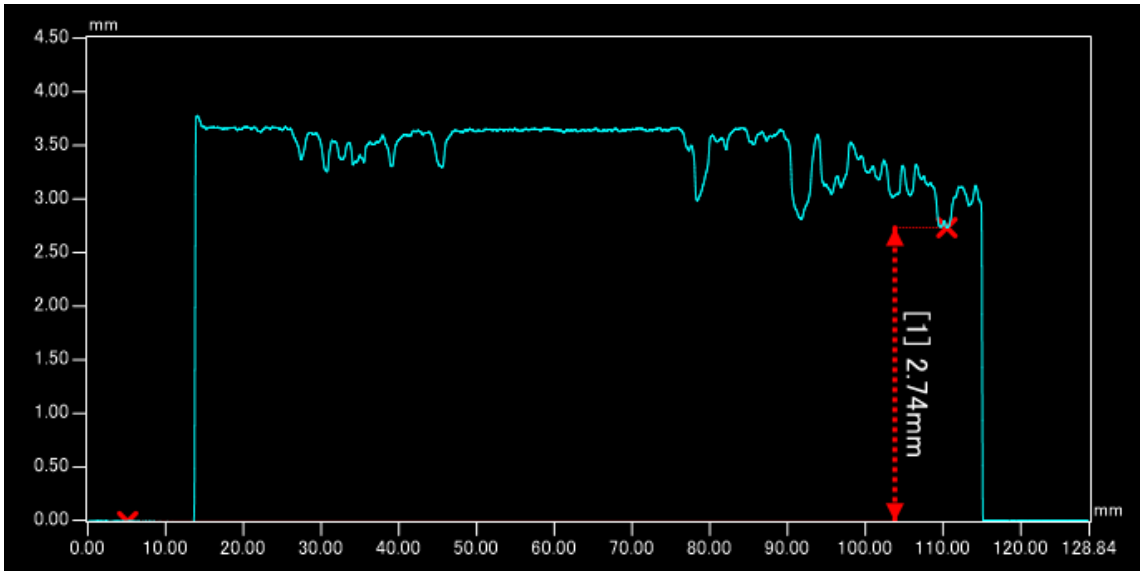
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

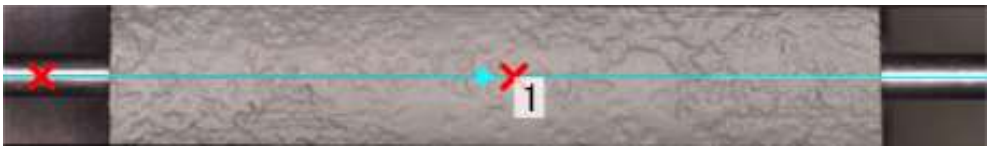
２．管肉厚

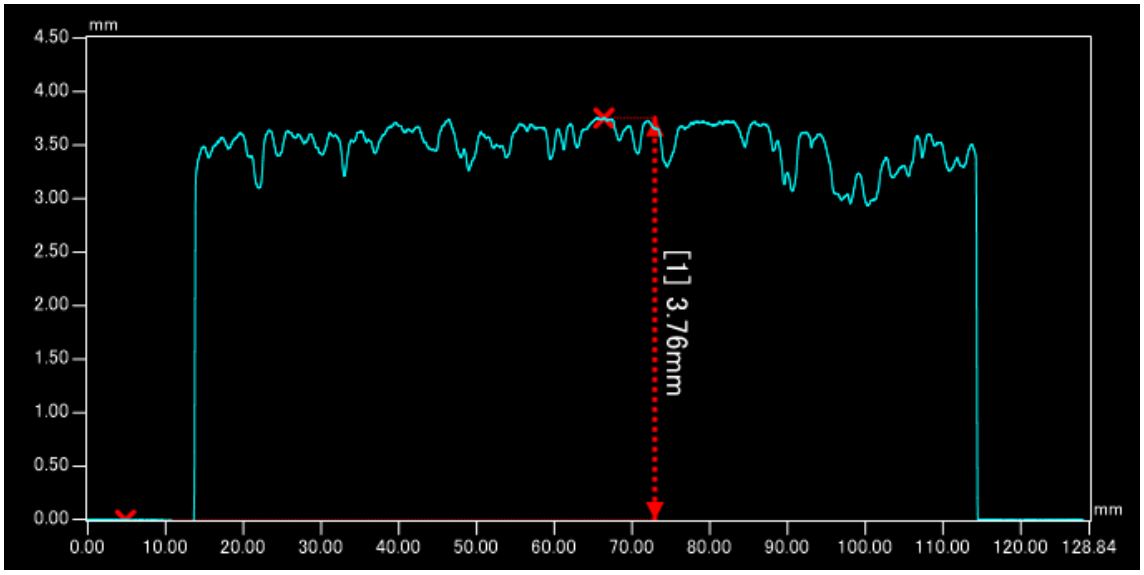
２－１　管肉厚１



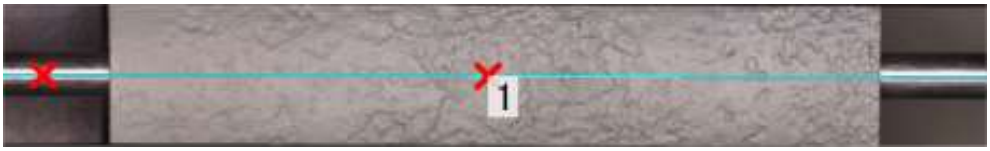


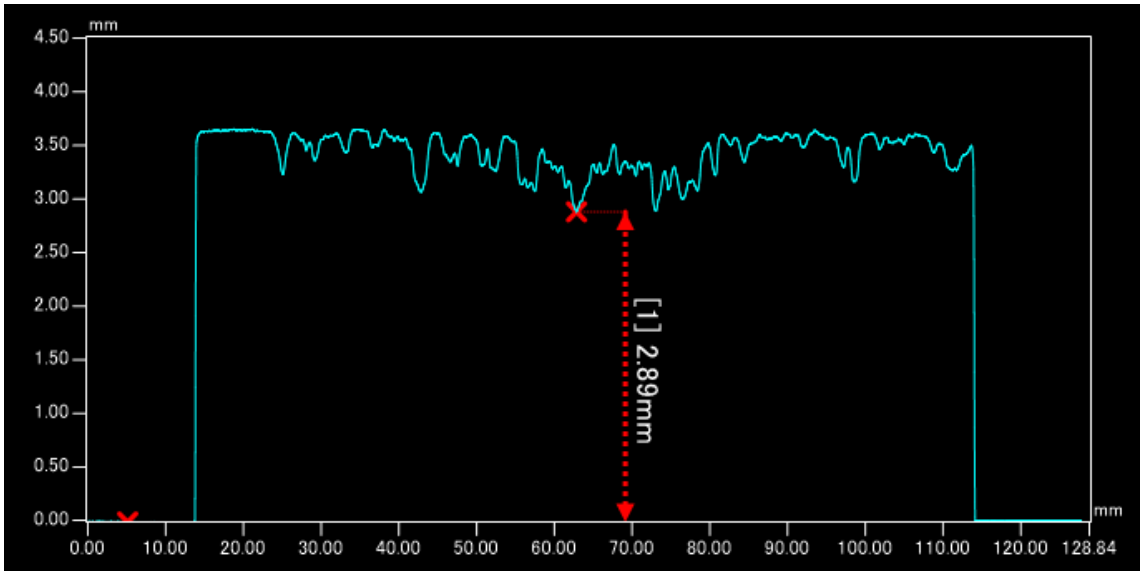
２－２　管肉厚２



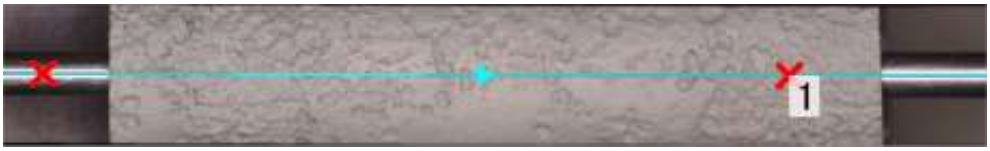


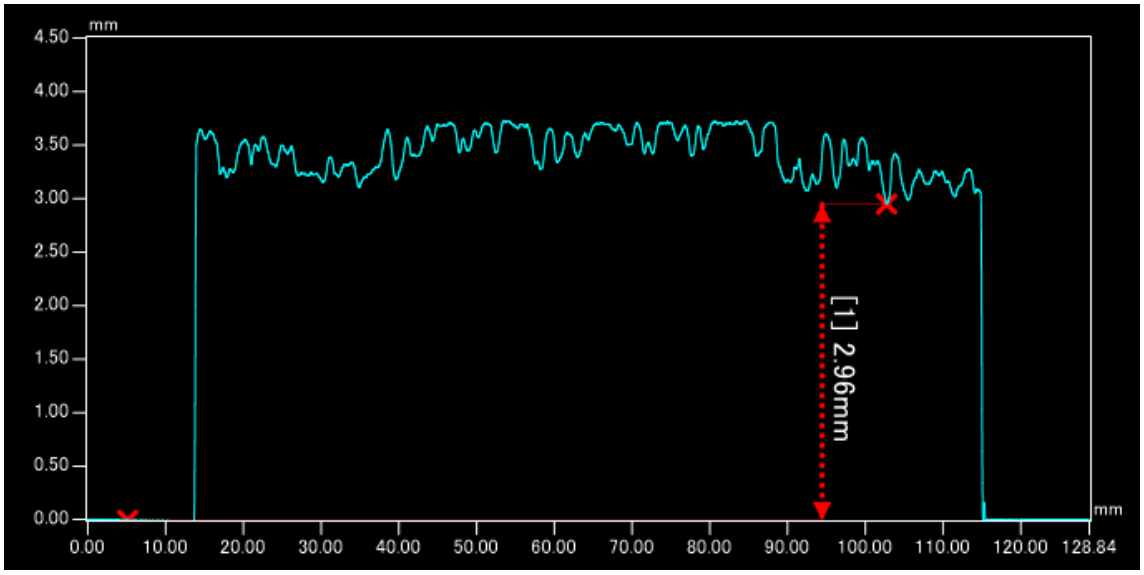
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 130

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

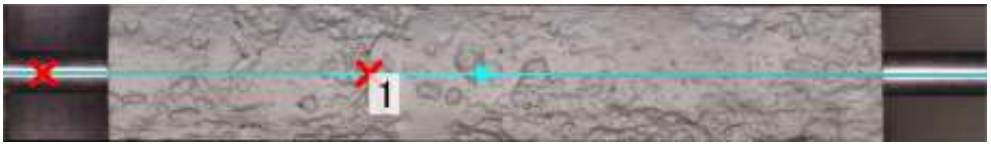
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	102.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　398.0 g
	ショットブラスト後　365.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.05 mm
管肉厚２	3.67 mm
管肉厚３	2.16 mm
管肉厚４	3.05 mm

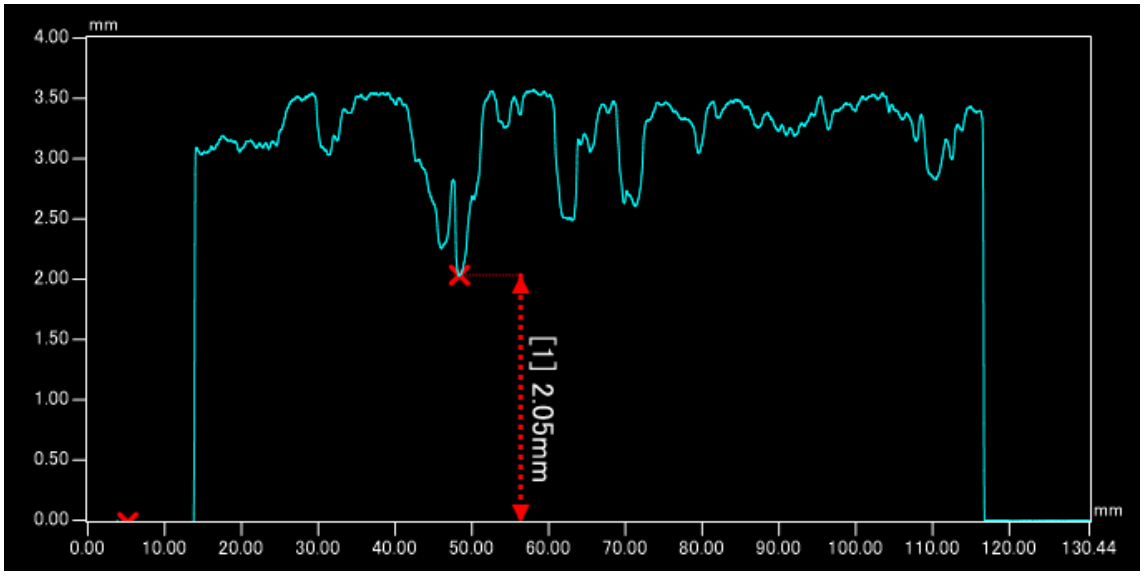
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

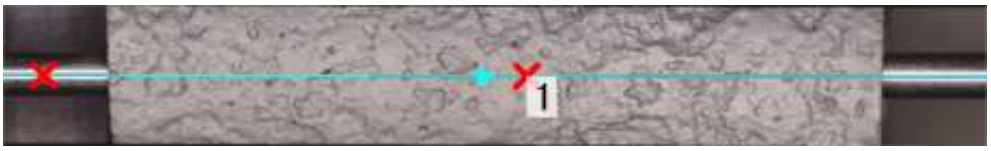
２．管肉厚

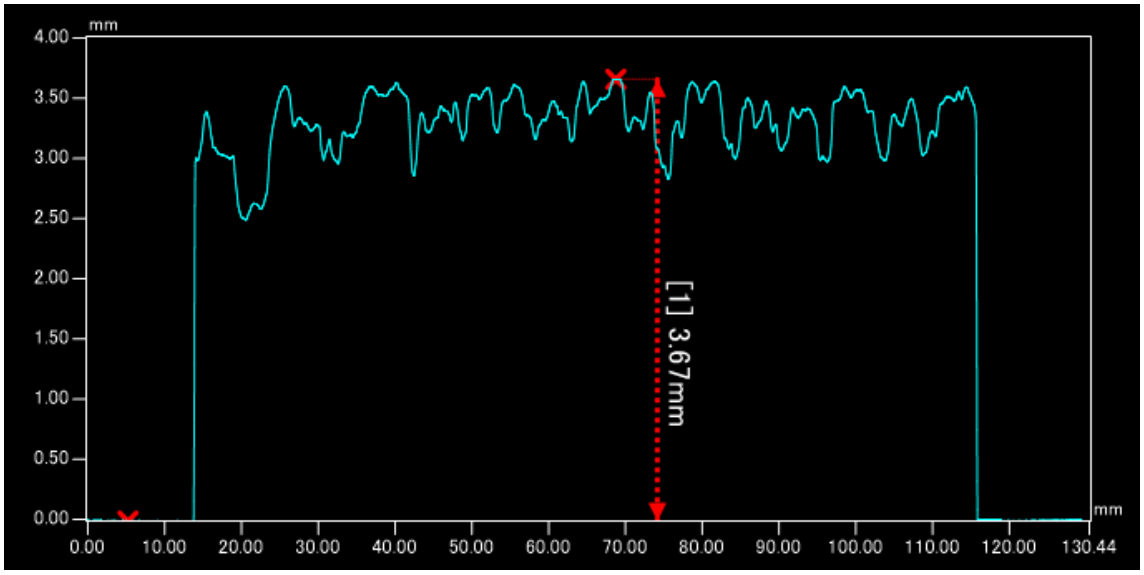
２－１　管肉厚１



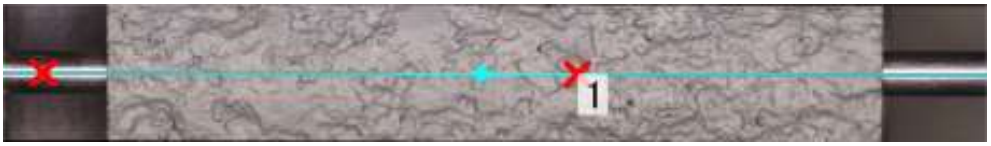


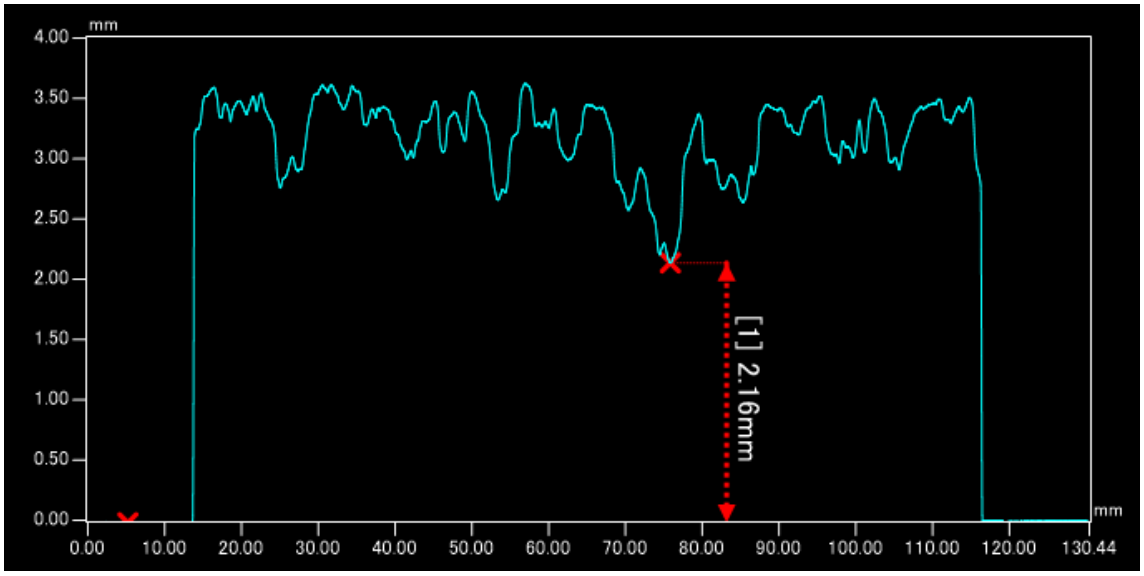
２－２　管肉厚２



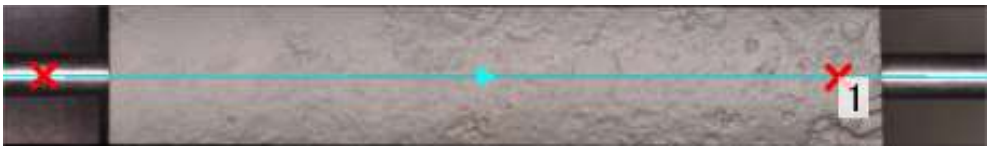


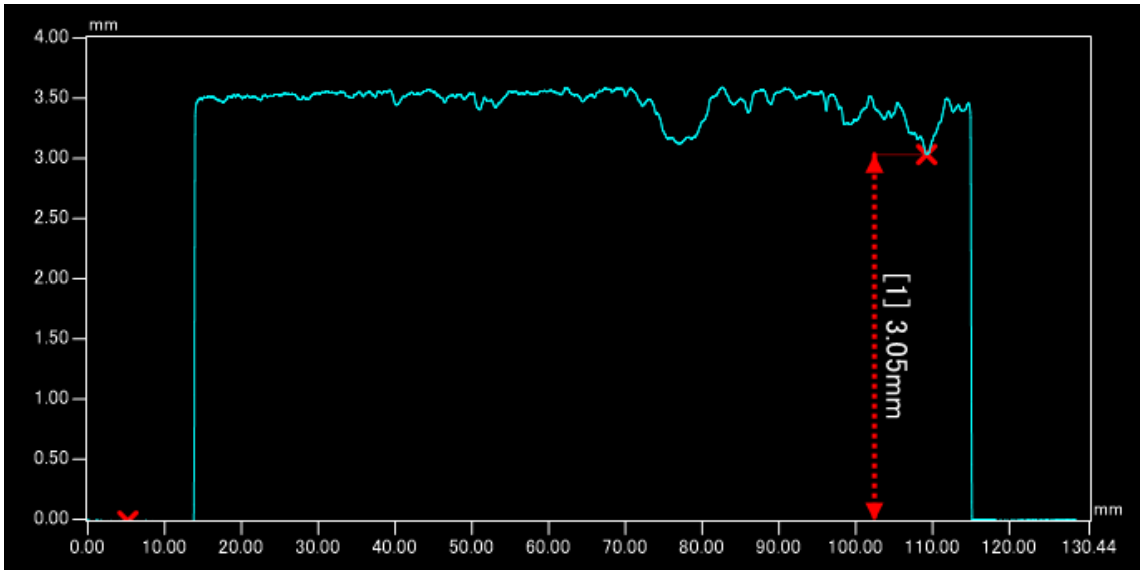
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 131

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 10 日

【測定結果】

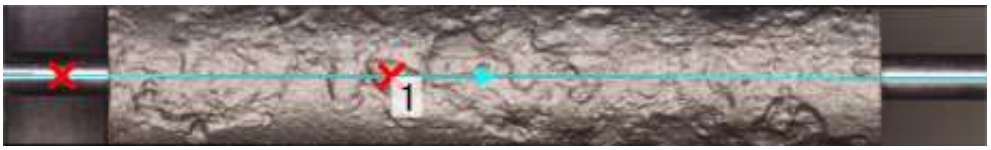
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　222.9 g
	ショットブラスト後　218.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.80 mm
管肉厚２	3.09 mm
管肉厚３	2.30 mm
管肉厚４	2.82 mm

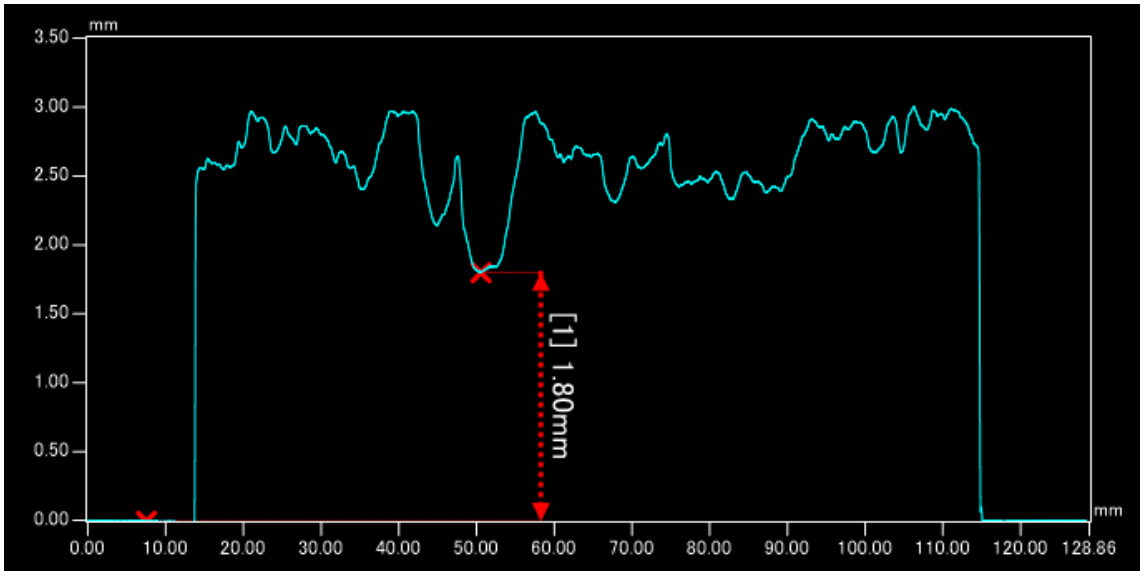
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

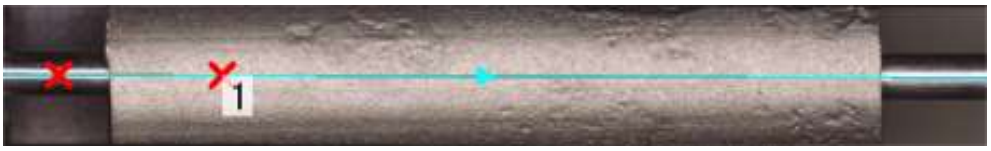
２．管肉厚

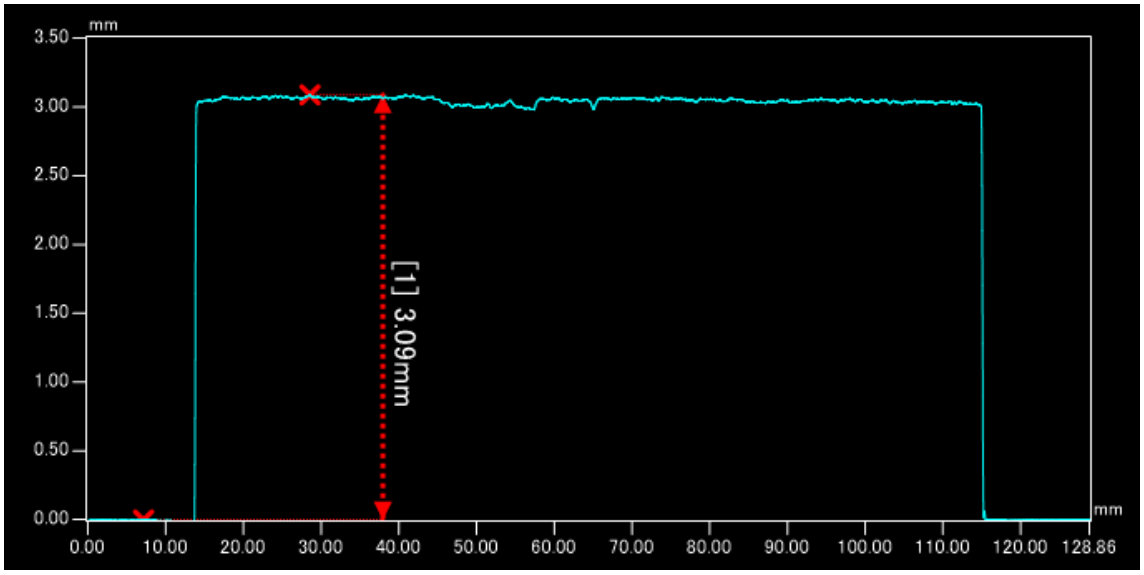
２－１　管肉厚１



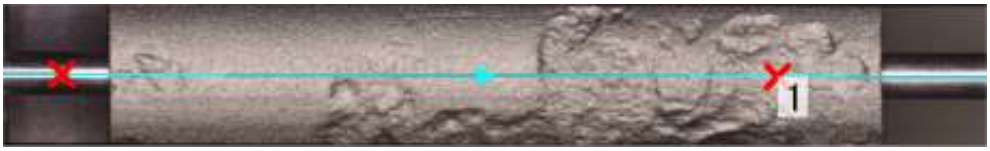


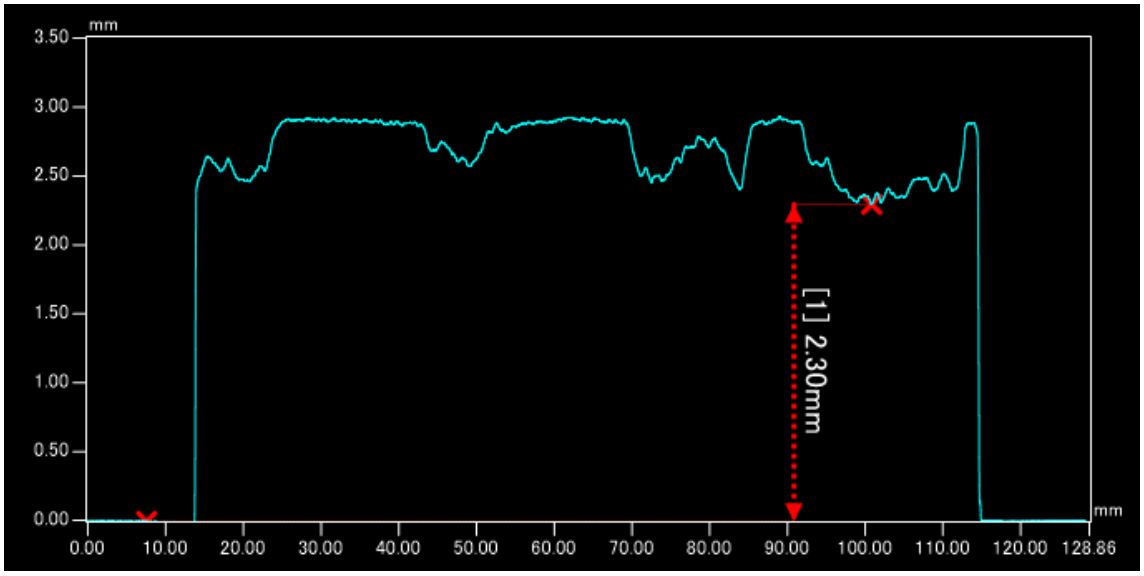
２－２　管肉厚２



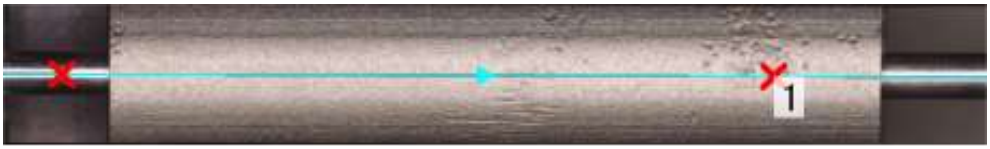


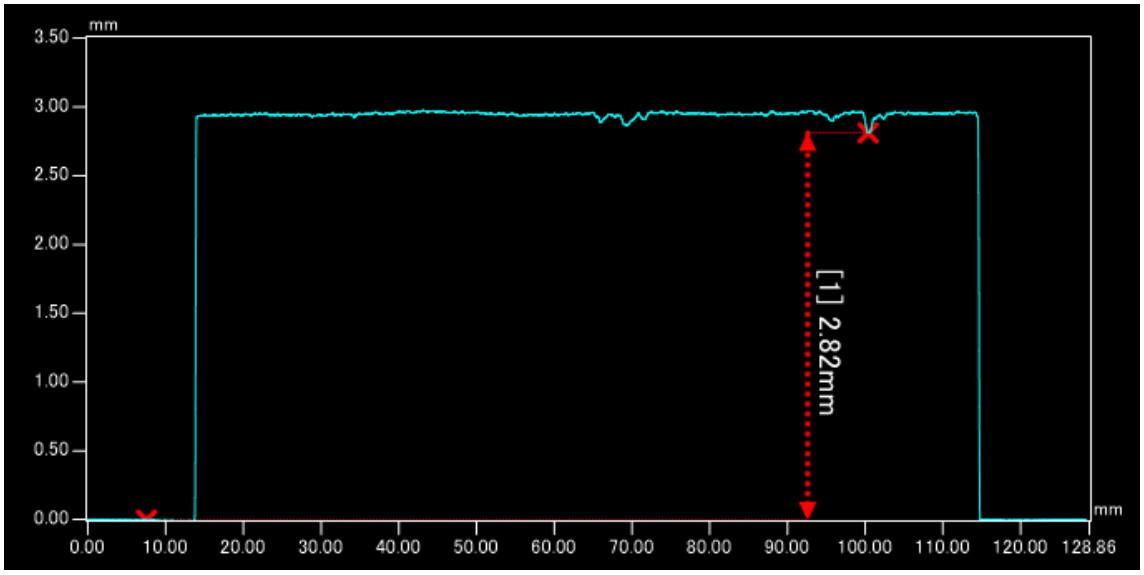
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 132

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

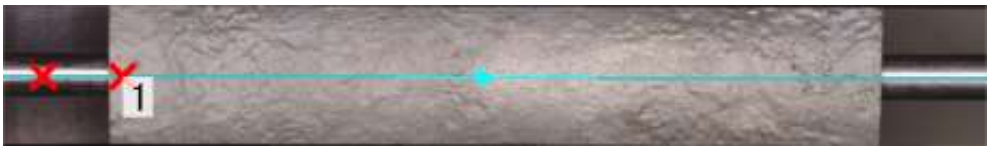
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.7 g
	ショットブラスト後　221.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.12 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	2.16 mm
管肉厚４	2.39 mm

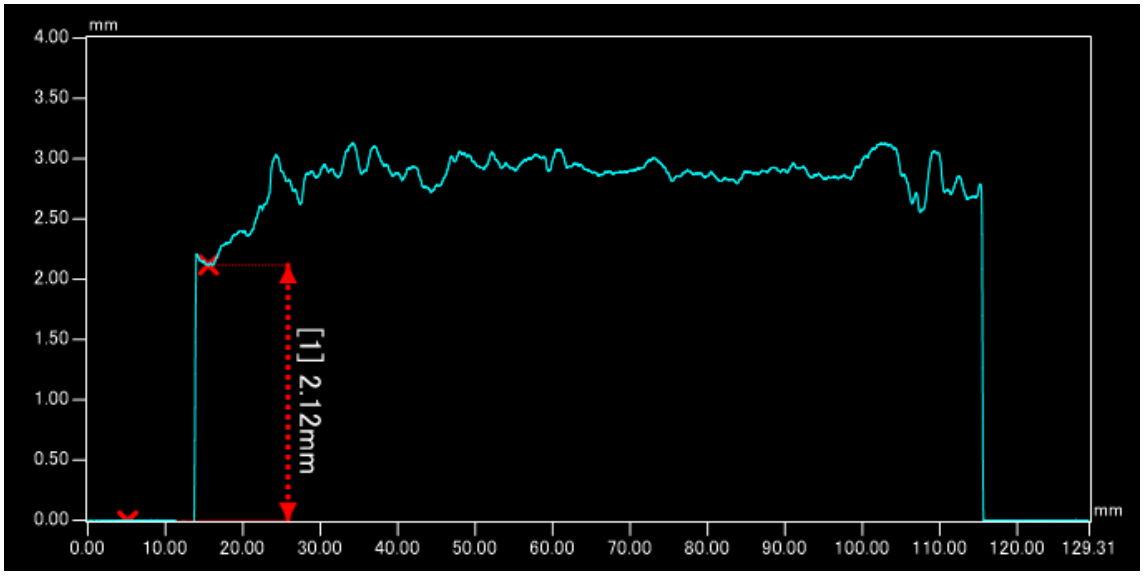
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

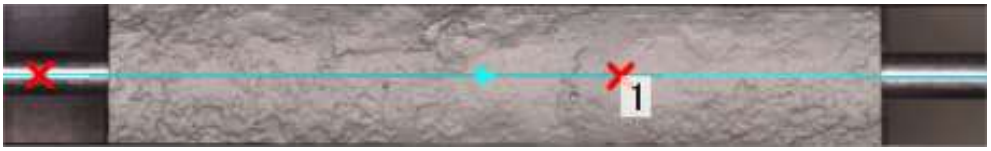
２．管肉厚

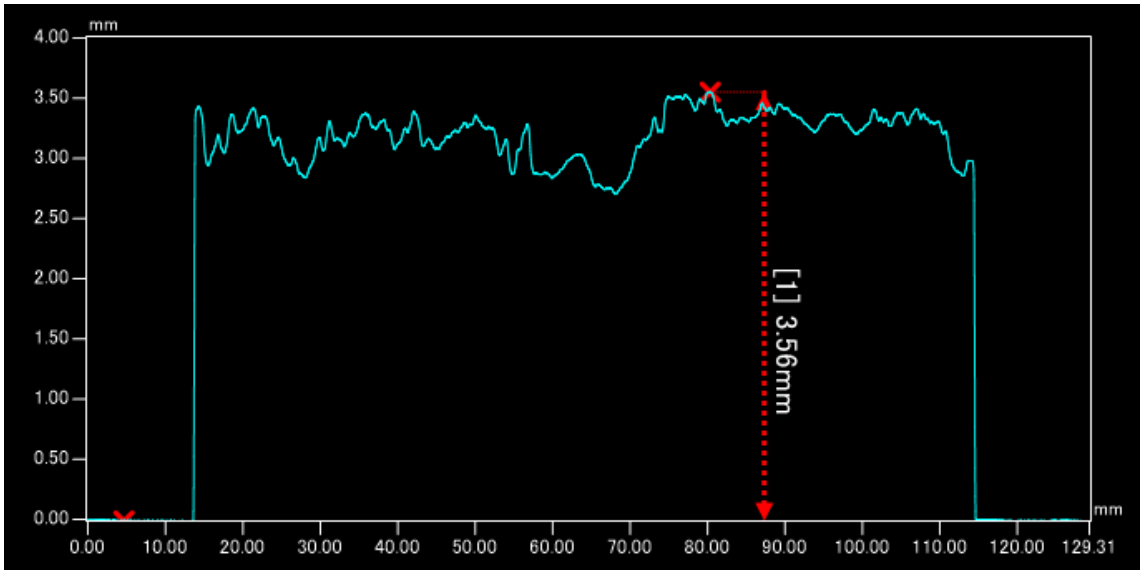
２－１　管肉厚１



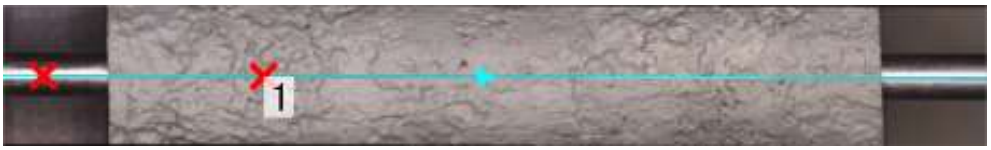


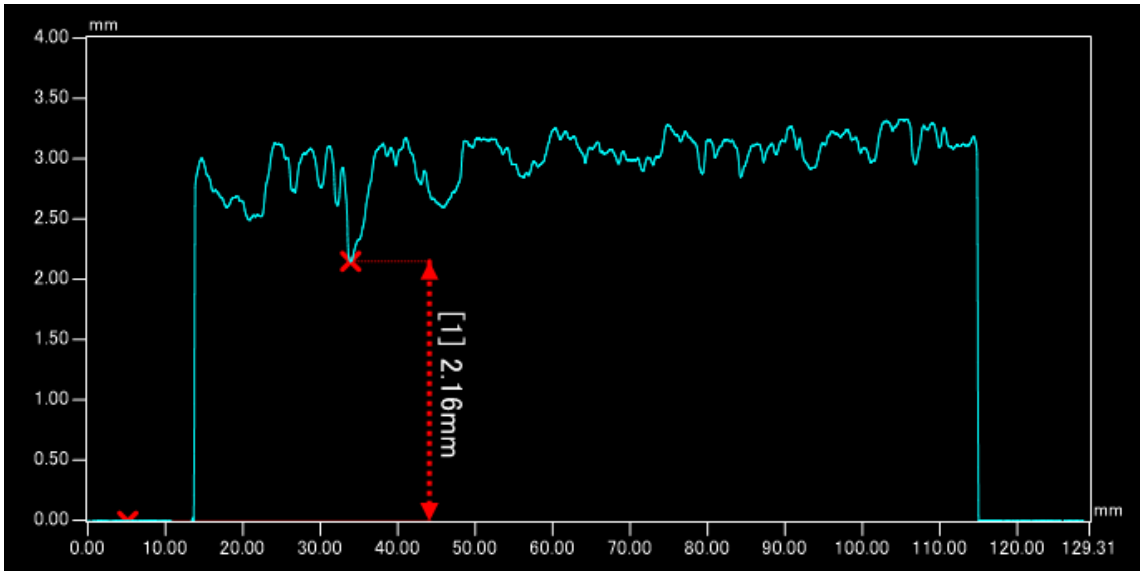
２－２　管肉厚２



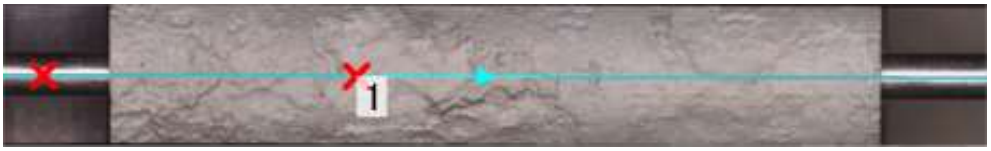


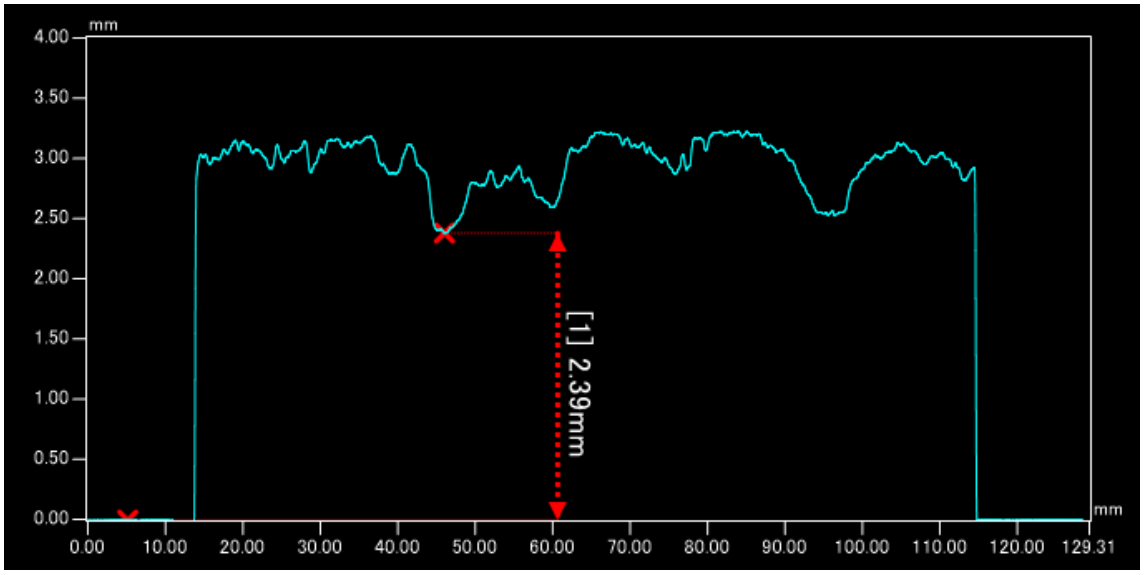
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 133

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

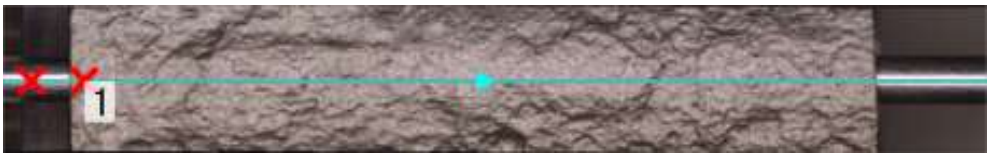
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　295.8 g
	ショットブラスト後　285.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.95 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	2.76 mm
管肉厚４	2.71 mm

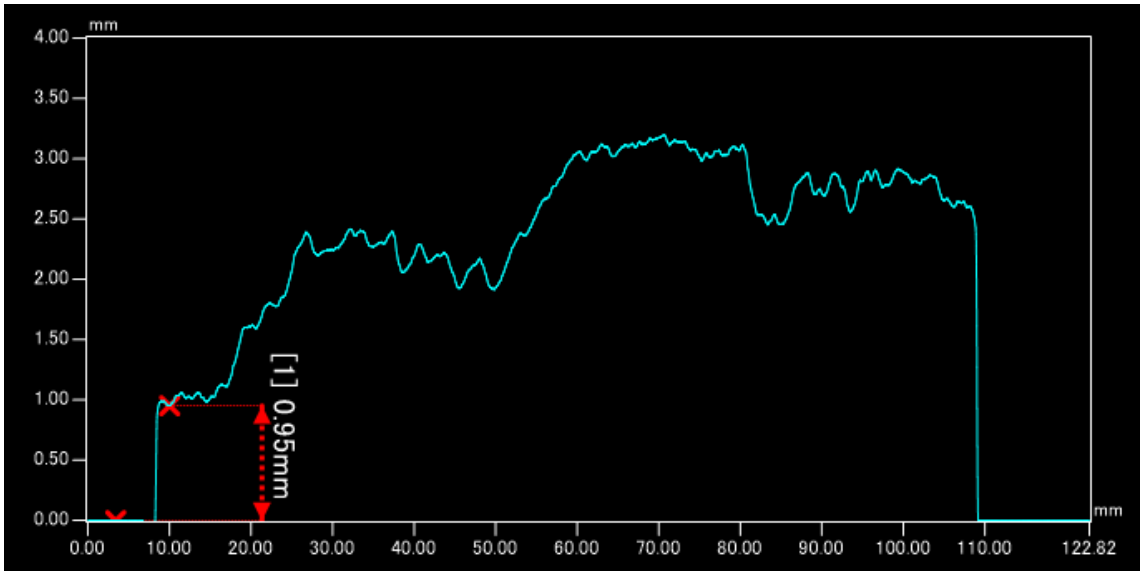
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

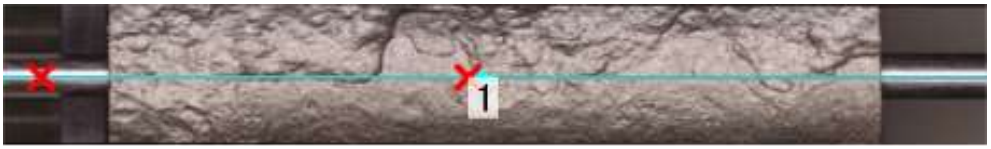
２．管肉厚

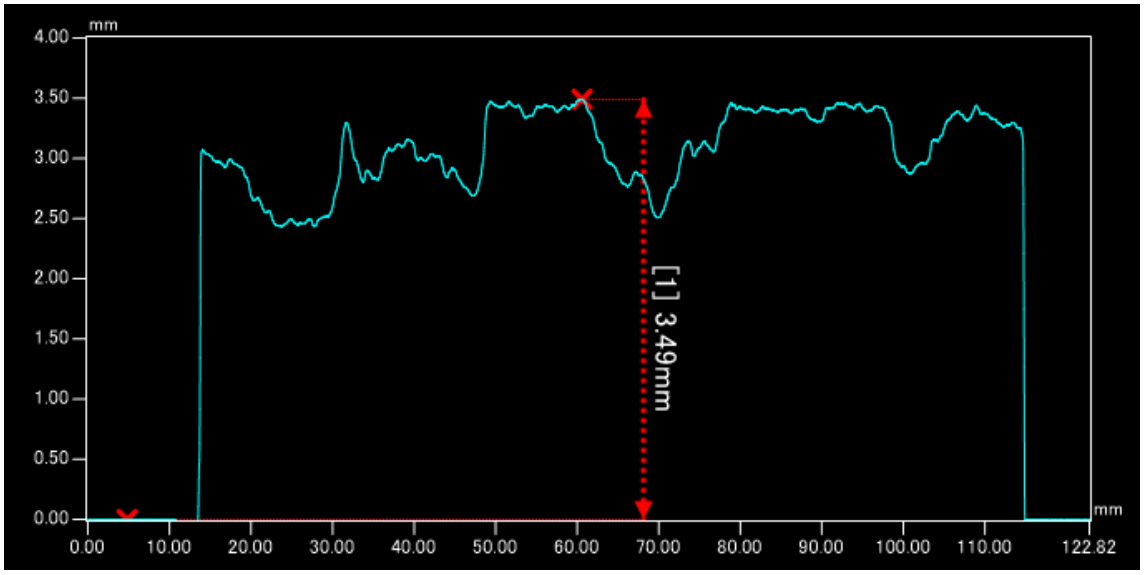
２－１　管肉厚１



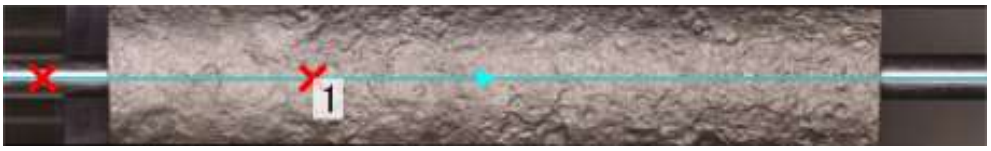


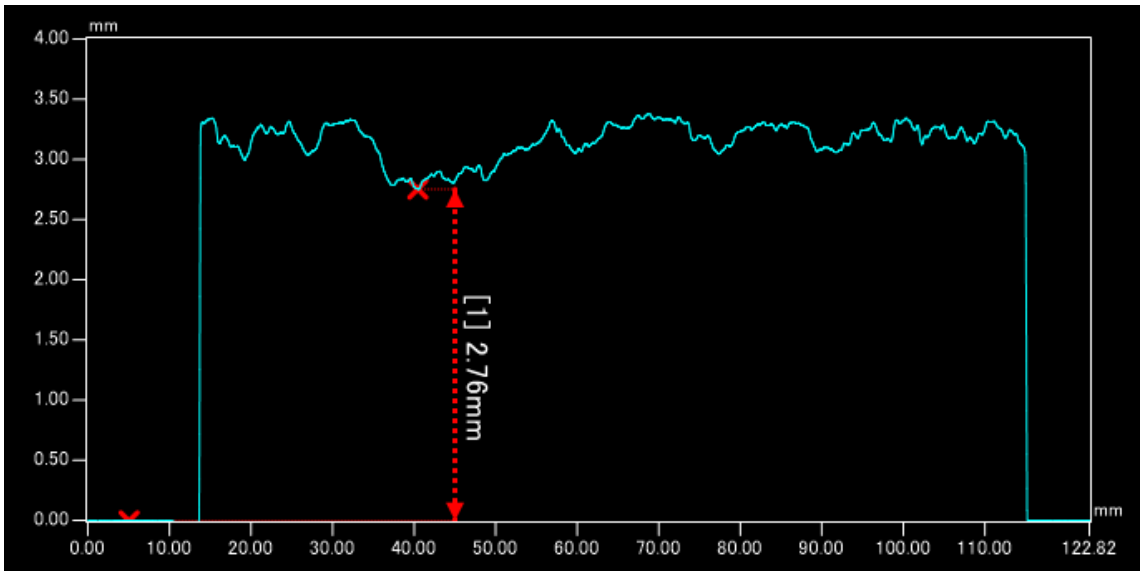
２－２　管肉厚２



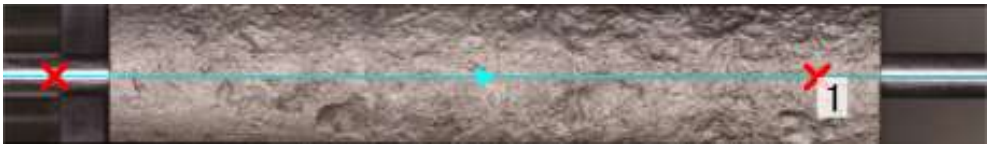


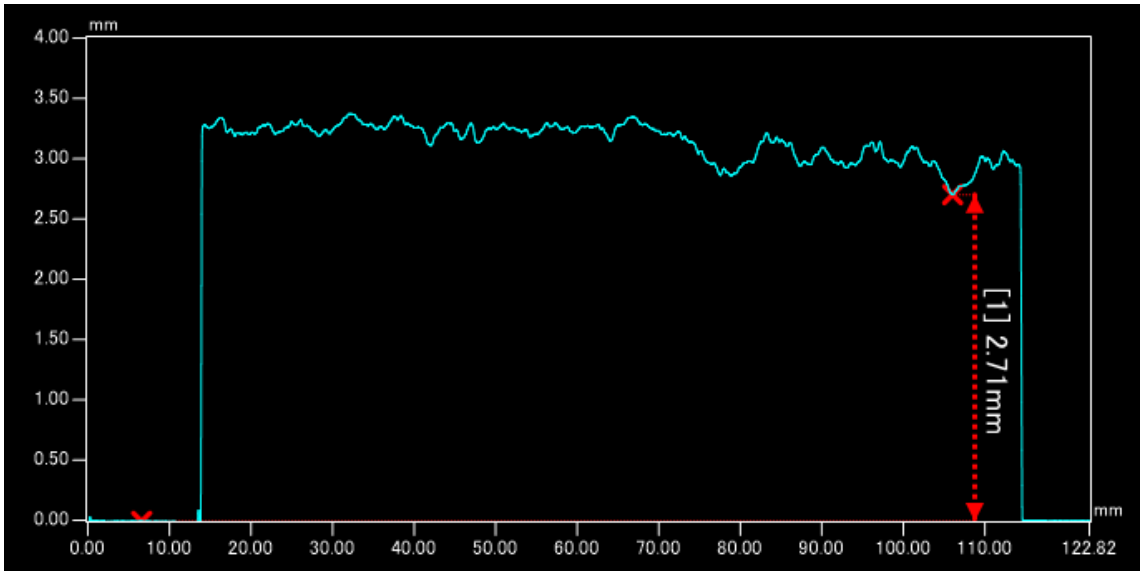
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 134

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

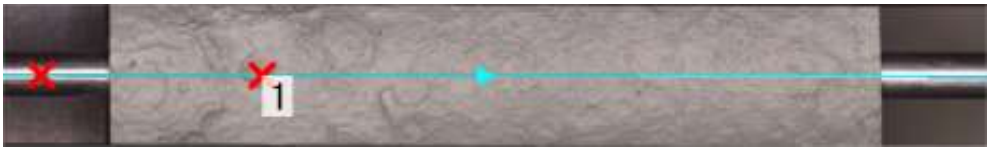
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　316.6 g
	ショットブラスト後　307.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.91 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.73 mm
管肉厚４	2.51 mm

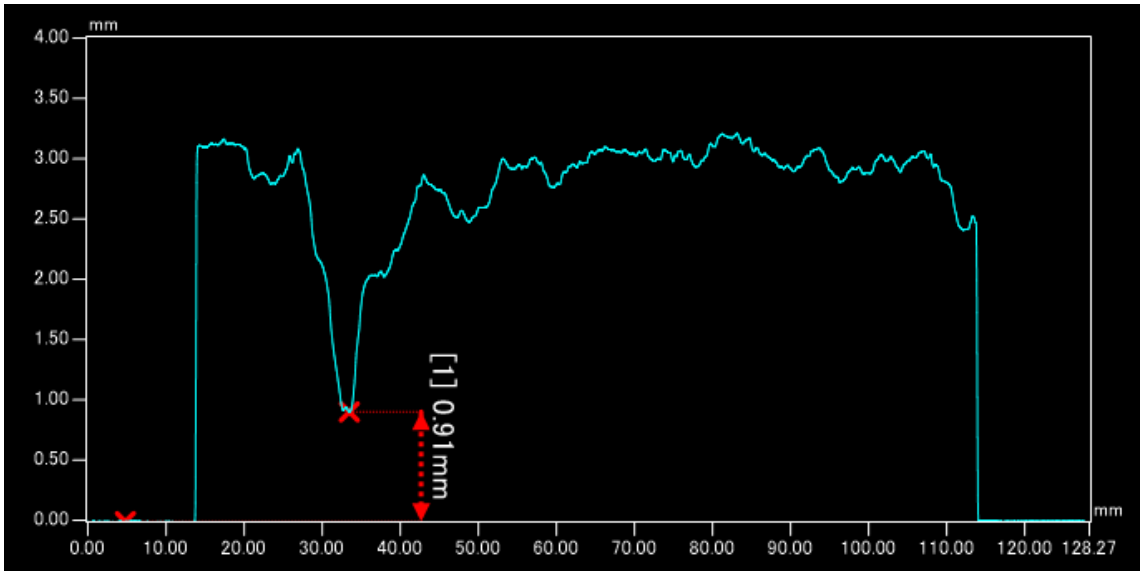
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

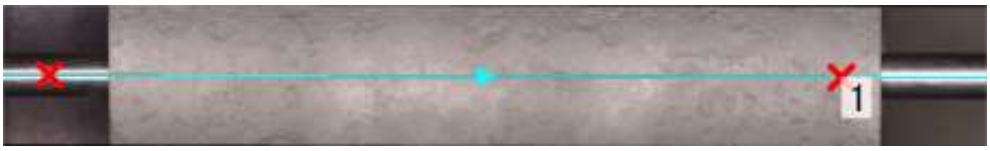
２．管肉厚

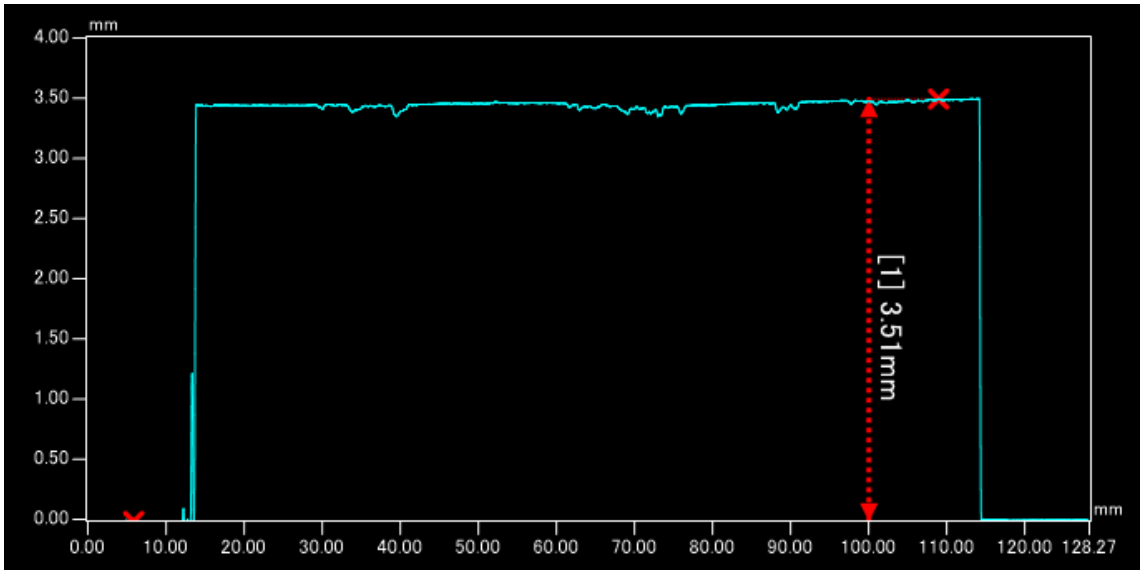
２－１　管肉厚１



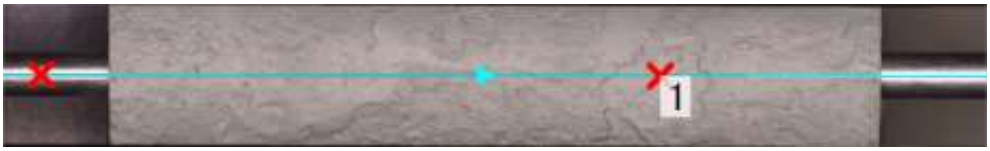


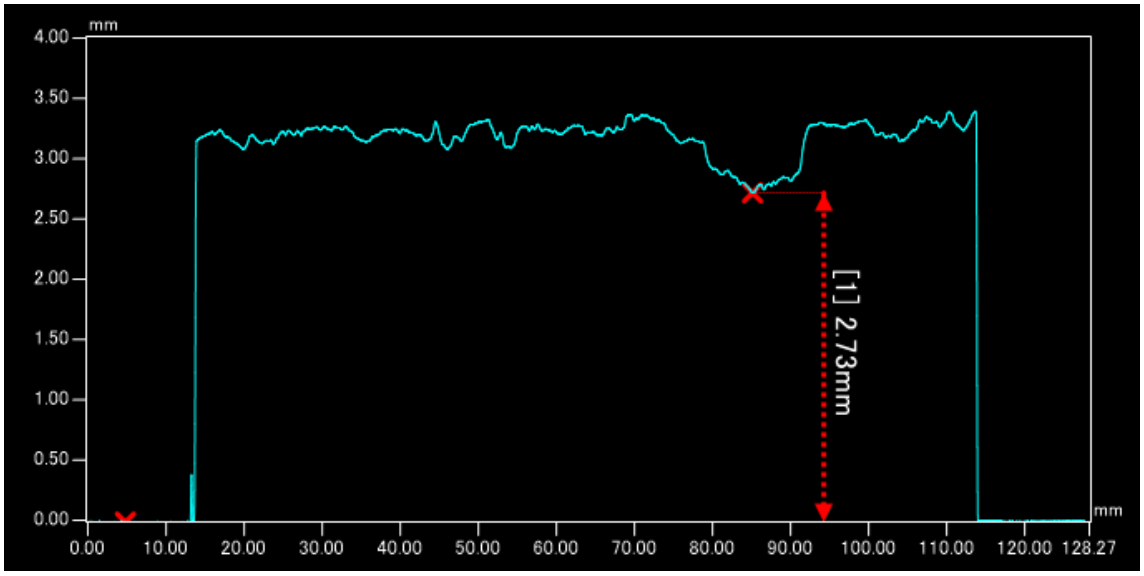
２－２　管肉厚２



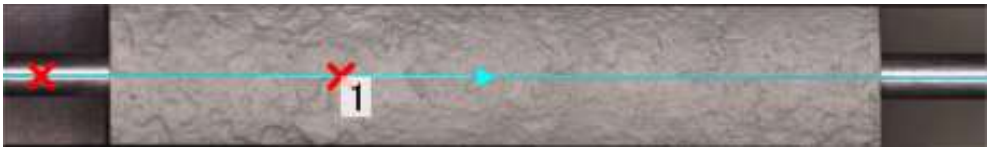


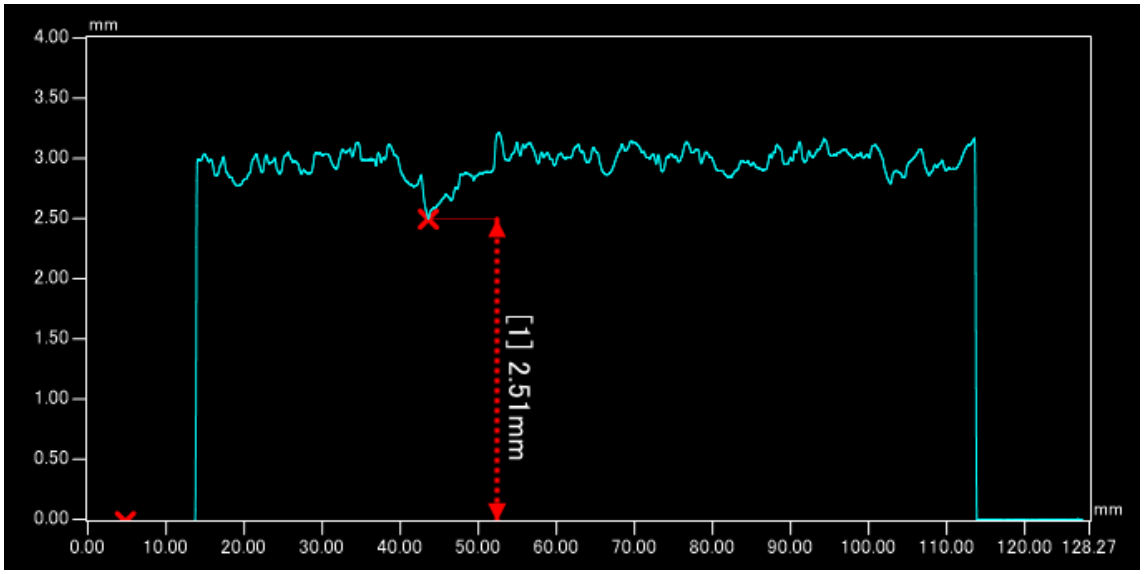
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 135

ガス事業者	東邦ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

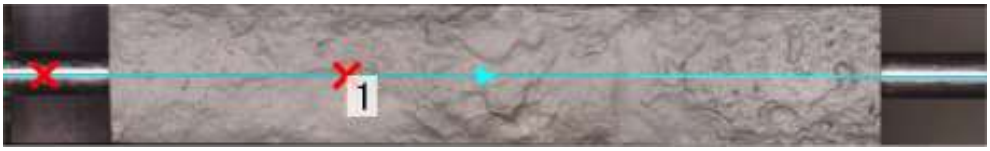
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　289.8 g
	ショットブラスト後　281.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.67 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	1.74 mm
管肉厚４	2.50 mm

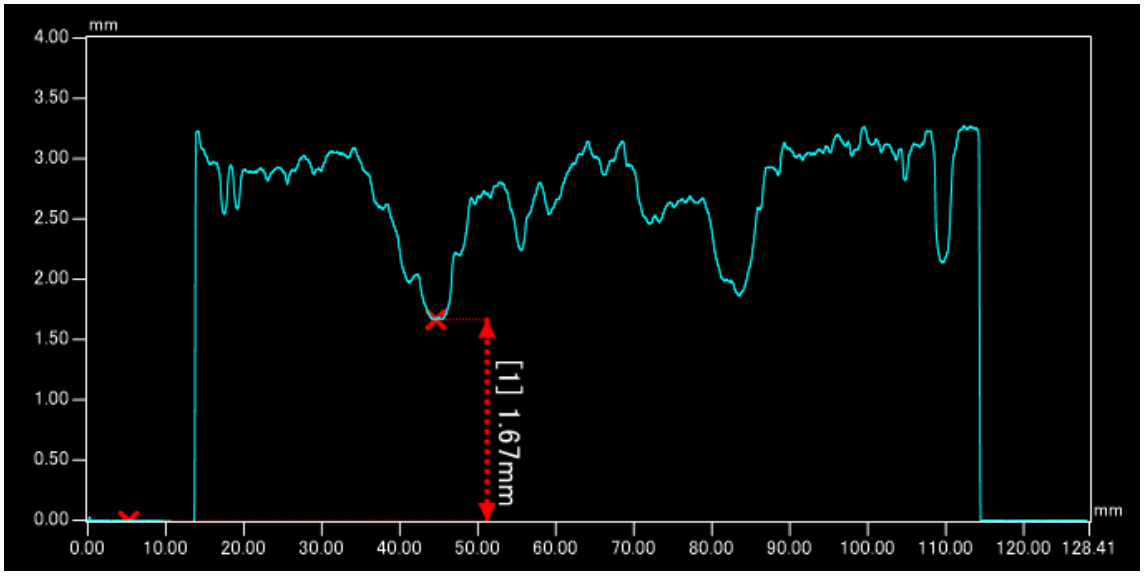
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

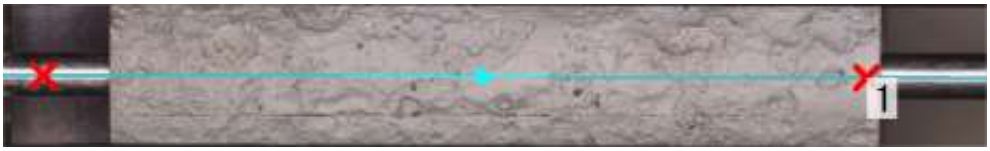
２．管肉厚

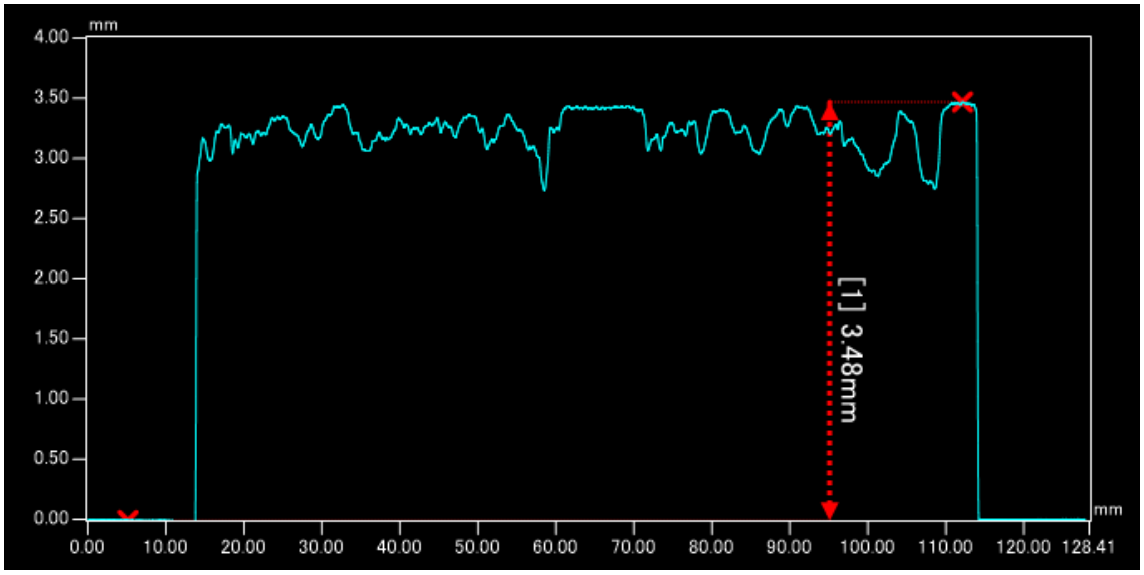
２－１　管肉厚１



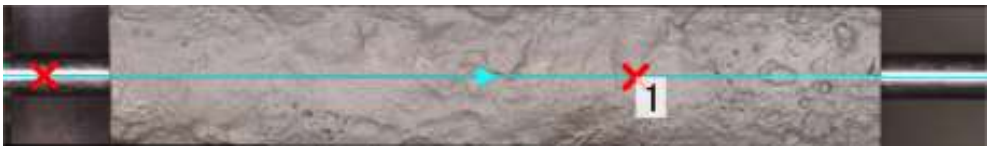


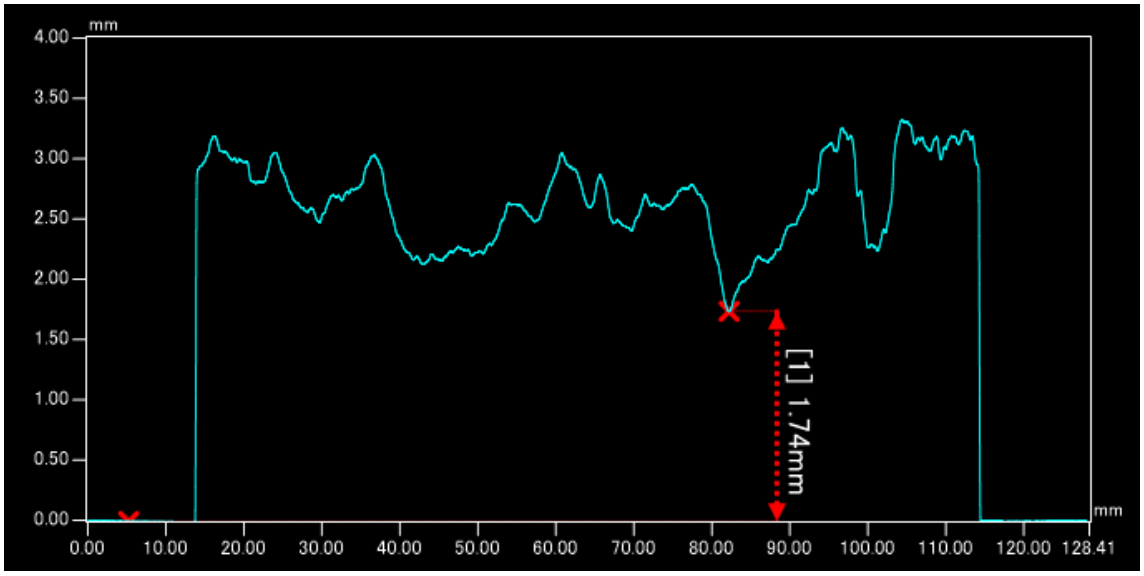
２－２　管肉厚２



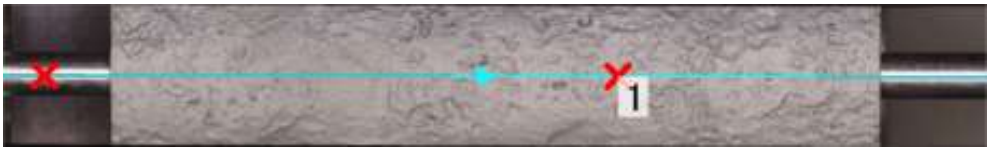


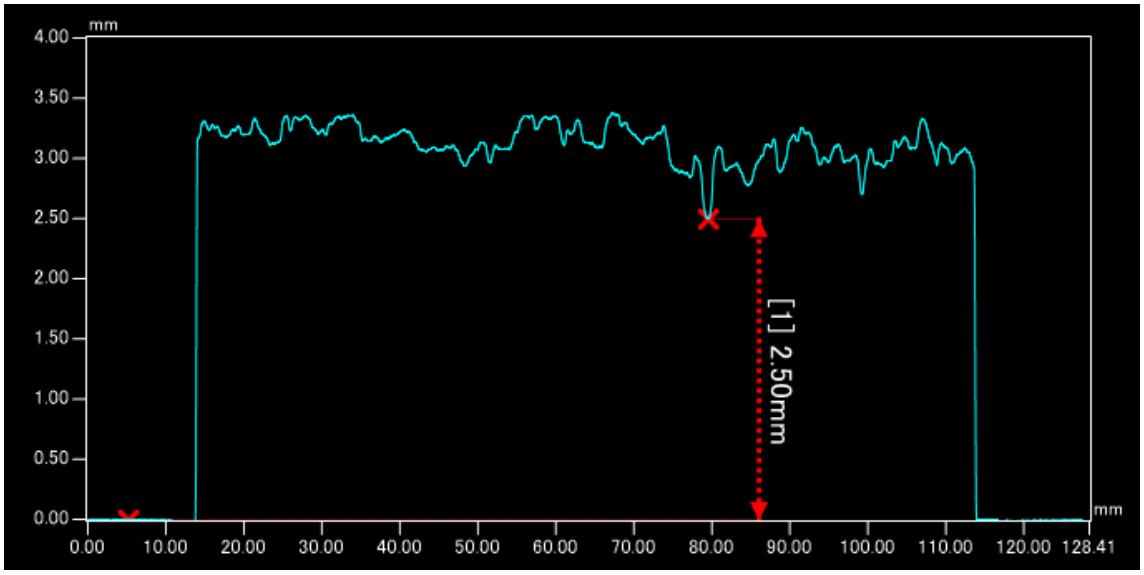
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 136

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 23 日

【測定結果】

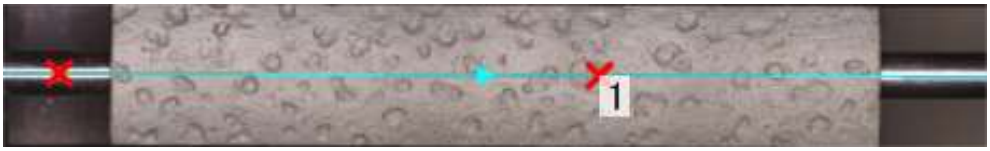
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　378.6 g
	ショットブラスト後　355.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.52 mm
管肉厚２	3.60 mm
管肉厚３	2.76 mm
管肉厚４	3.15 mm

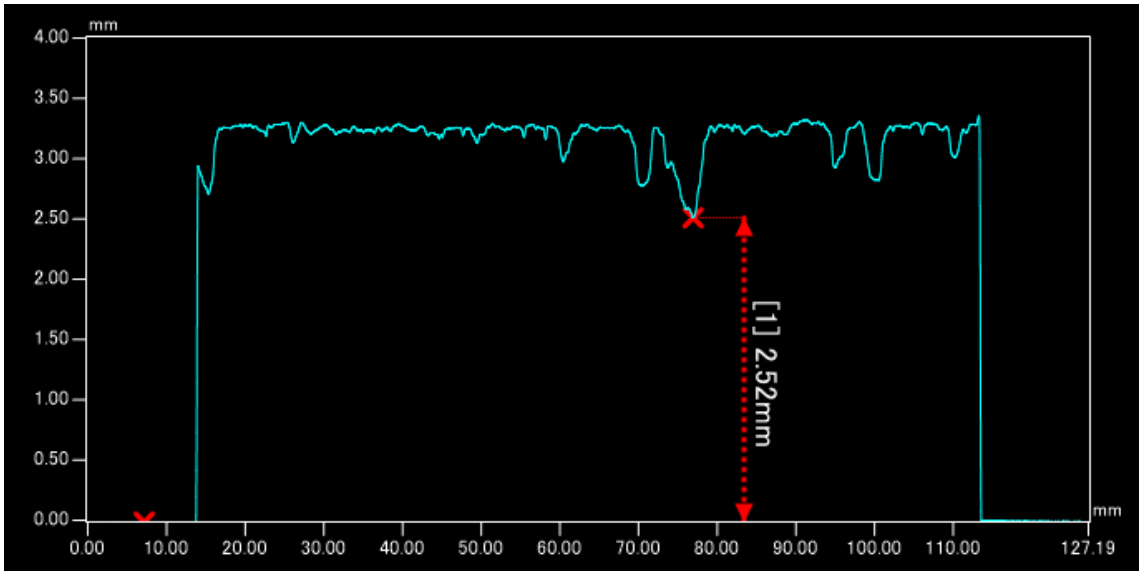
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

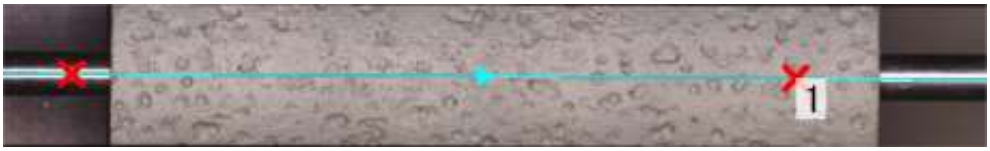
２．管肉厚

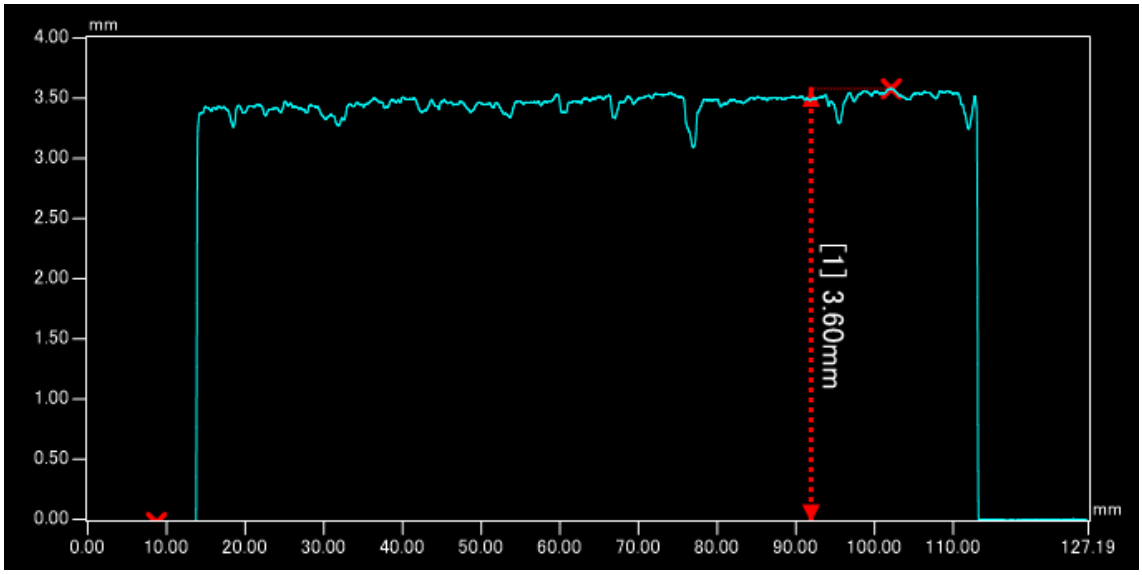
２－１　管肉厚１



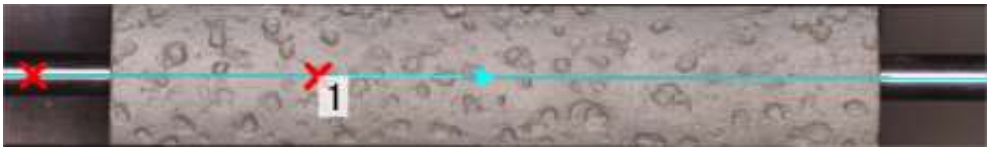


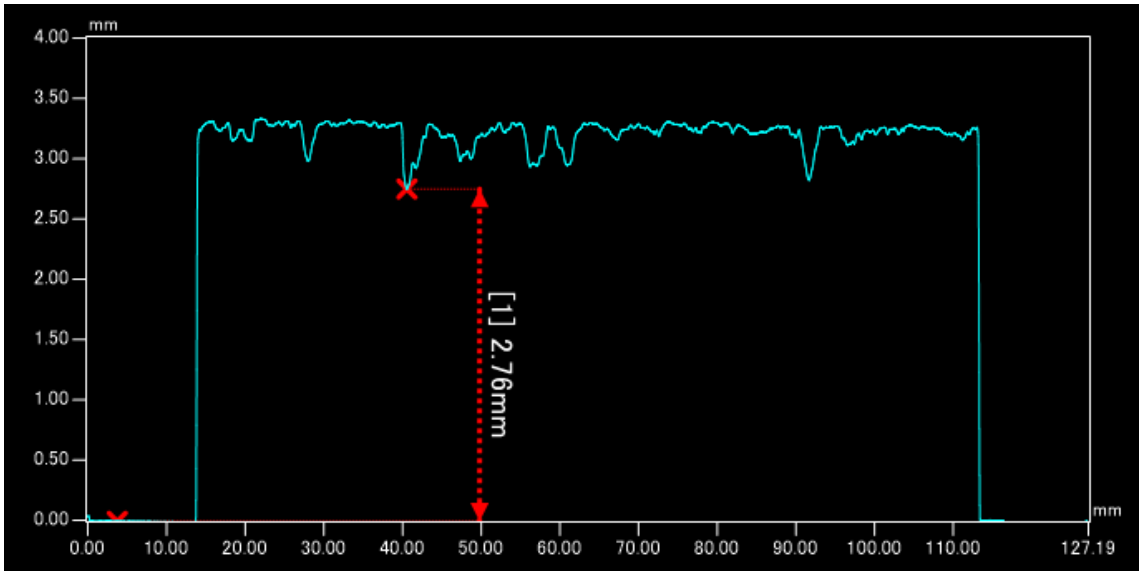
２－２　管肉厚２



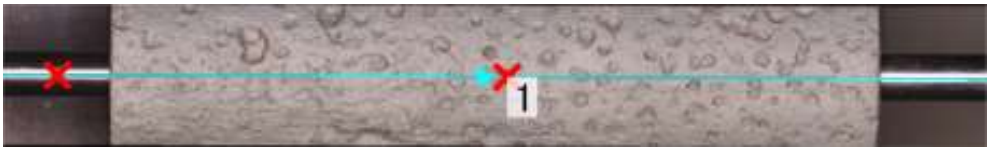


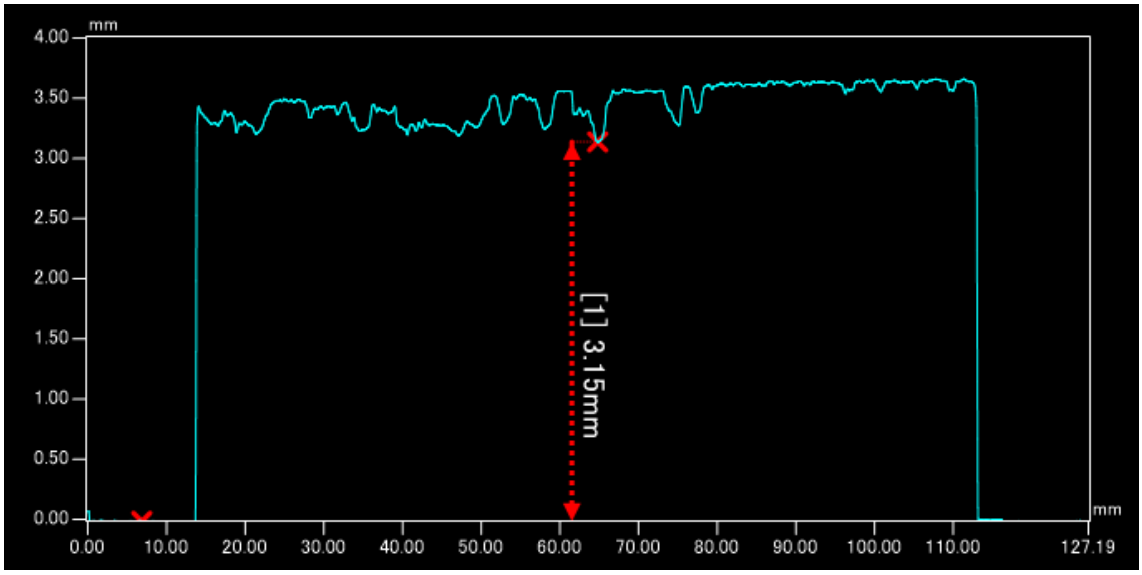
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 137

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 21 日

【測定結果】

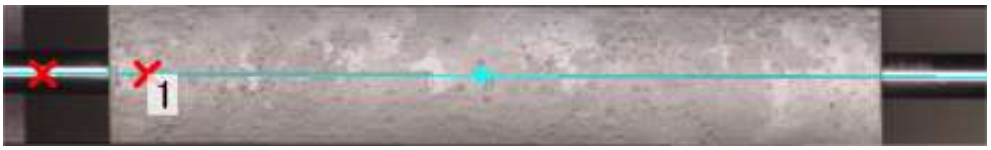
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	102.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　243.8 g
	ショットブラスト後　236.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.81 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	3.29 mm
管肉厚４	2.92 mm

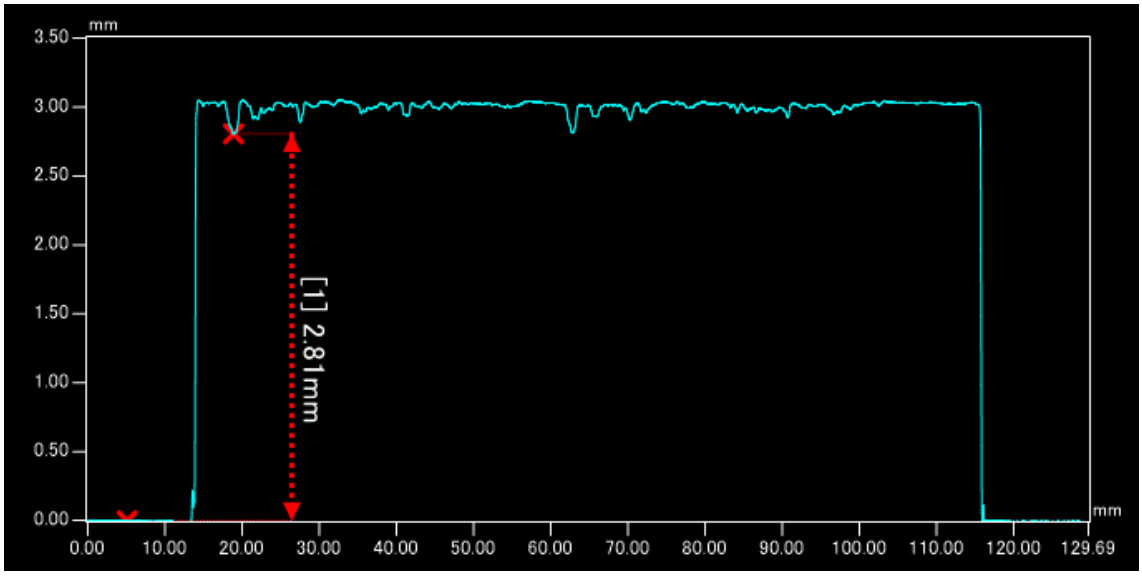
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

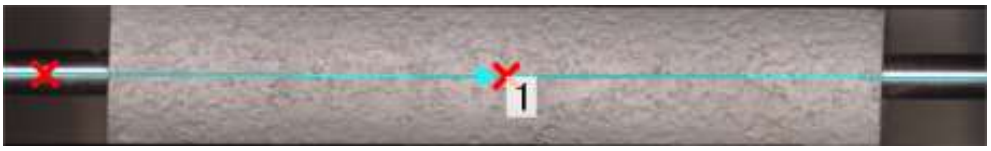
２．管肉厚

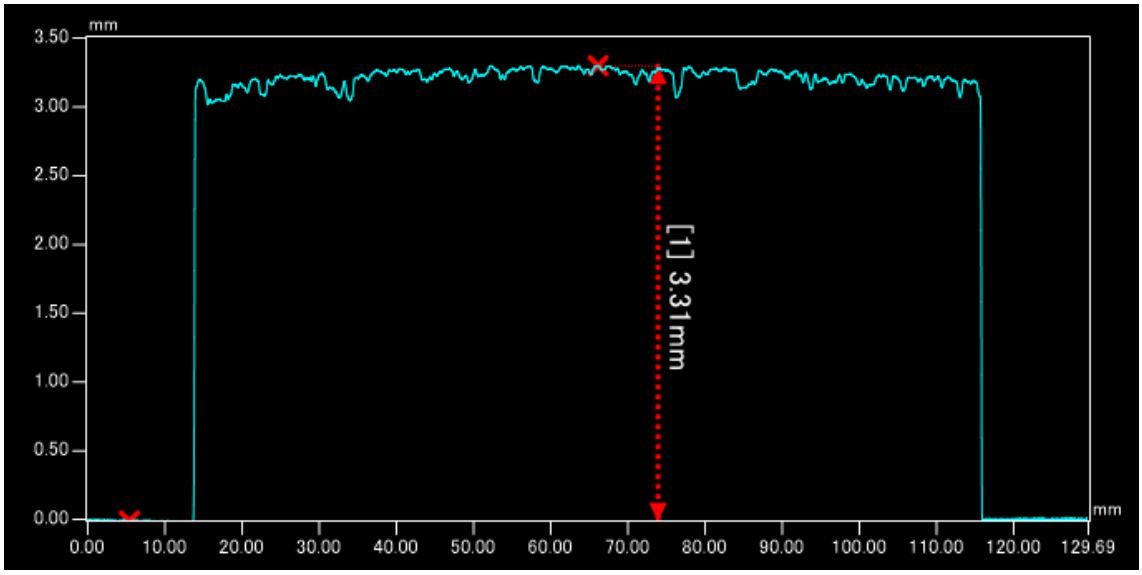
２－１　管肉厚１



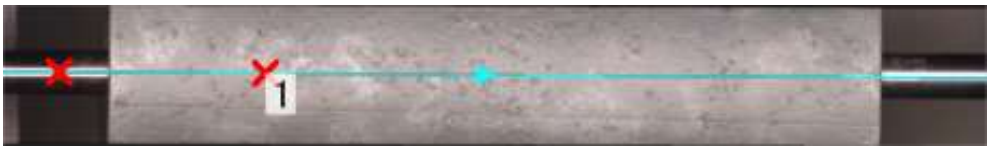


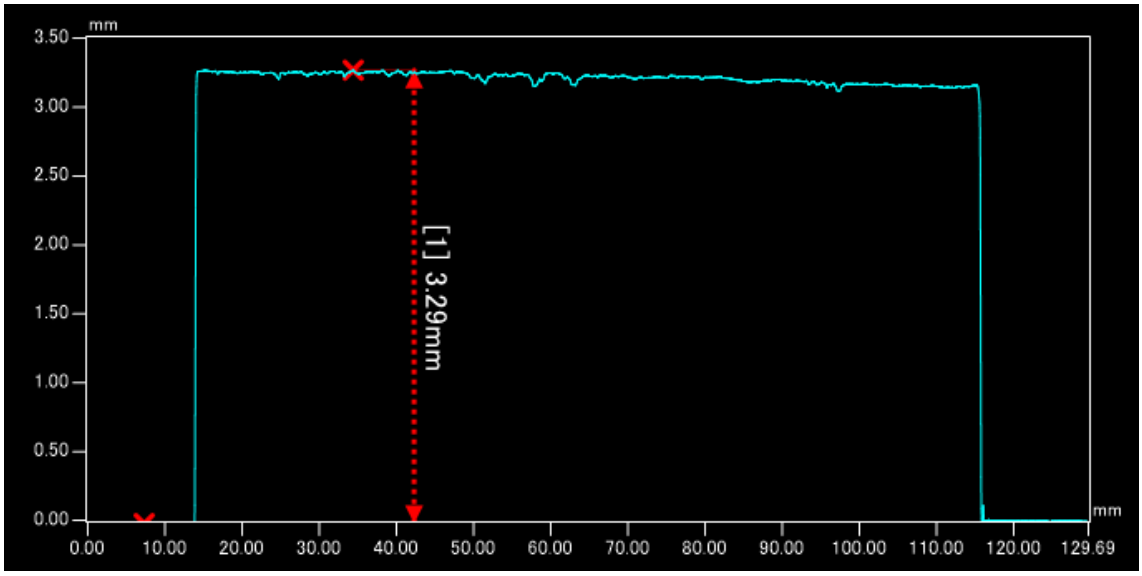
２－２　管肉厚２



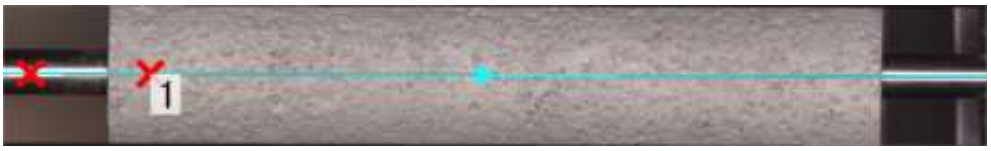


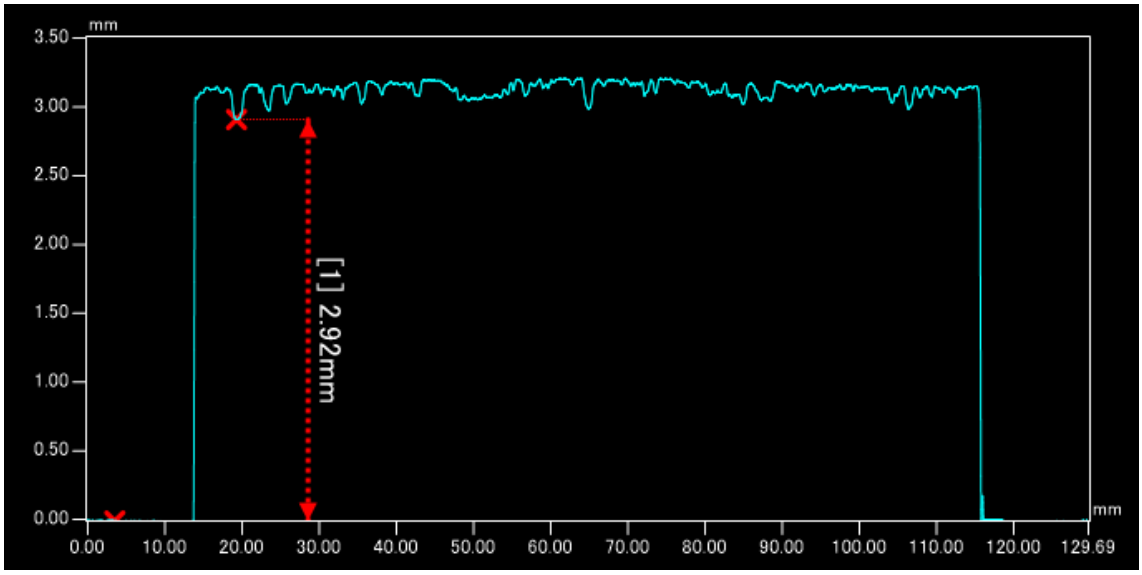
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 138

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 24 日

【測定結果】

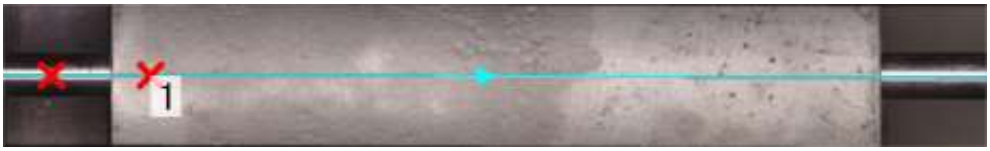
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　242.6 g
	ショットブラスト後　237.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.02 mm
管肉厚２	3.18 mm
管肉厚３	3.03 mm
管肉厚４	3.11 mm

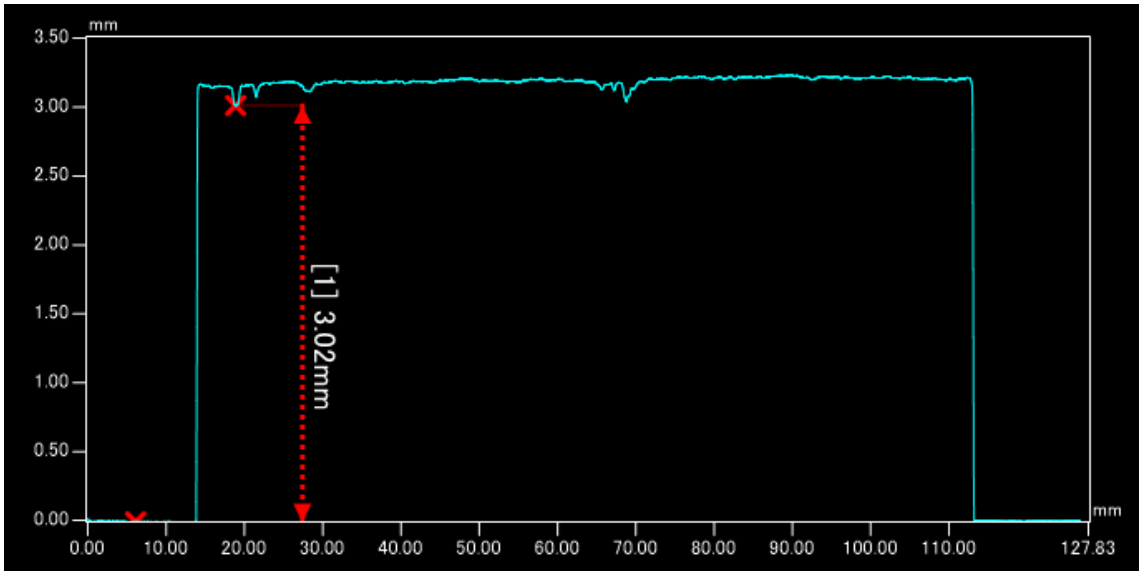
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

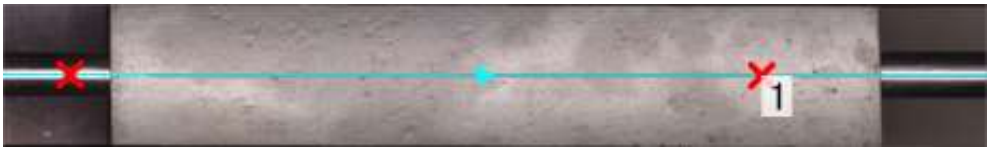
２．管肉厚

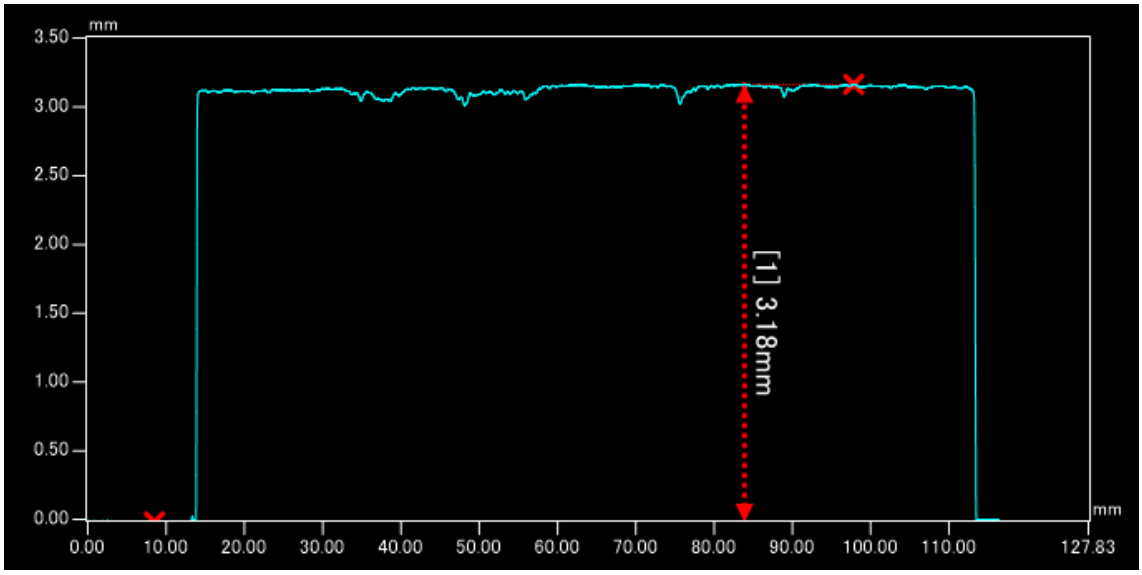
２－１　管肉厚１



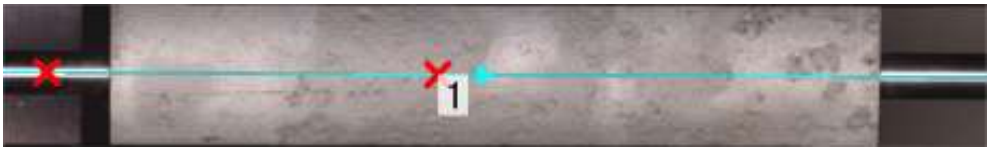


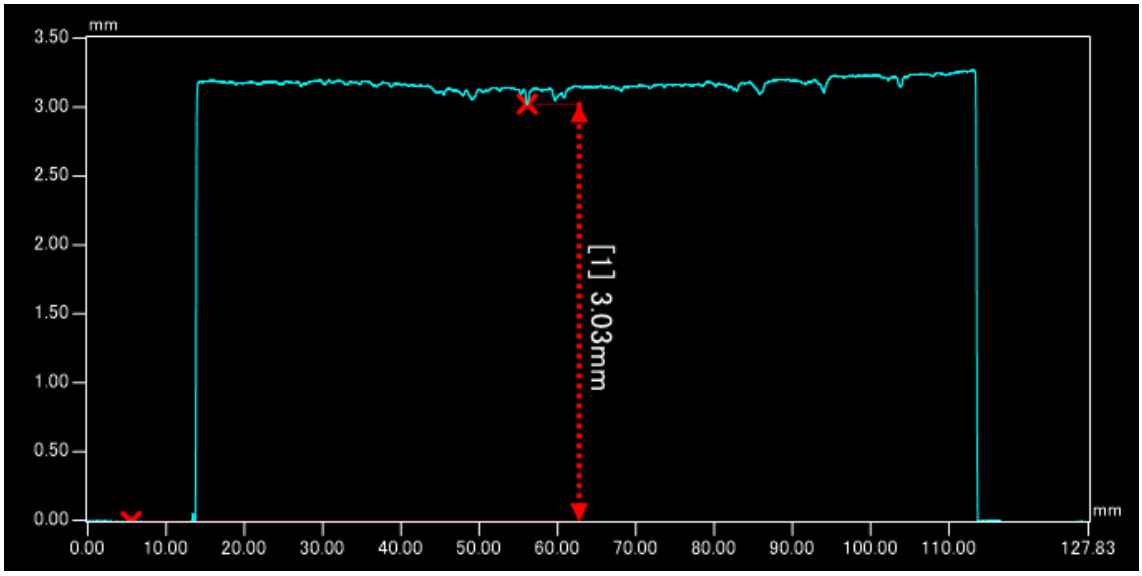
２－２　管肉厚２



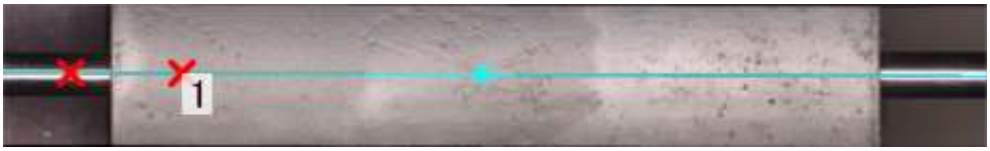


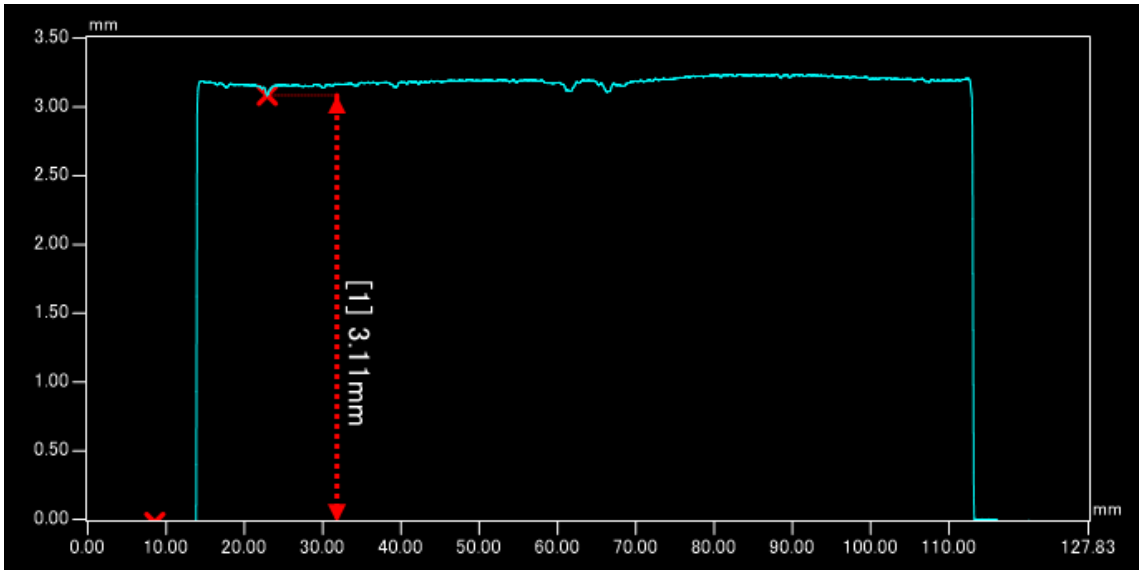
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





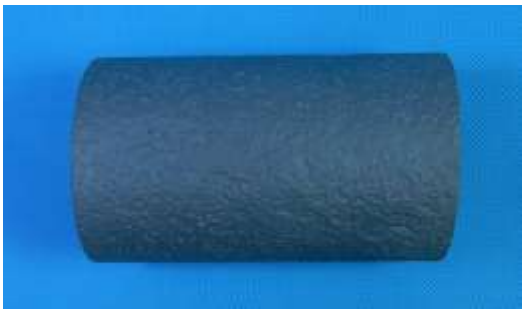
サンプル No. 139

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 25 日

【測定結果】

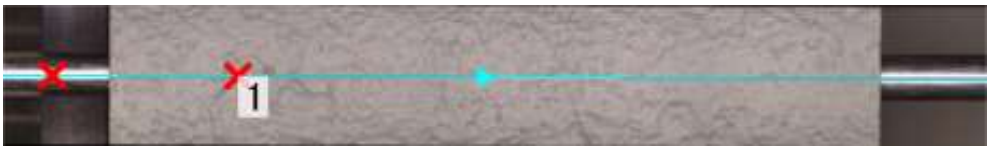
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　541.1 g
	ショットブラスト後　505.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.27 mm
管肉厚２	4.16 mm
管肉厚３	3.17 mm
管肉厚４	3.21 mm

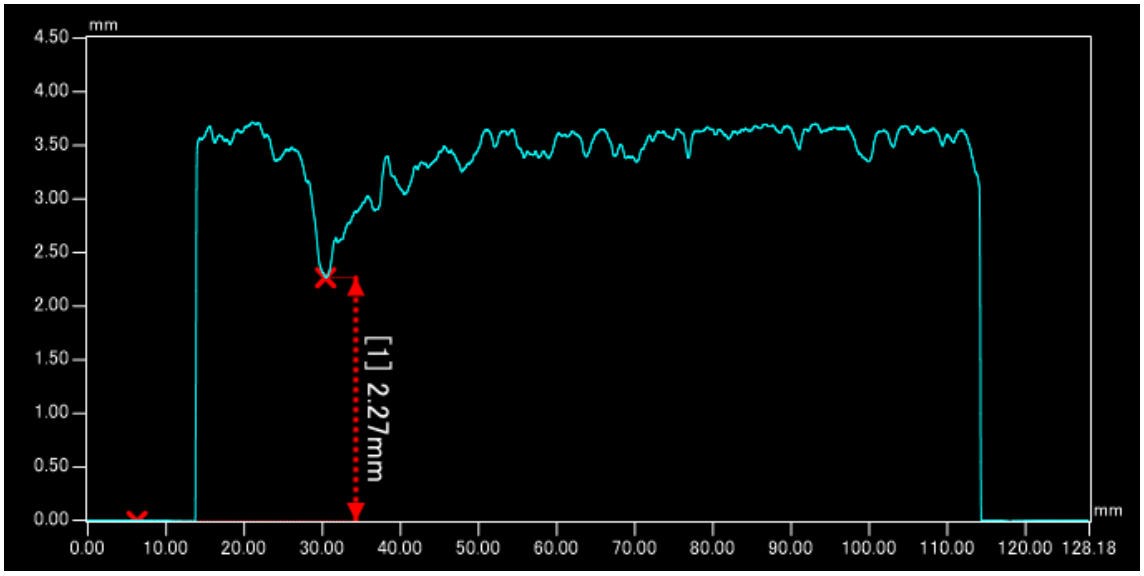
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

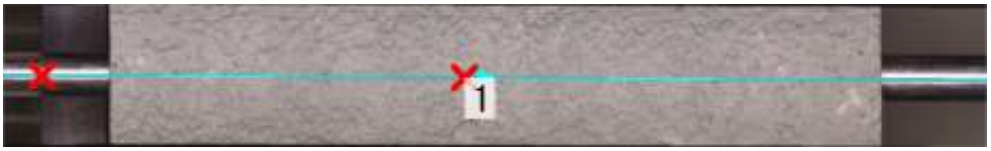
２．管肉厚

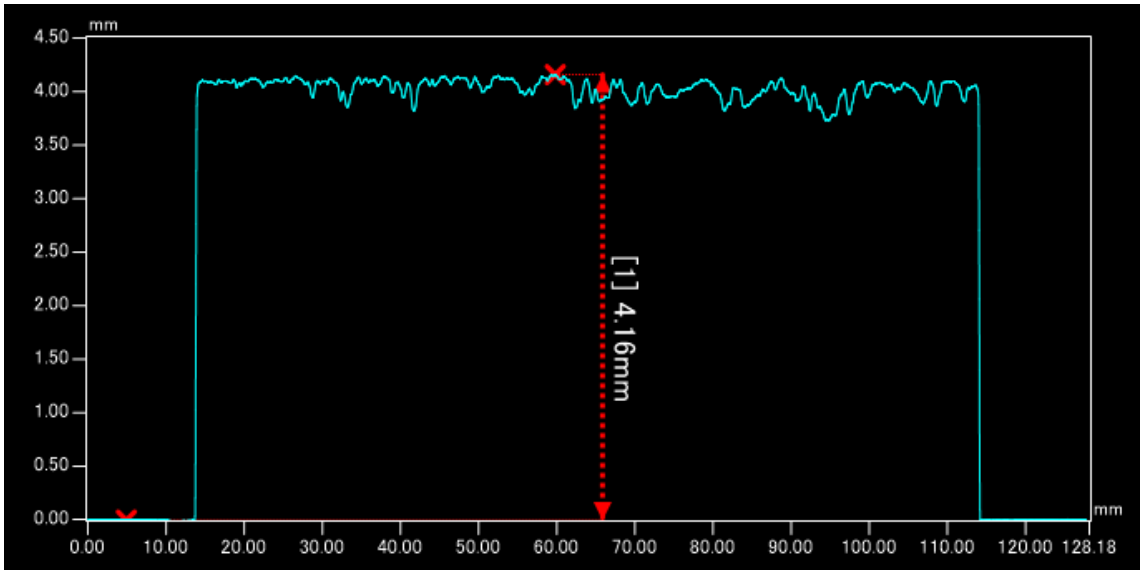
２－１　管肉厚１



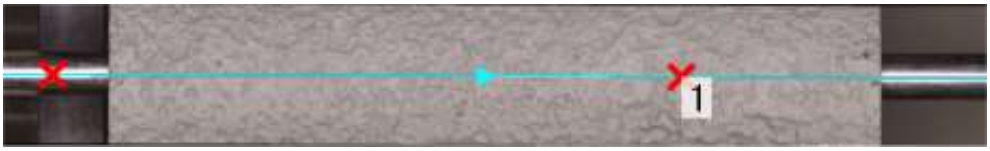


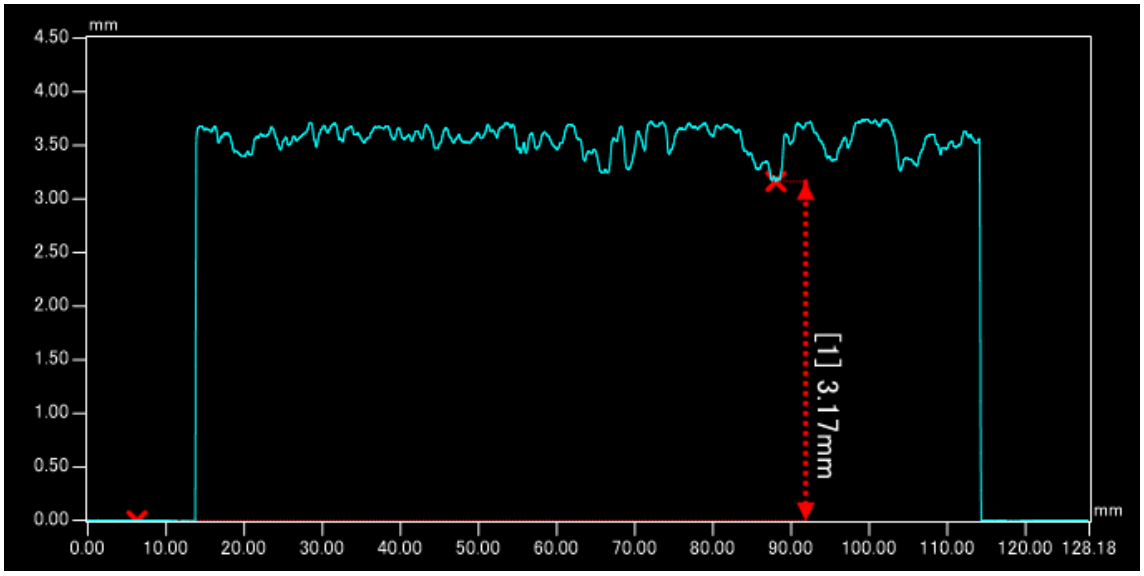
２－２　管肉厚２



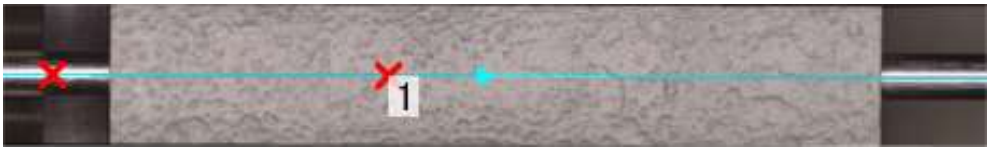


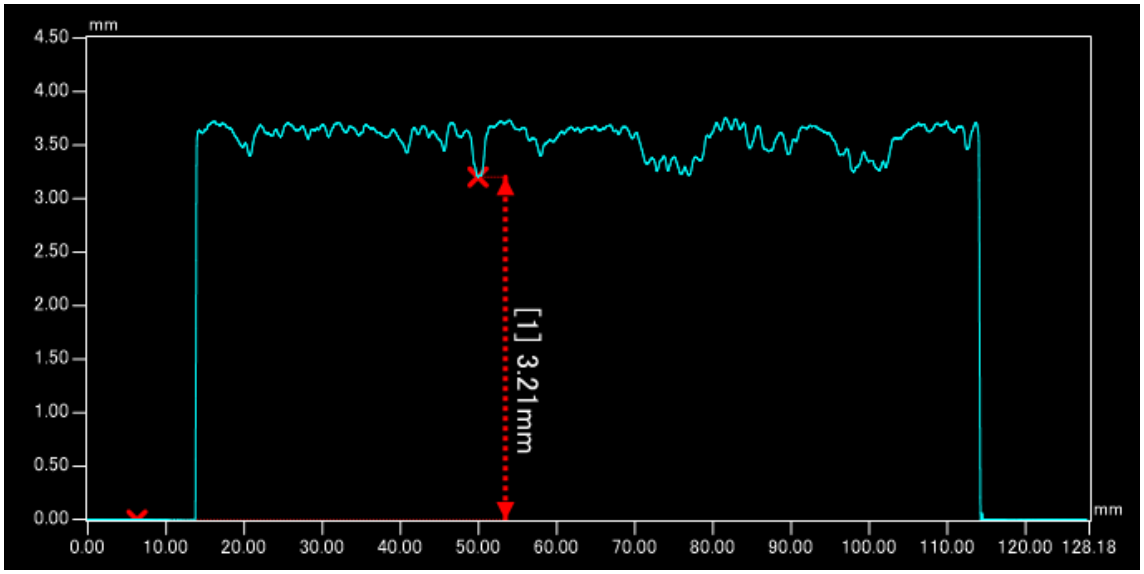
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 140

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

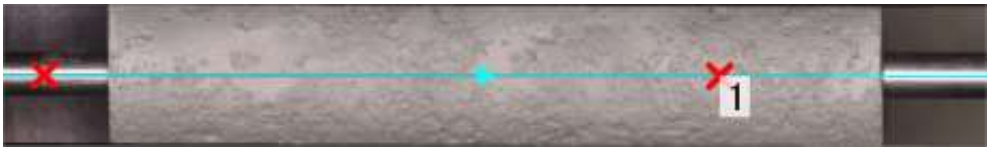
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.4 g
	ショットブラスト後　229.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.75 mm
管肉厚２	3.30 mm
管肉厚３	2.86 mm
管肉厚４	2.94 mm

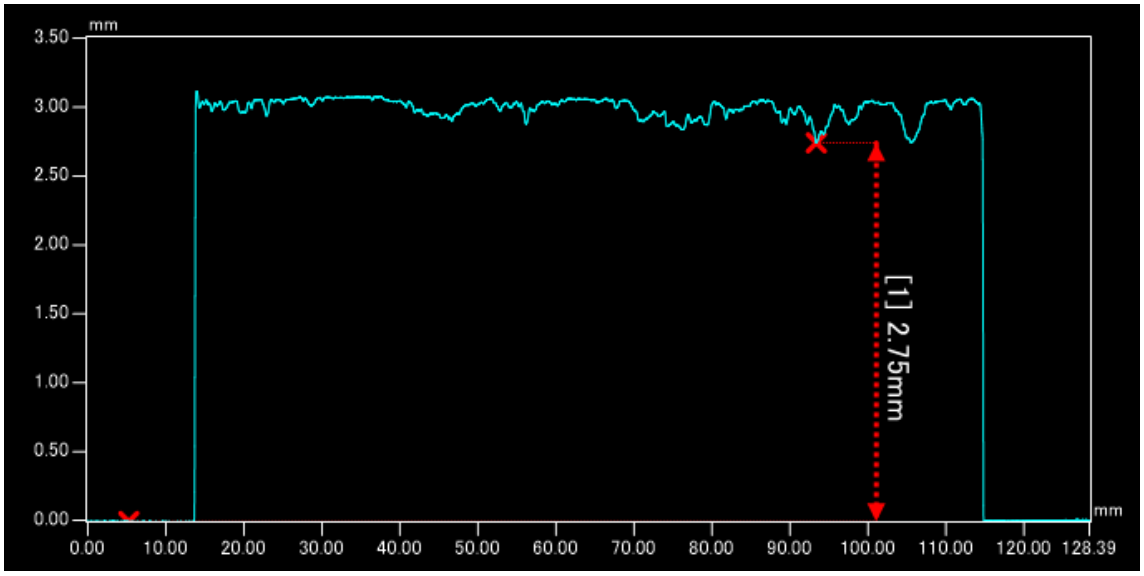
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

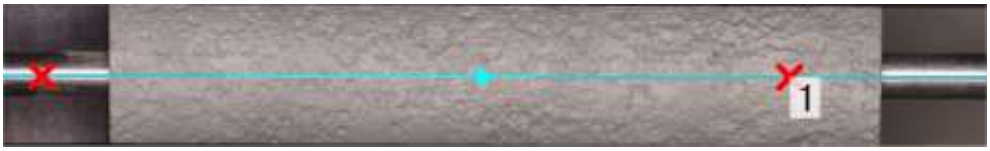
２．管肉厚

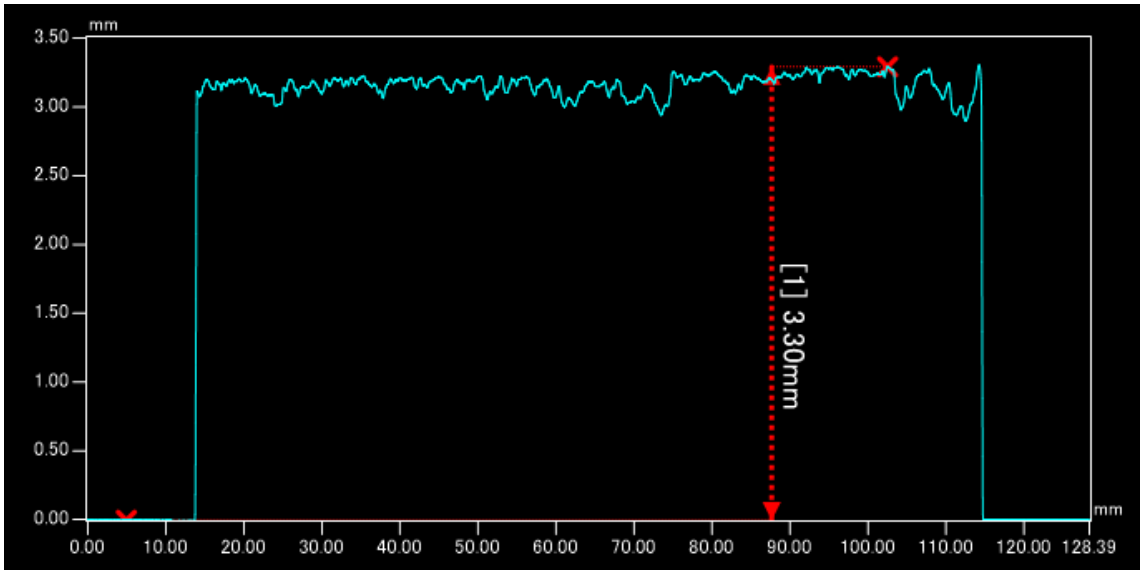
２－１　管肉厚１



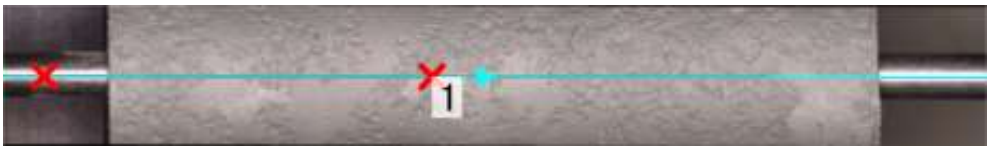


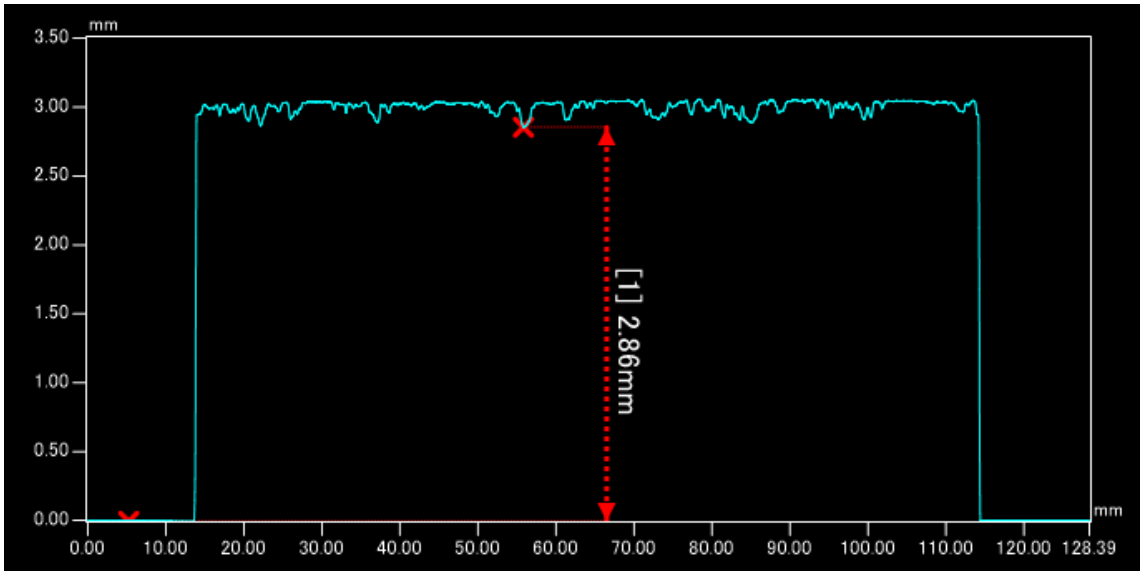
２－２　管肉厚２



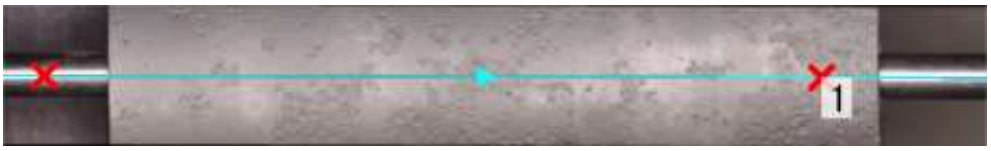


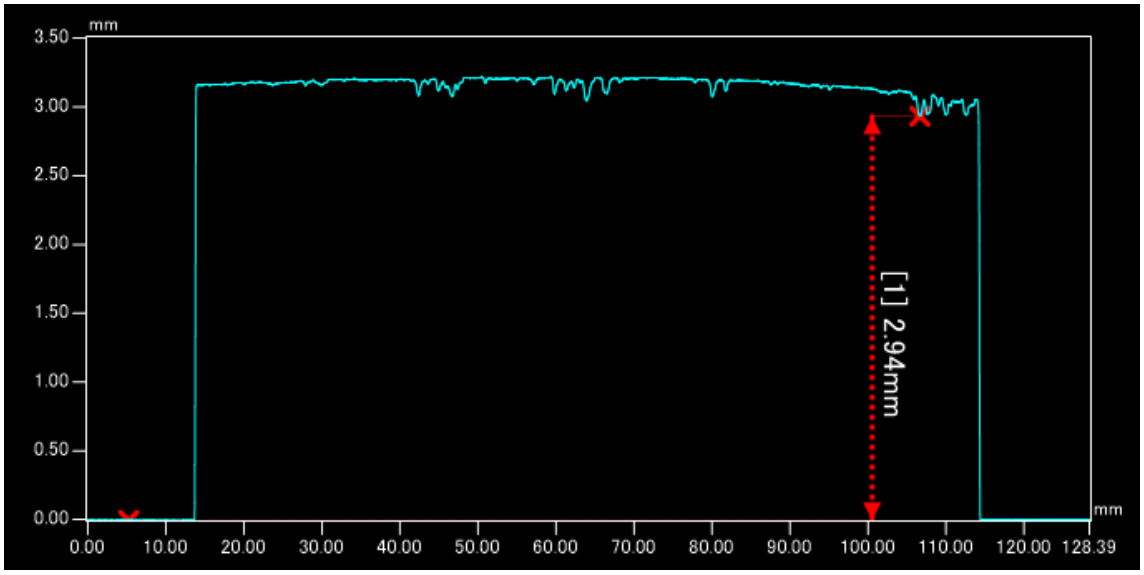
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 141

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 24 日

【測定結果】

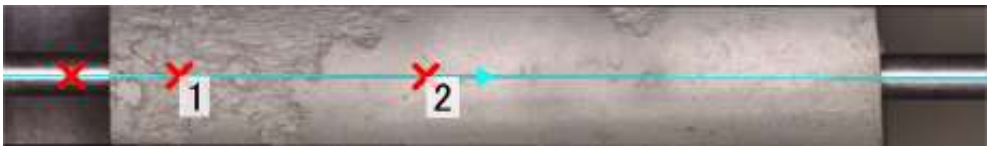
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.7 g
	ショットブラスト後　228.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.58 mm
管肉厚２	3.36 mm
管肉厚３	2.65 mm
管肉厚４	2.85 mm

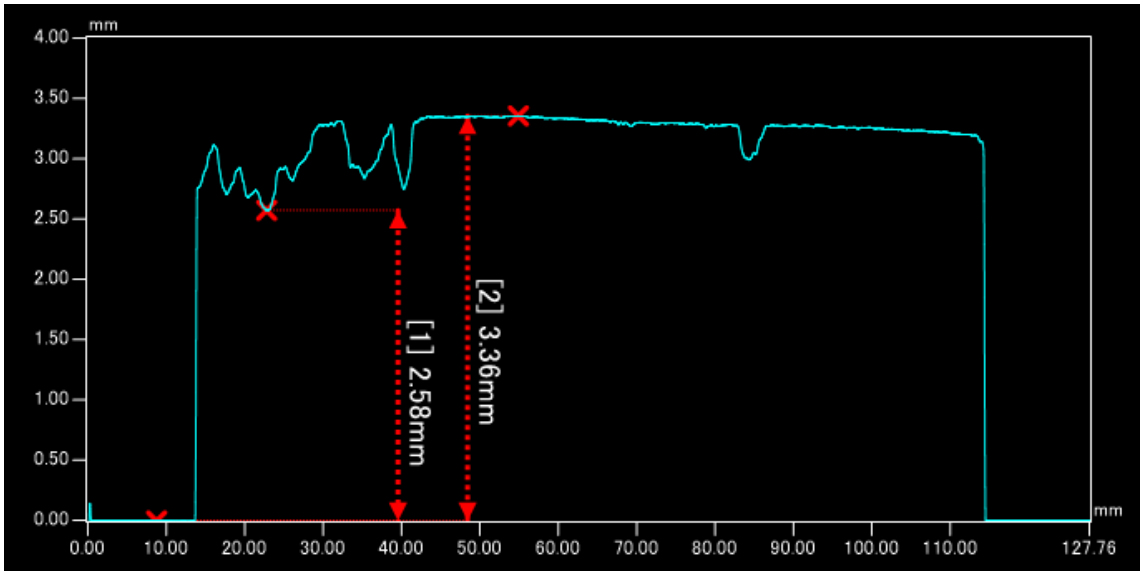
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

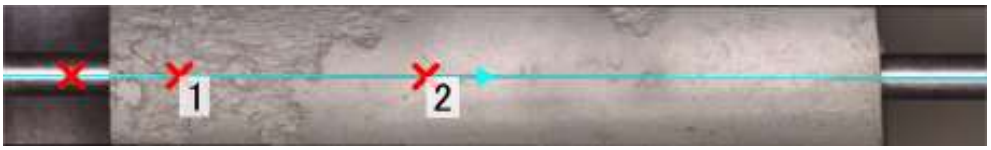
２．管肉厚

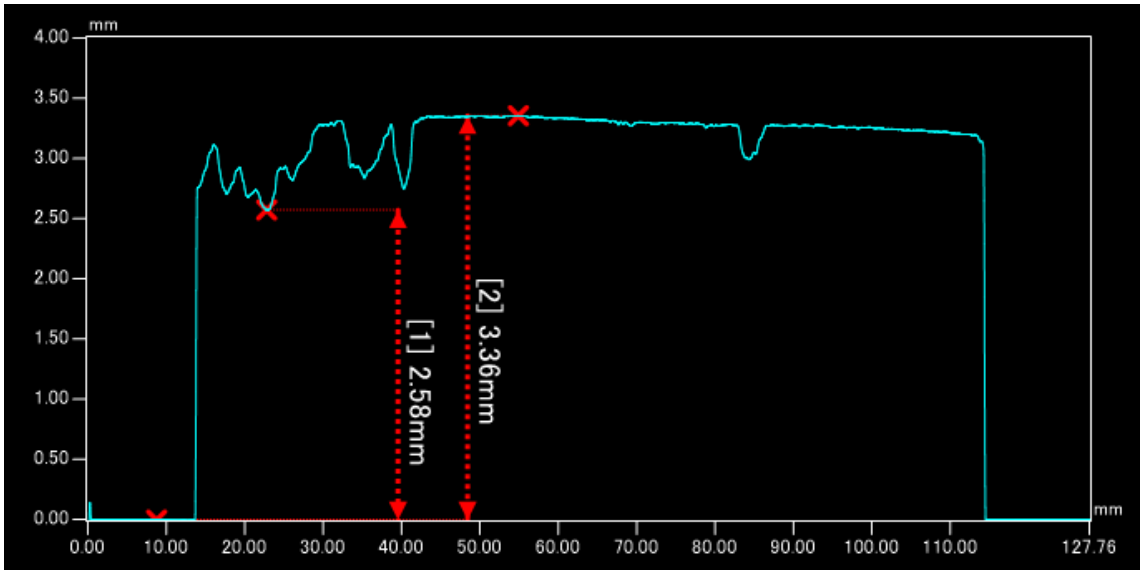
２－１　管肉厚１



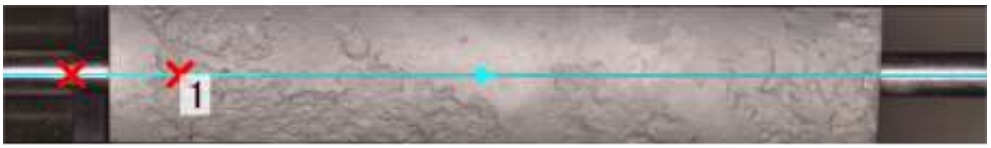


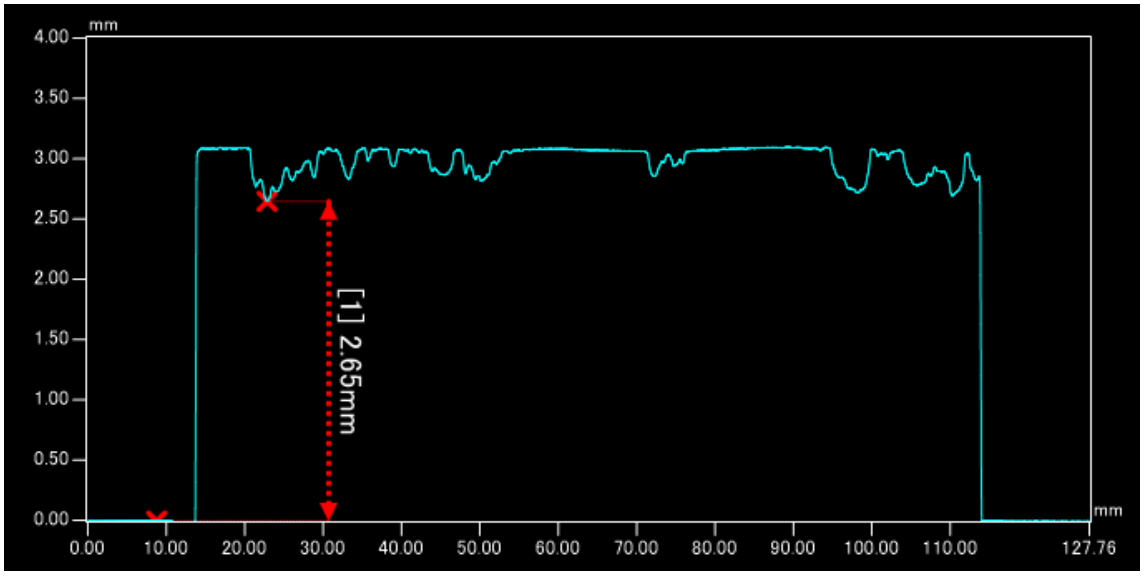
２－２　管肉厚２



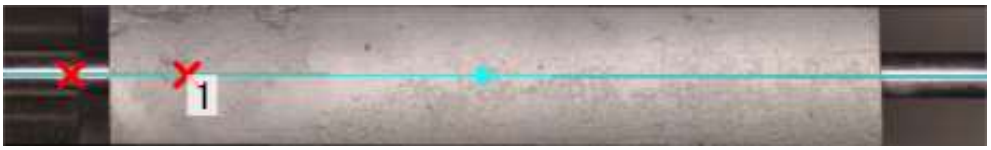


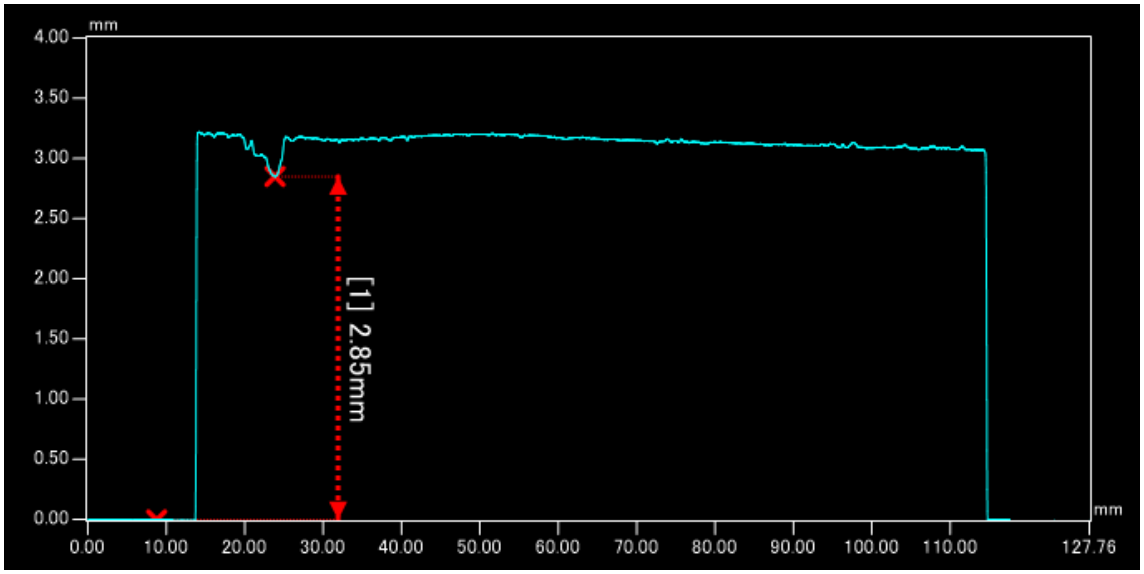
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 142

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 6 日

【測定結果】

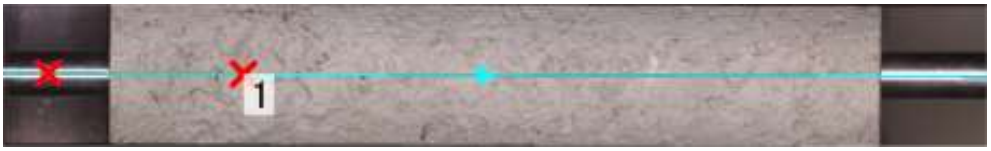
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　376.1 g
	ショットブラスト後　364.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.85 mm
管肉厚２	3.52 mm
管肉厚３	2.88 mm
管肉厚４	3.28 mm

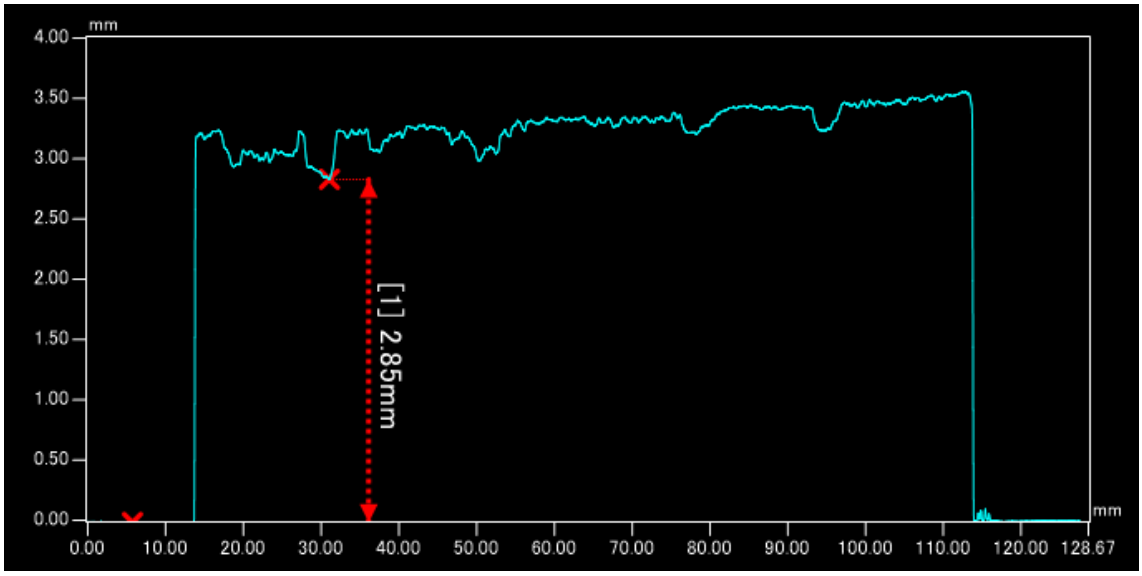
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

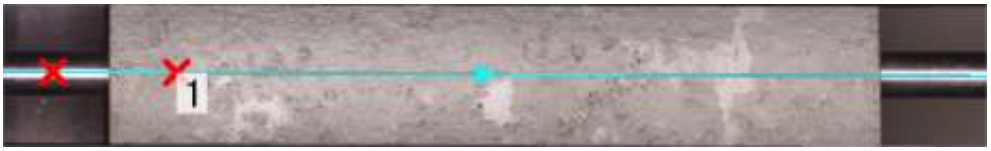
２．管肉厚

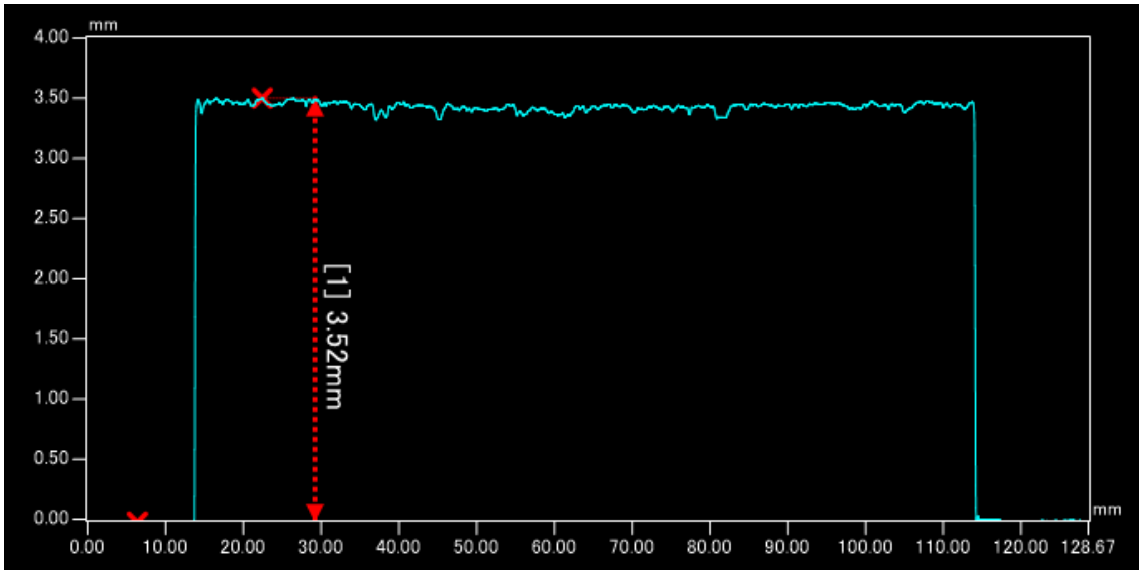
２－１　管肉厚１



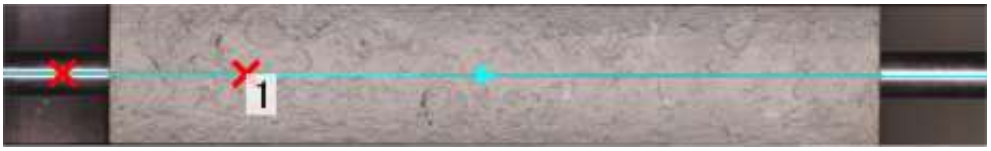


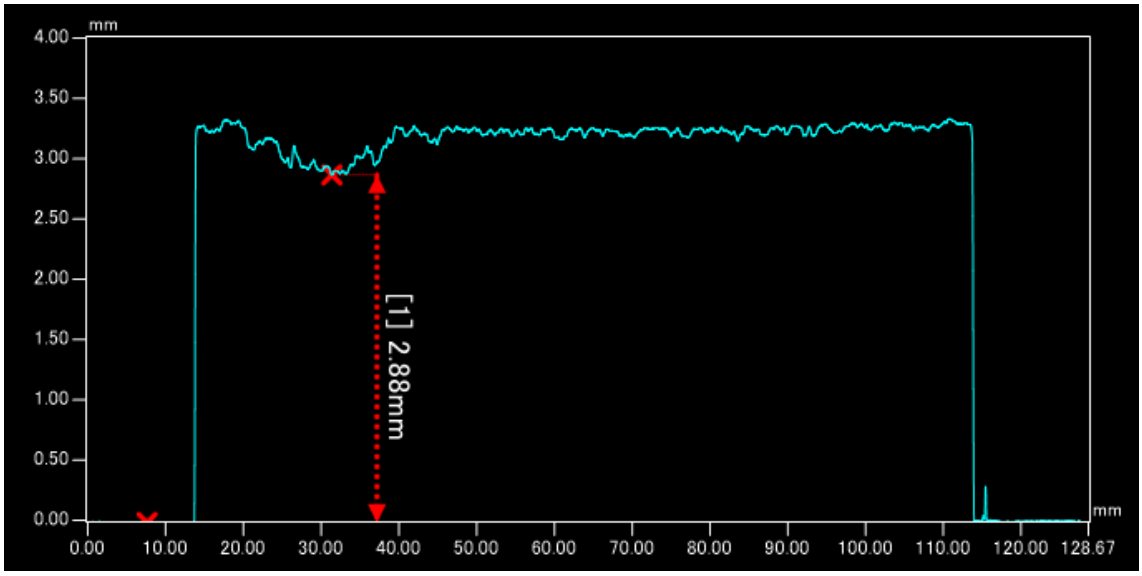
２－２　管肉厚２



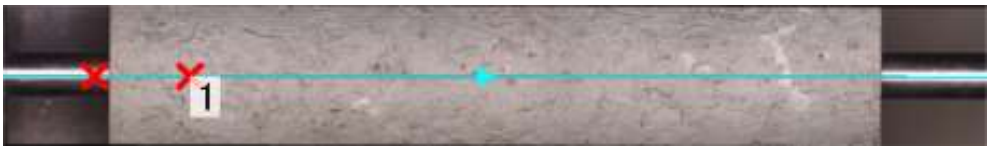


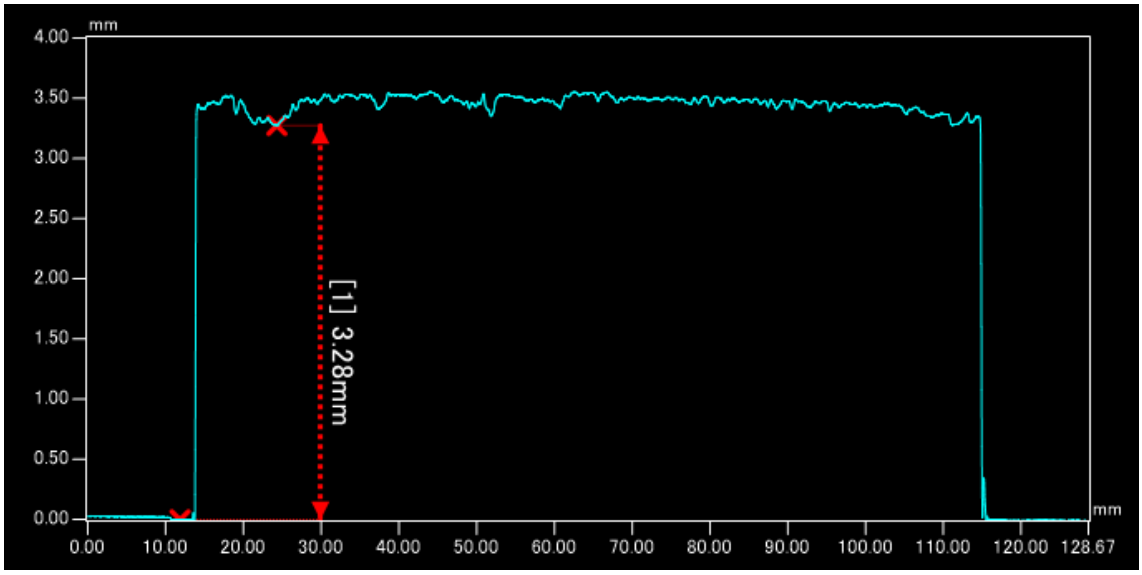
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 143

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 18 日

【測定結果】

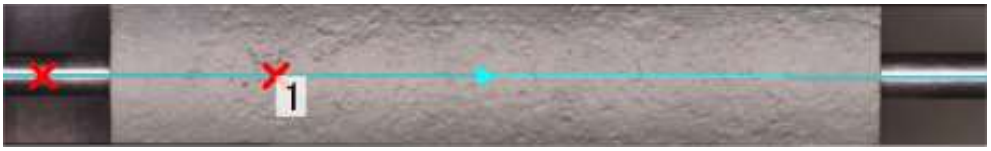
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　242.7 g
	ショットブラスト後　231.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.51 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	2.86 mm
管肉厚４	2.80 mm

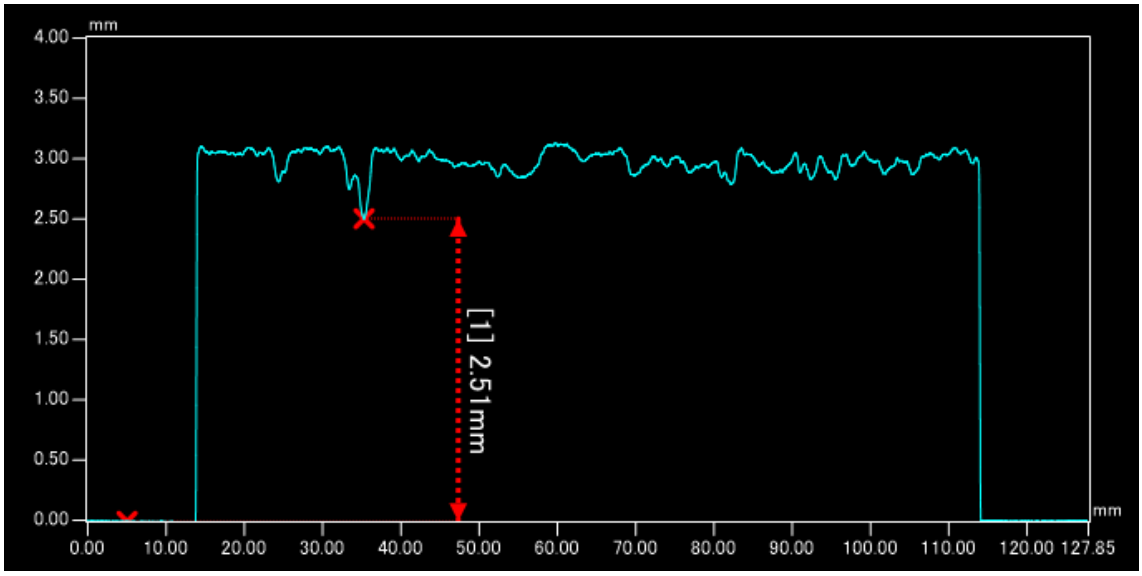
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

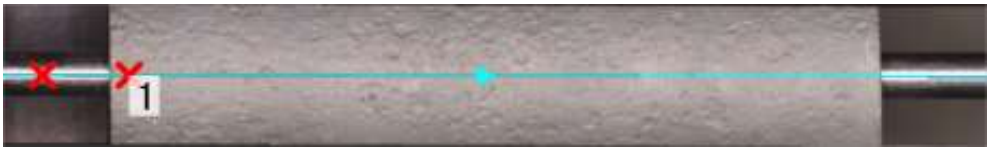
２．管肉厚

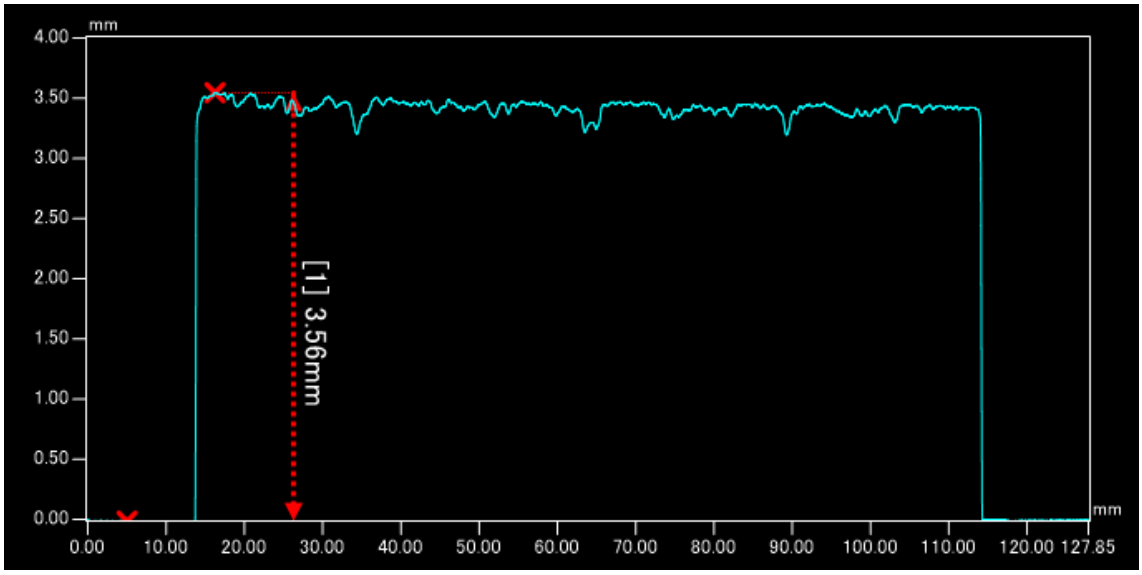
２－１　管肉厚１



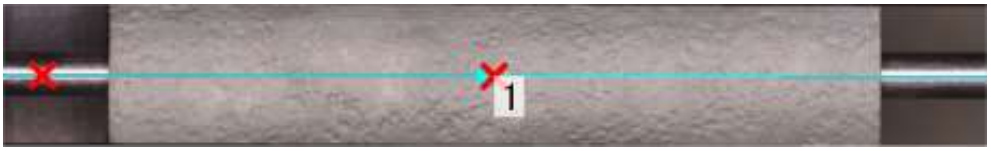


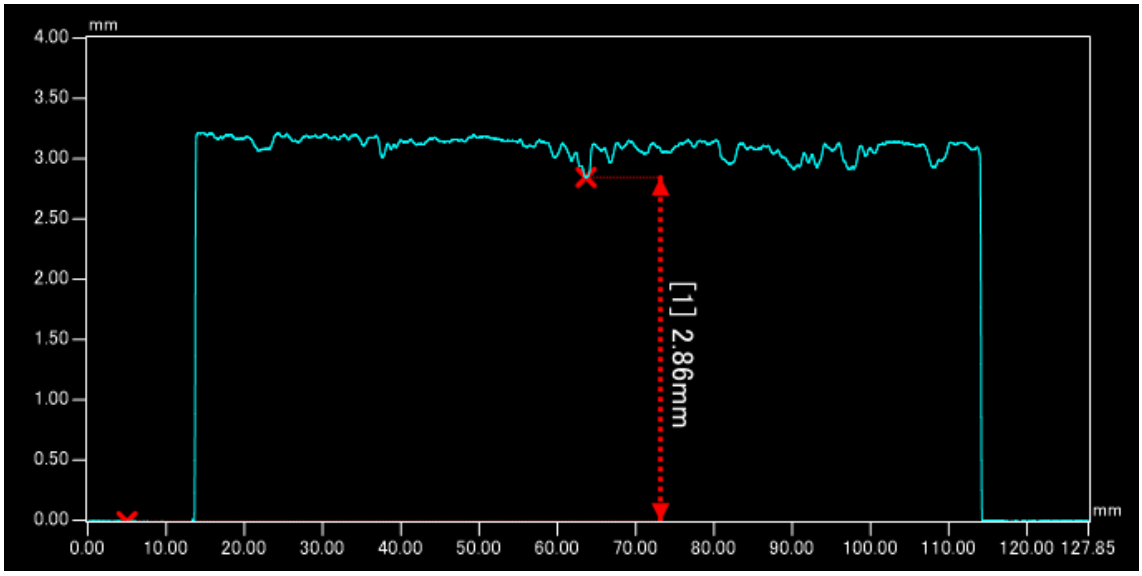
２－２　管肉厚２



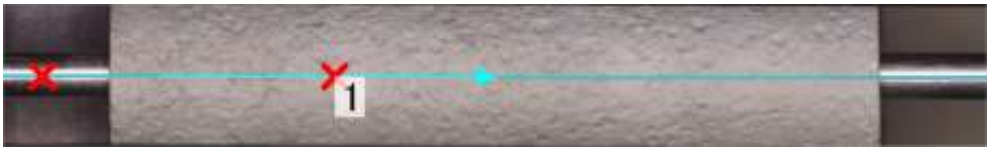


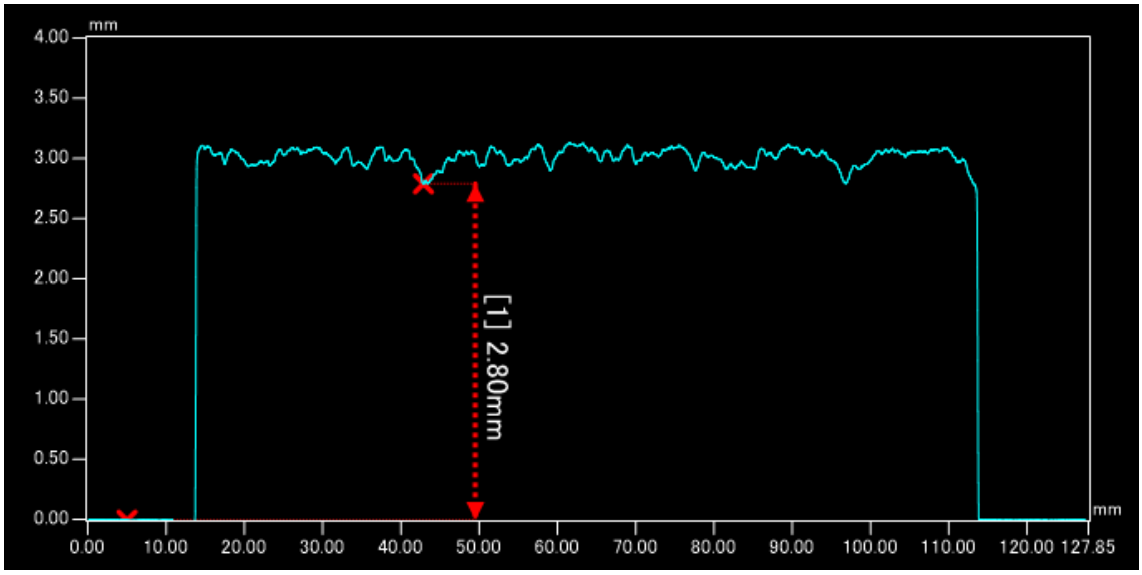
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 144

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

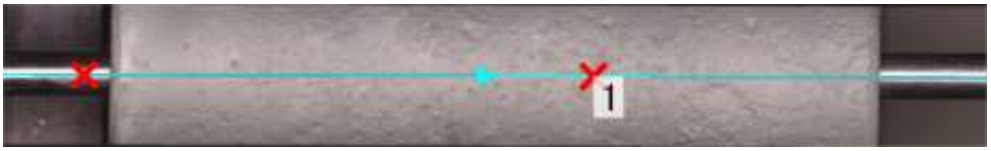
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.2 g
	ショットブラスト後　234.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.87 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	2.89 mm
管肉厚４	2.94 mm

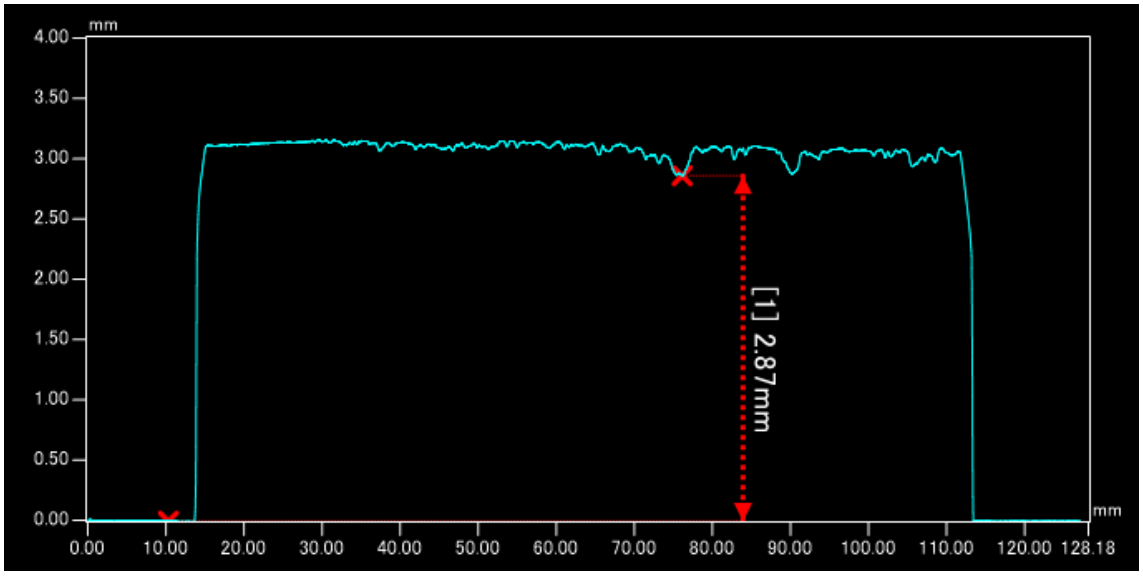
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

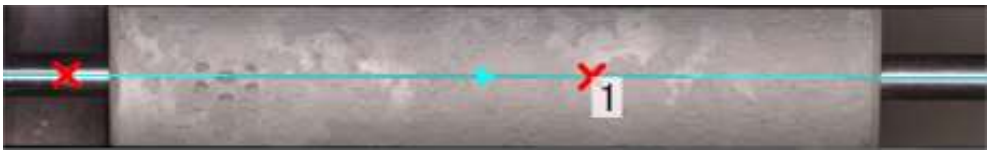
２．管肉厚

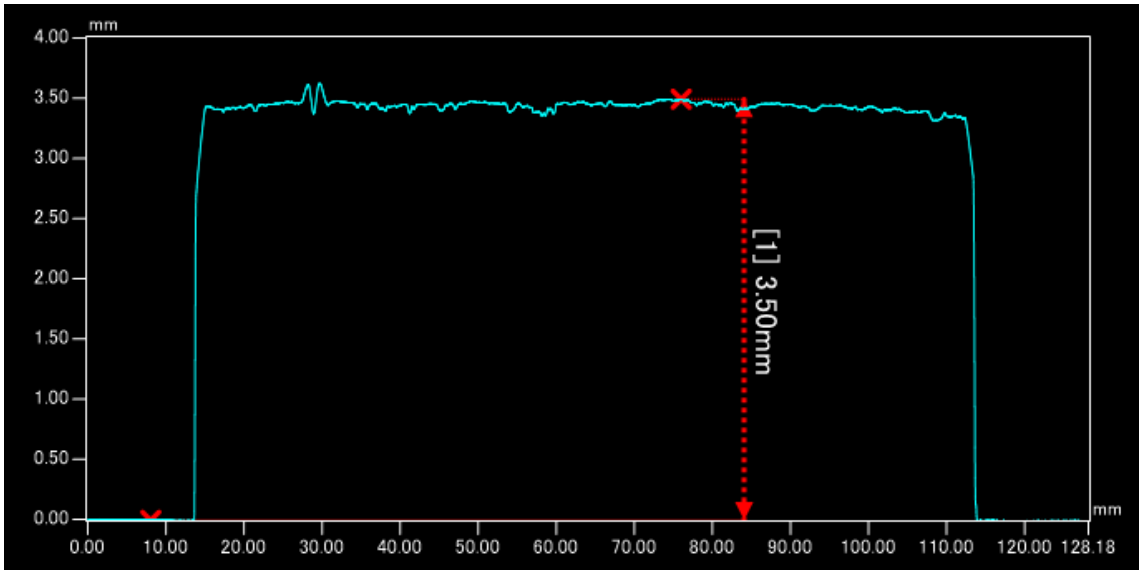
２－１　管肉厚１



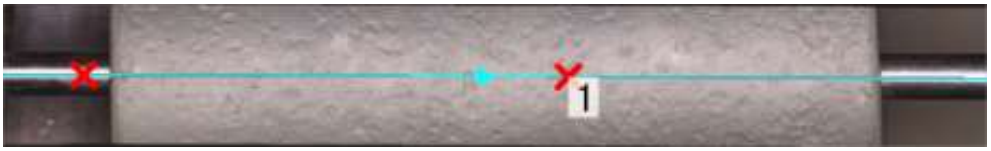


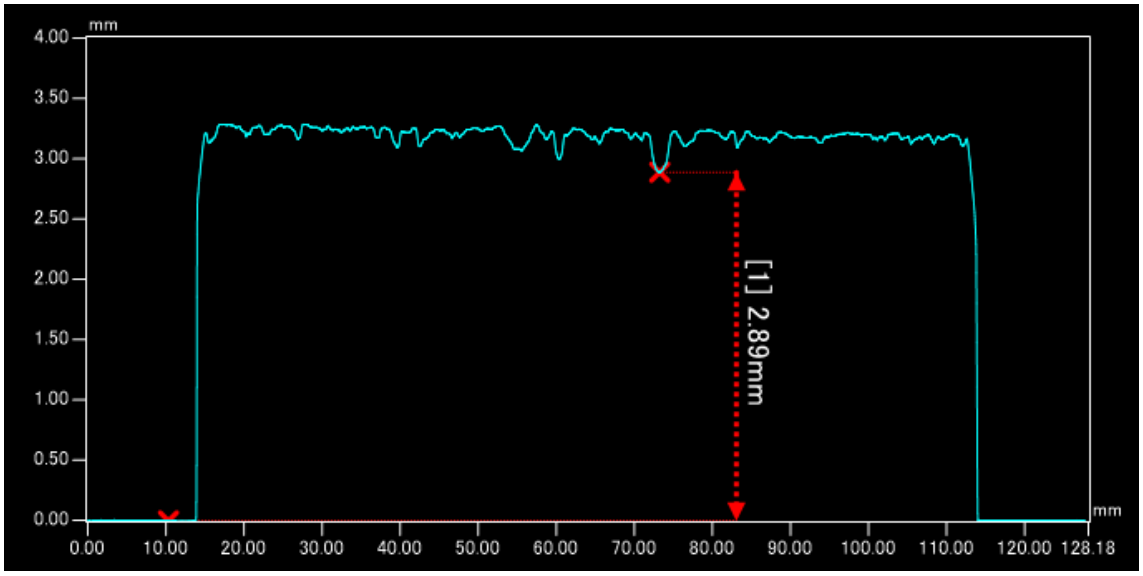
２－２　管肉厚２



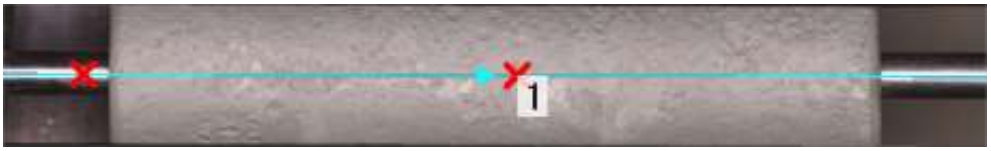


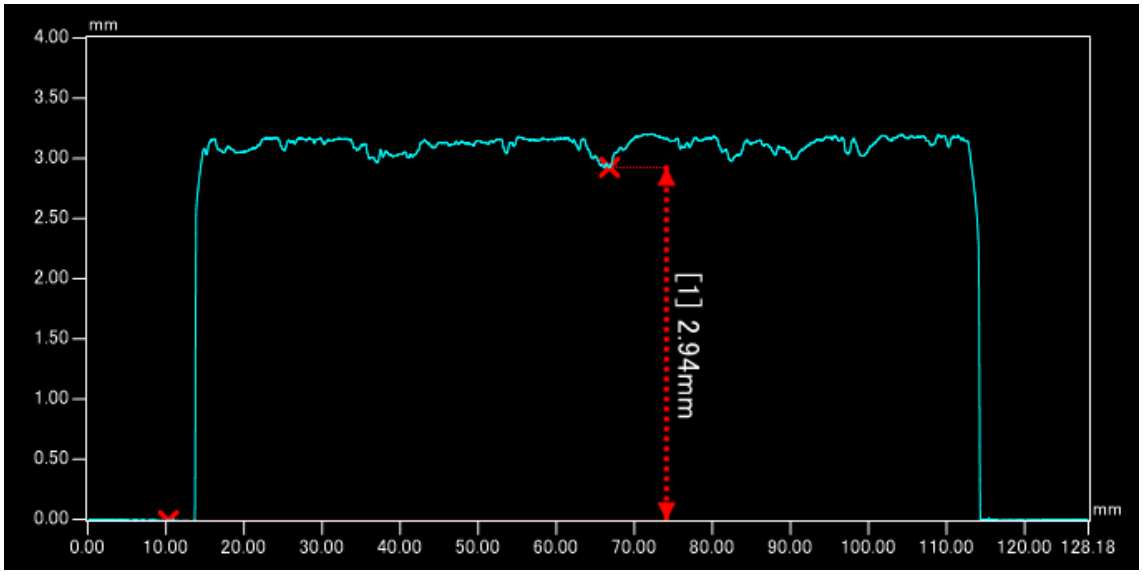
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 145

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

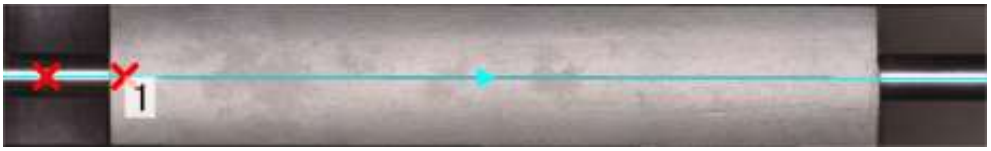
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　243.3 g
	ショットブラスト後　240.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.97 mm
管肉厚２	3.35 mm
管肉厚３	3.15 mm
管肉厚４	3.25 mm

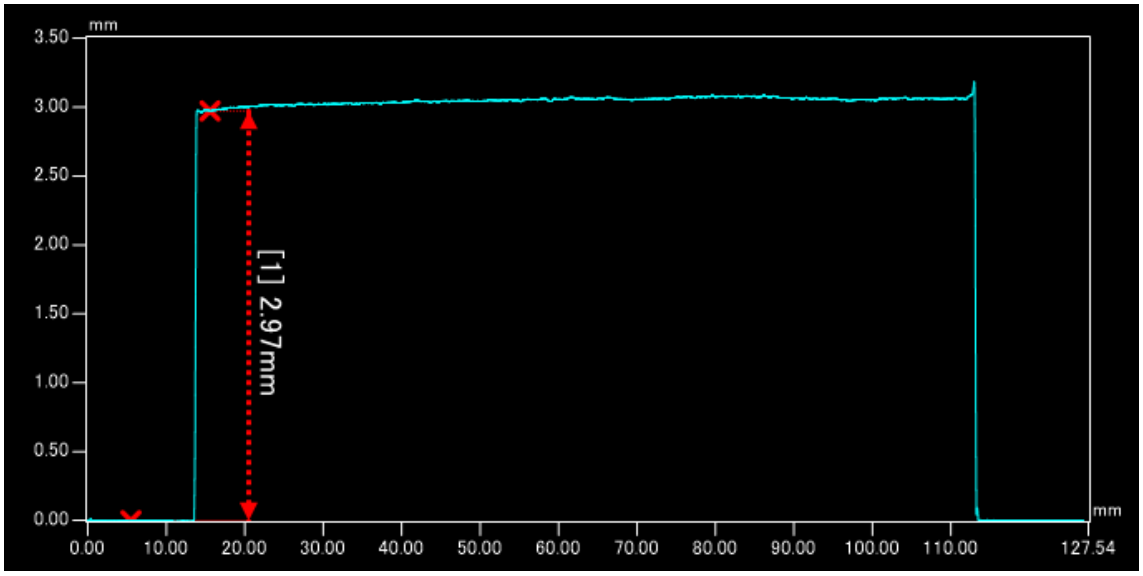
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

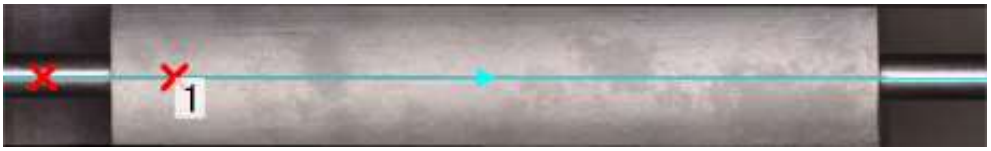
２．管肉厚

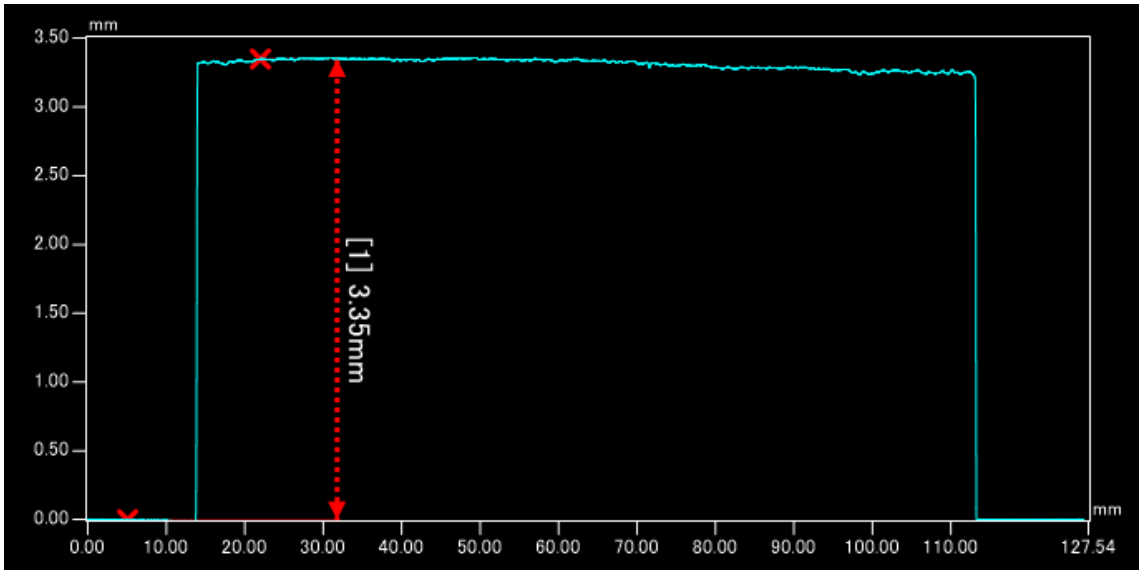
２－１　管肉厚１



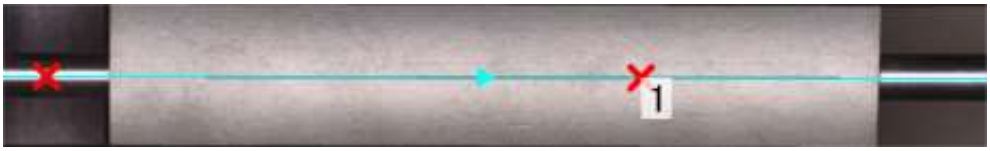


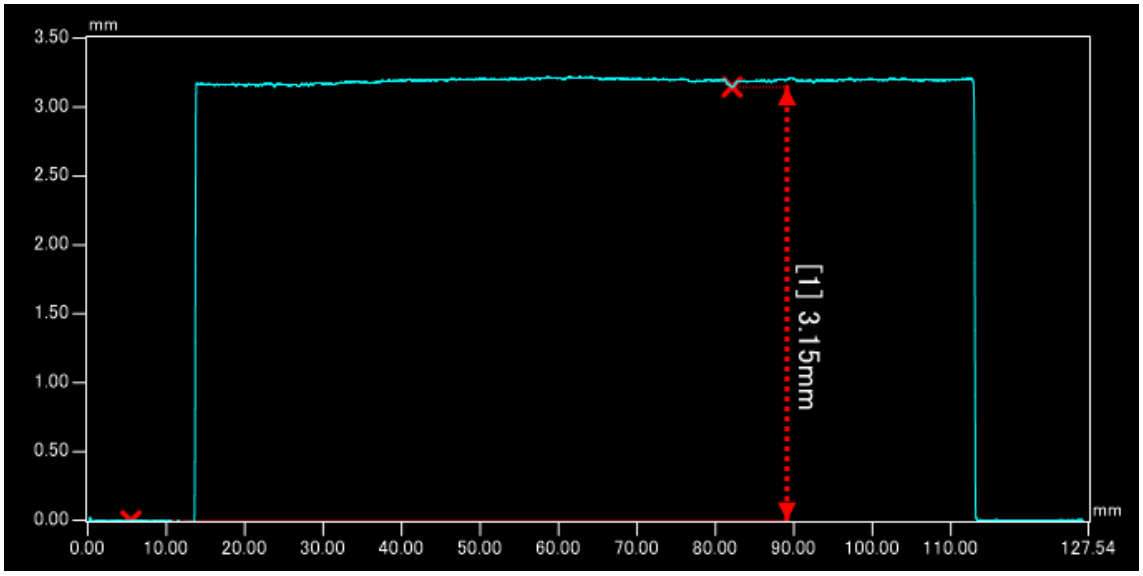
２－２　管肉厚２



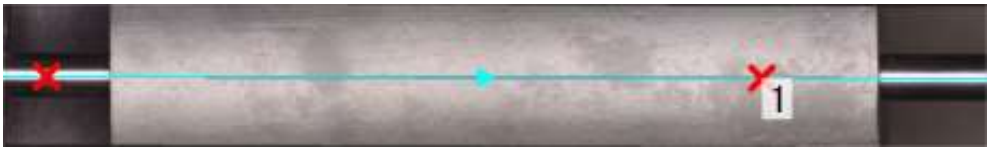


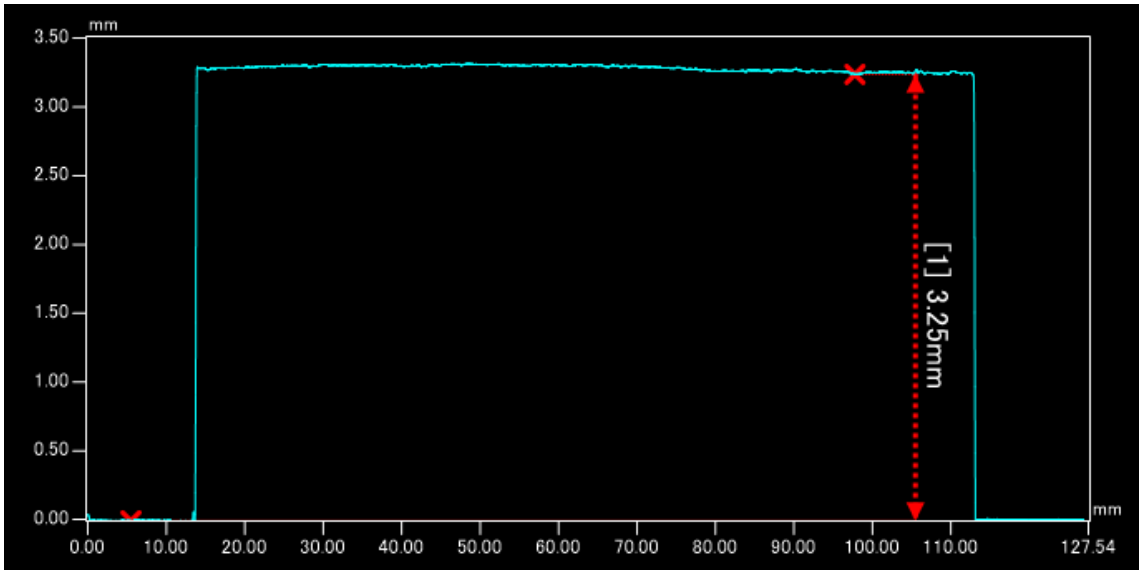
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 146

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

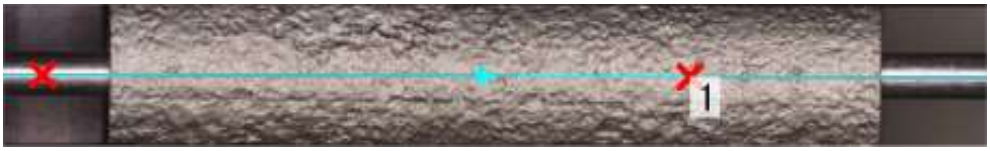
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.0 g
	ショットブラスト後　226.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.65 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.88 mm
管肉厚４	2.82 mm

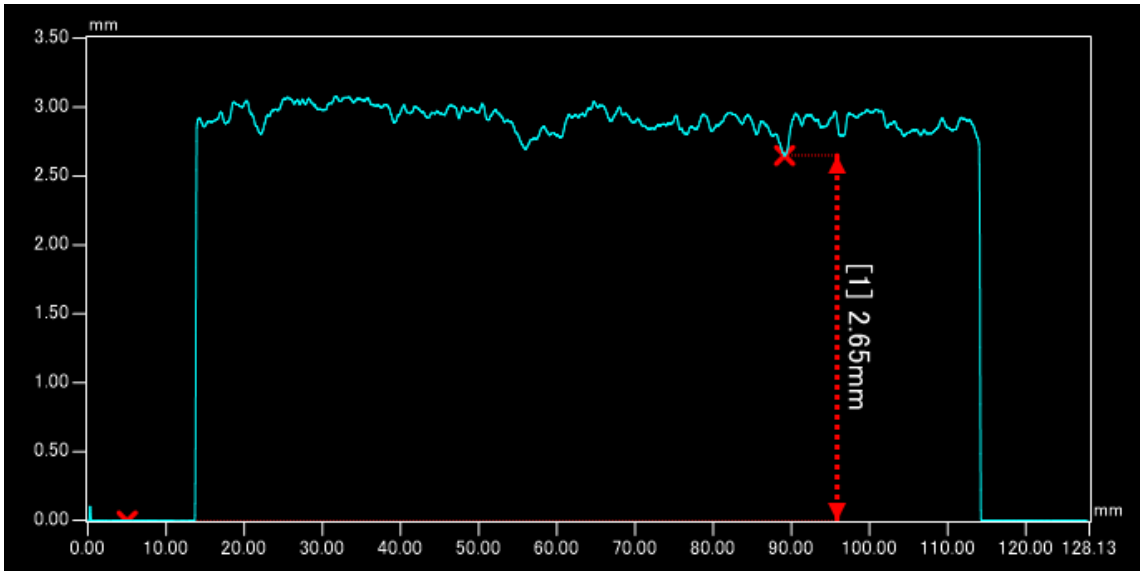
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

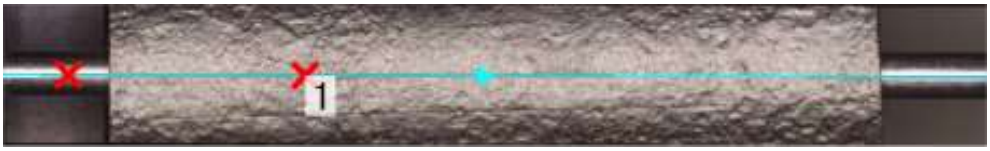
２．管肉厚

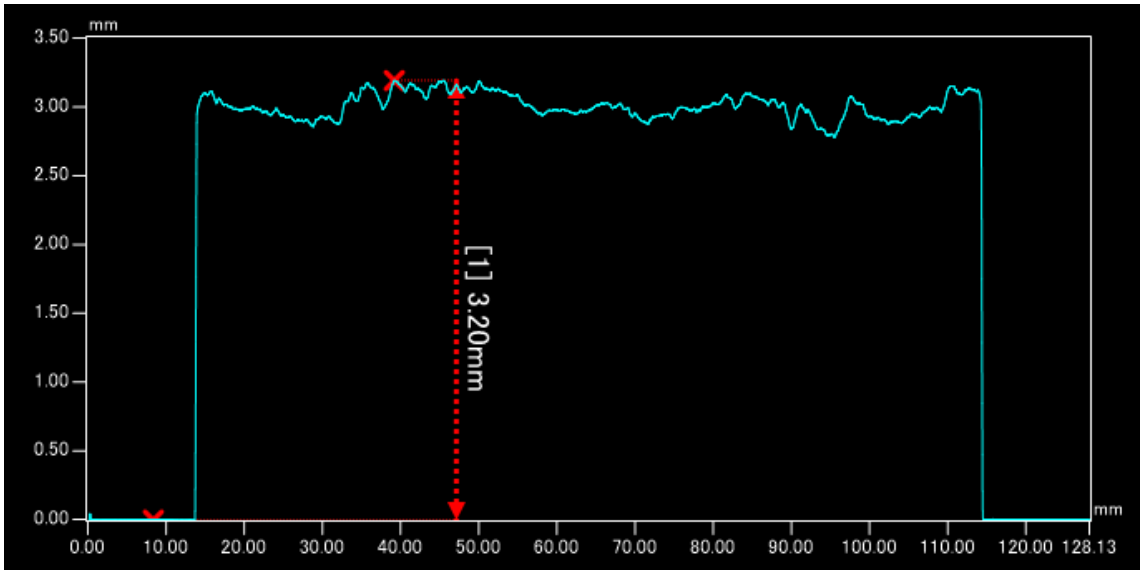
２－１　管肉厚１



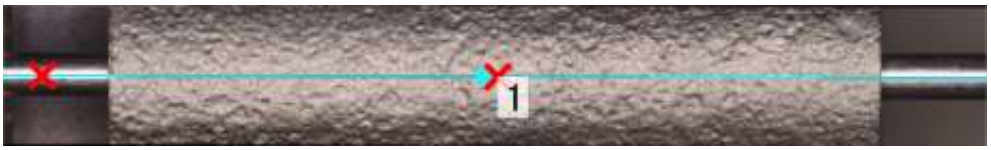


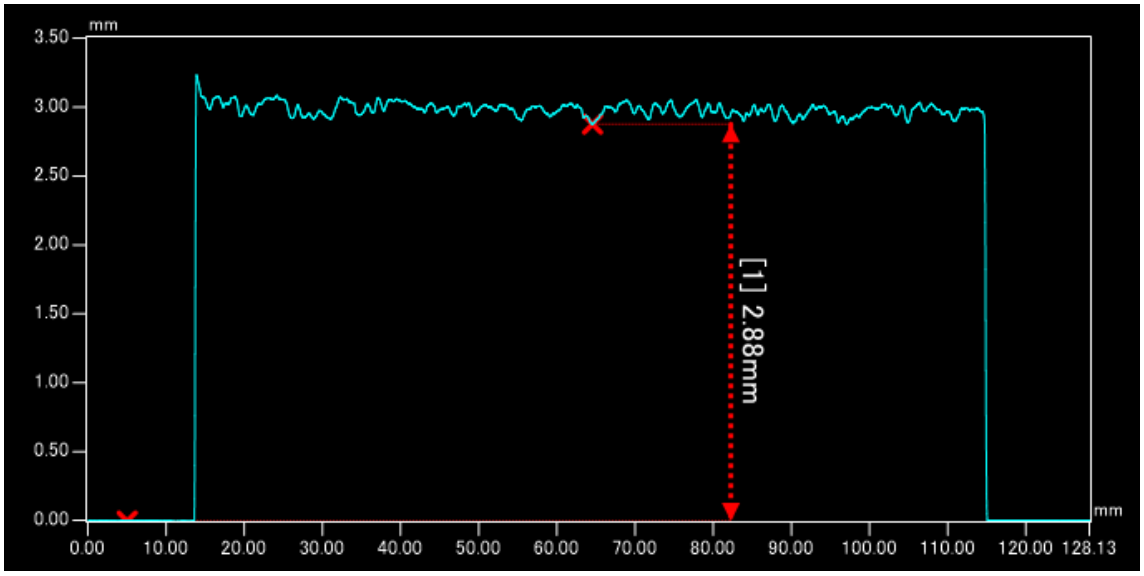
２－２　管肉厚２



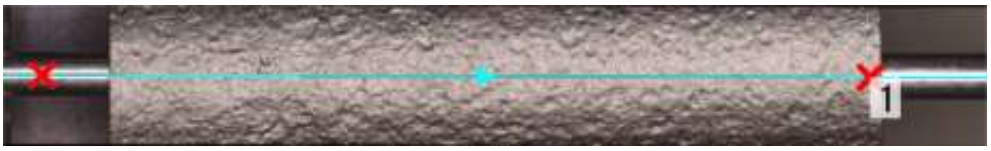


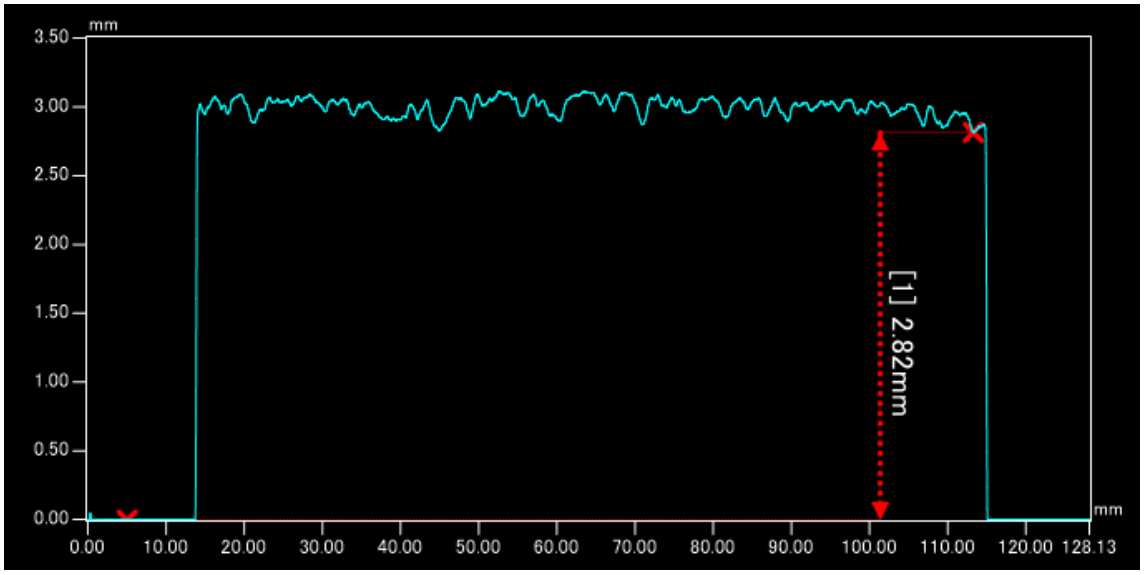
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 147

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 8 日

【測定結果】

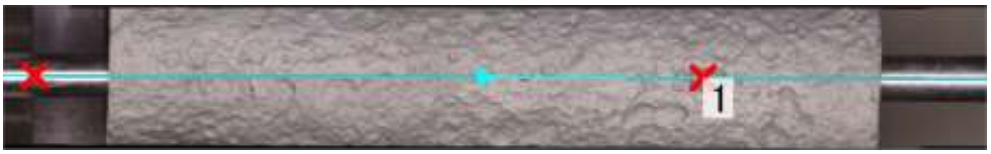
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　247.1 g
	ショットブラスト後　225.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.17 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.59 mm
管肉厚４	2.85 mm

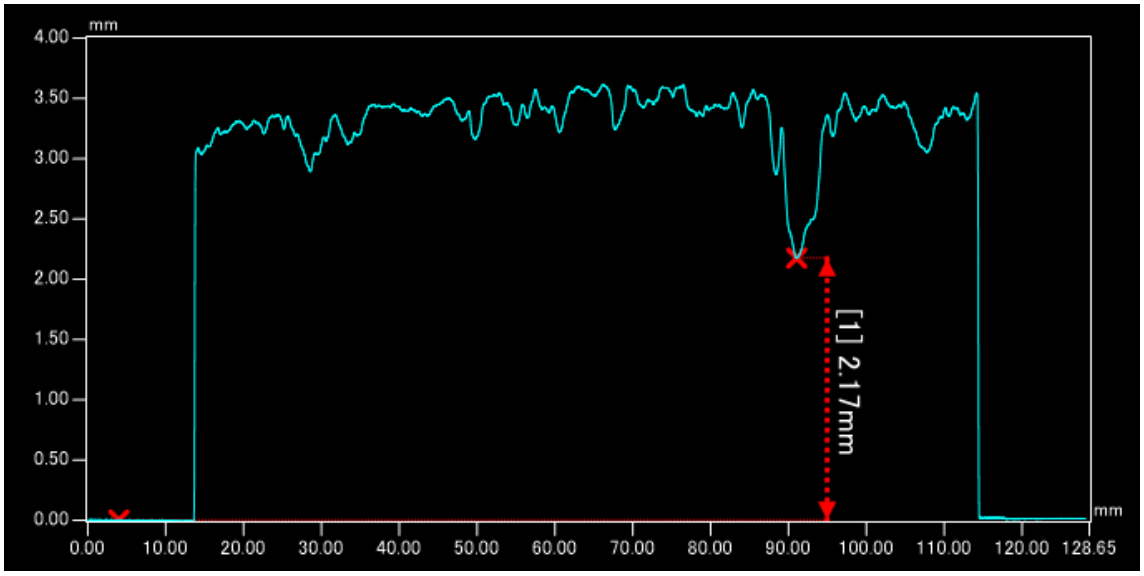
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

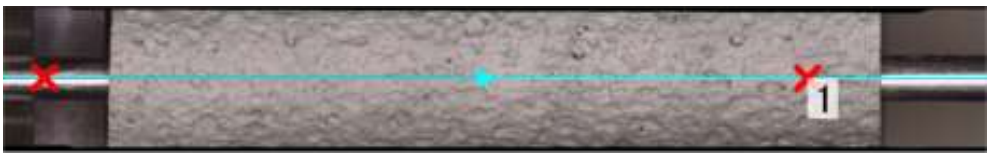
２．管肉厚

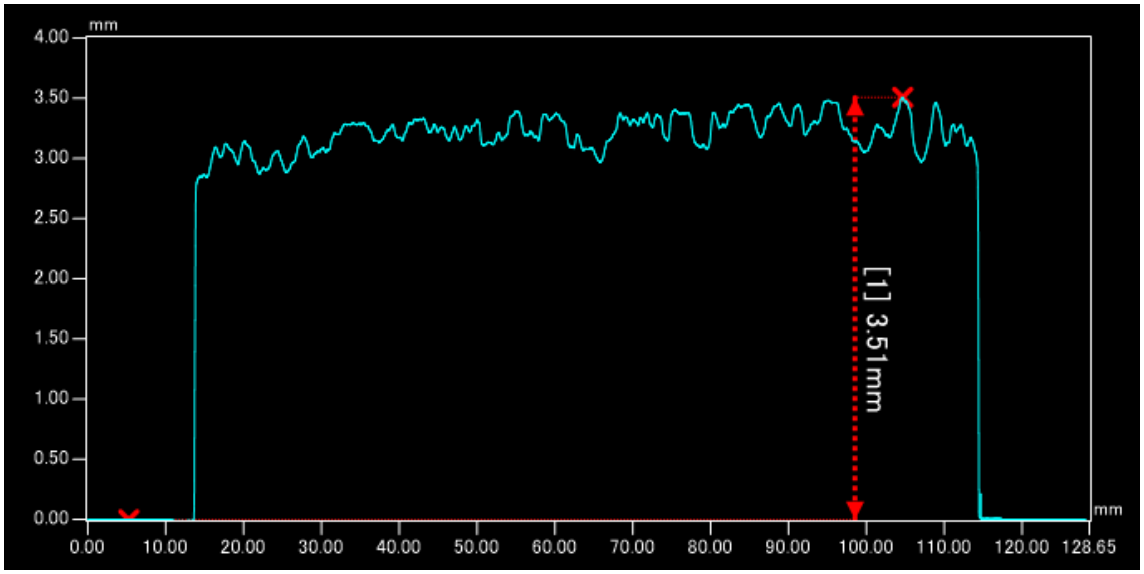
２－１　管肉厚１



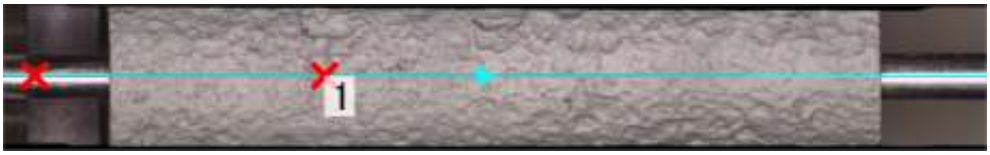


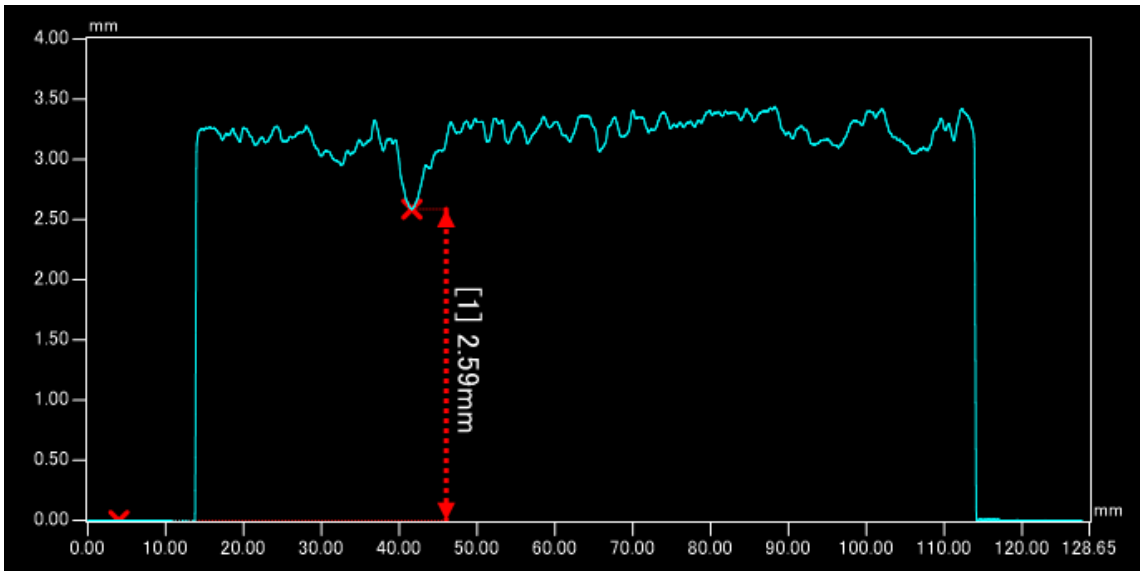
２－２　管肉厚２



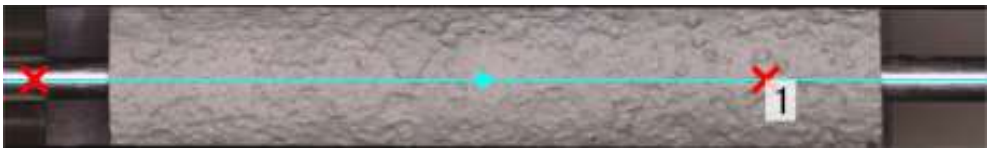


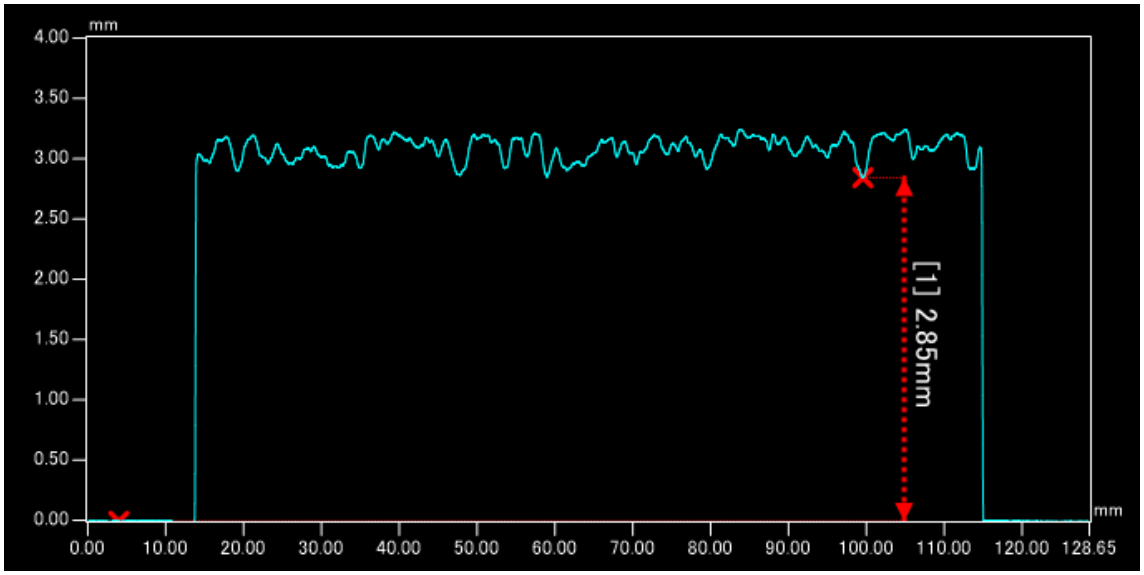
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 148

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 4 日

【測定結果】

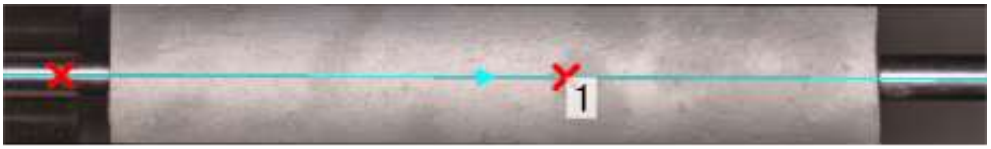
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.5 g
	ショットブラスト後　238.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.03 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	3.16 mm
管肉厚４	3.07 mm

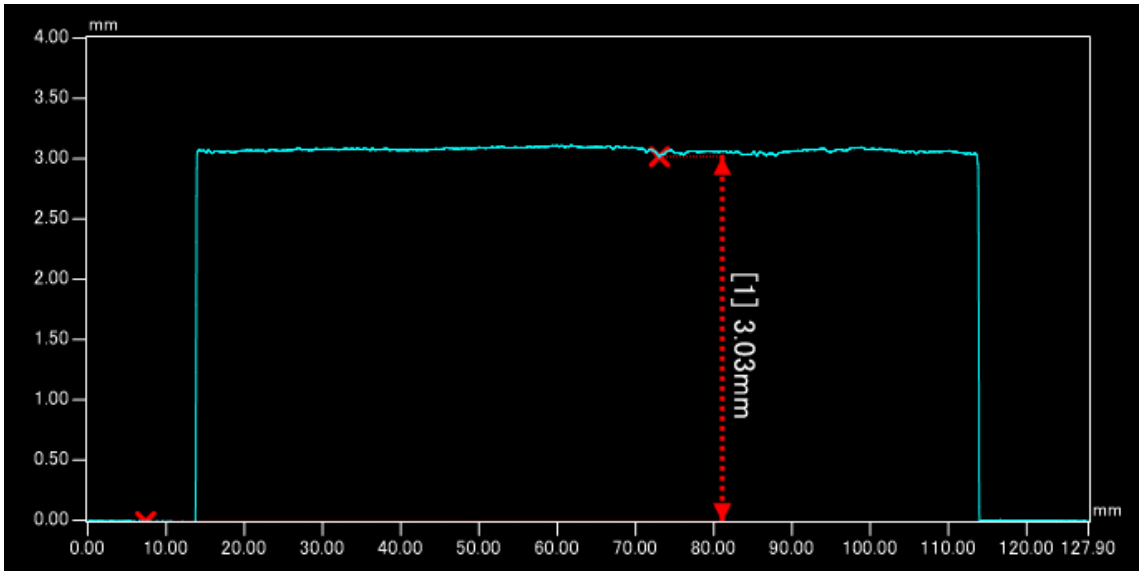
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

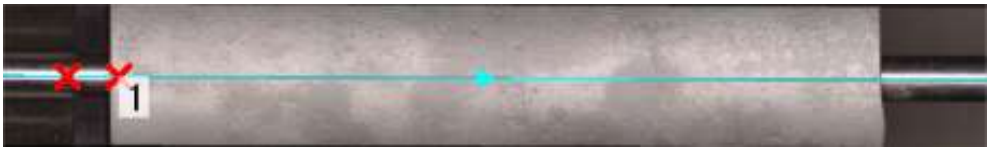
２．管肉厚

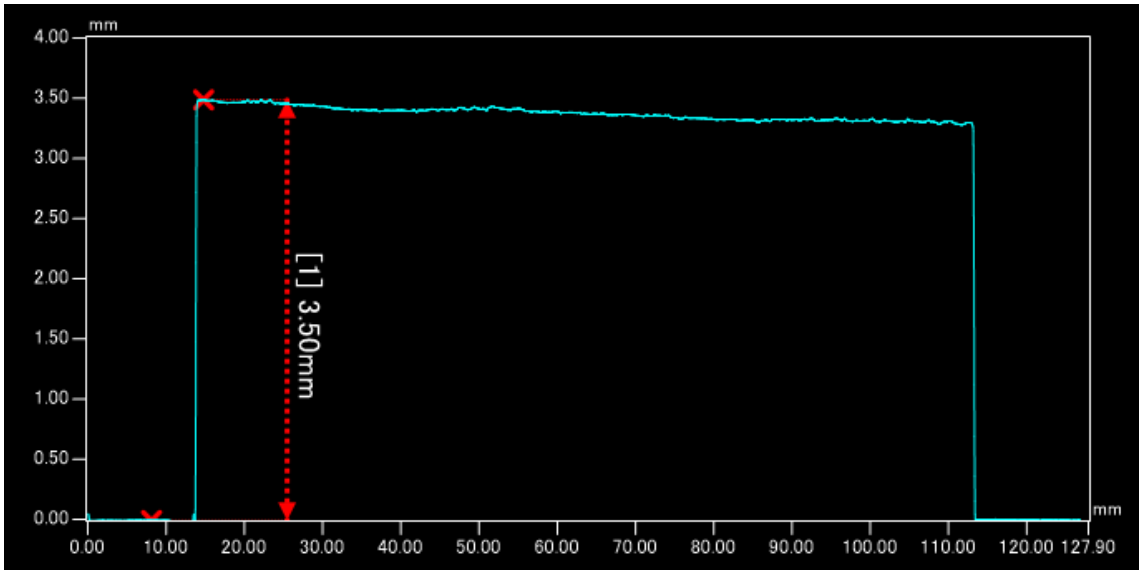
２－１　管肉厚１



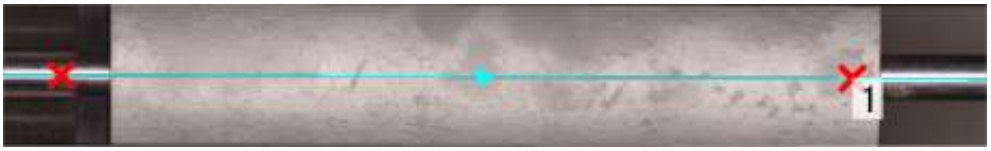


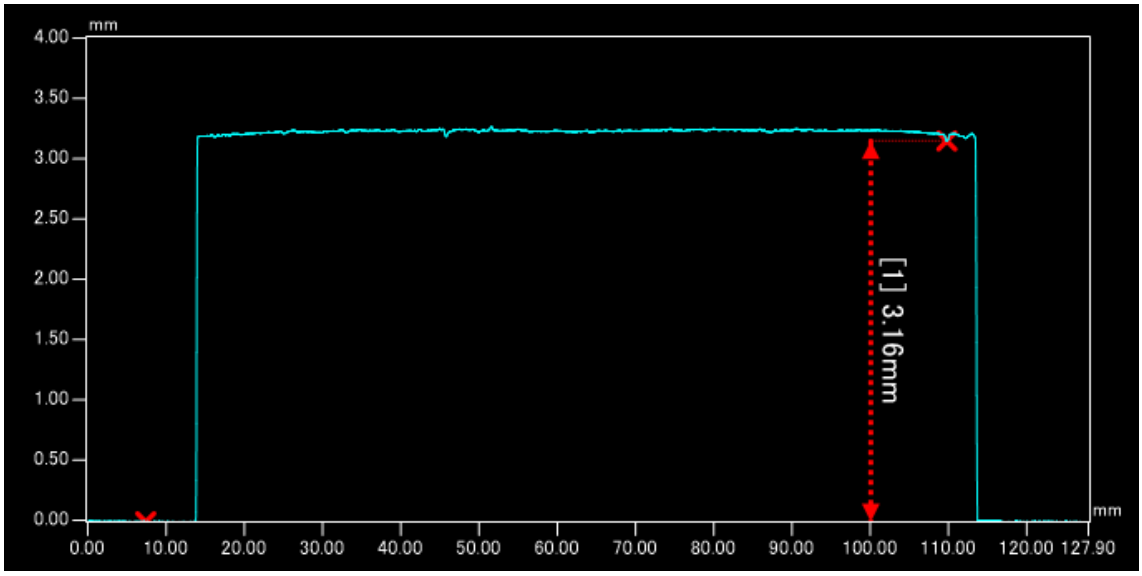
２－２　管肉厚２



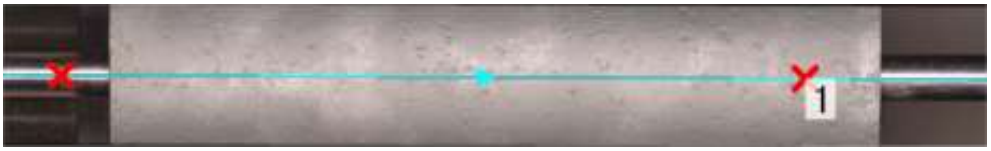


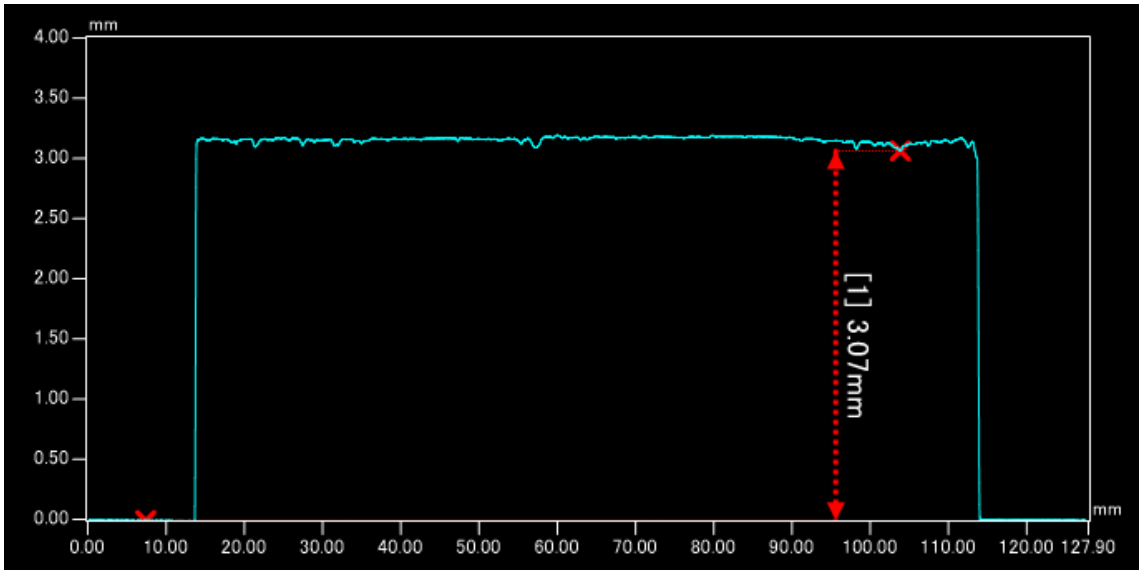
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 149

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

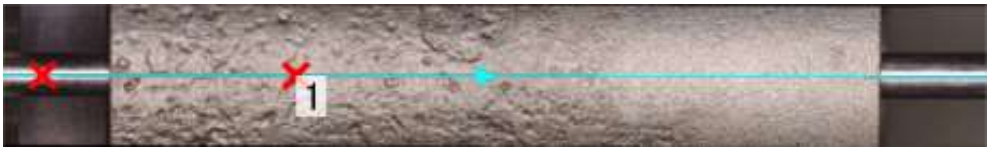
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　377.0ｇ
	ショットブラスト後　369.3ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.96 ㎜
管肉厚２	3.65 ㎜
管肉厚３	3.06 ㎜
管肉厚４	3.15 ㎜

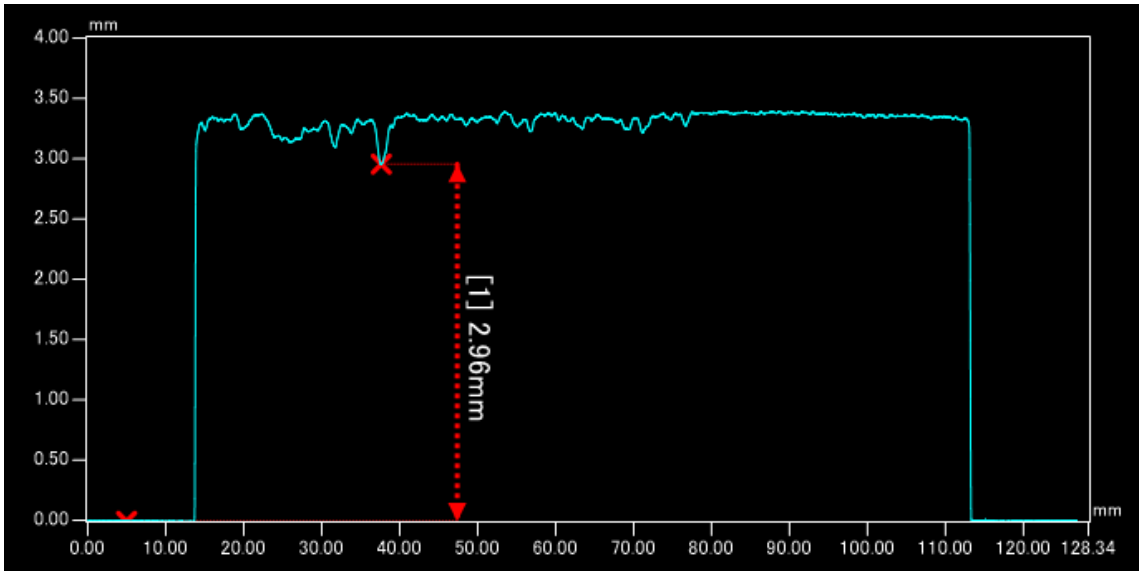
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

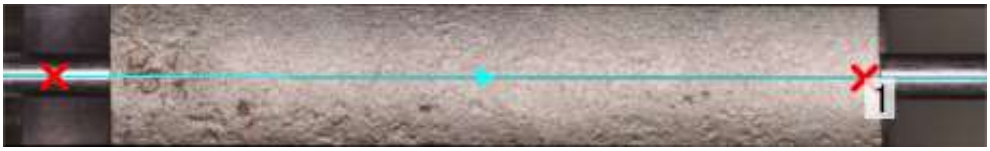
２．管肉厚

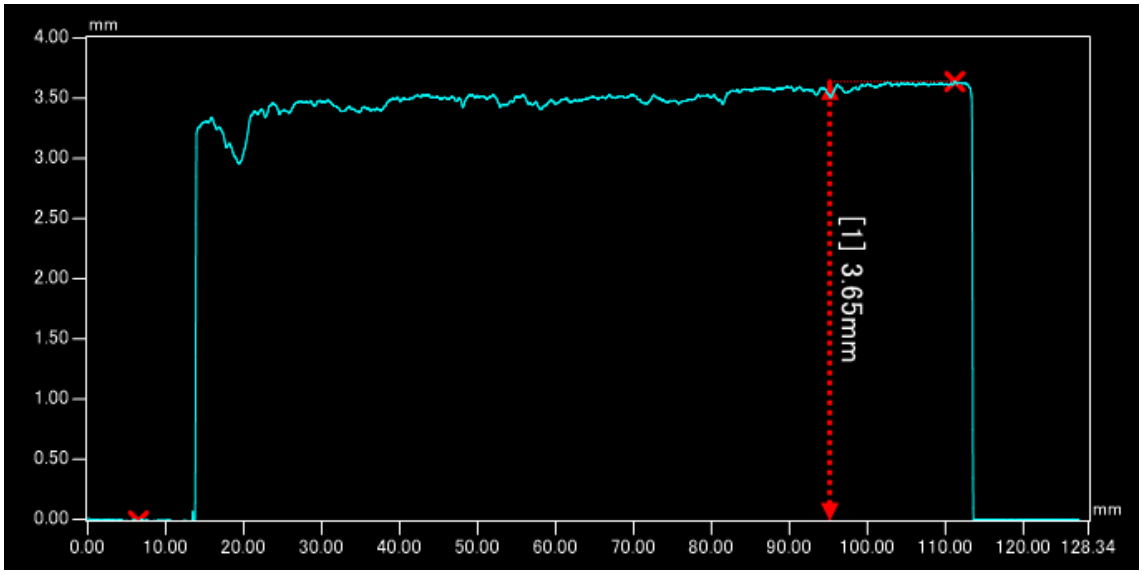
２－１　管肉厚１



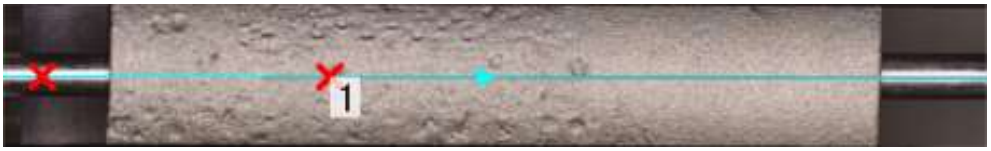


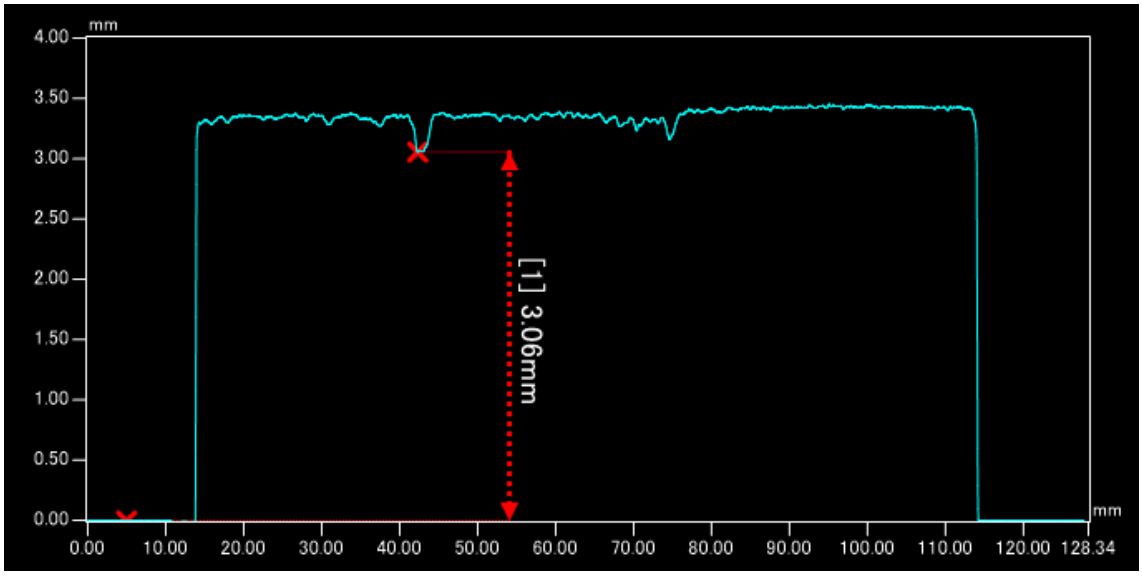
２－２　管肉厚２



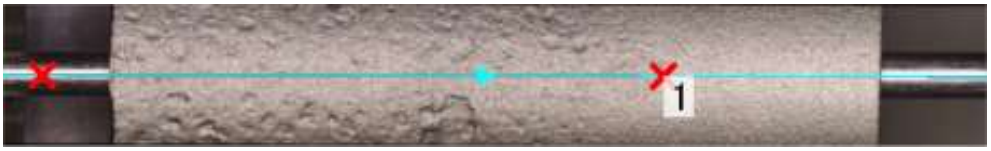


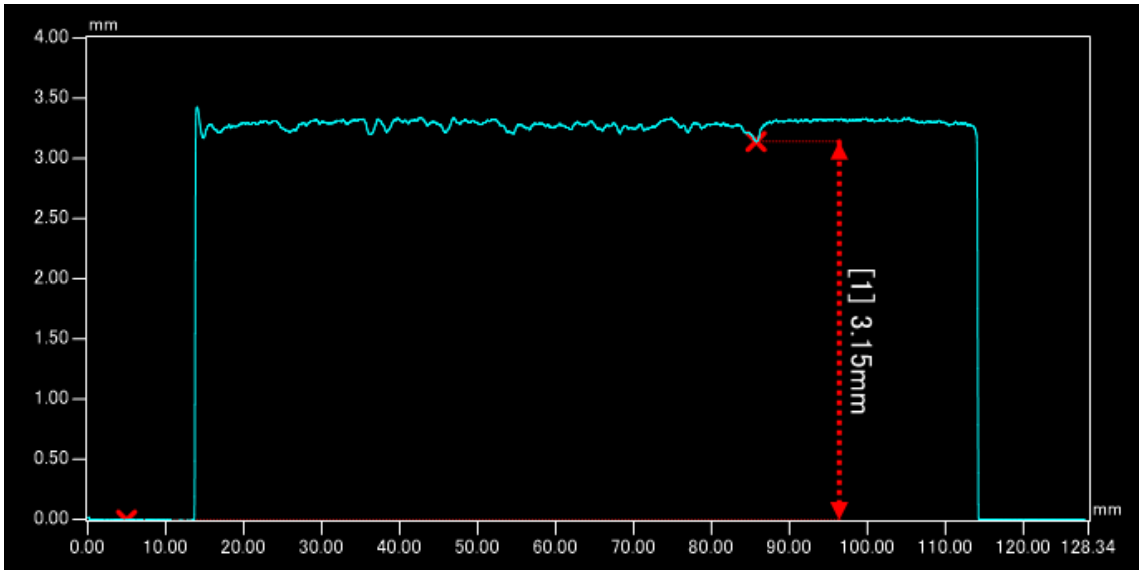
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 150

ガス事業者	広島ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

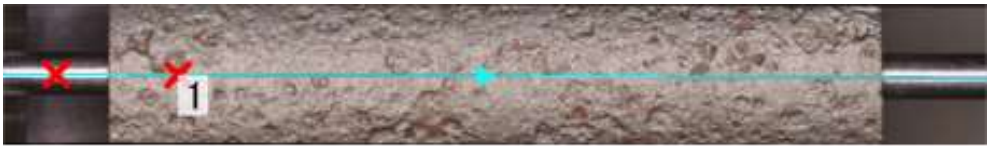
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　334.2 g
	ショットブラスト後　319.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.90 mm
管肉厚２	3.55 mm
管肉厚３	2.95 mm
管肉厚４	3.00 mm

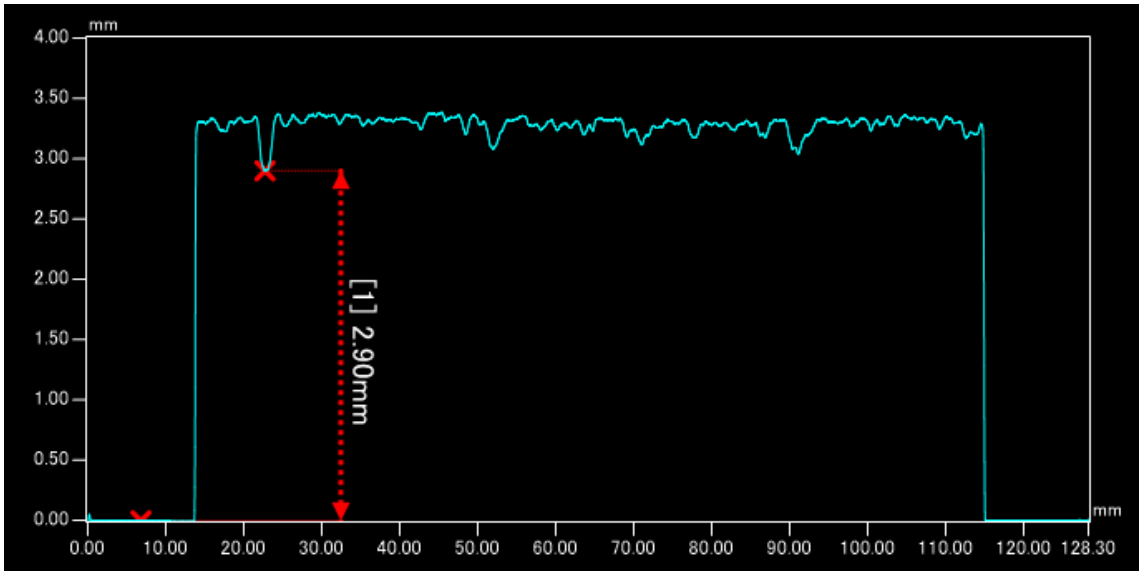
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

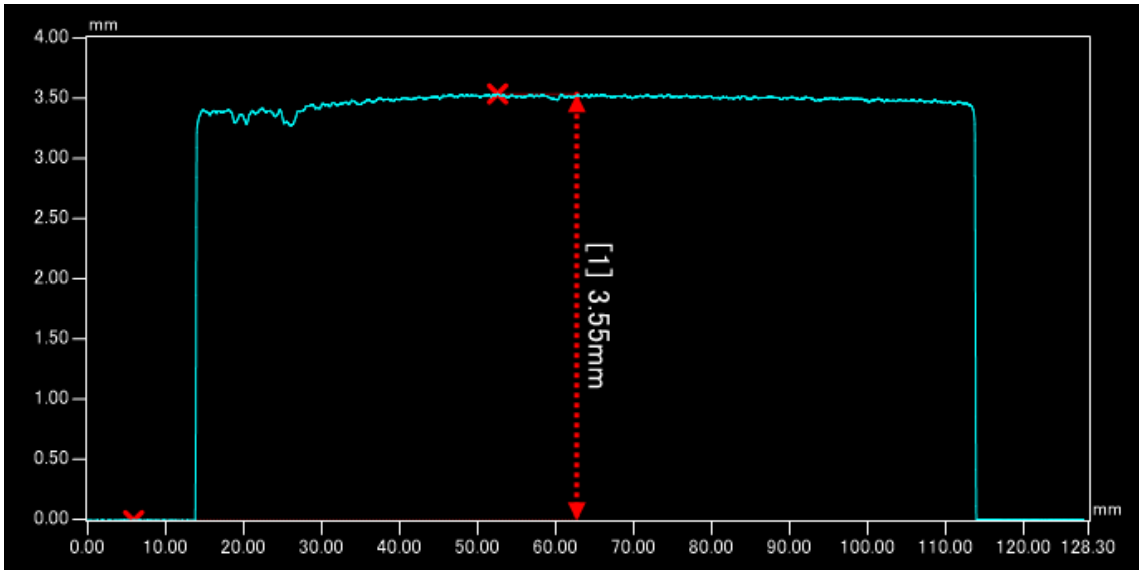
２－１　管肉厚１



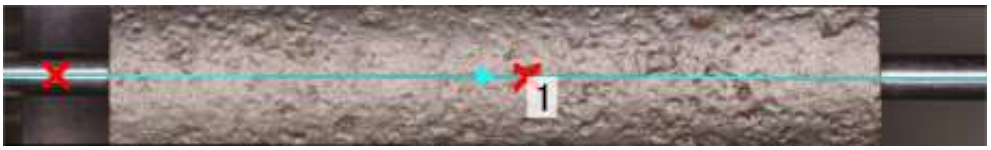


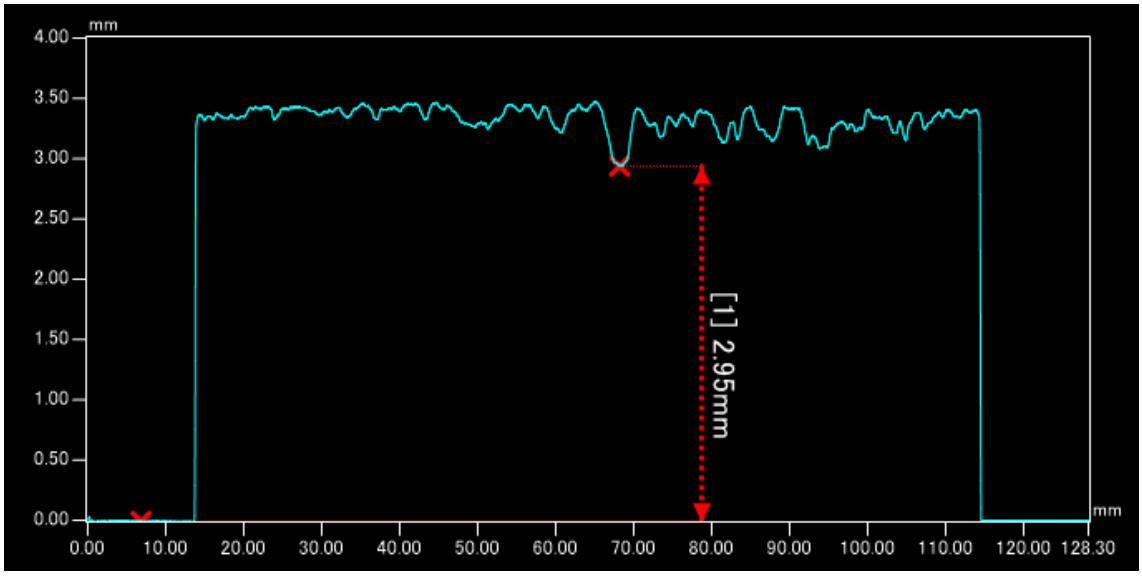
２－２　管肉厚２



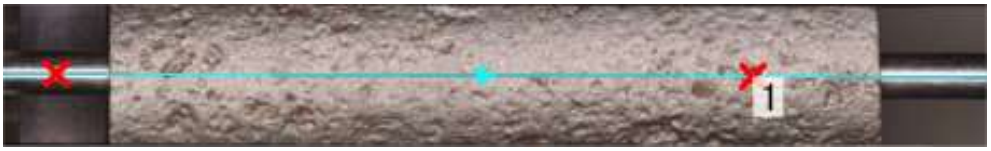


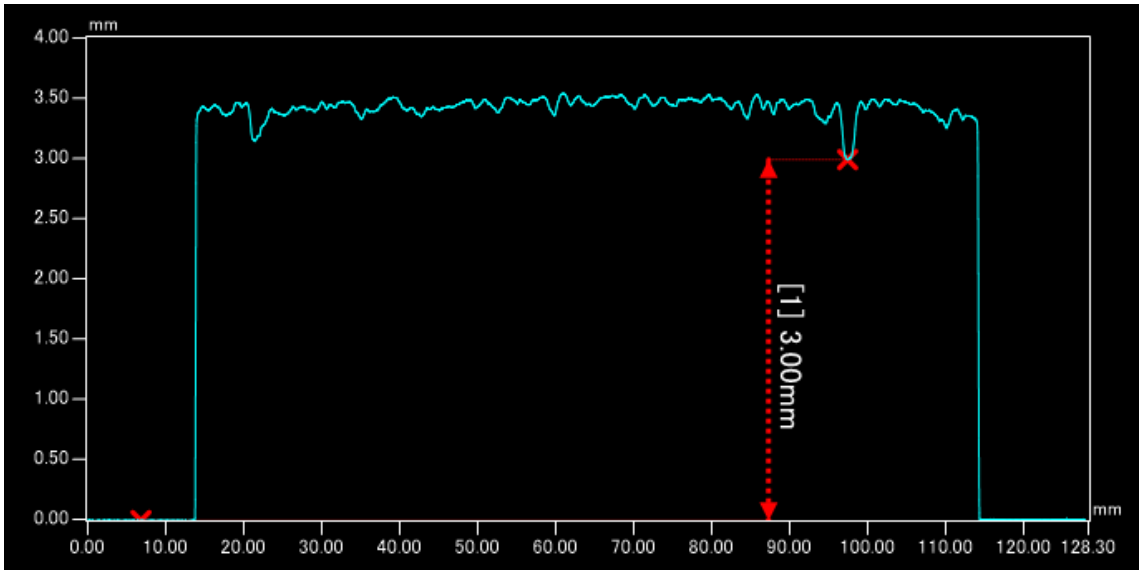
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 151

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 15 日

【測定結果】

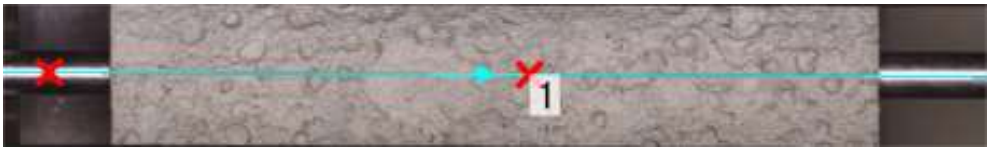
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　507.2 g
	ショットブラスト後　478.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.56 mm
管肉厚２	3.77 mm
管肉厚３	3.03 mm
管肉厚４	2.97 mm

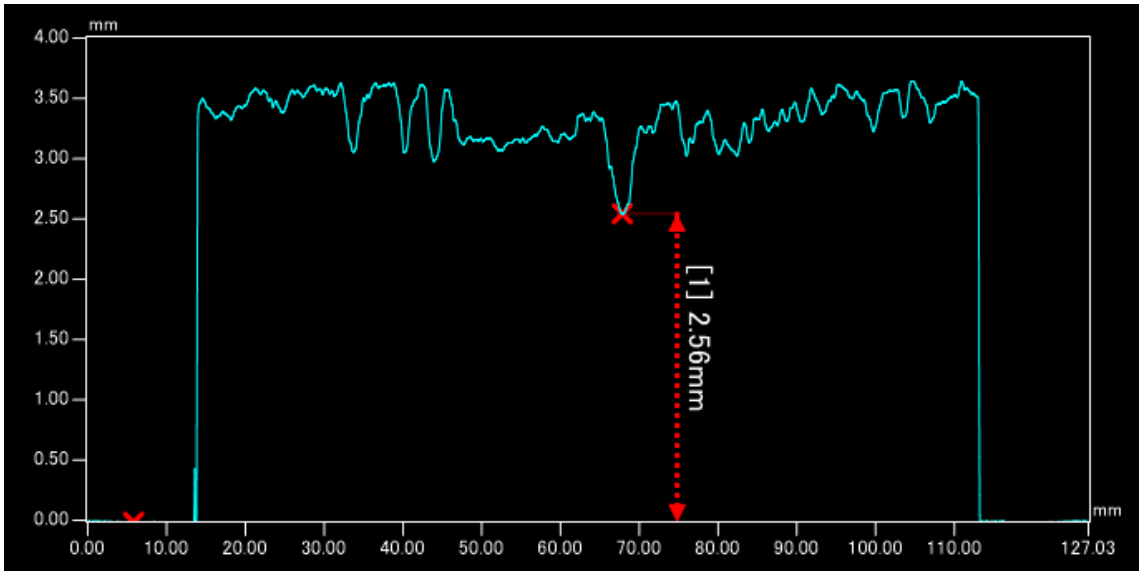
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

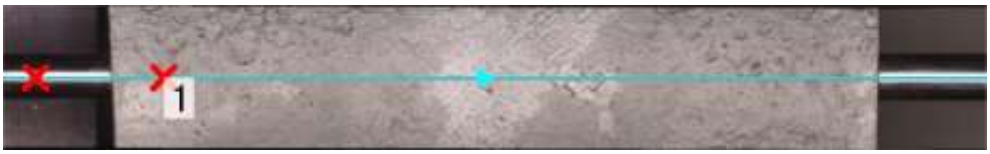
２．管肉厚

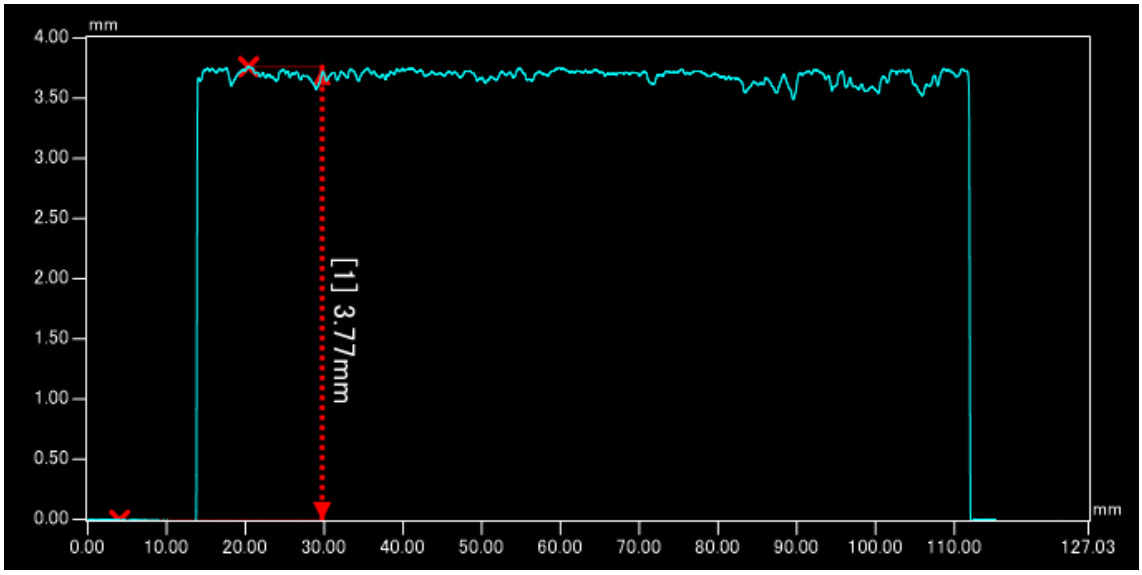
２－１　管肉厚１



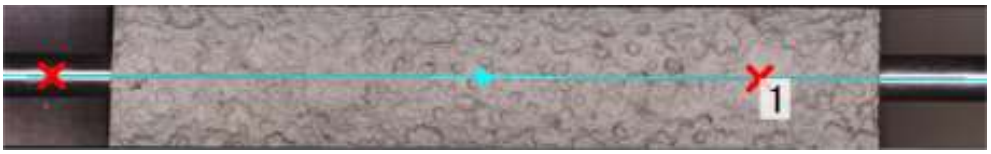


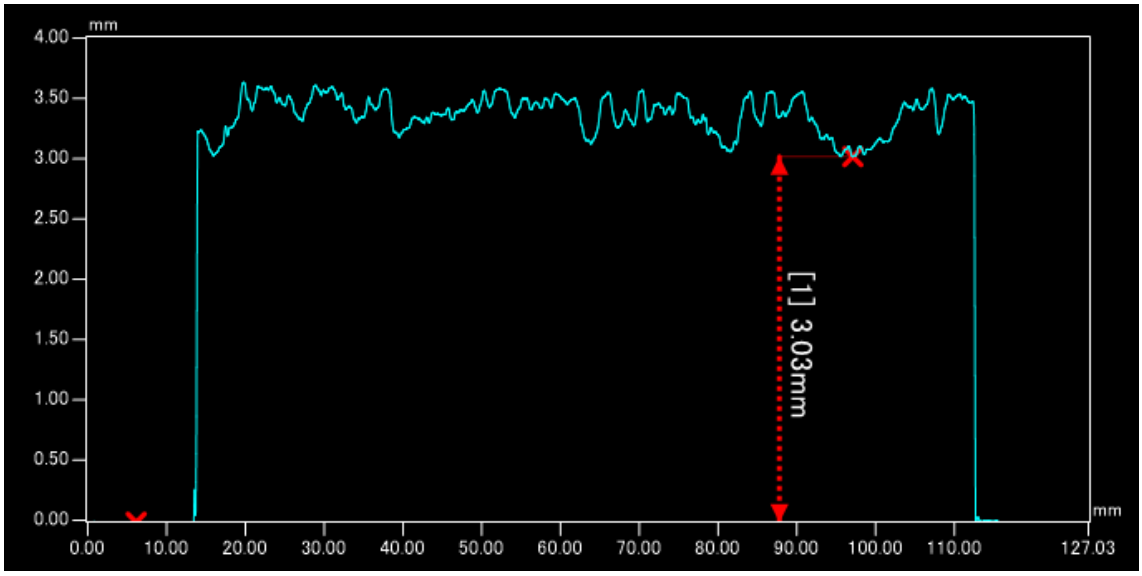
２－２　管肉厚２



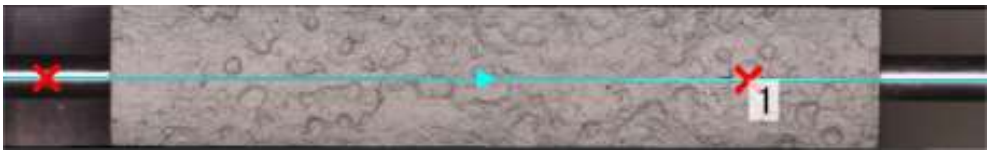


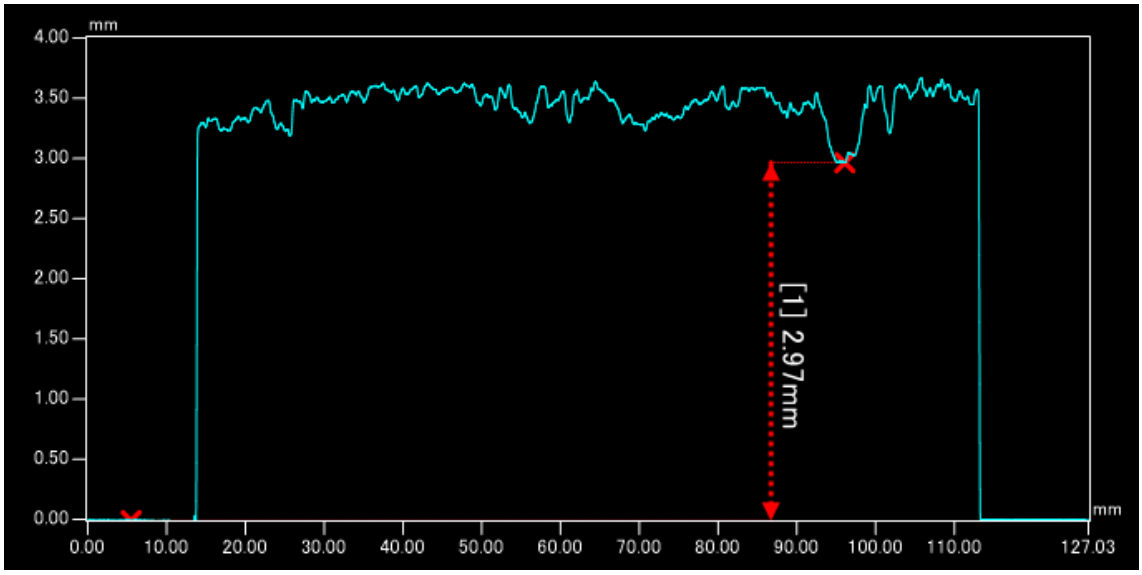
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





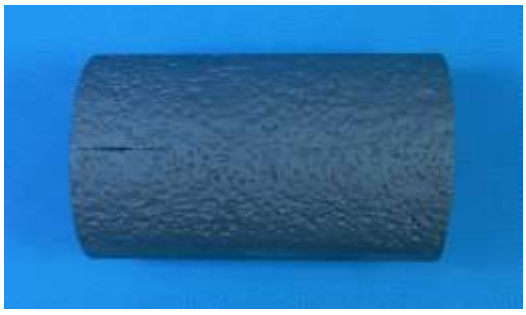
サンプル No. 152

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

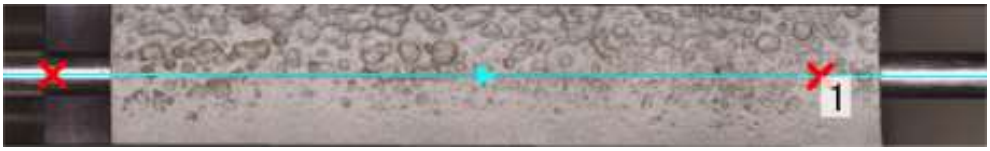
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　503.1 g
	ショットブラスト後　472.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.45 mm
管肉厚２	3.88 mm
管肉厚３	3.54 mm
管肉厚４	2.81 mm

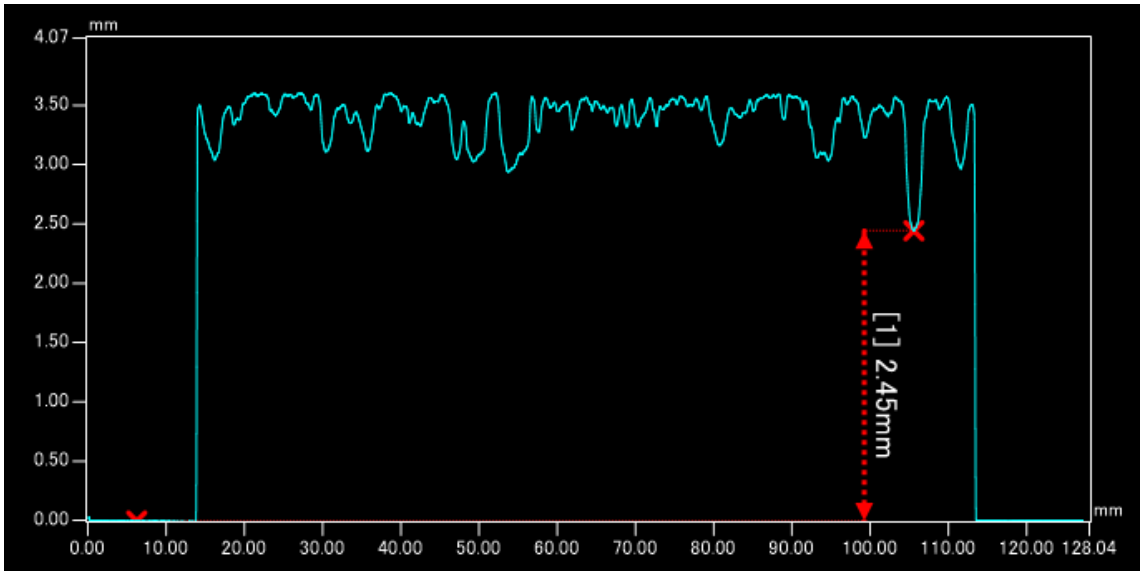
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

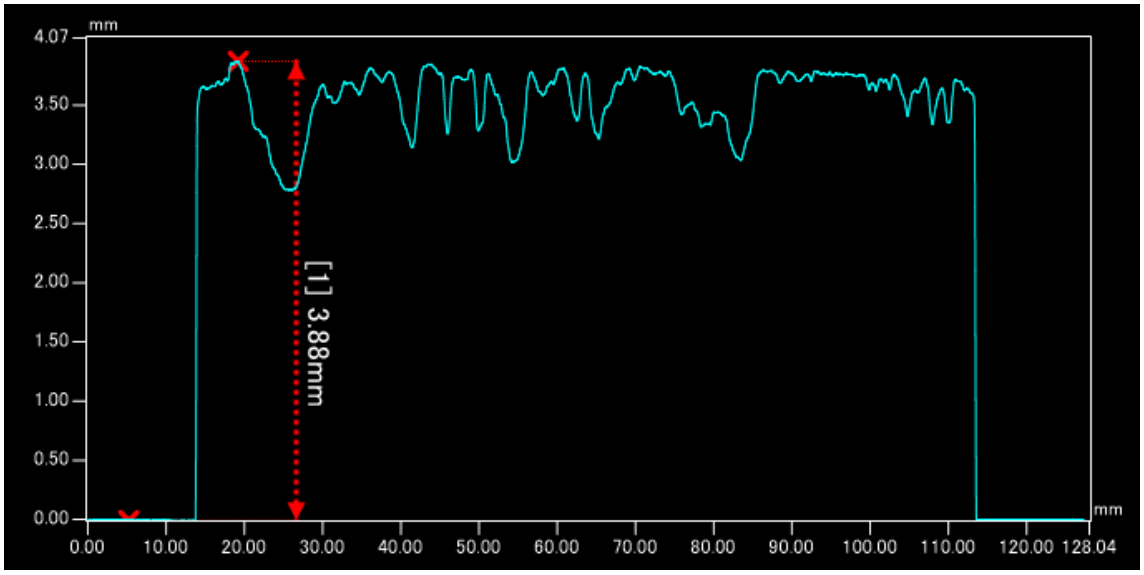
２－１　管肉厚１



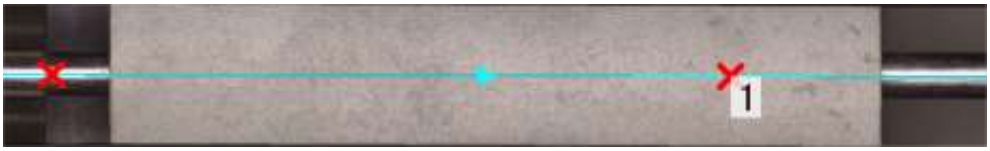


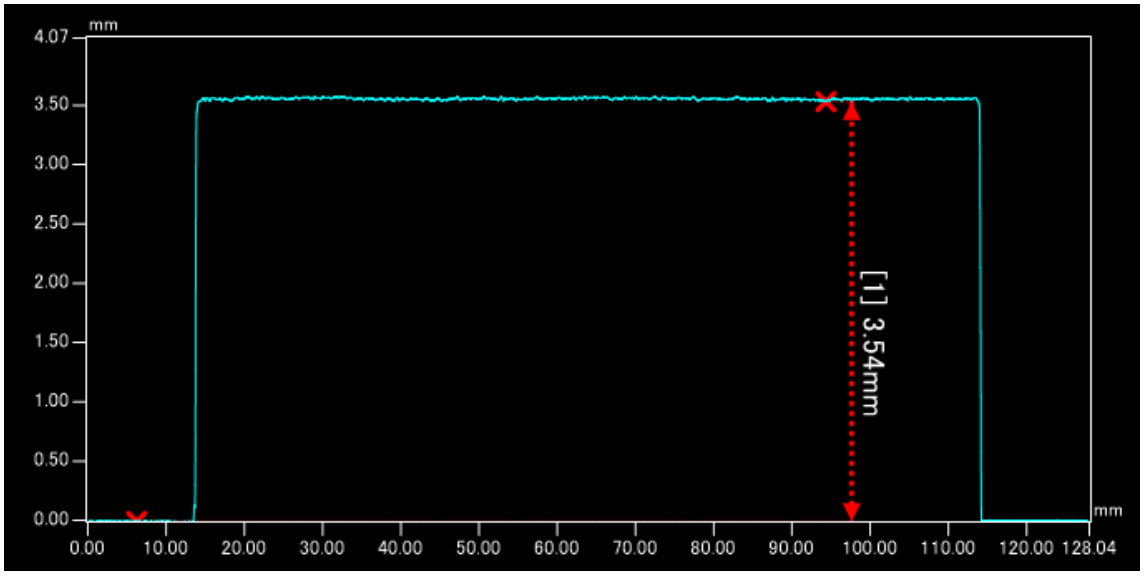
２－２　管肉厚２



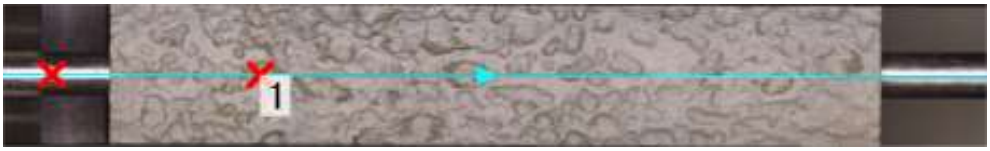


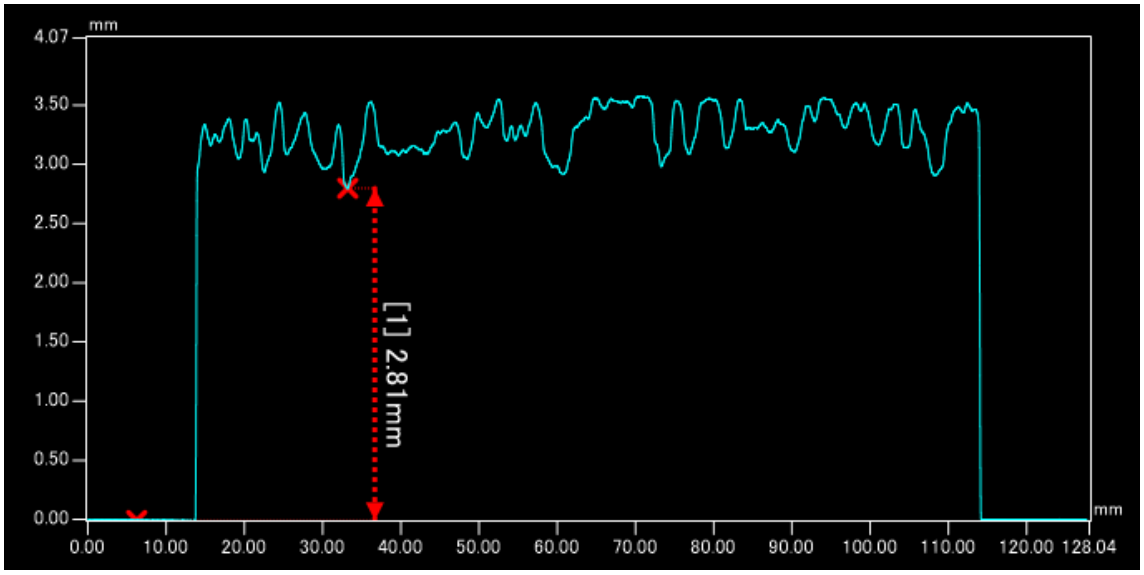
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 153

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 31 日

【測定結果】

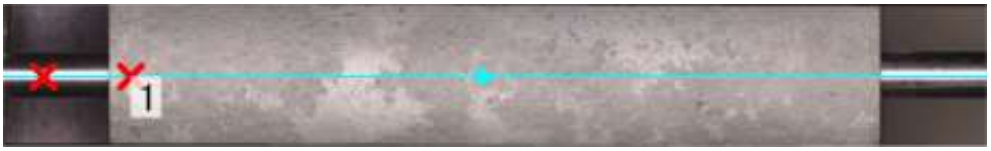
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　234.5 g
	ショットブラスト後　231.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.89 mm
管肉厚２	3.33 mm
管肉厚３	2.97 mm
管肉厚４	3.06 mm

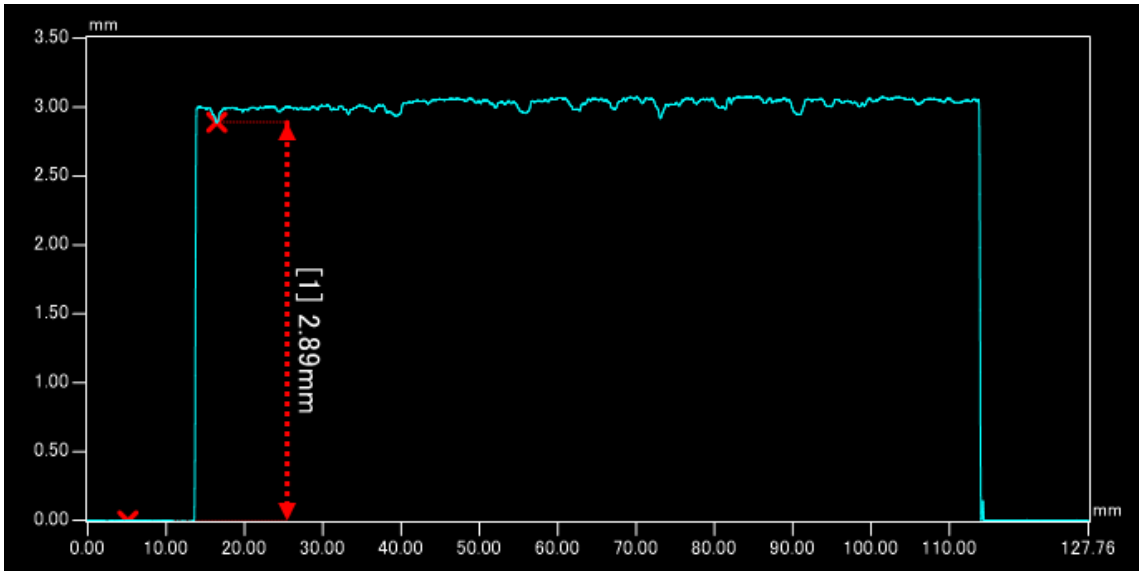
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

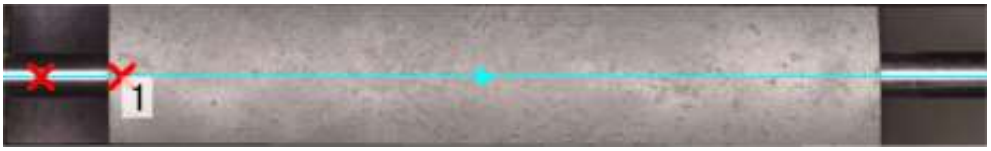
２．管肉厚

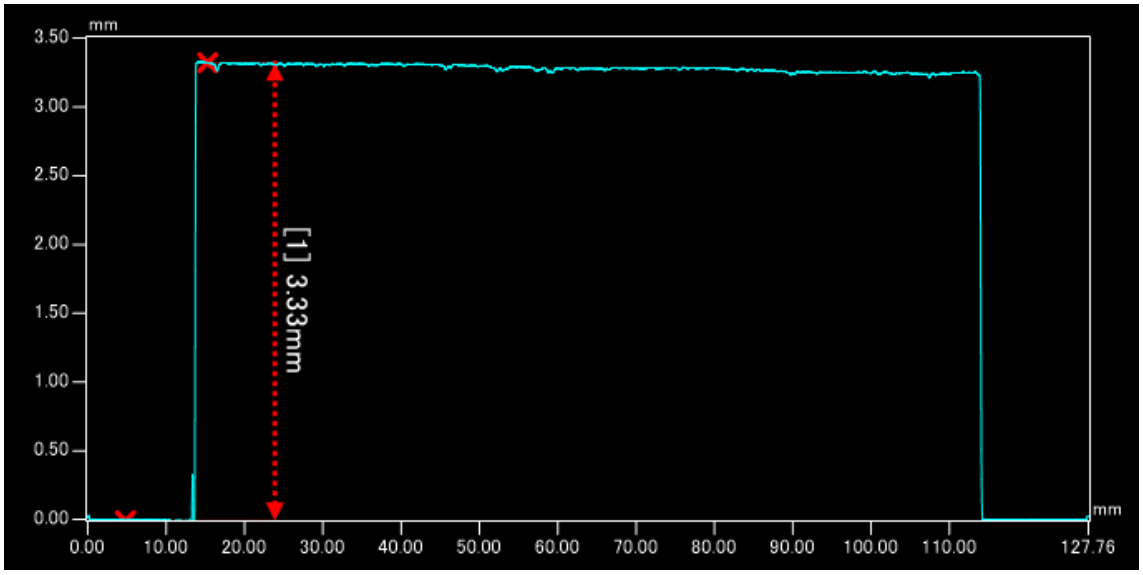
２－１　管肉厚１



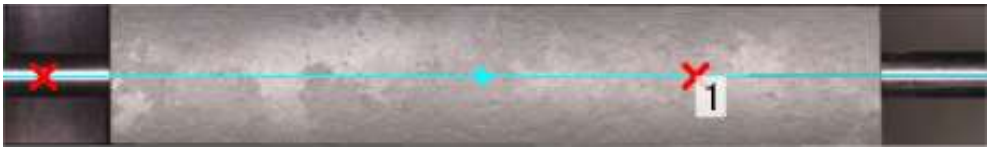


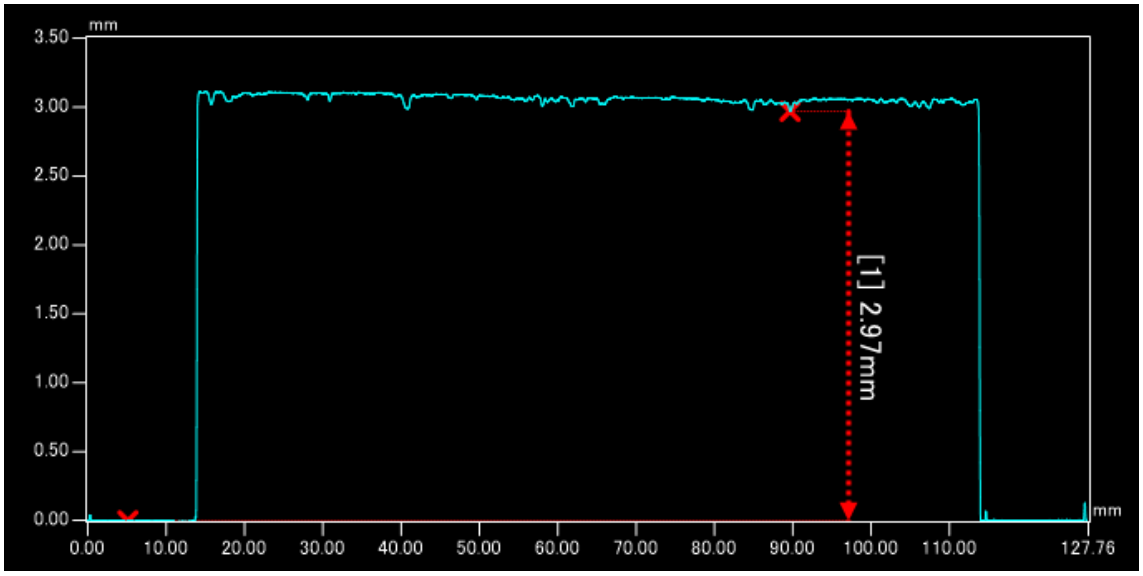
２－２　管肉厚２



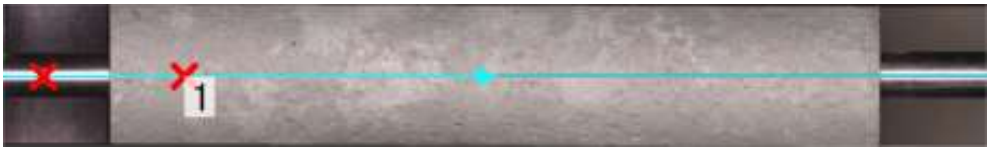


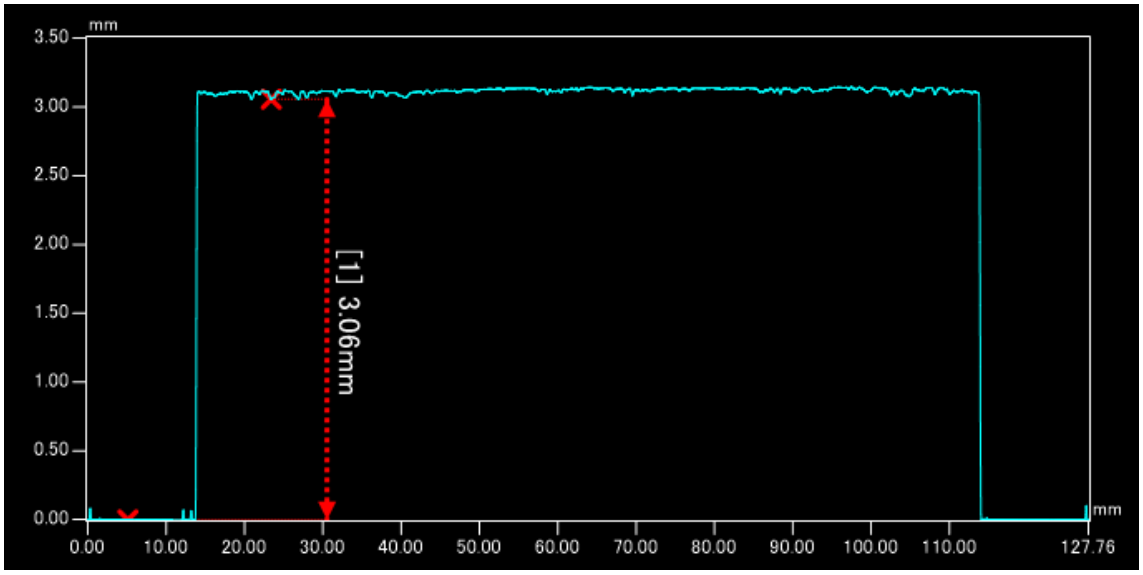
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 154

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 4 日

【測定結果】

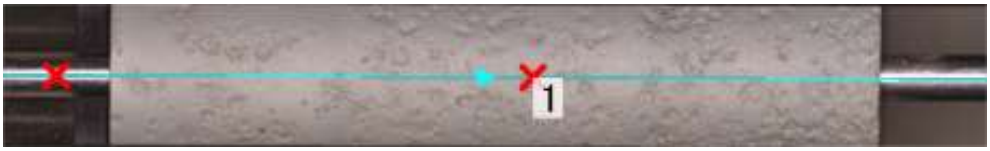
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　235.7 g
	ショットブラスト後　225.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.60 mm
管肉厚２	3.26 mm
管肉厚３	2.88 mm
管肉厚４	2.83 mm

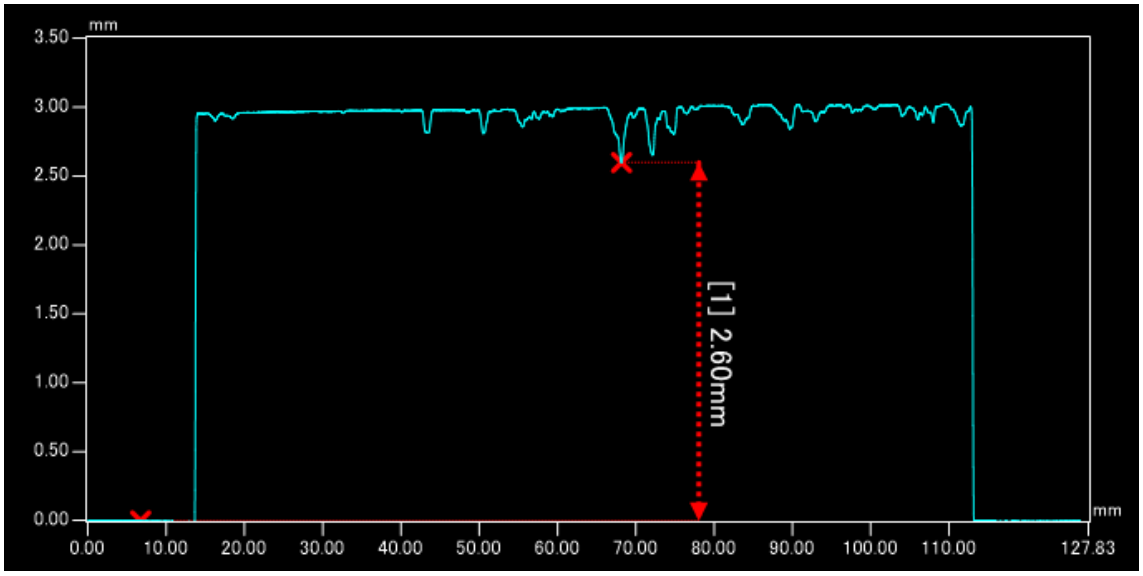
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

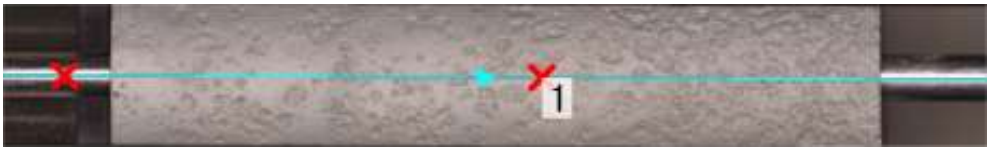
２．管肉厚

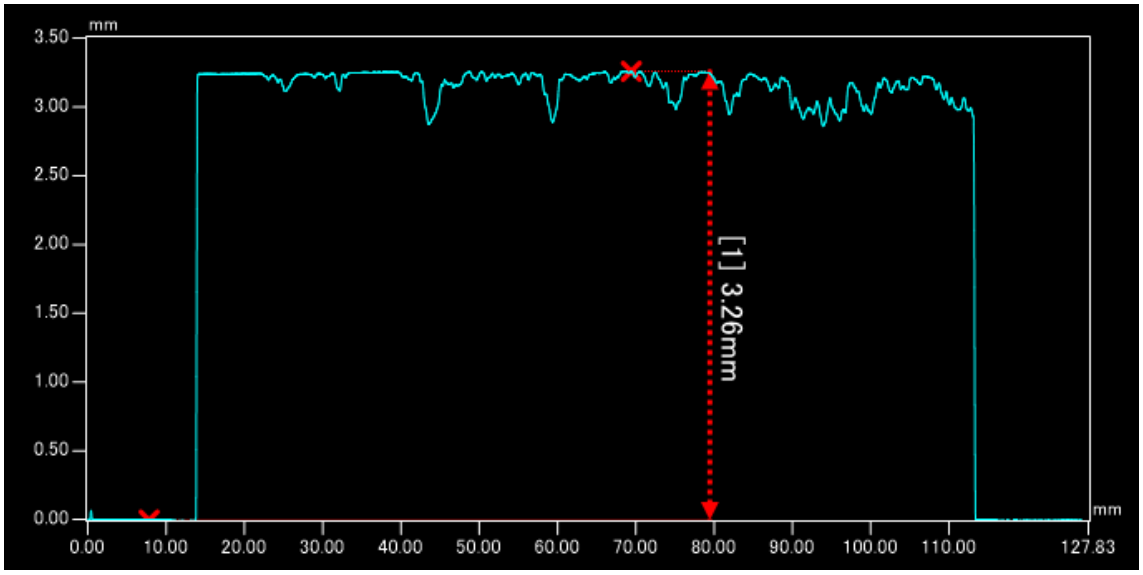
２－１　管肉厚１



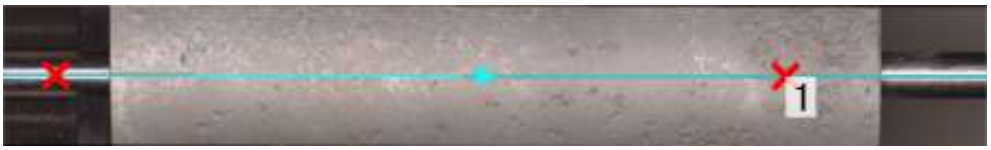


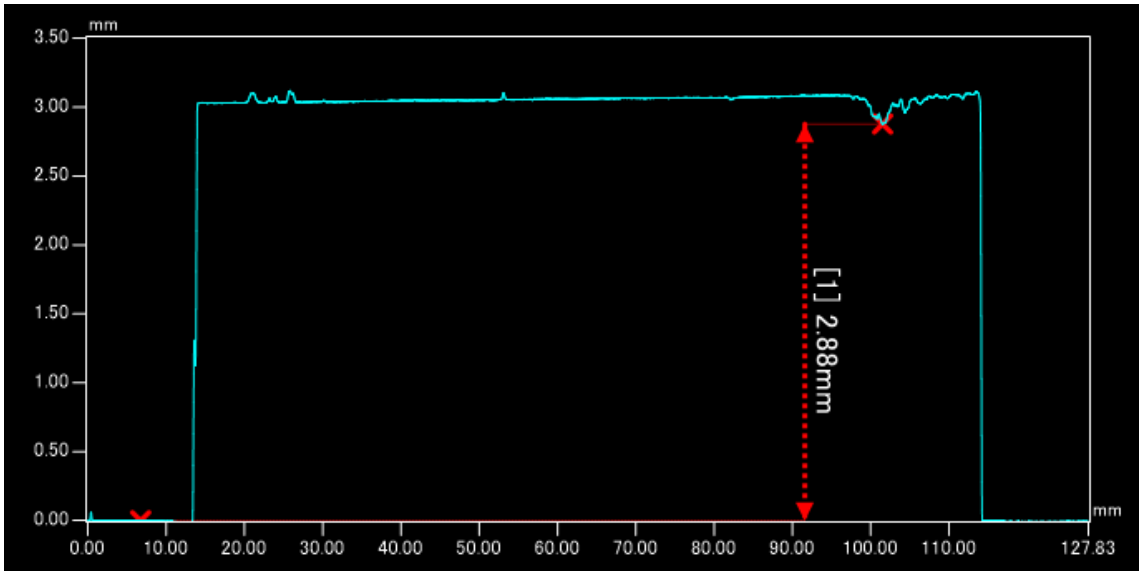
２－２　管肉厚２



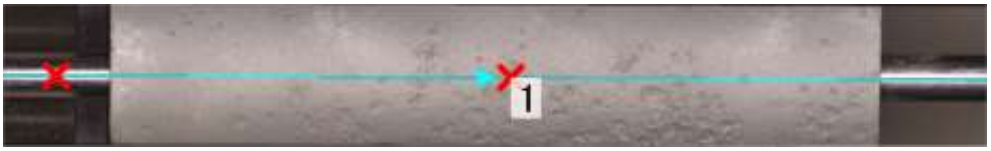


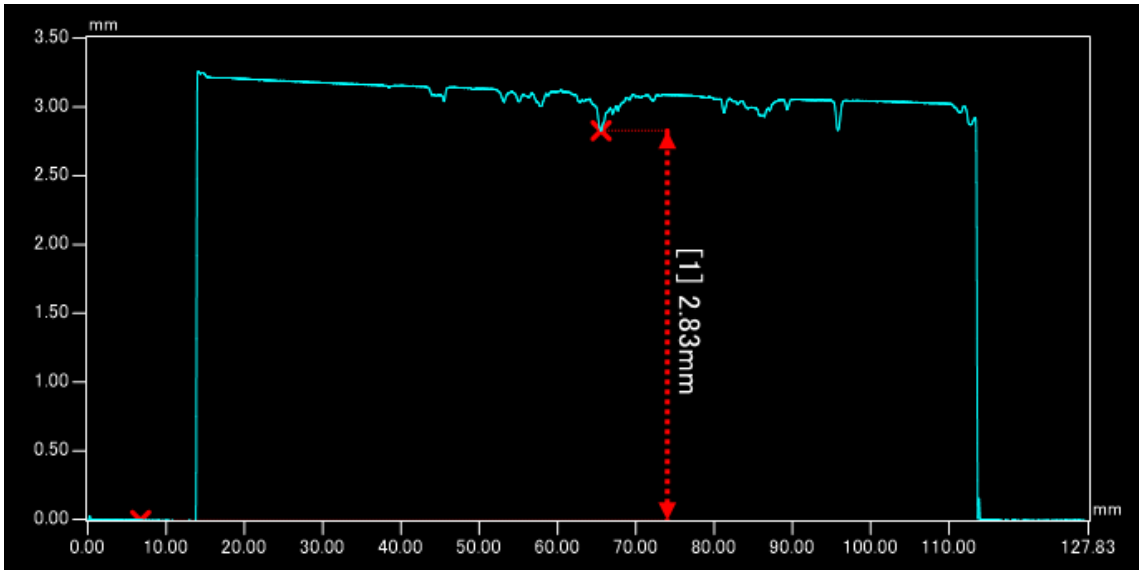
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 155

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

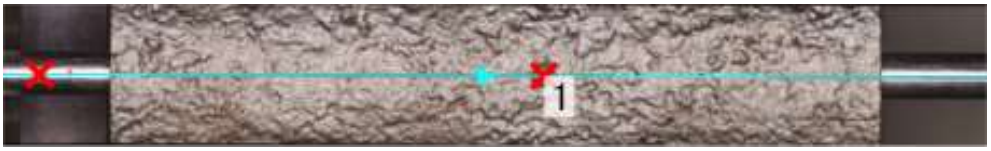
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　307.9 g
	ショットブラスト後　296.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.44 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	3.32 mm
管肉厚４	1.86 mm

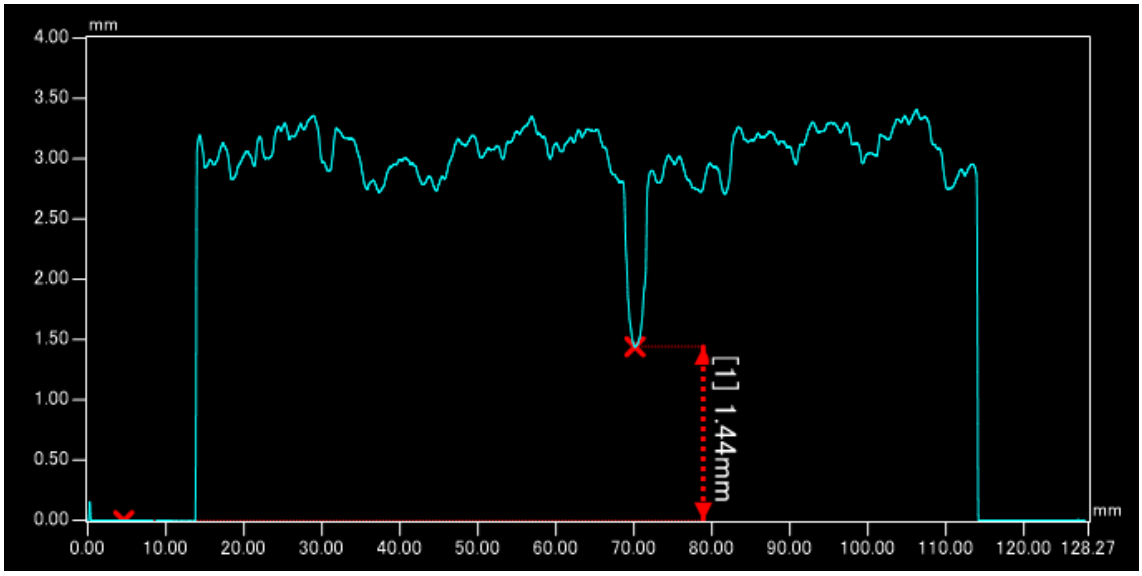
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

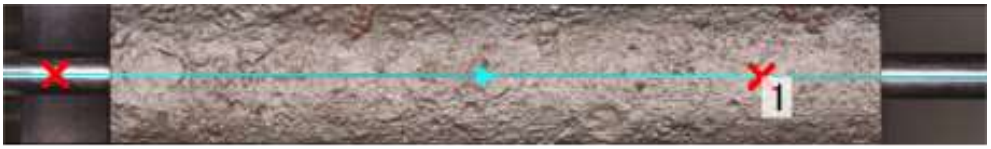
２．管肉厚

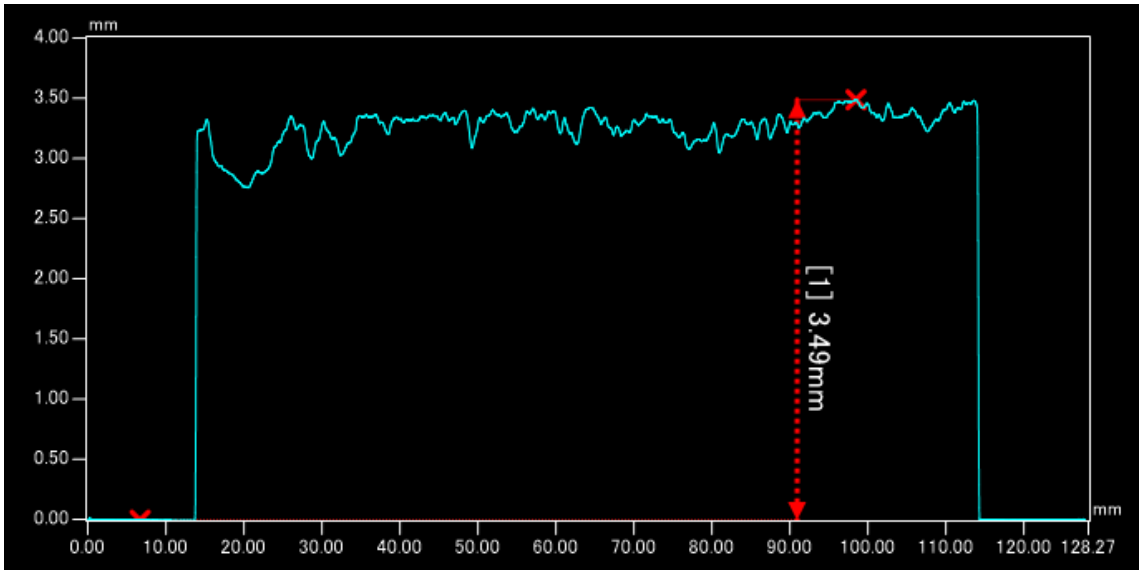
２－１　管肉厚１



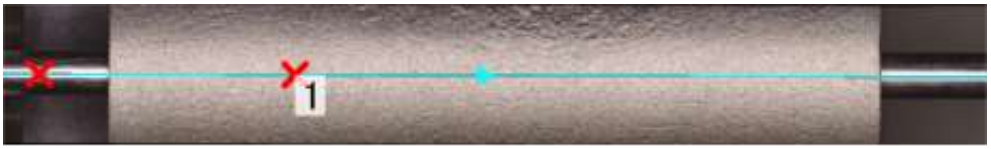


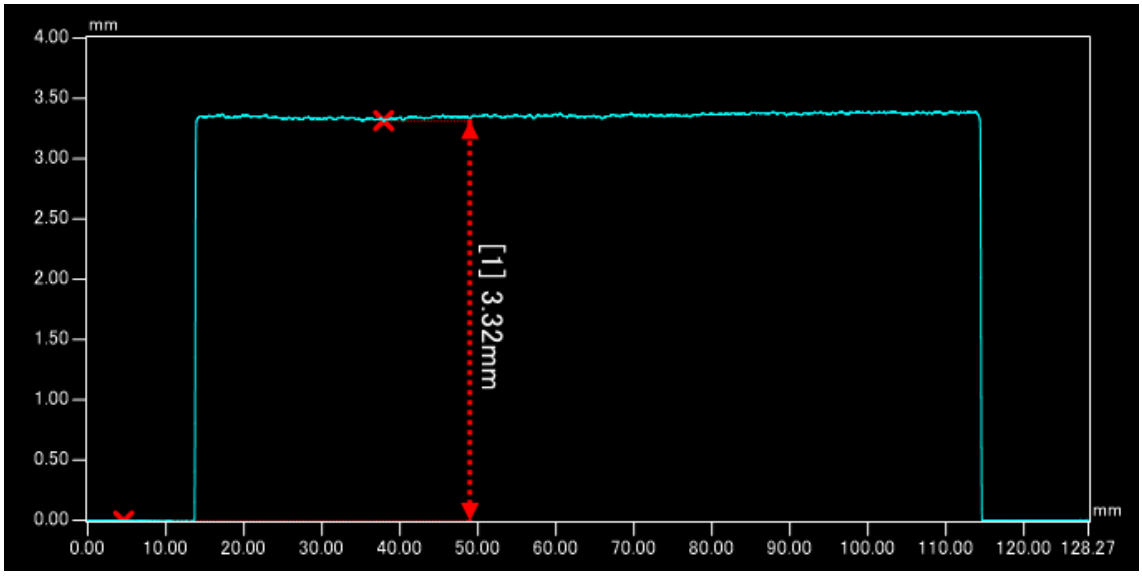
２－２　管肉厚２



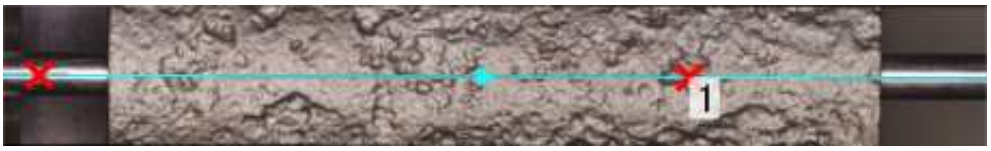


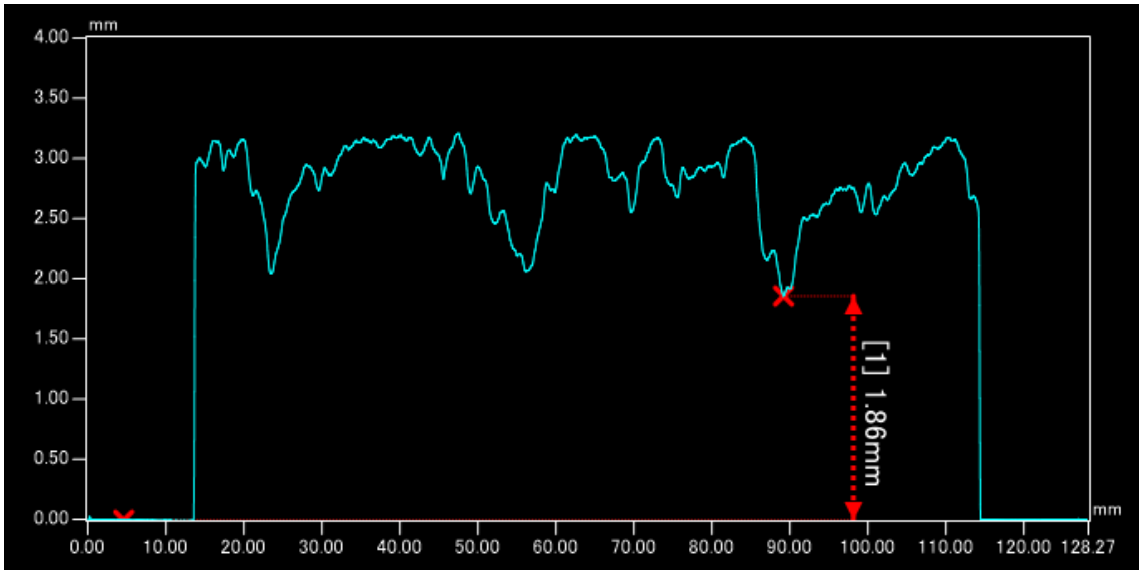
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 156

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

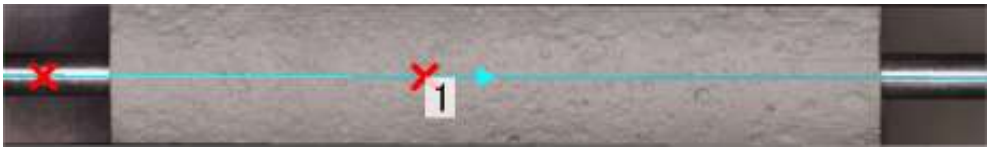
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　351.9 g
	ショットブラスト後　336.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.84 mm
管肉厚２	3.63 mm
管肉厚３	3.22 mm
管肉厚４	3.14 mm

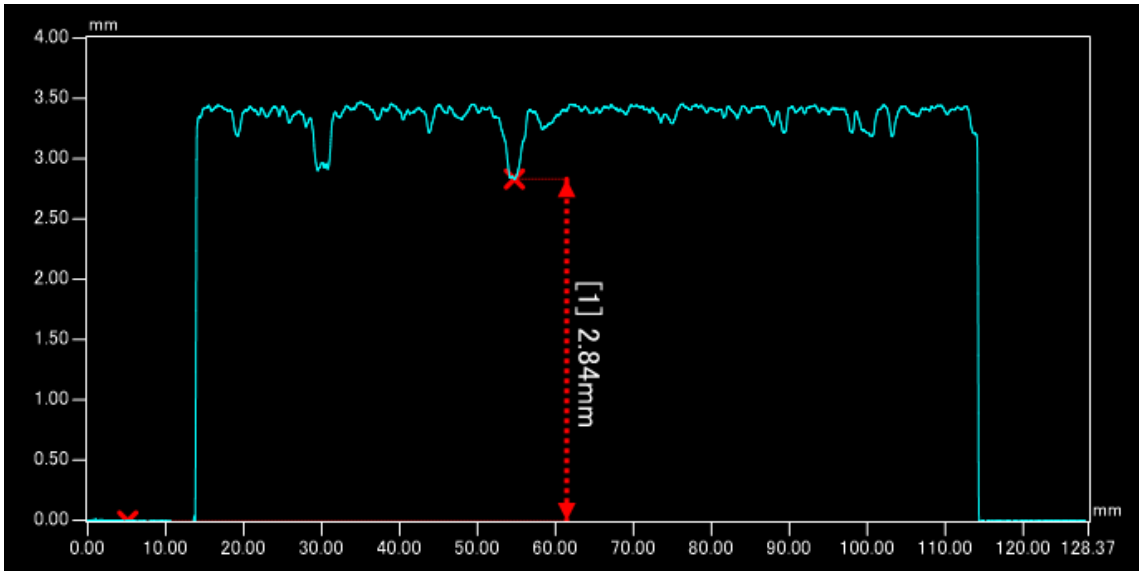
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

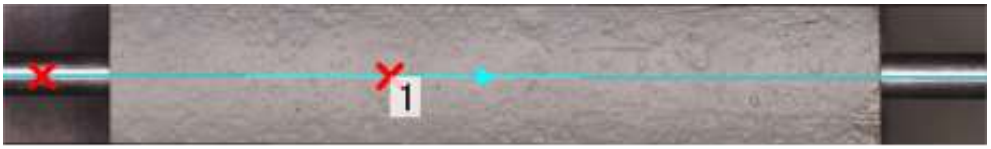
２．管肉厚

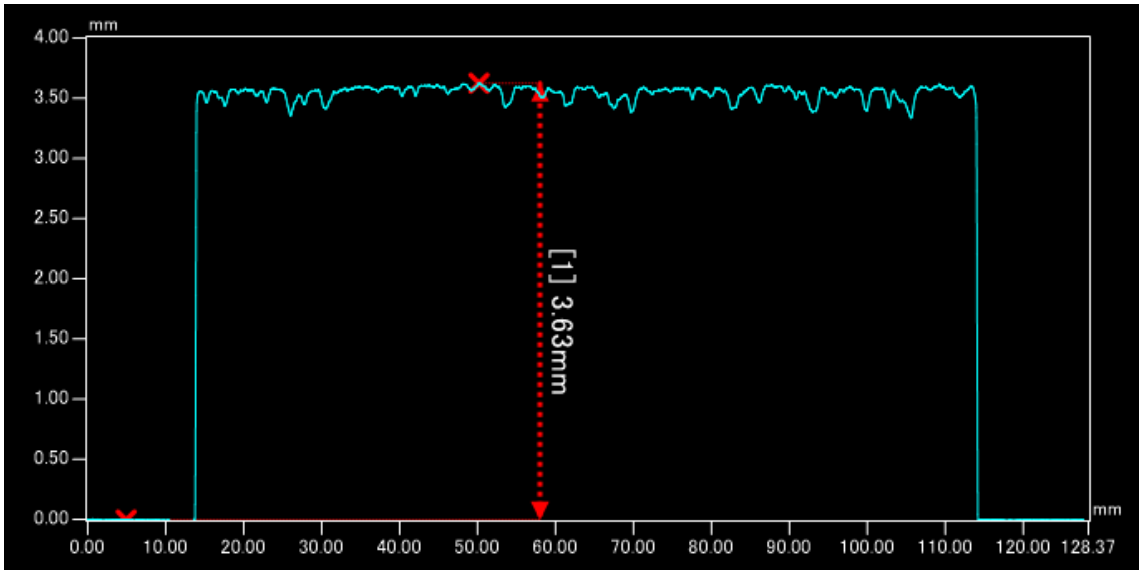
２－１　管肉厚１



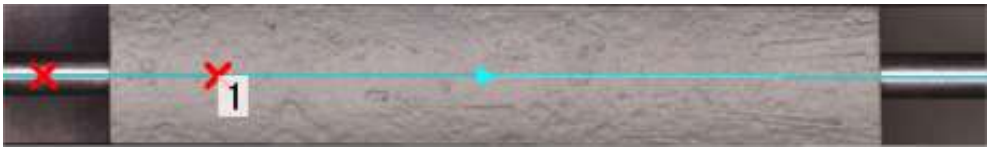


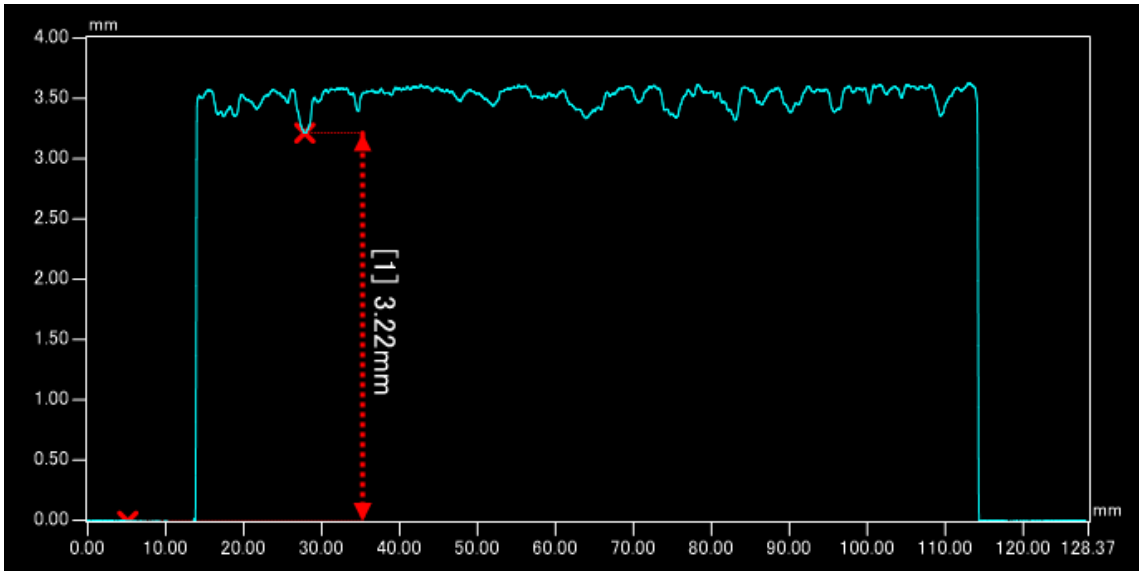
２－２　管肉厚２



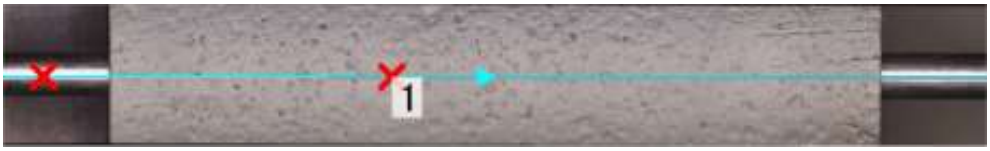


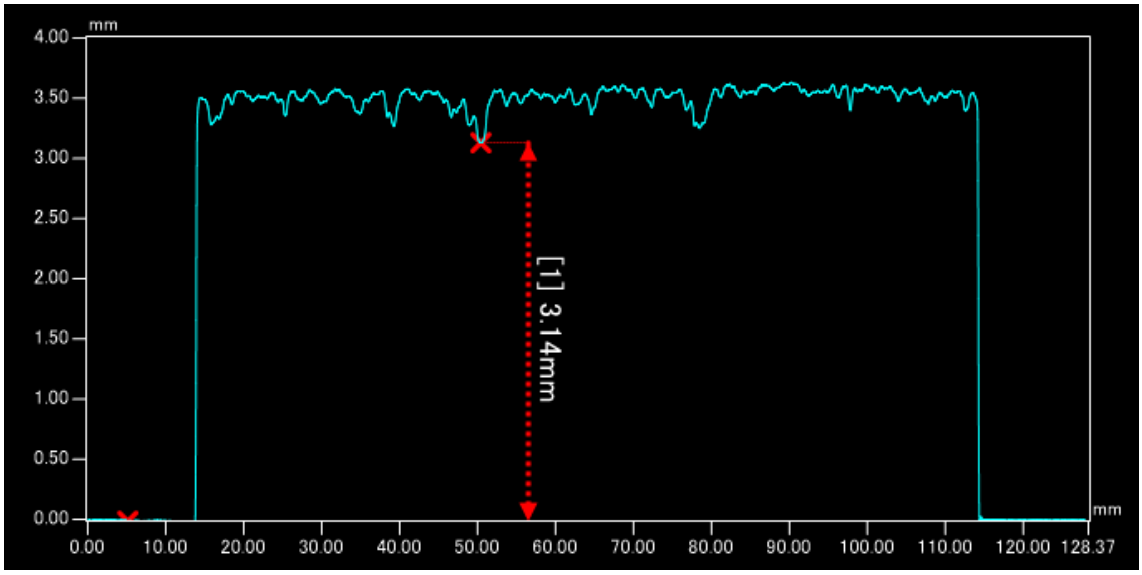
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 157

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

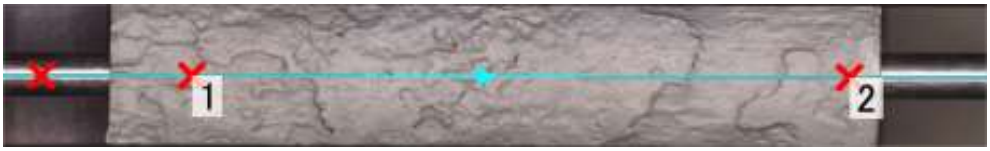
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　213.5 g
	ショットブラスト後　207.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.46 mm
管肉厚２	3.03 mm
管肉厚３	2.07 mm
管肉厚４	1.95 mm

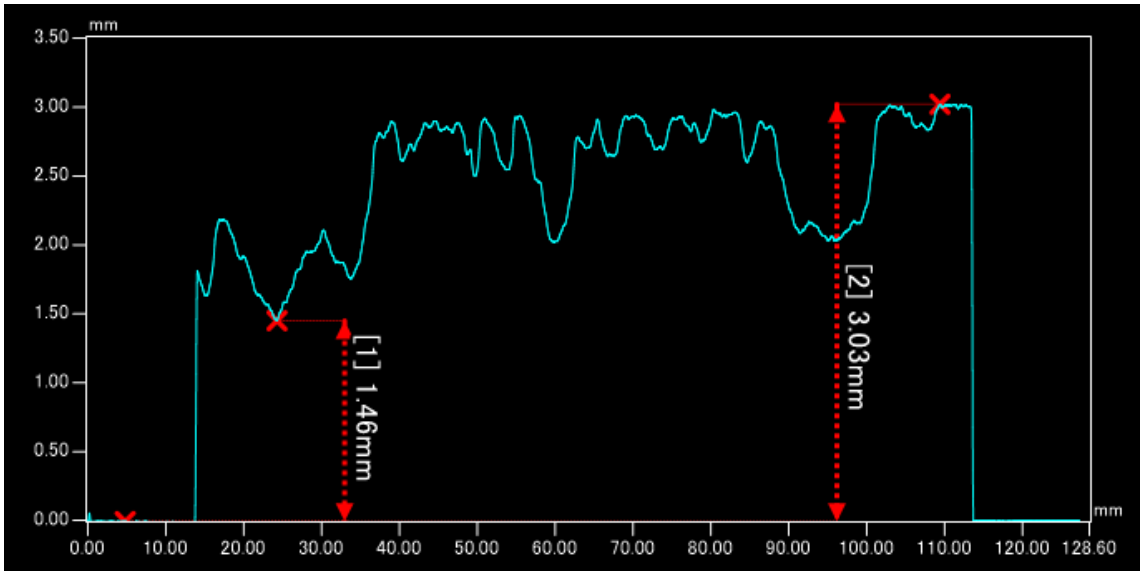
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

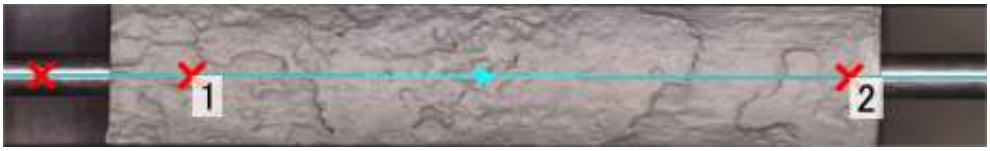
２．管肉厚

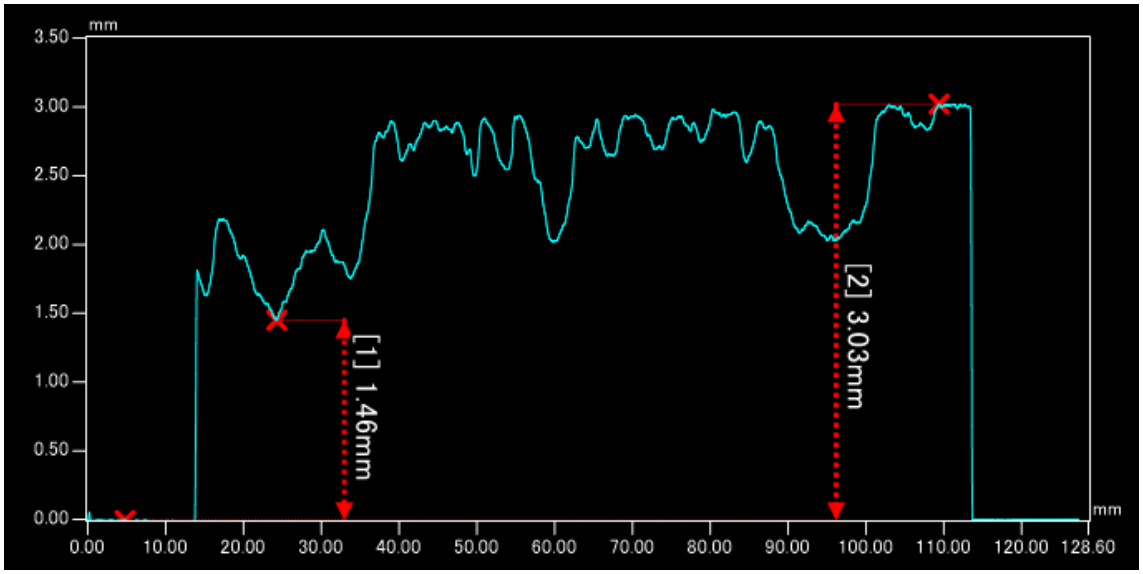
２－１　管肉厚１



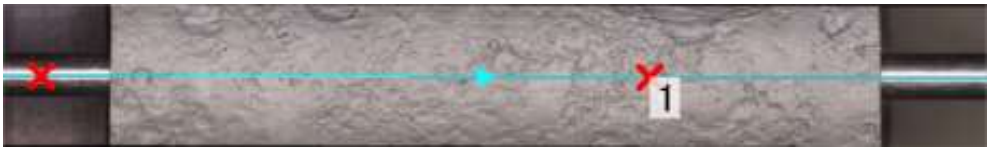


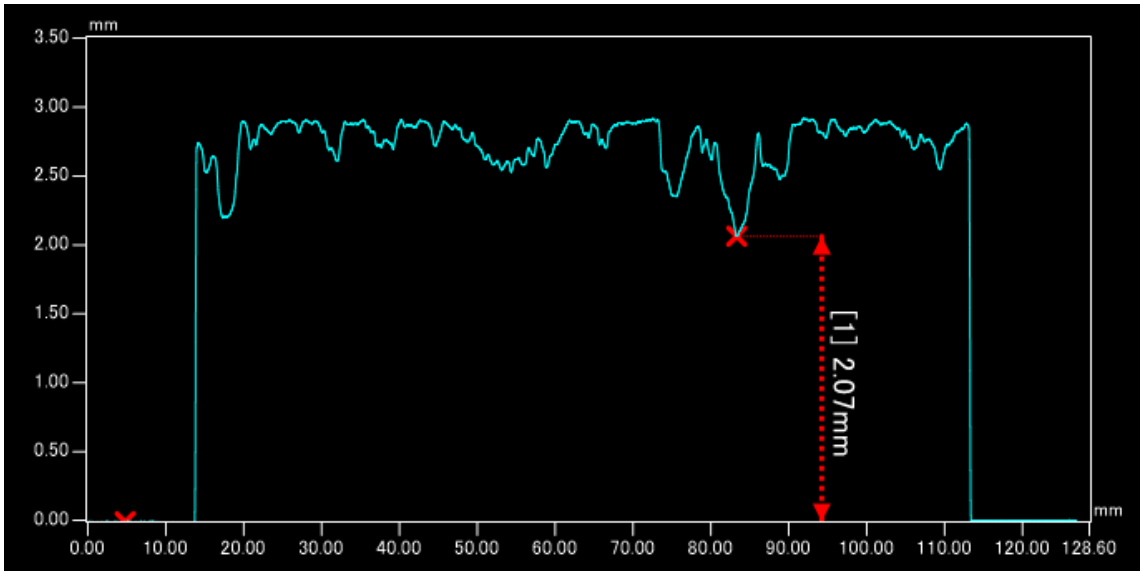
２－２　管肉厚２



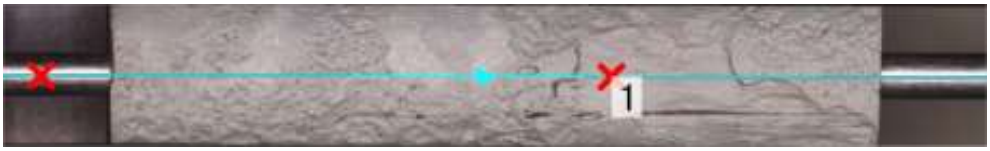


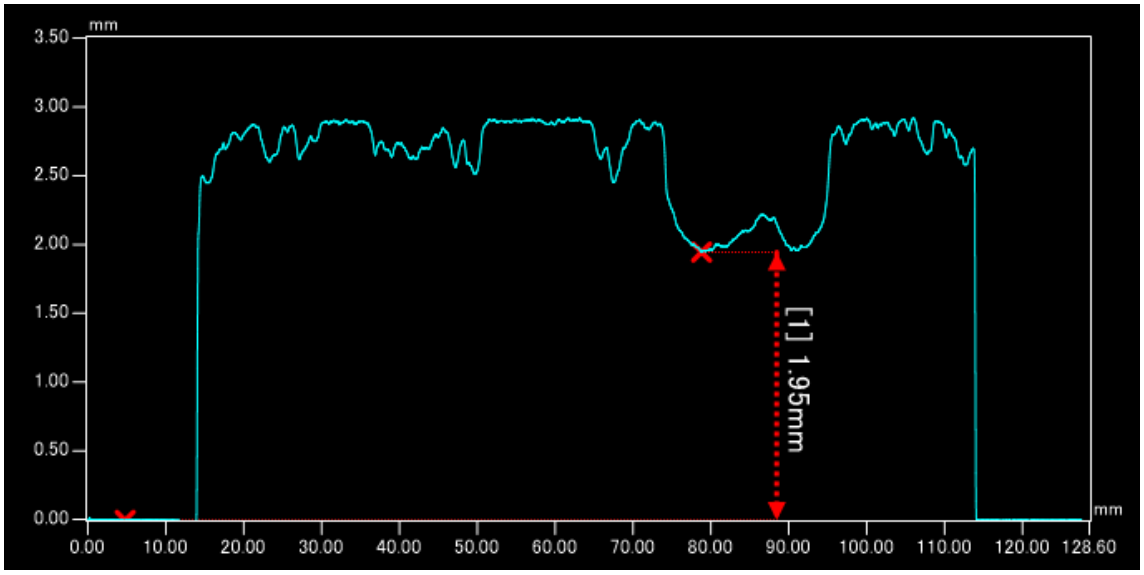
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 158

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

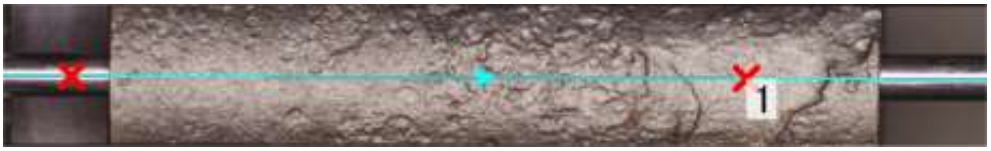
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　221.6 g
	ショットブラスト後　214.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.60 mm
管肉厚２	3.12 mm
管肉厚３	2.48 mm
管肉厚４	2.66 mm

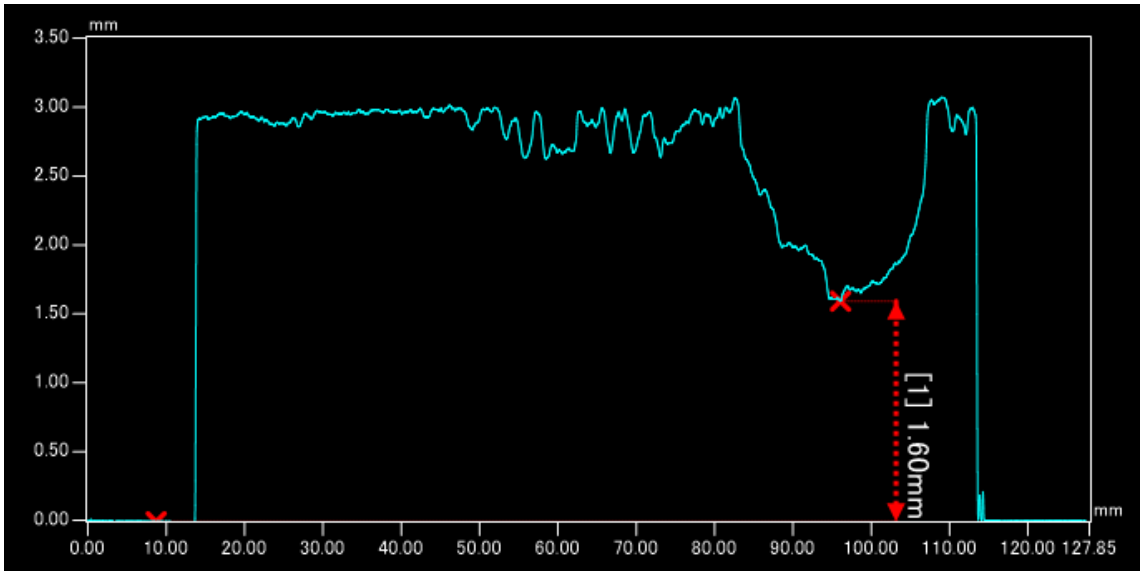
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

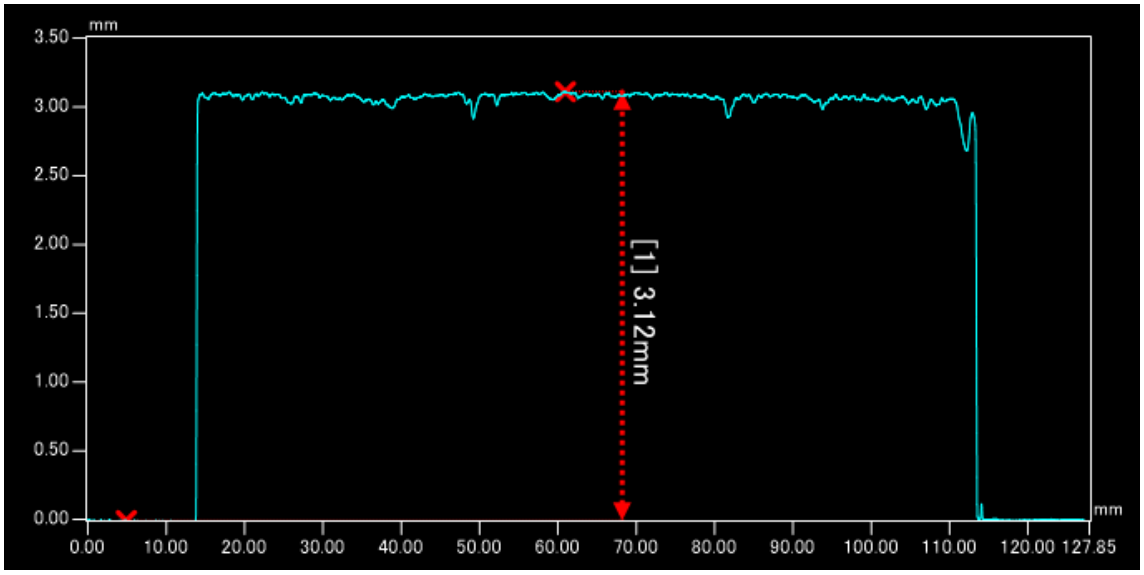
２－１　管肉厚１



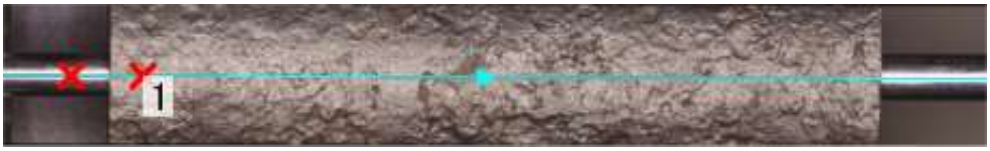


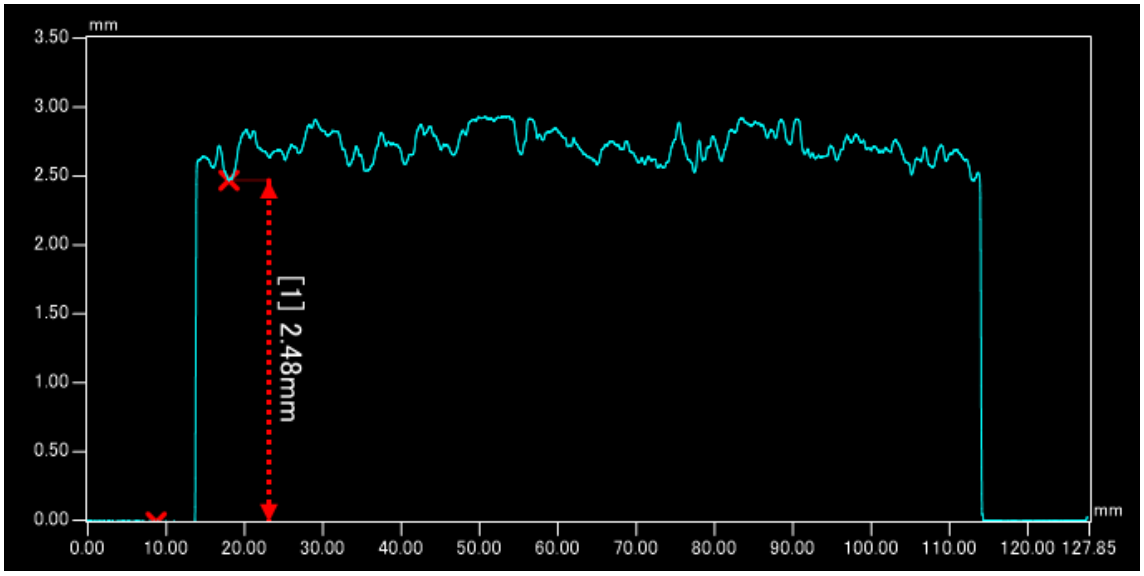
２－２　管肉厚２



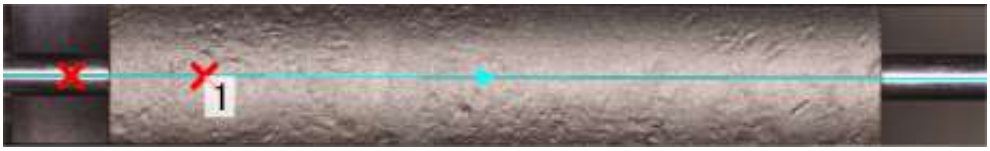


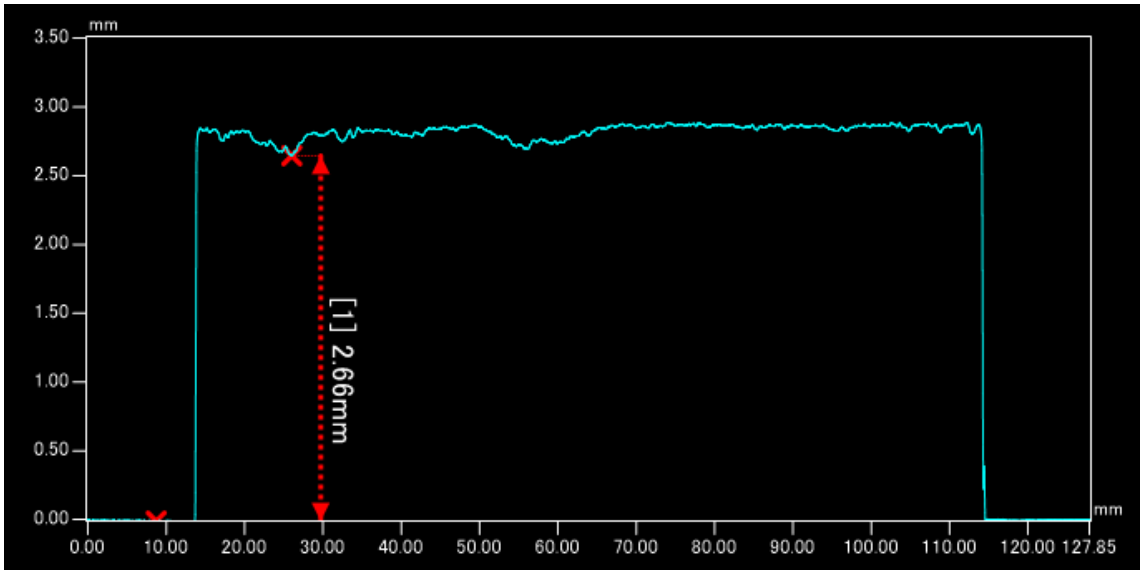
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 159

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 4 日

【測定結果】

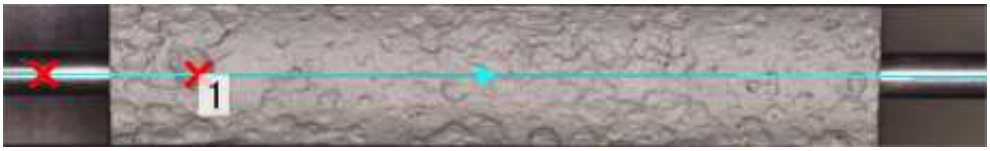
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.0 g
	ショットブラスト後　216.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.73 mm
管肉厚２	3.28 mm
管肉厚３	1.90 mm
管肉厚４	2.32 mm

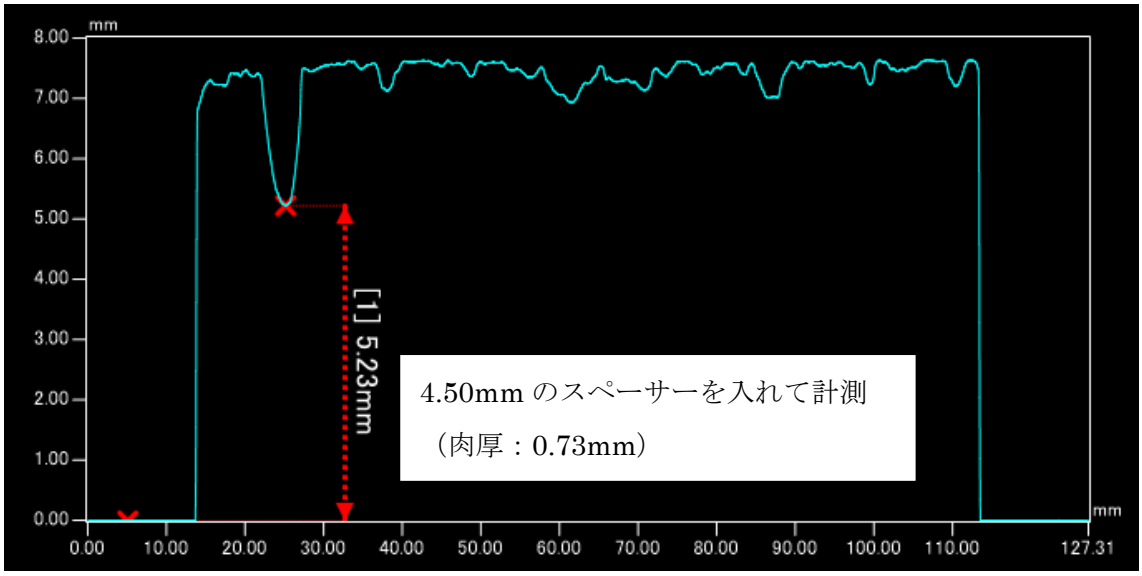
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

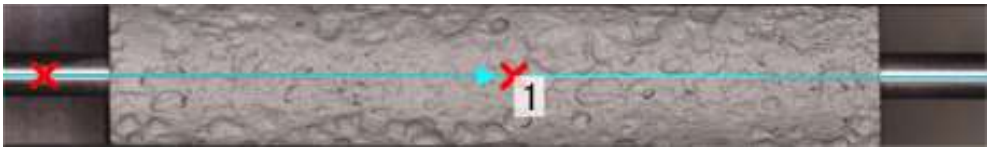
２．管肉厚

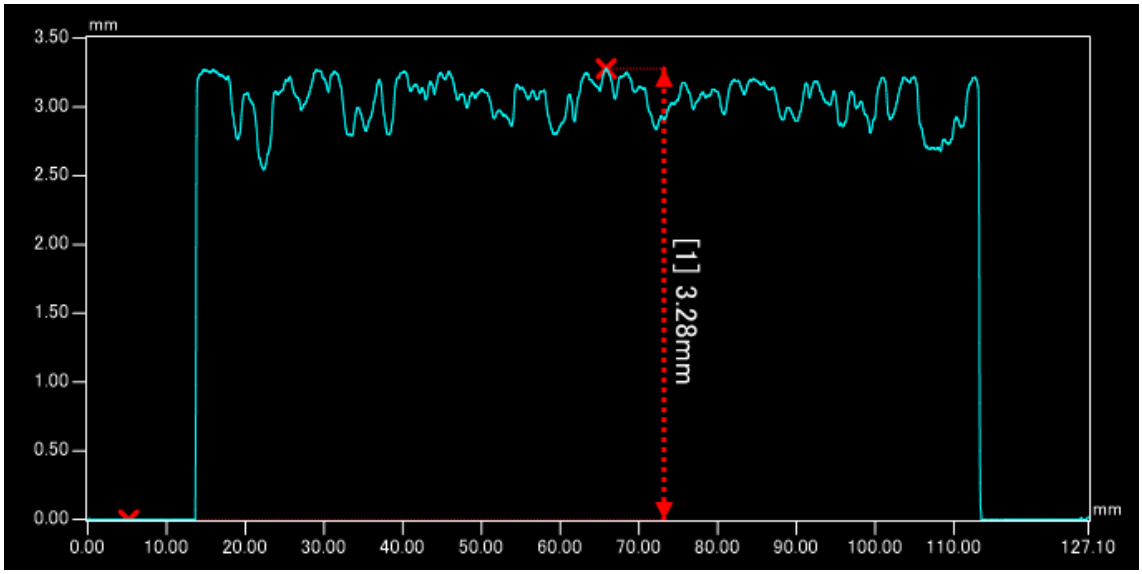
２－１　管肉厚１



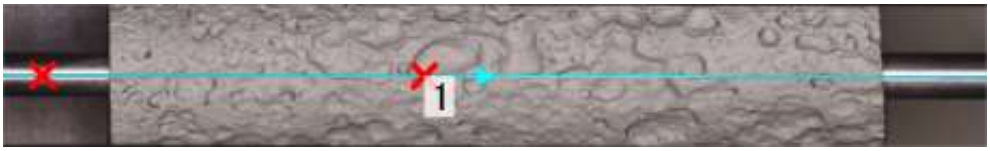


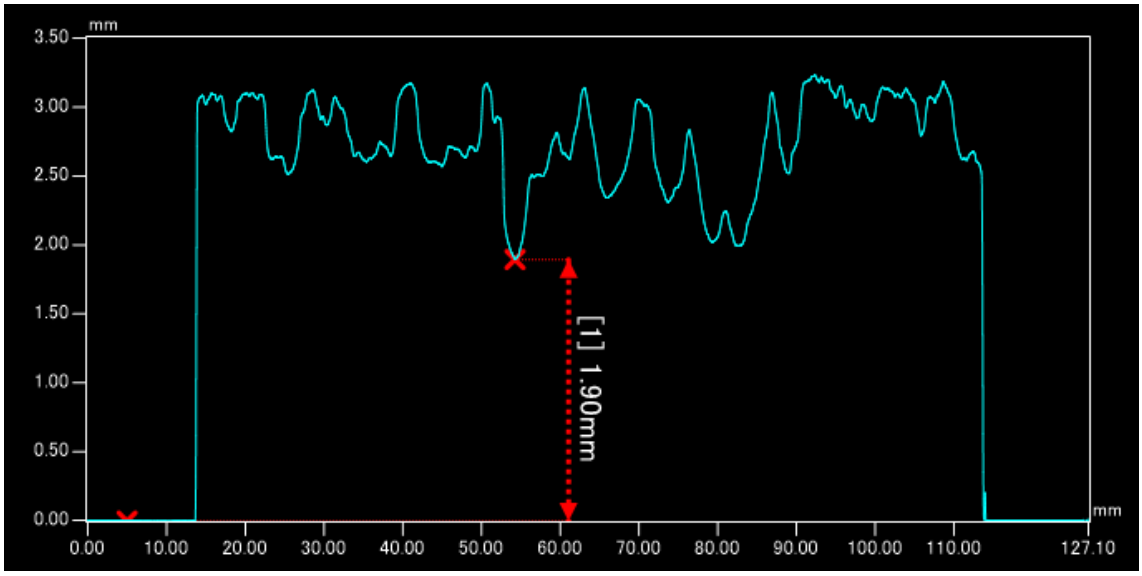
２－２　管肉厚２



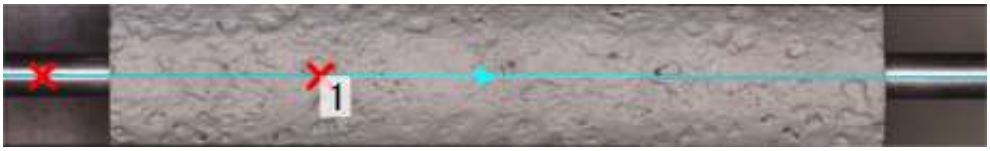


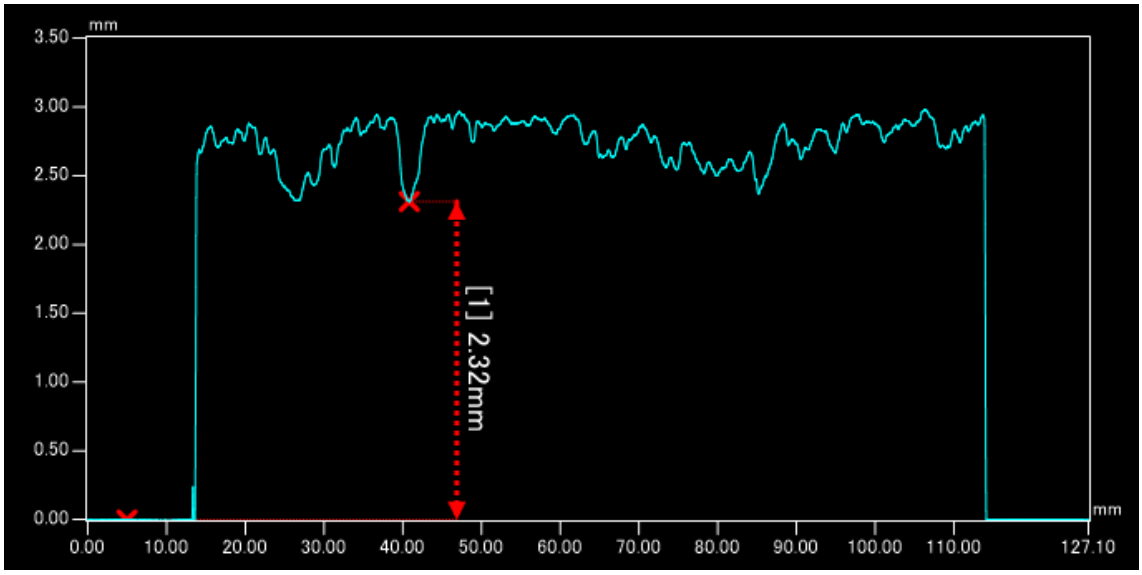
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 160

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 8 日

【測定結果】

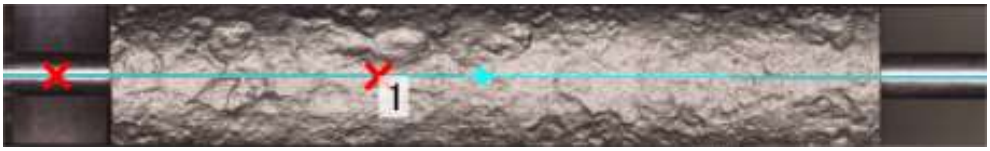
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　217.6 g
	ショットブラスト後　212.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.32 mm
管肉厚２	3.30 mm
管肉厚３	2.58 mm
管肉厚４	2.45 mm

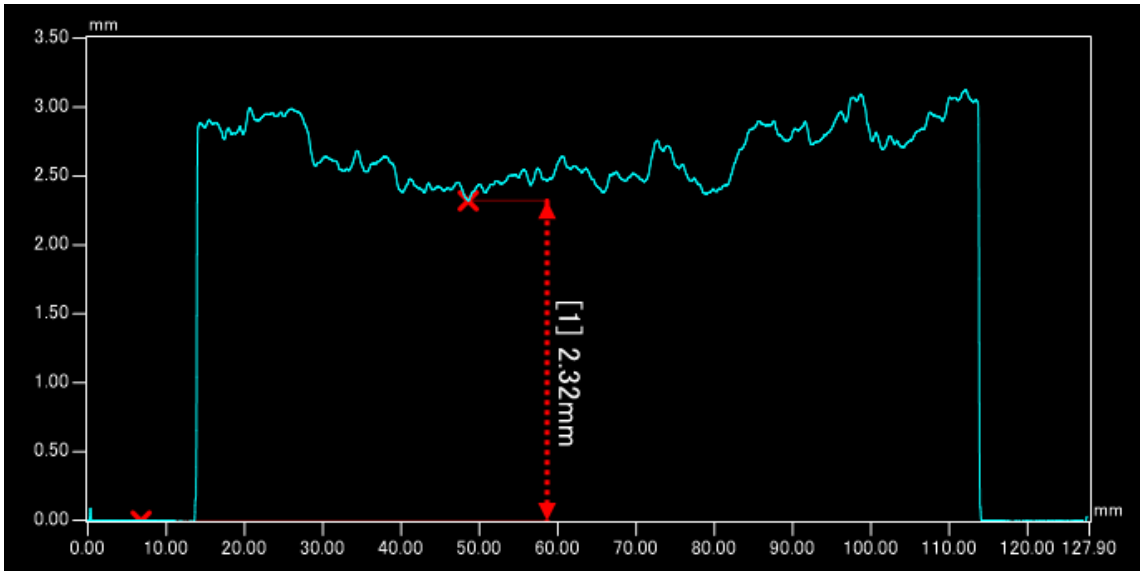
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

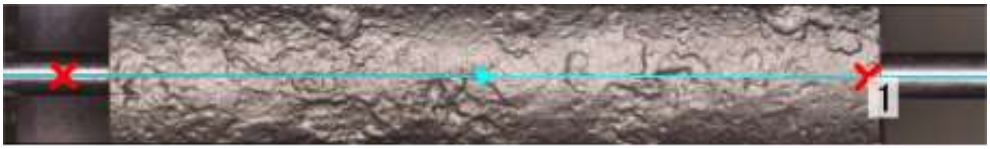
２．管肉厚

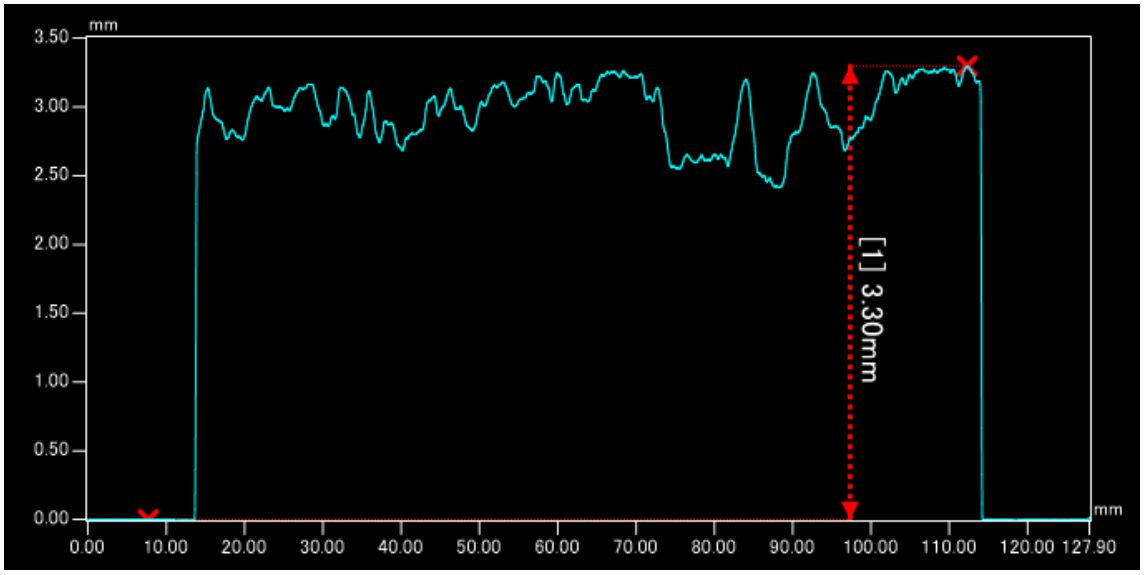
２－１　管肉厚１



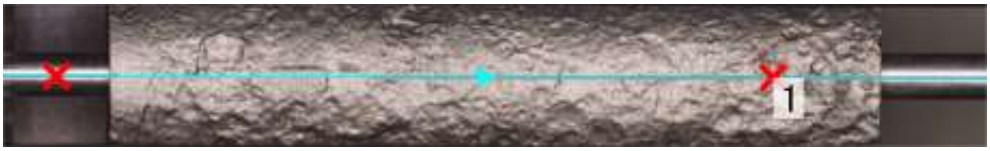


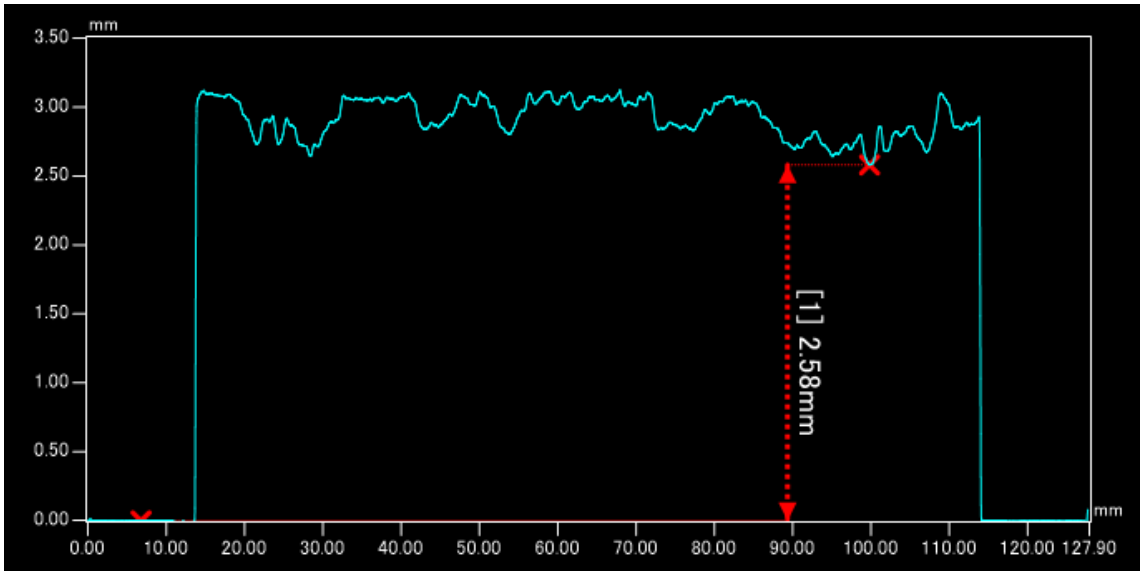
２－２　管肉厚２



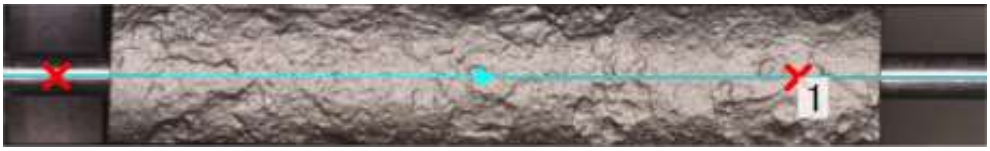


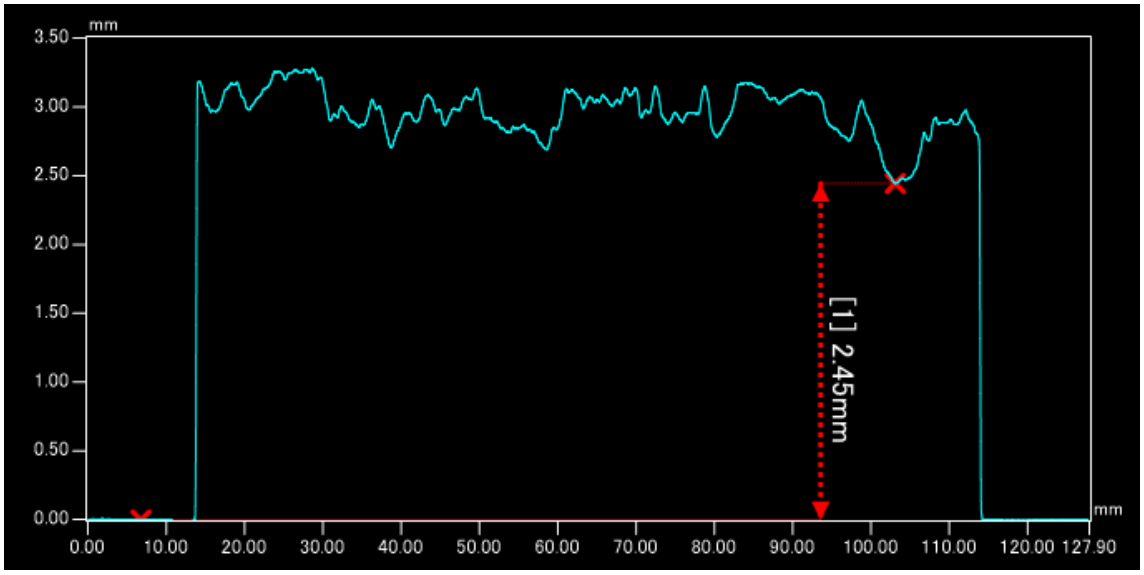
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 161

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 3 日

【測定結果】

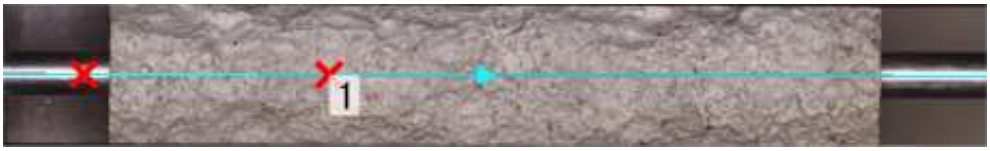
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　226.6 g
	ショットブラスト後　213.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.58 mm
管肉厚２	3.38 mm
管肉厚３	2.44 mm
管肉厚４	1.93 mm

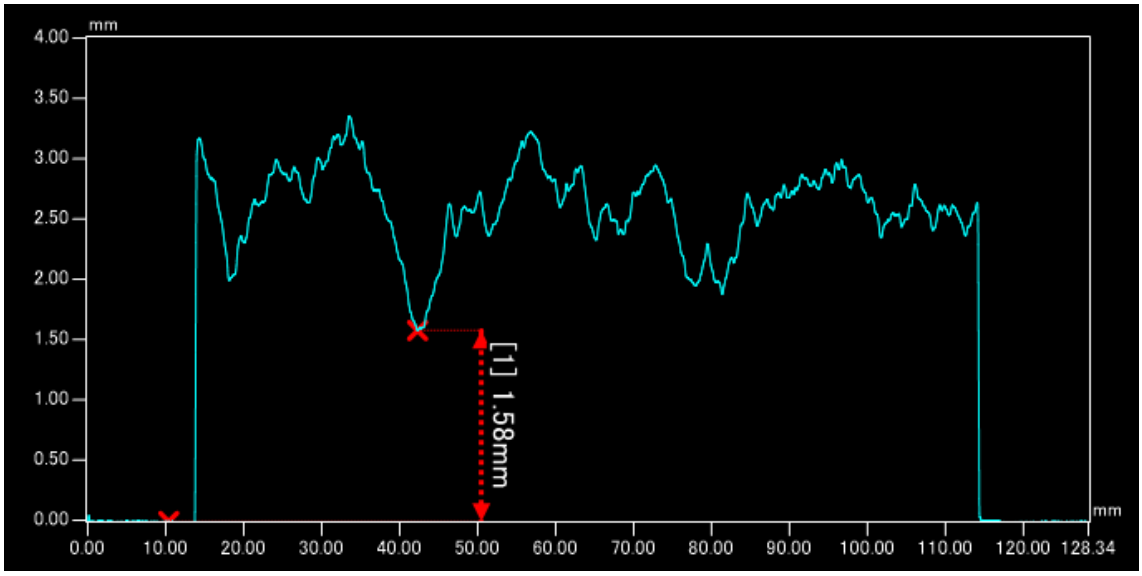
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

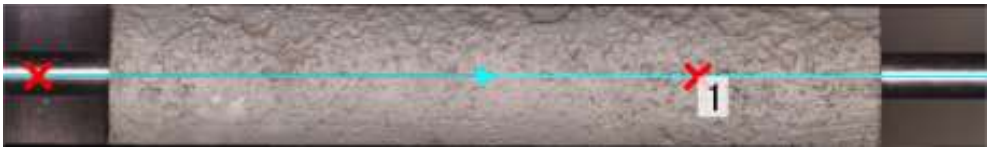
２．管肉厚

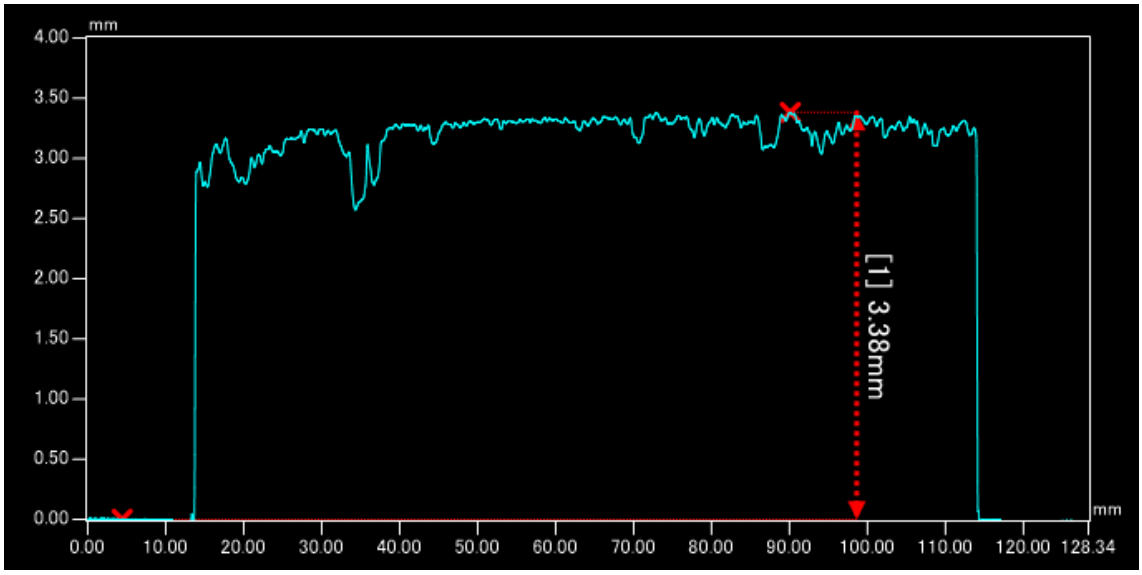
２－１　管肉厚１



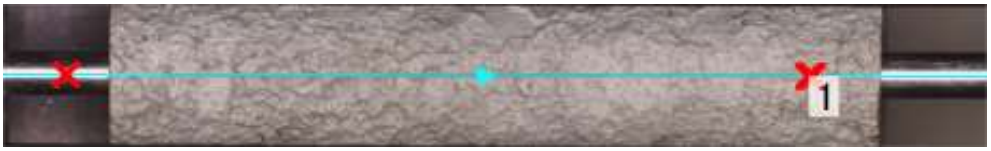


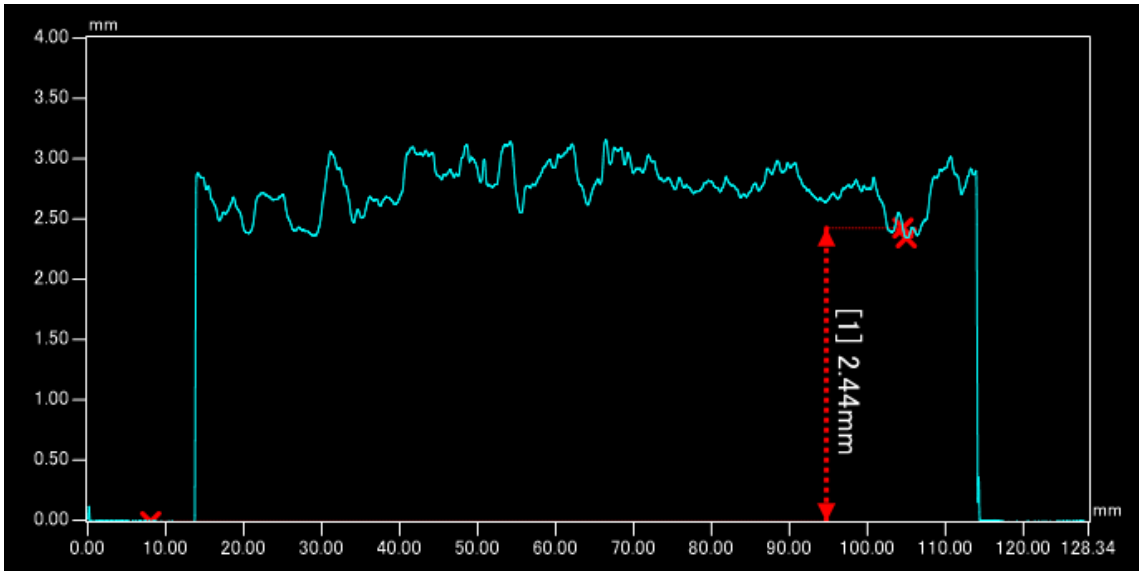
２－２　管肉厚２



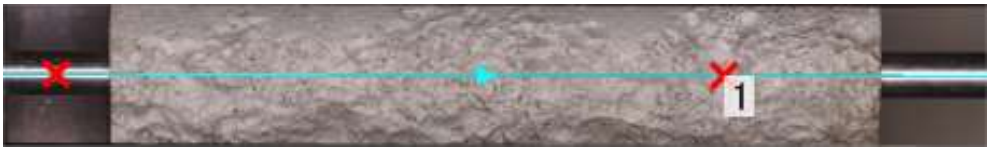


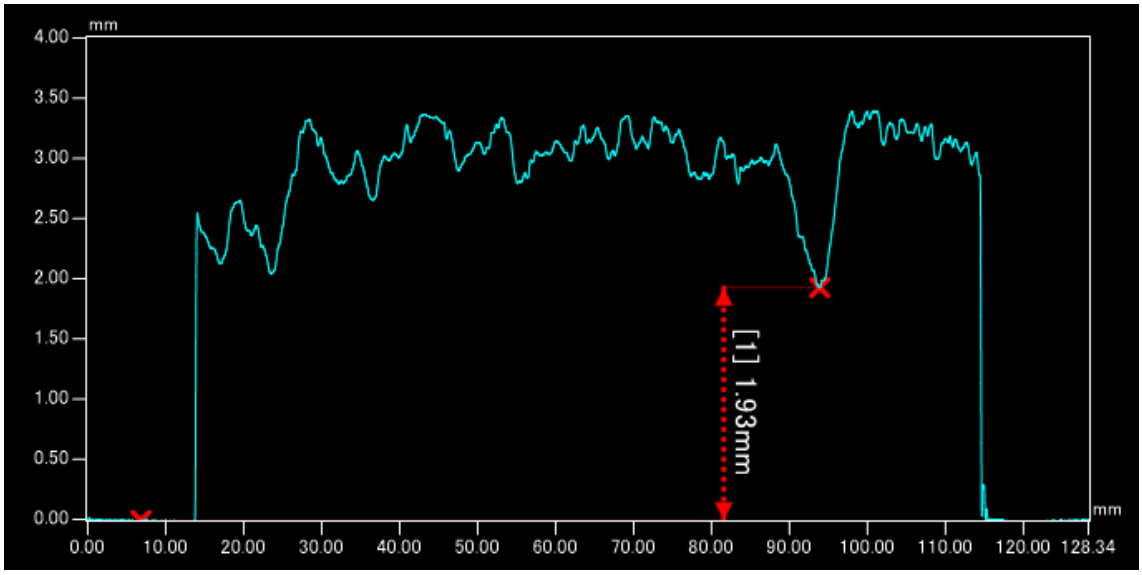
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 162

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 13 日

【測定結果】

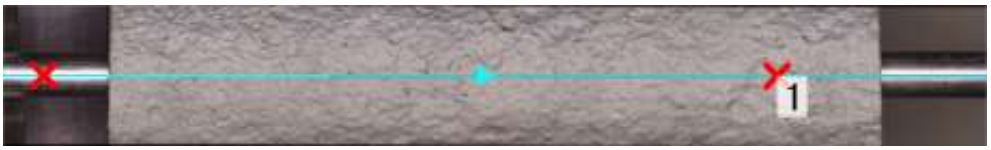
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　222.4 g
	ショットブラスト後　209.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.20 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	2.34 mm
管肉厚４	2.57 mm

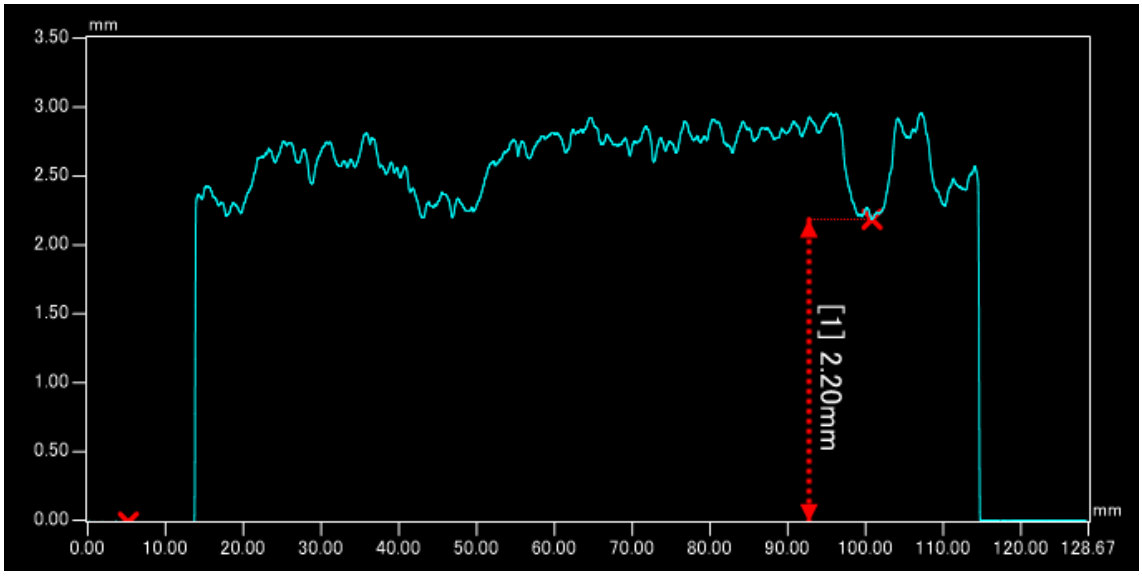
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

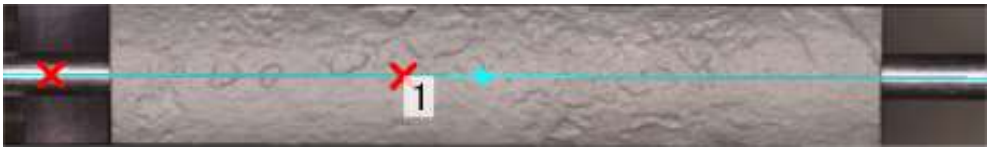
２．管肉厚

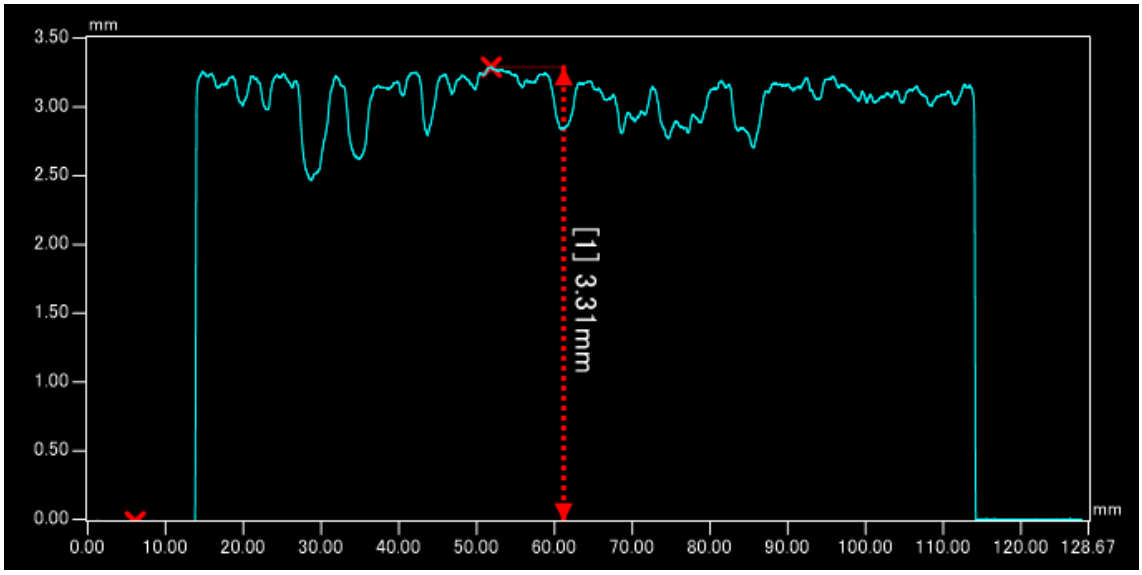
２－１　管肉厚１



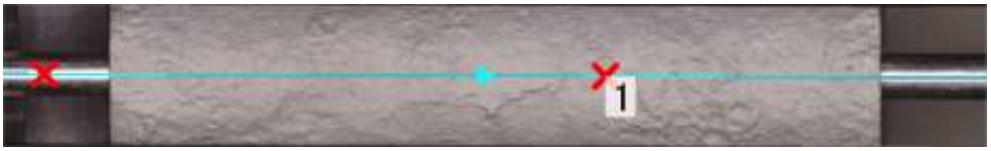


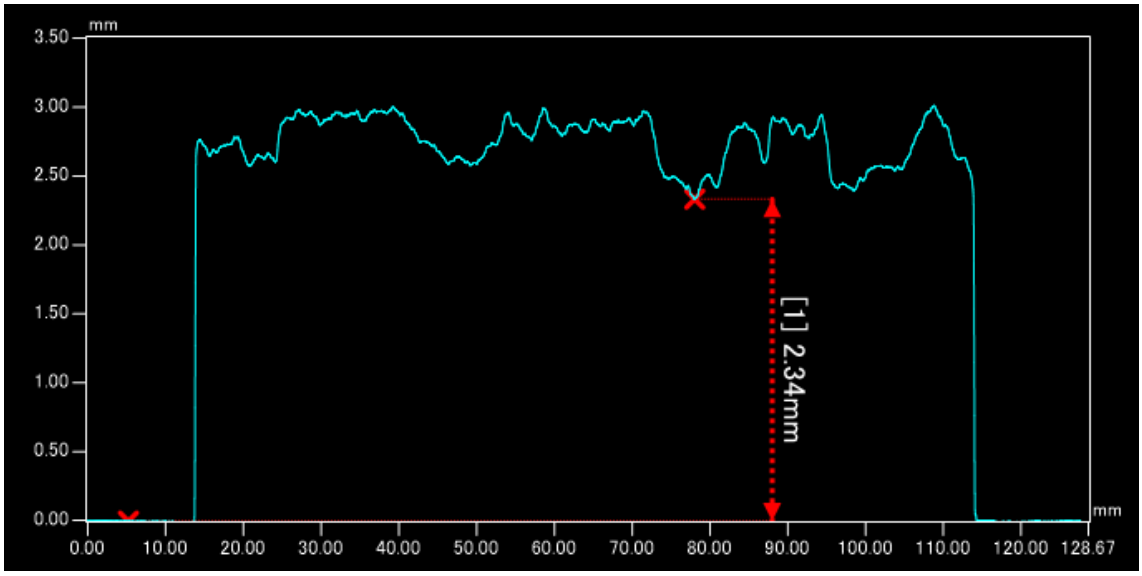
２－２　管肉厚２



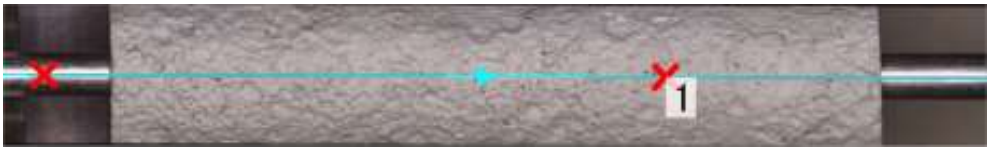


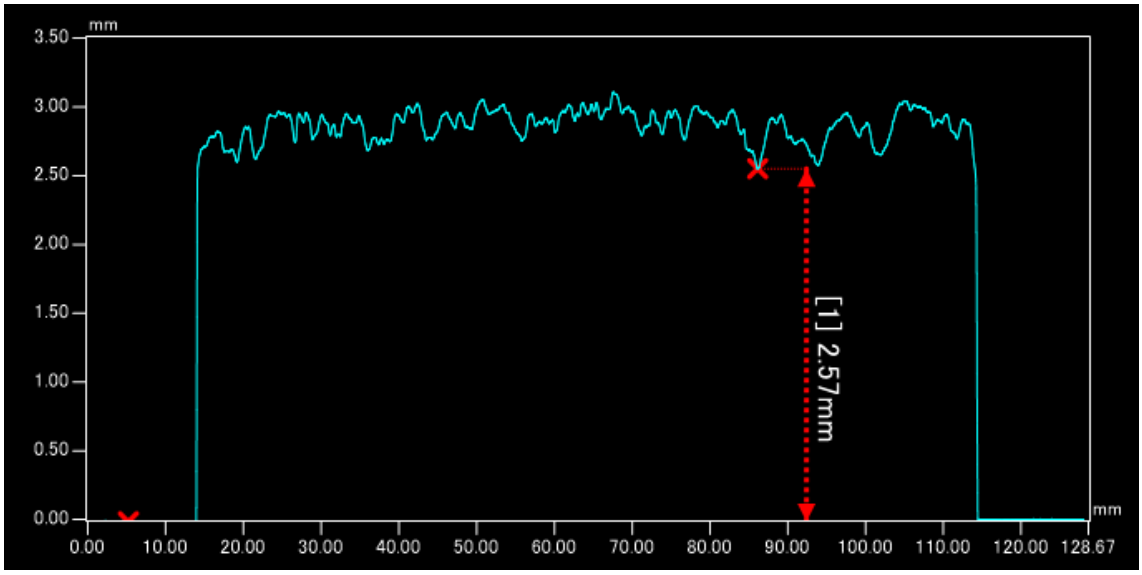
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





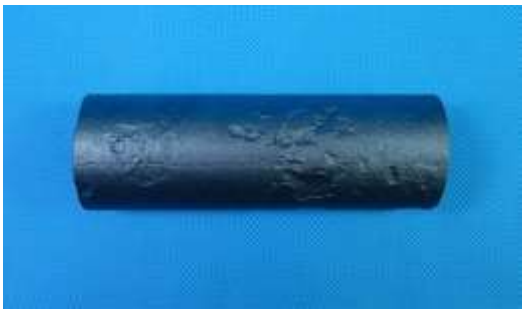
サンプル No. 163

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 7 日

【測定結果】

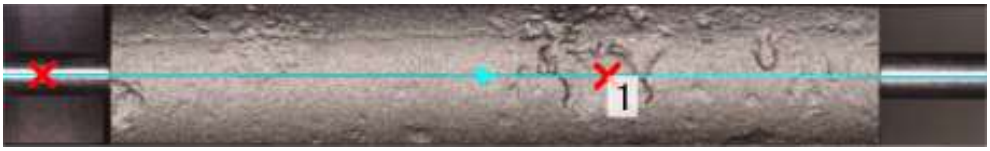
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　228.7 g
	ショットブラスト後　225.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.88 mm
管肉厚２	3.35 mm
管肉厚３	1.94 mm
管肉厚４	2.95 mm

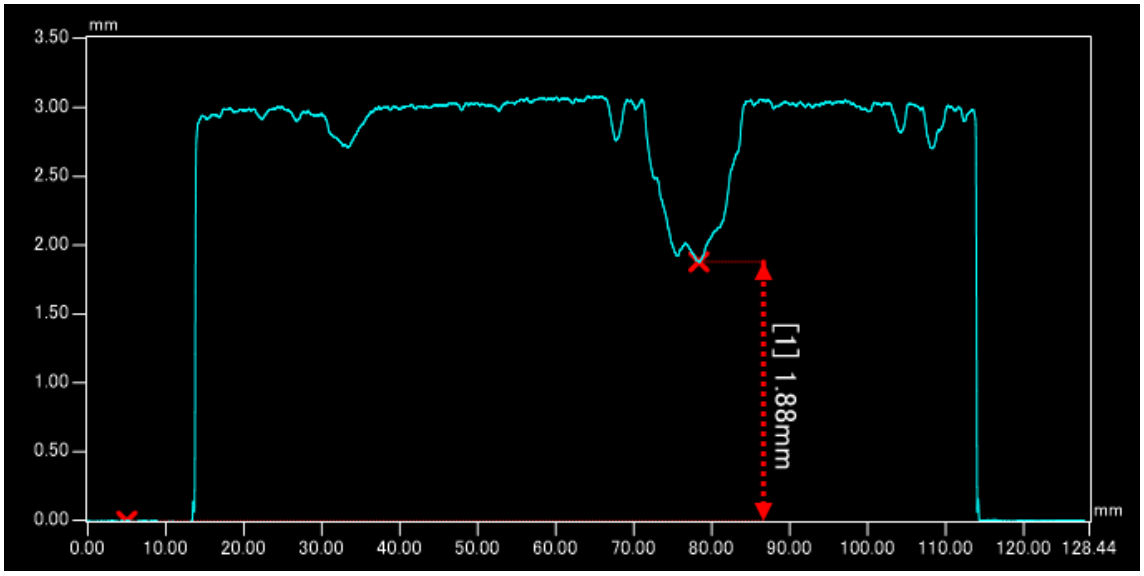
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

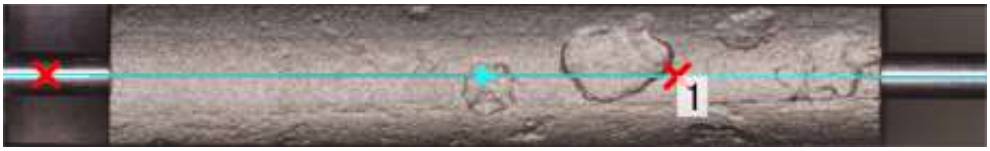
２．管肉厚

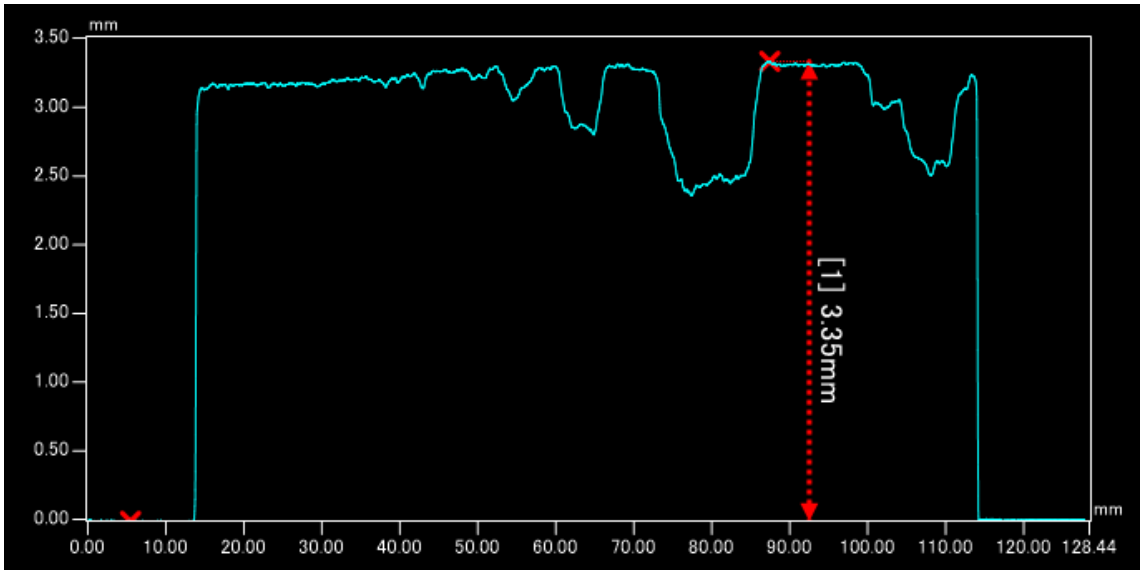
２－１　管肉厚１



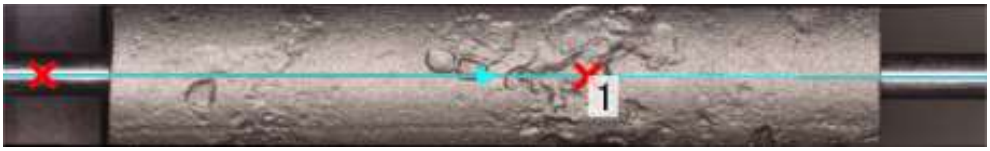


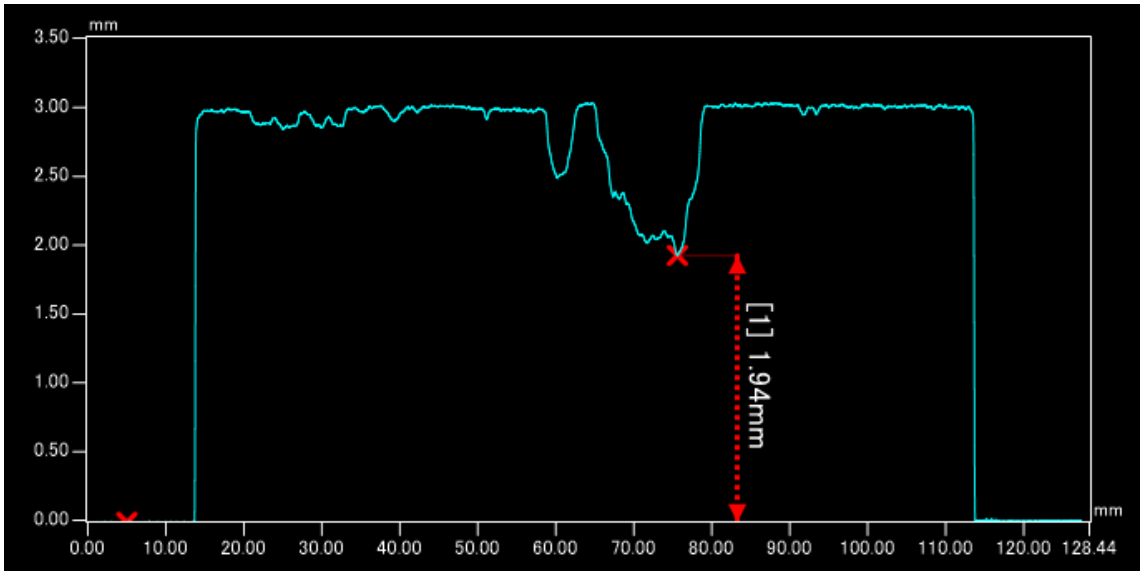
２－２　管肉厚２



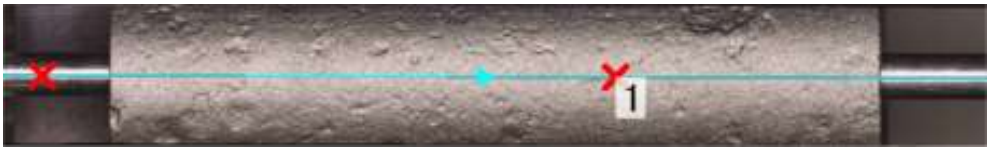


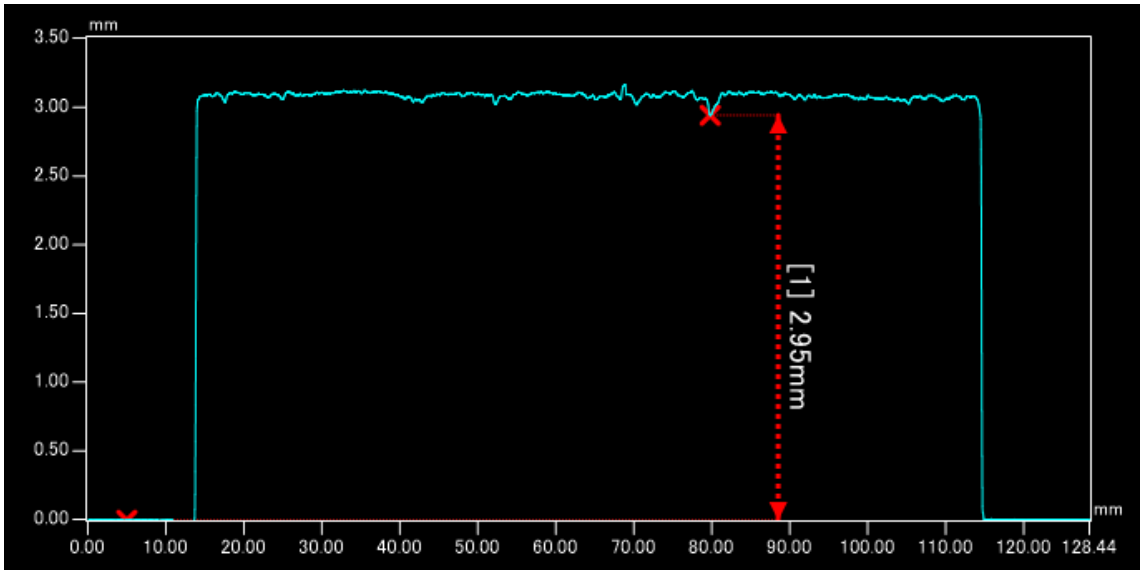
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 164

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

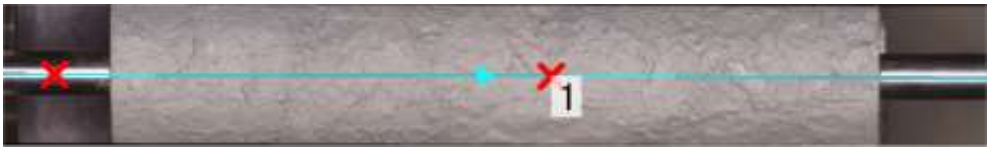
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.0 g
	ショットブラスト後　236.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.52 mm
管肉厚２	3.44 mm
管肉厚３	2.87 mm
管肉厚４	3.10 mm

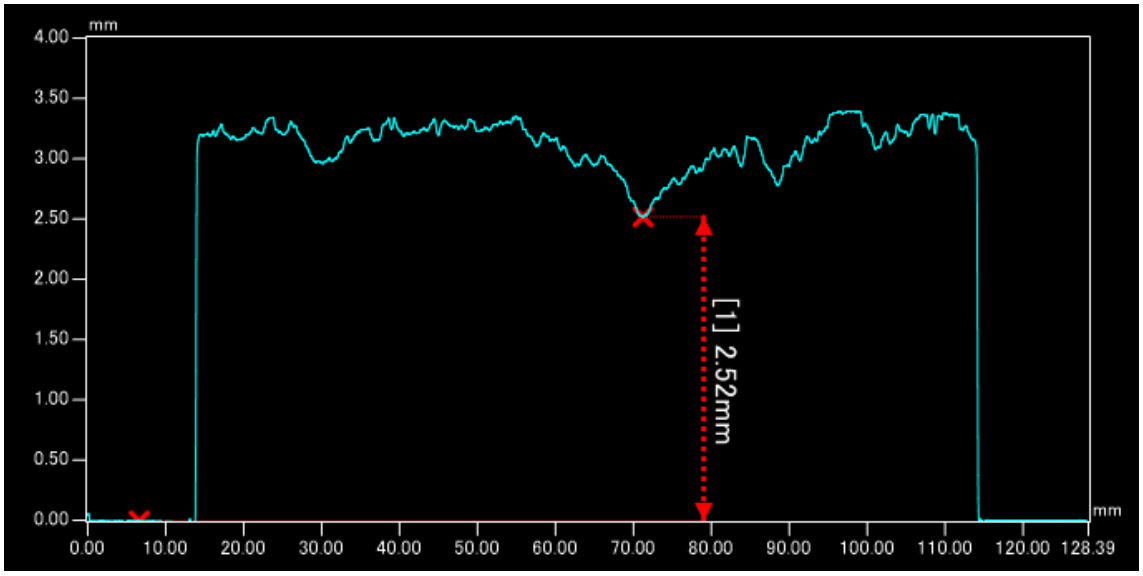
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

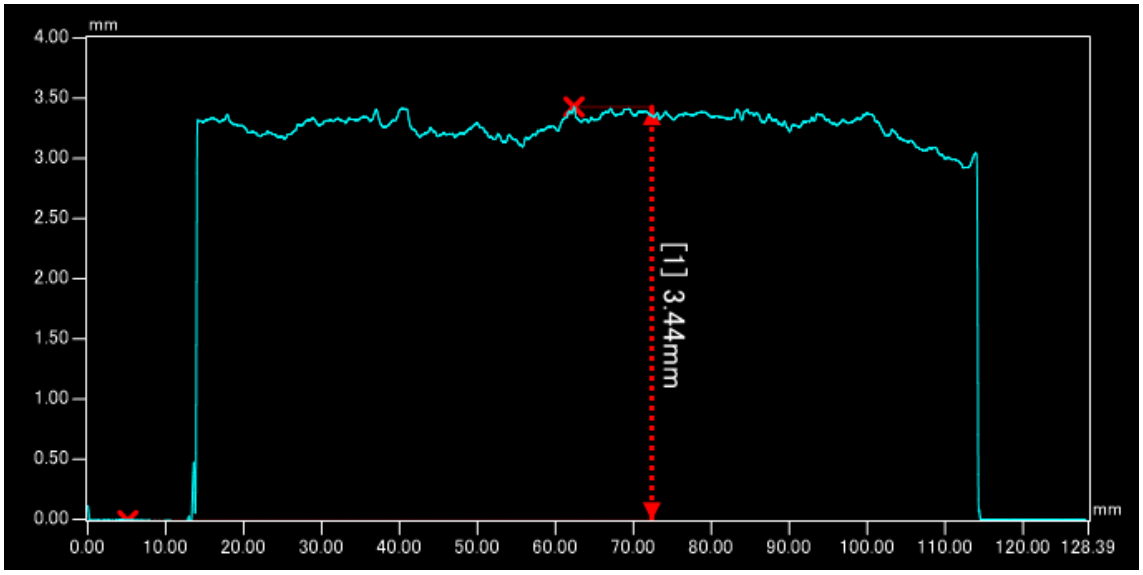
２－１　管肉厚１



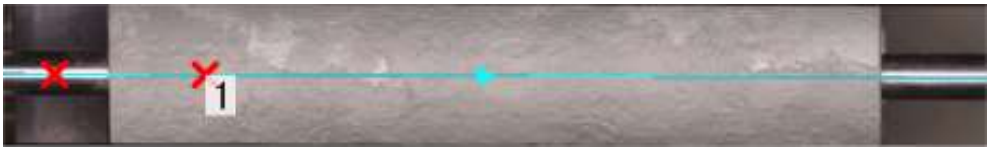


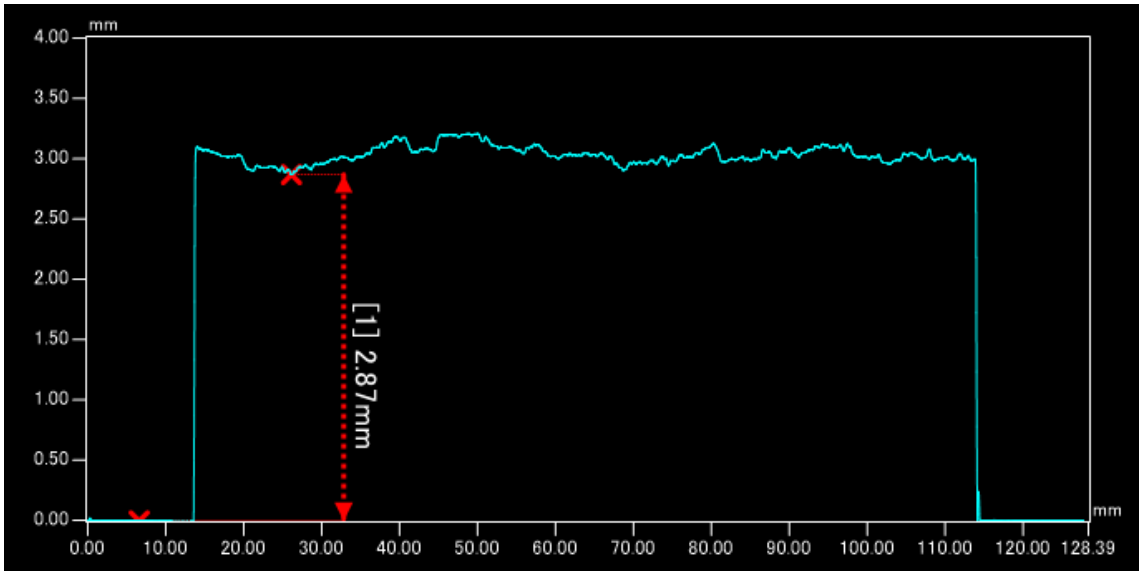
２－２　管肉厚２



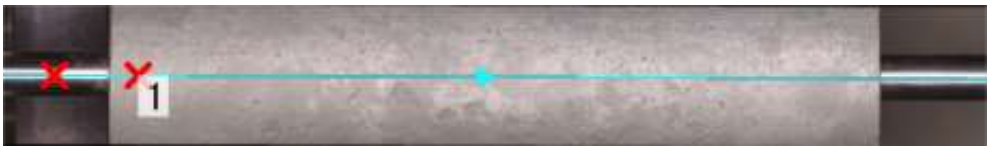


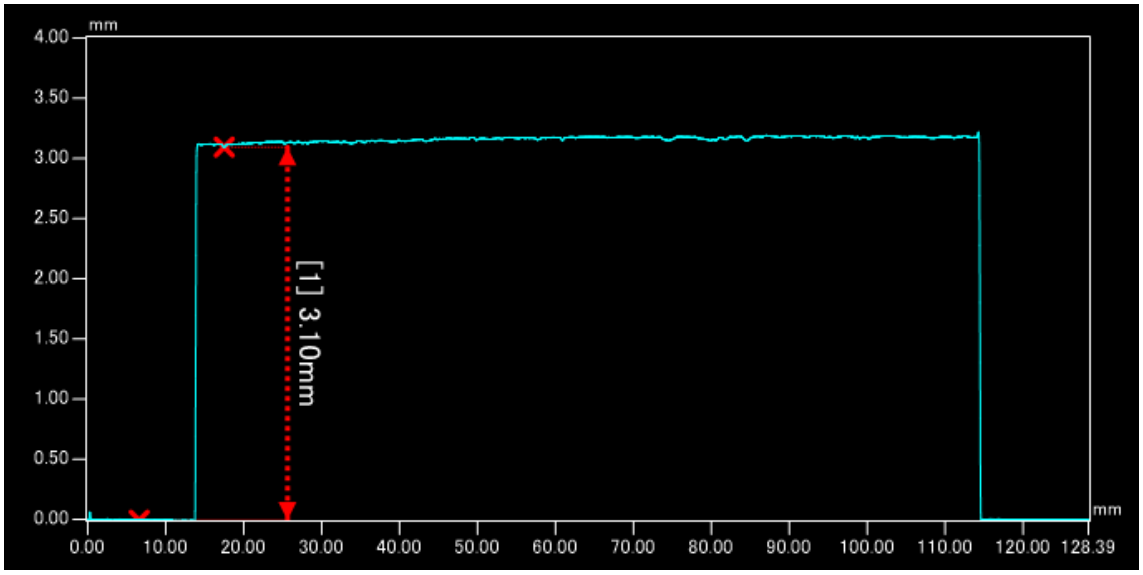
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 165

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

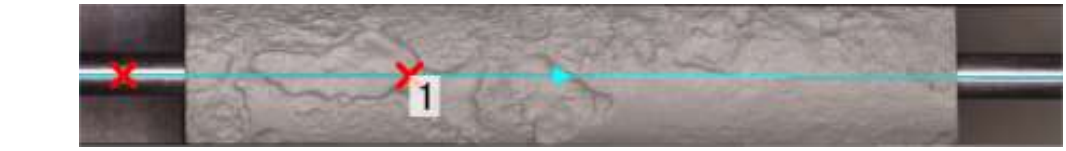
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　213.1 g
	ショットブラスト後　208.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.73 mm
管肉厚２	3.20 mm
管肉厚３	2.17 mm
管肉厚４	1.92 mm

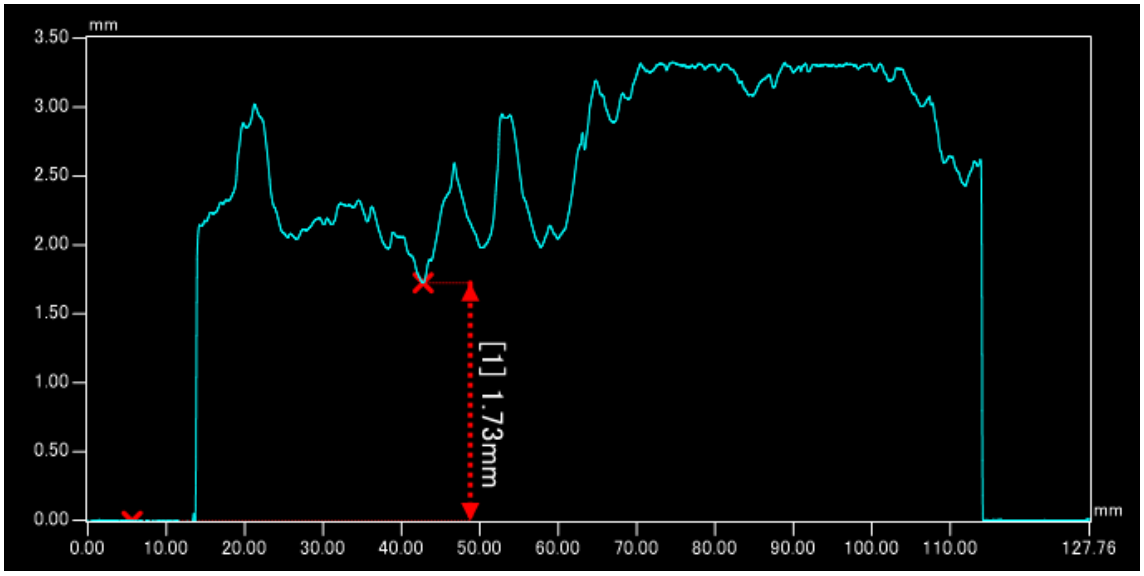
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

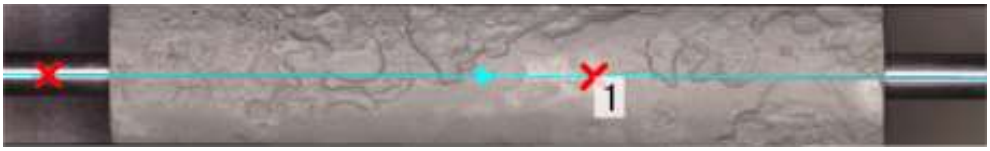
２．管肉厚

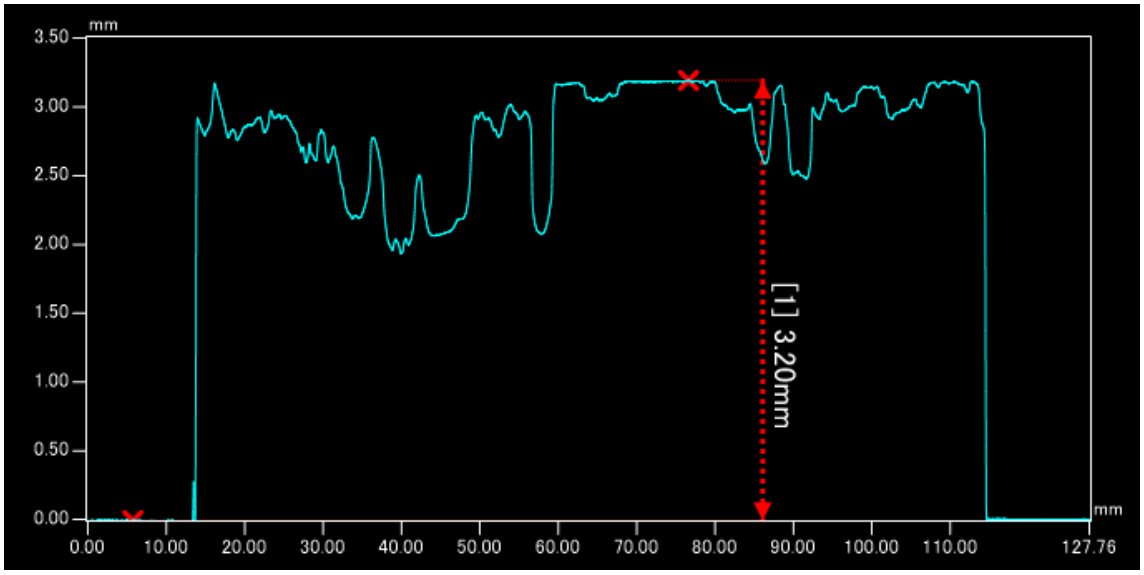
２－１　管肉厚１



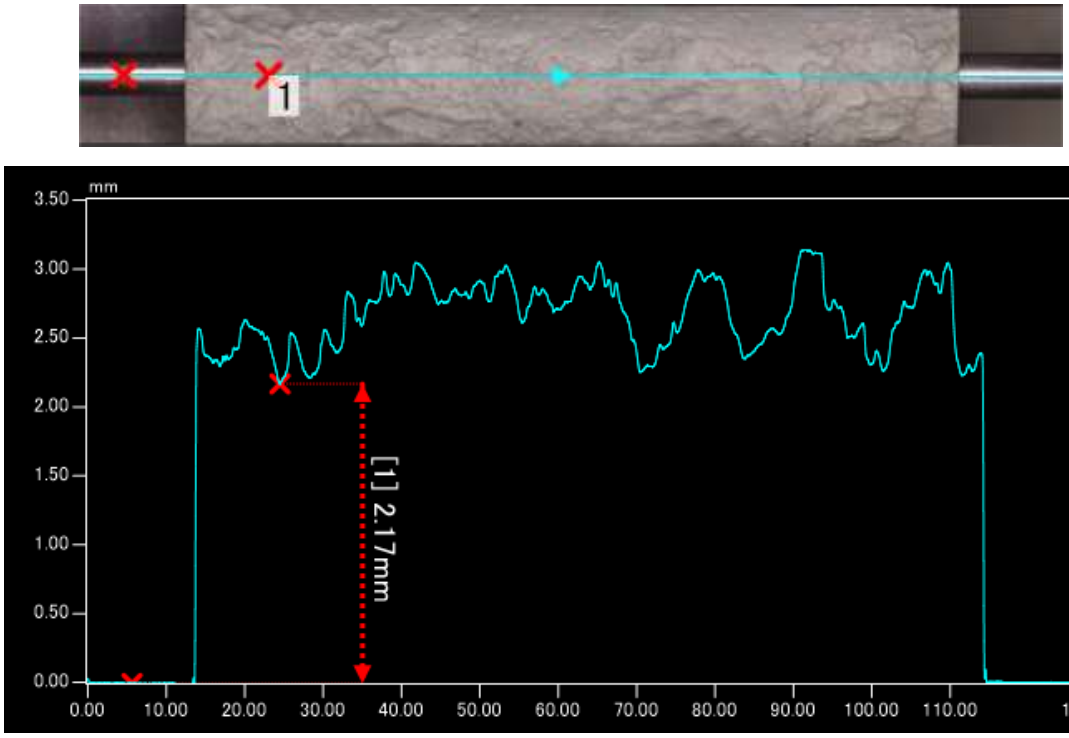


２－２　管肉厚２

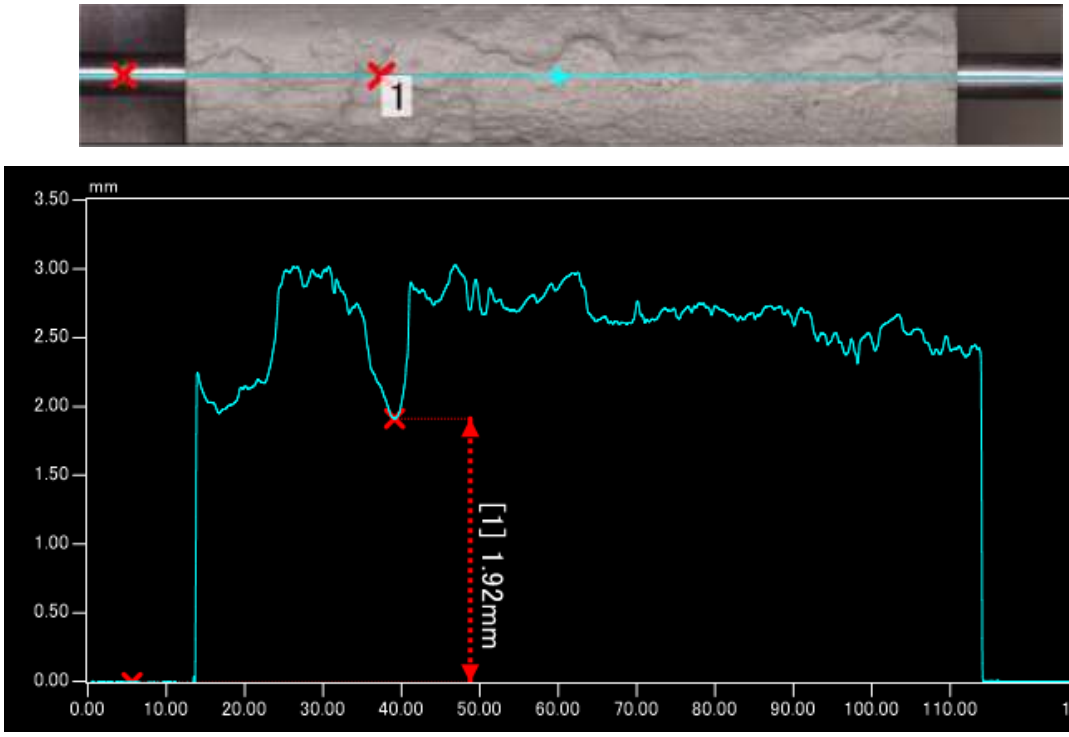




２－３　管肉厚３



２－４　管肉厚４



サンプル No. 166

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

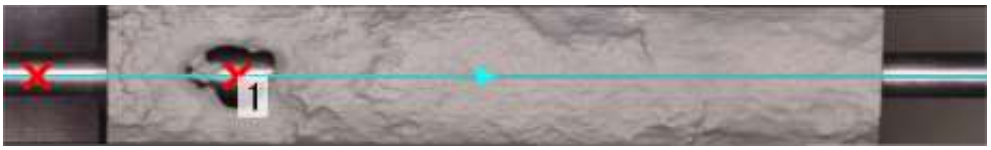
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	102.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　251.4 g
	ショットブラスト後　235.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.66 mm
管肉厚３	1.61 mm
管肉厚４	2.10 mm

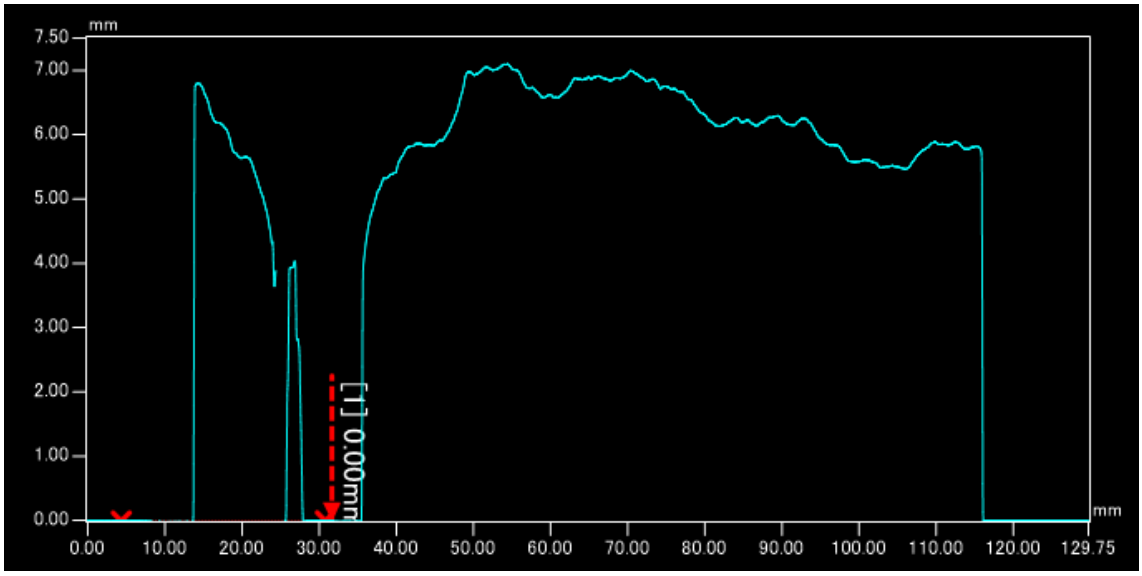
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

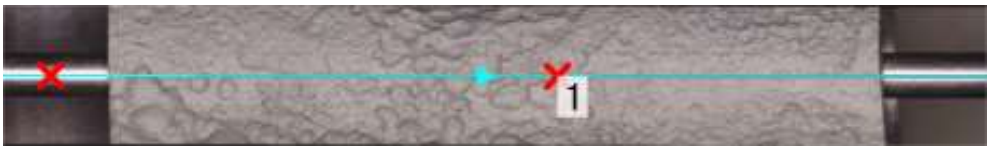
２．管肉厚

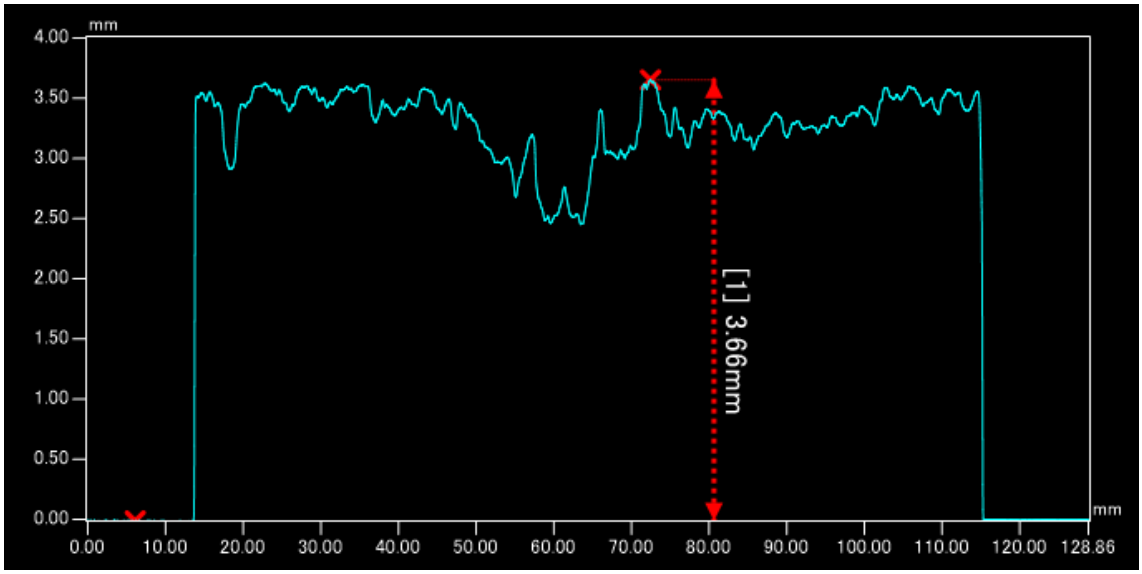
２－１　管肉厚１



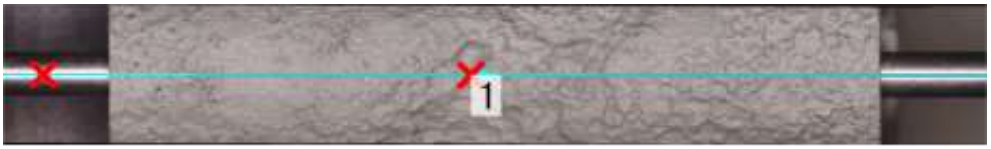


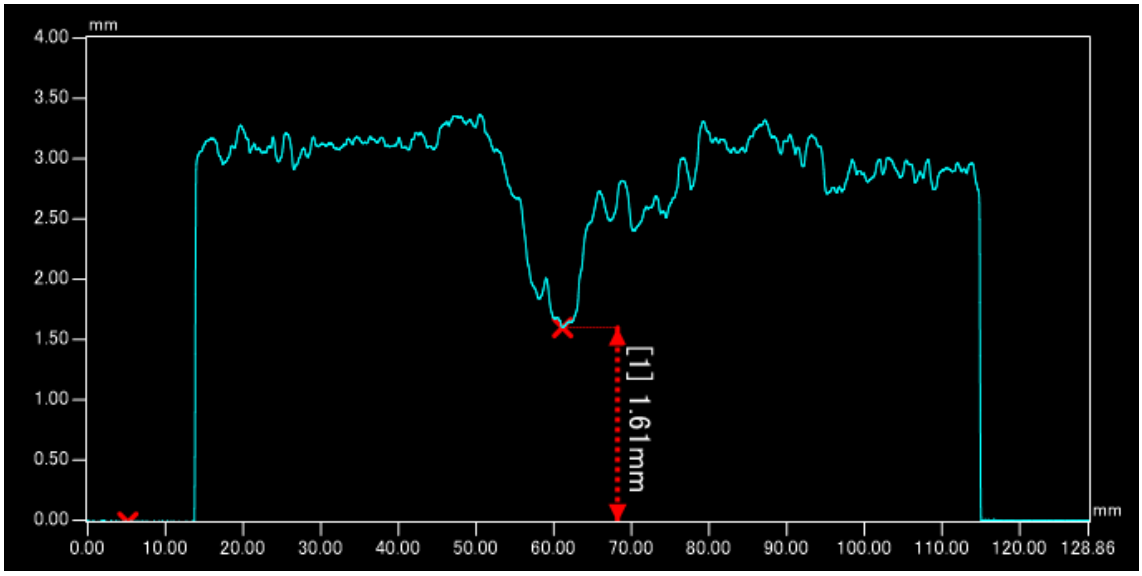
２－２　管肉厚２



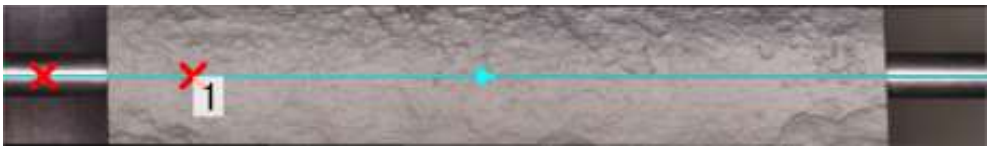


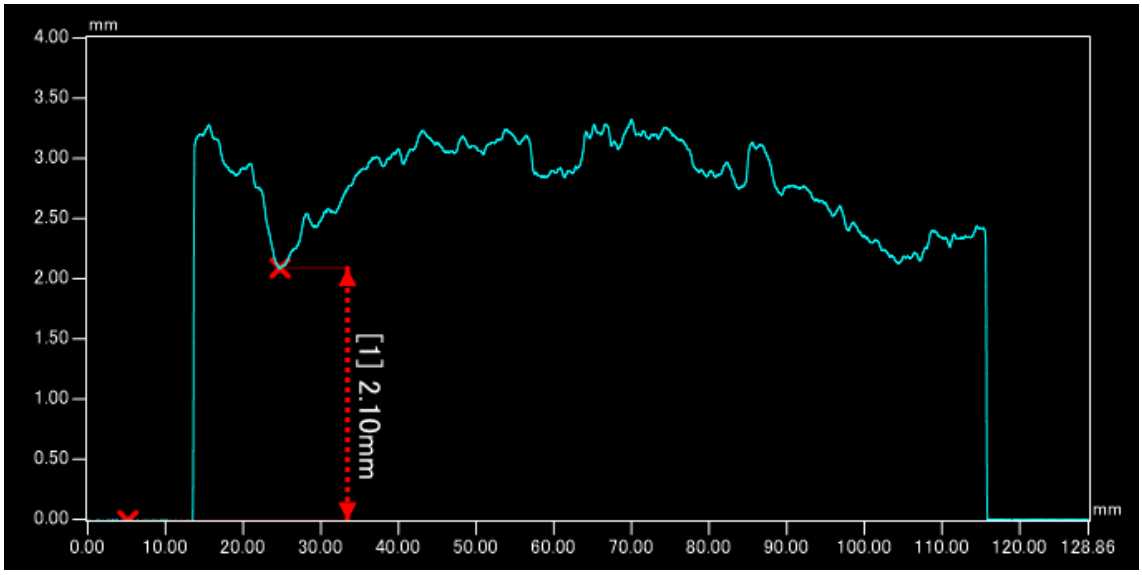
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 167

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 25 日

【測定結果】

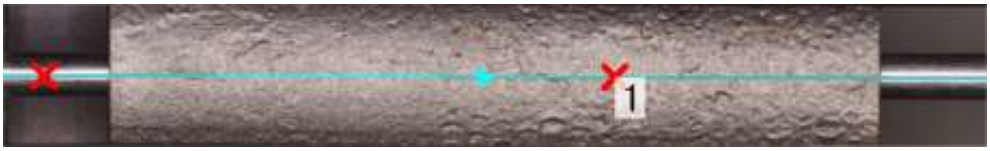
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.8 g
	ショットブラスト後　221.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.37 mm
管肉厚２	3.11 mm
管肉厚３	2.85 mm
管肉厚４	2.81 mm

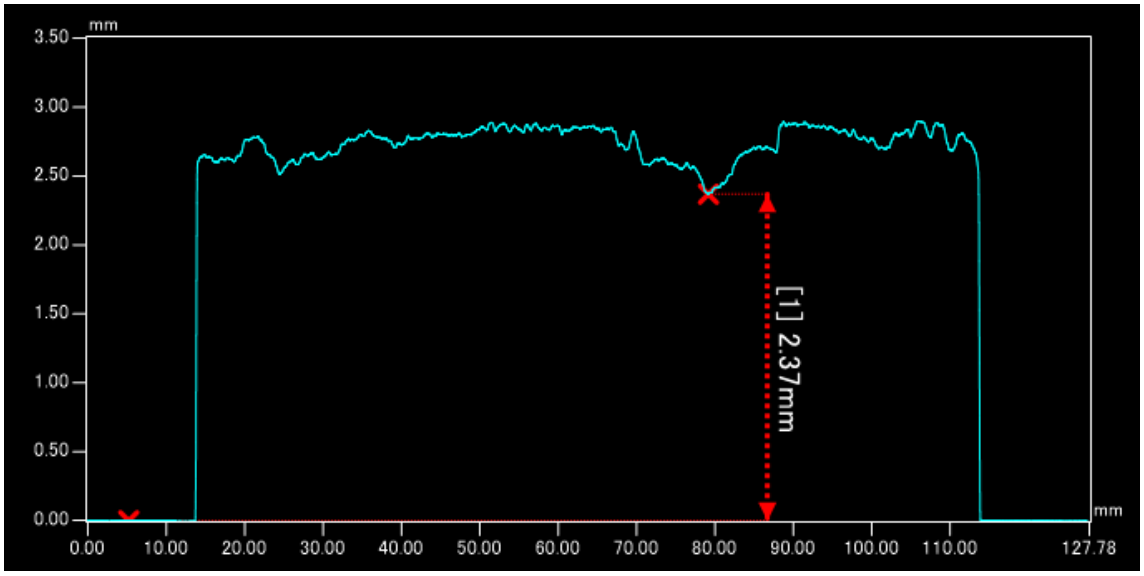
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

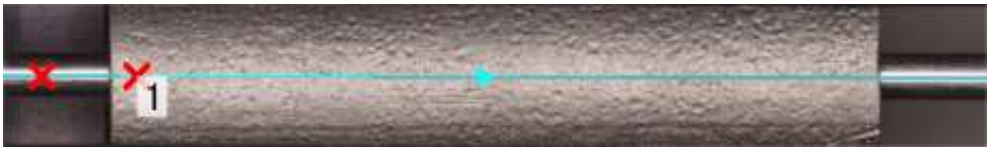
２．管肉厚

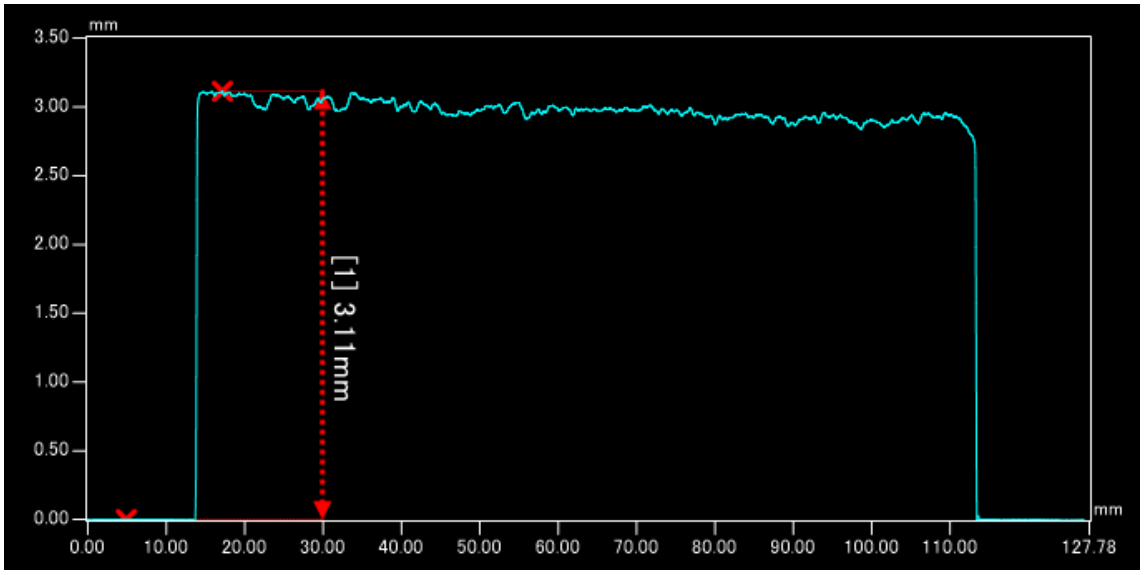
２－１　管肉厚１



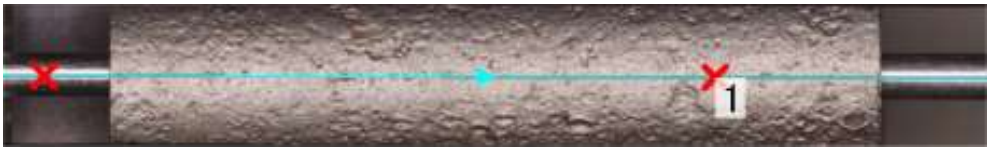


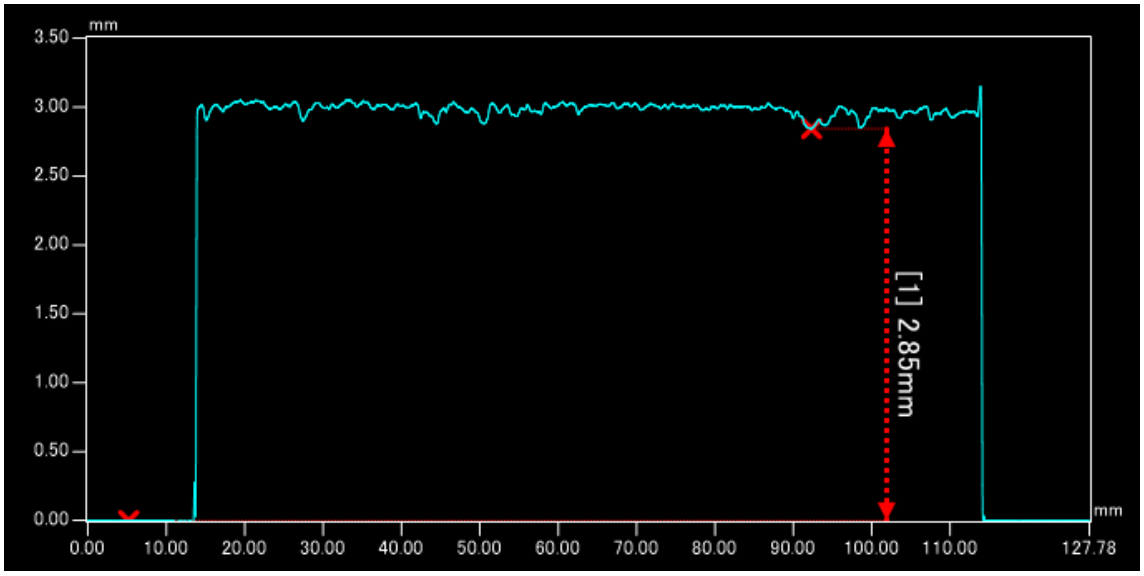
２－２　管肉厚２



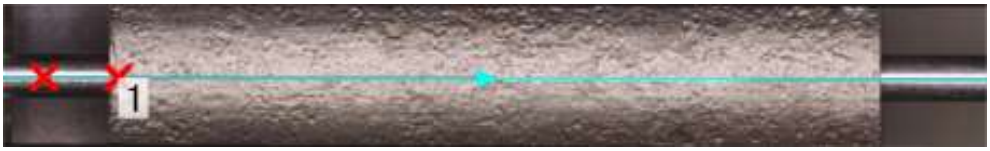


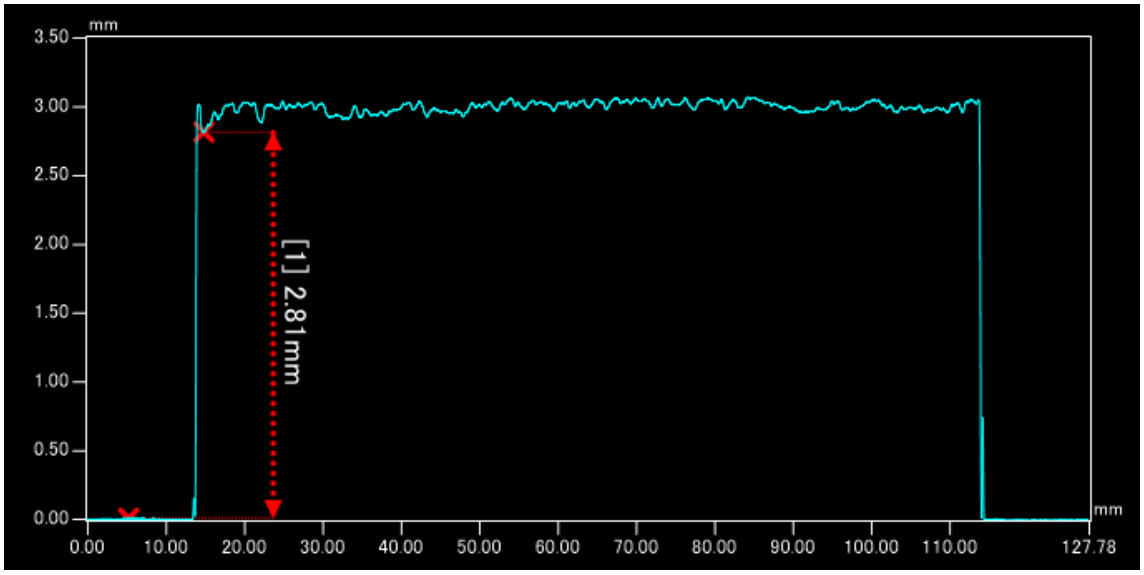
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 168

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

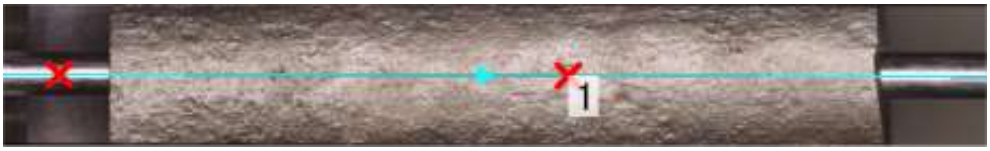
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　211.8 g
	ショットブラスト後　200.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.15 mm
管肉厚２	3.09 mm
管肉厚３	2.76 mm
管肉厚４	2.35 mm

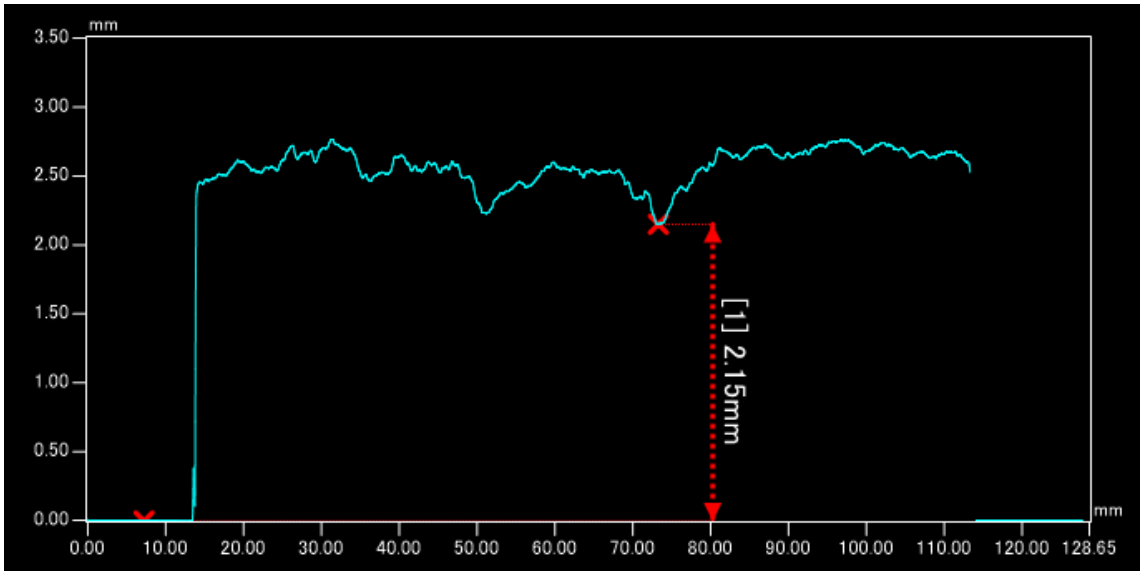
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

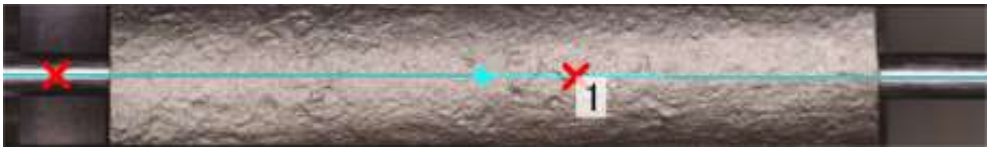
２．管肉厚

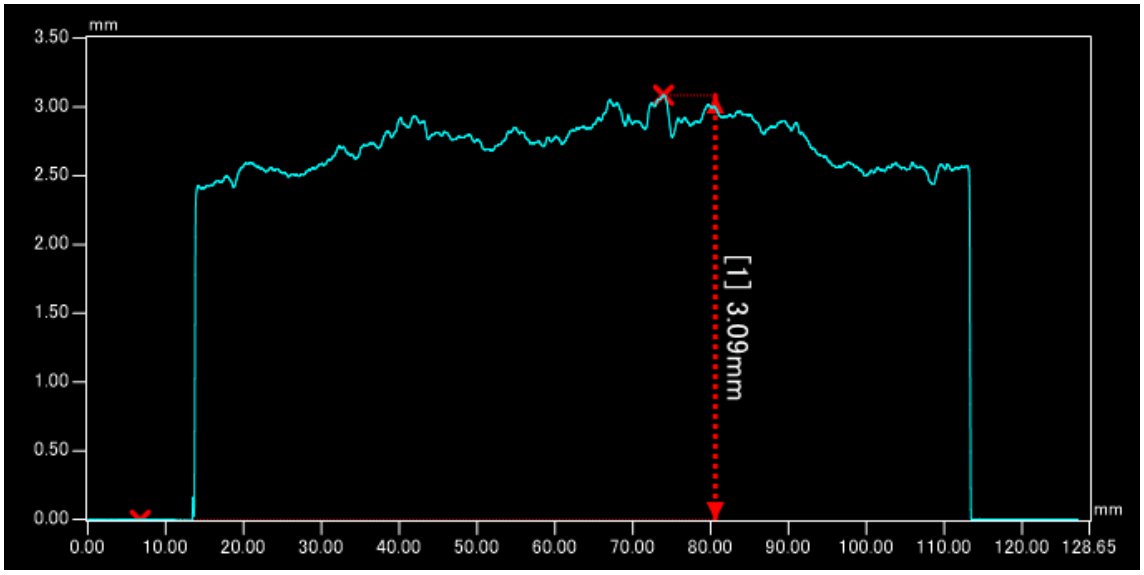
２－１　管肉厚１



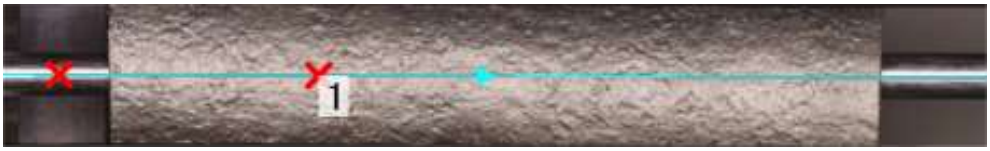


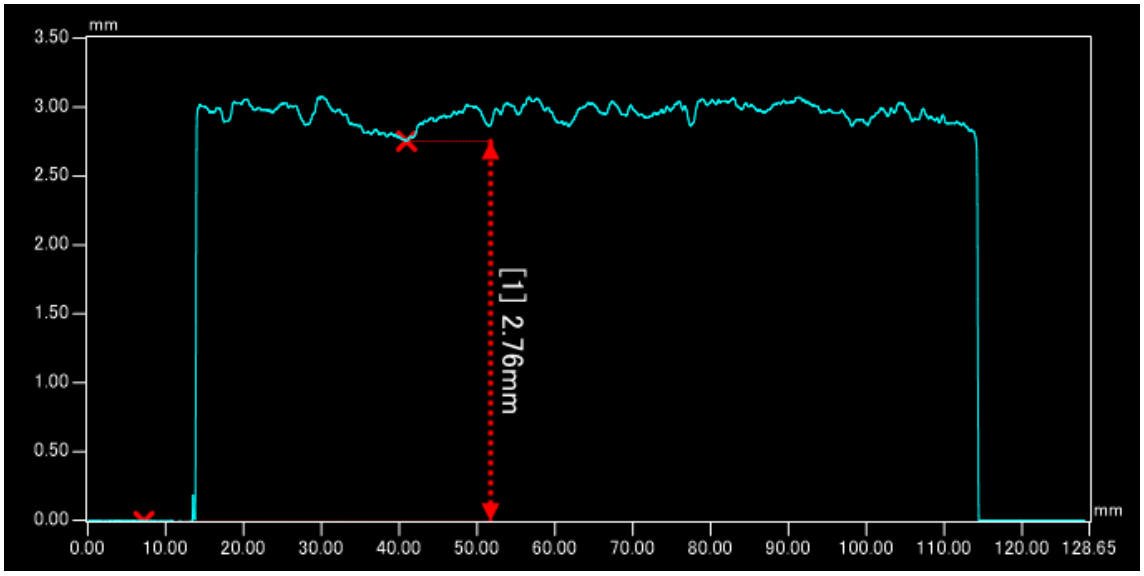
２－２　管肉厚２



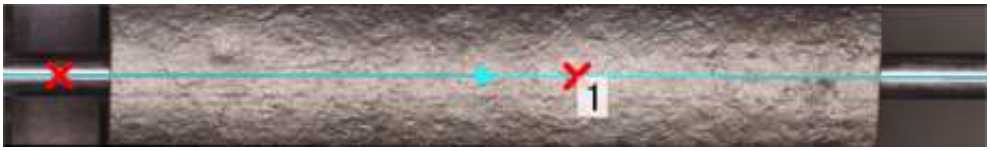


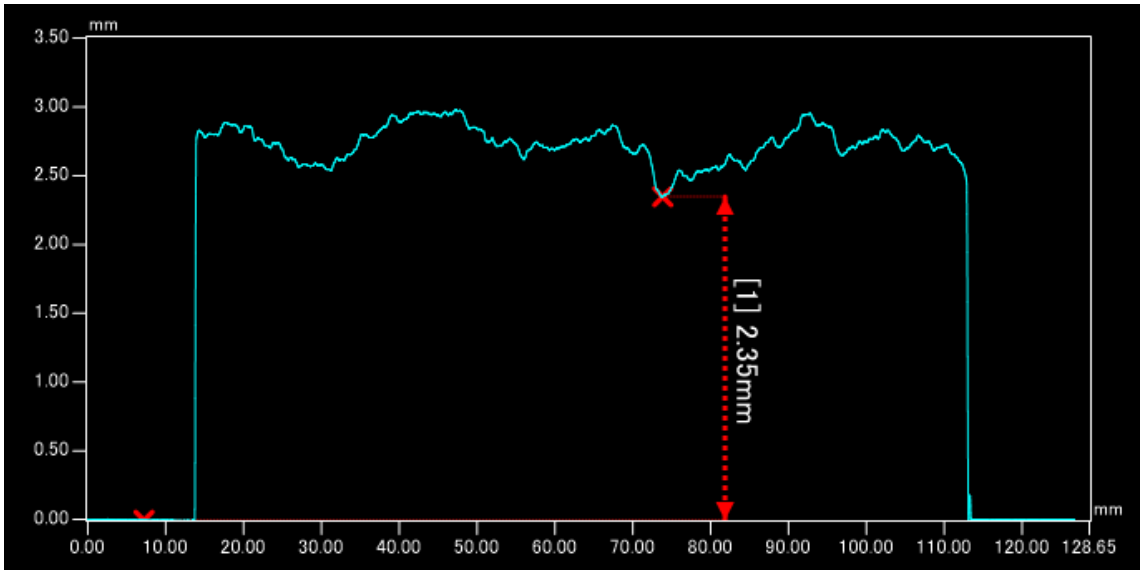
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 169

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 5 日

【測定結果】

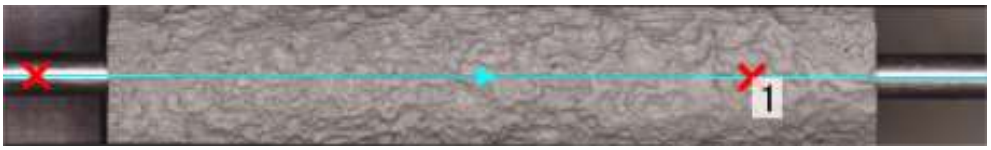
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.6 g
	ショットブラスト後　207.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.84 mm
管肉厚２	3.39 mm
管肉厚３	2.49 mm
管肉厚４	2.23 mm

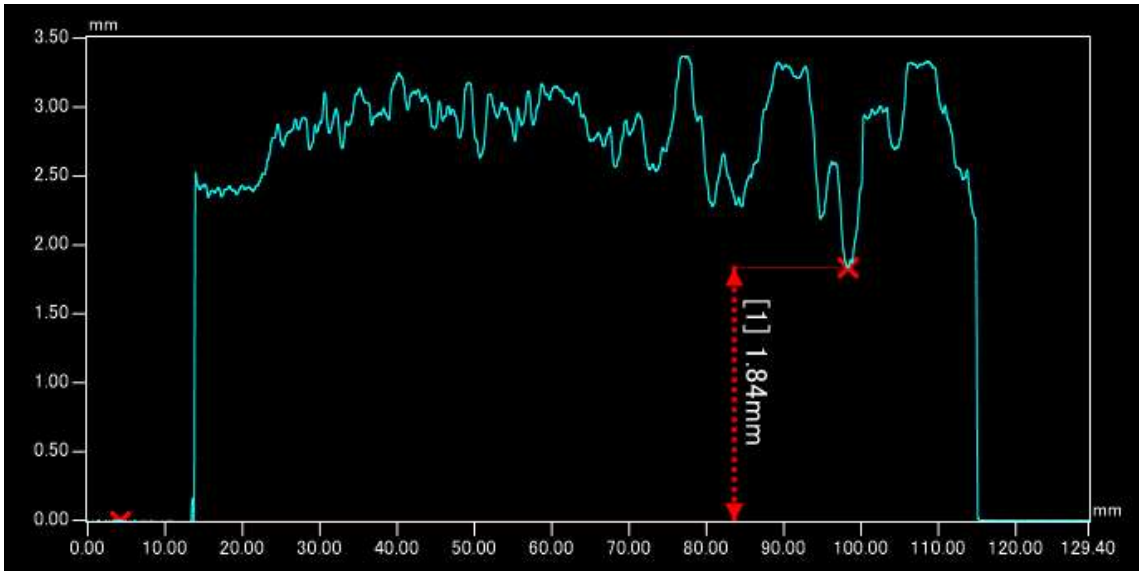
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

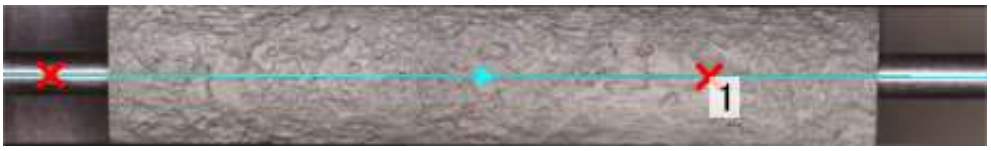
２．管肉厚

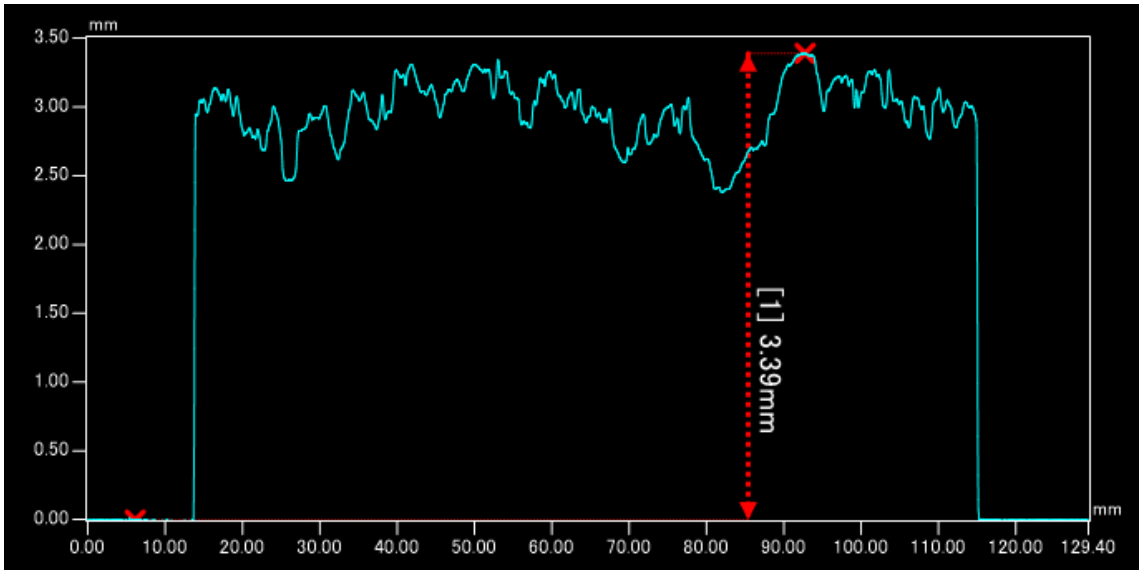
２－１　管肉厚１



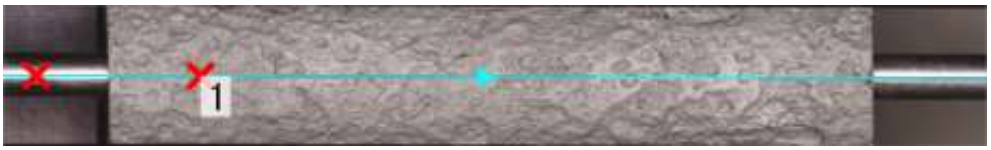


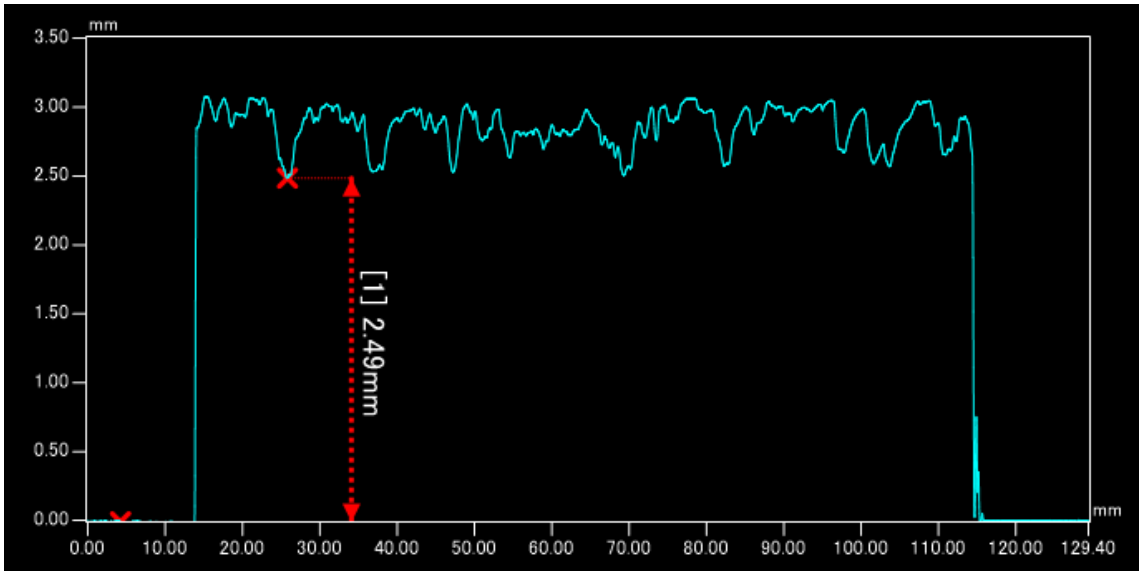
２－２　管肉厚２



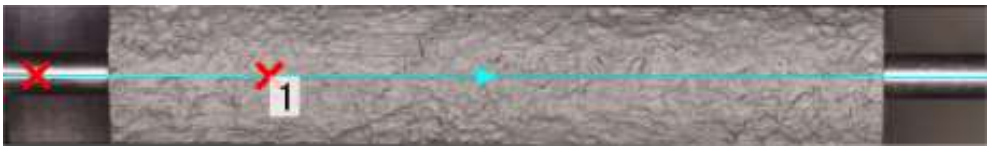


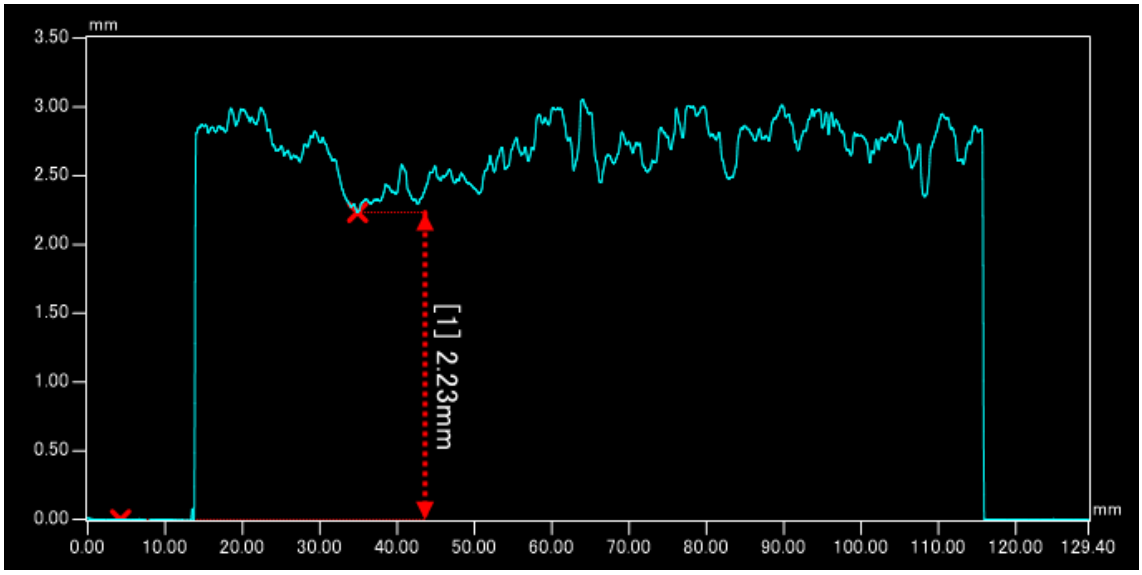
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 170

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 12 日

【測定結果】

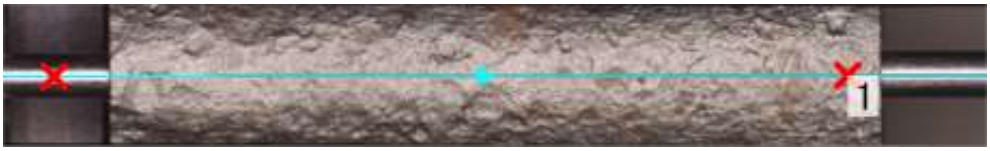
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.0 g
	ショットブラスト後　221.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.31 mm
管肉厚２	3.15 mm
管肉厚３	2.38 mm
管肉厚４	2.85 mm

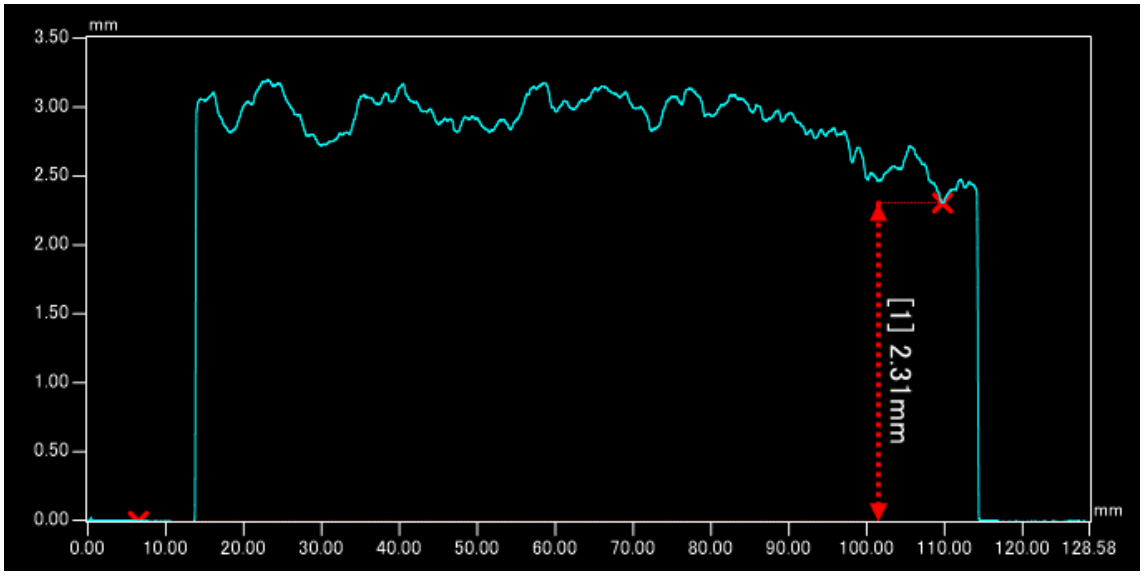
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

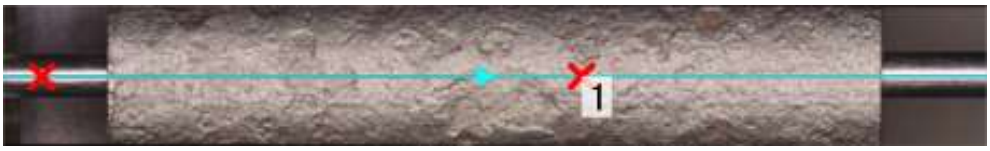
２．管肉厚

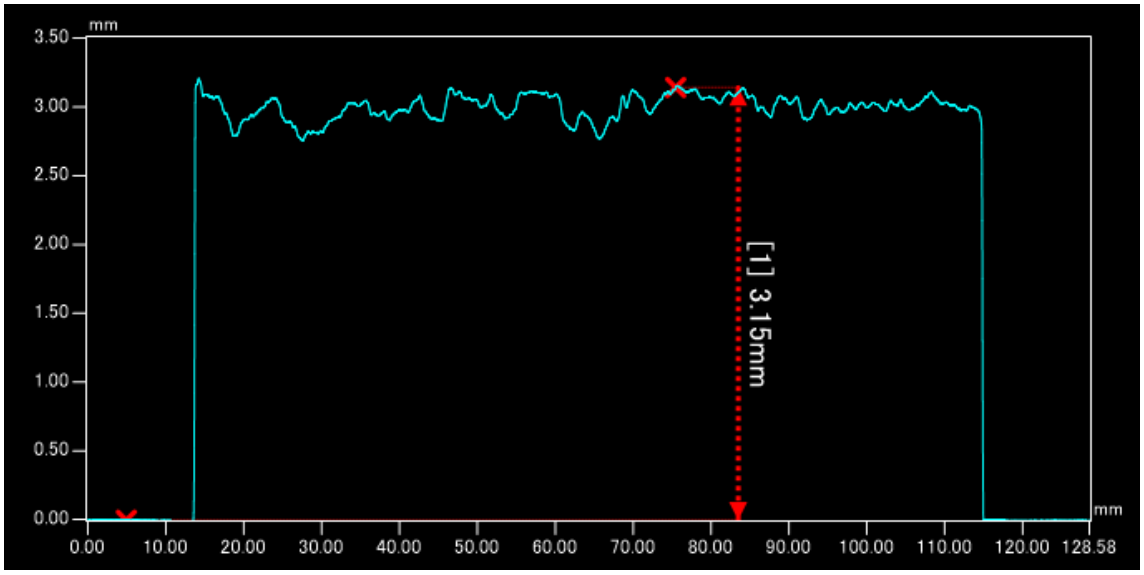
２－１　管肉厚１





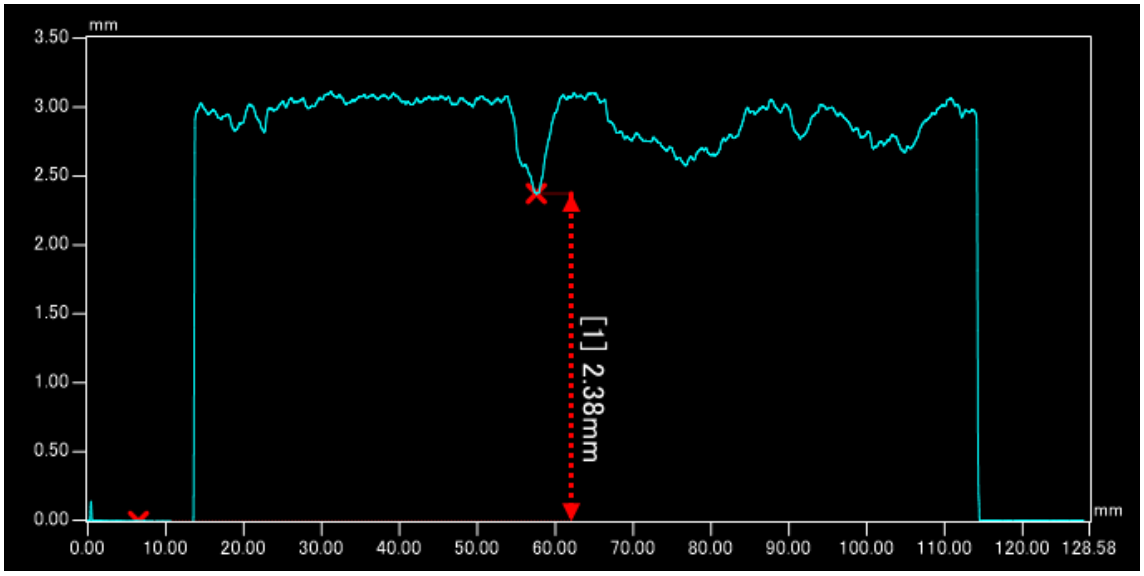
２－２　管肉厚２



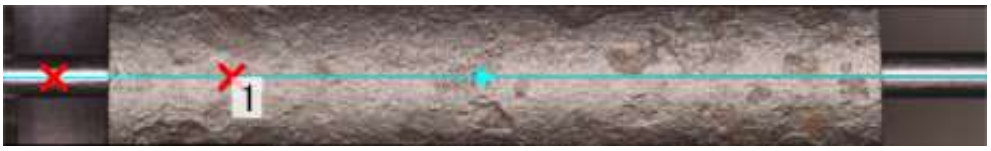


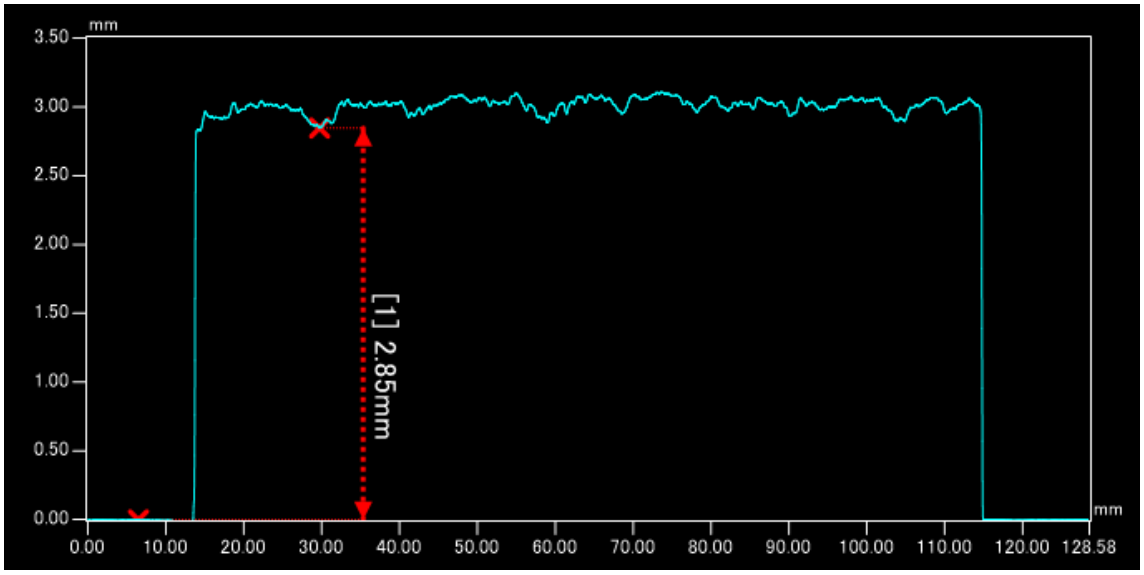
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 171

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

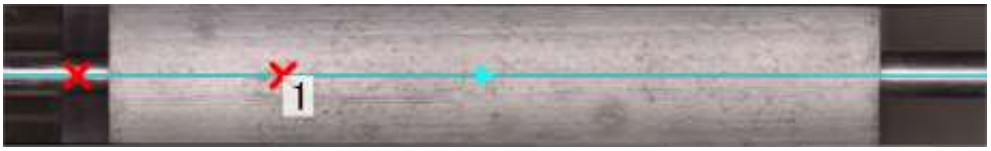
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.8 g
	ショットブラスト後　238.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.97 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	3.04 mm
管肉厚４	3.20 mm

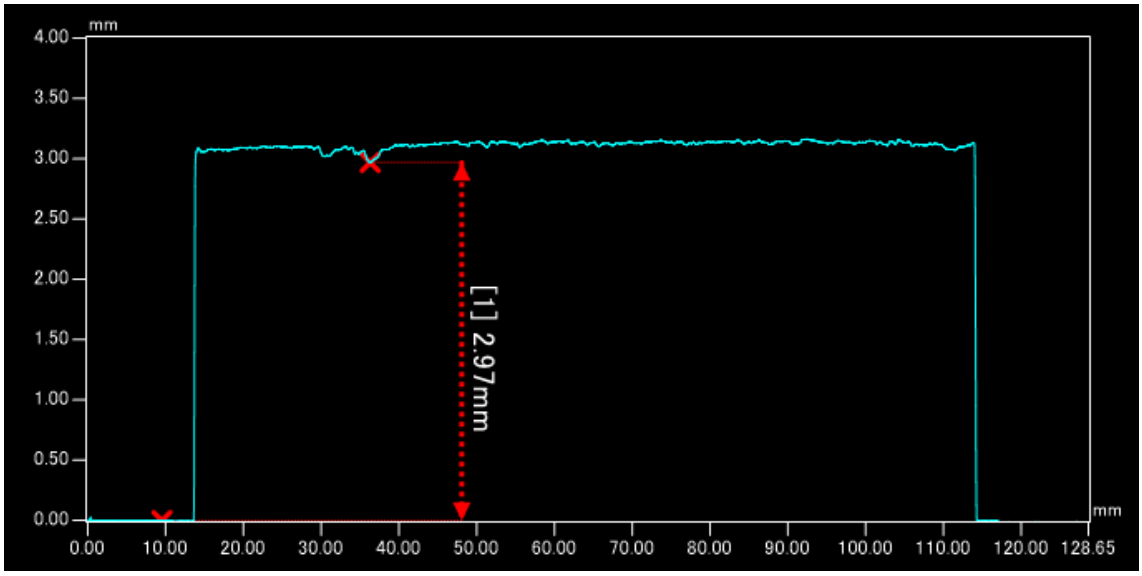
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

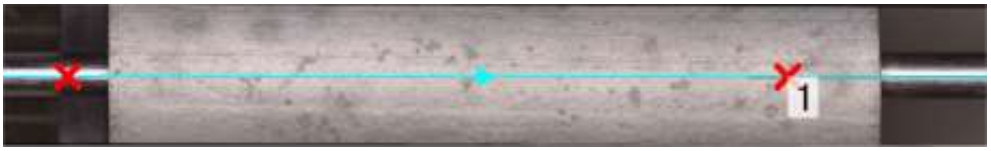
２．管肉厚

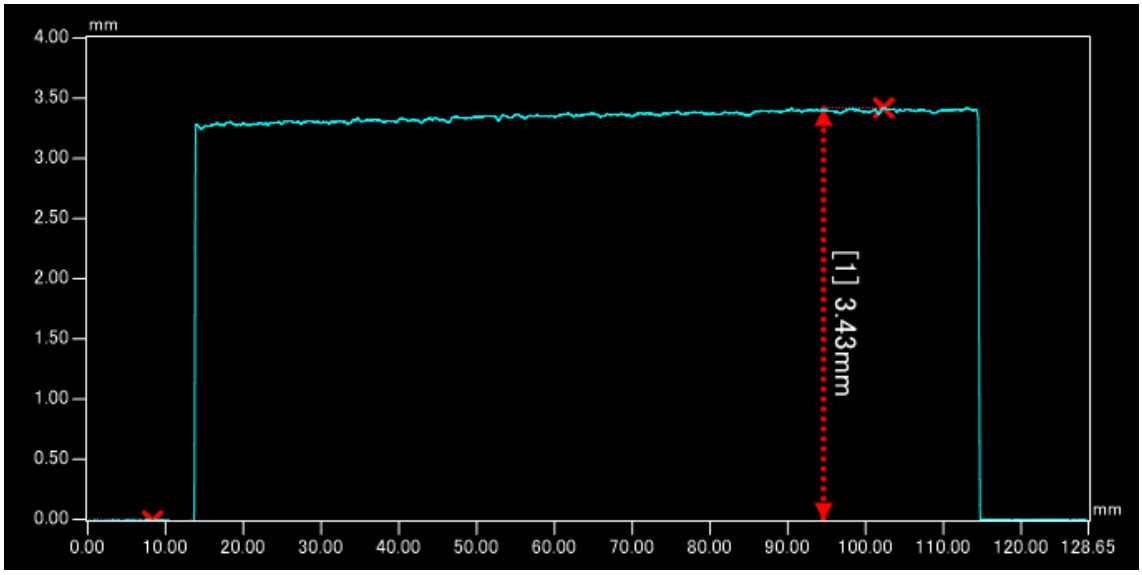
２－１　管肉厚１



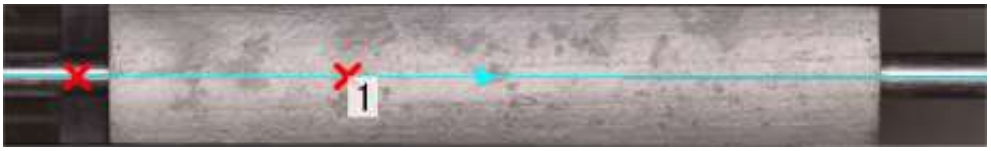


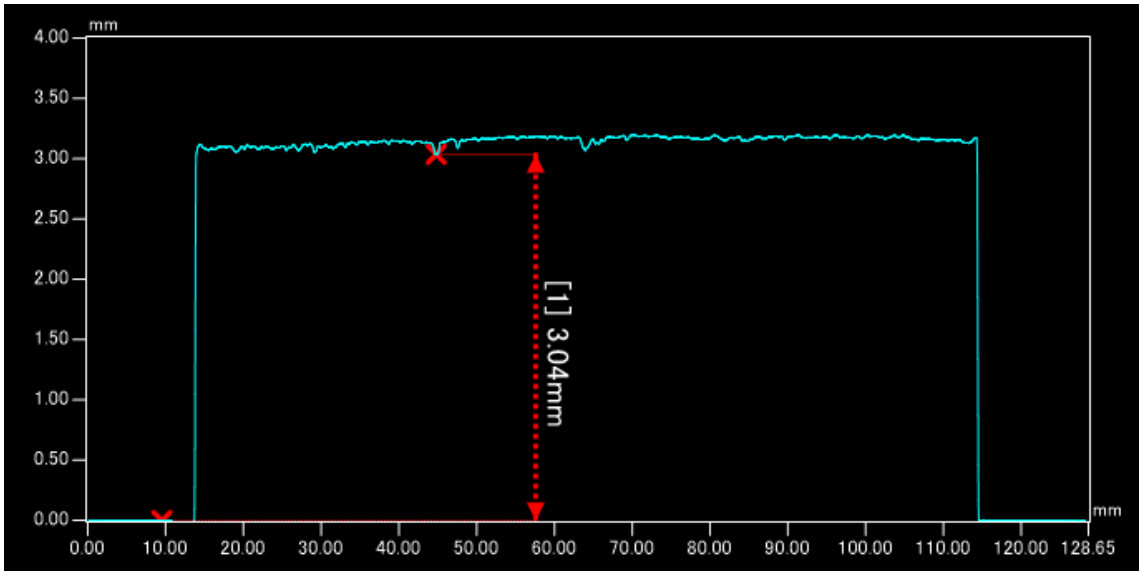
２－２　管肉厚２



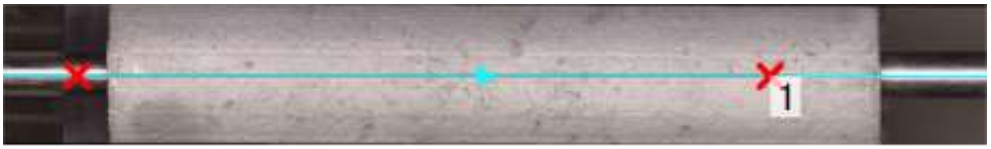


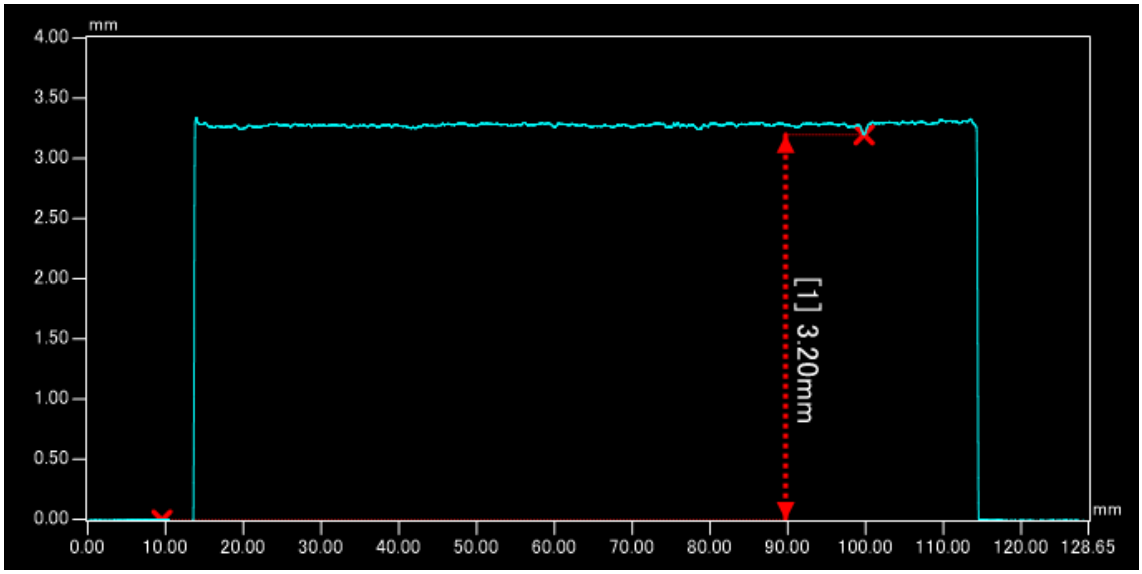
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 172

ガス事業者	四国ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 6 日

【測定結果】

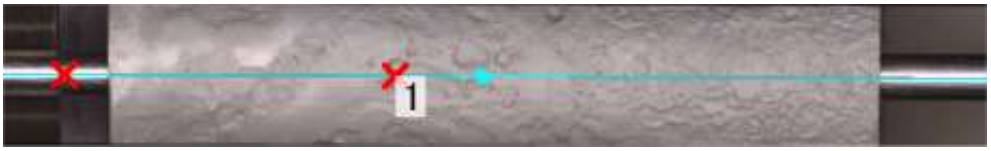
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　221.7 g
	ショットブラスト後　219.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.17 mm
管肉厚２	3.27 mm
管肉厚３	2.39 mm
管肉厚４	3.00 mm

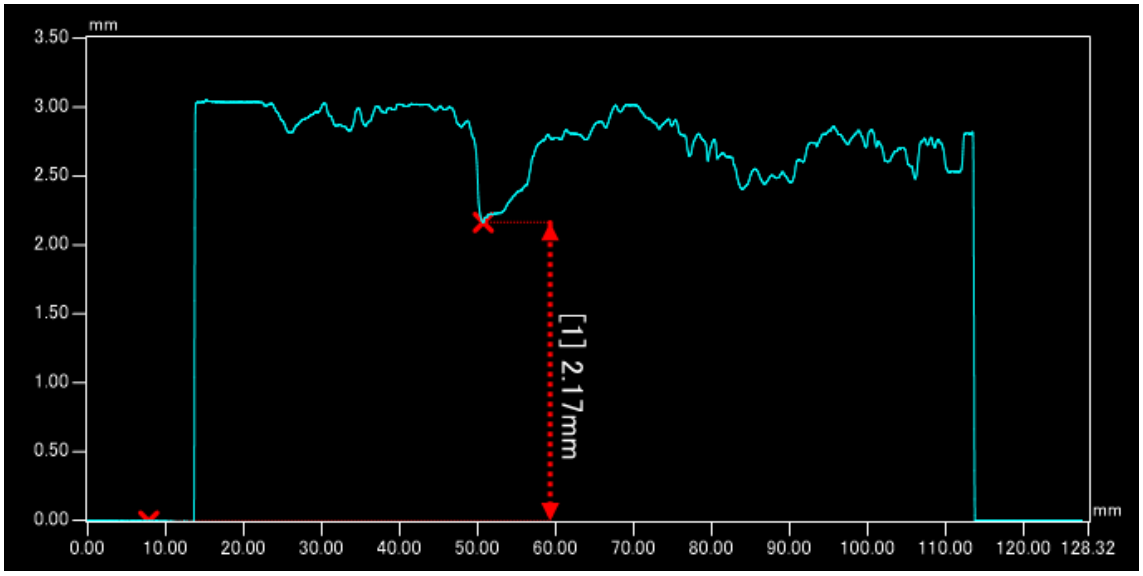
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

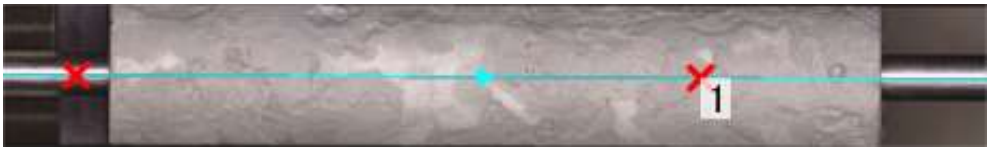
２．管肉厚

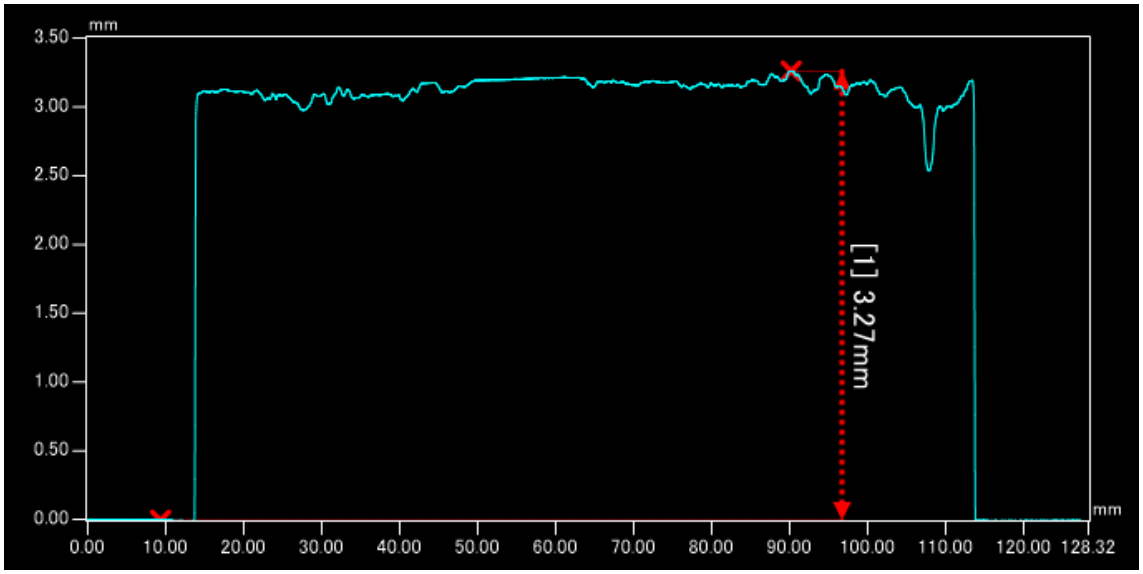
２－１　管肉厚１



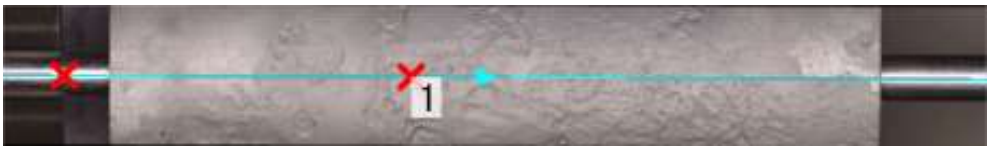


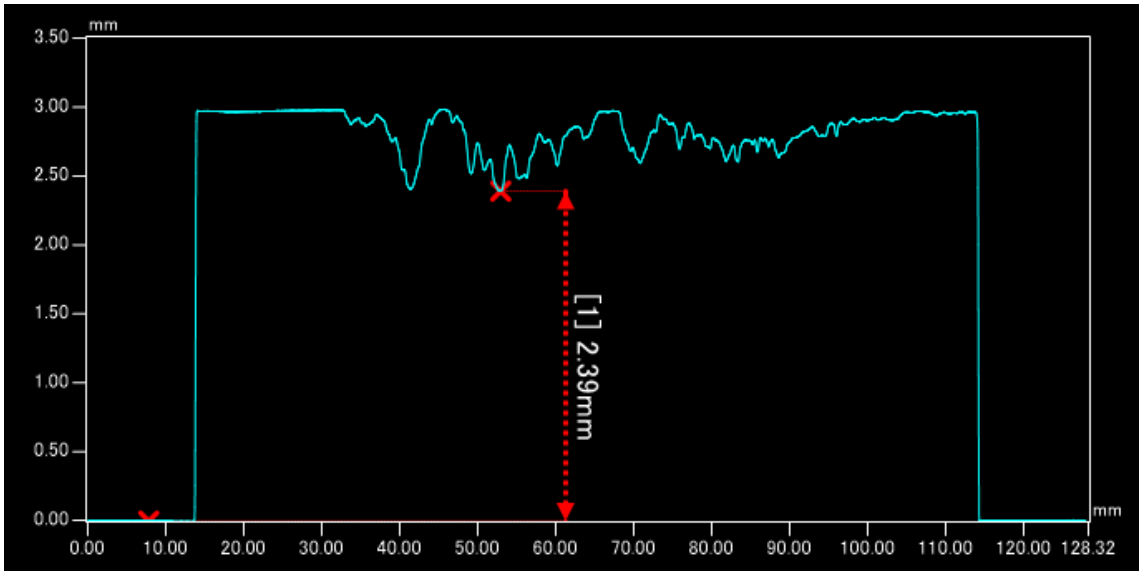
２－２　管肉厚２



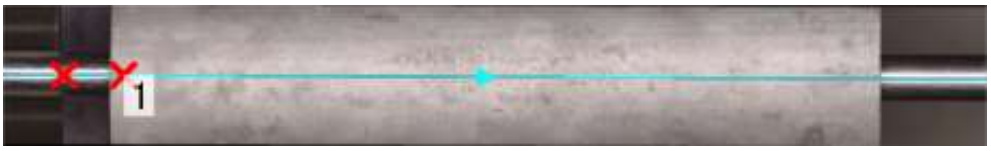


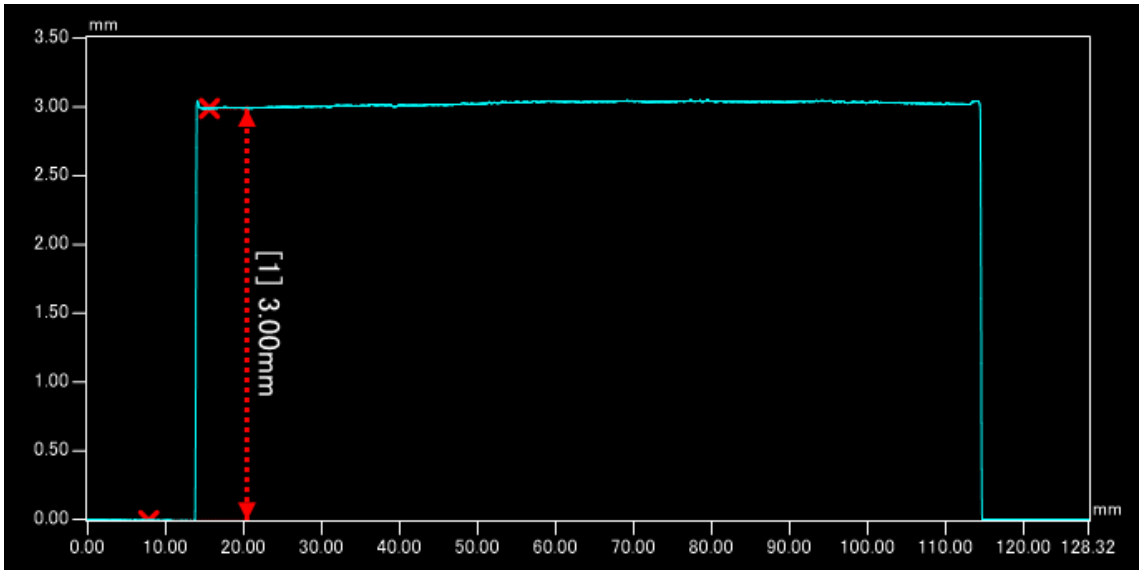
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 173

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 16 日

【測定結果】

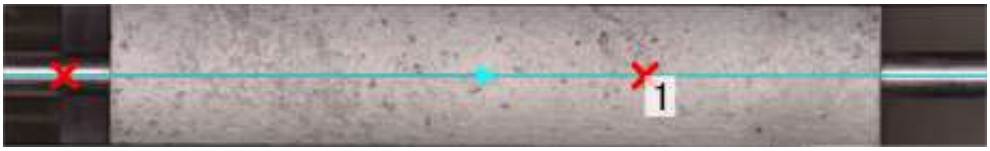
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　319.9 g
	ショットブラスト後　316.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.12 mm
管肉厚２	3.66 mm
管肉厚３	3.16 mm
管肉厚４	3.24 mm

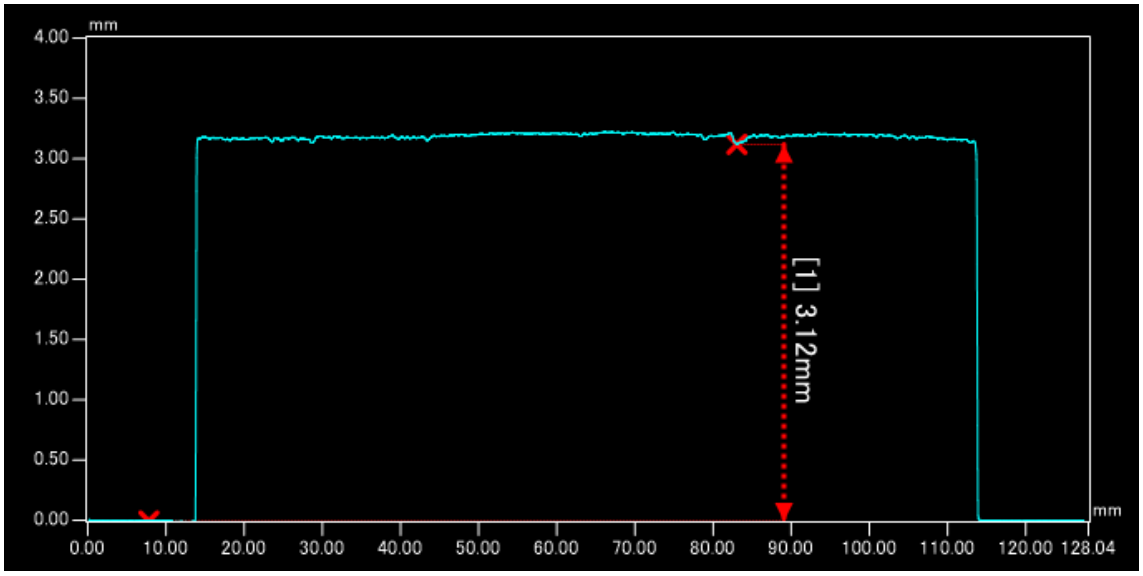
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

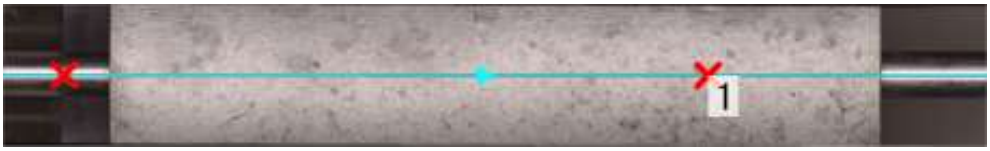
２．管肉厚

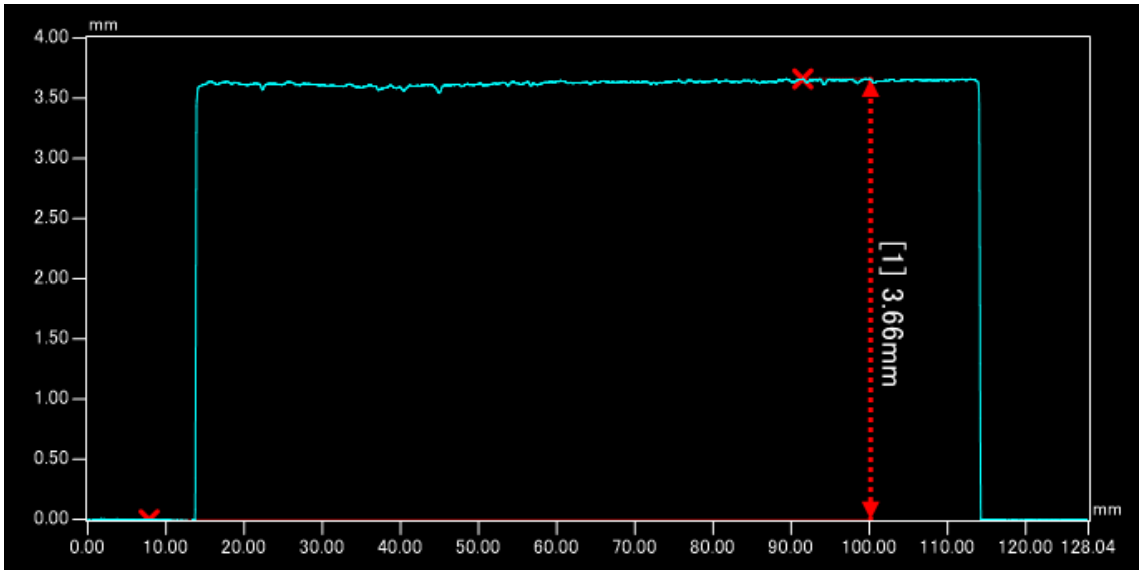
２－１　管肉厚１



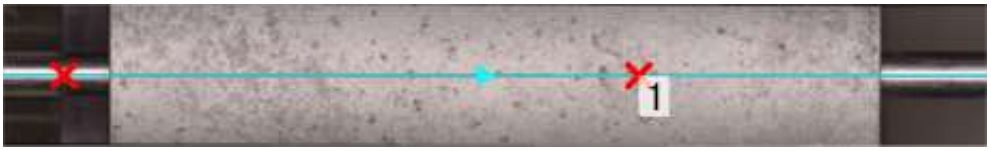


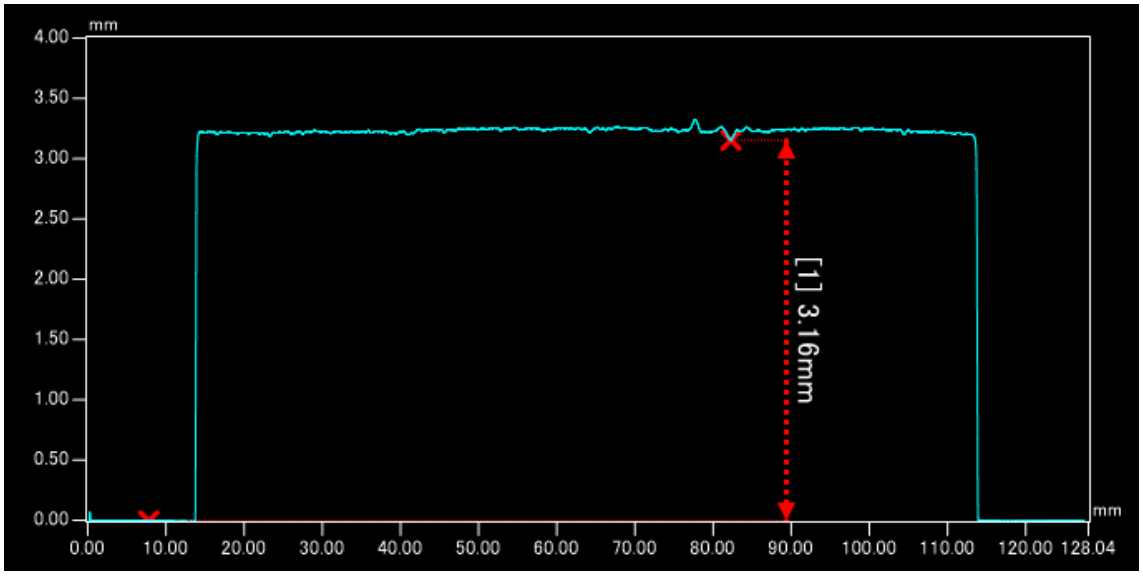
２－２　管肉厚２



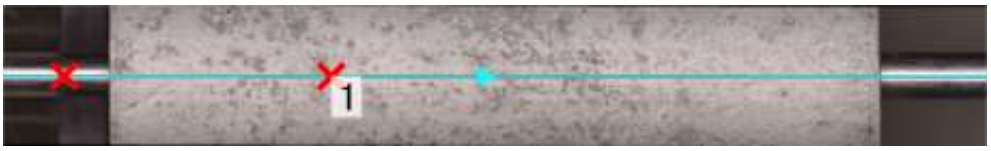


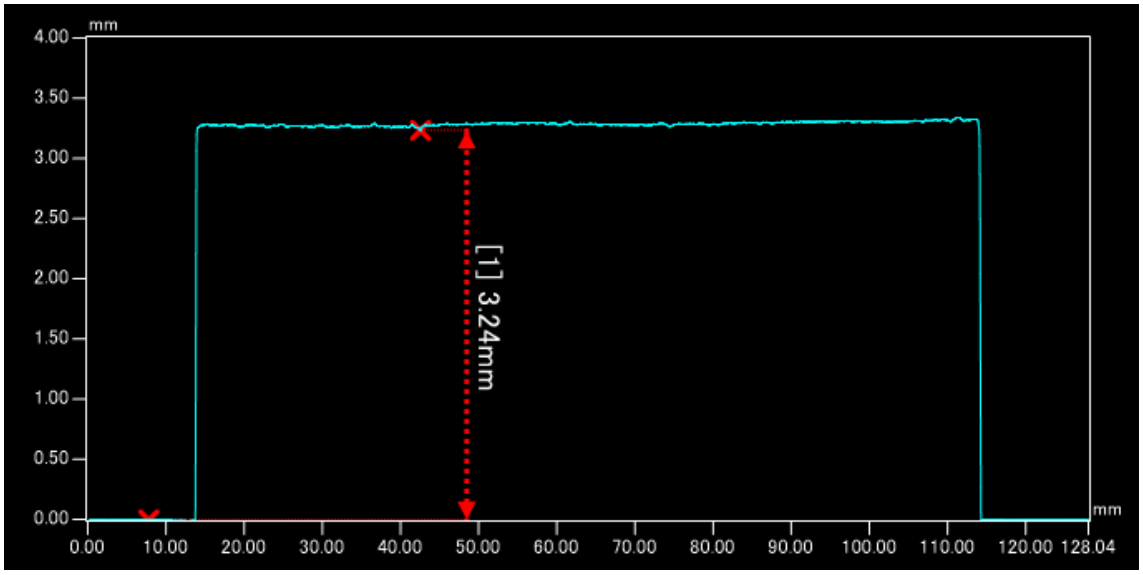
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





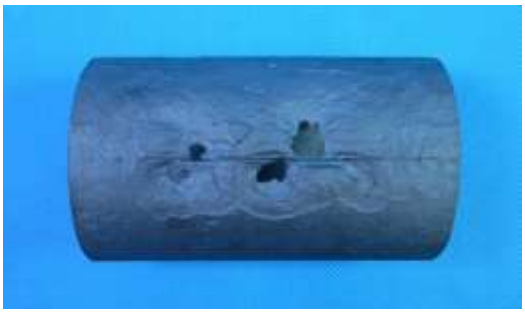
サンプル No. 174

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 17 日

【測定結果】

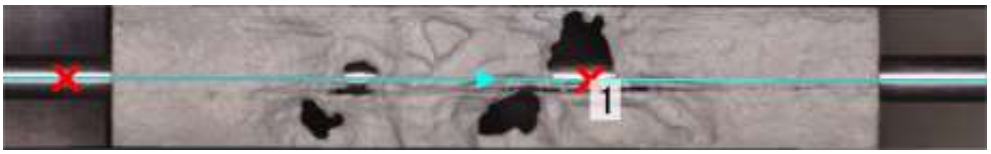
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　478.3 g
	ショットブラスト後　473.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.80 mm
管肉厚３	2.26 mm
管肉厚４	3.05 mm

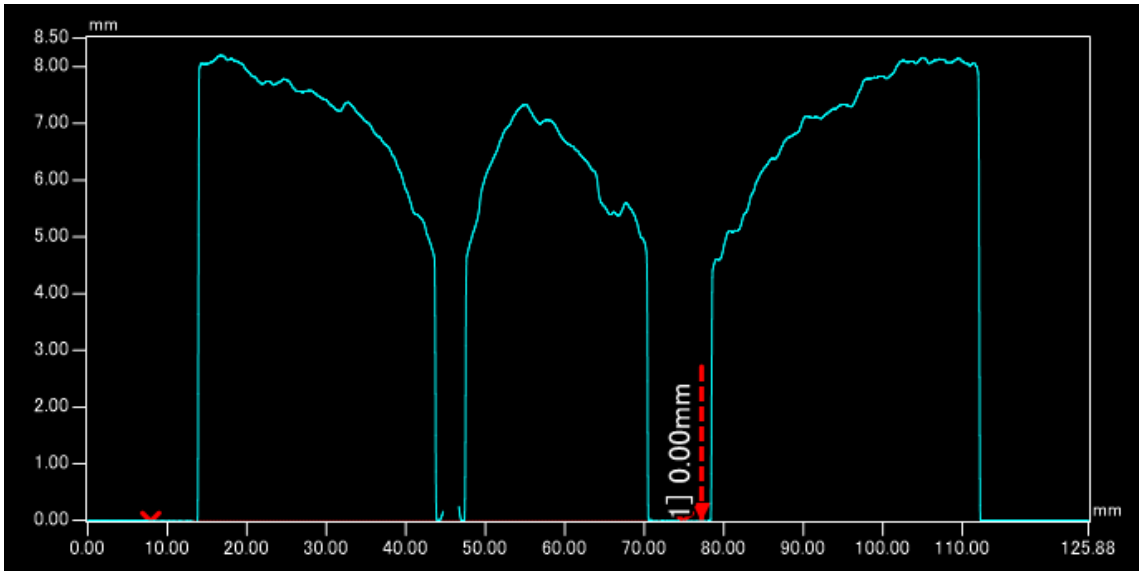
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

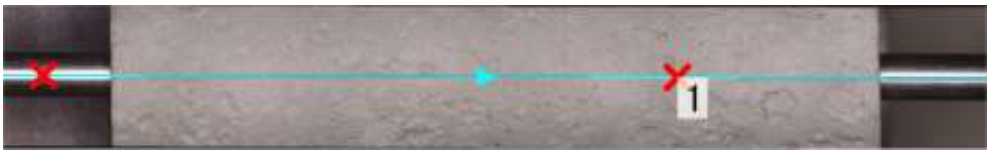
２．管肉厚

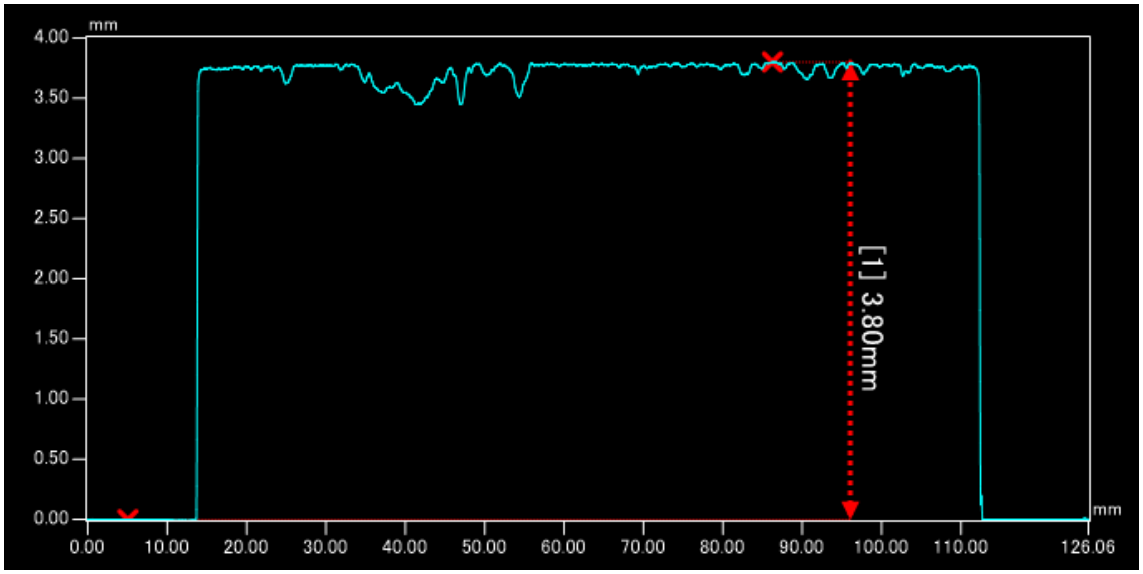
２－１　管肉厚１



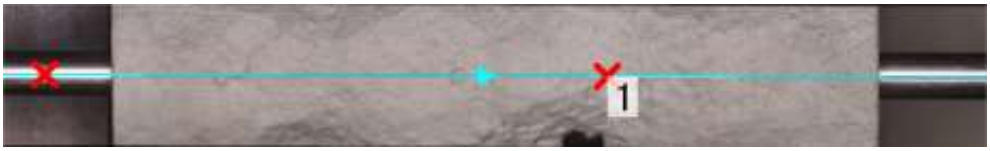


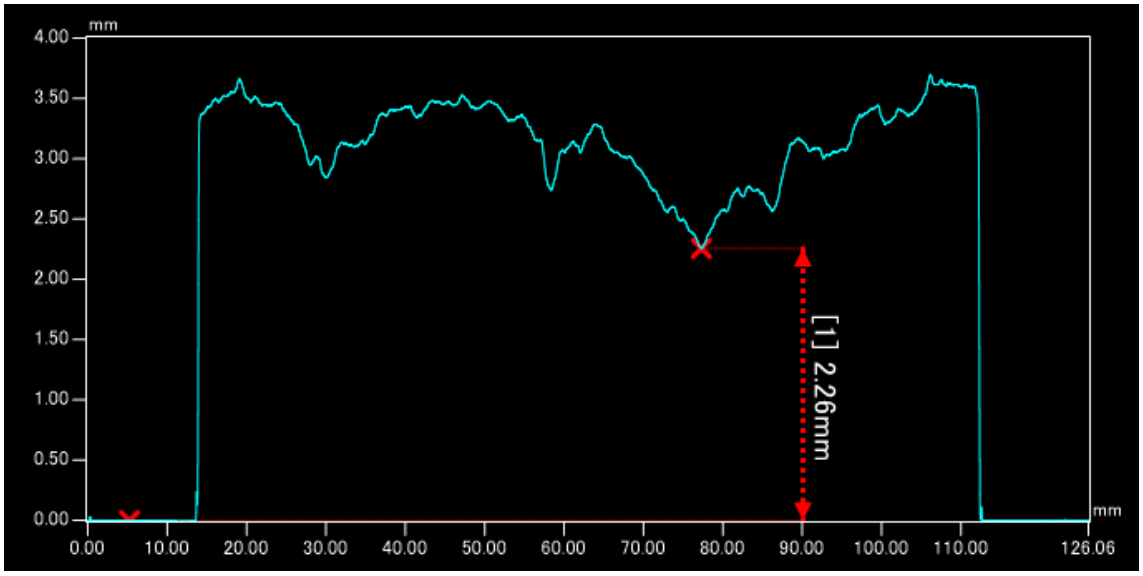
２－２　管肉厚２



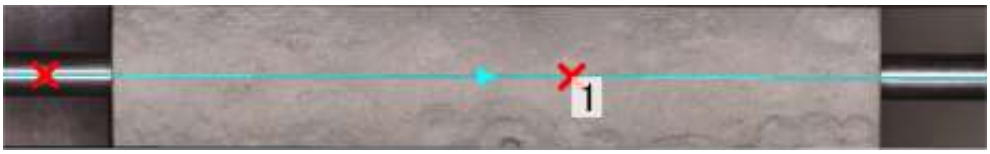


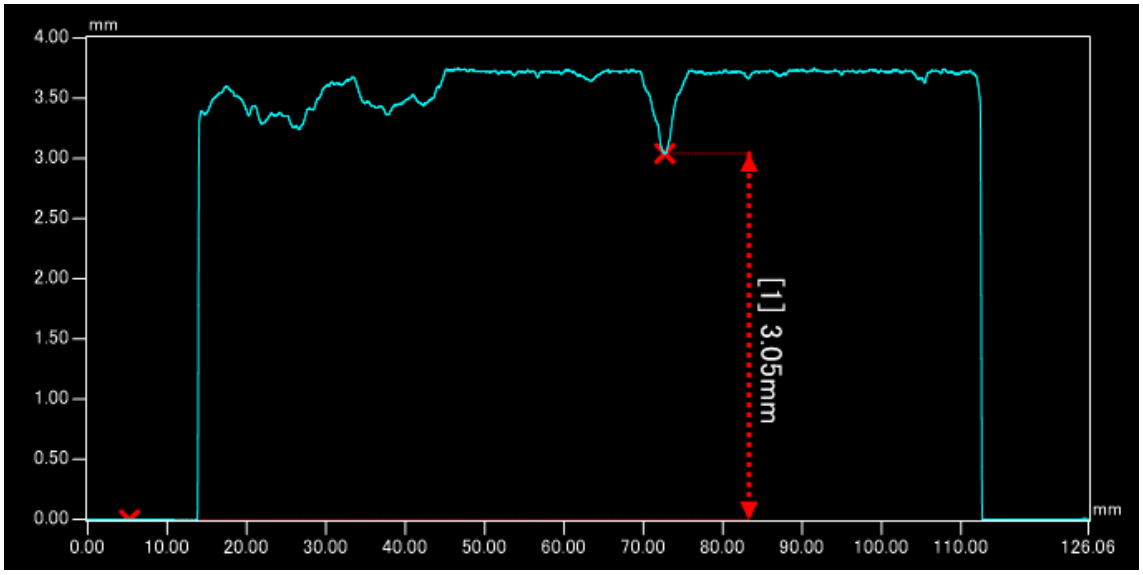
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 175

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 18 日

【測定結果】

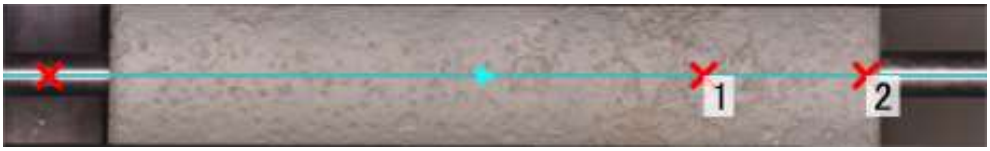
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　342.6 g
	ショットブラスト後　327.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.66 mm
管肉厚２	3.80 mm
管肉厚３	2.74 mm
管肉厚４	3.12 mm

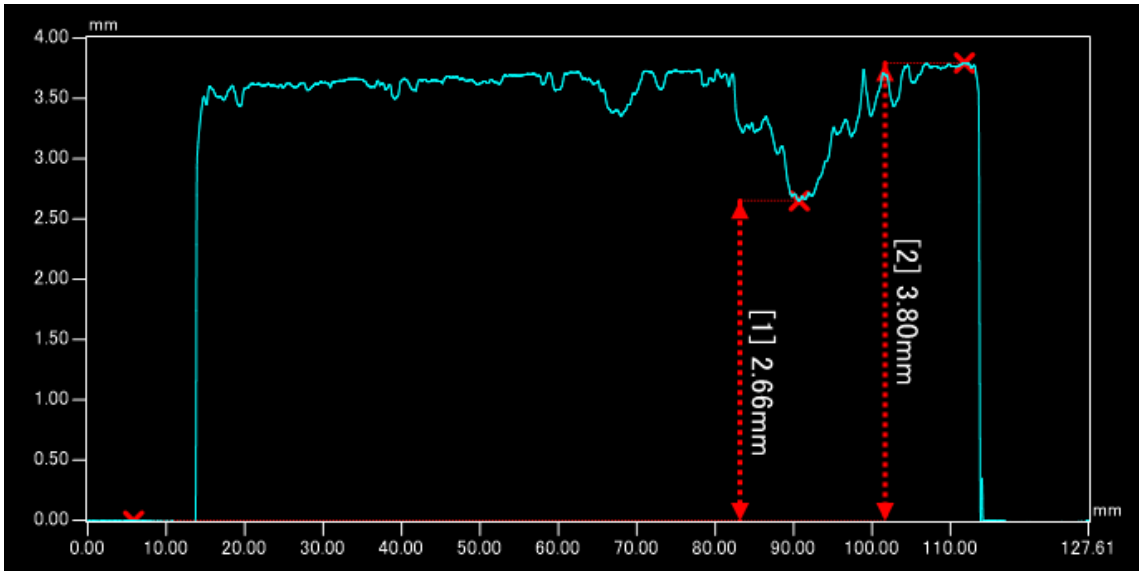
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

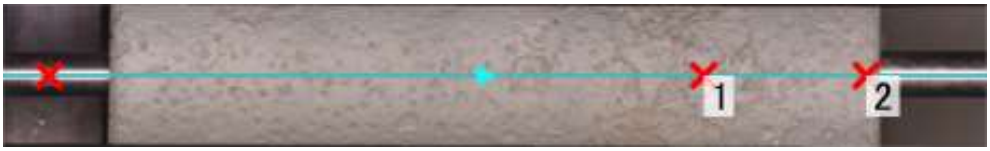
２．管肉厚

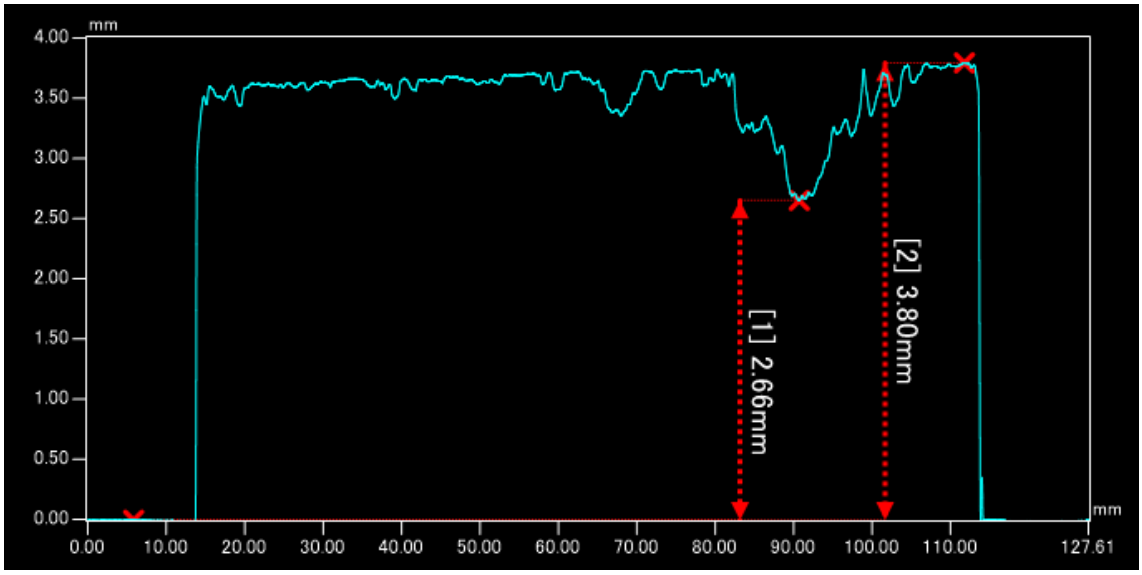
２－１　管肉厚１



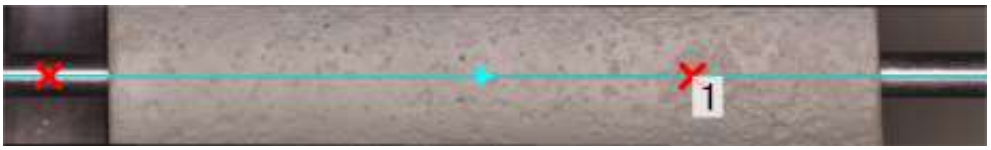


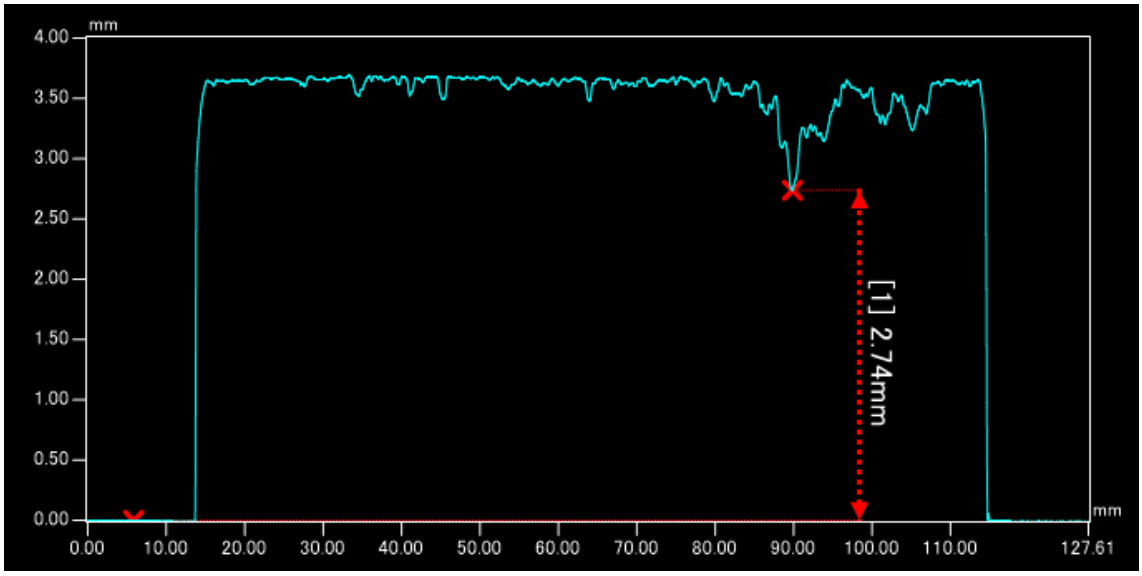
２－２　管肉厚２



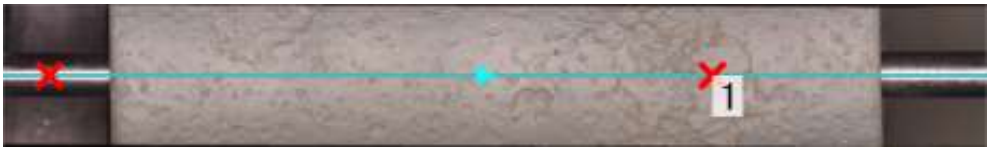


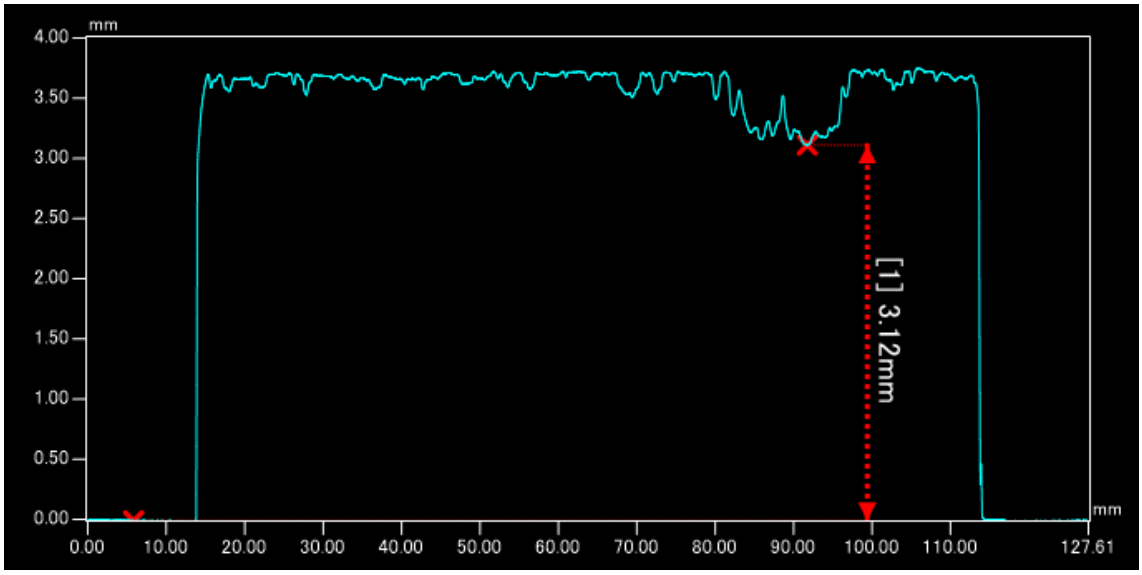
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 176

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 17 日

【測定結果】

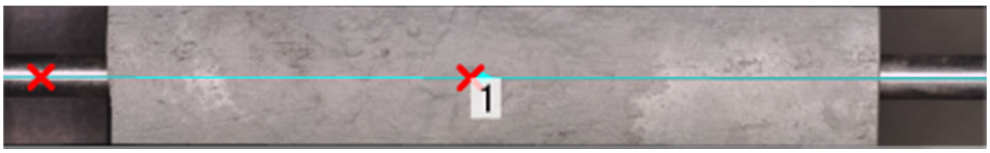
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　507.2 g
	ショットブラスト後　499.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.52 mm
管肉厚２	3.79 mm
管肉厚３	3.21 mm
管肉厚４	3.05 mm

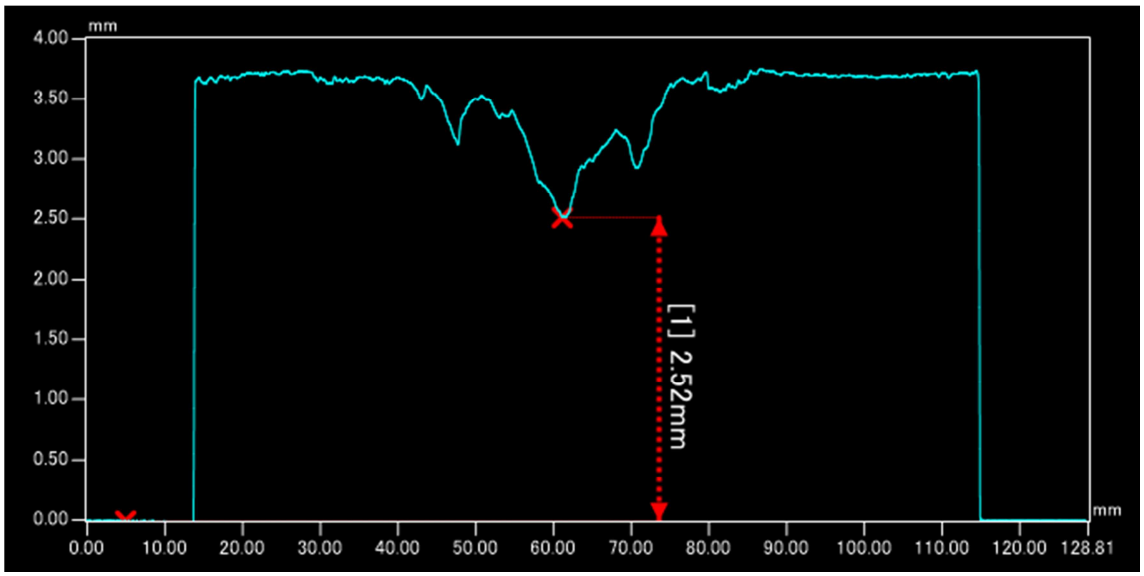
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

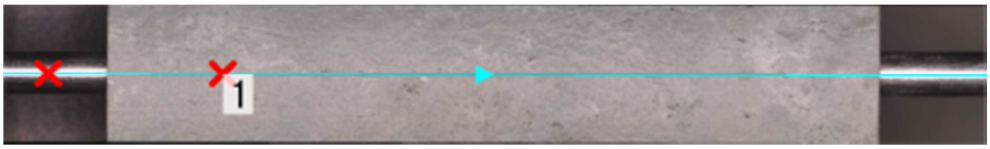
２．管肉厚

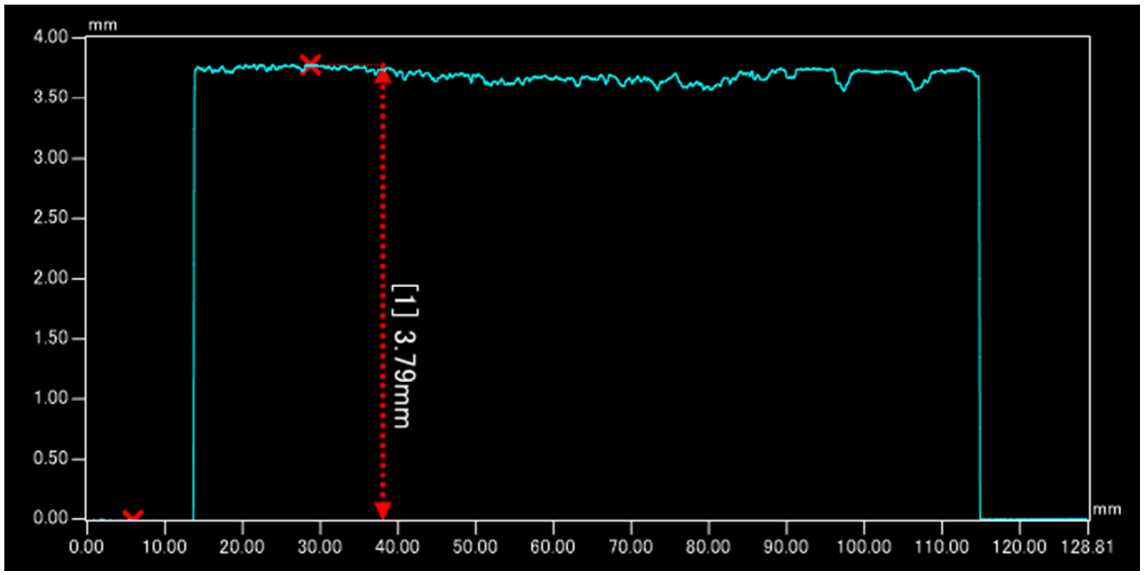
２－１　管肉厚１



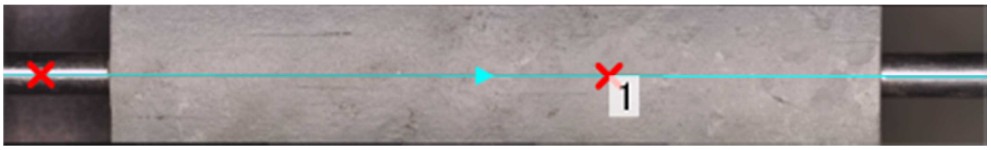


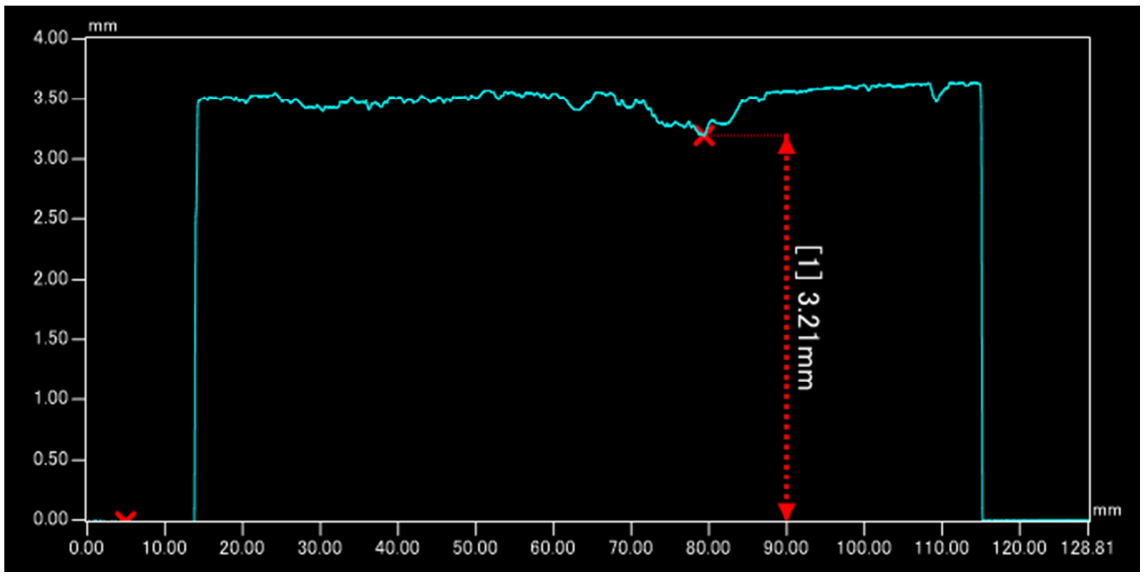
２－２　管肉厚２



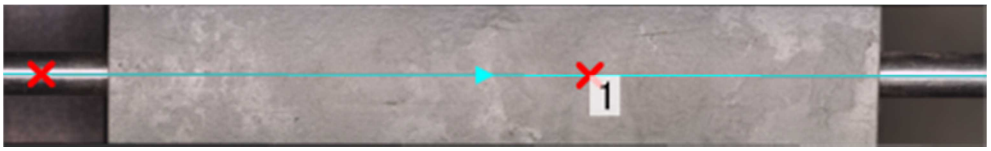


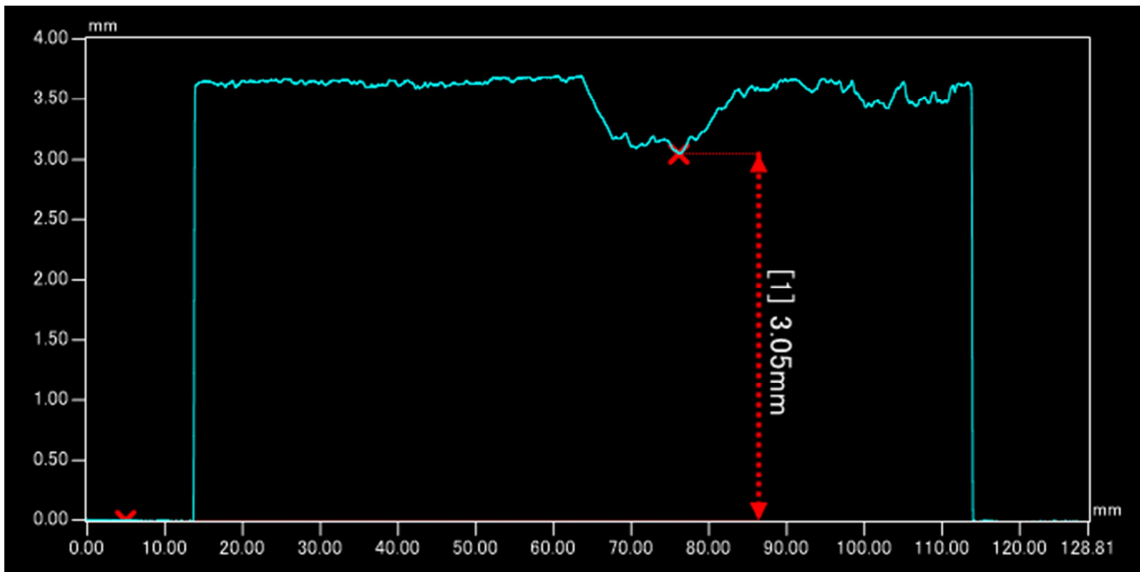
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





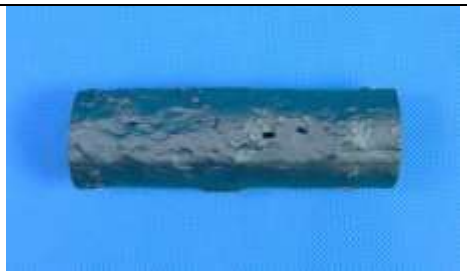
サンプル No. 177

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

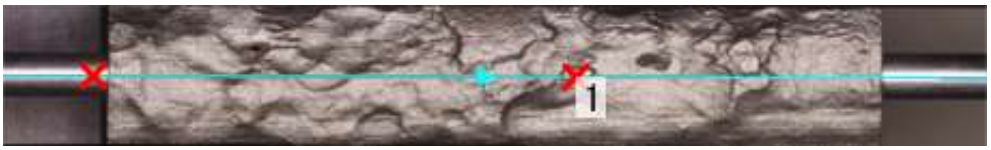
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　165.1 g
	ショットブラスト後　161.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.21 mm
管肉厚３	1.03 mm
管肉厚４	1.23 mm

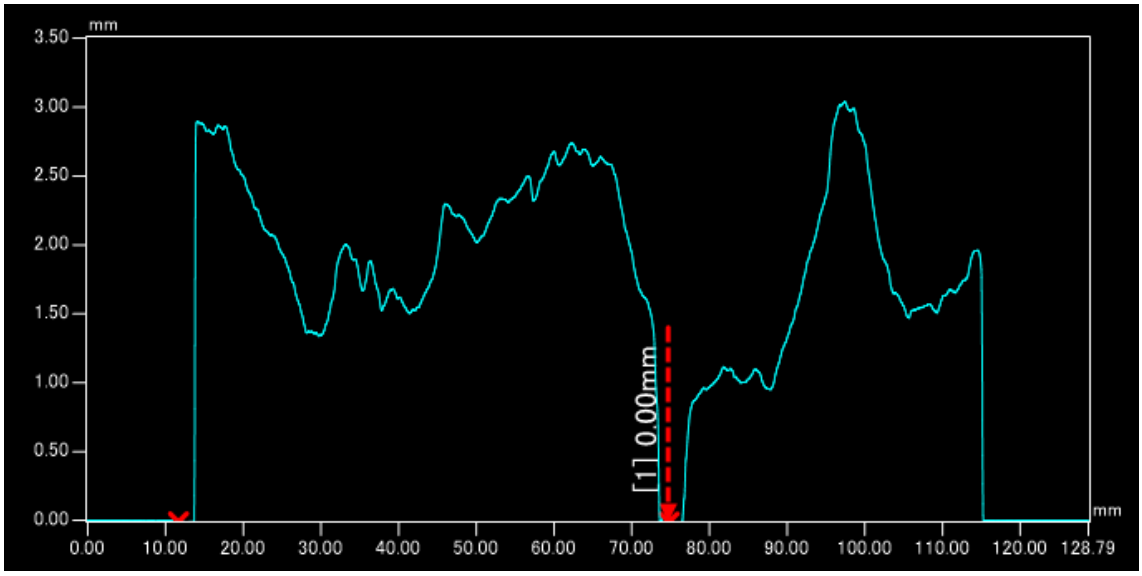
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

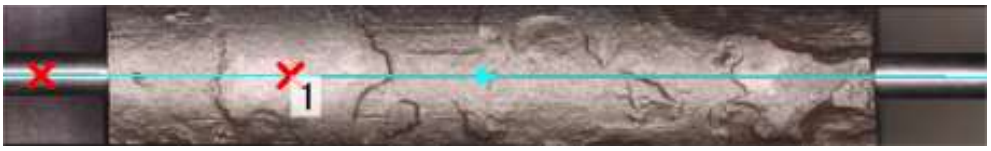
２．管肉厚

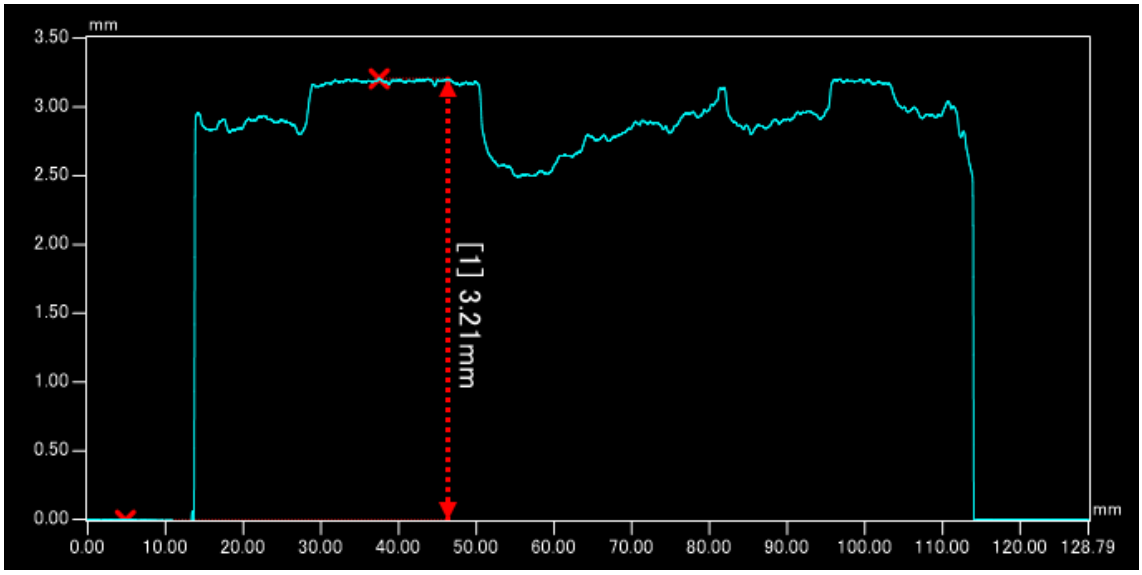
２－１　管肉厚１



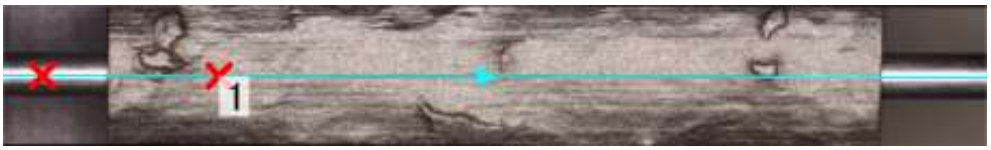


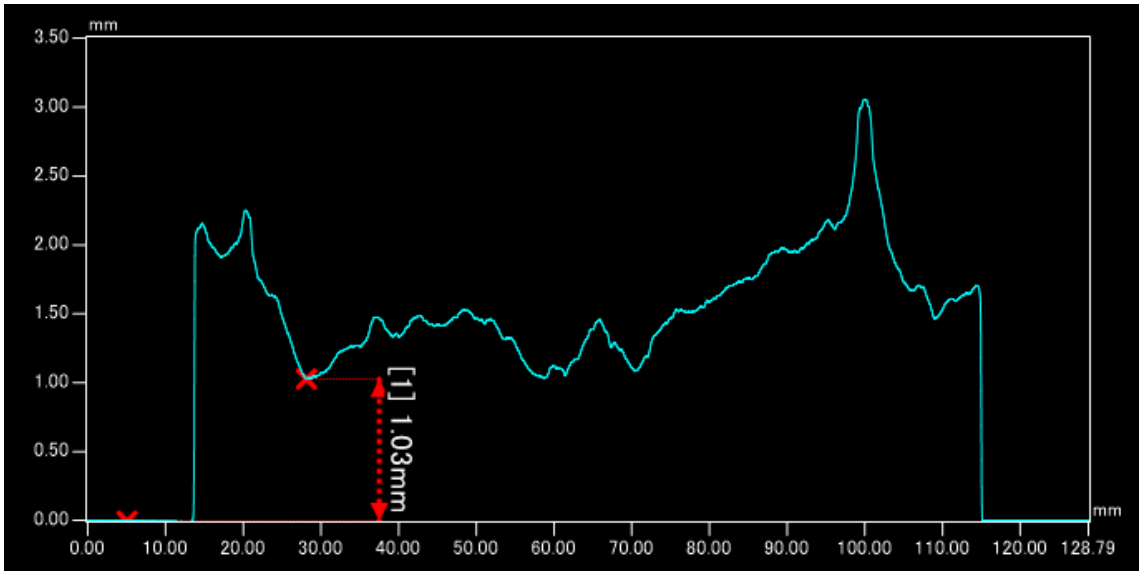
２－２　管肉厚２



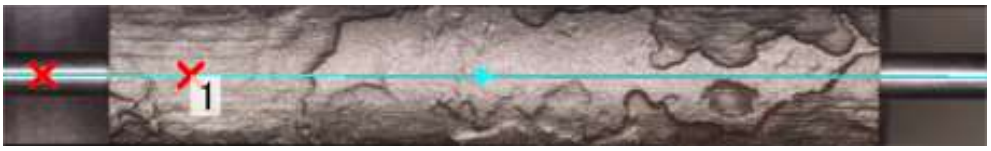


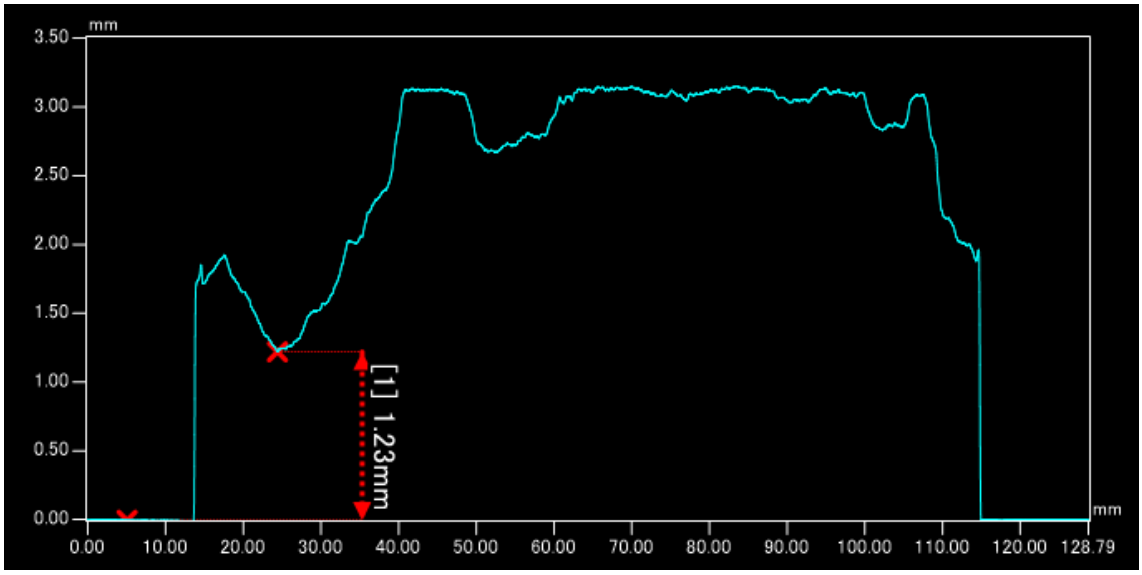
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 178

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

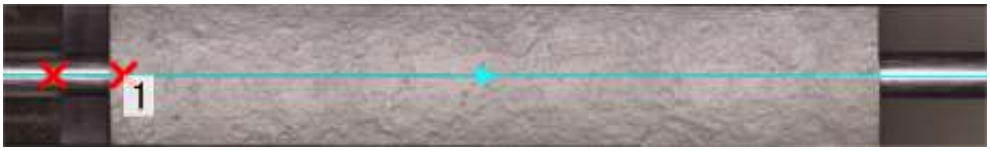
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　325.0 g
	ショットブラスト後　306.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.07 mm
管肉厚２	4.00 mm
管肉厚３	3.24 mm
管肉厚４	3.23 mm

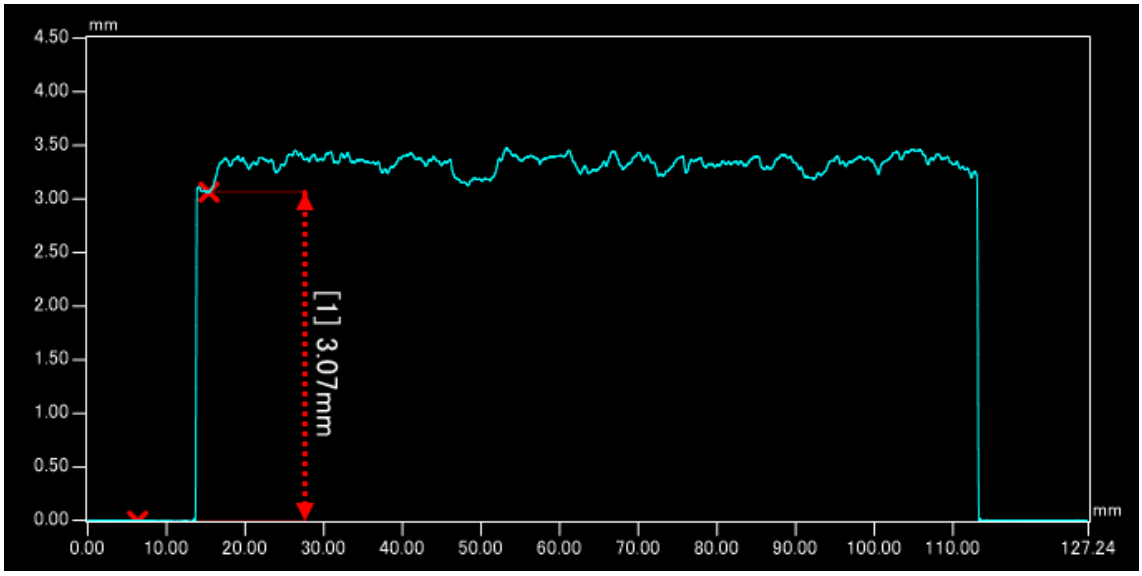
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

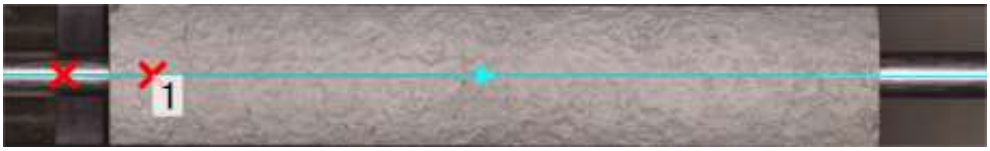
２．管肉厚

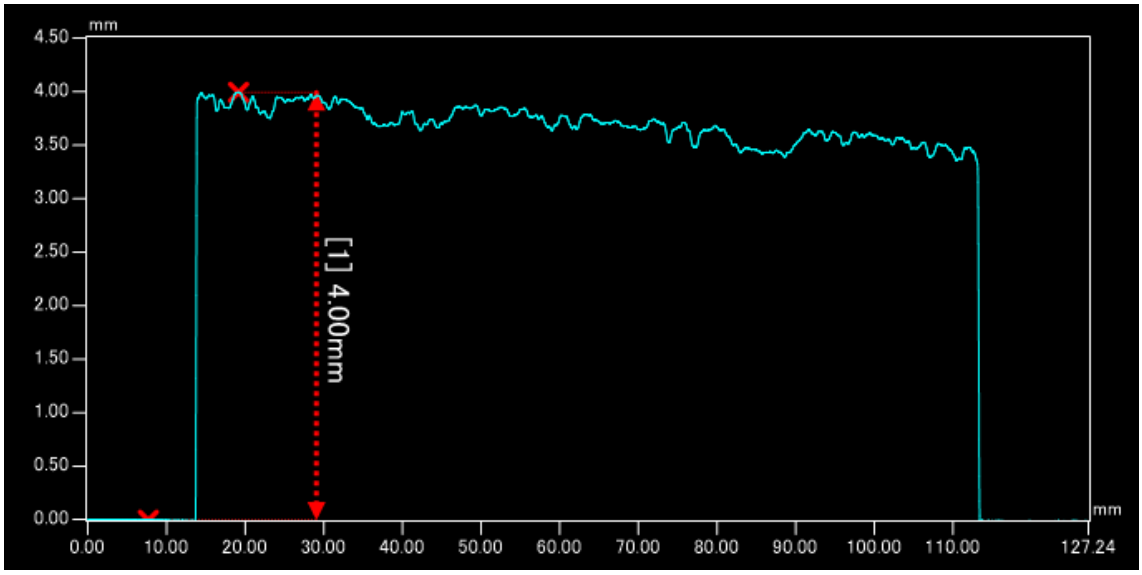
２－１　管肉厚１



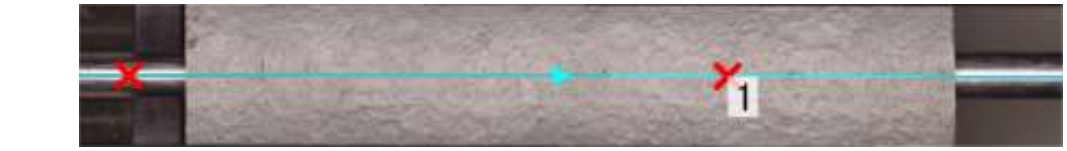


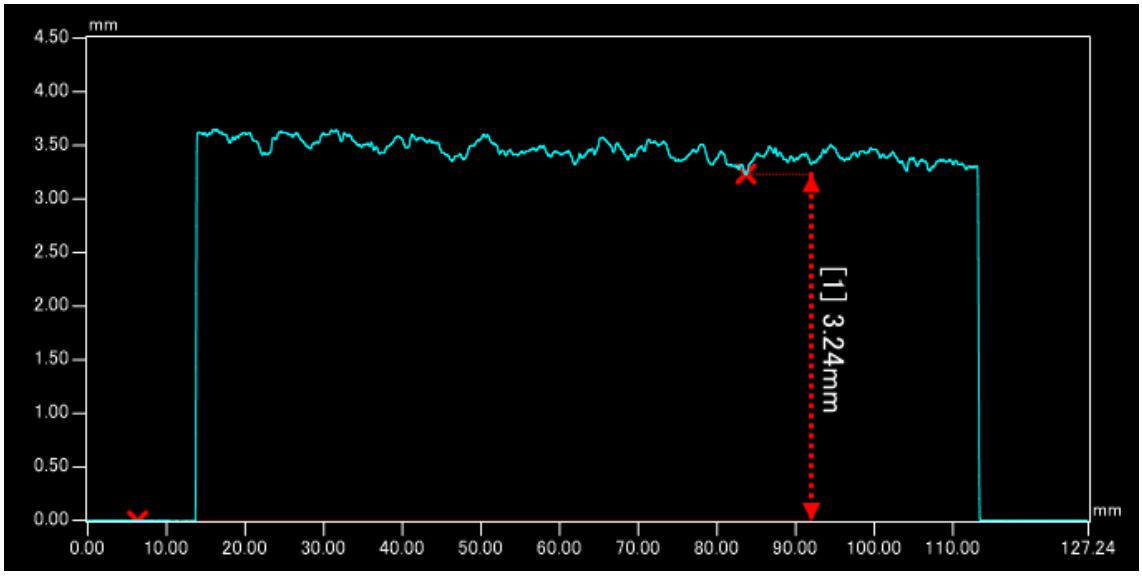
２－２　管肉厚２



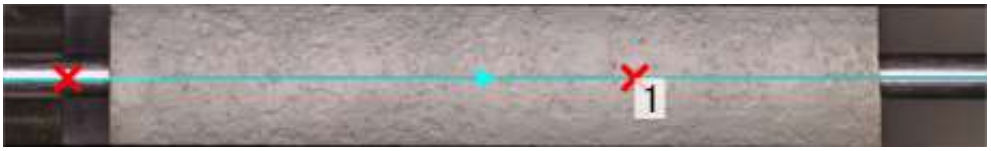


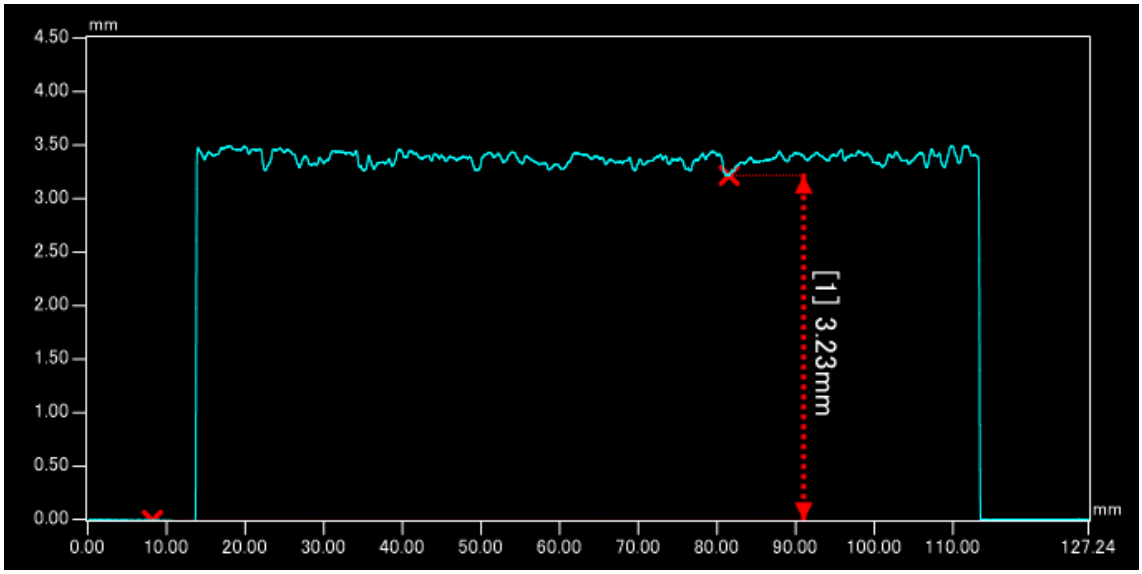
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 179

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

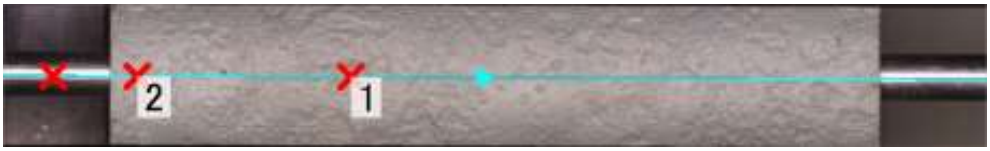
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.4 g
	ショットブラスト後　228.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.66 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	2.82 mm
管肉厚４	2.73 mm

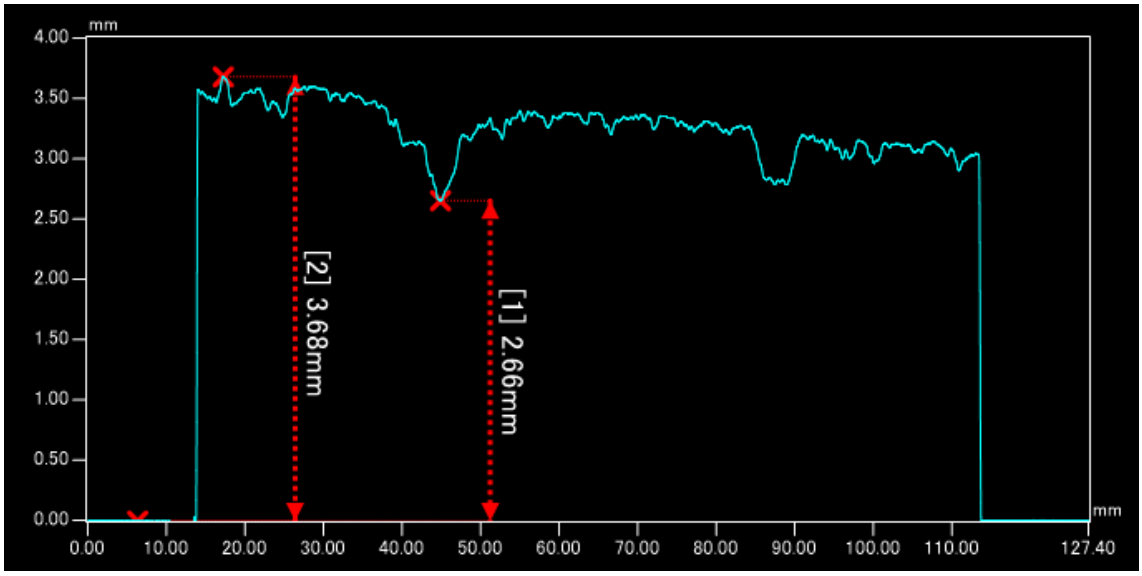
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

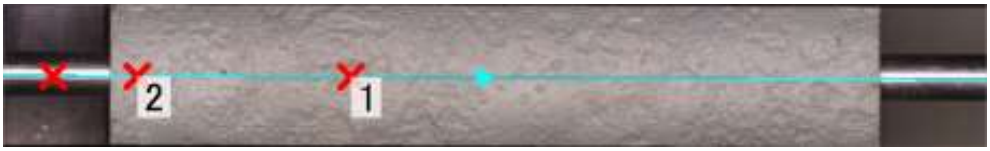
２．管肉厚

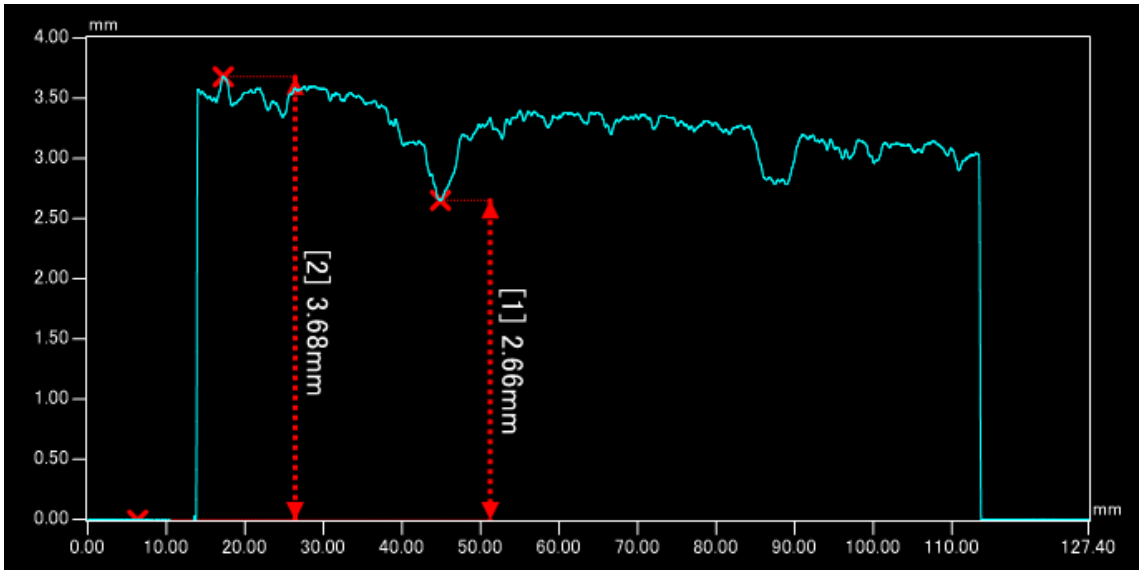
２－１　管肉厚１



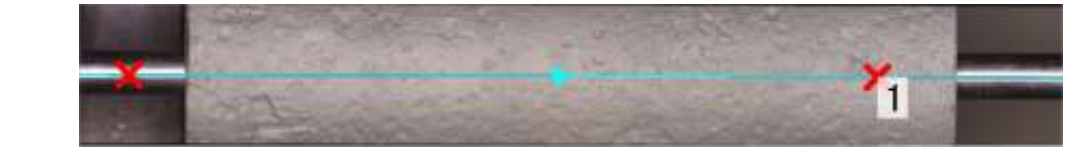


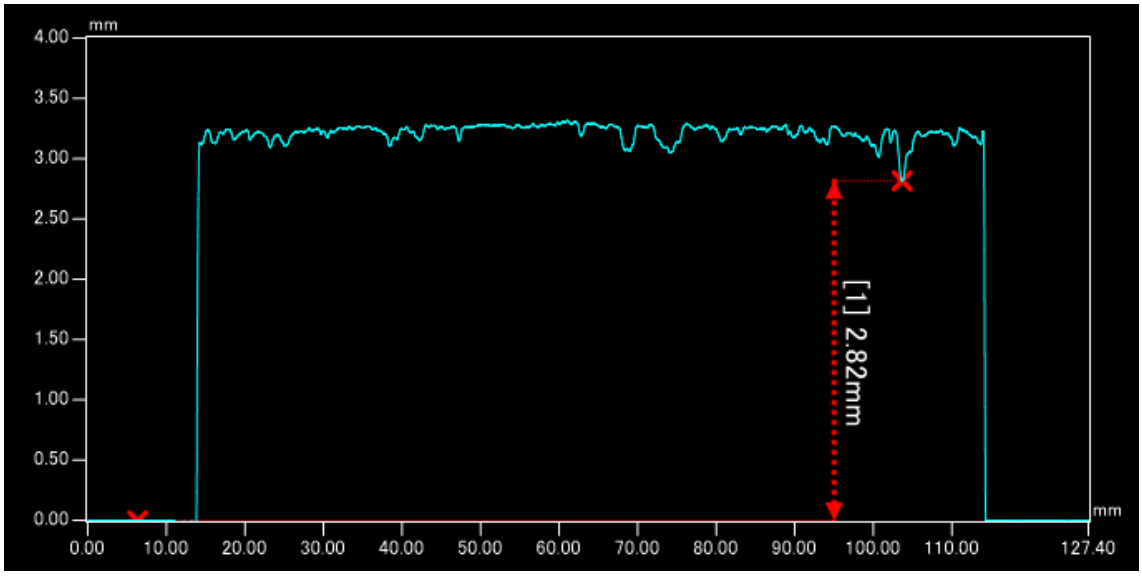
２－２　管肉厚２



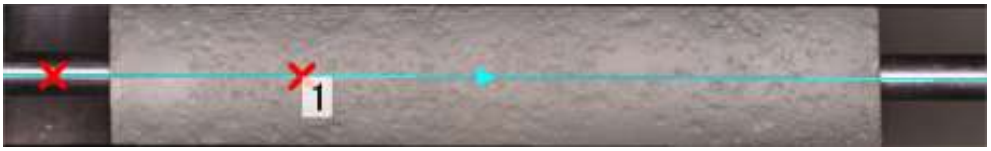


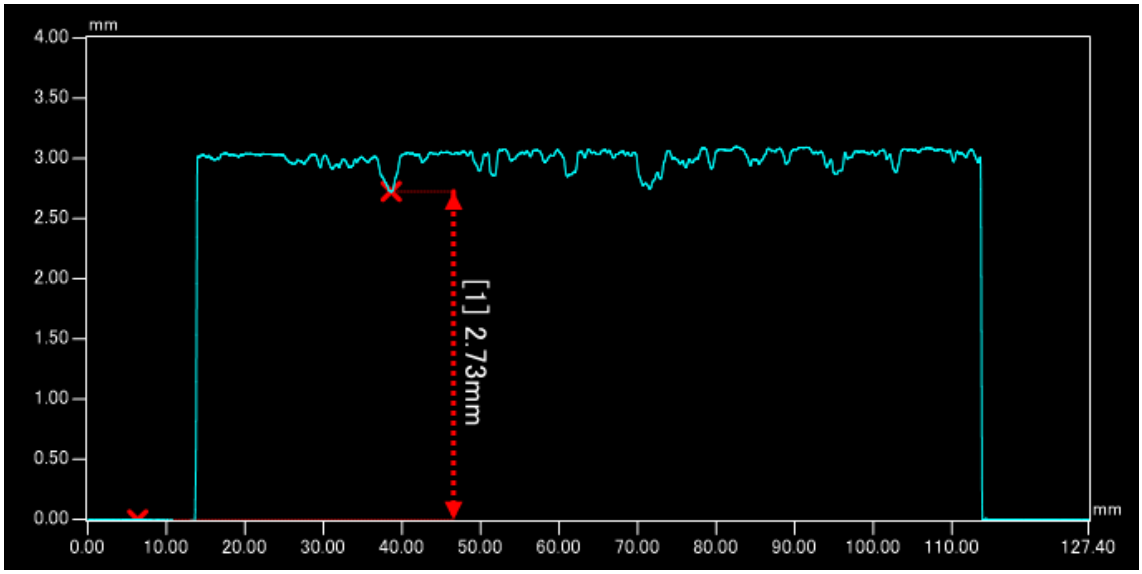
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 180

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

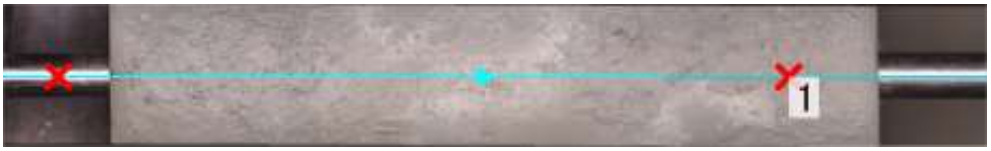
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　333.1 g
	ショットブラスト後　327.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.90 mm
管肉厚２	3.55 mm
管肉厚３	3.10 mm
管肉厚４	3.38 mm

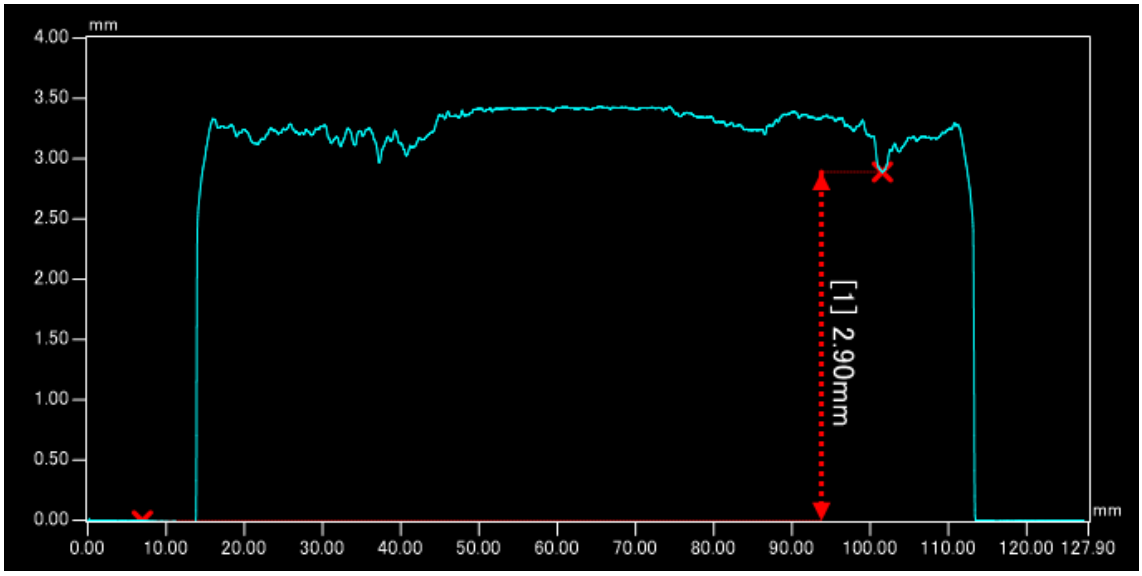
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

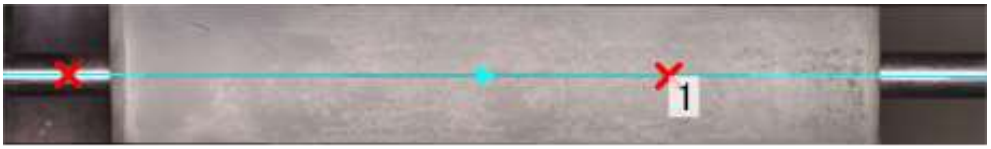
２．管肉厚

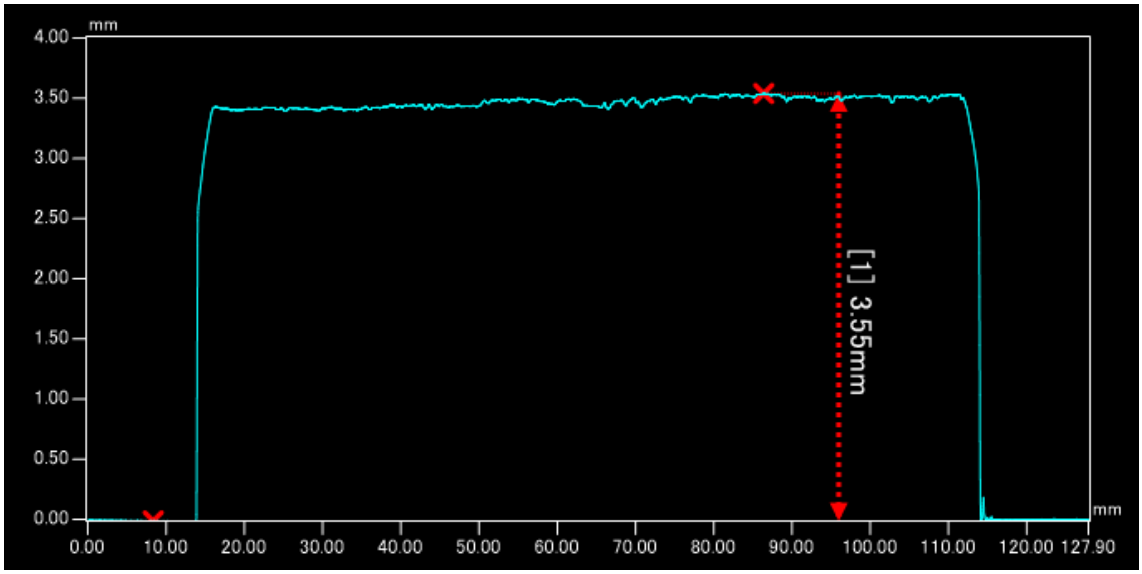
２－１　管肉厚１



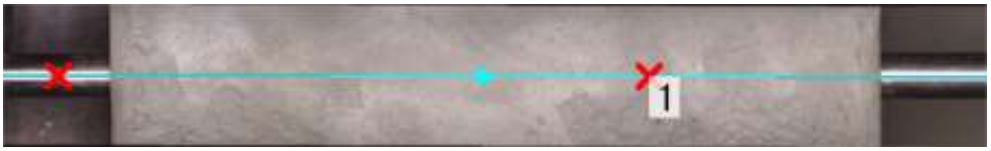


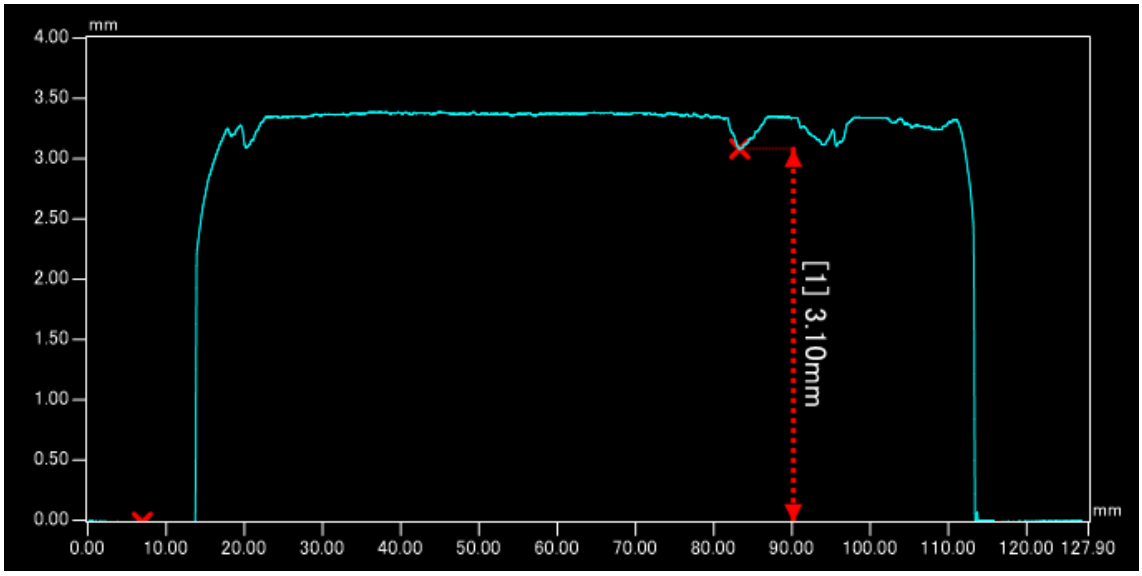
２－２　管肉厚２



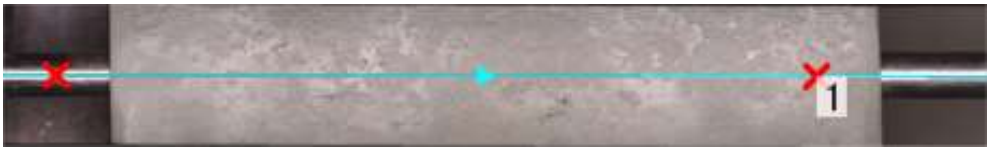


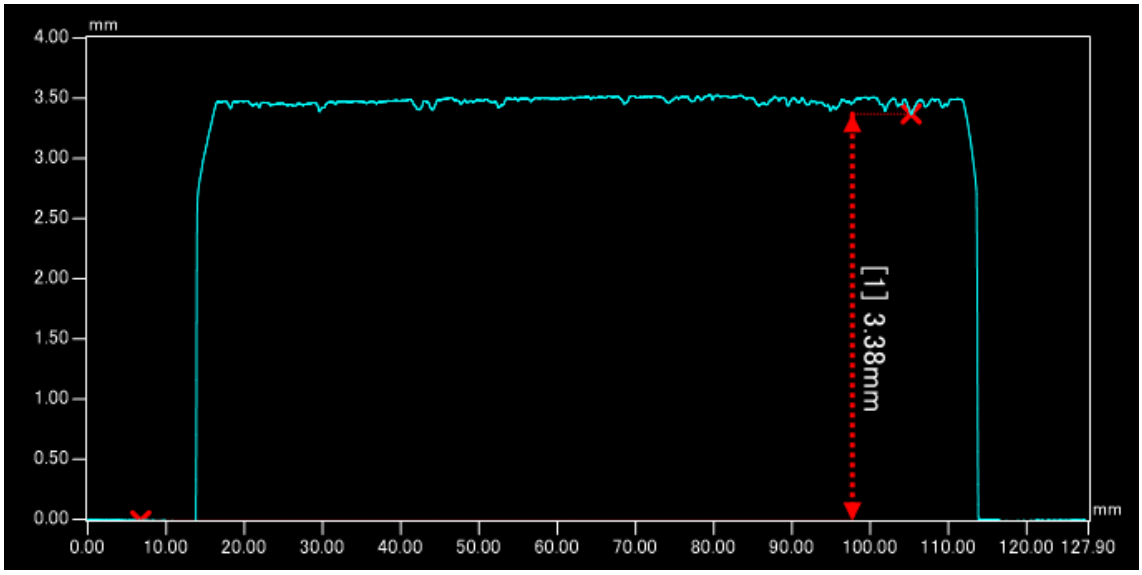
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 181

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

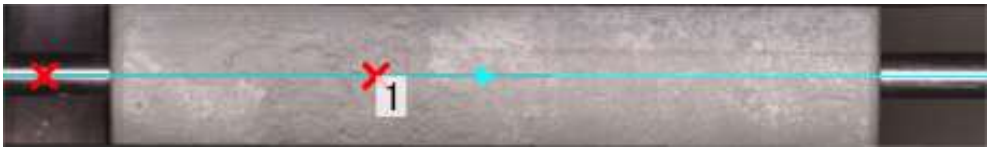
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　331.1 g
	ショットブラスト後　326.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.22 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	3.31 mm
管肉厚４	3.43 mm

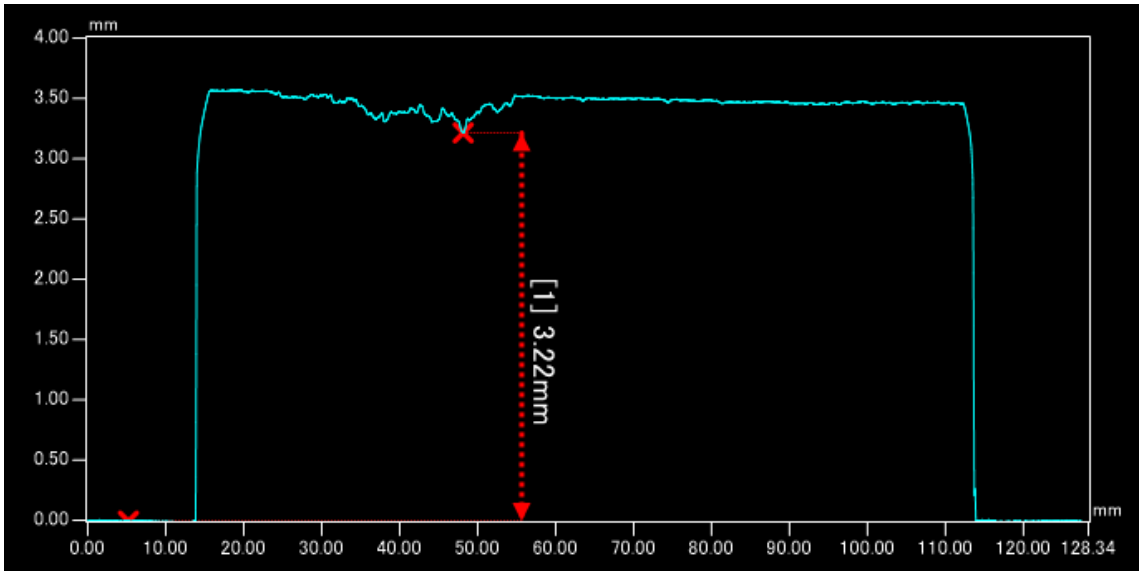
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

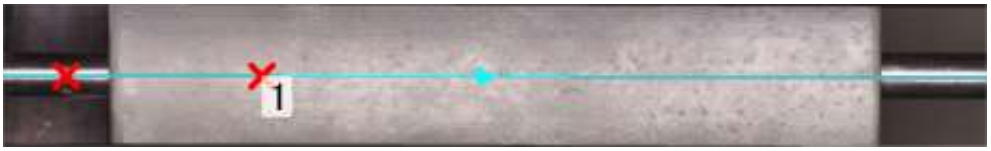
２．管肉厚

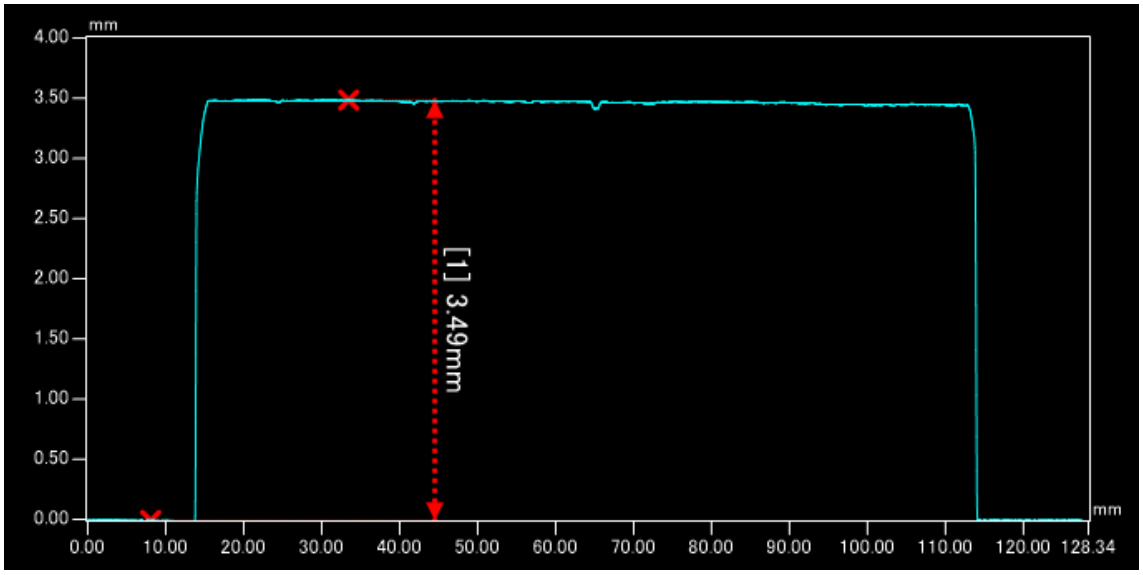
２－１　管肉厚１



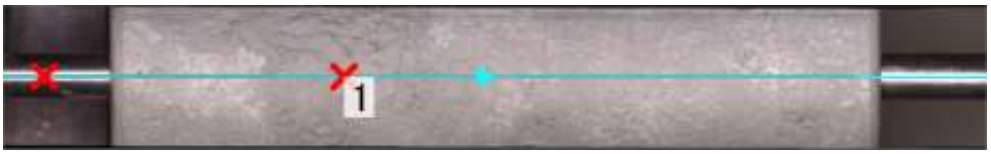


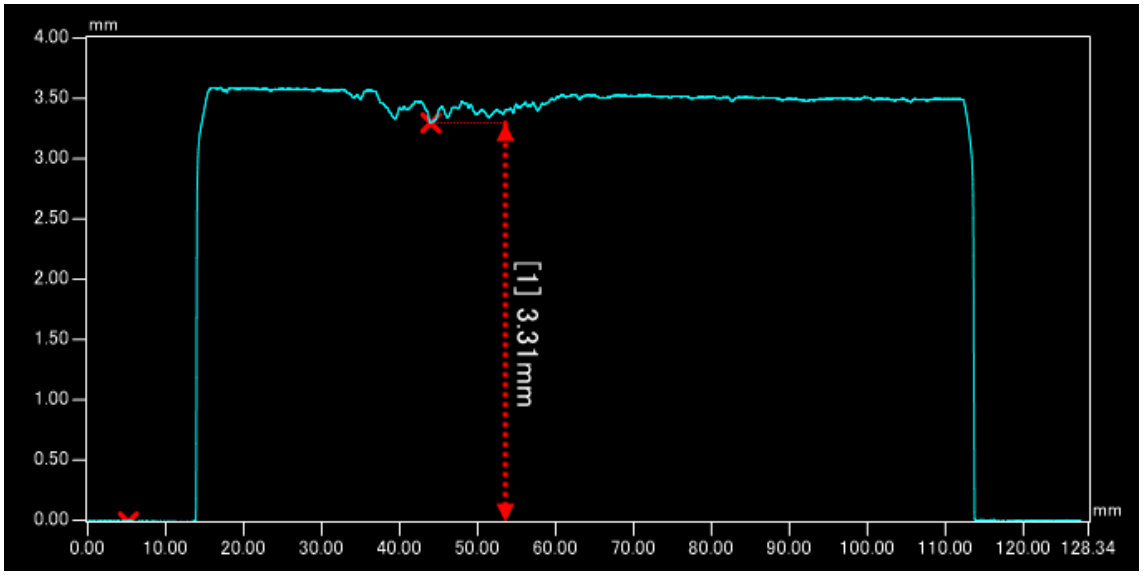
２－２　管肉厚２



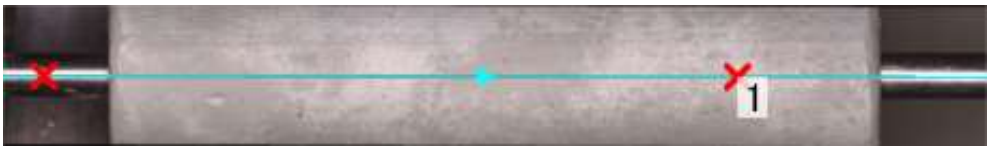


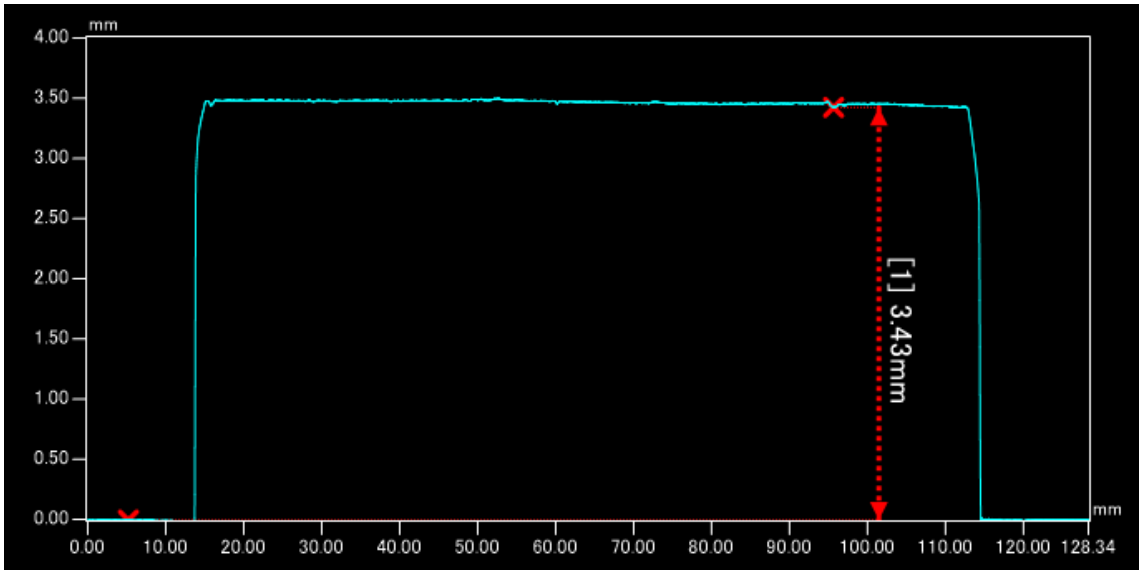
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 182

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

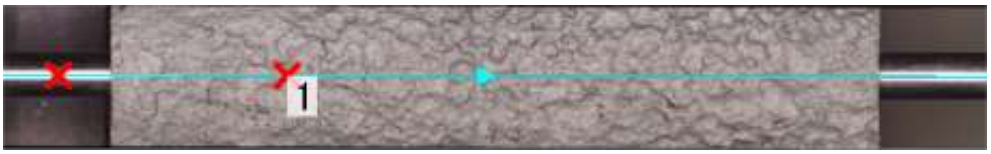
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　308.0 g
	ショットブラスト後　280.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.91 mm
管肉厚２	3.34 mm
管肉厚３	2.14 mm
管肉厚４	2.42 mm

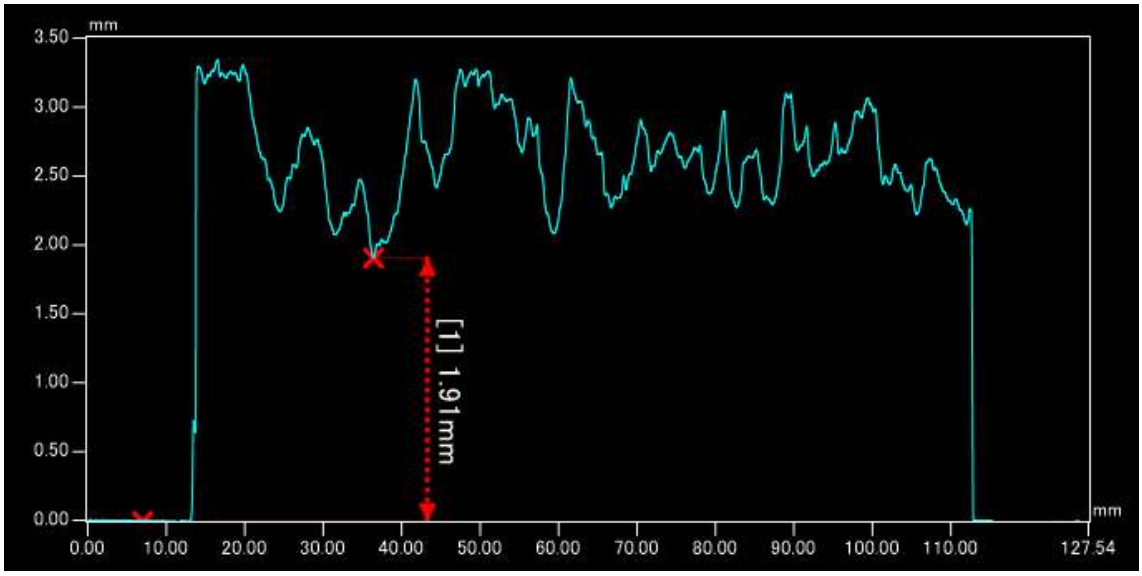
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

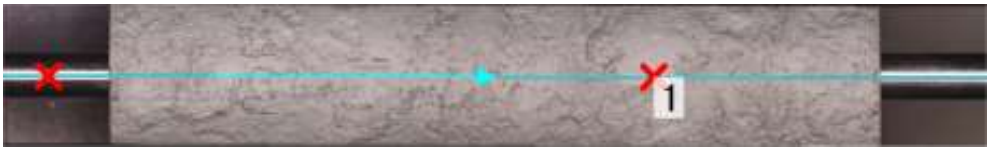
２．管肉厚

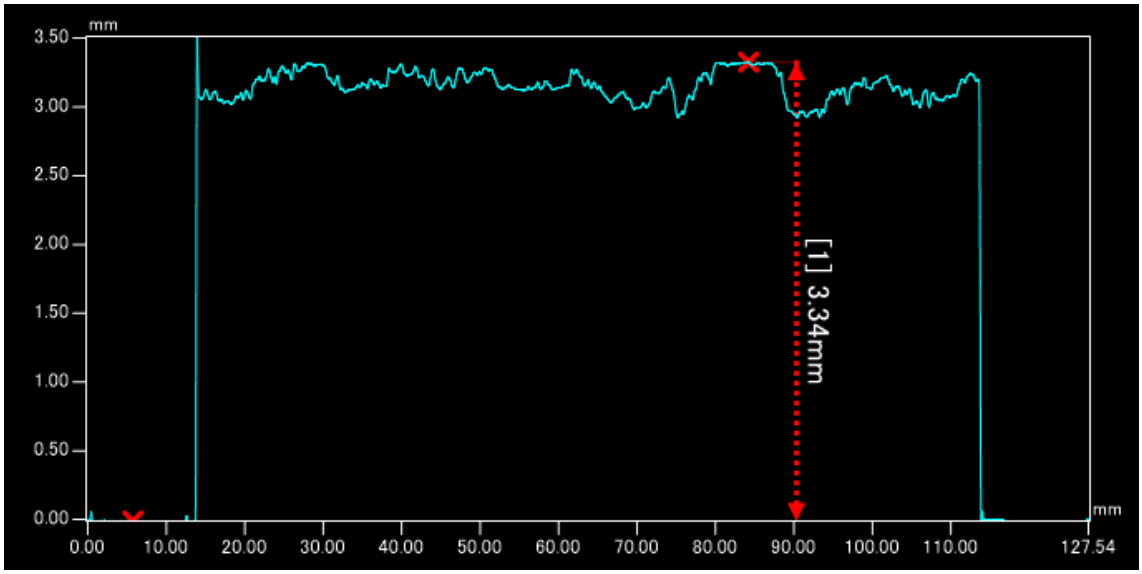
２－１　管肉厚１



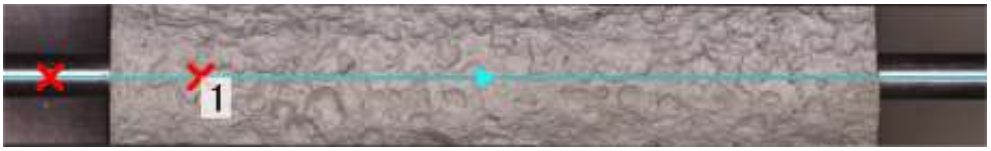


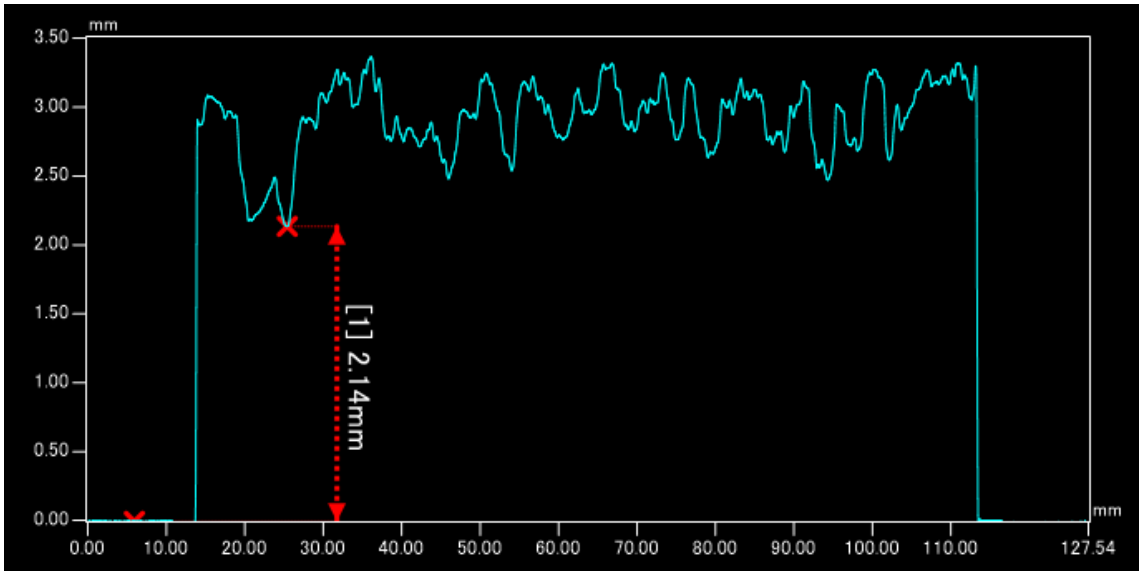
２－２　管肉厚２



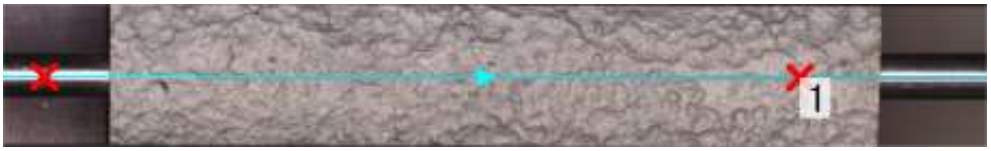


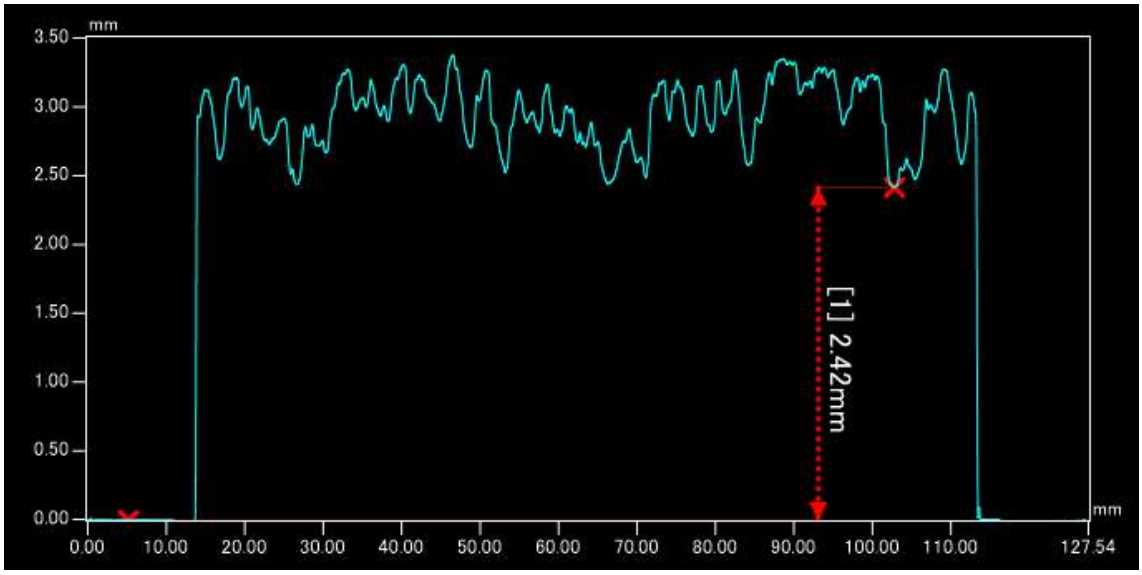
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 183

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 21 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　299.1 g
	ショットブラスト後　283.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	1.45 mm
管肉厚４	2.05 mm

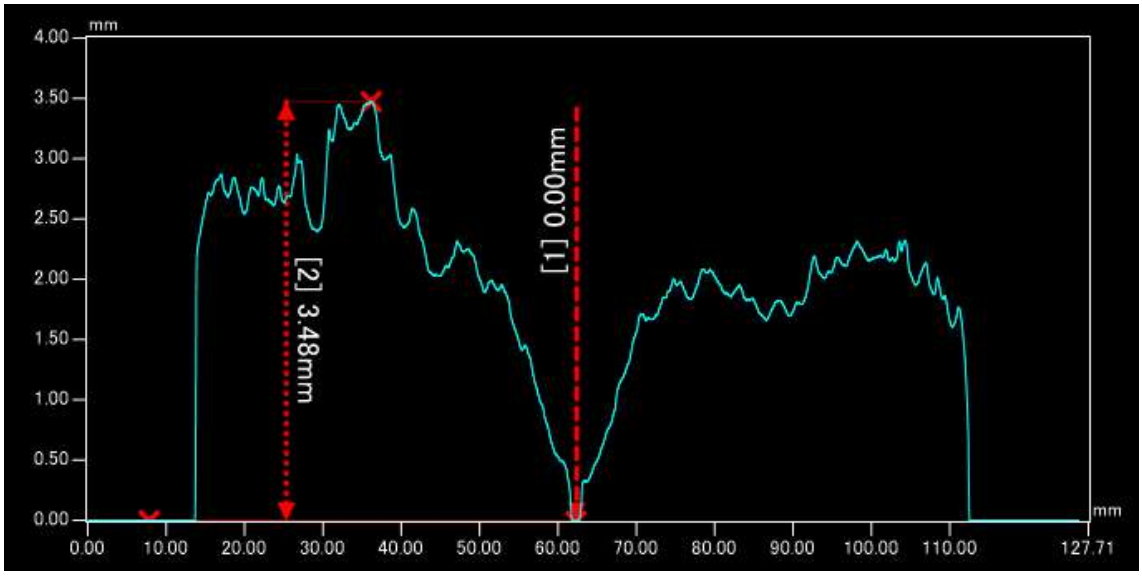
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

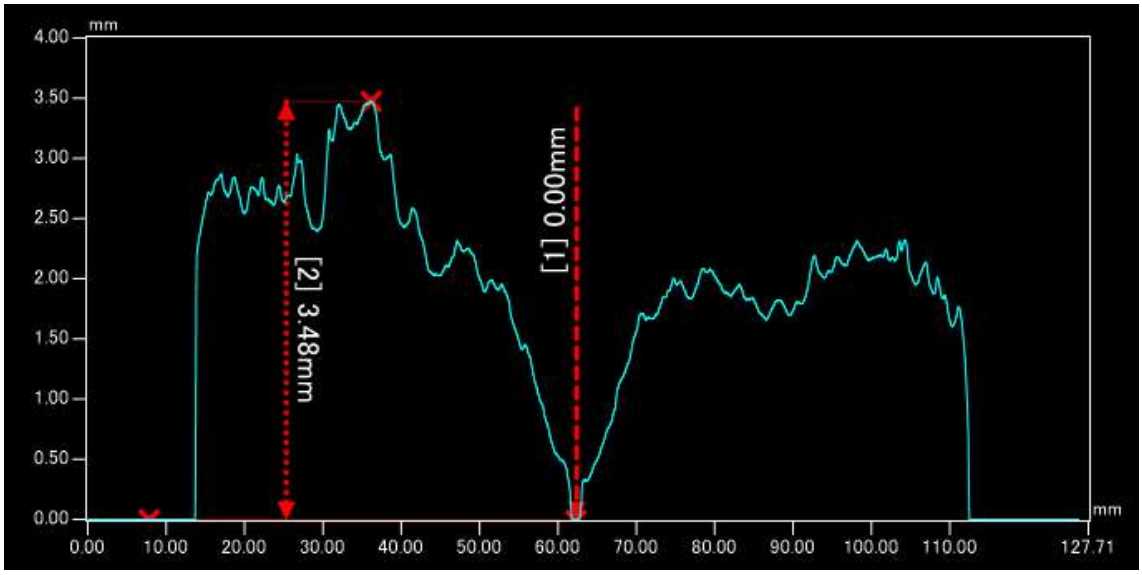
２－１　管肉厚１



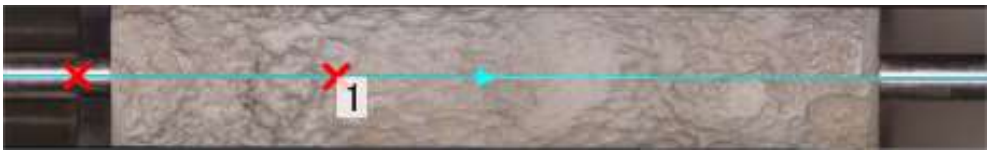


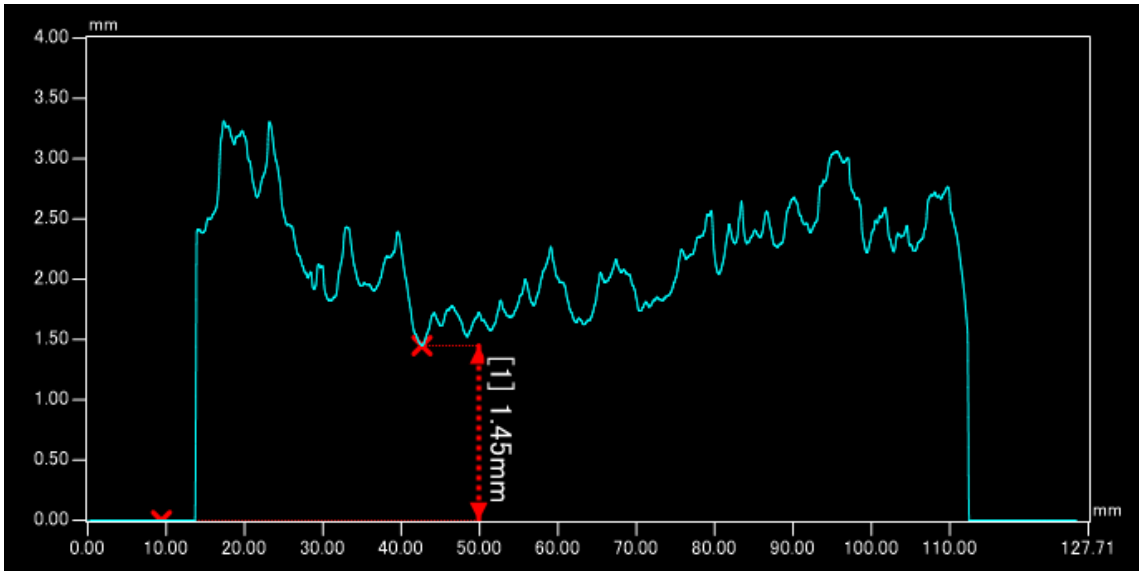
２－２　管肉厚２



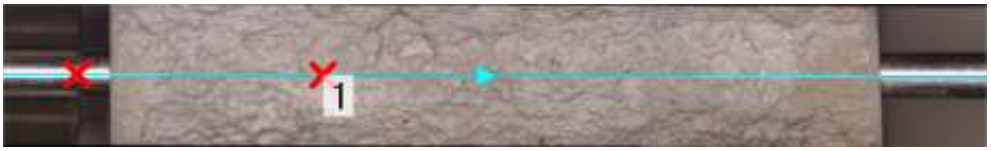


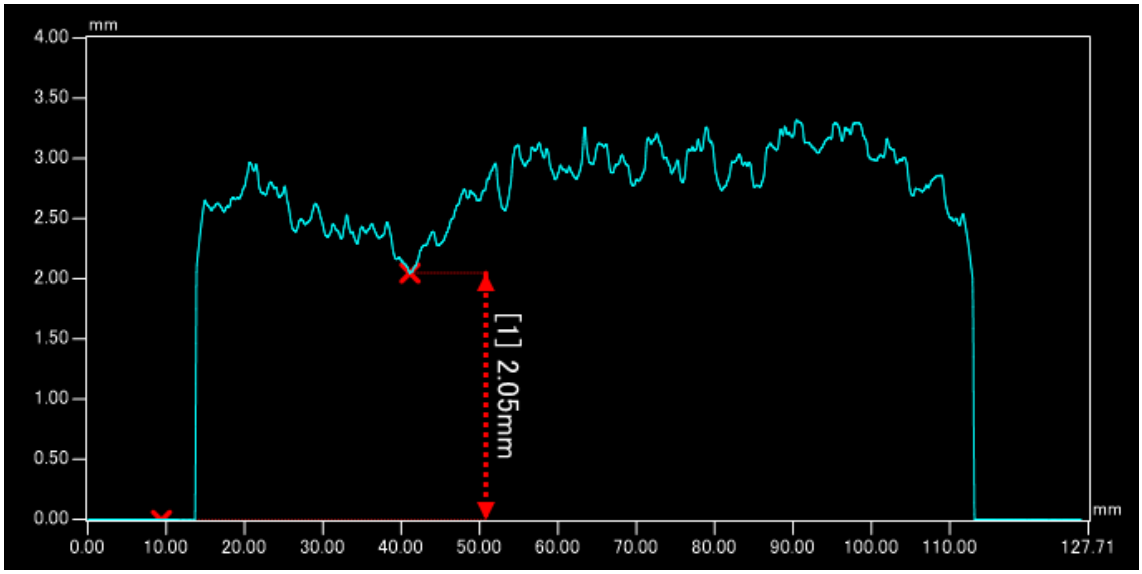
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 184

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 4 日

【測定結果】

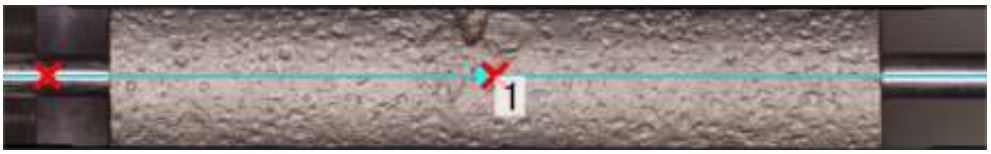
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.7 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　330.6ｇ
	ショットブラスト後　321.9ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.89 ㎜
管肉厚２	3.60 ㎜
管肉厚３	3.00 ㎜
管肉厚４	3.19 ㎜

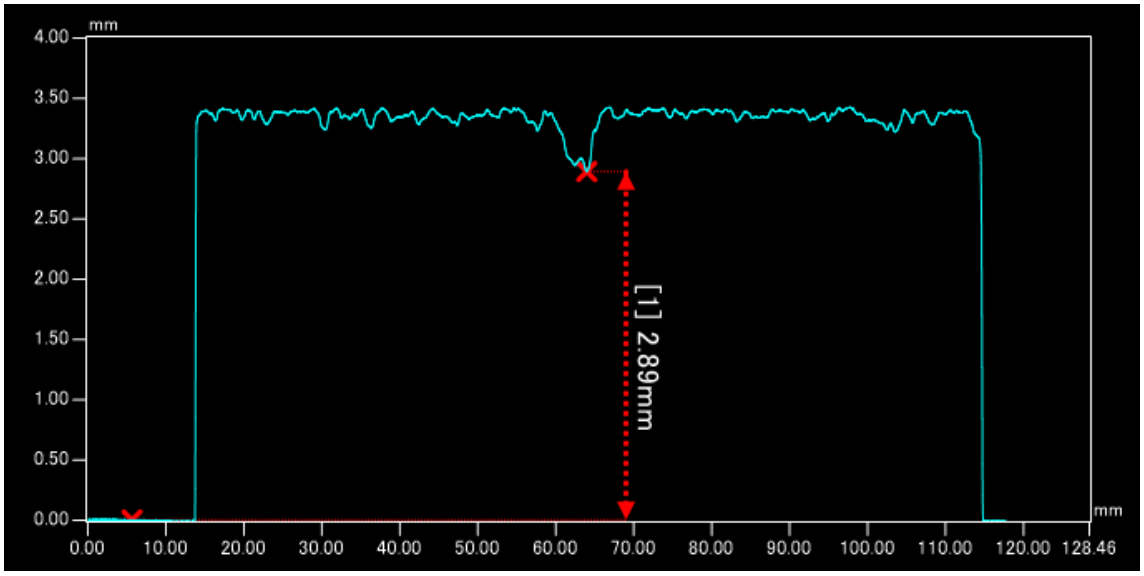
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

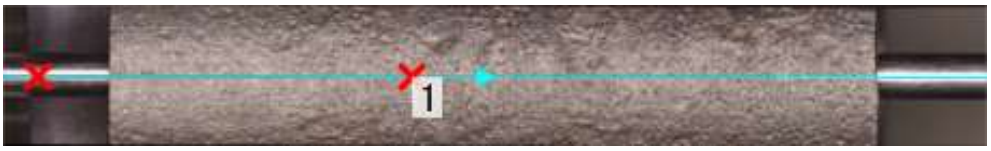
２．管肉厚

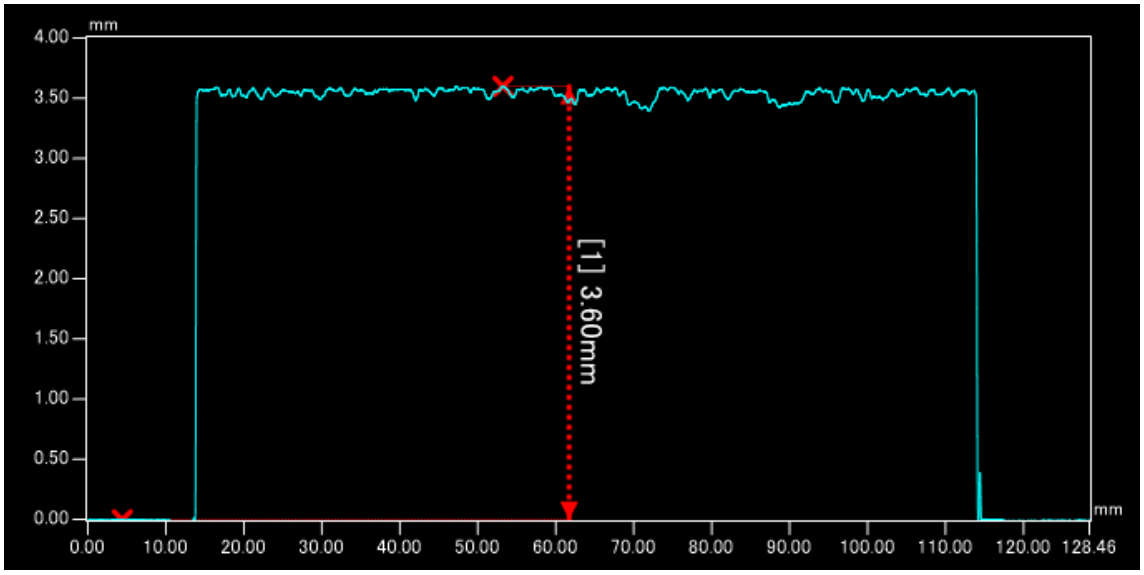
２－１　管肉厚１



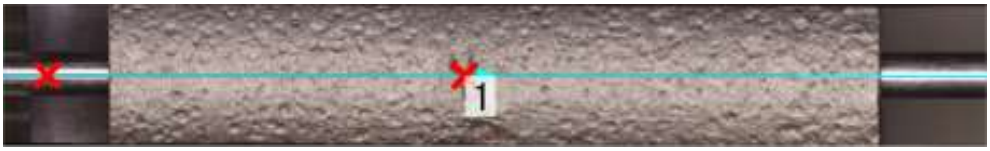


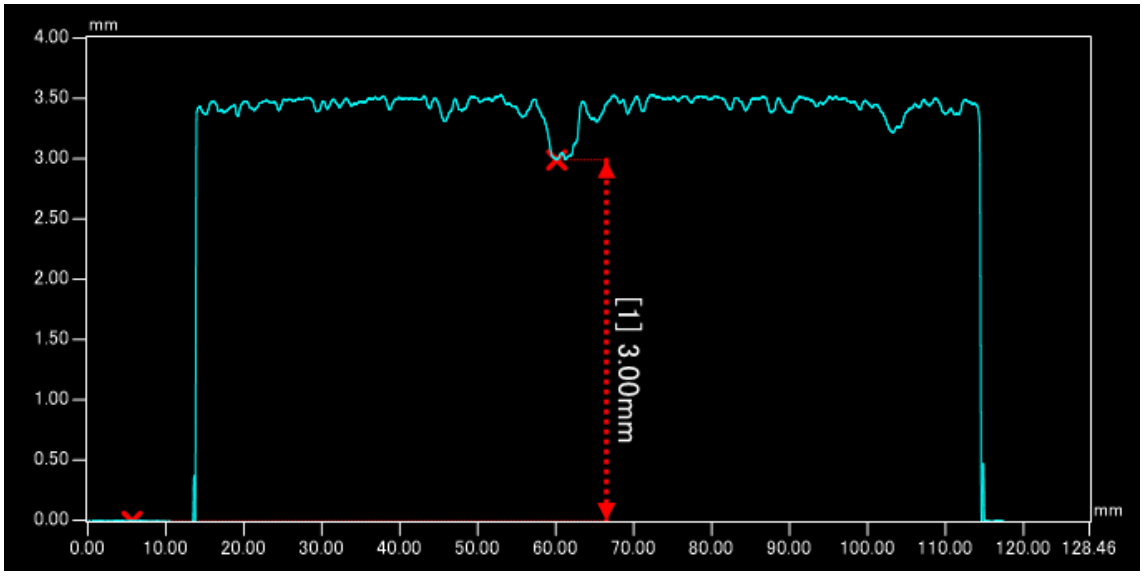
２－２　管肉厚２



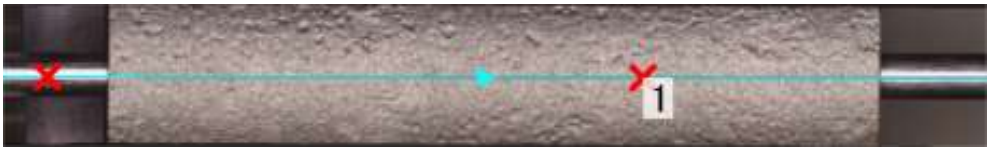


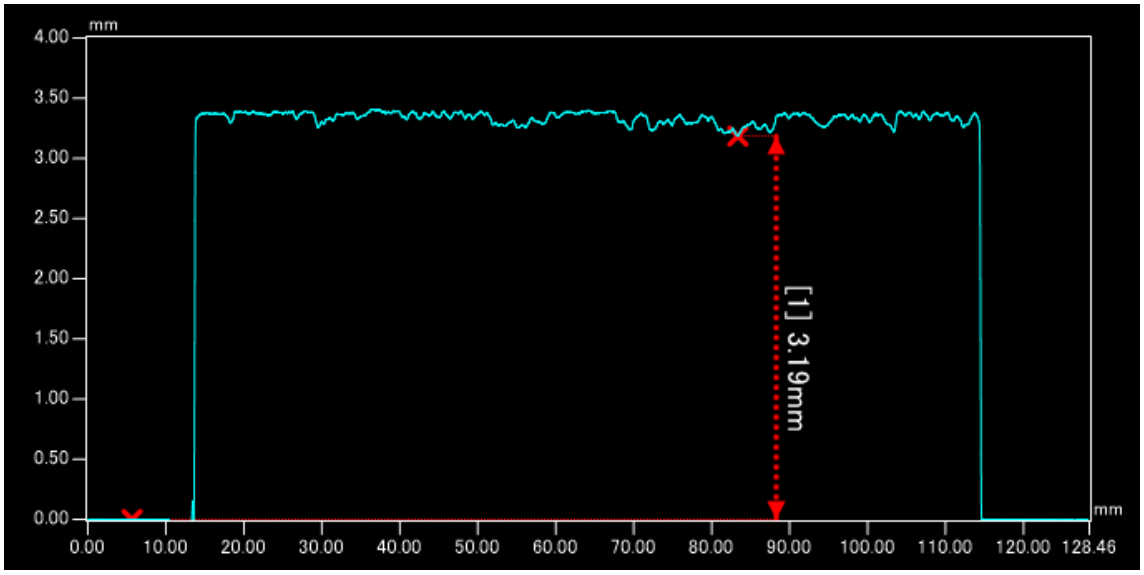
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 185

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 8 日

【測定結果】

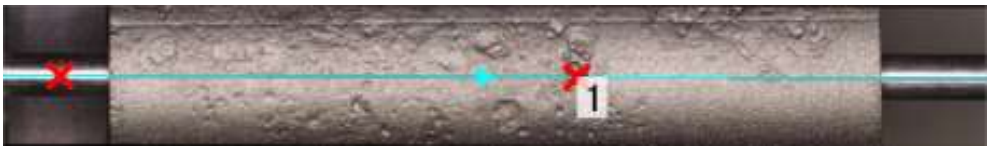
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.9 g
	ショットブラスト後　222.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.22 mm
管肉厚２	3.23 mm
管肉厚３	2.41 mm
管肉厚４	2.91 mm

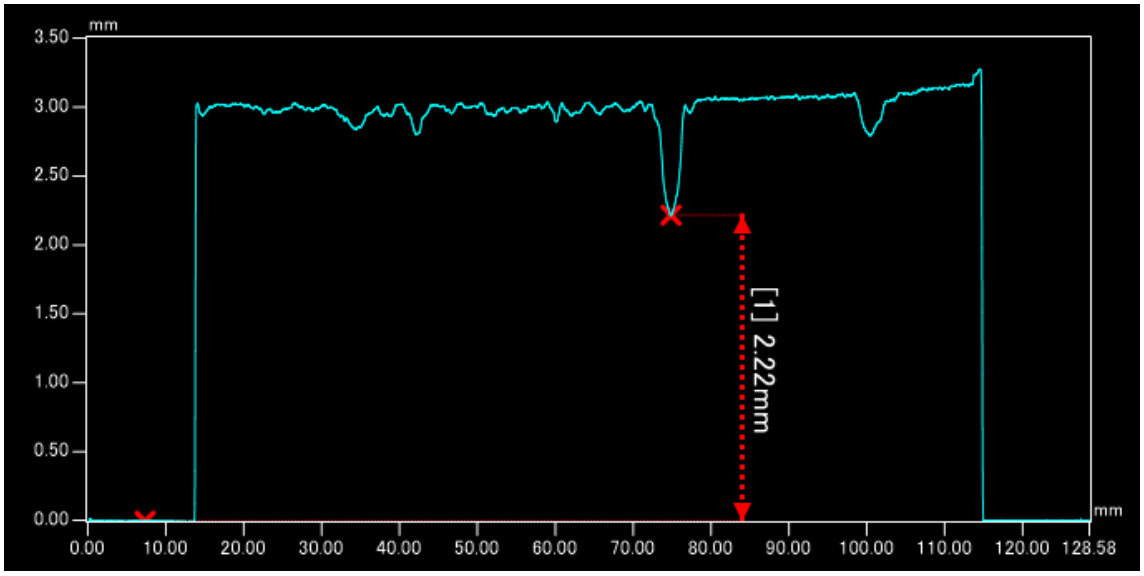
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

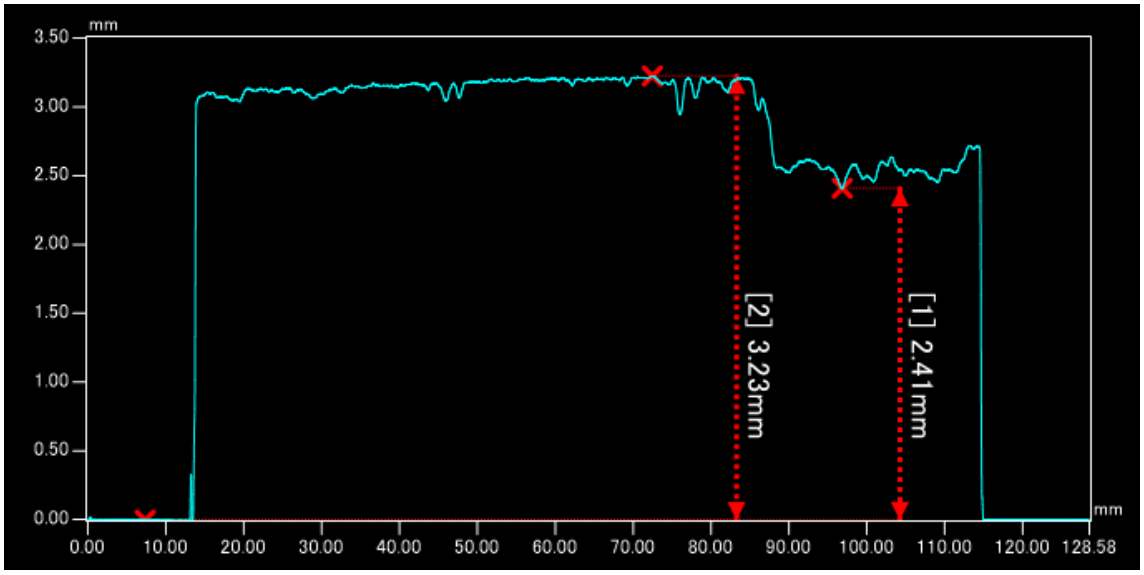
２－１　管肉厚１



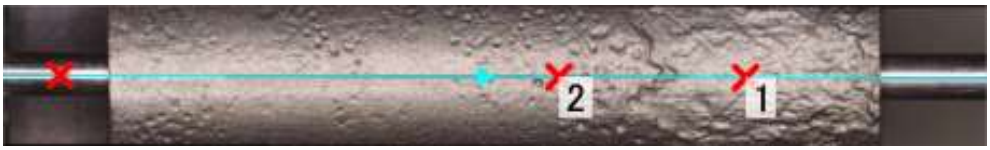


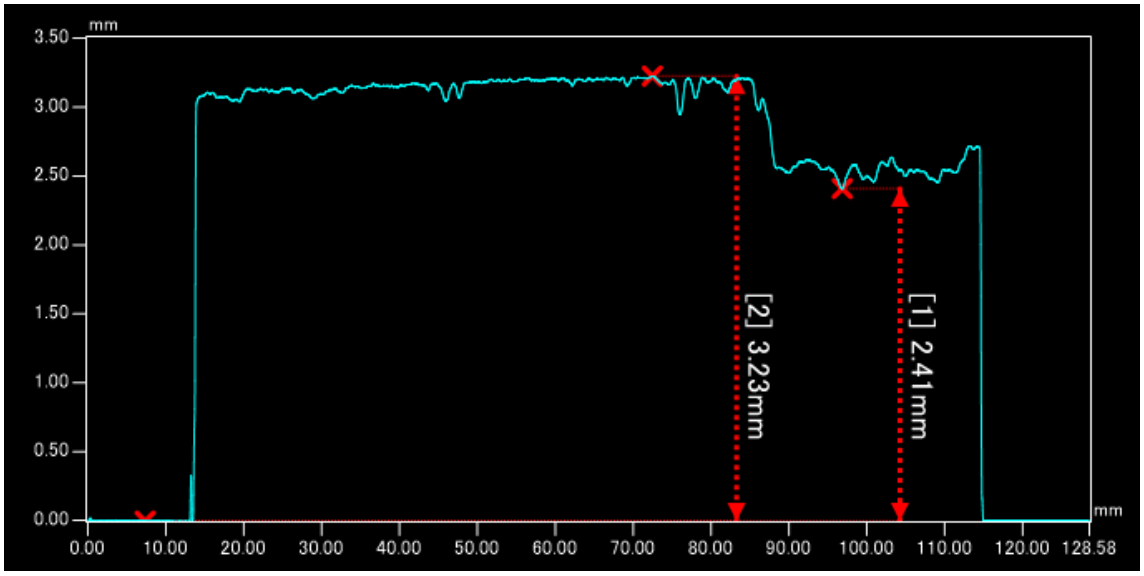
２－２　管肉厚２



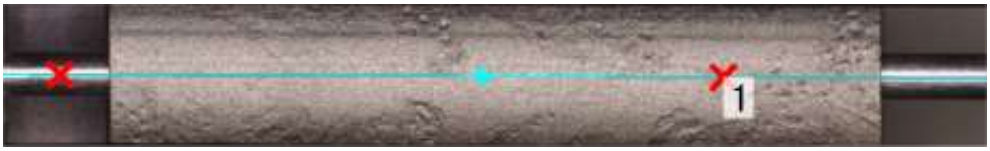


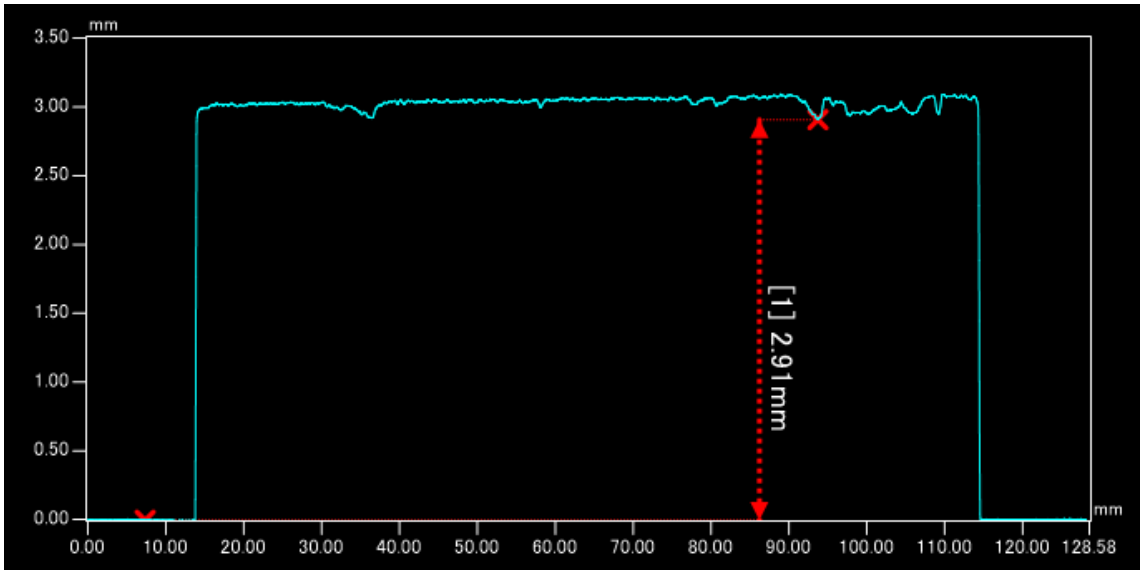
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





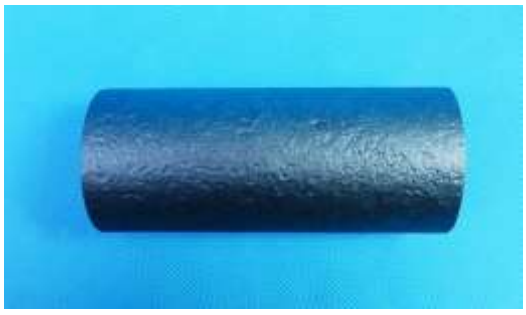
サンプル No. 186

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

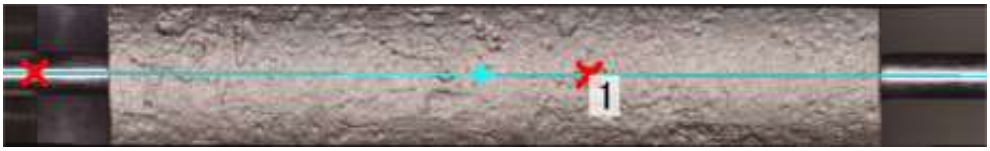
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　336.5 g
	ショットブラスト後　323.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.82 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	3.15 mm
管肉厚４	2.98 mm

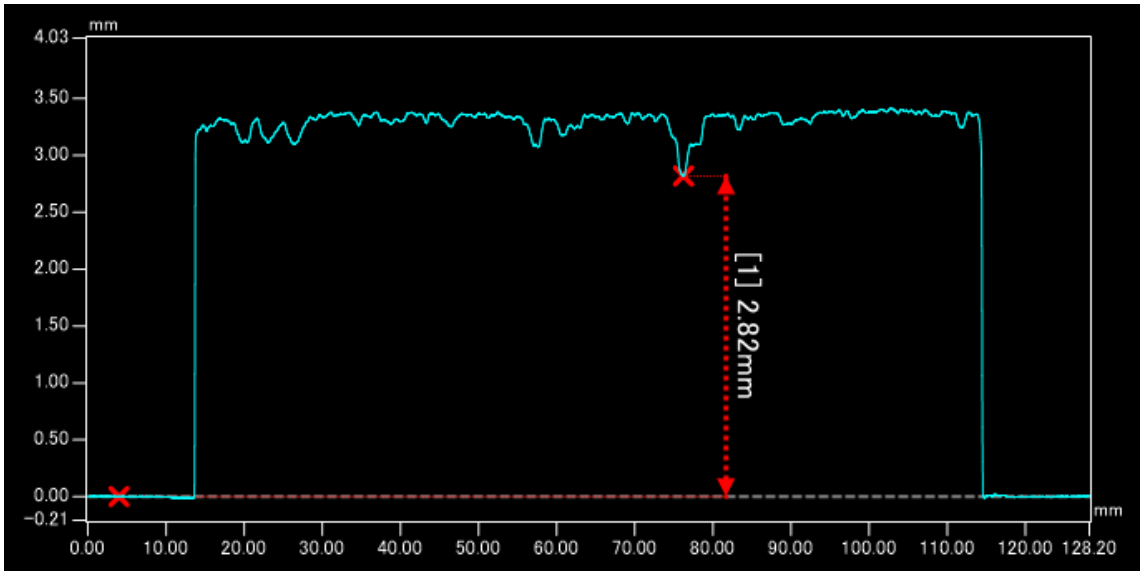
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

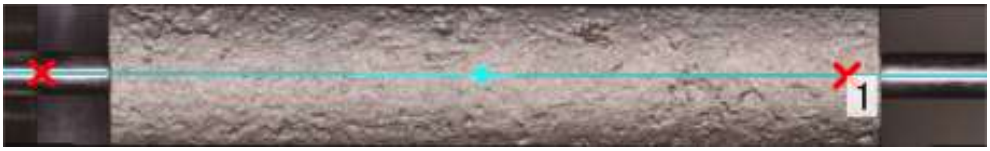
２．管肉厚

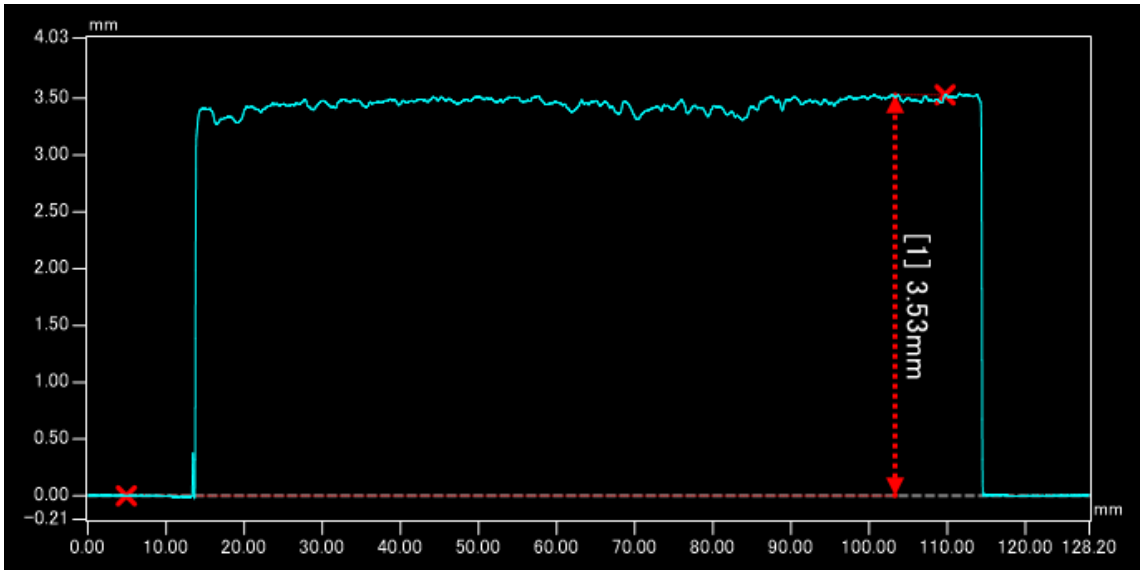
２－１　管肉厚１



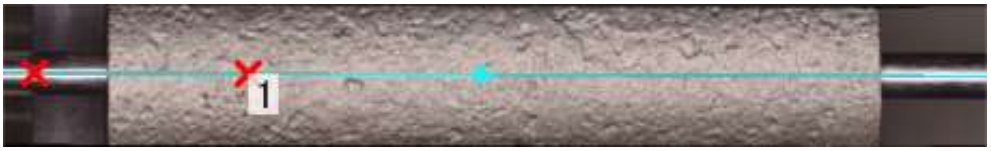


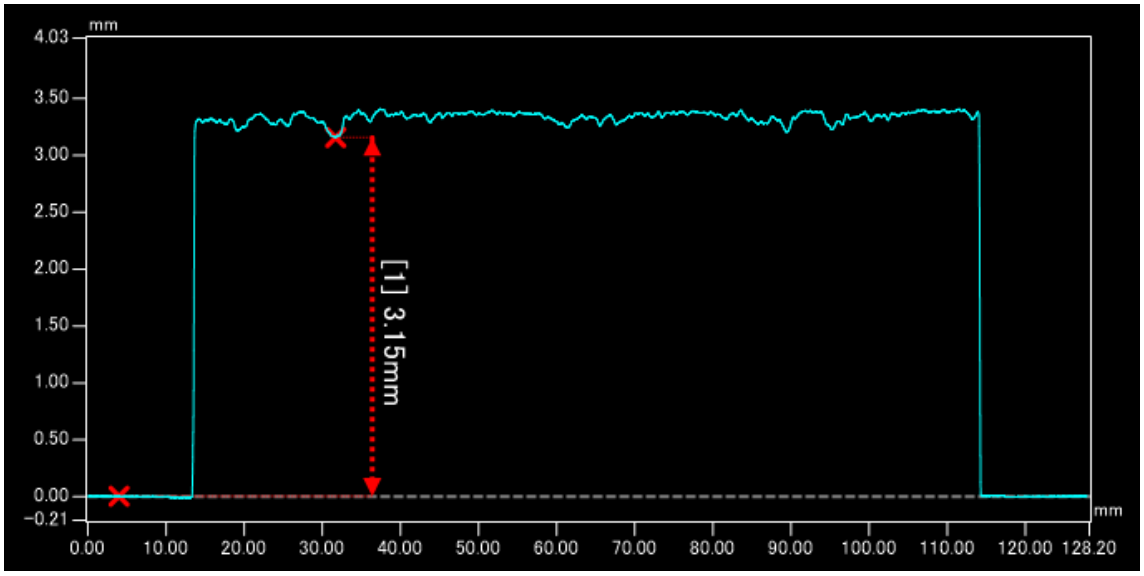
２－２　管肉厚２



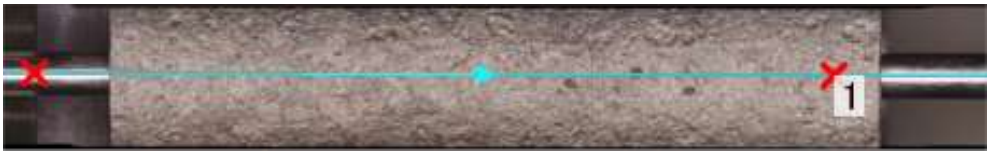


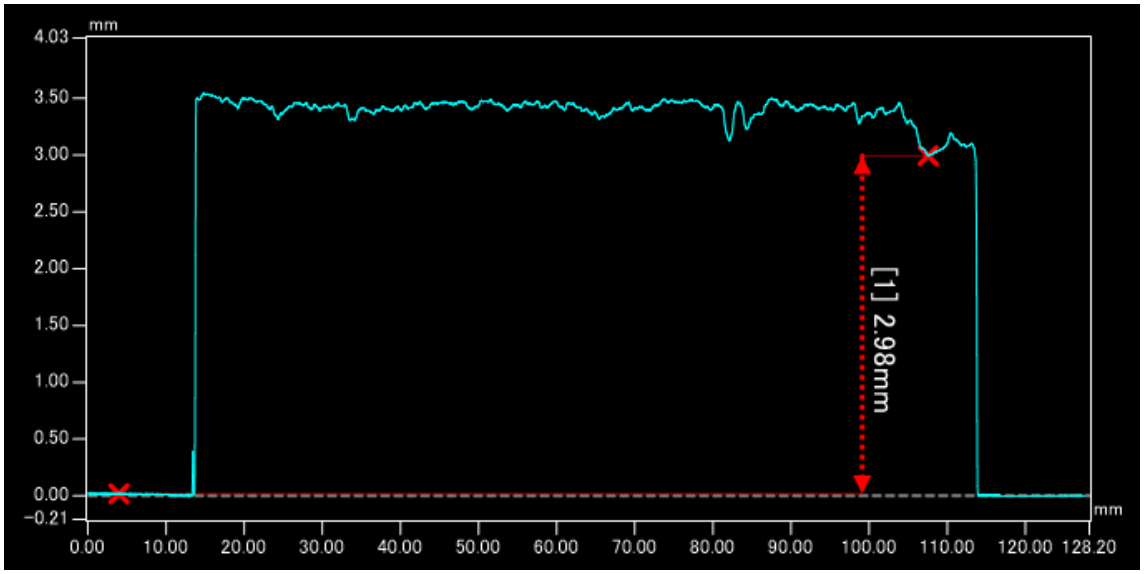
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





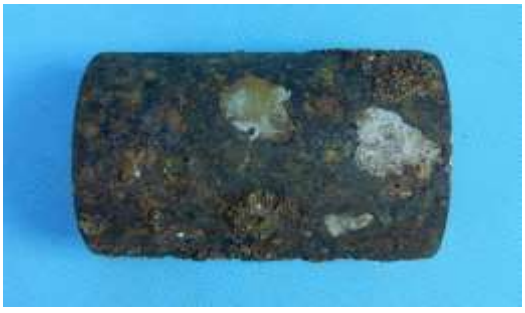
サンプル No. 187

ガス事業者	西部ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

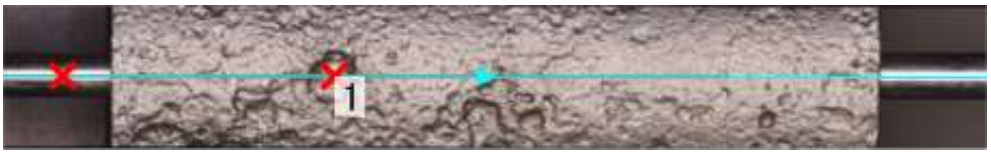
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　508.0 g
	ショットブラスト後　482.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.31 mm
管肉厚２	3.81 mm
管肉厚３	2.80 mm
管肉厚４	3.00 mm

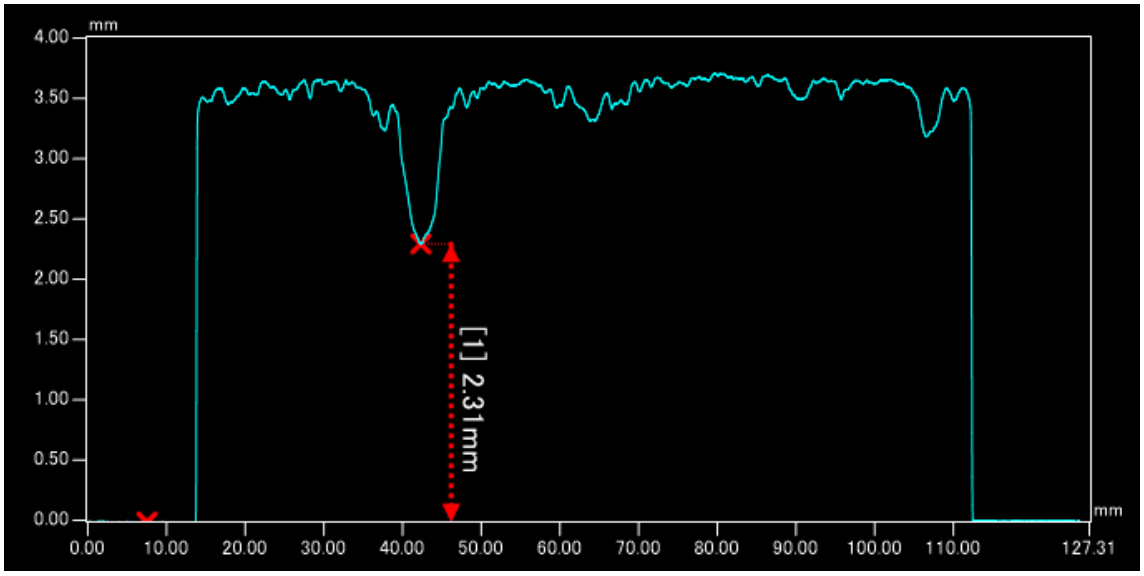
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

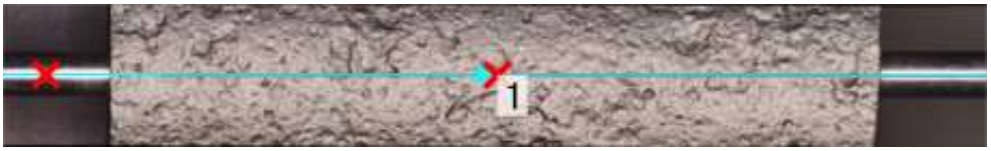
２．管肉厚

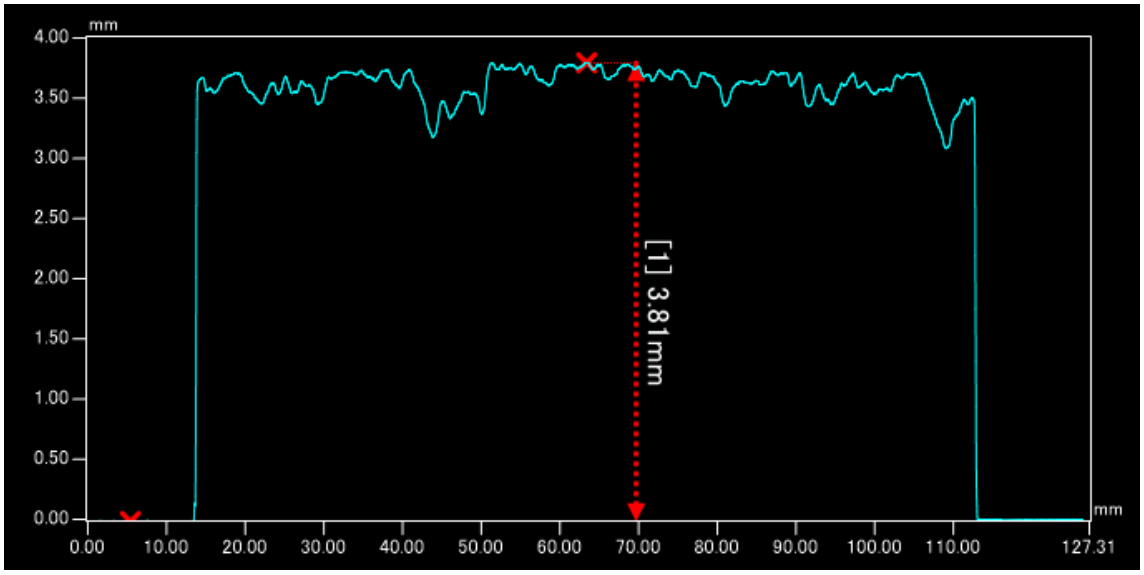
２－１　管肉厚１



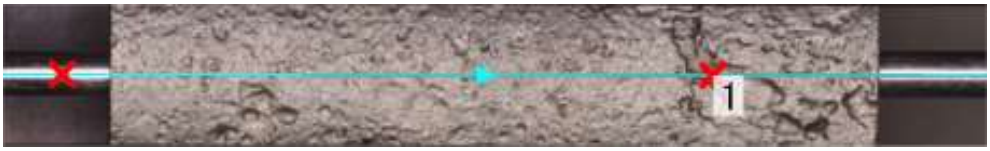


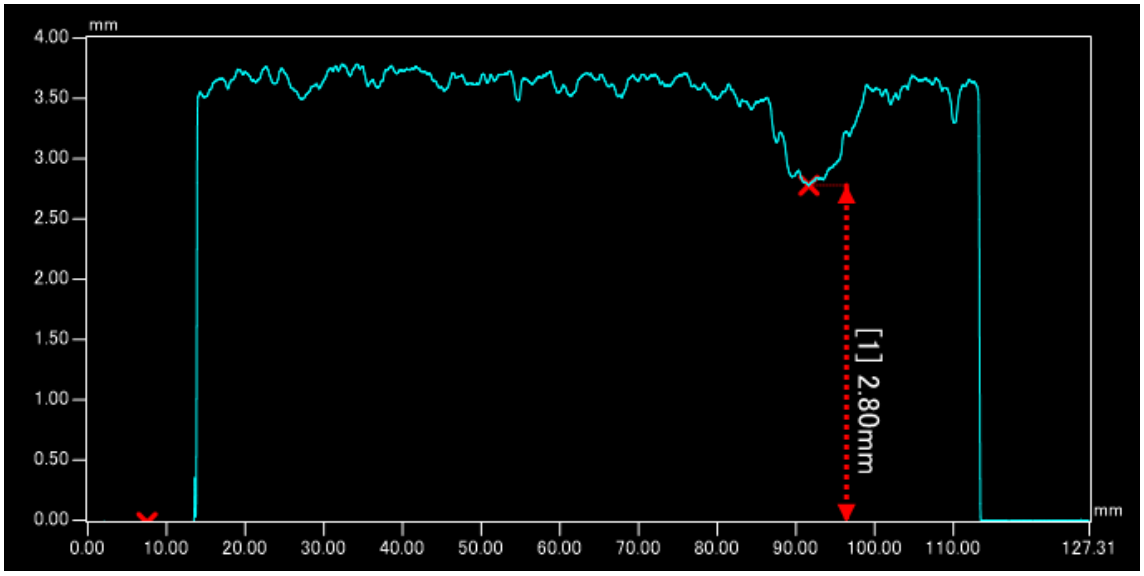
２－２　管肉厚２



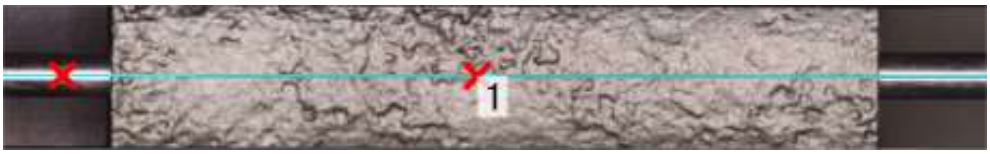


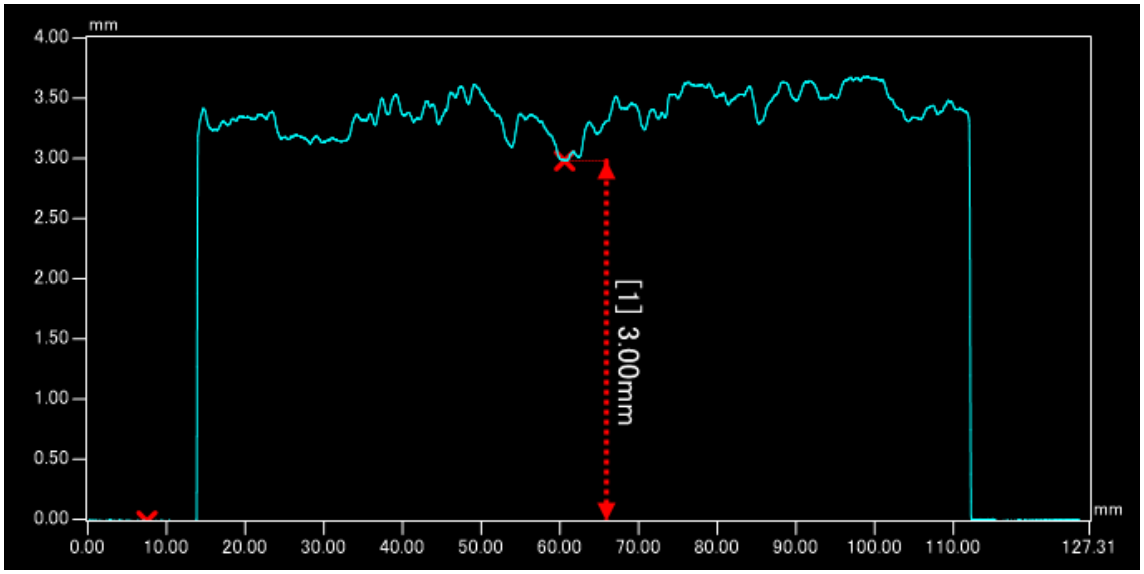
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





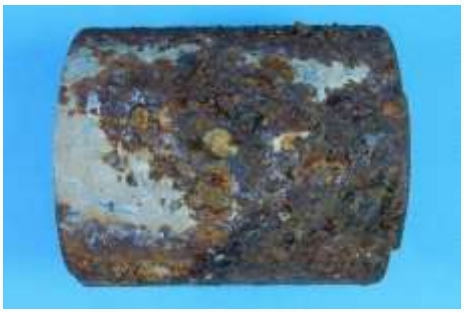
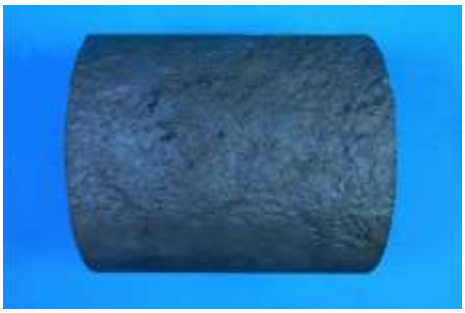
サンプル No. 188

ガス事業者	諏訪ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 23 日

【測定結果】

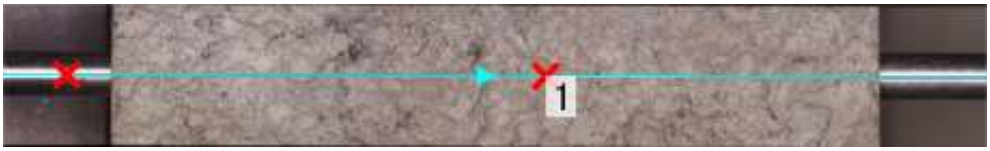
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.2 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　826.3ｇ
	ショットブラスト後　788.5ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.83 ㎜
管肉厚２	4.07 ㎜
管肉厚３	2.34 ㎜
管肉厚４	2.84 ㎜

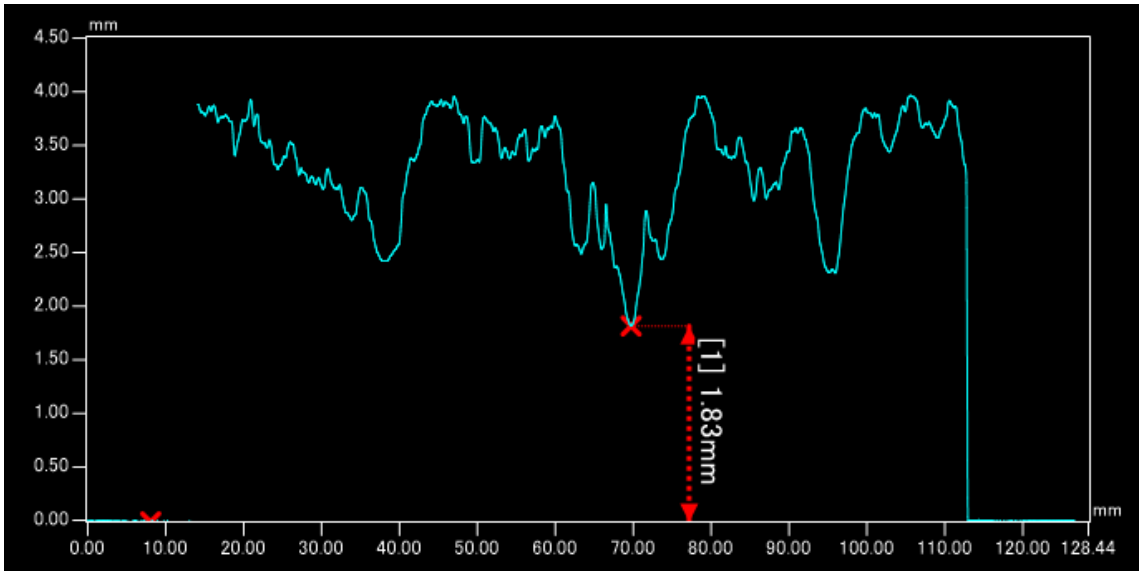
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

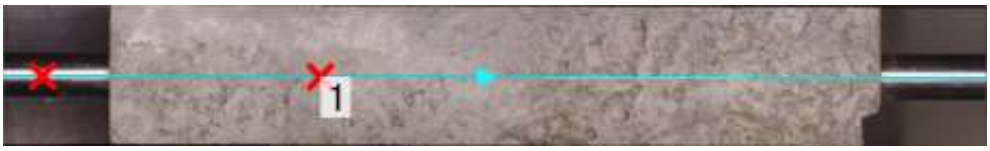
２．管肉厚

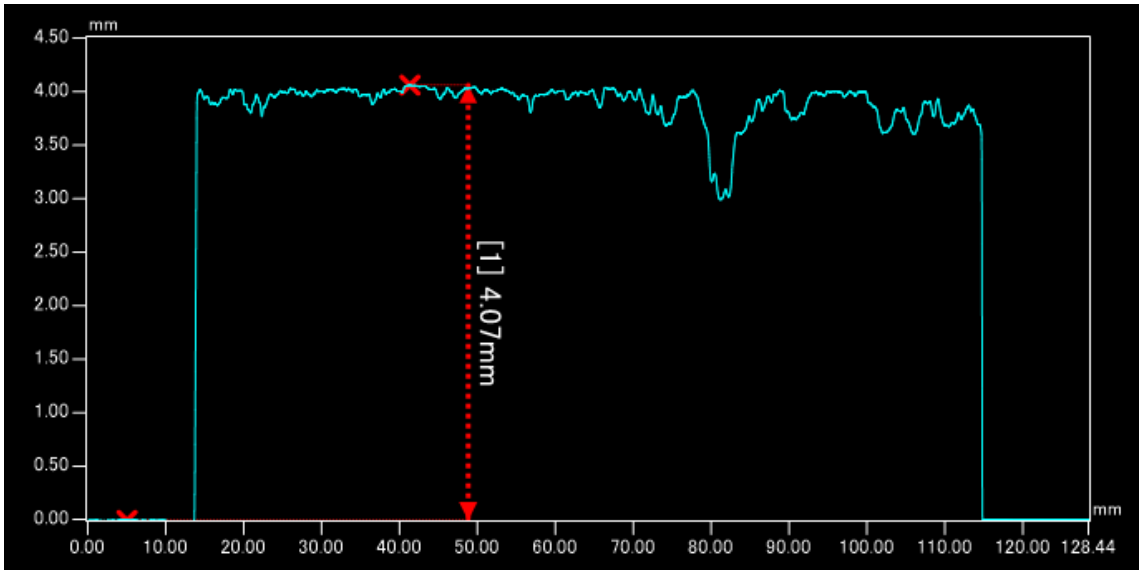
２－１　管肉厚１



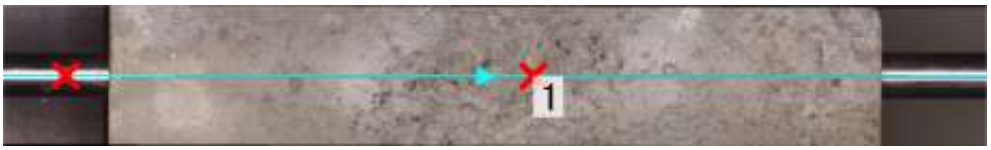


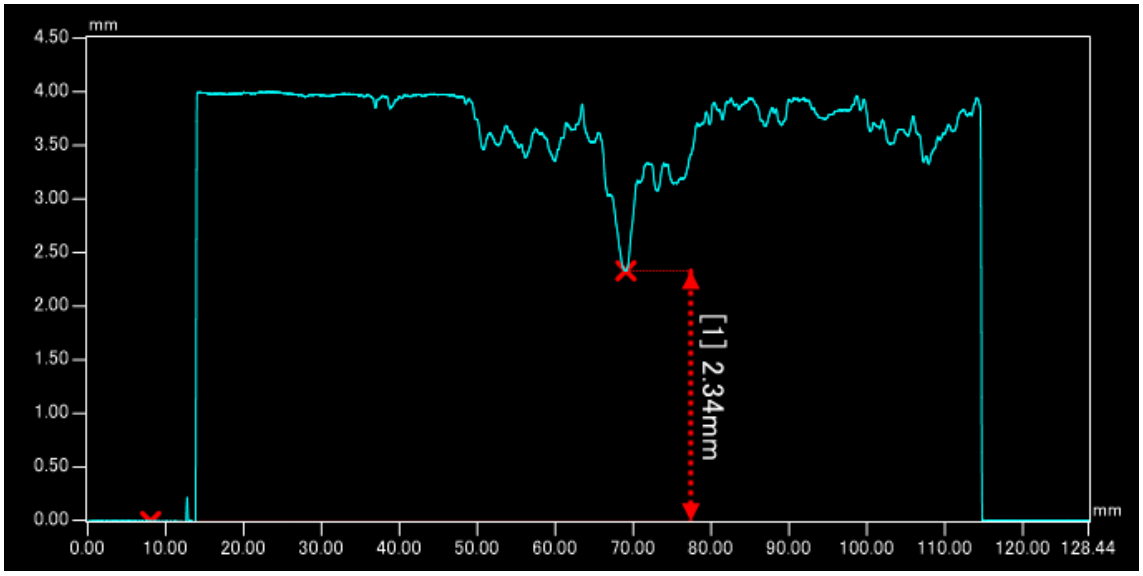
２－２　管肉厚２



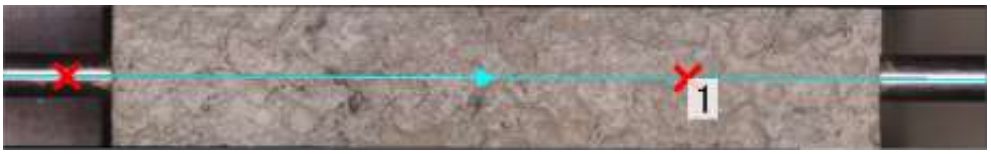


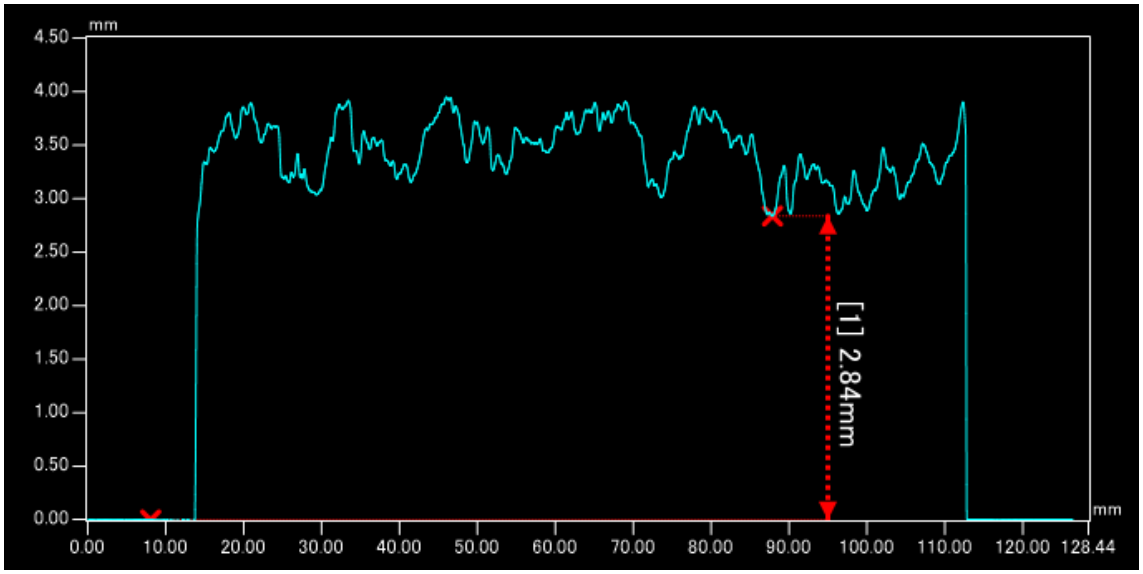
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





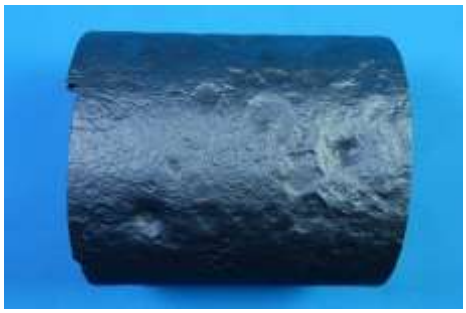
サンプル No. 189

ガス事業者	諏訪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 18 日

【測定結果】

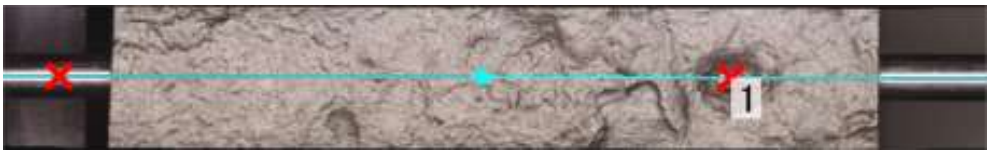
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　797.0 g
	ショットブラスト後　775.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	4.21 mm
管肉厚３	0.88 mm
管肉厚４	2.74 mm

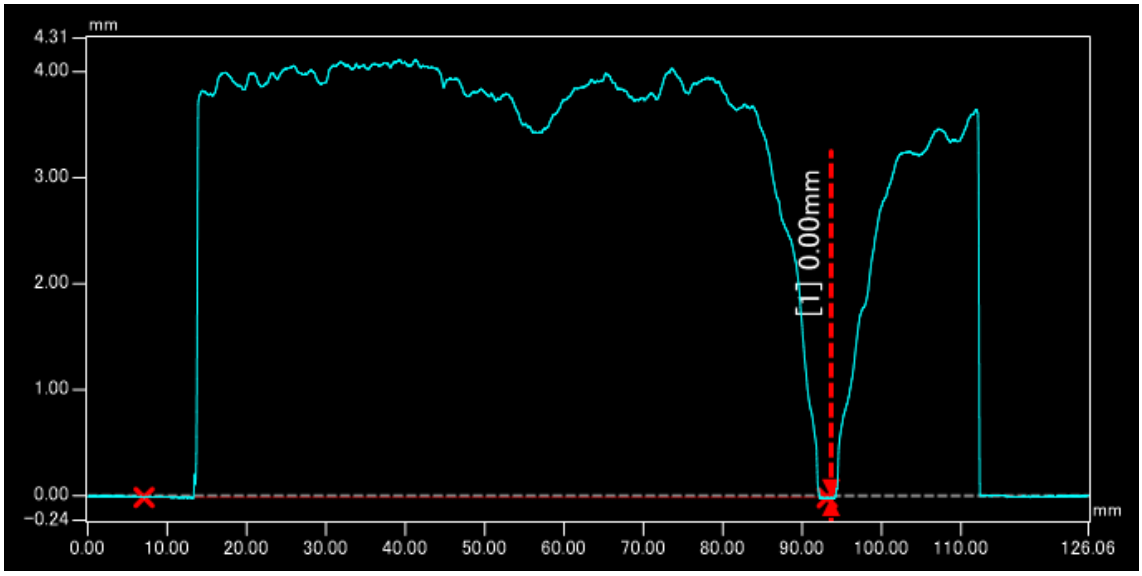
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

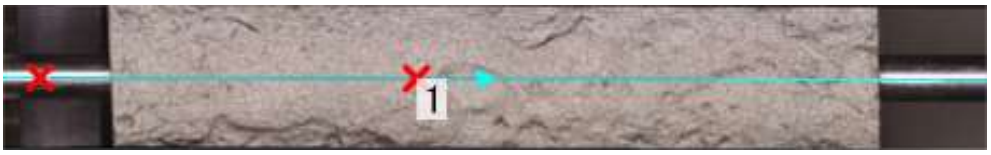
２．管肉厚

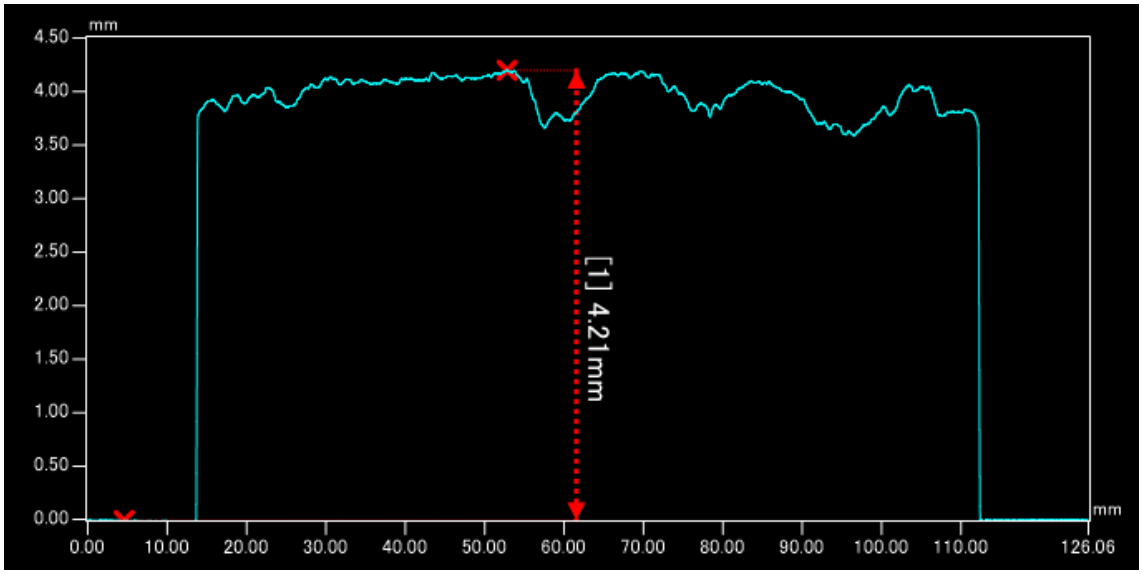
２－１　管肉厚１



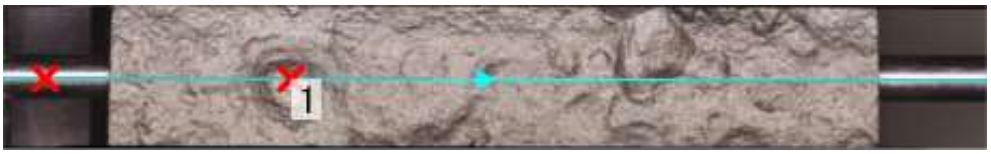


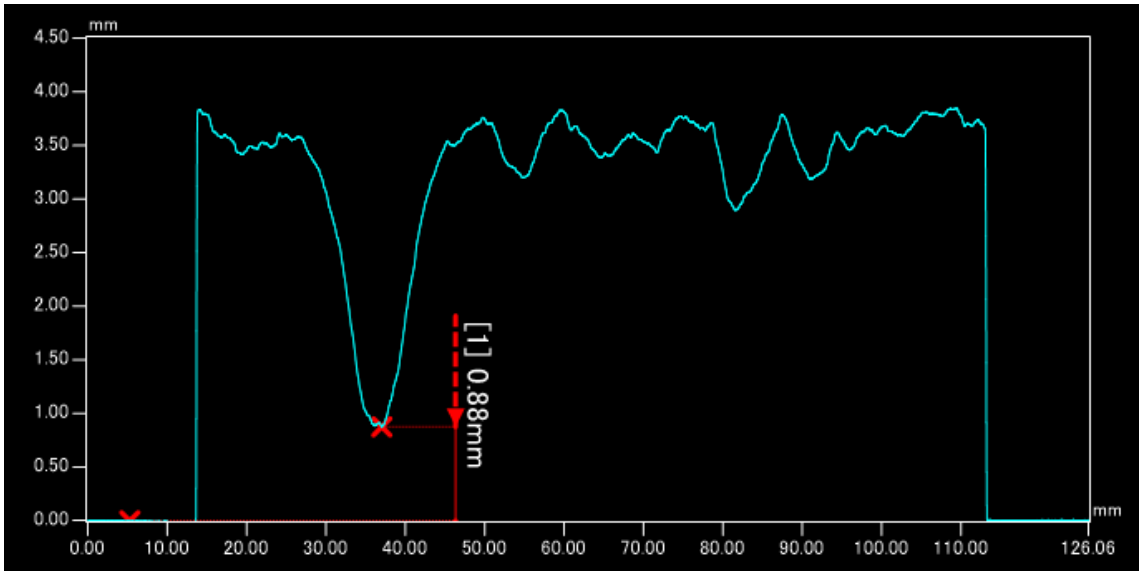
２－２　管肉厚２



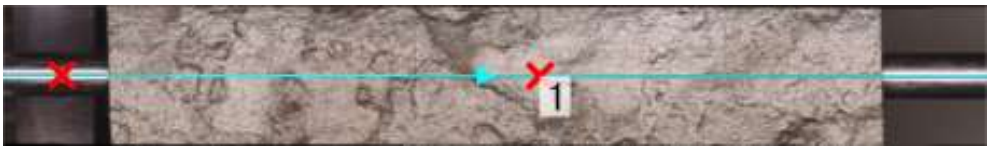


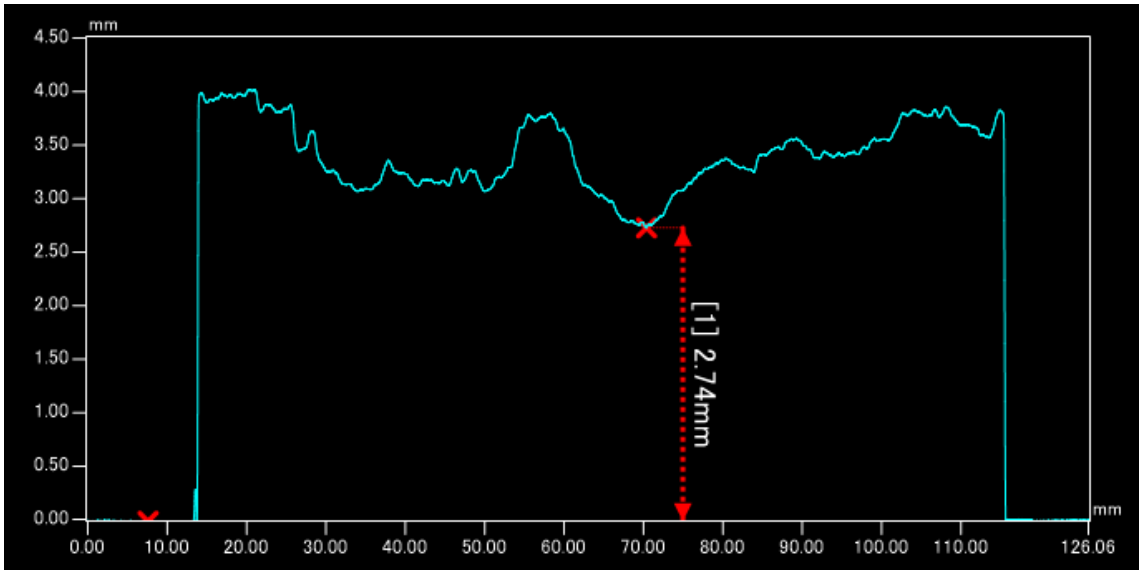
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 190

ガス事業者	東彩ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 3 日

【測定結果】

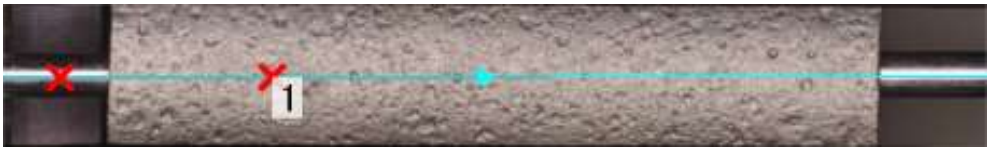
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　380.6 g
	ショットブラスト後　372.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.12 mm
管肉厚２	3.64 mm
管肉厚３	3.17 mm
管肉厚４	3.22 mm

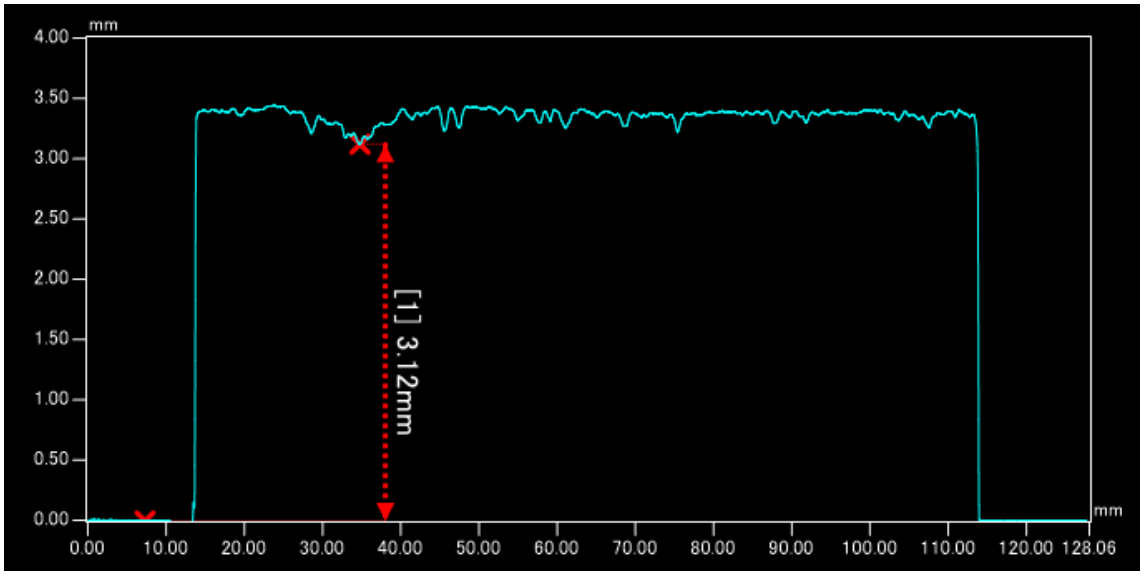
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

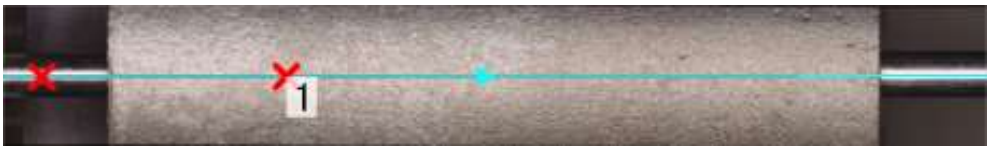
２．管肉厚

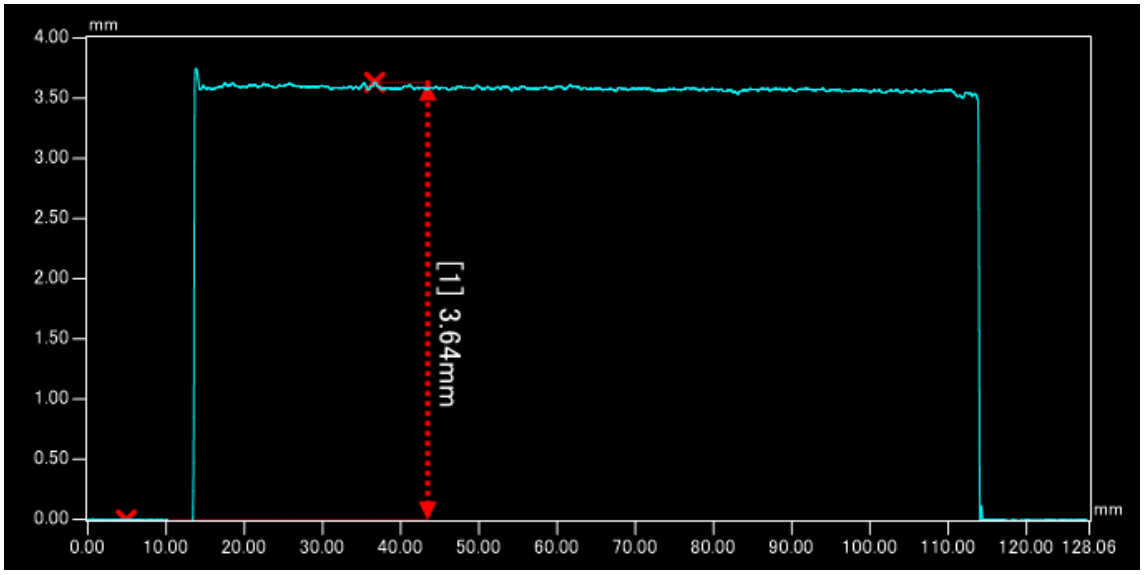
２－１　管肉厚１



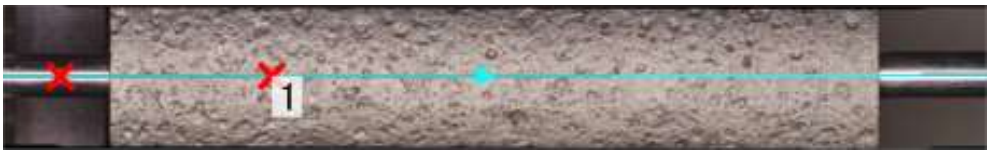


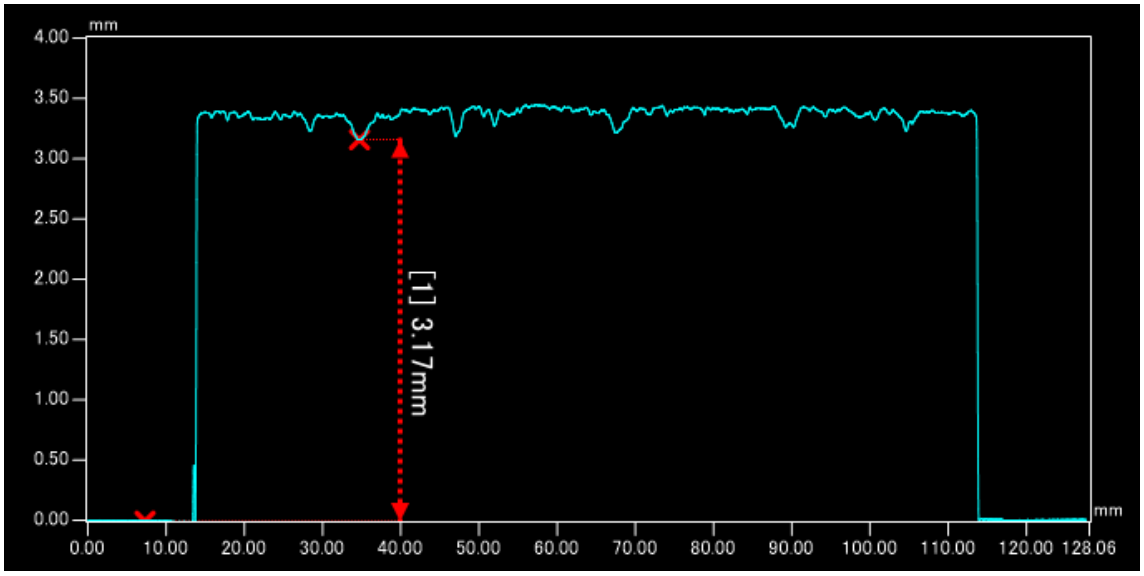
２－２　管肉厚２



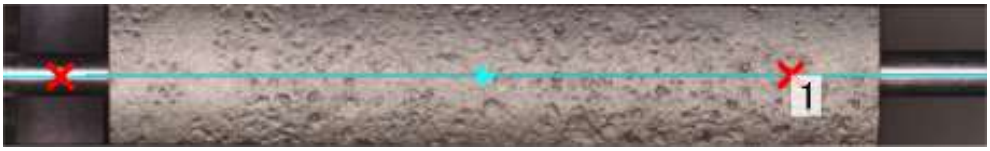


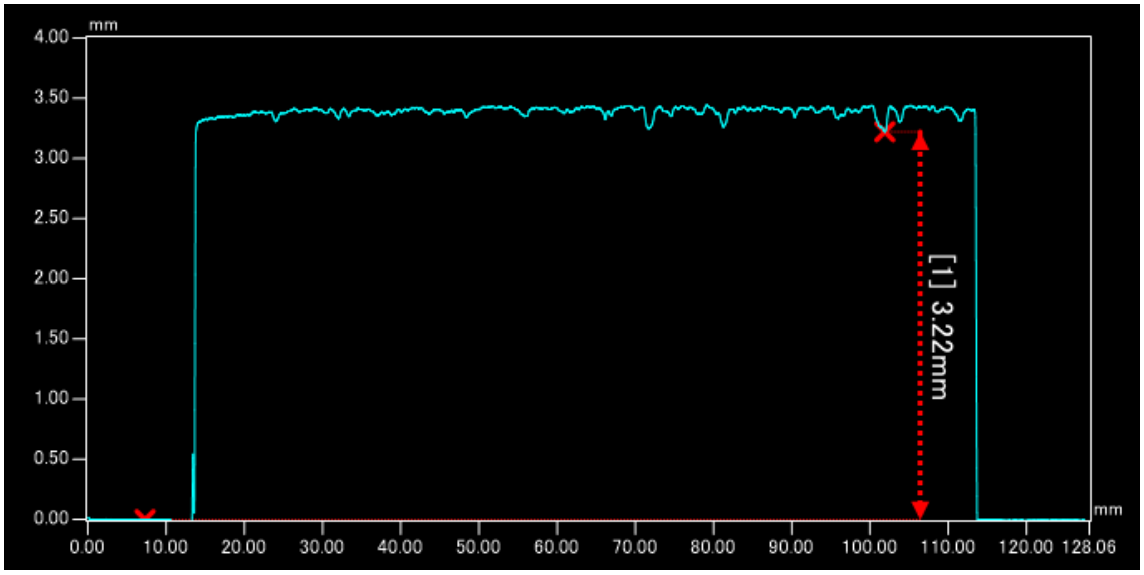
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 191

ガス事業者	東彩ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 15 日

【測定結果】

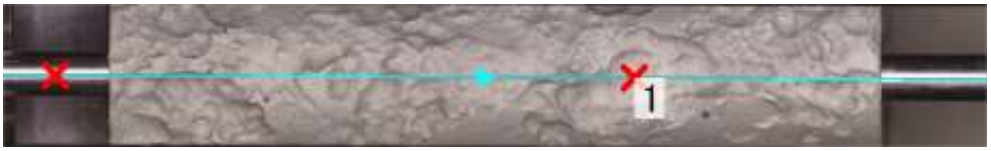
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　219.1 g
	ショットブラスト後　214.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.90 mm
管肉厚２	3.30 mm
管肉厚３	1.96 mm
管肉厚４	2.62 mm

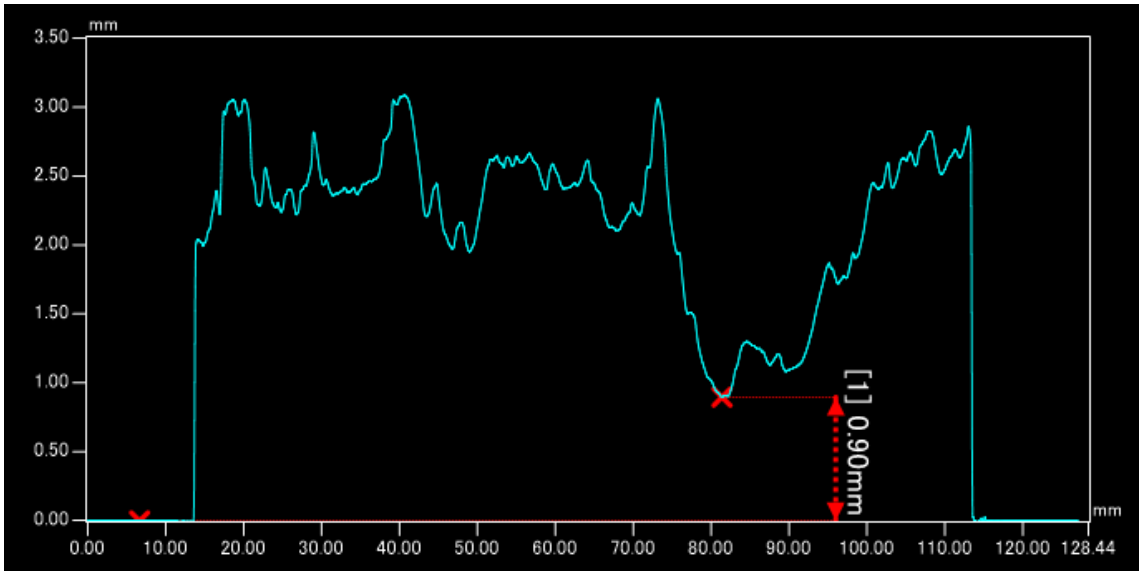
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

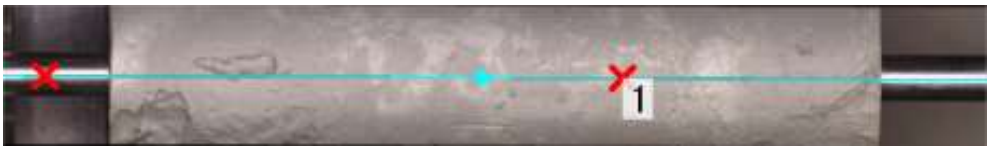
２．管肉厚

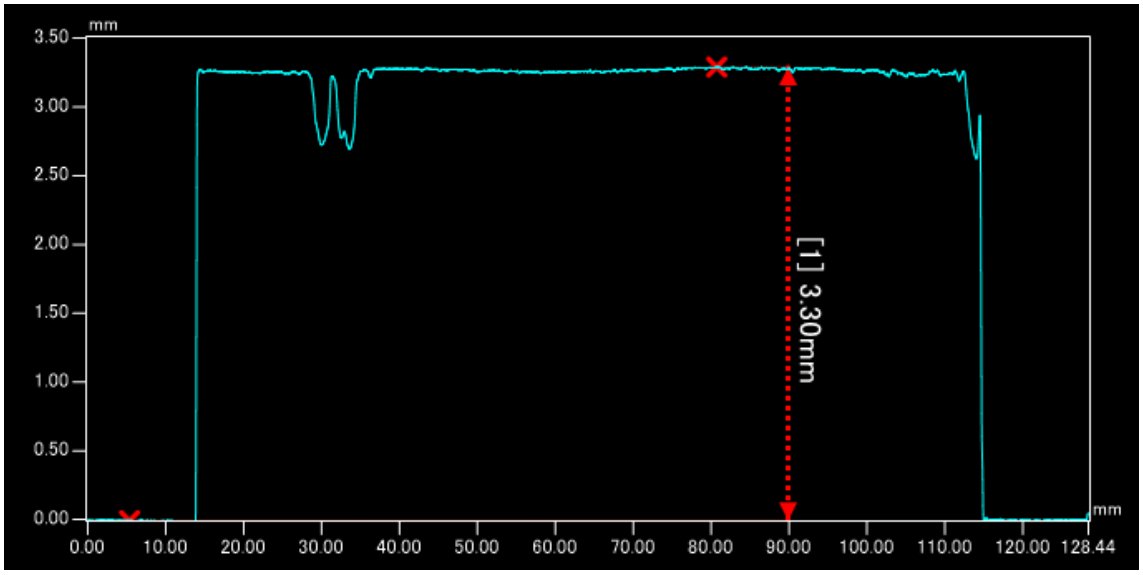
２－１　管肉厚１



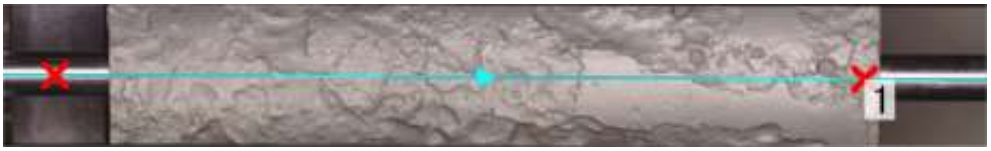


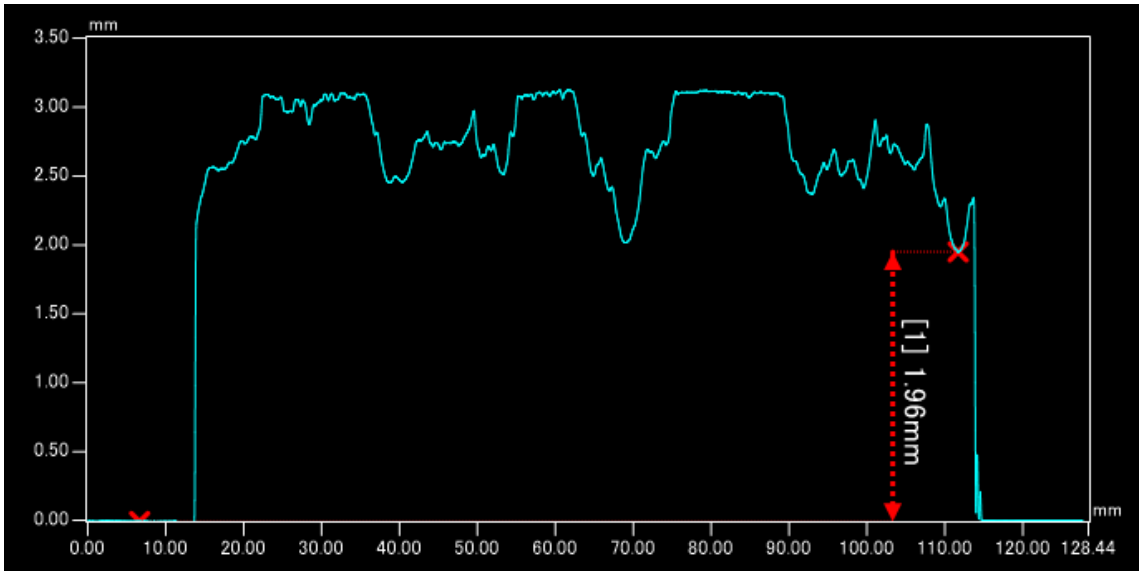
２－２　管肉厚２



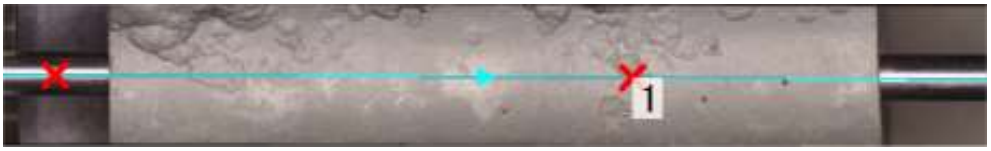


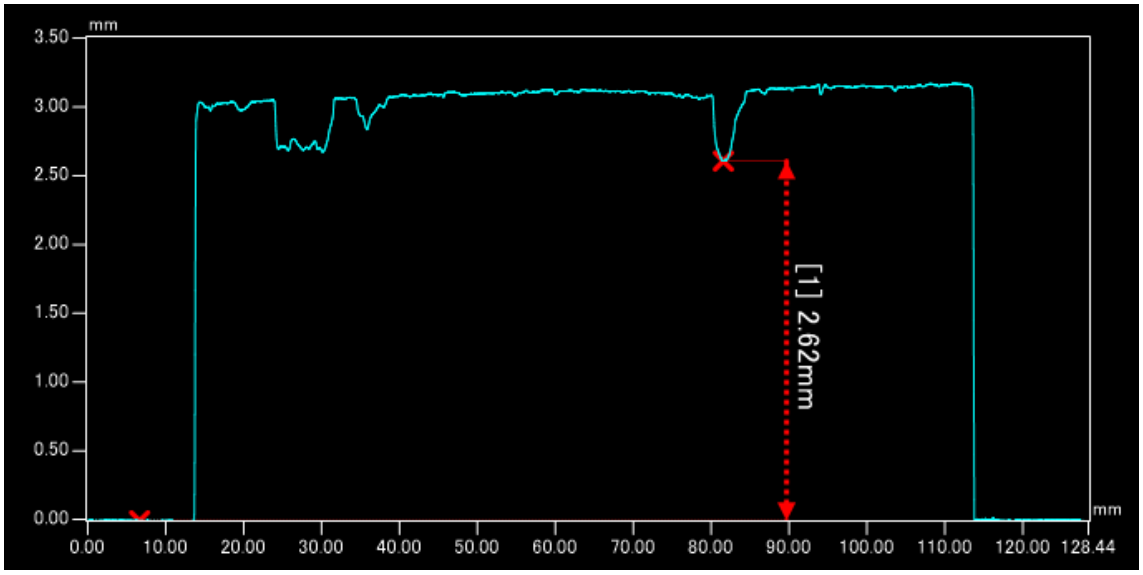
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 192

ガス事業者	魚沼市ガス水道局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

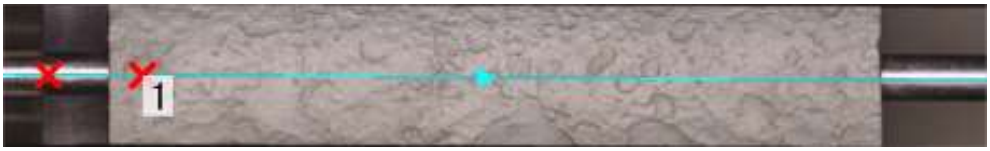
ガス管の種類	白ガス管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　361.4 g
	ショットブラスト後　348.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.19 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	2.79 mm
管肉厚４	2.86 mm

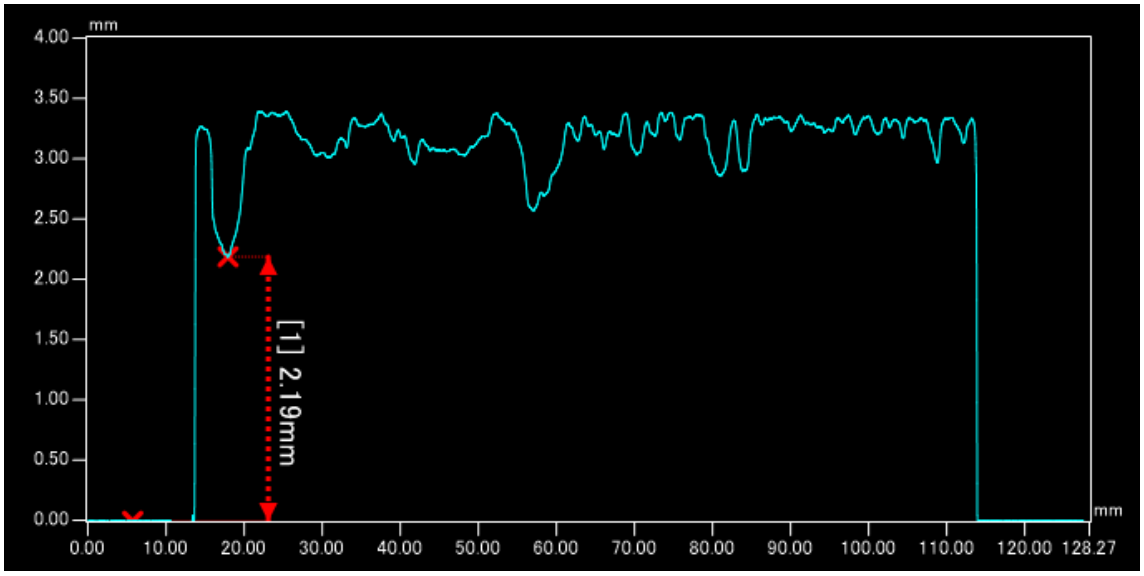
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

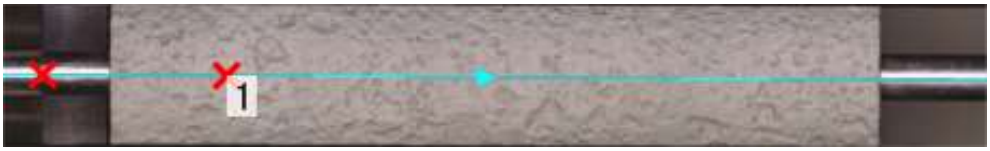
２．管肉厚

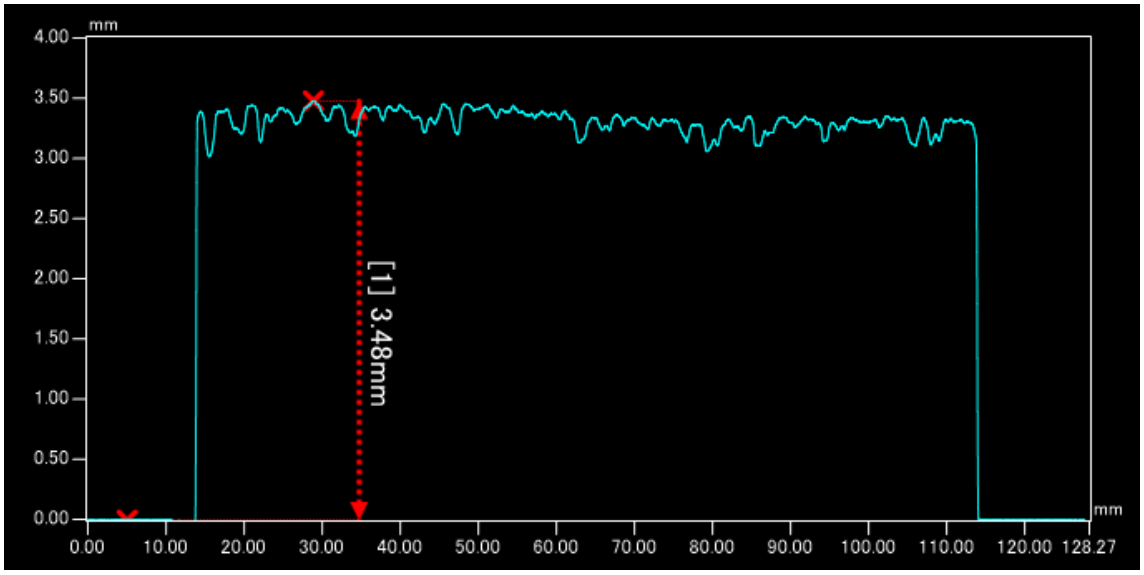
２－１　管肉厚１



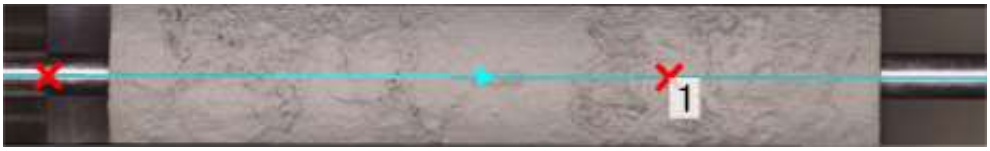


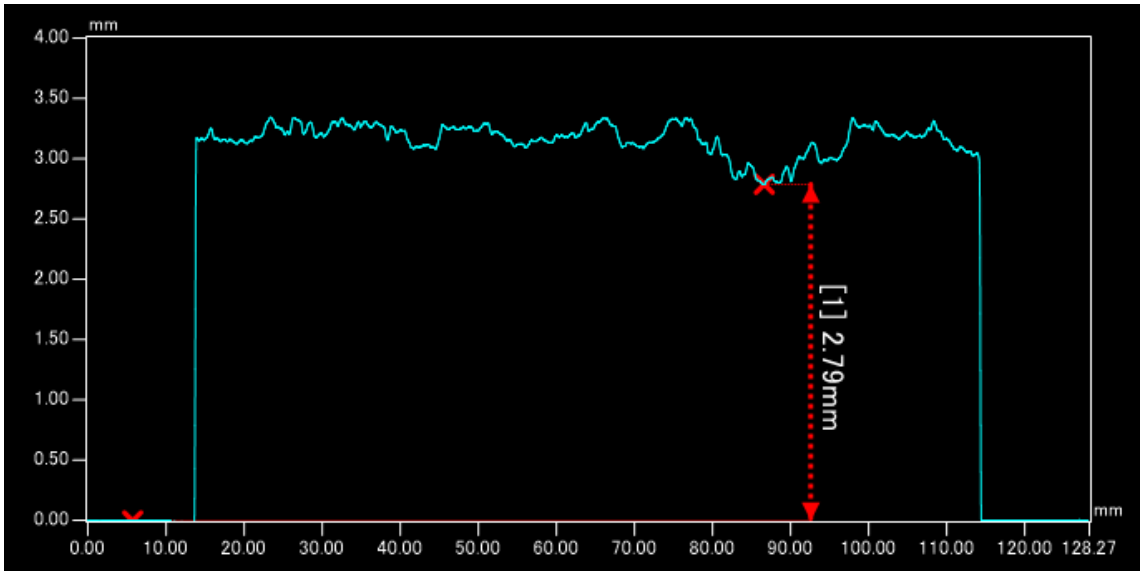
２－２　管肉厚２



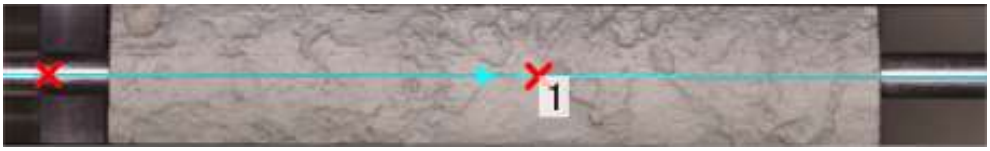


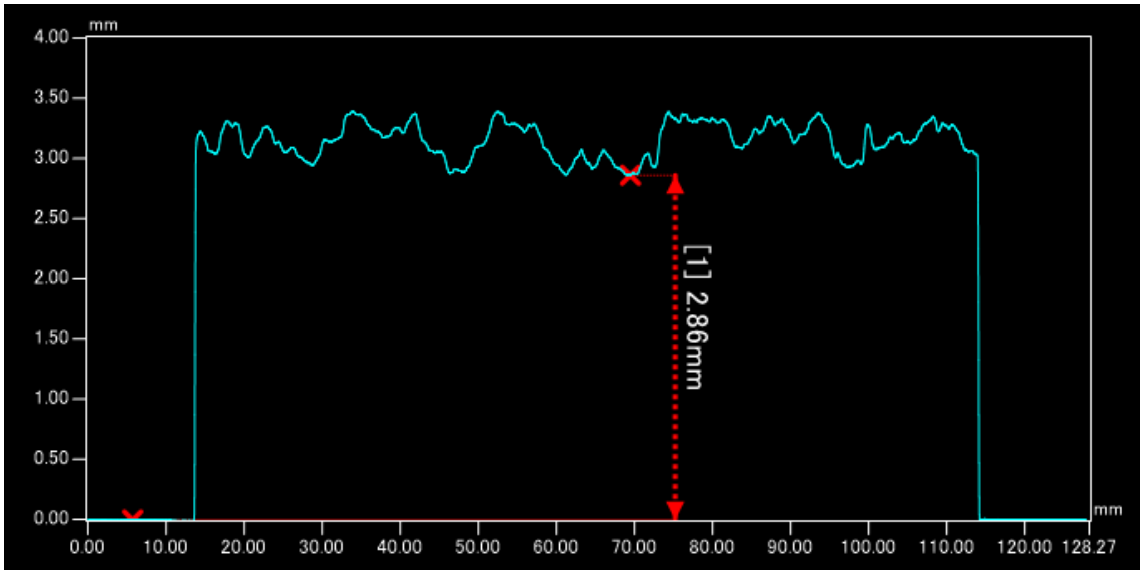
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 193

ガス事業者	魚沼市ガス水道局
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

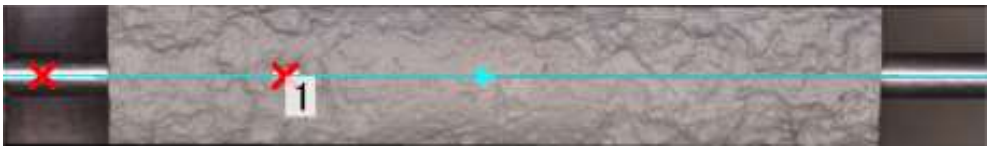
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　218.6 g
	ショットブラスト後　203.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.36 mm
管肉厚３	2.02 mm
管肉厚４	2.59 mm

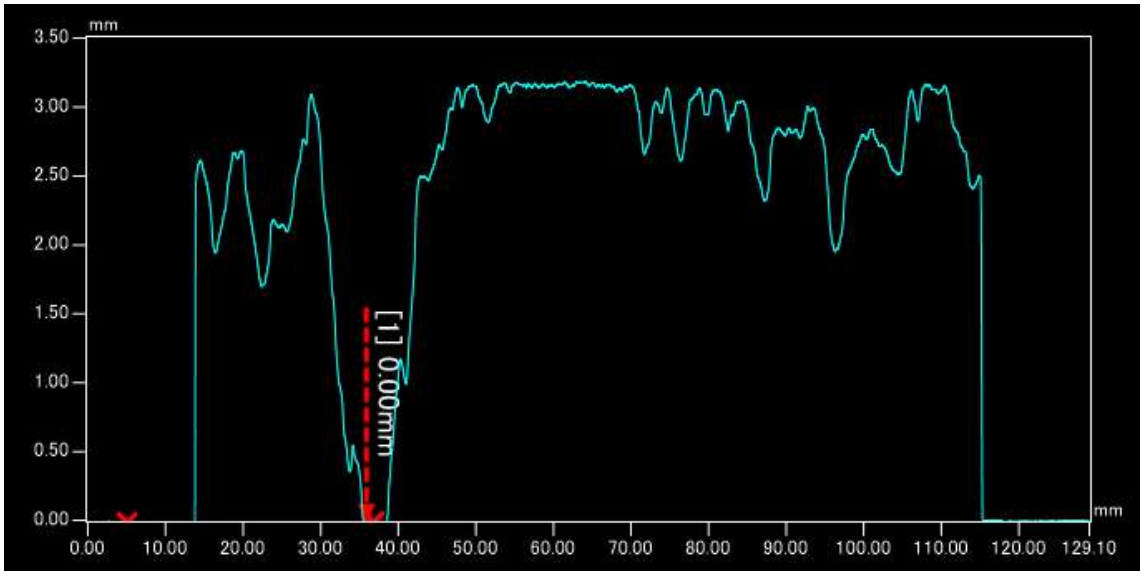
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

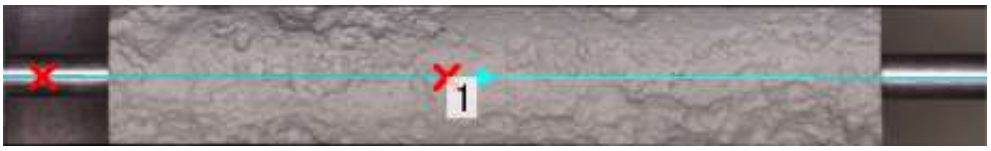
２．管肉厚

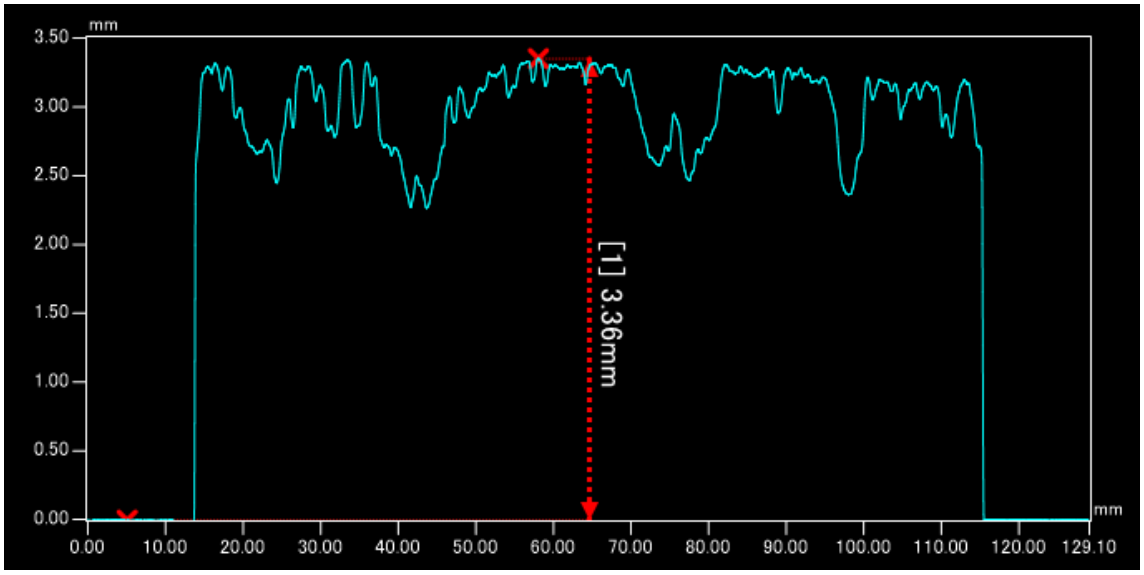
２－１　管肉厚１



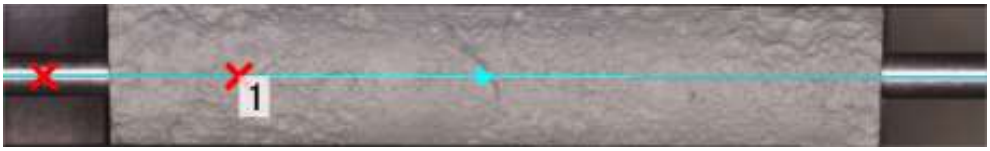


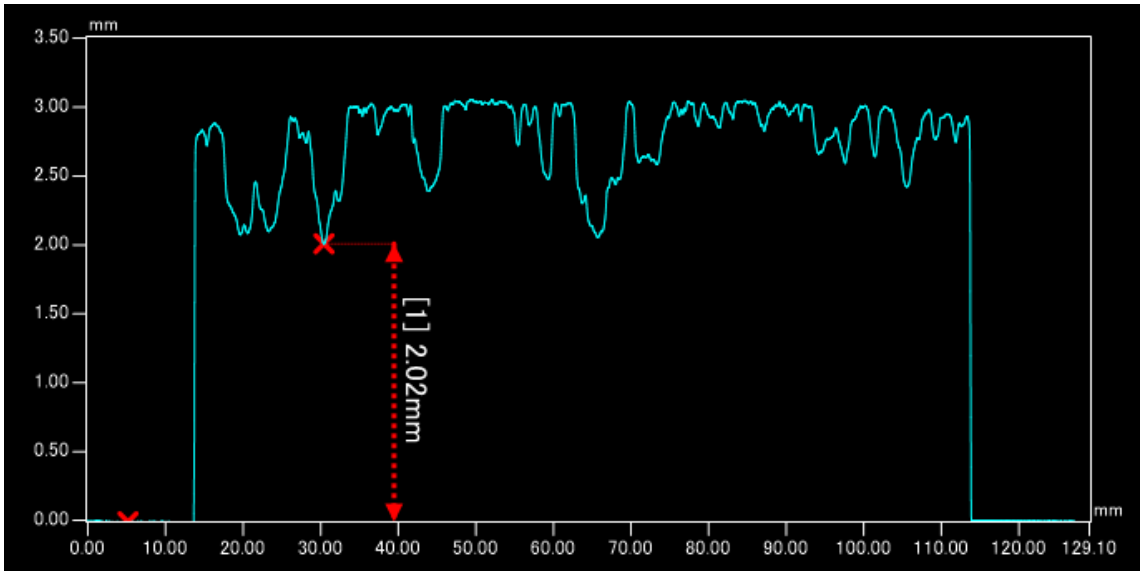
２－２　管肉厚２



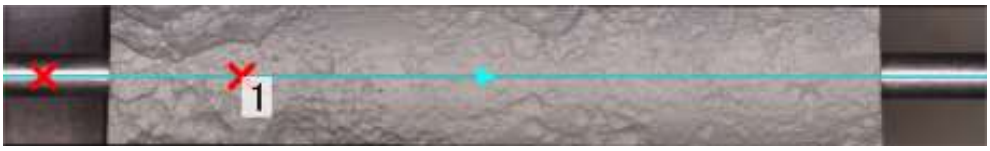


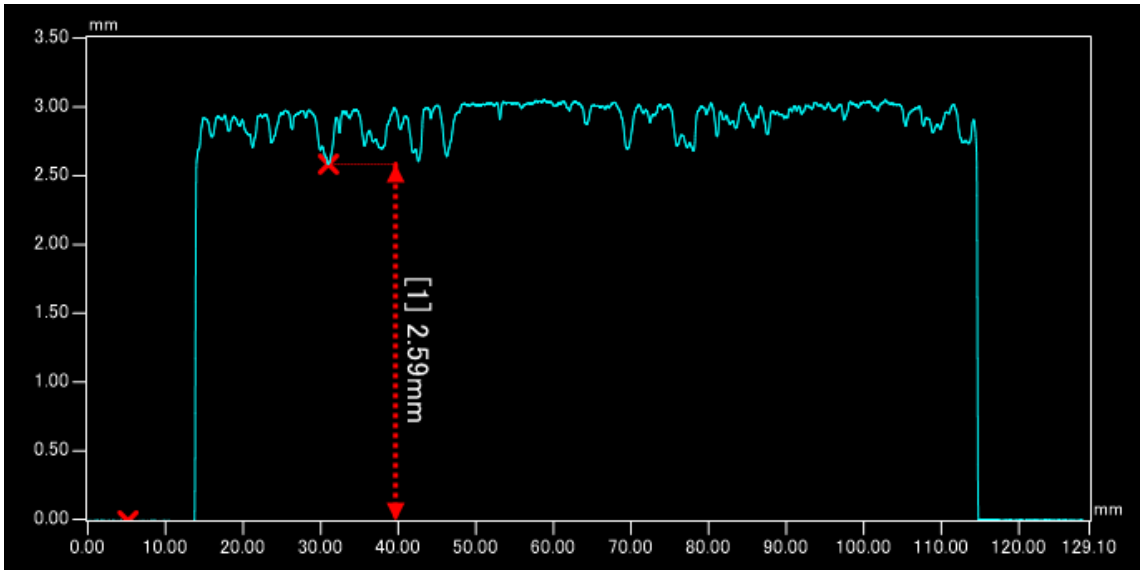
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





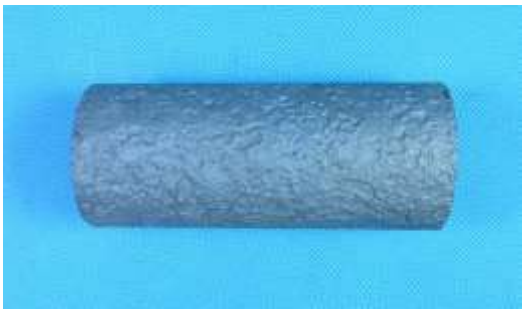
サンプル No. 194

ガス事業者	大分ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 6 日

【測定結果】

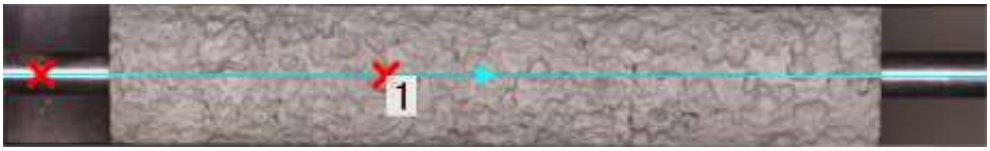
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　328.2 g
	ショットブラスト後　294.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.14 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	2.49 mm
管肉厚４	2.56 mm

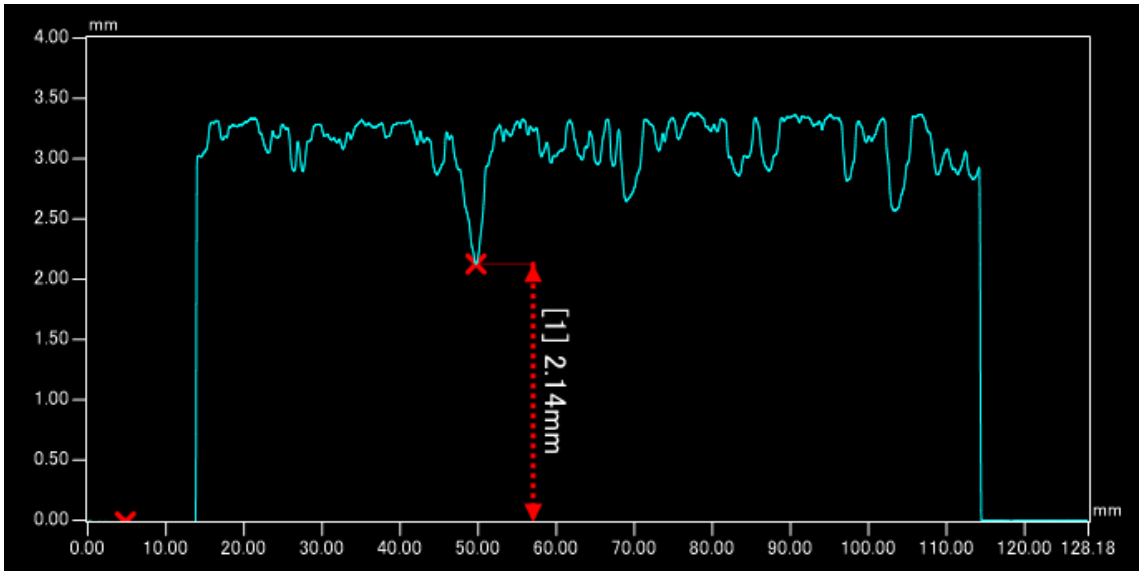
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

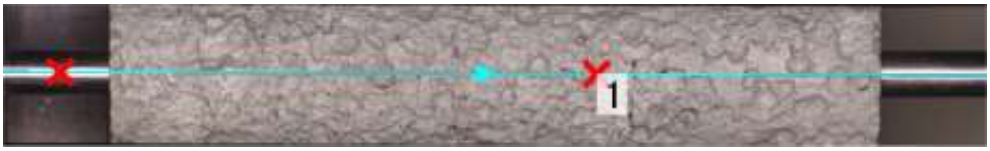
２．管肉厚

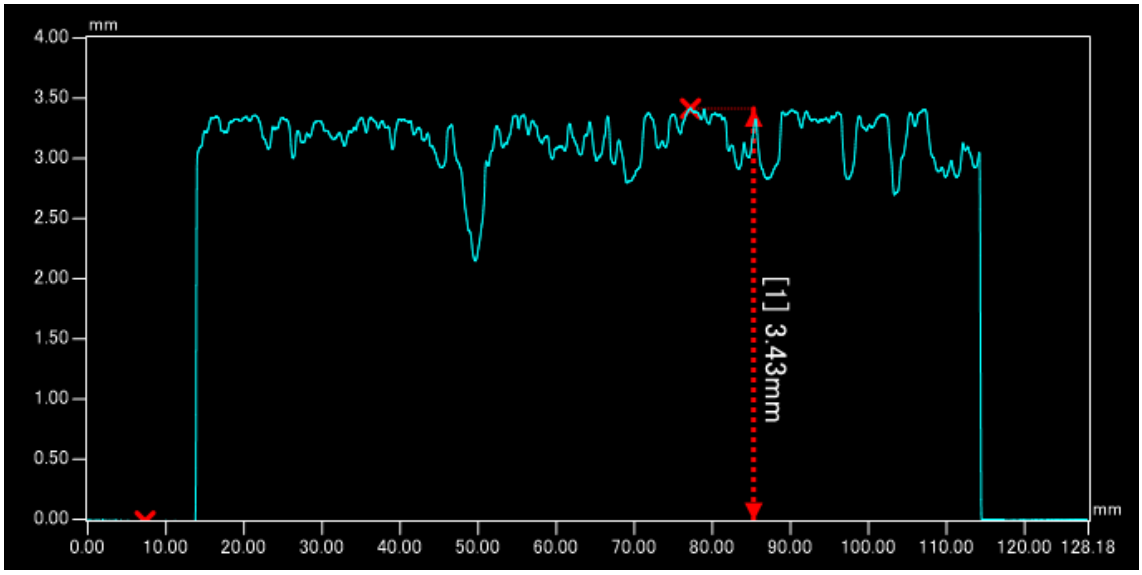
２－１　管肉厚１



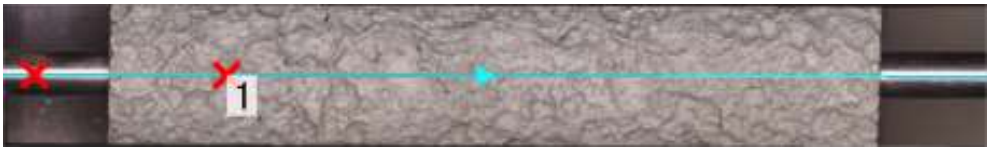


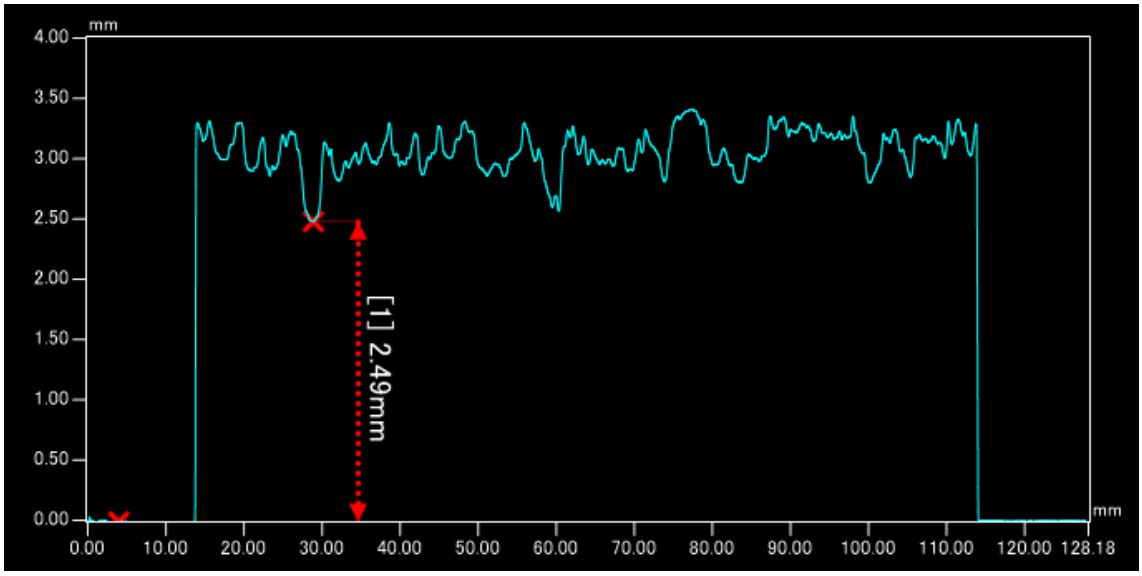
２－２　管肉厚２



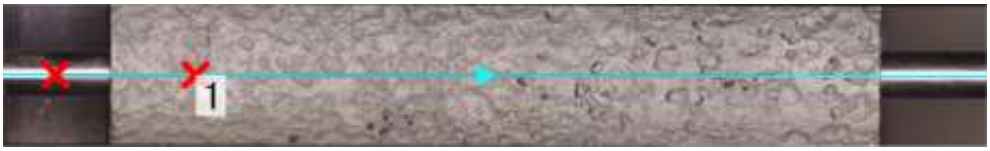


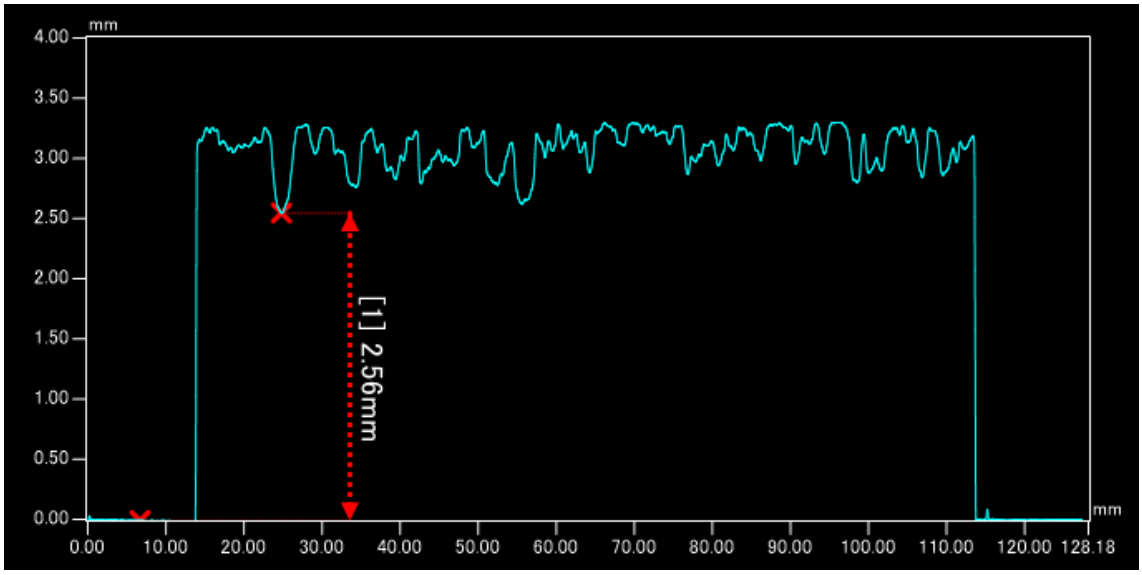
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 195

ガス事業者	大分ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

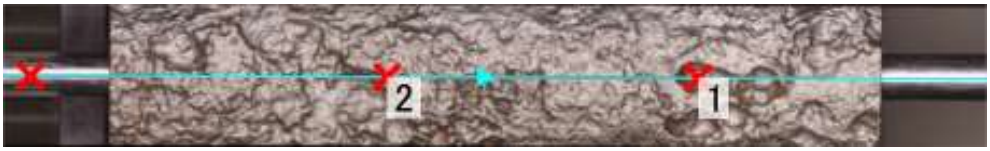
ガス管の種類	白ガス管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　302.9 g
	ショットブラスト後　280.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
減肉深さ２	3.58 mm
減肉深さ３	1.50 mm
減肉深さ４	2.39 mm

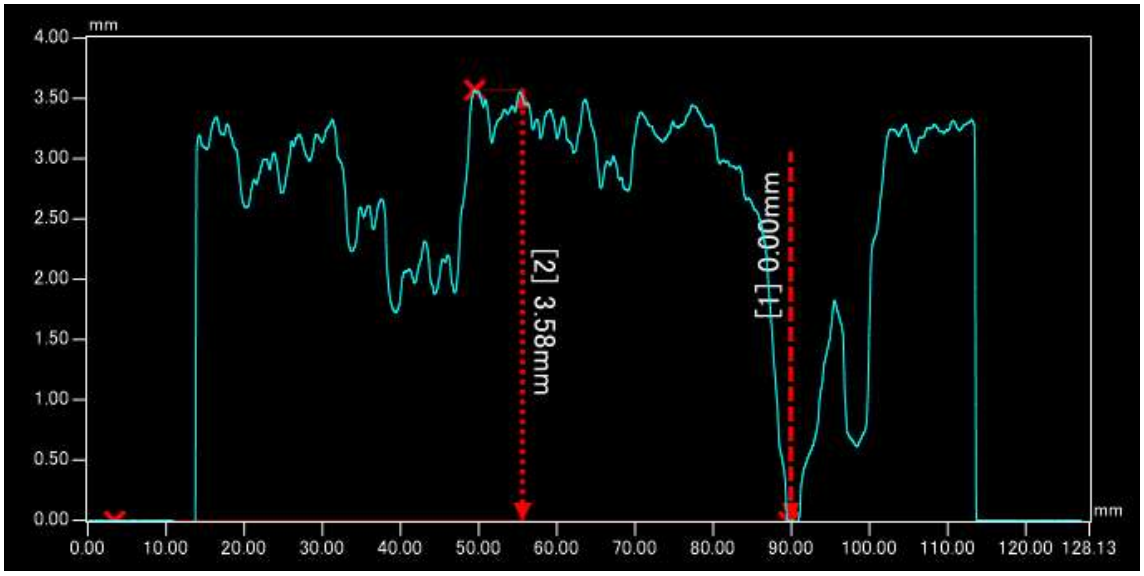
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

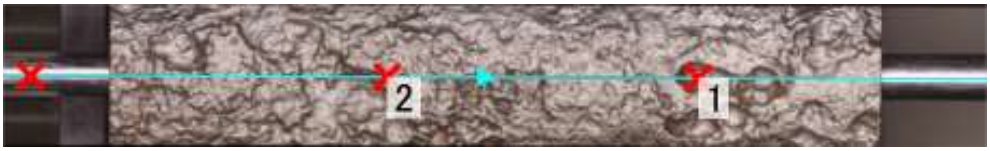
２．管肉厚

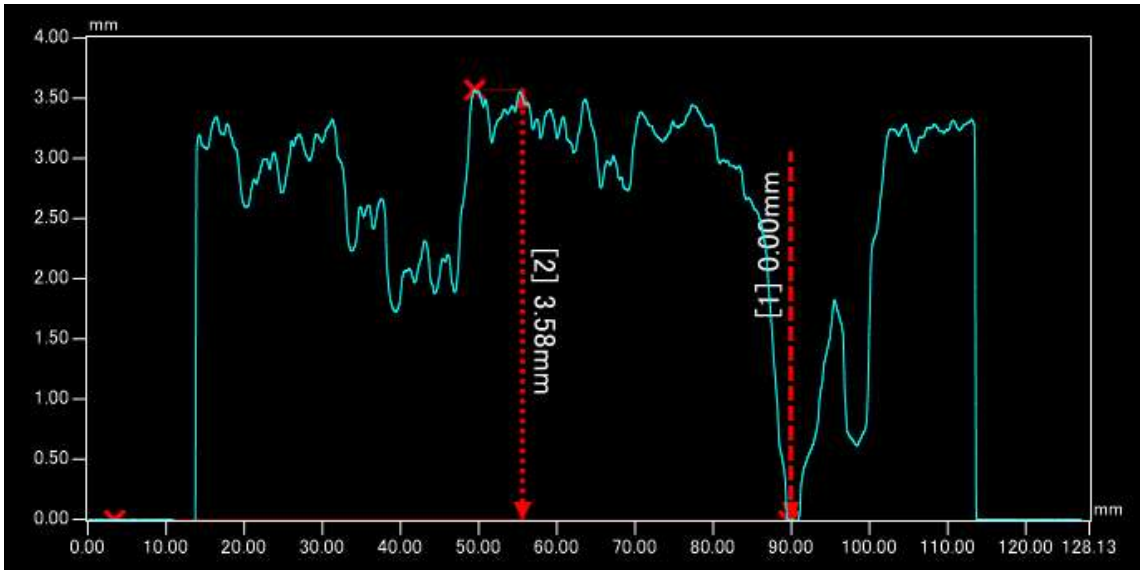
２－１　管肉厚１



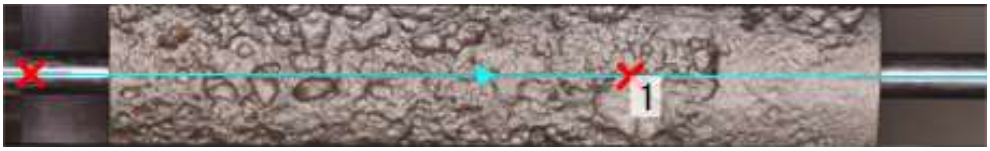


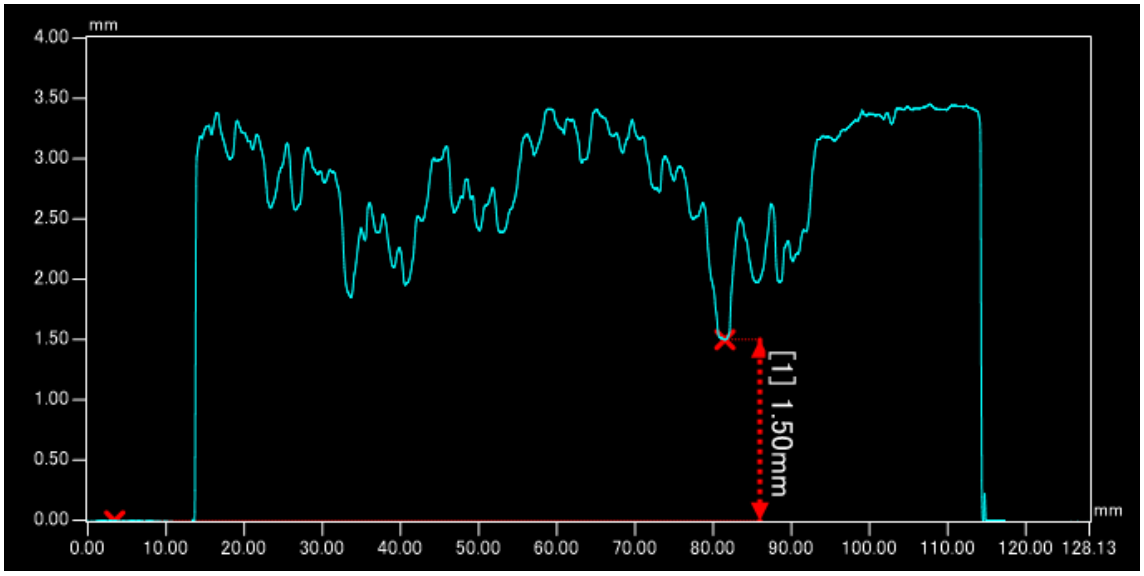
２－２　管肉厚２



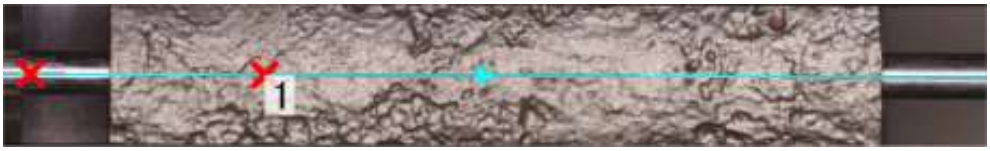


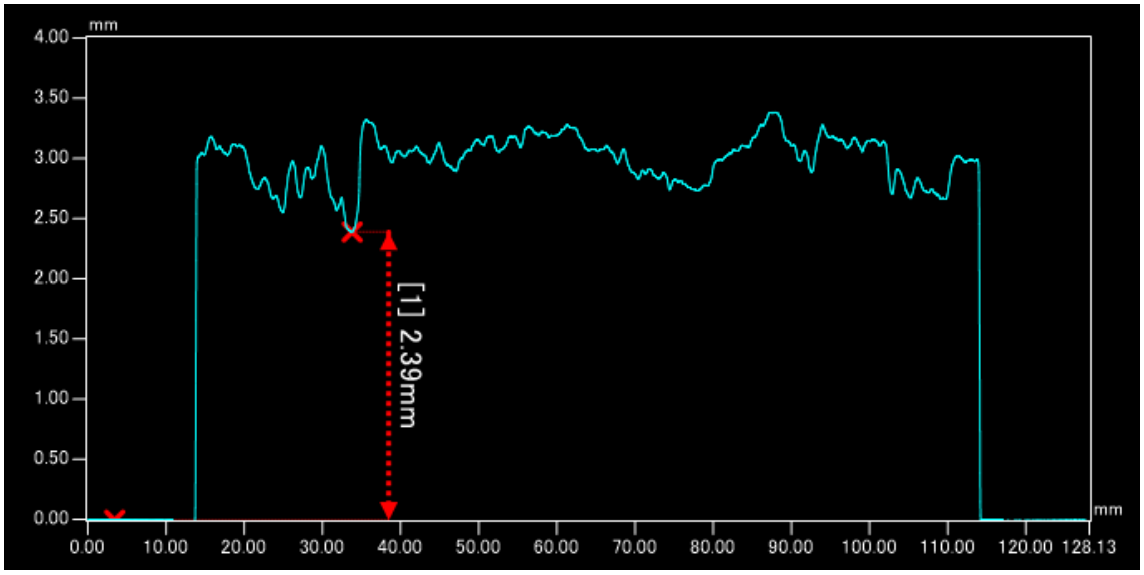
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





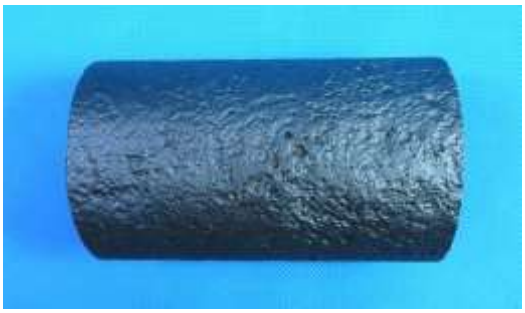
サンプル No. 196

ガス事業者	大分ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

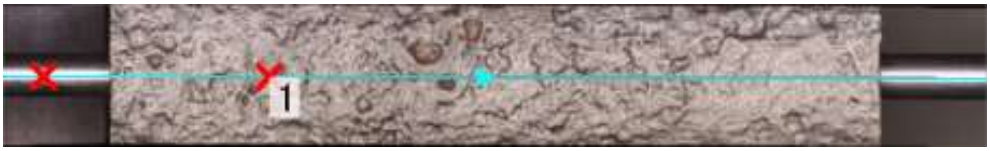
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　484.7 g
	ショットブラスト後　474.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.80 mm
管肉厚２	3.96 mm
管肉厚３	2.68 mm
管肉厚４	2.84 mm

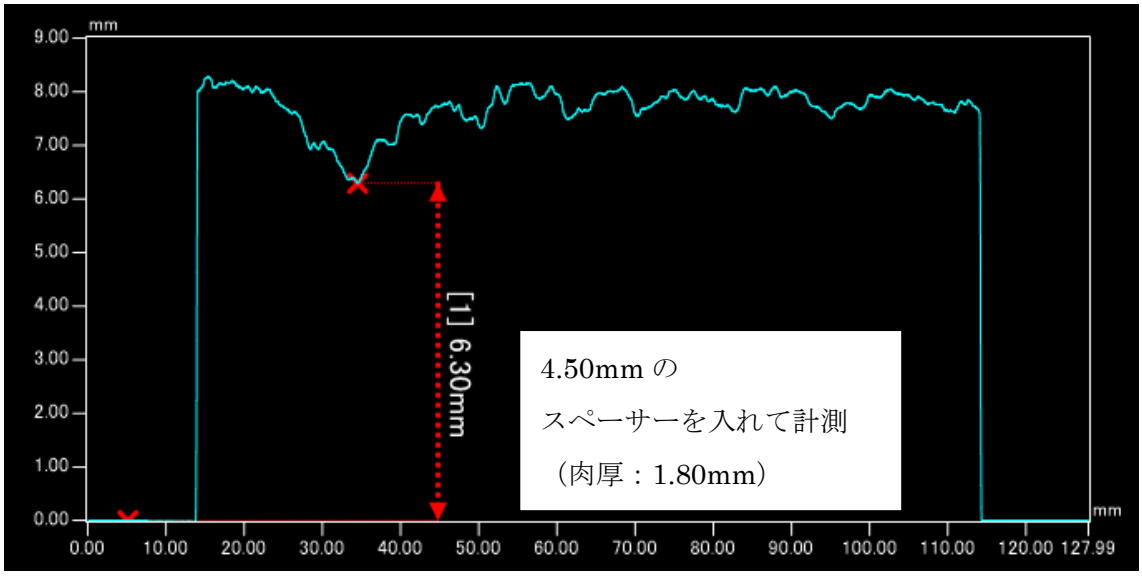
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

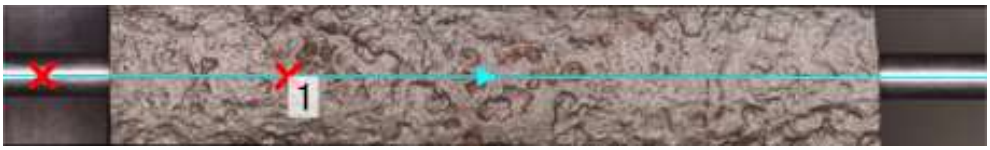
２．管肉厚

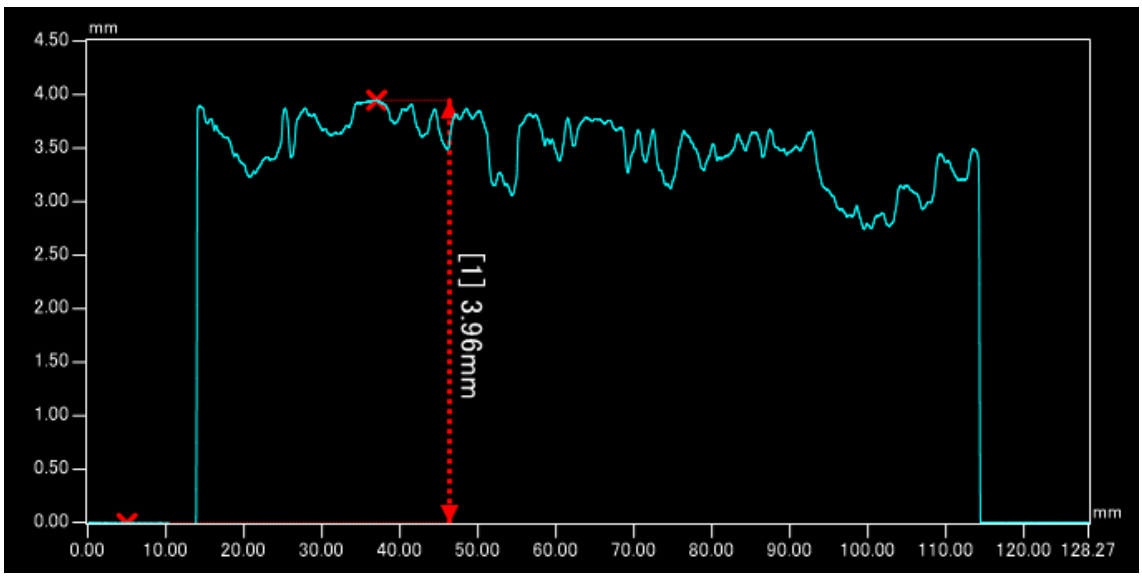
２－１　管肉厚１



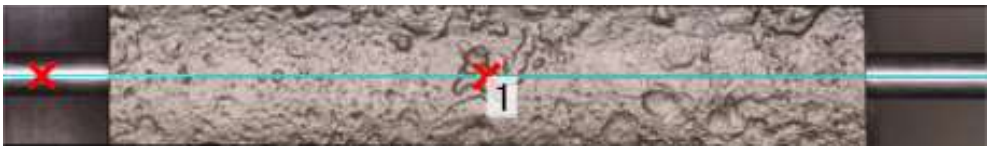


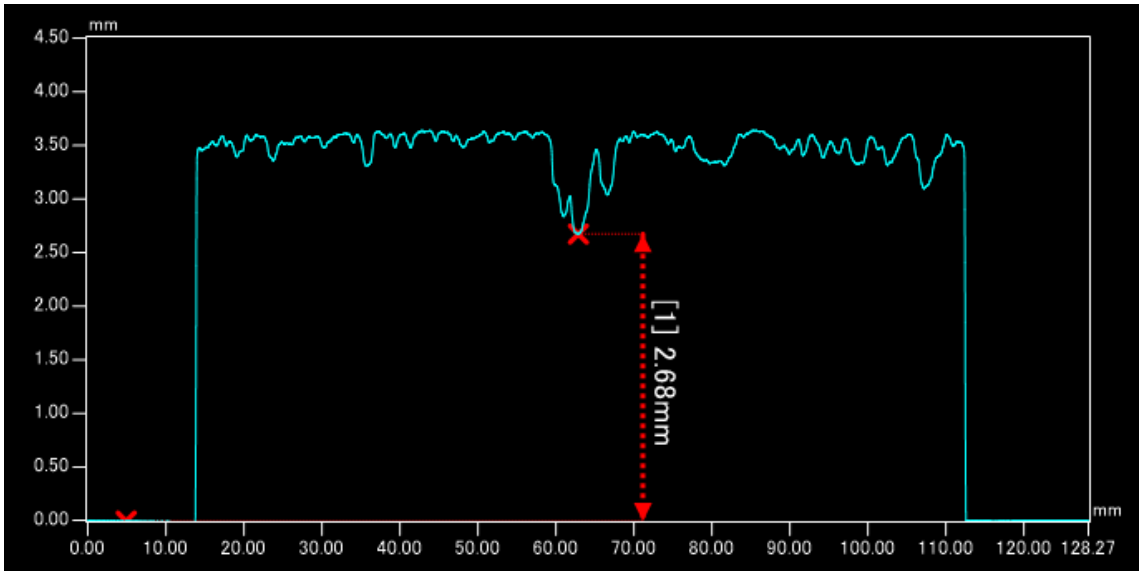
２－２　管肉厚２



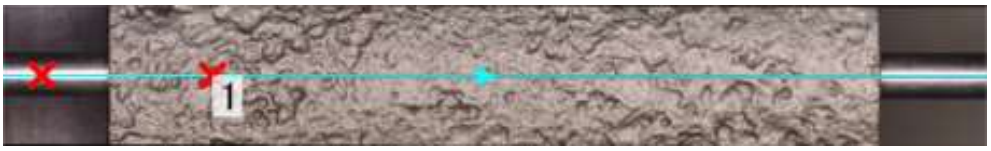


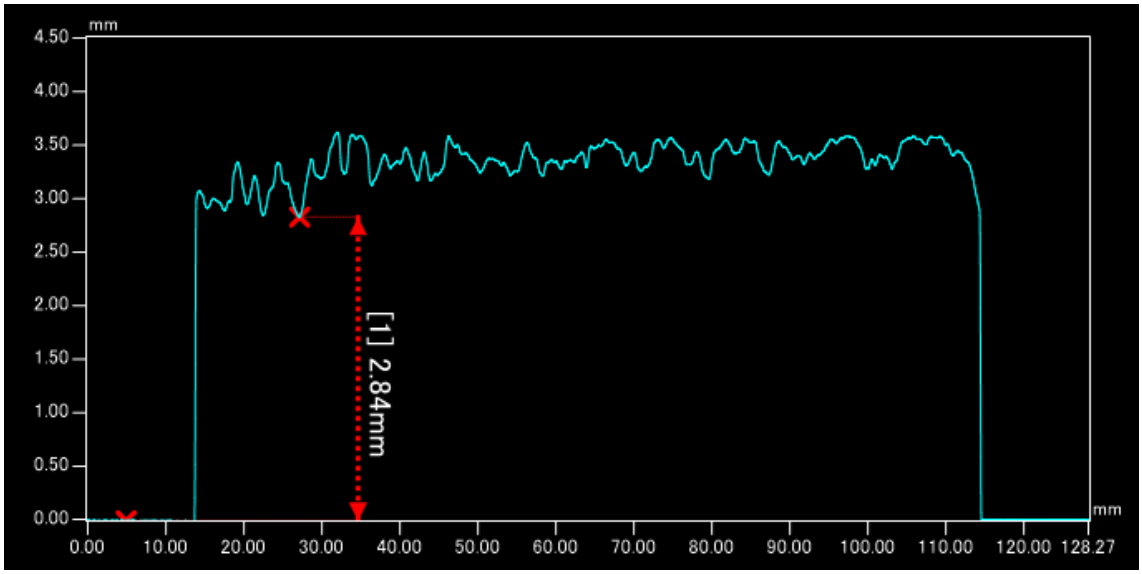
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 197

ガス事業者	日本ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	102.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.1 g
	ショットブラスト後　214.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.90 mm
管肉厚２	3.37 mm
管肉厚３	2.49 mm
管肉厚４	2.22 mm

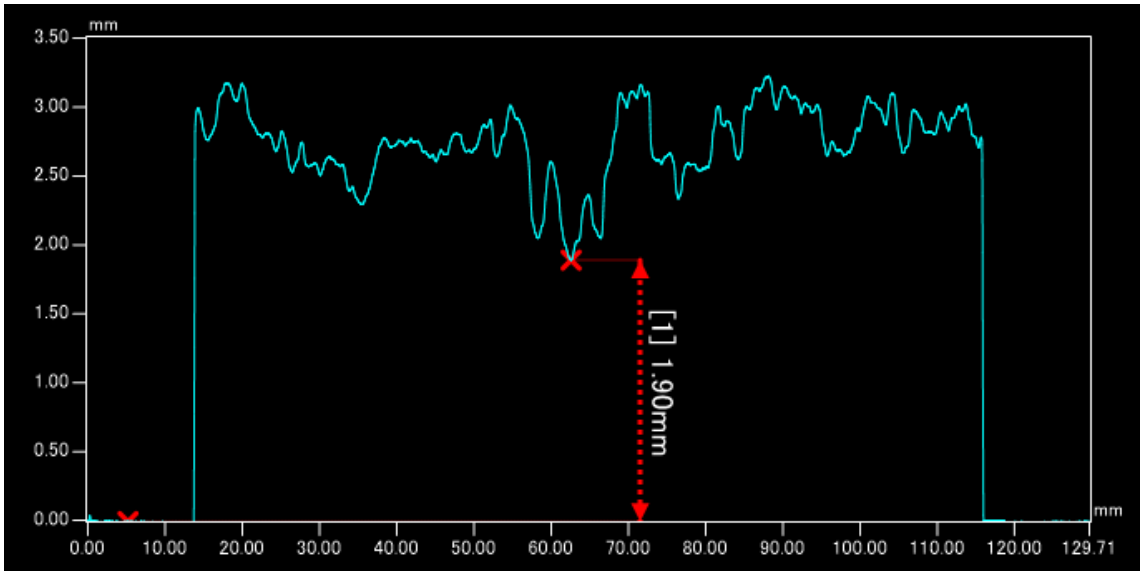
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

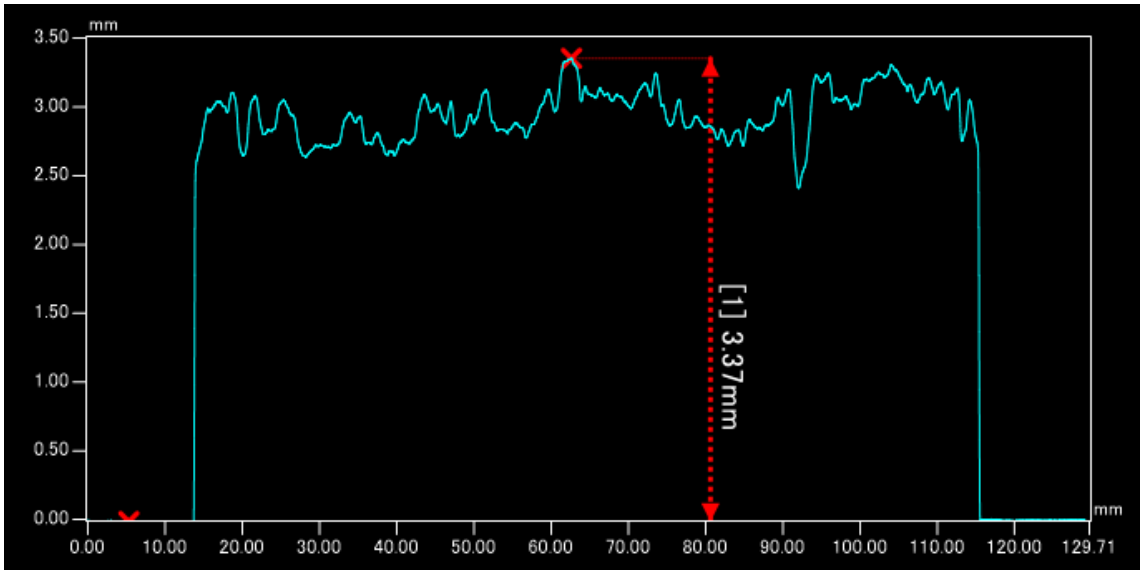
２－１　管肉厚１



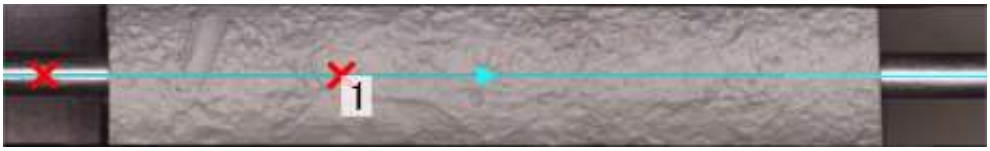


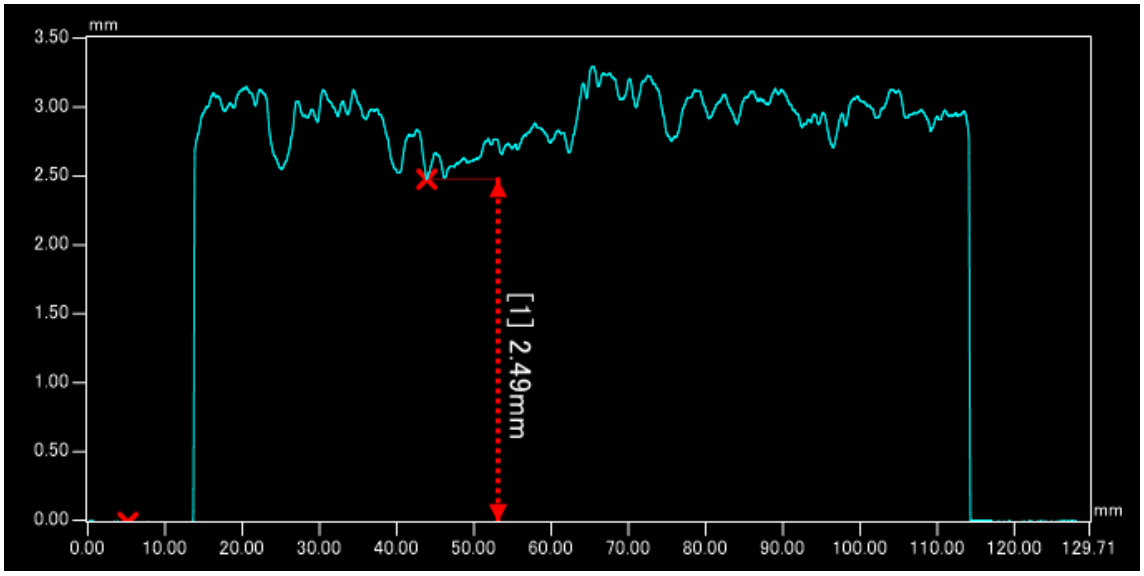
２－２　管肉厚２



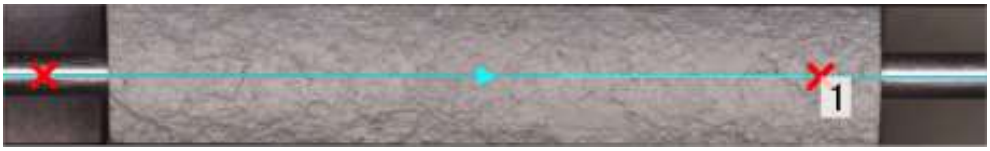


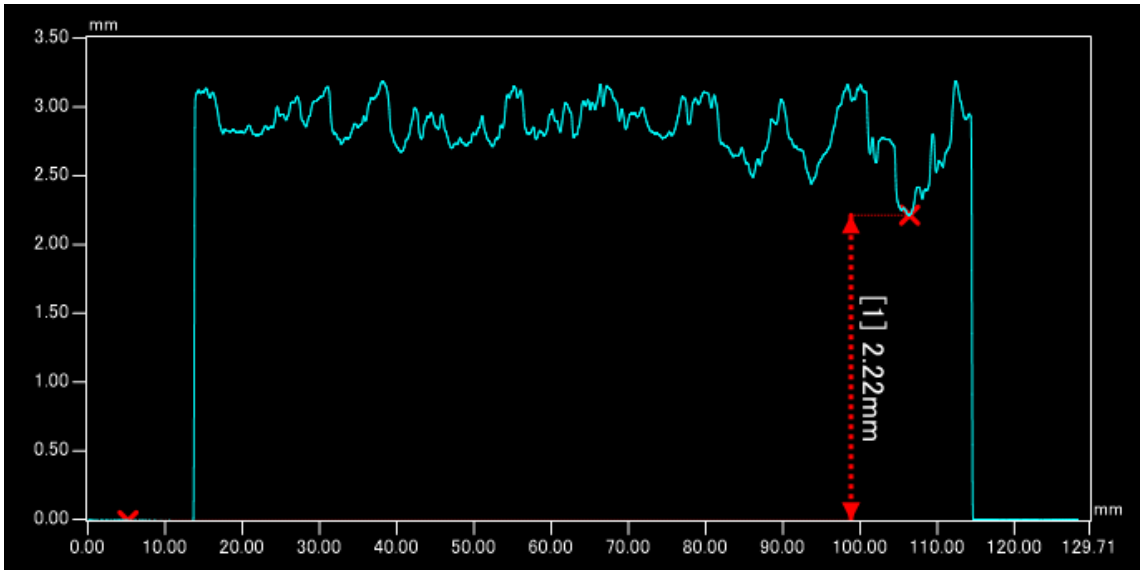
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





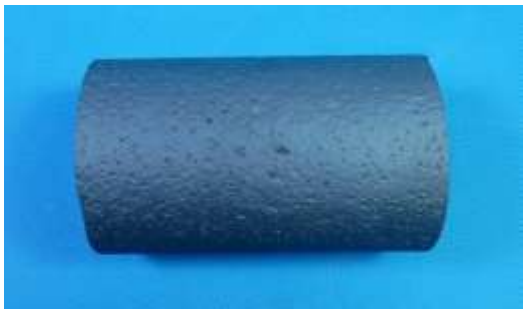
サンプル No. 198

ガス事業者	日本ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 28 日

【測定結果】

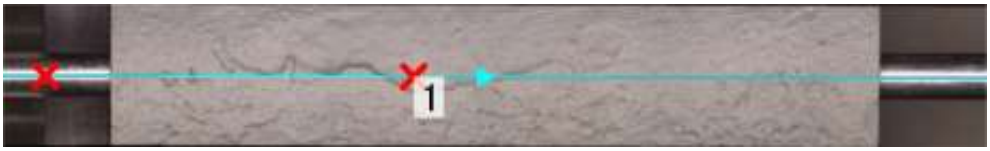
ガス管の種類	白ガス管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　521.1 g
	ショットブラスト後　498.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.99 mm
管肉厚２	3.90 mm
管肉厚３	3.26 mm
管肉厚４	3.19 mm

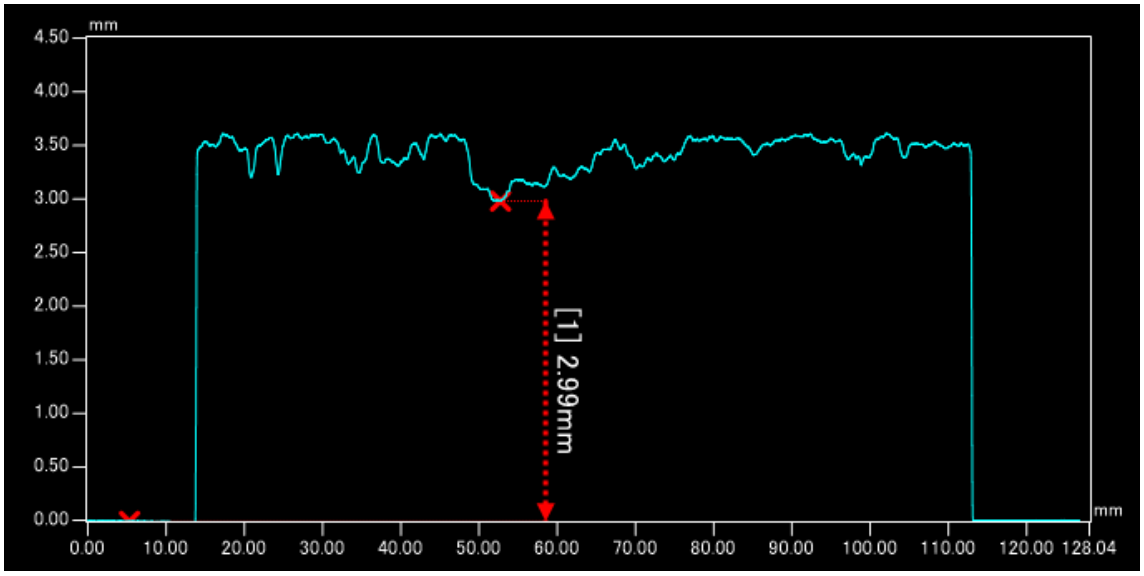
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

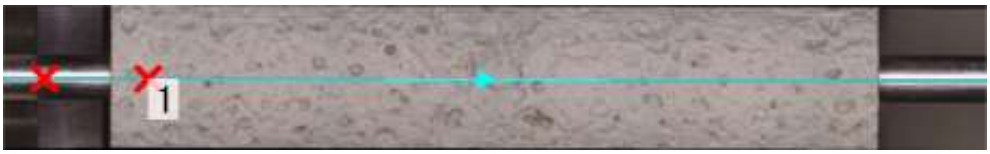
２．管肉厚

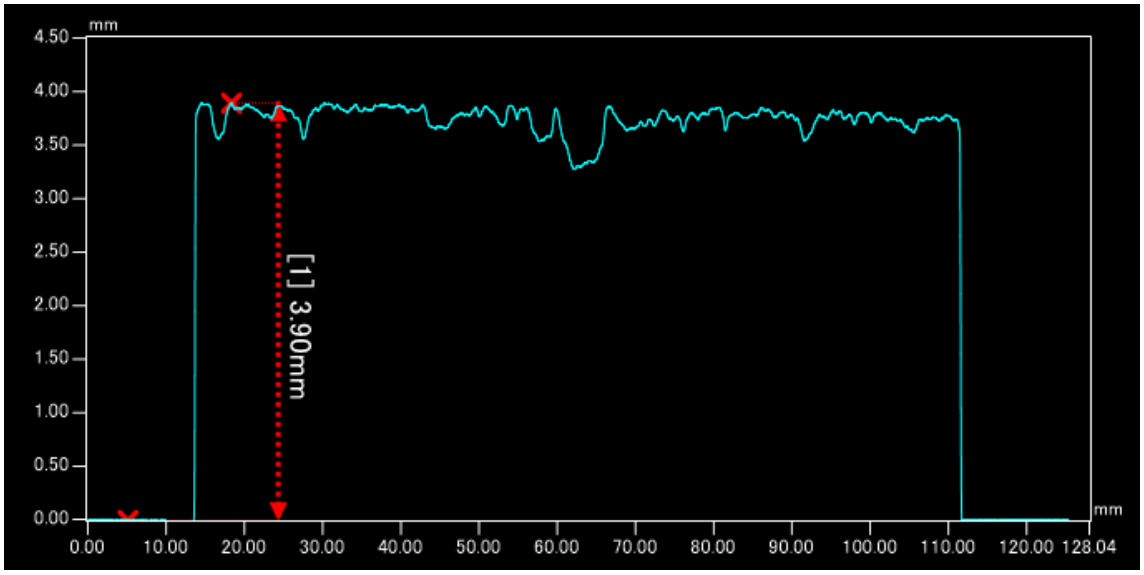
２－１　管肉厚１



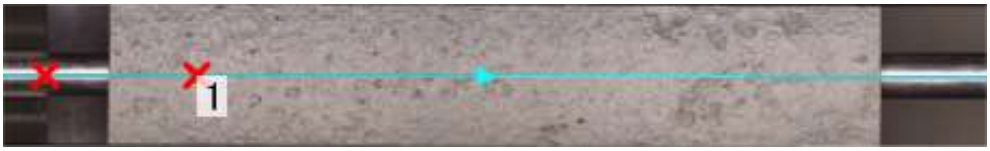


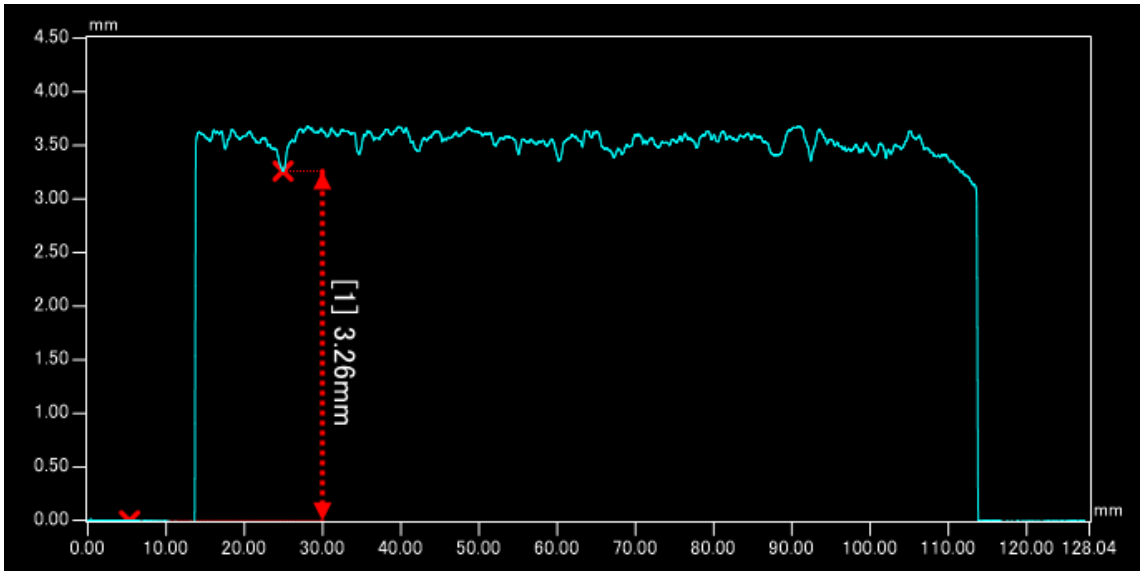
２－２　管肉厚２



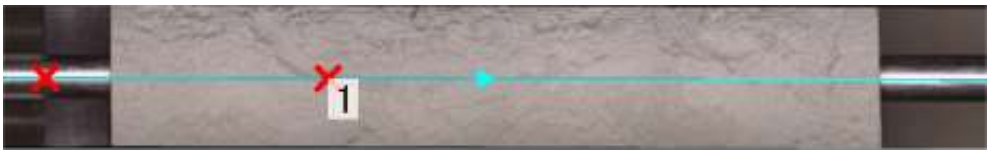


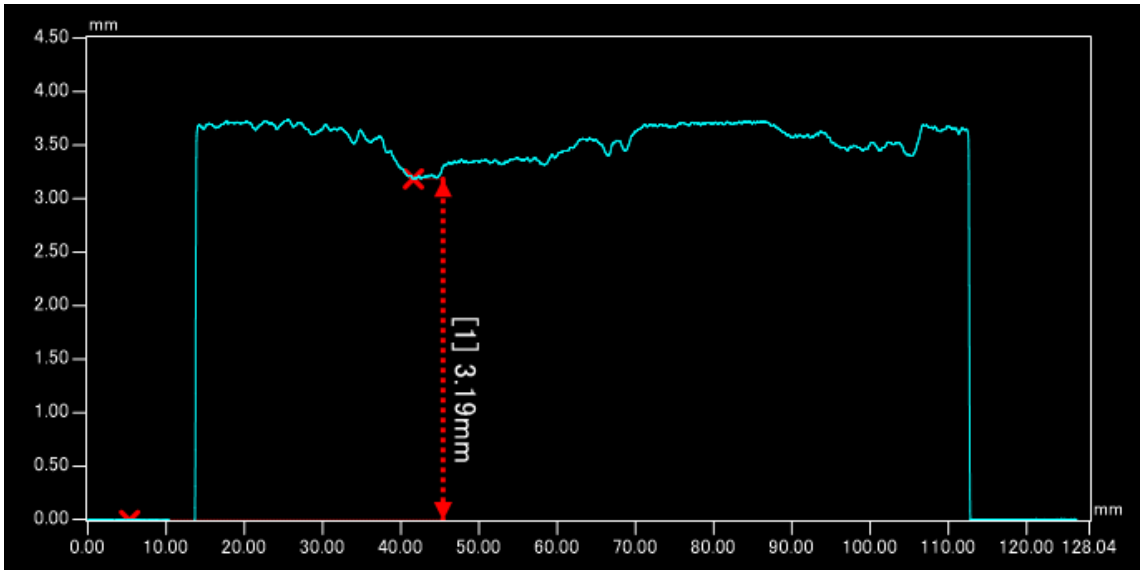
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 199

ガス事業者	日本ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 7 日

【測定結果】

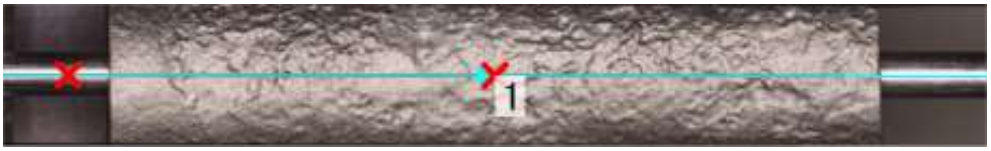
ガス管の種類	白ガス管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　232.6ｇ
	ショットブラスト後　219.2ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.25 ㎜
管肉厚２	3.19 ㎜
管肉厚３	2.41 ㎜
管肉厚４	2.72 ㎜

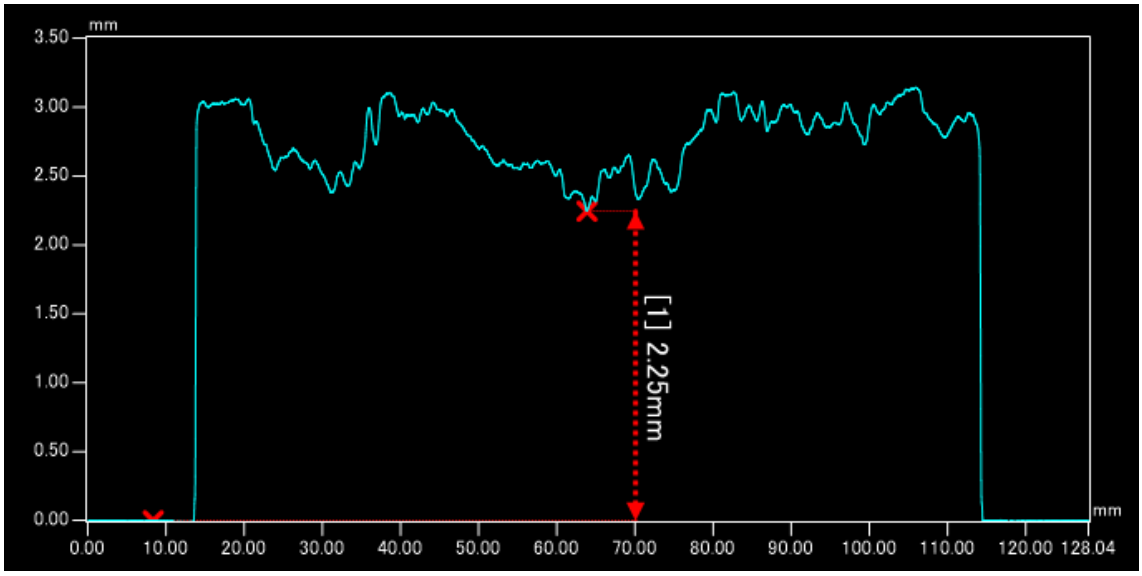
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

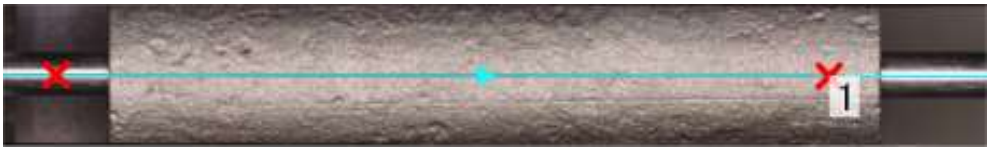
２．管肉厚

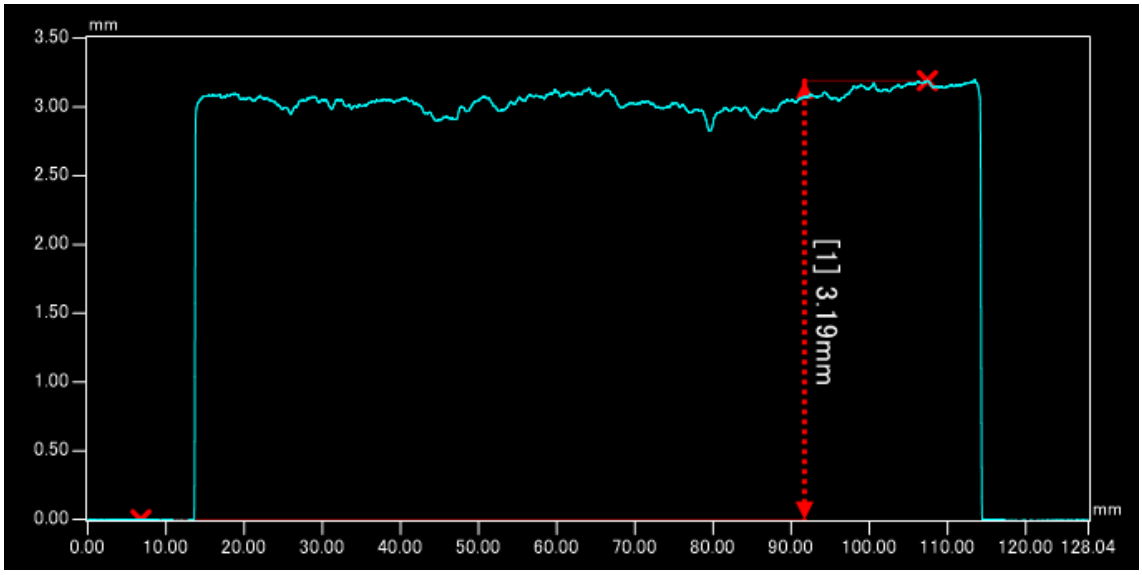
２－１　管肉厚１



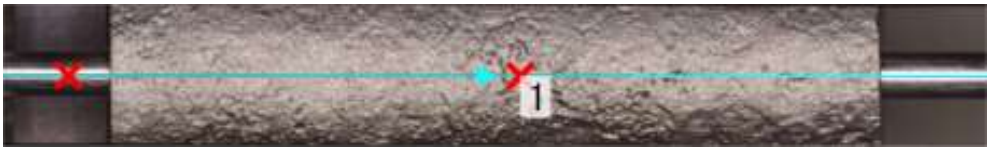


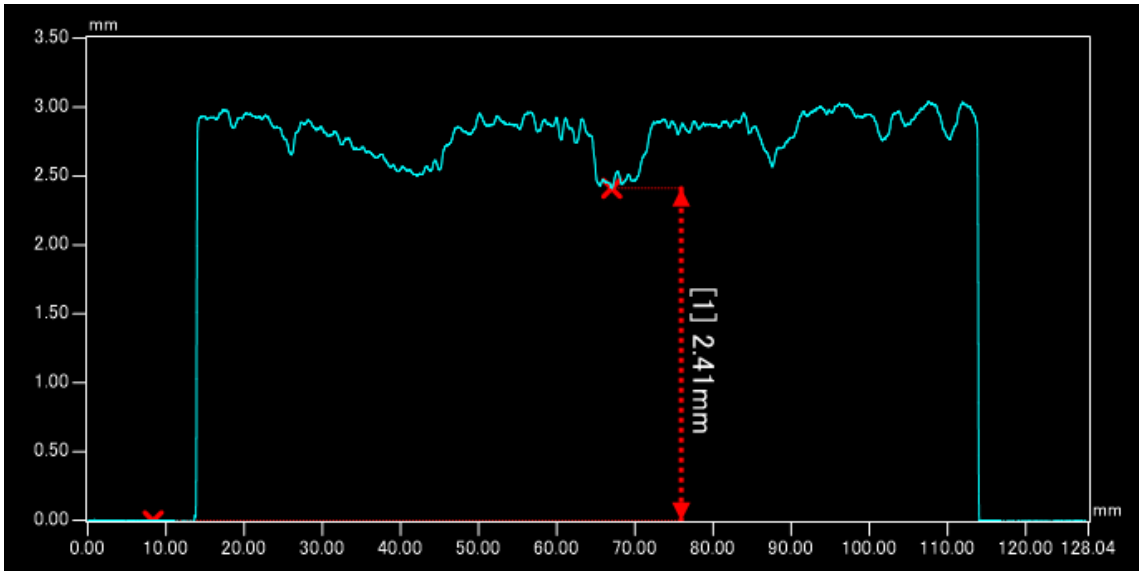
２－２　管肉厚２



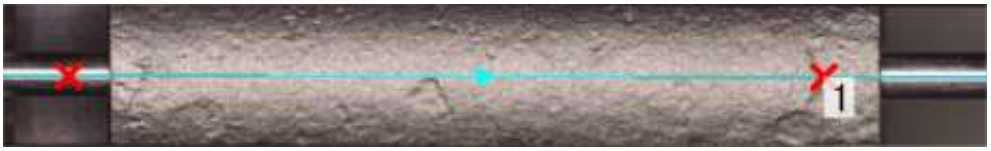


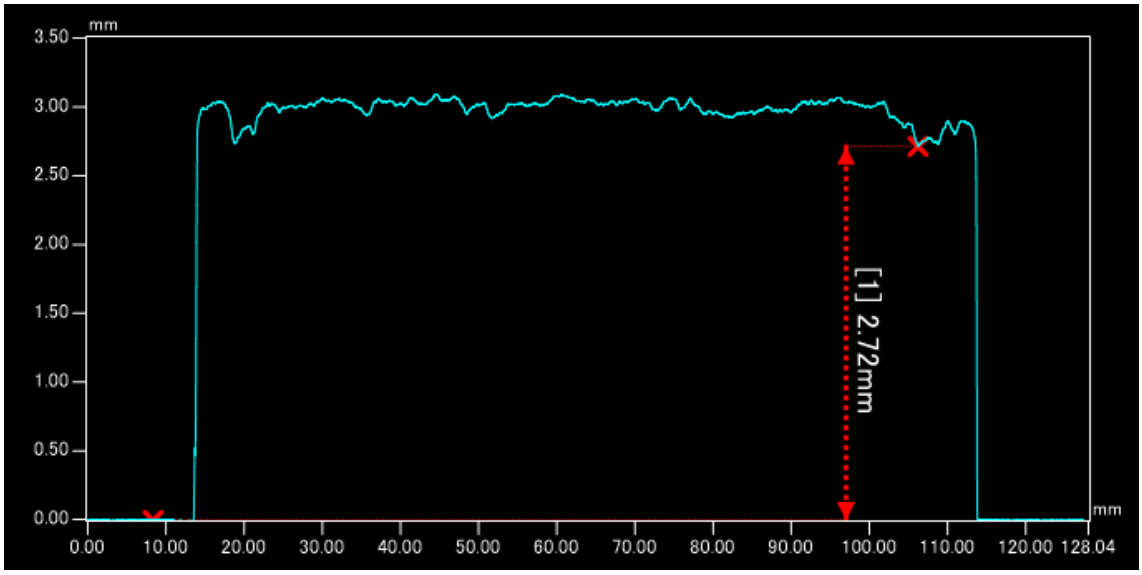
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





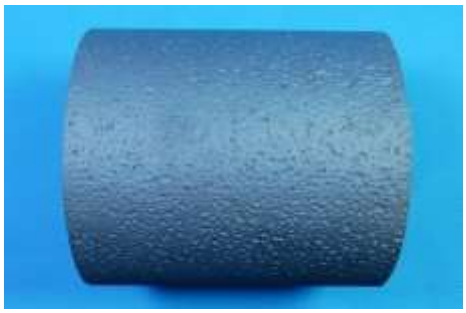
サンプル No. 200

ガス事業者	西部ガスエネルギー
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

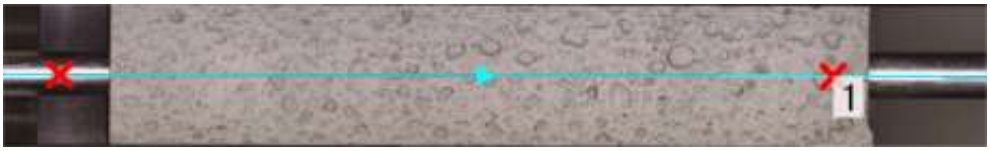
ガス管の種類	白ガス管
口径	80A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　863.7 g
	ショットブラスト後　839.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.59 mm
管肉厚２	4.17 mm
管肉厚３	3.77 mm
管肉厚４	3.87 mm

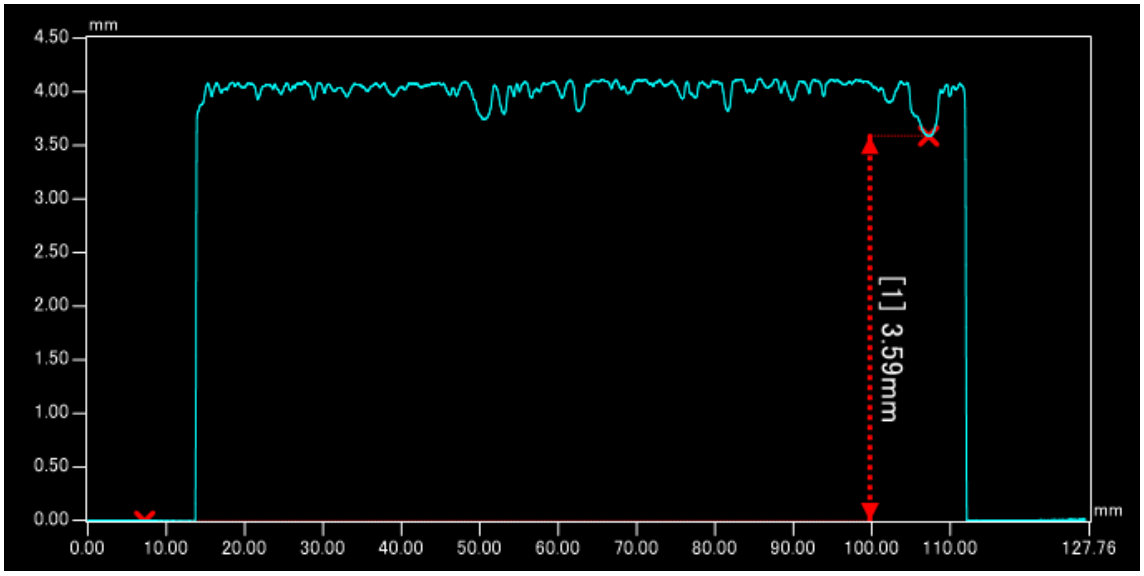
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

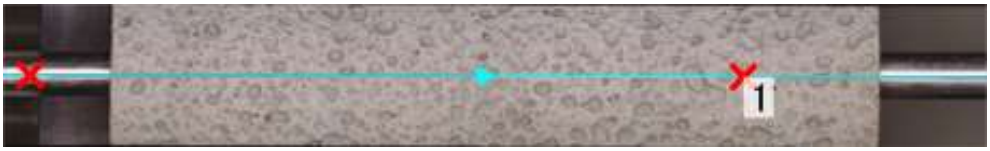
２．管肉厚

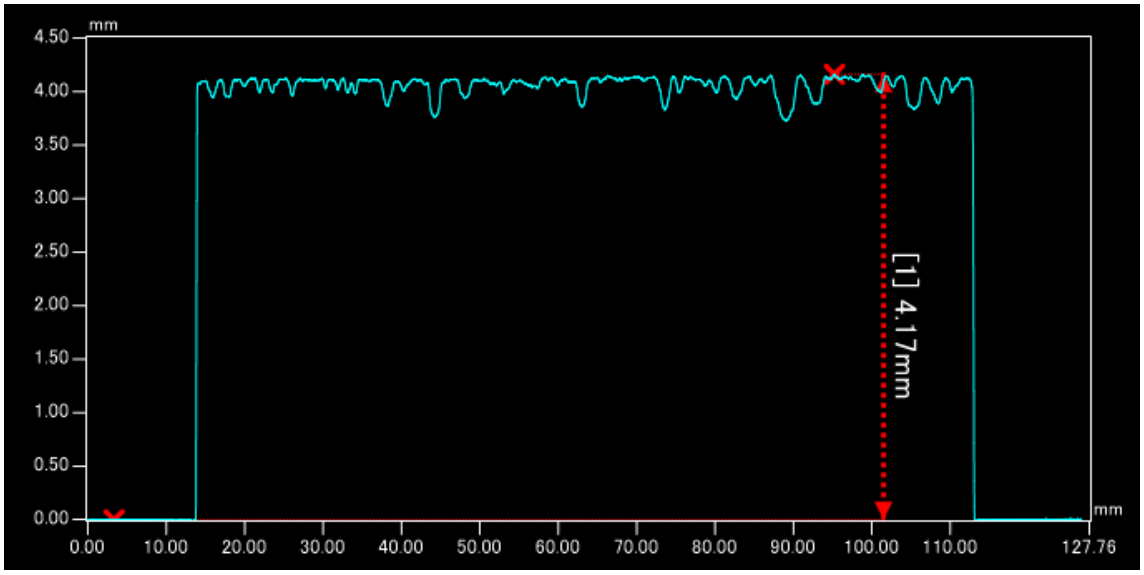
２－１　管肉厚１



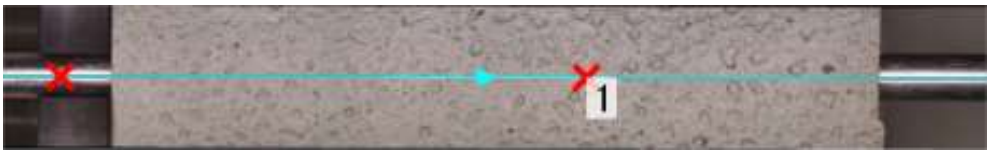


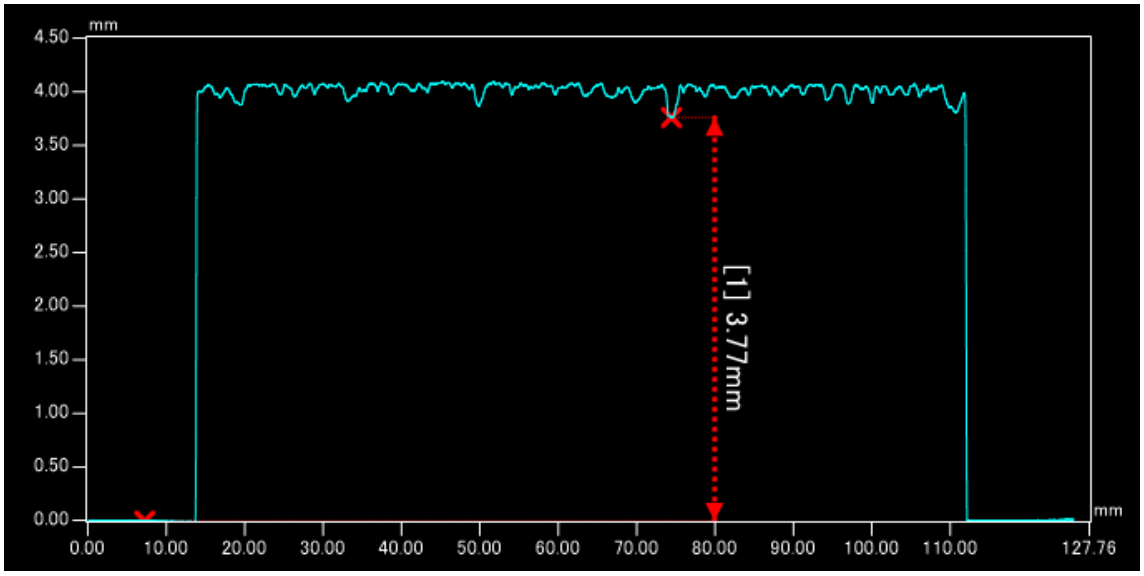
２－２　管肉厚２



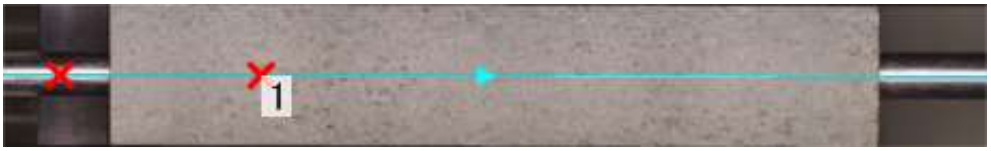


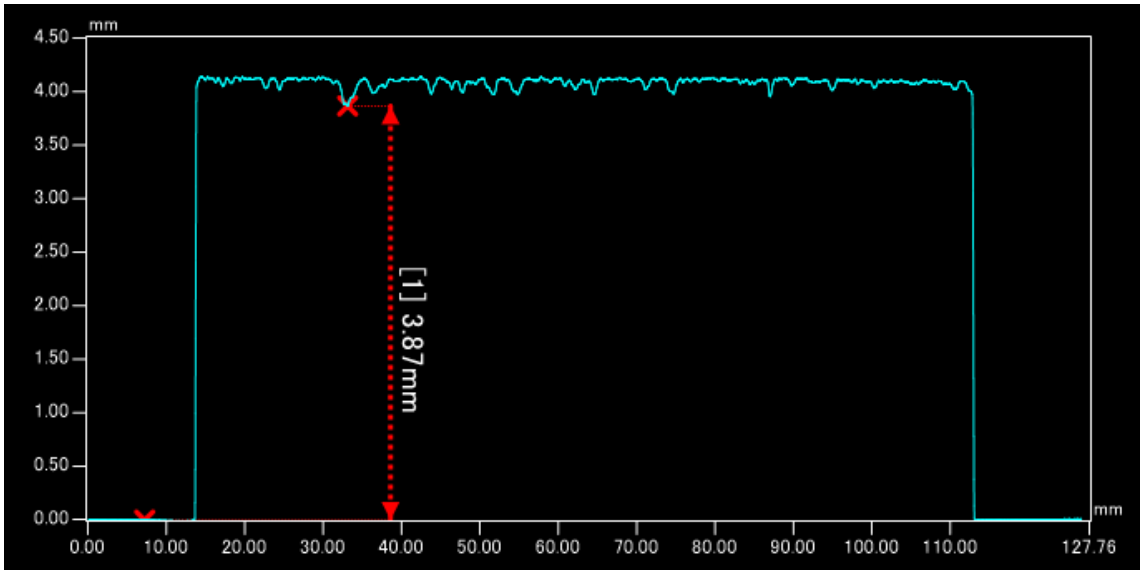
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 201

ガス事業者	西部ガスエネルギー
サンプリング実施日	2016 年 11 月 21 日

【測定結果】

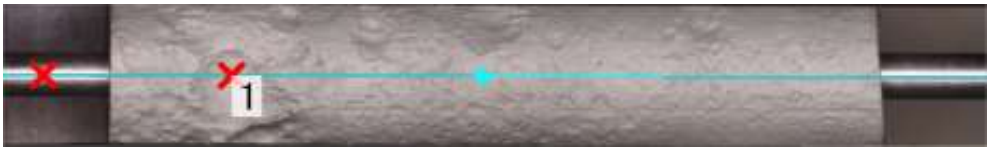
ガス管の種類	白ガス管
口径	20A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　151.4 g
	ショットブラスト後　145.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.04 mm
管肉厚２	2.79 mm
管肉厚３	1.91 mm
管肉厚４	1.44 mm

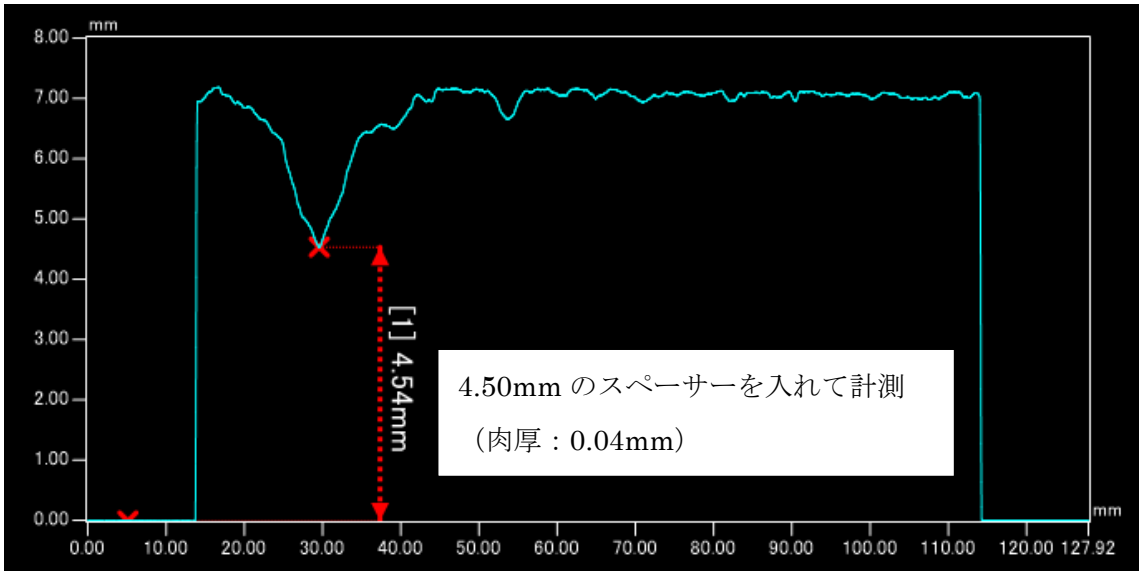
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

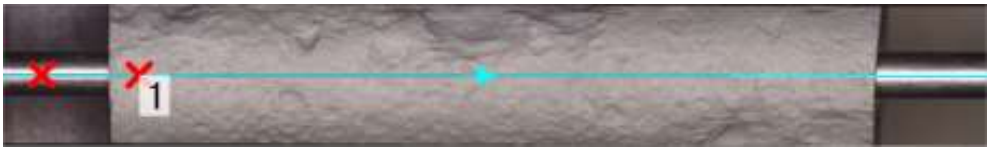
２．管肉厚

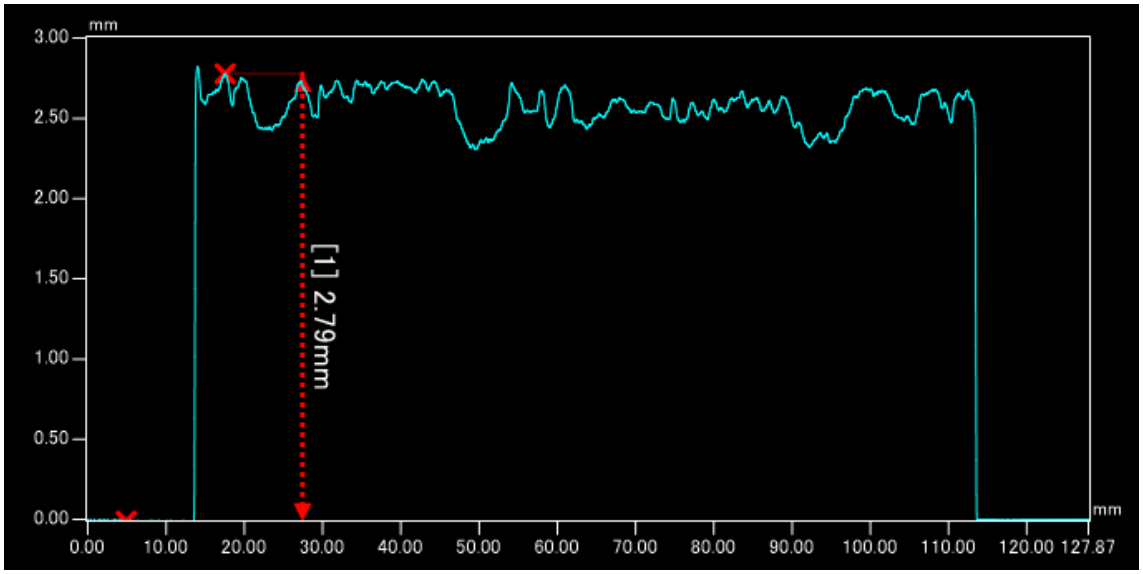
２－１　管肉厚１



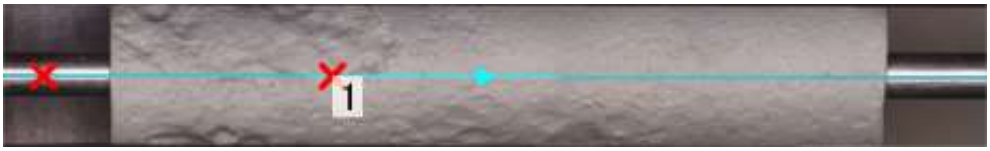


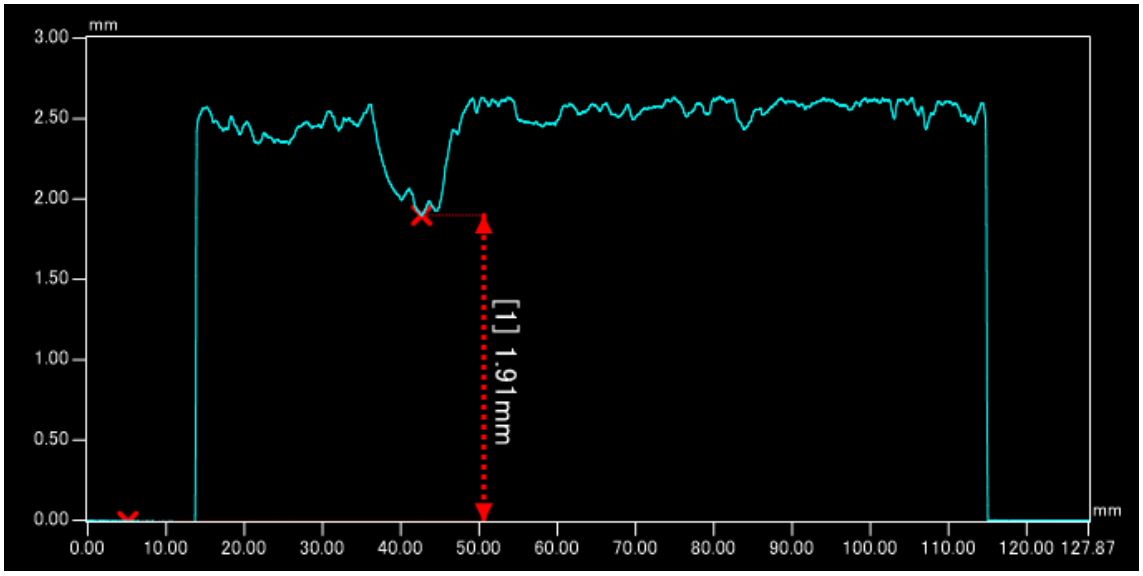
２－２　管肉厚２



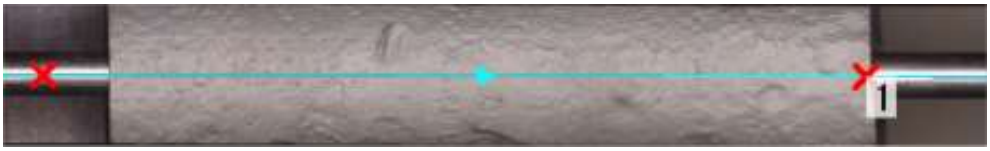


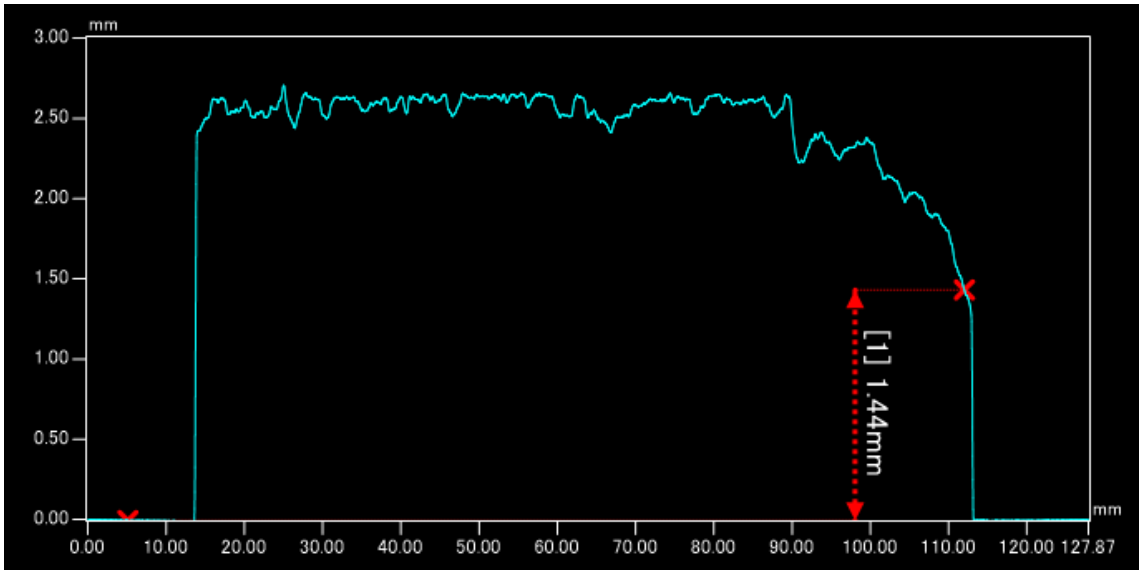
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





②アスファルトジュート巻管

サンプル No. 1

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

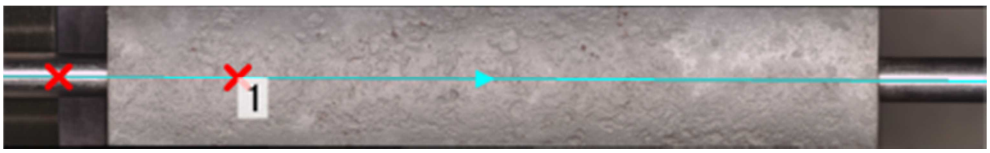
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　249.7 g
	ショットブラスト後　243.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.91 mm
管肉厚２	3.46 mm
管肉厚３	3.04 mm
管肉厚４	2.92 mm

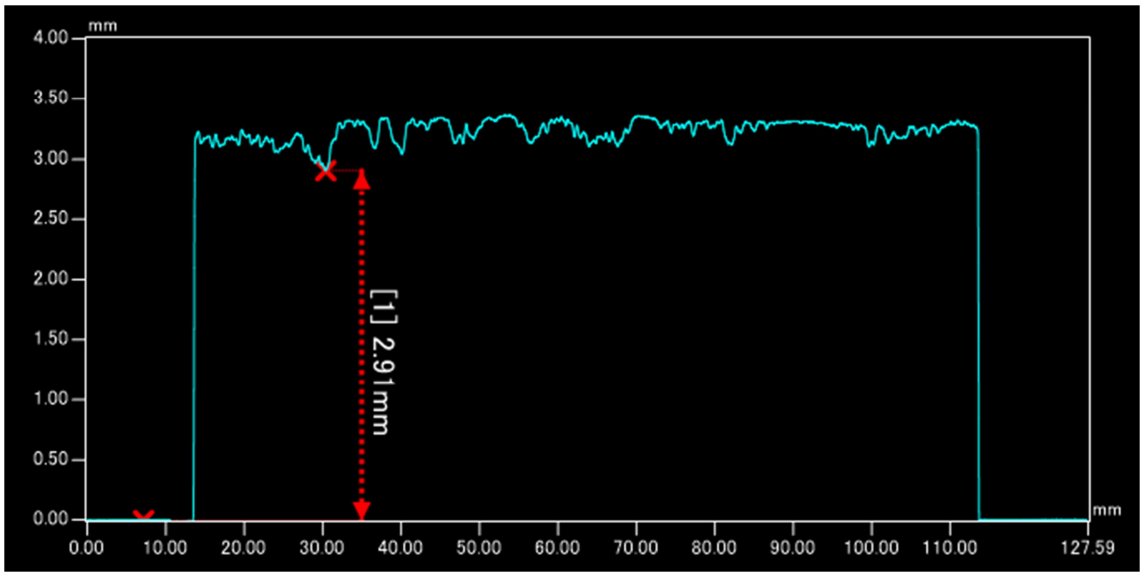
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

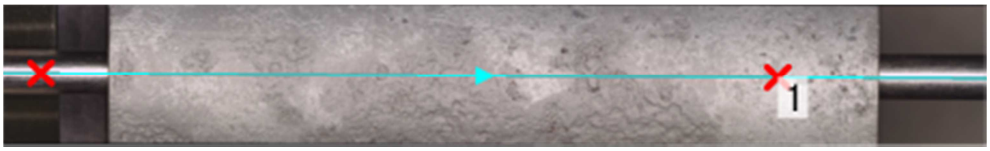
２．管肉厚

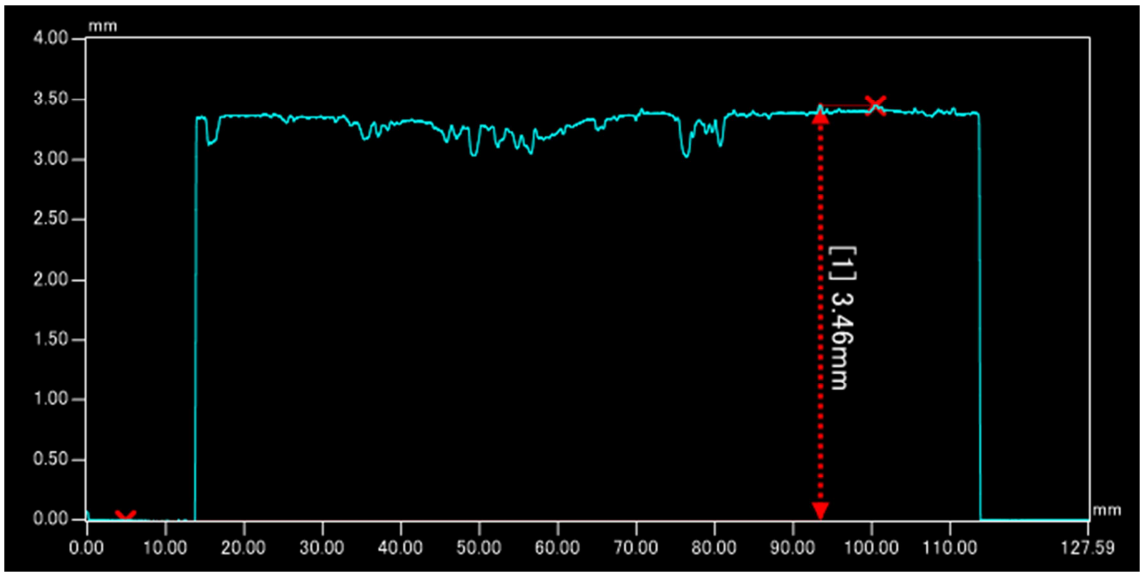
２－１　管肉厚１



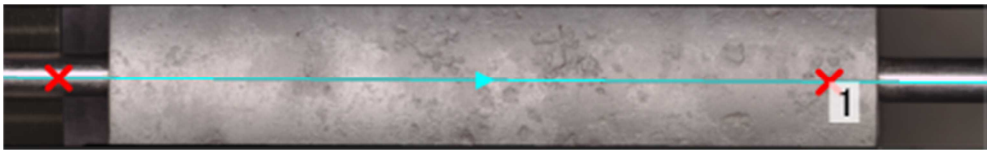


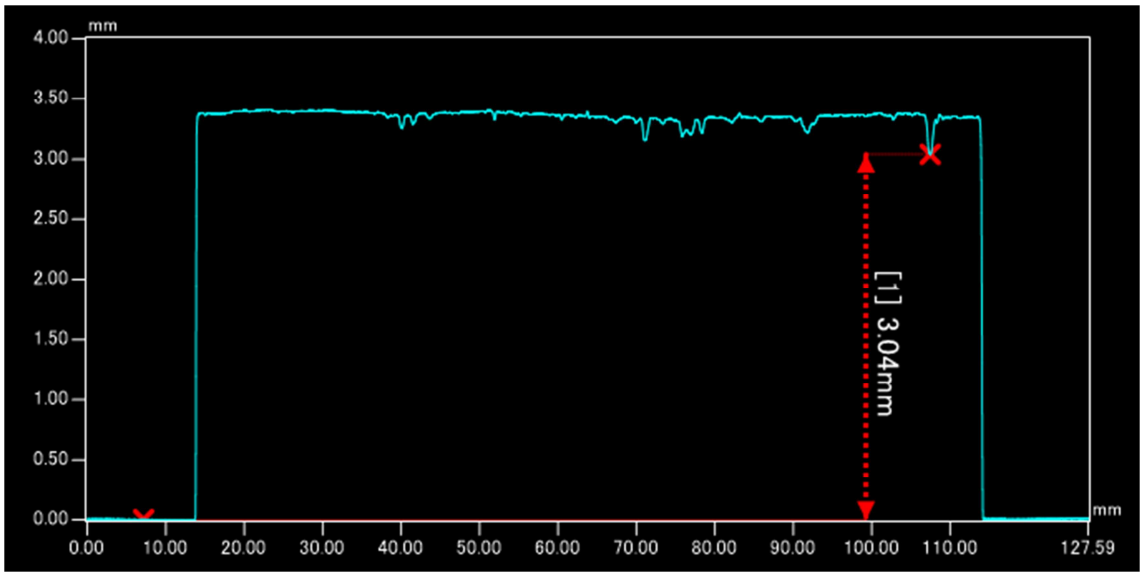
２－２　管肉厚２



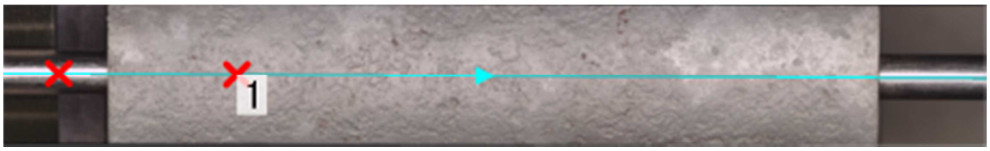


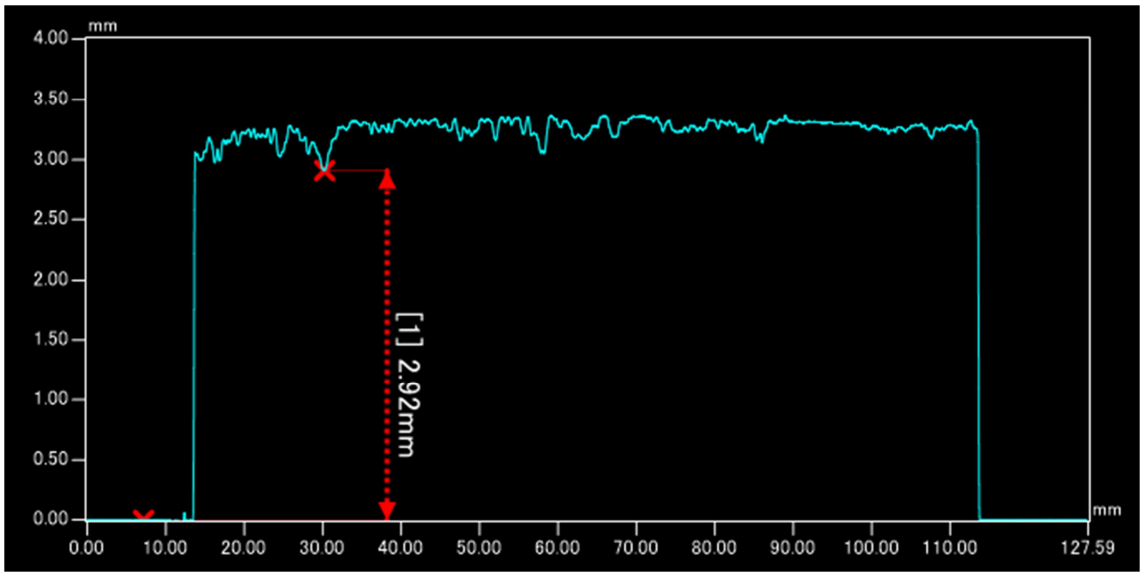
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





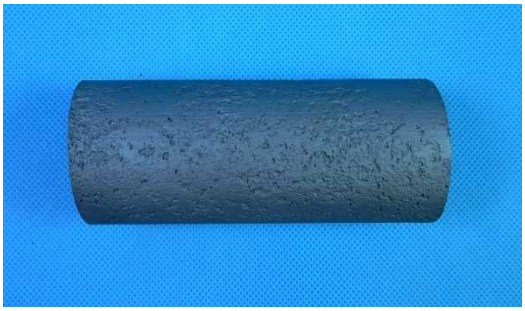
サンプル No. 2

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

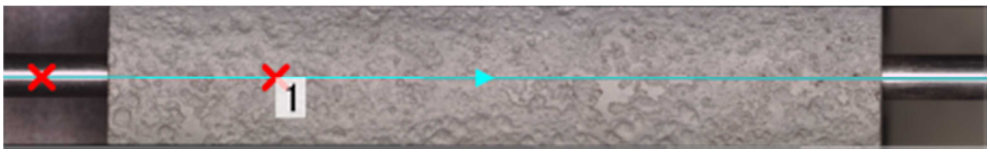
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　324.9ｇ
	ショットブラスト後　320.4ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.81 ㎜
管肉厚２	3.73 ㎜
管肉厚３	2.94 ㎜
管肉厚４	2.90 ㎜

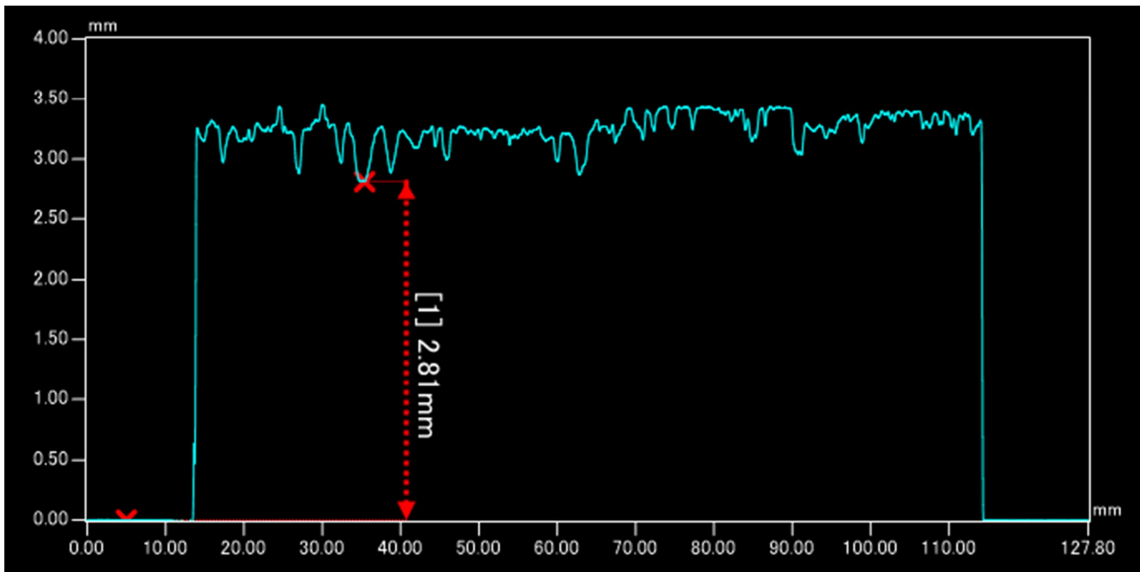
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

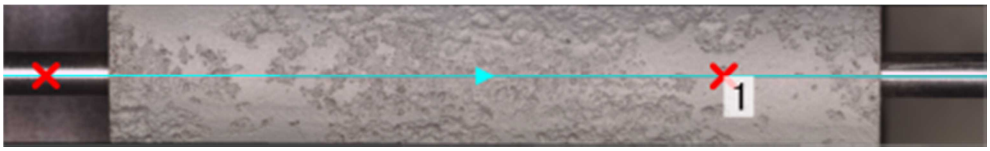
２．管肉厚

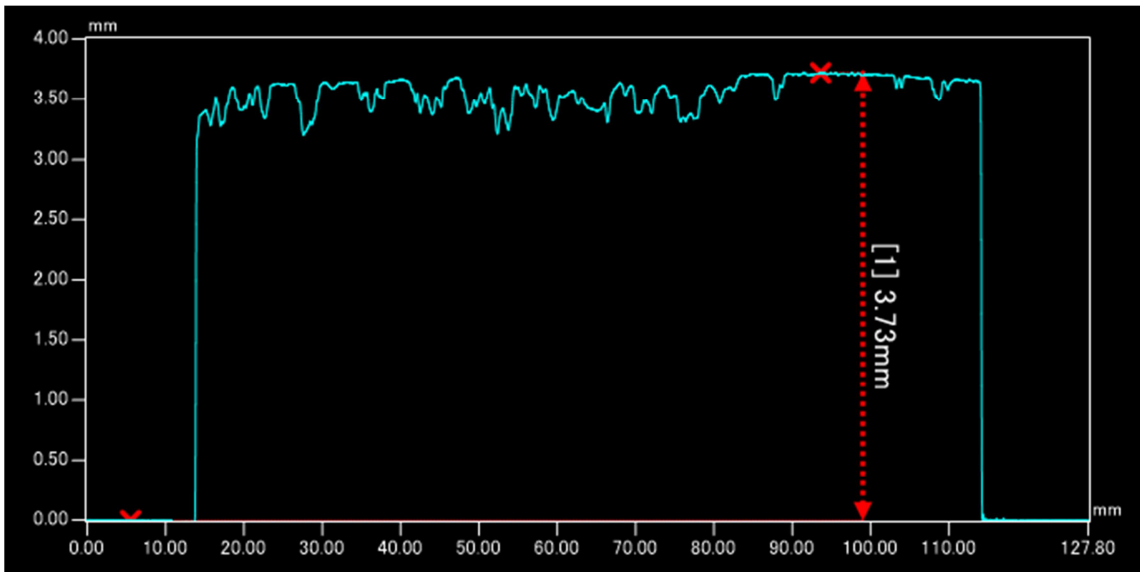
２－１　管肉厚１



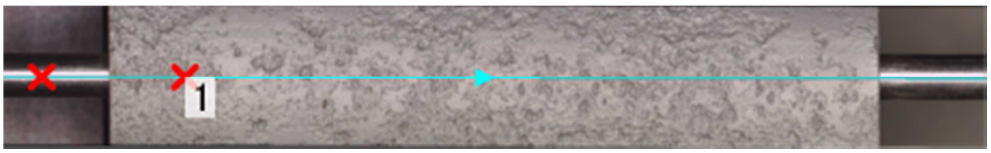


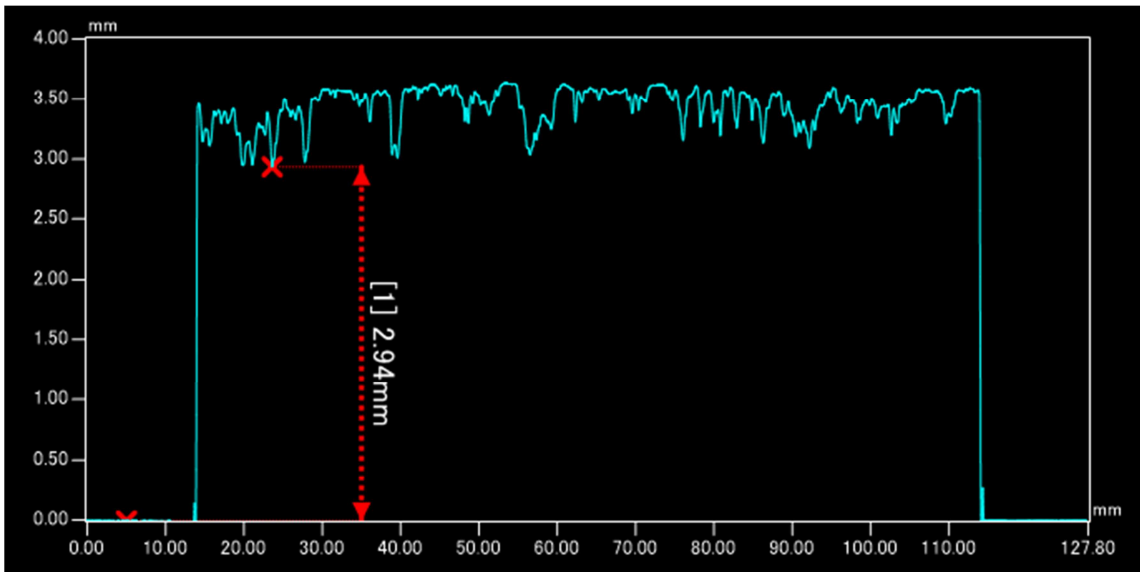
２－２　管肉厚２



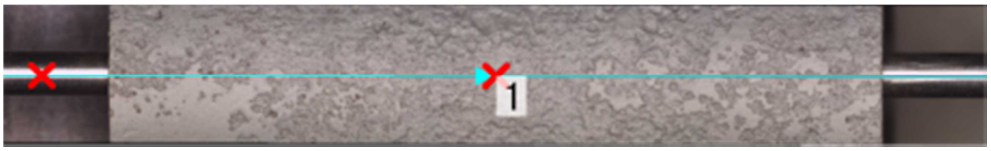


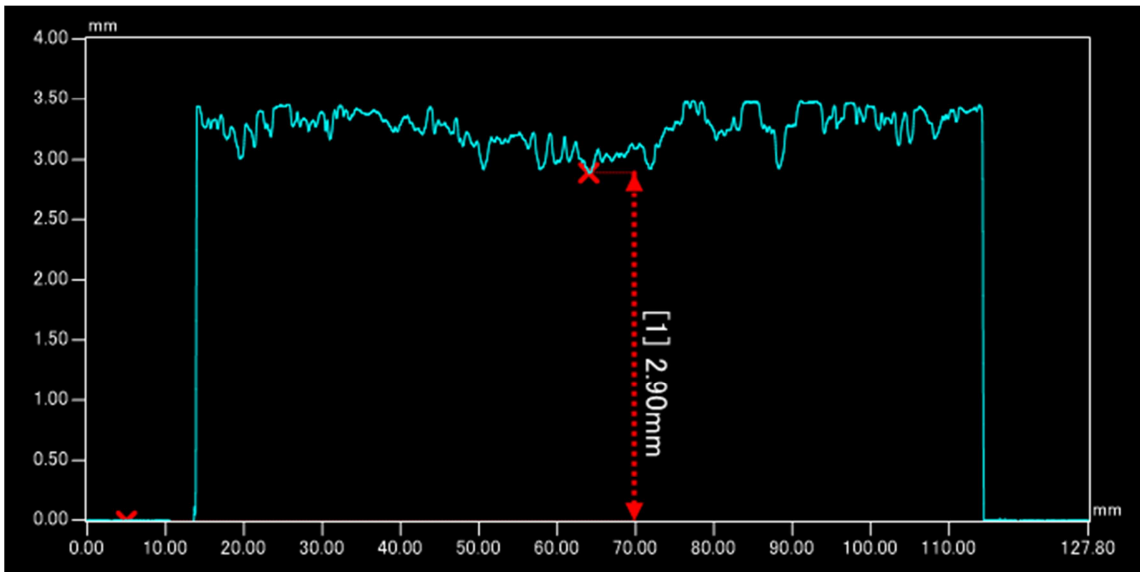
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





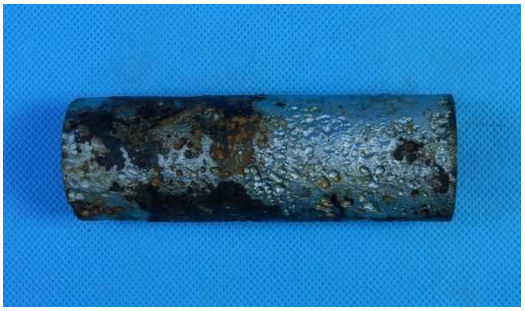
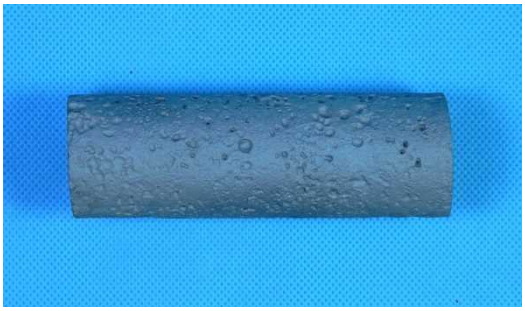
サンプル No. 3

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 1 日

【測定結果】

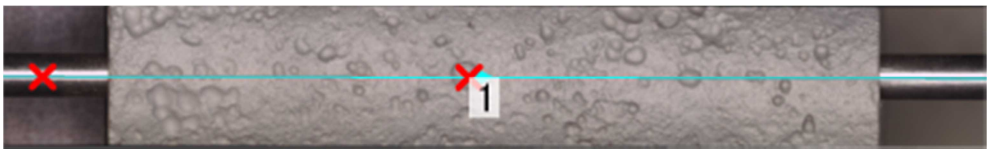
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　217.6 g
	ショットブラスト後　214.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.43 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	1.55 mm
管肉厚４	1.93 mm

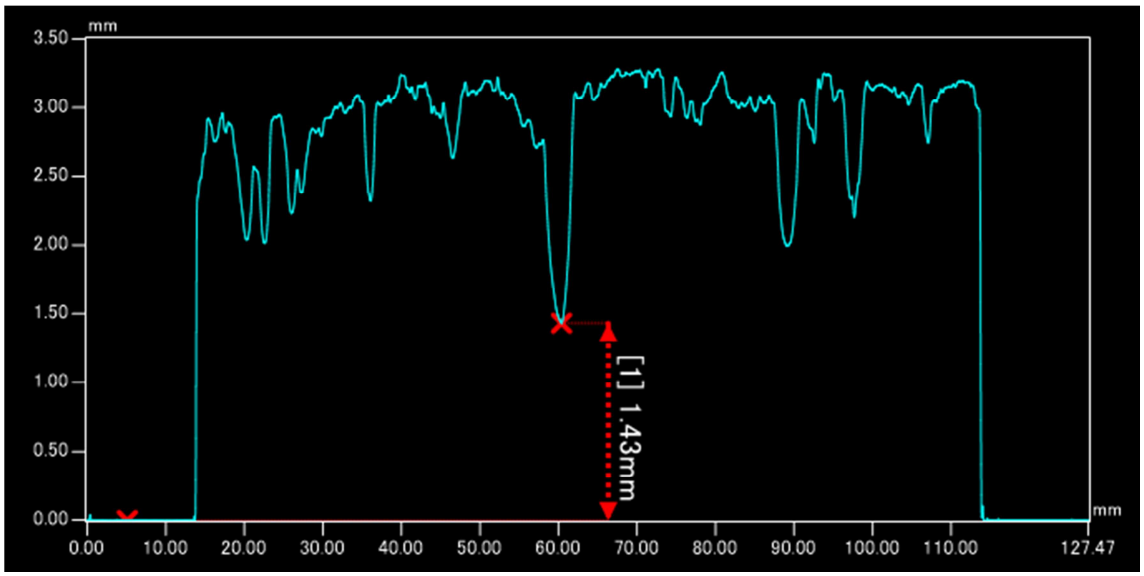
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

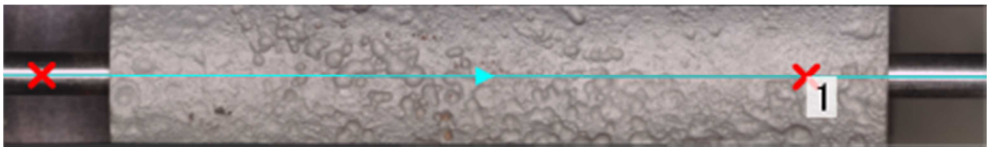
２．管肉厚

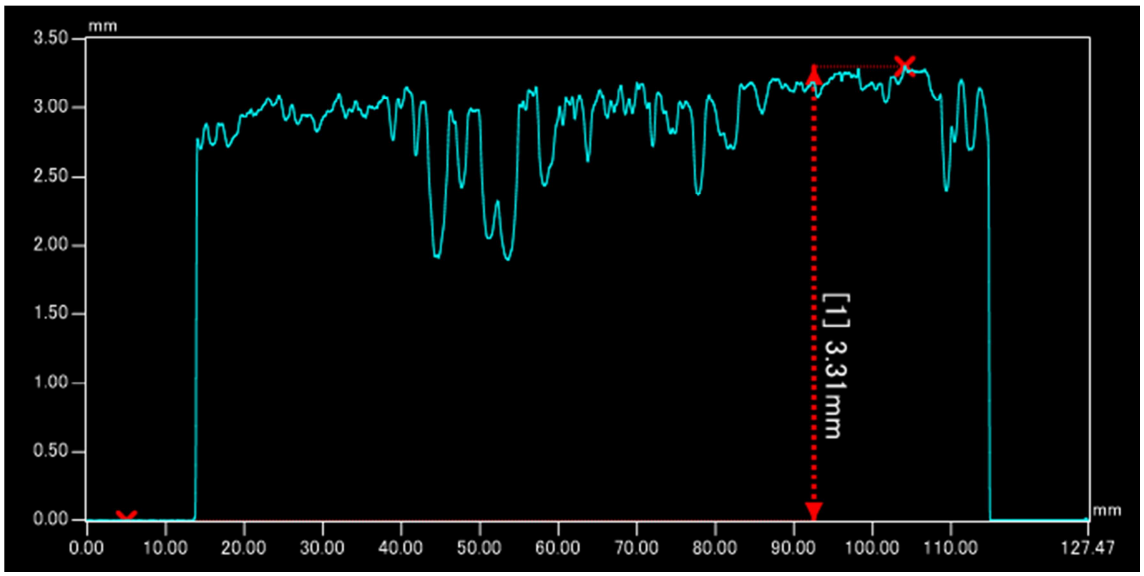
２－１　管肉厚１



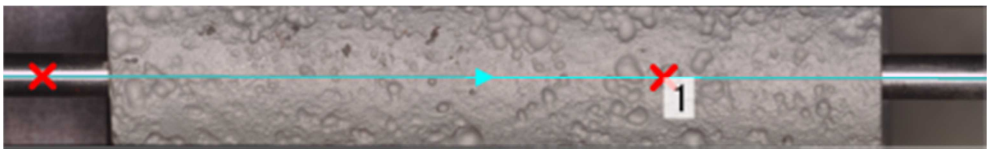


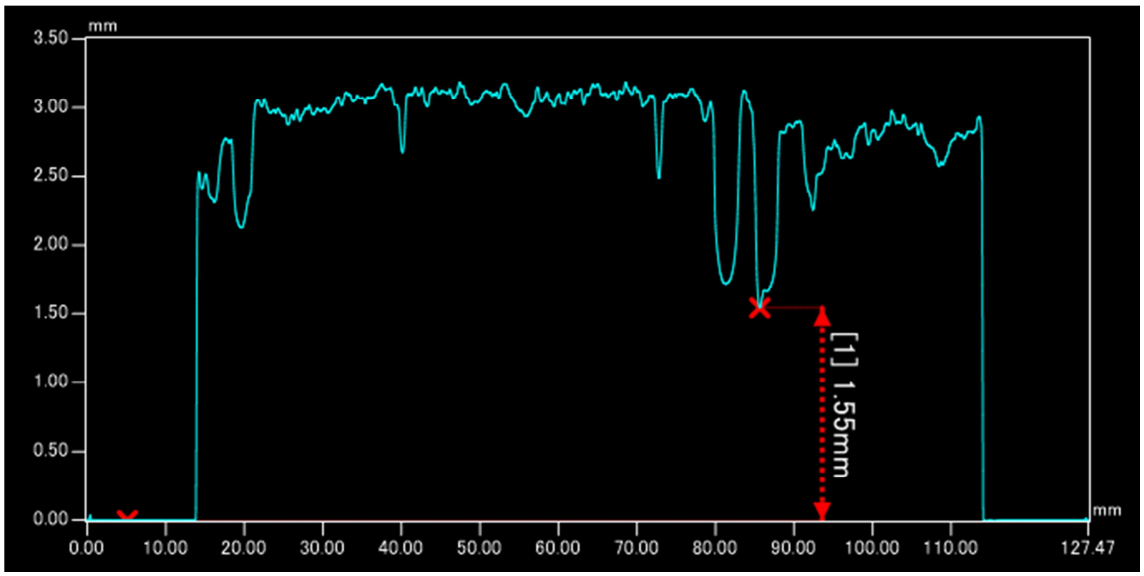
２－２　管肉厚２



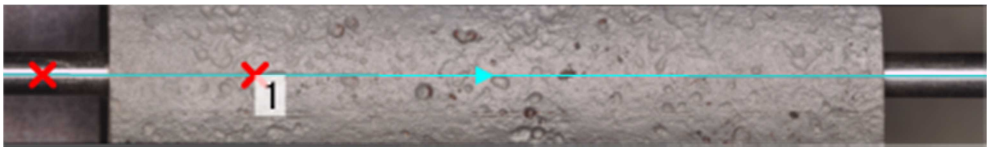


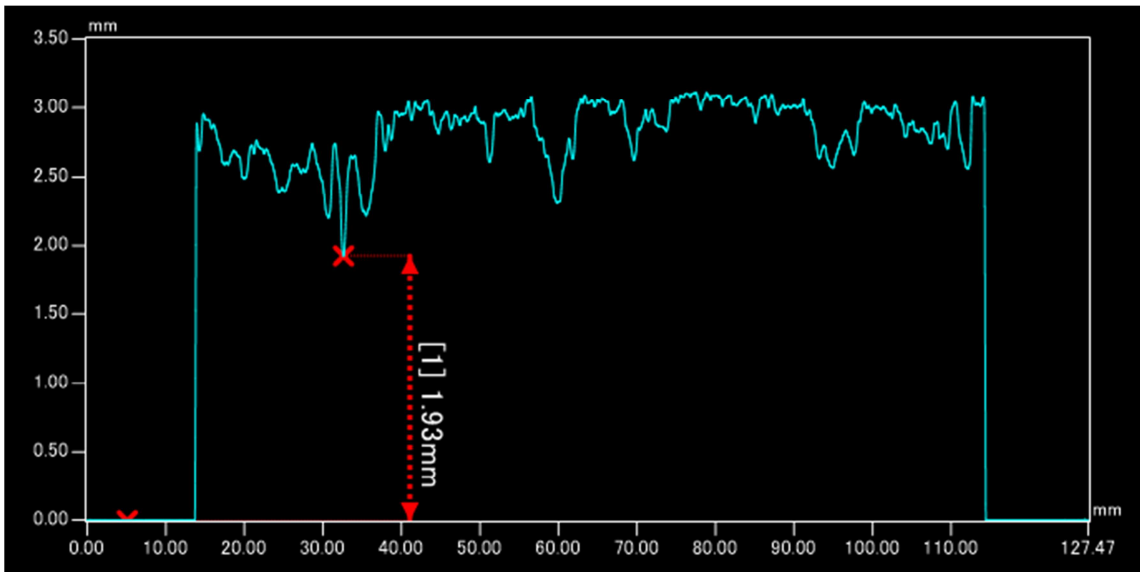
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





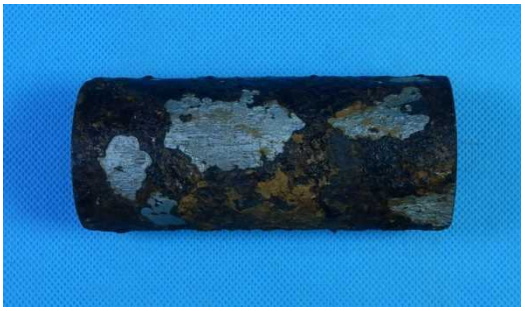
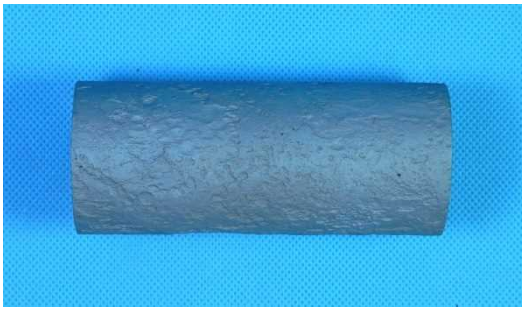
サンプル No. 4

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

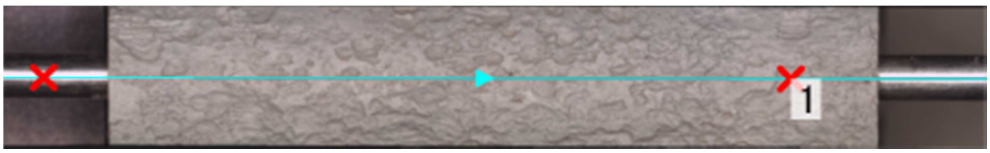
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　328.1 g
	ショットブラスト後　315.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.44 mm
管肉厚２	3.89 mm
管肉厚３	2.45 mm
管肉厚４	3.17 mm

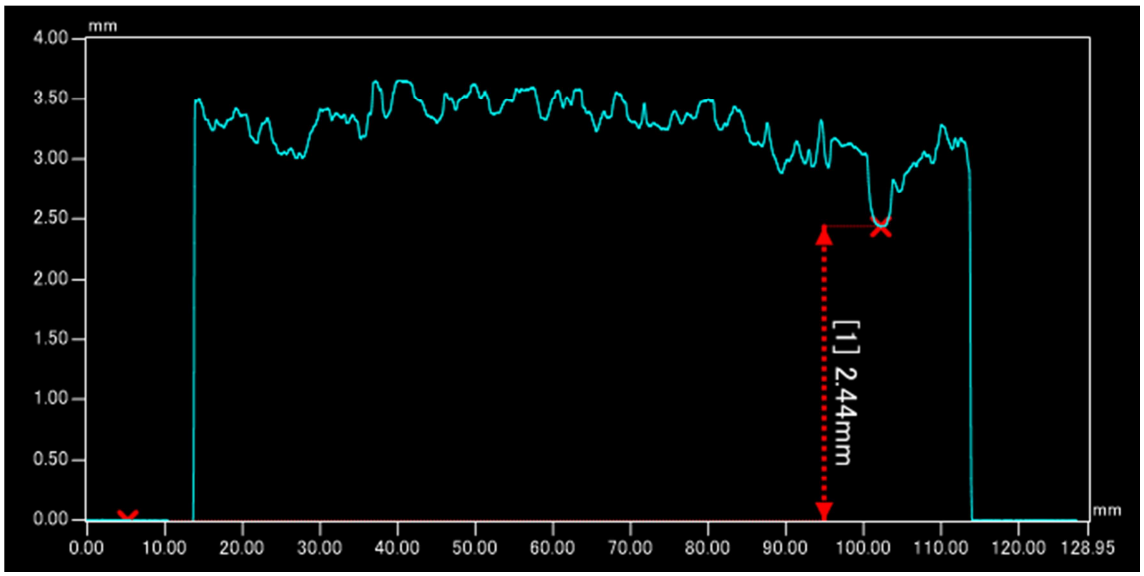
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

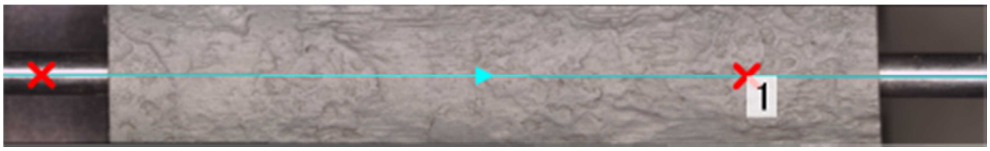
２．管肉厚

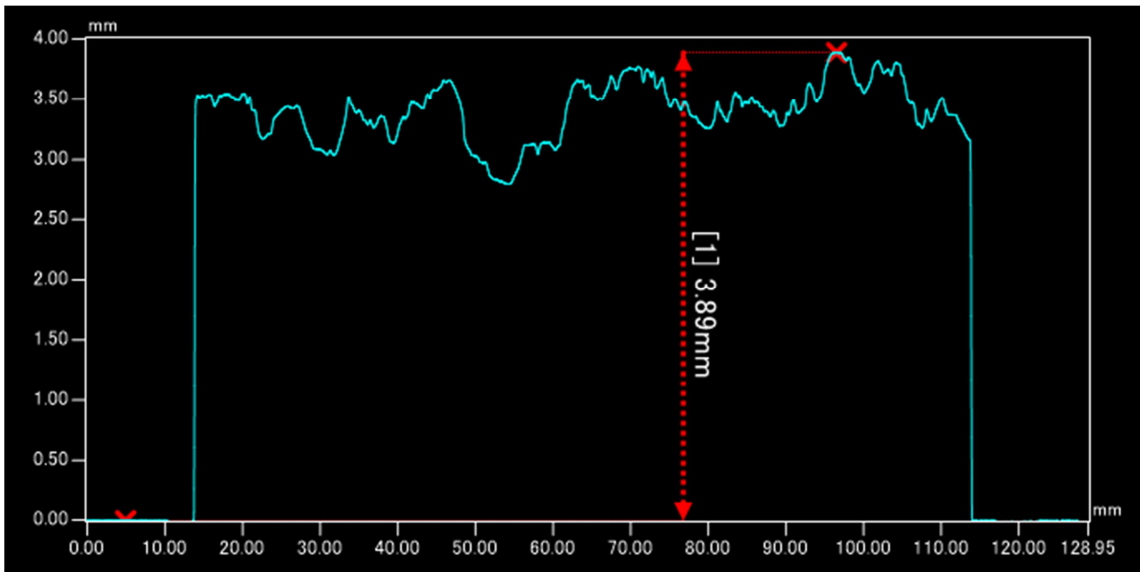
２－１　管肉厚１



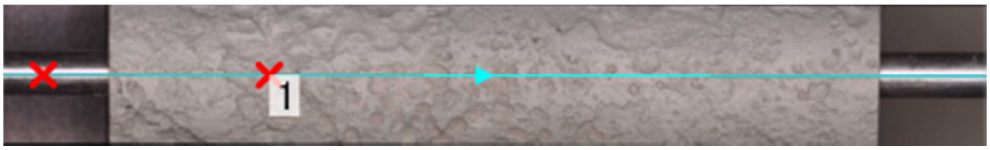


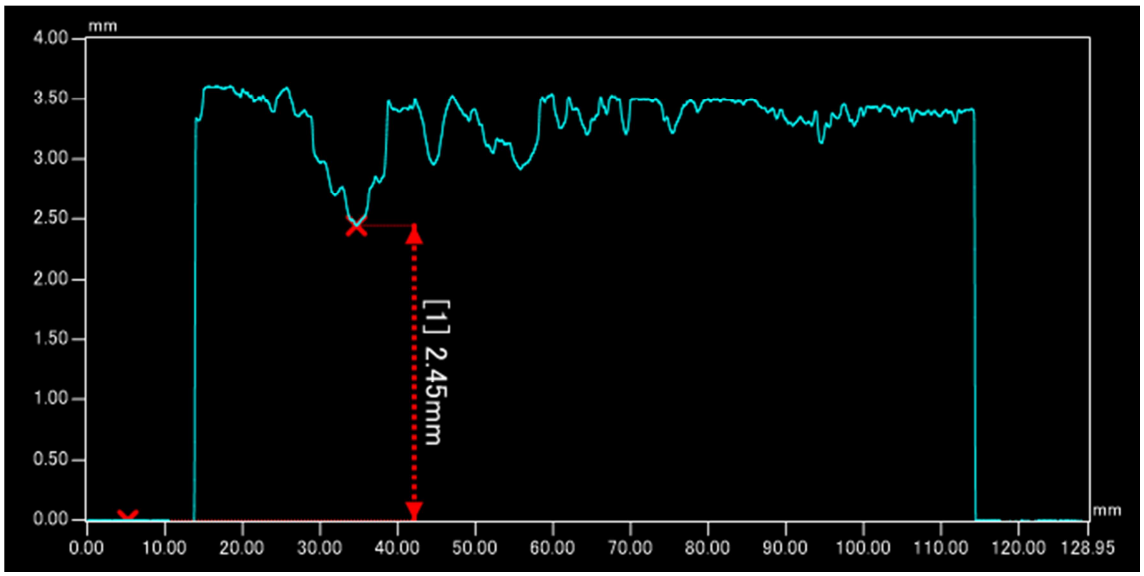
２－２　管肉厚２



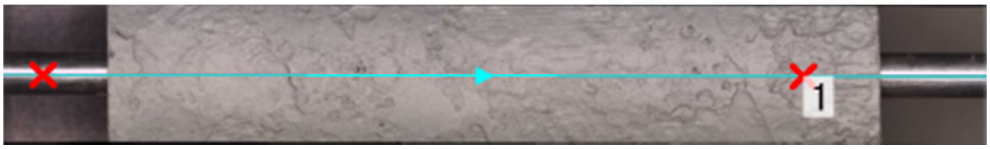


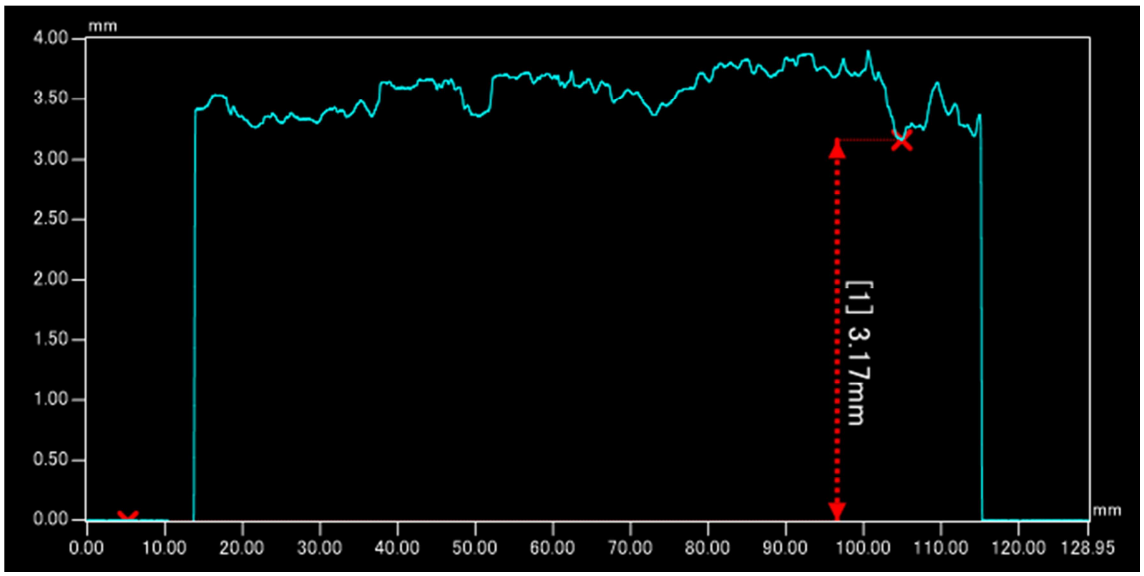
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 5

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 15 日

【測定結果】

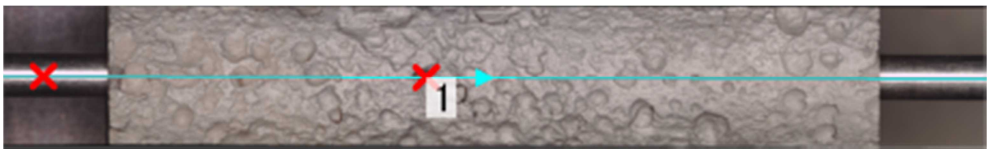
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.7 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　237.7ｇ
	ショットブラスト後　216.0ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.22 ㎜
管肉厚２	3.41 ㎜
管肉厚３	1.78 ㎜
管肉厚４	1.94 ㎜

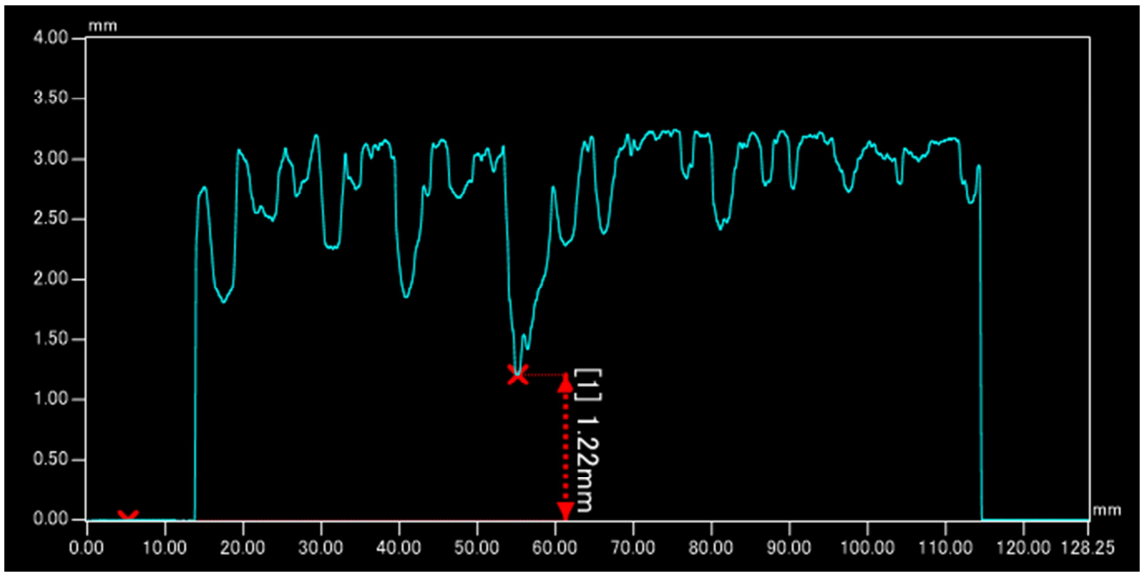
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

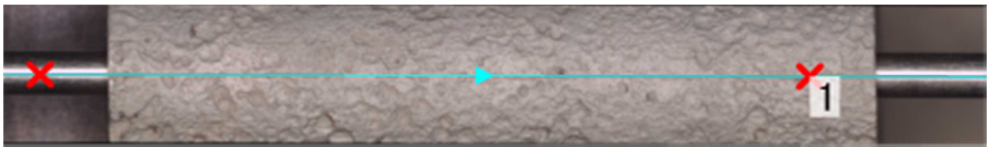
２．管肉厚

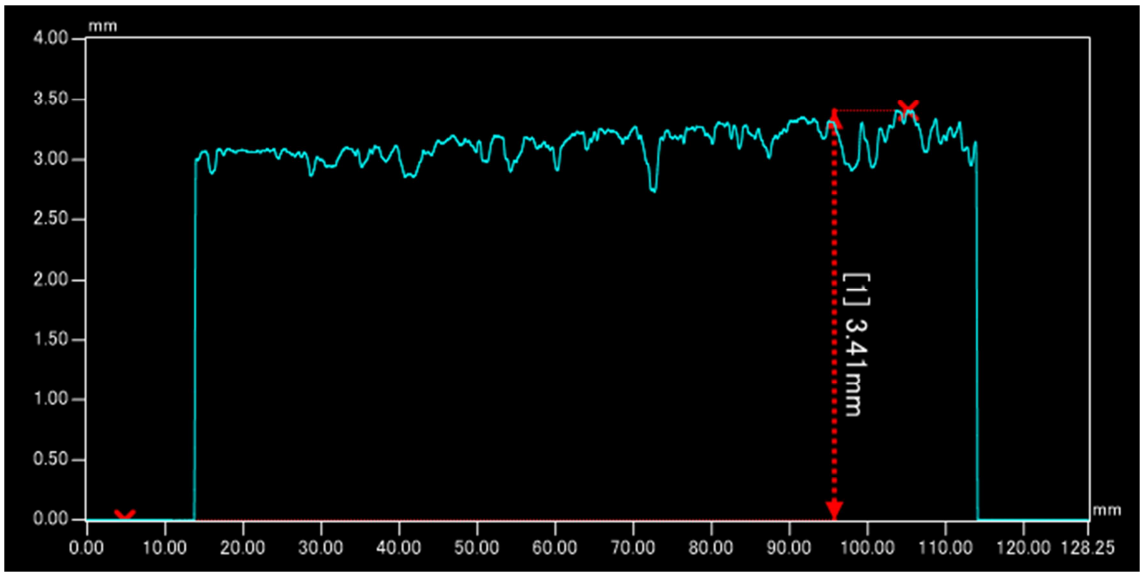
２－１　管肉厚１



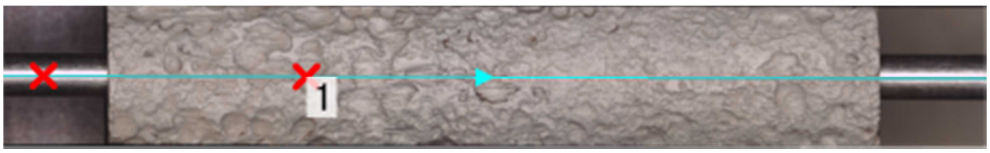


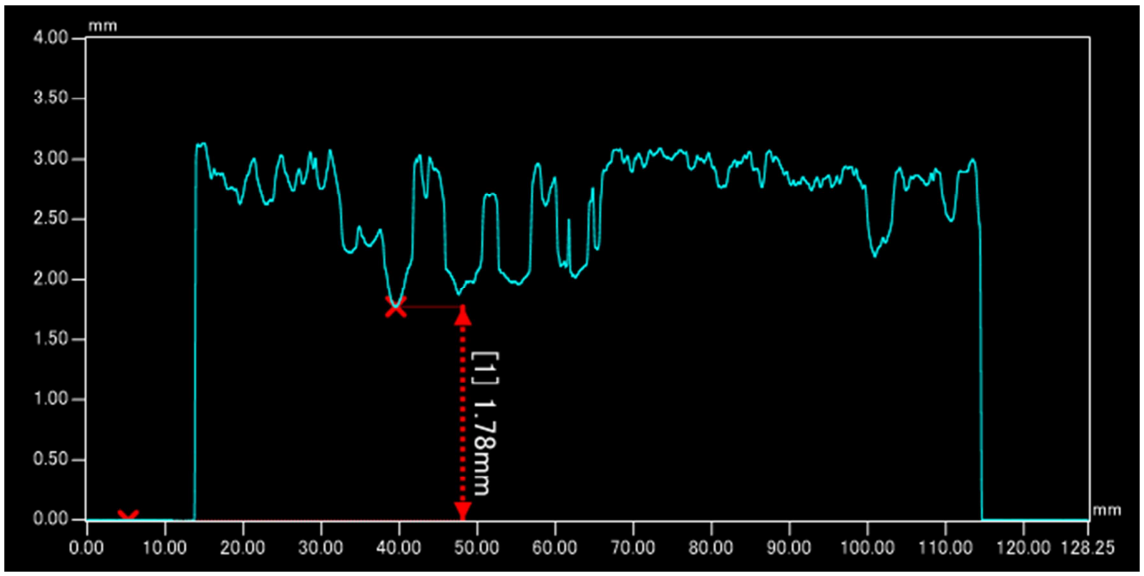
２－２　管肉厚２



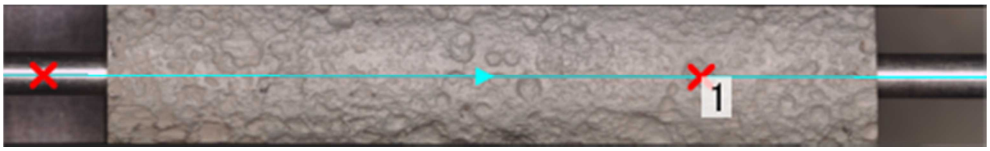


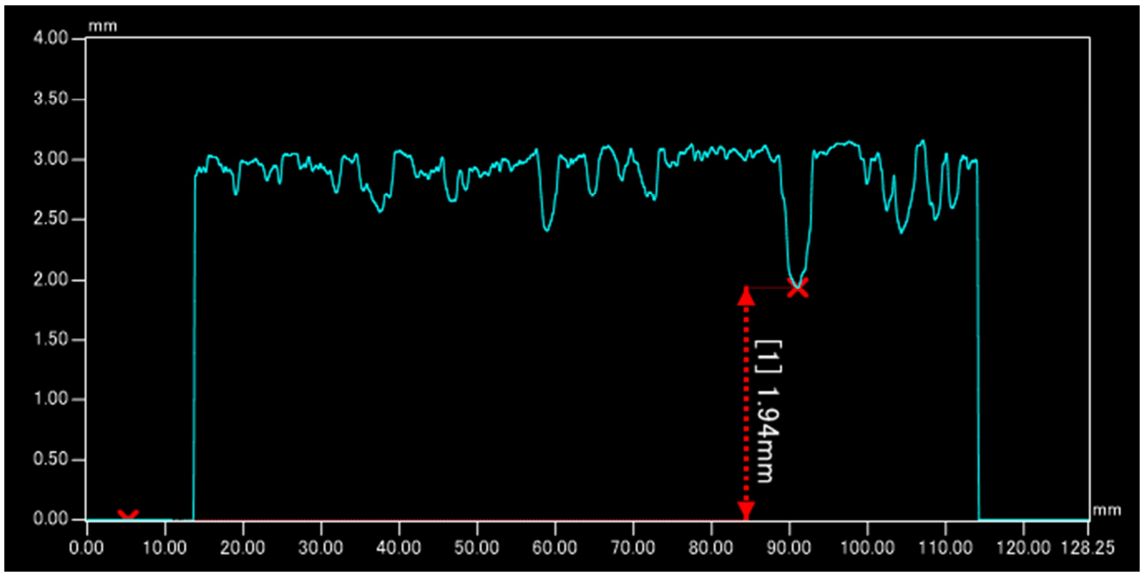
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 6

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

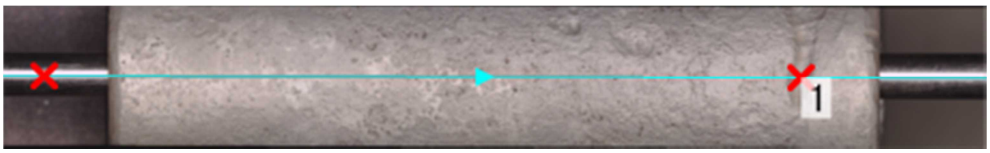
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.3 g
	ショットブラスト後　235.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.38 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	2.64 mm
管肉厚４	2.51 mm

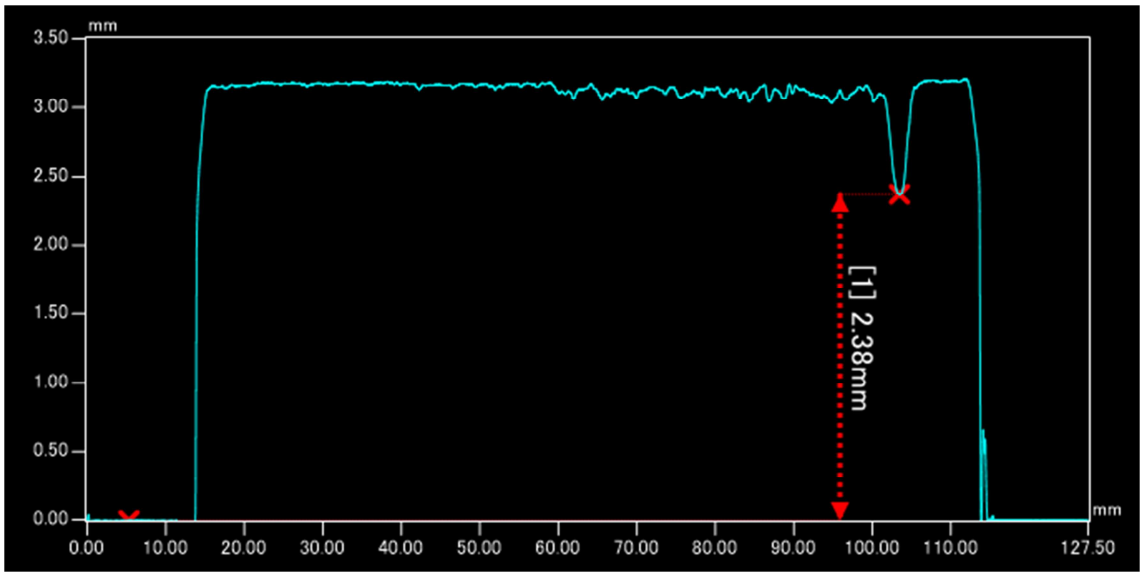
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

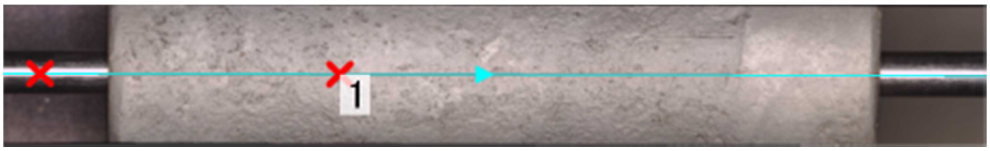
２．管肉厚

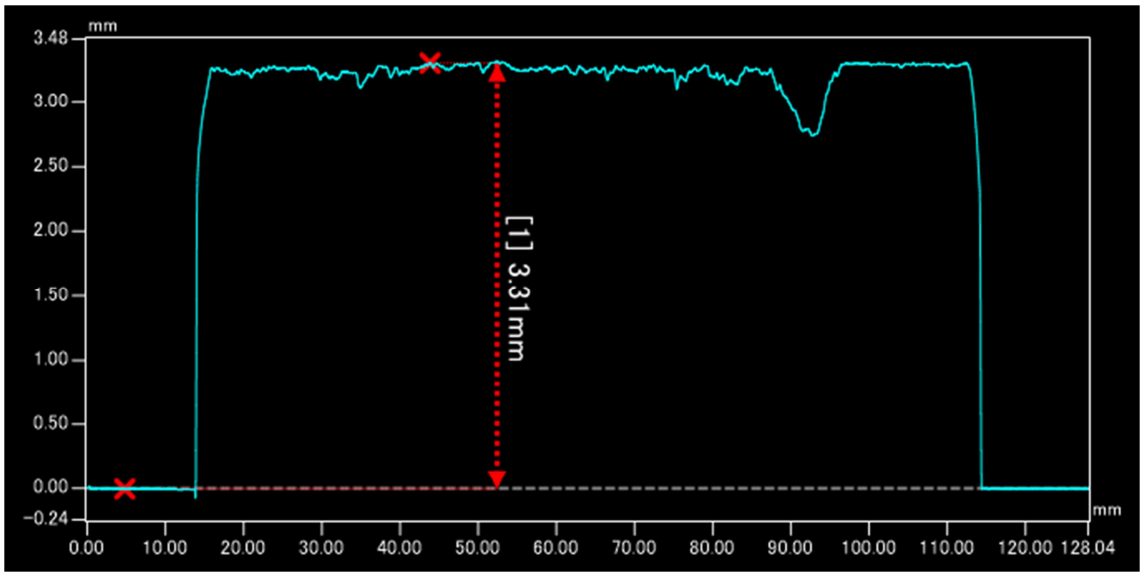
２－１　管肉厚１



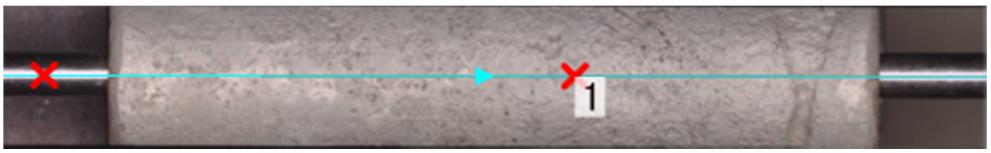


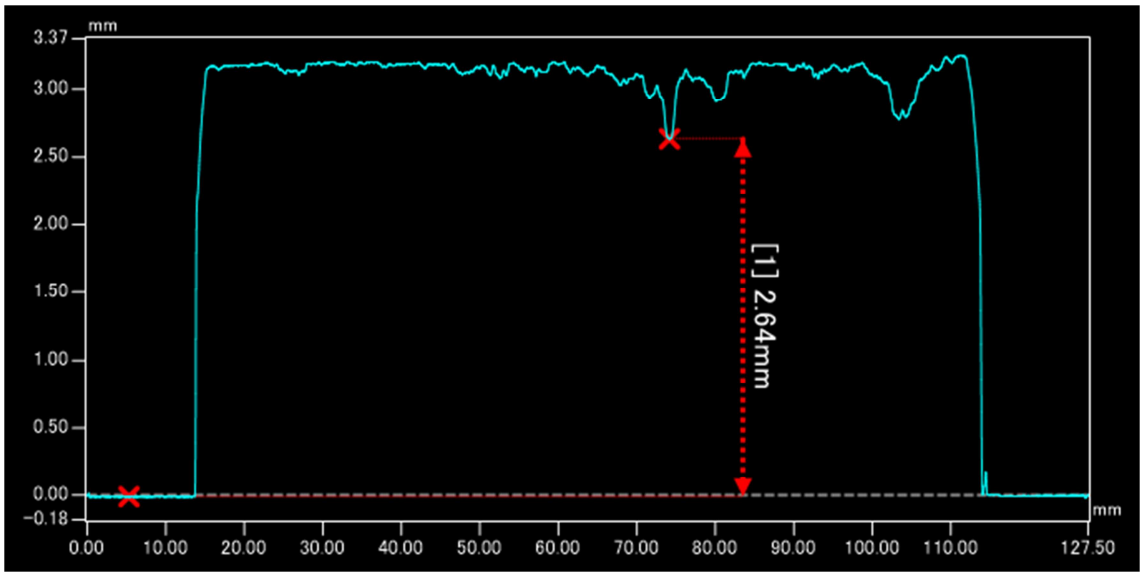
２－２　管肉厚２



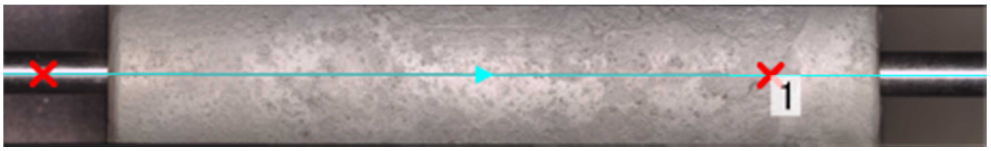


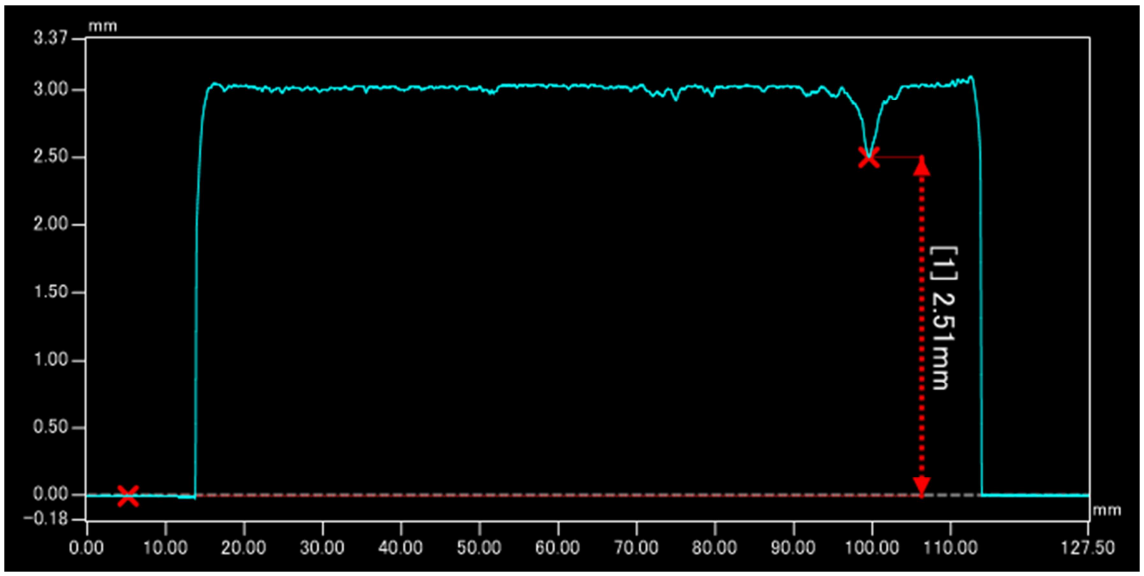
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





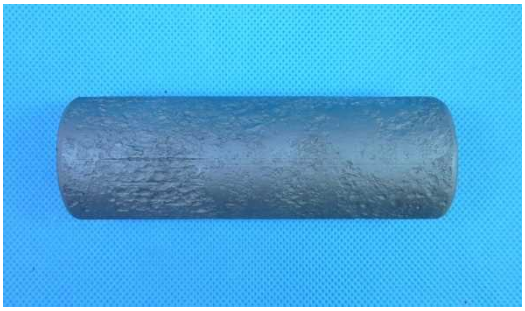
サンプル No. 7

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 20 日

【測定結果】

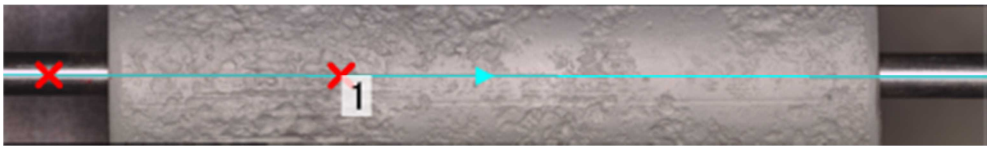
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.5 g
	ショットブラスト後　227.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.35 mm
管肉厚２	3.44 mm
管肉厚３	2.75 mm
管肉厚４	2.67 mm

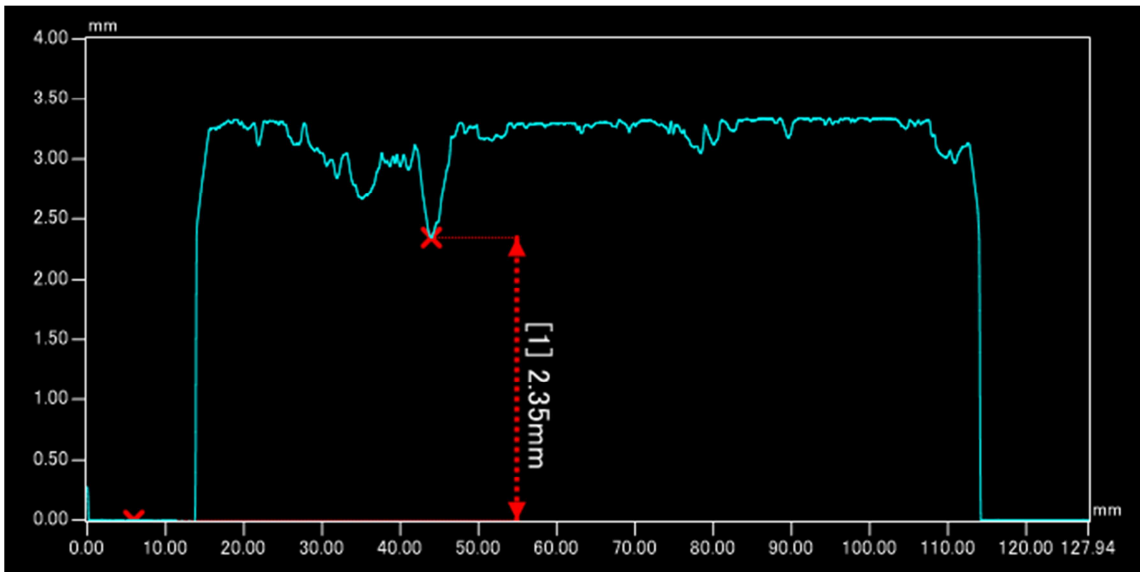
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

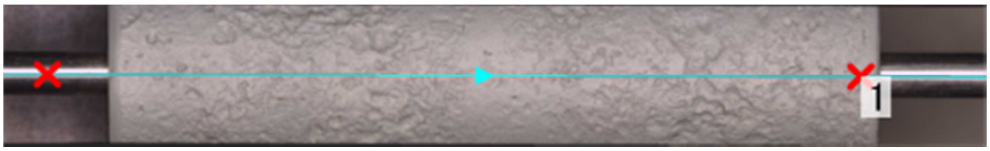
２．管肉厚

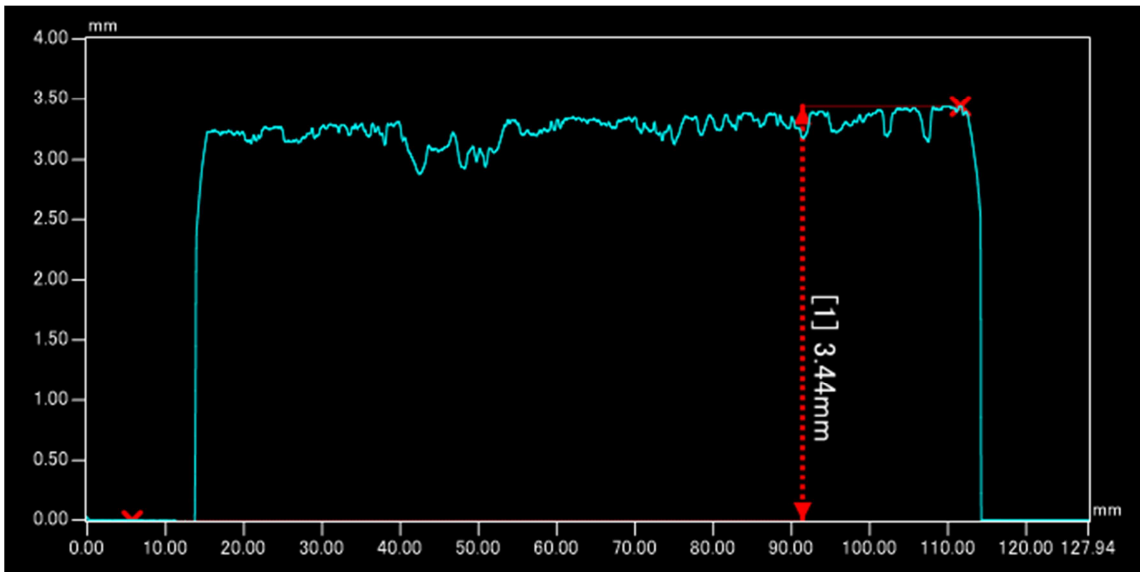
２－１　管肉厚１



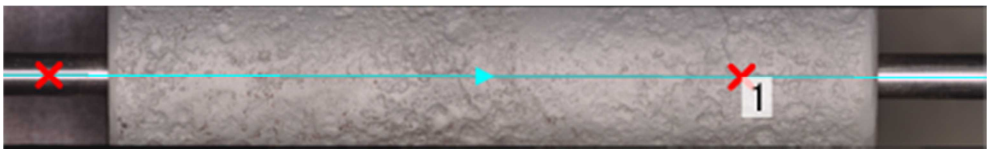


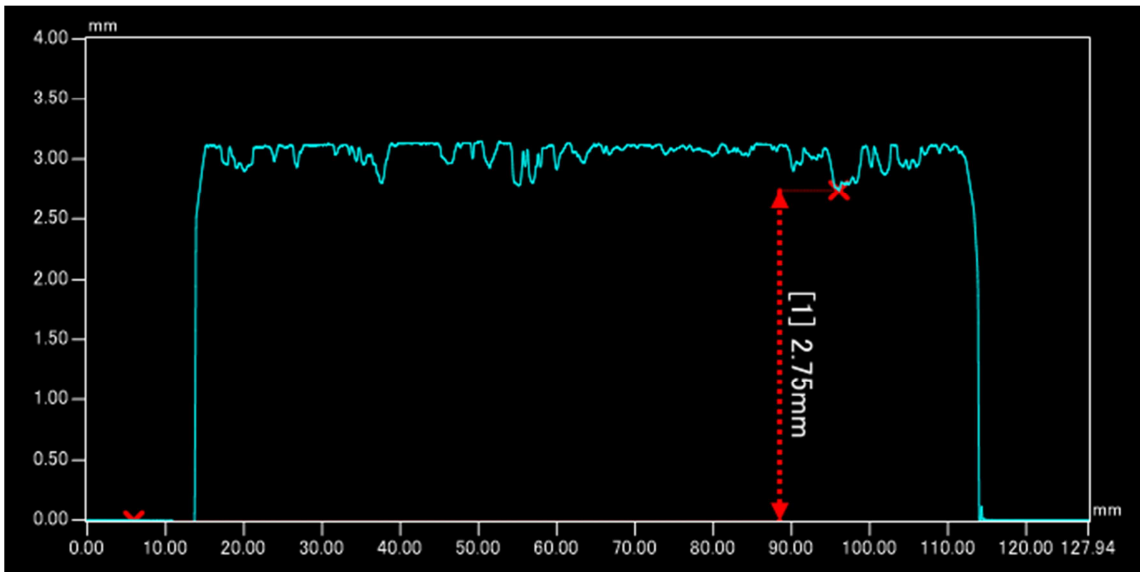
２－２　管肉厚２



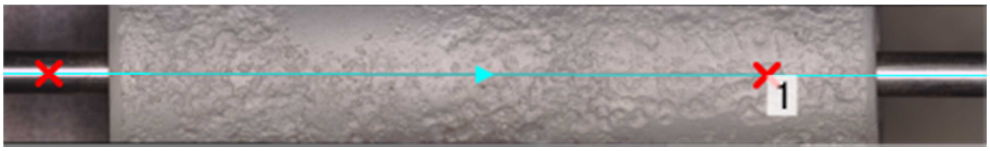


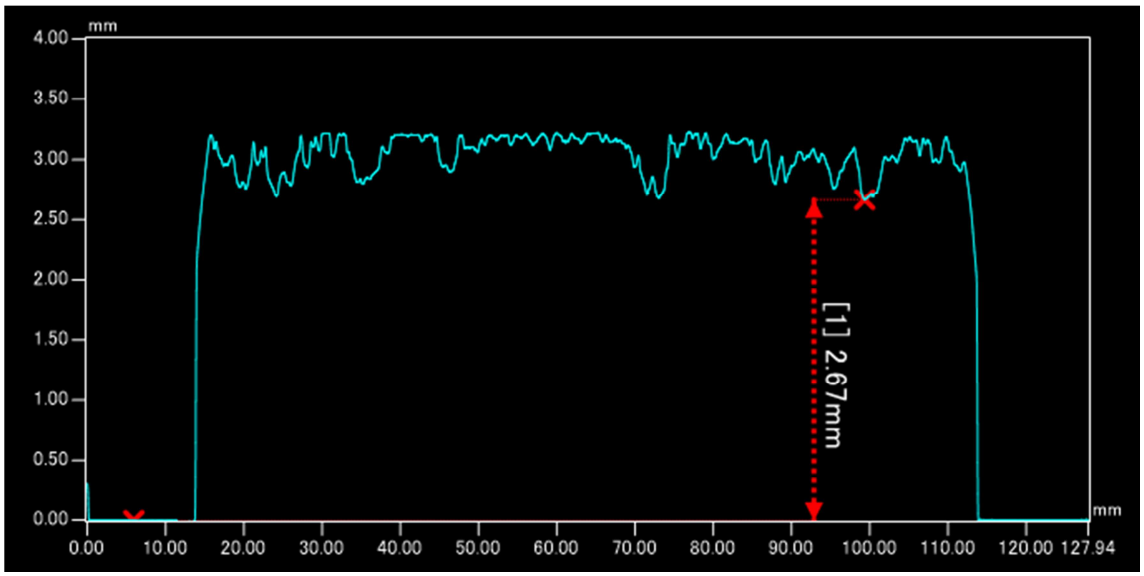
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





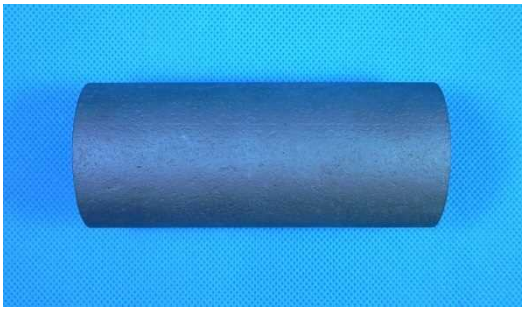
サンプル No. 8

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

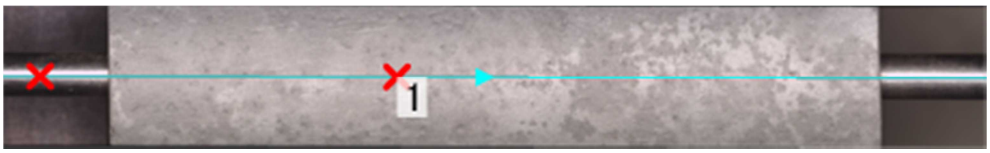
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.3 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　327.6ｇ
	ショットブラスト後　323.2ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.24 ㎜
管肉厚２	3.66 ㎜
管肉厚３	3.27 ㎜
管肉厚４	3.28 ㎜

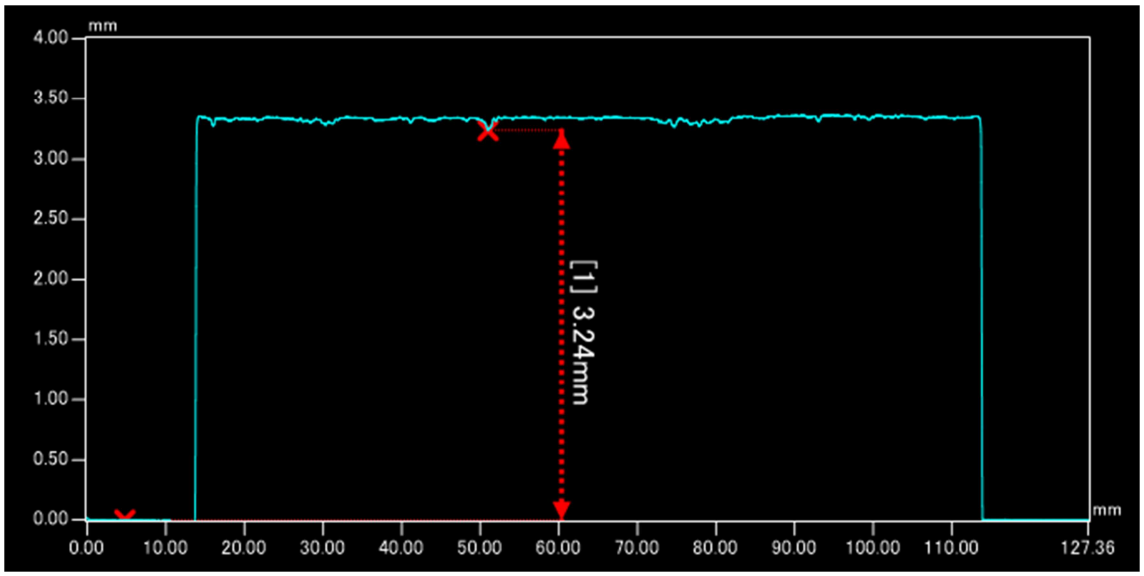
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

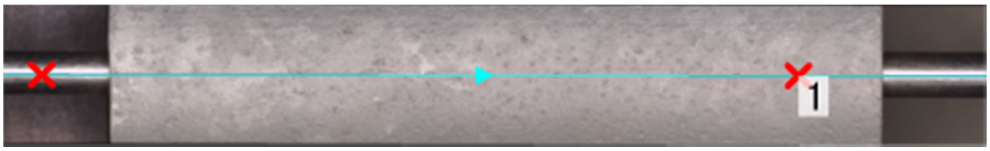
２．管肉厚

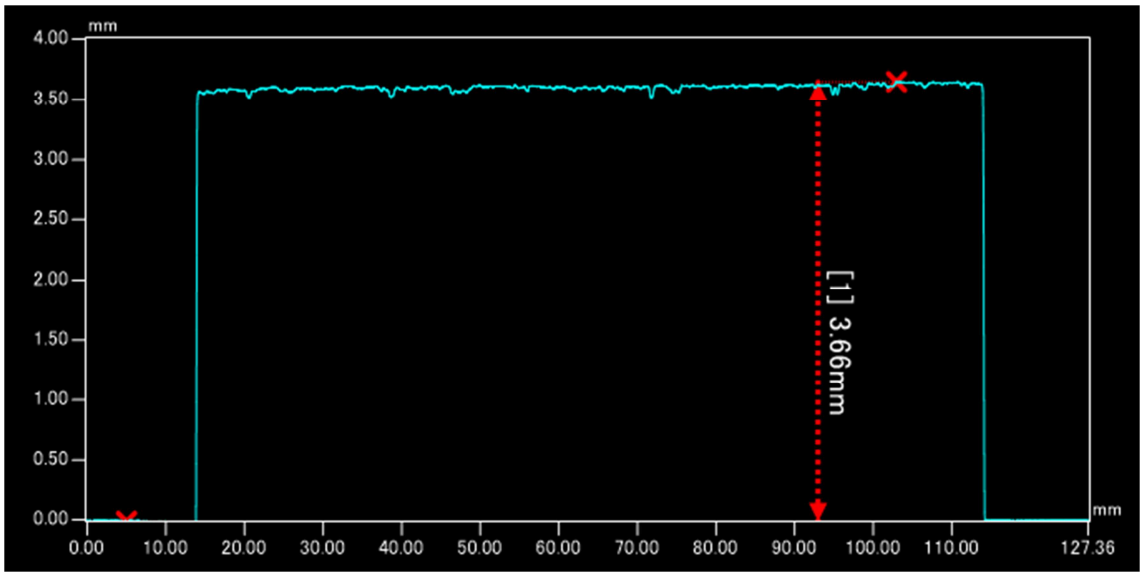
２－１　管肉厚１



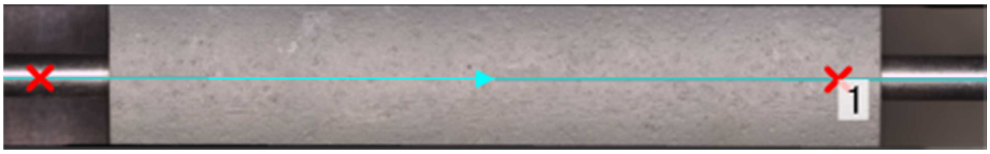


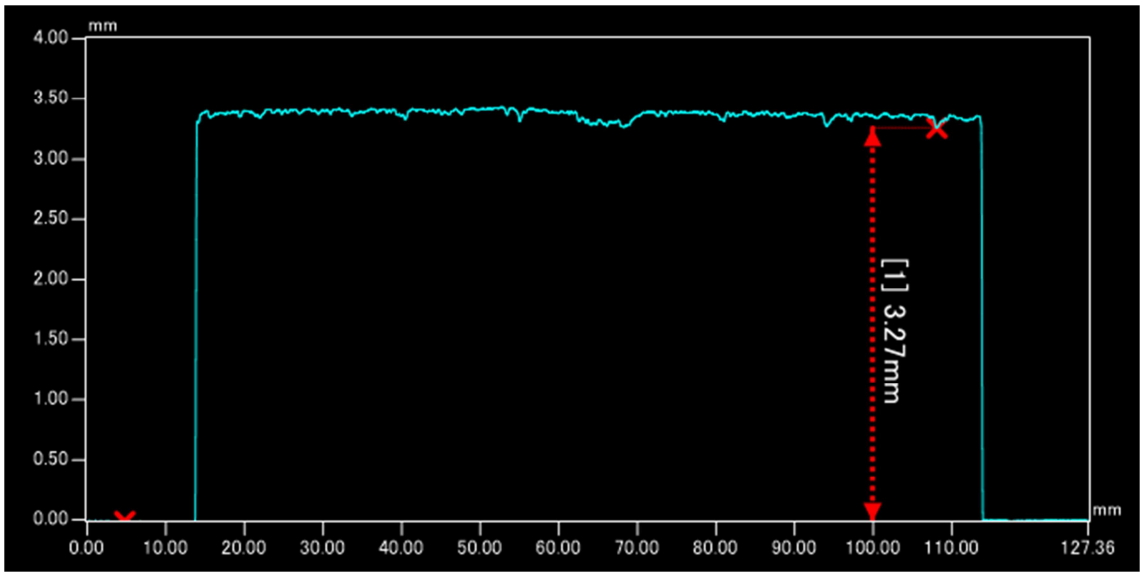
２－２　管肉厚２



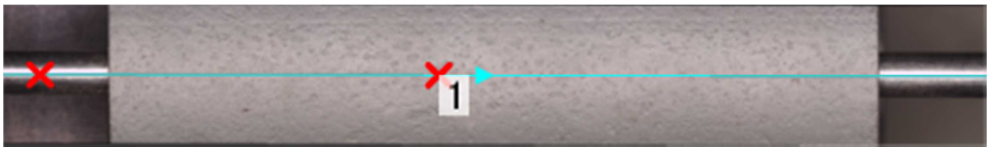


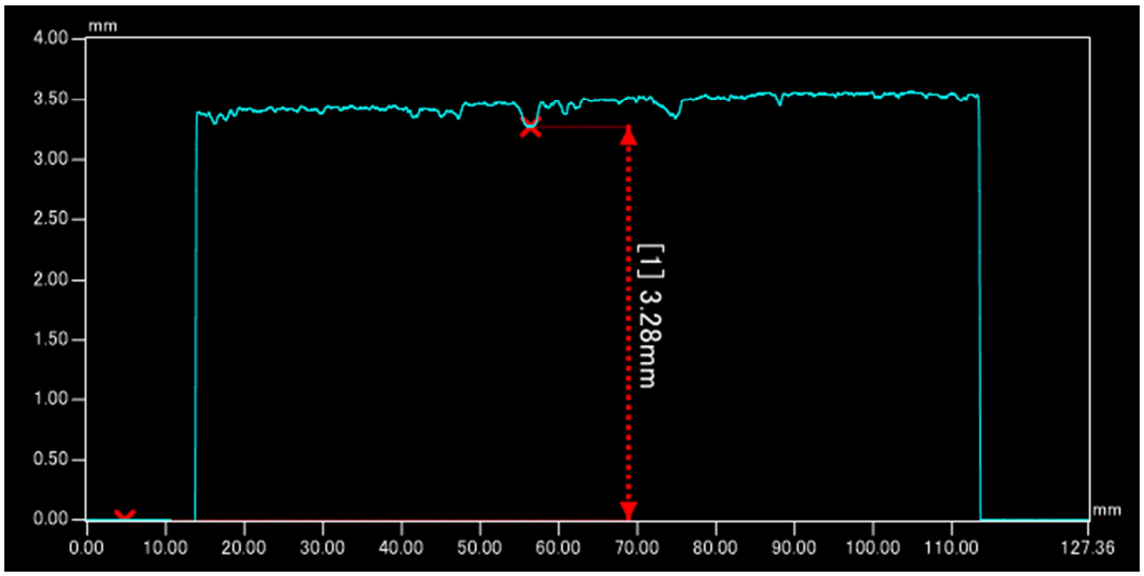
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 9

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 27 日

【測定結果】

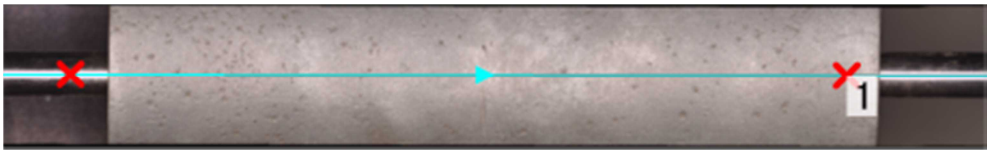
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.1 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　234.0ｇ
	ショットブラスト後　229.9ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.99 ㎜
管肉厚２	3.34 ㎜
管肉厚３	3.21 ㎜
管肉厚４	3.05 ㎜

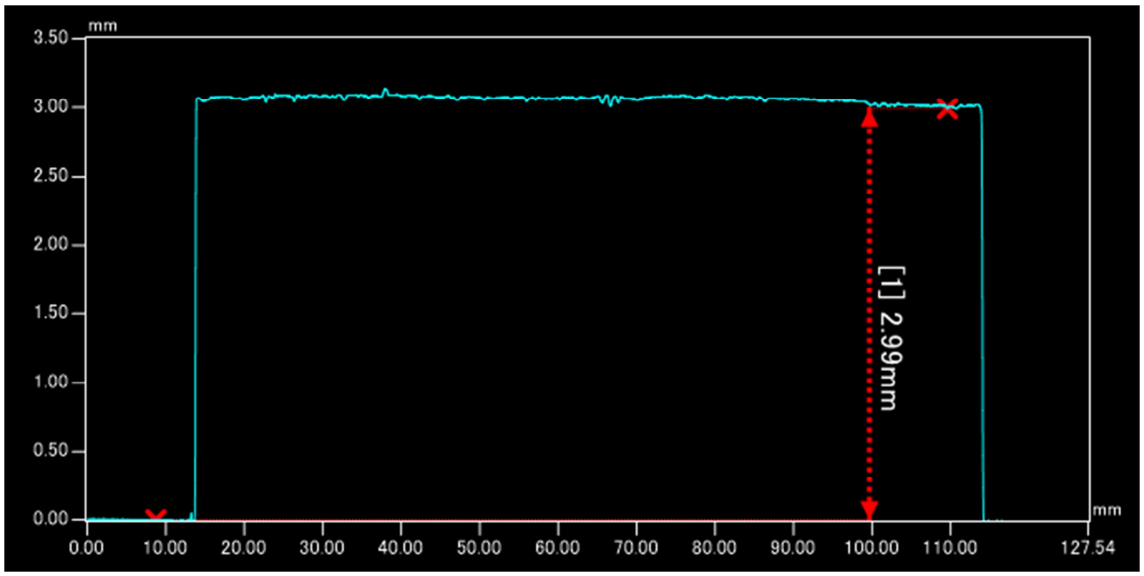
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

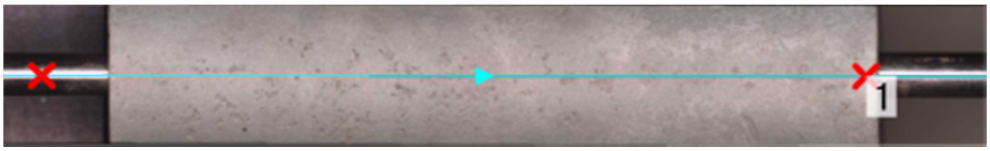
２．管肉厚

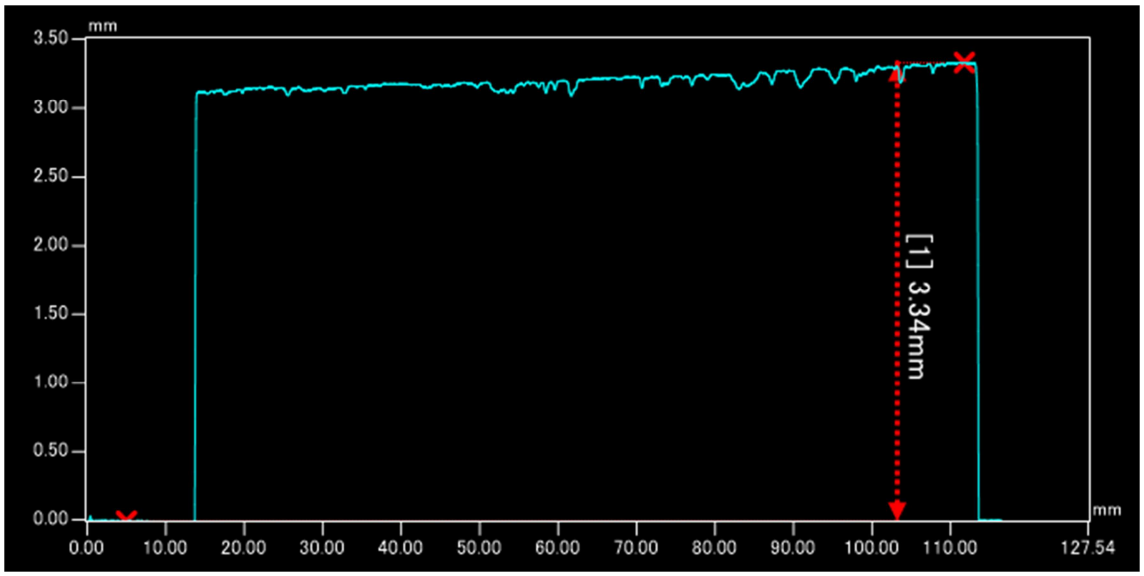
２－１　管肉厚１



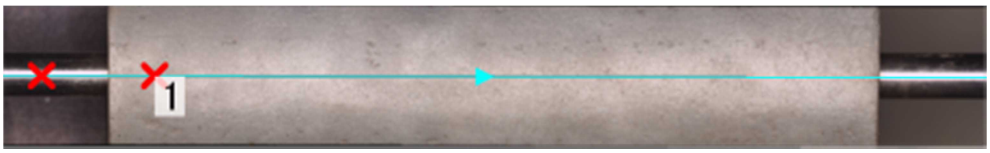


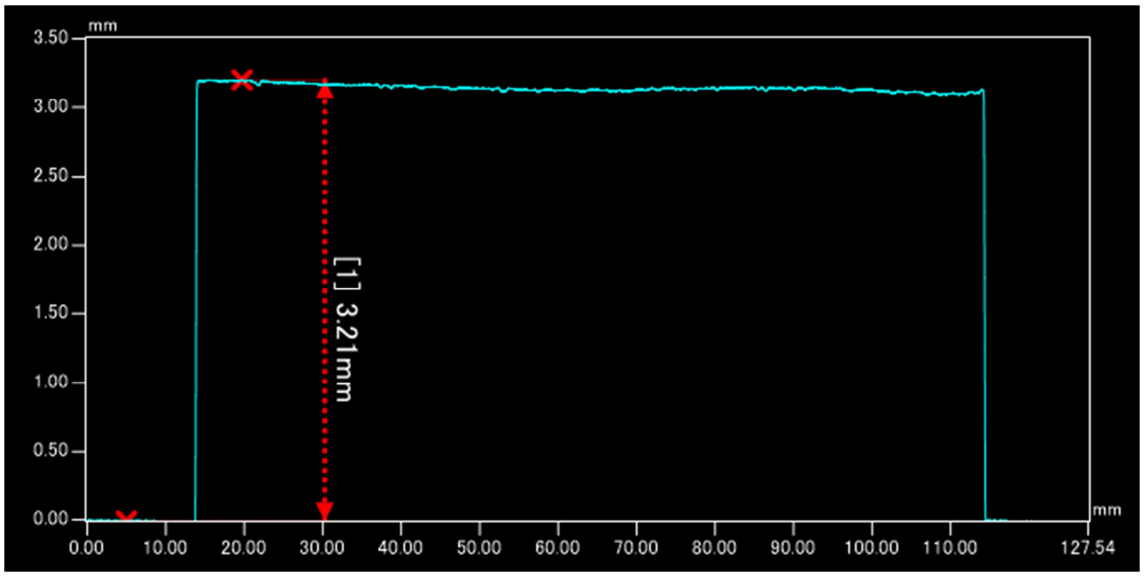
２－２　管肉厚２



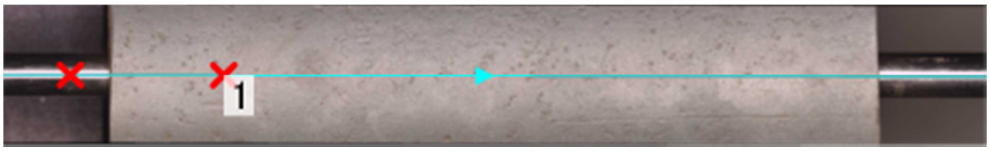


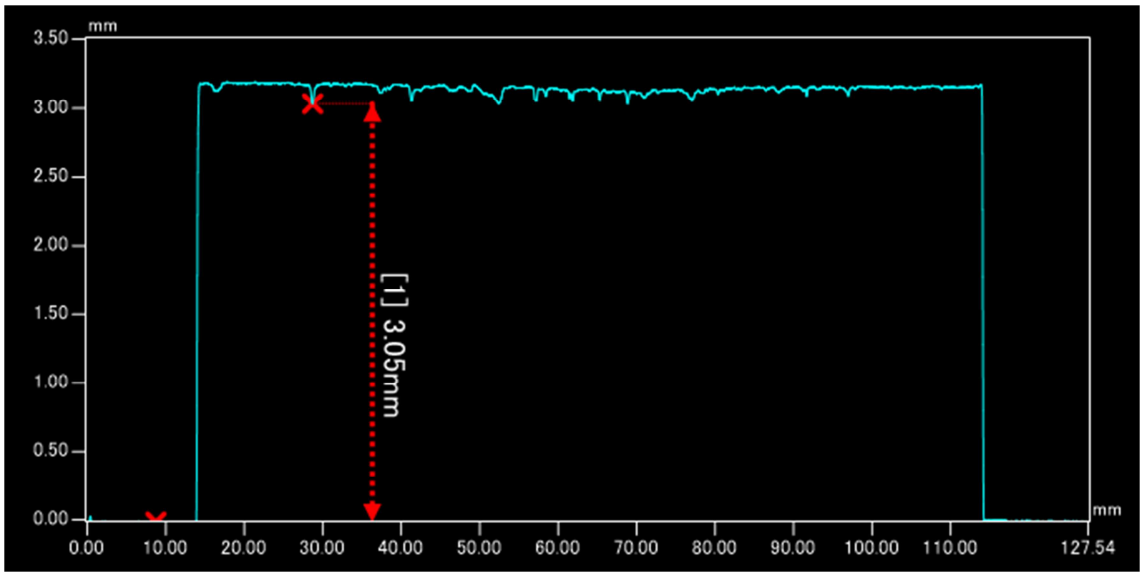
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





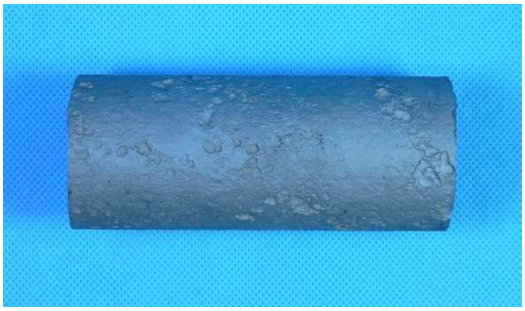
サンプル No. 10

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	101.0 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　327.0ｇ
	ショットブラスト後　303.9ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.05 ㎜
管肉厚２	3.51 ㎜
管肉厚３	2.69 ㎜
管肉厚４	2.12 ㎜

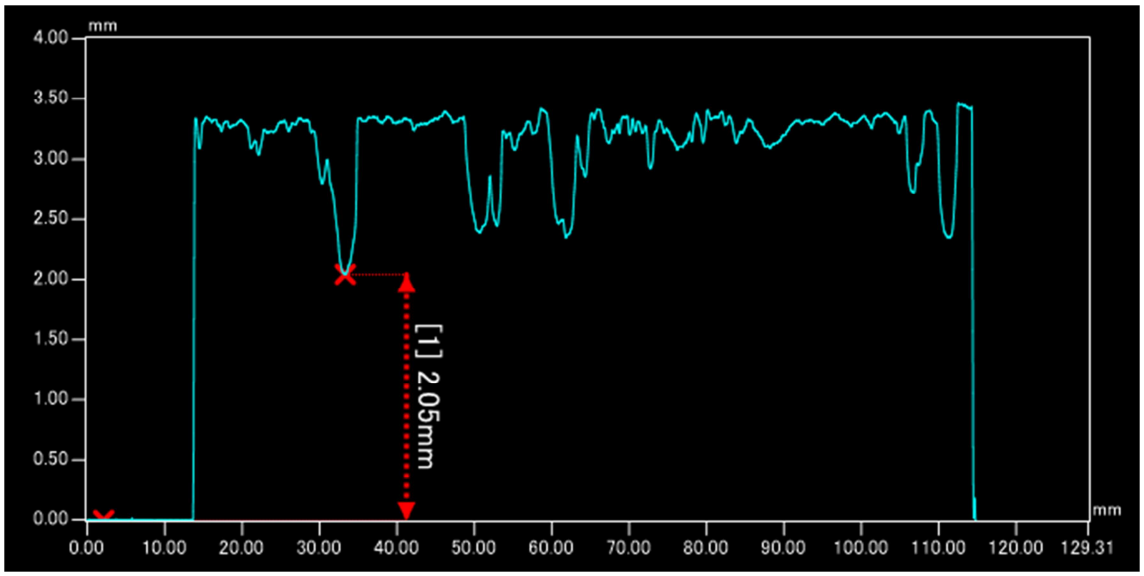
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

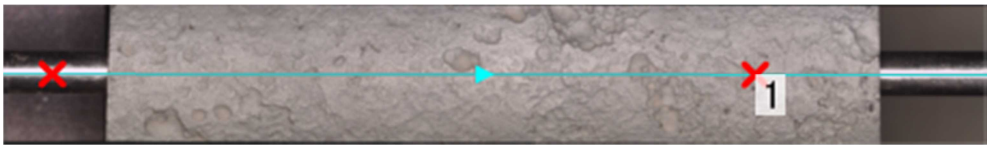
２．管肉厚

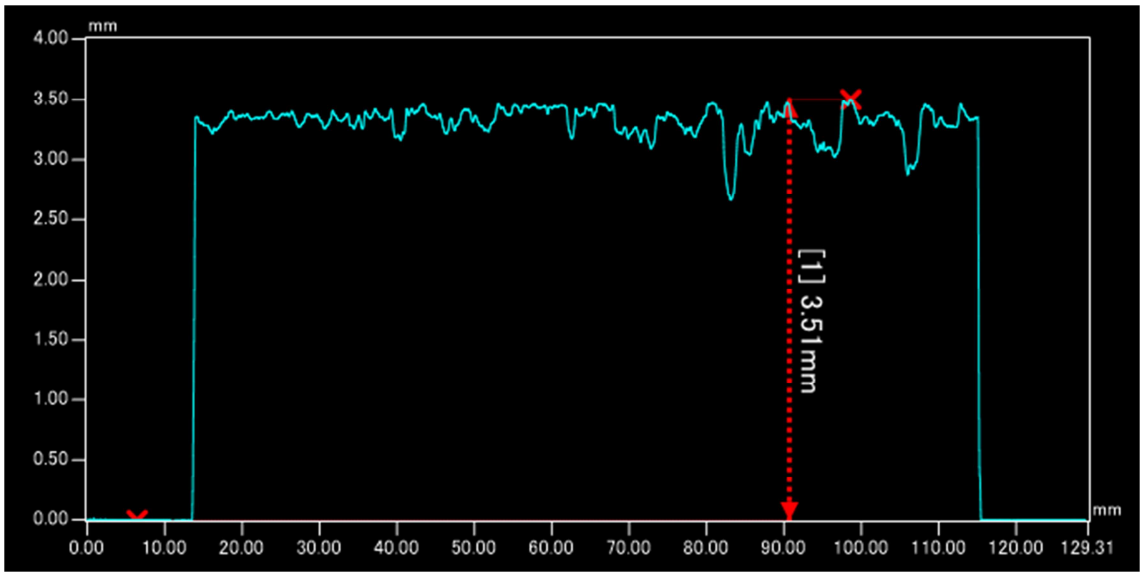
２－１　管肉厚１



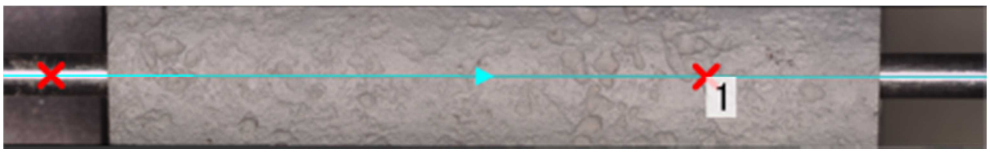


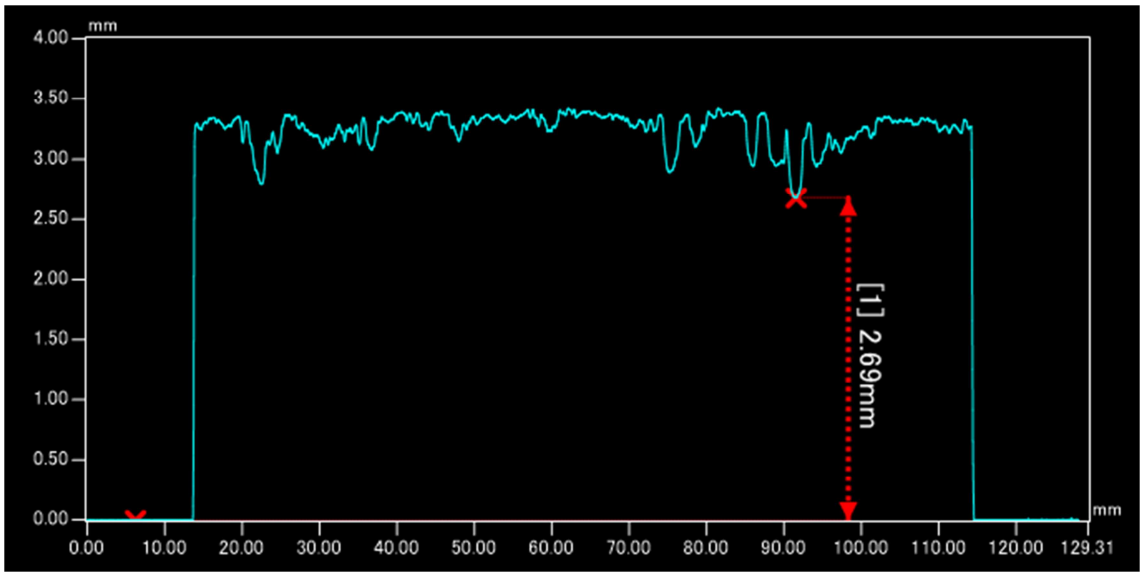
２－２　管肉厚２



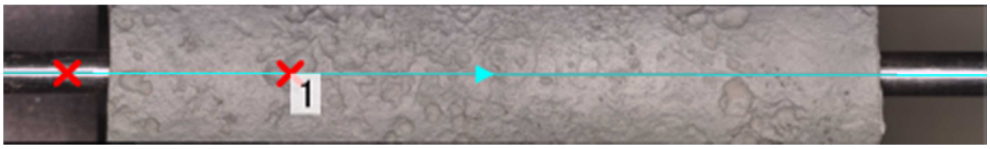


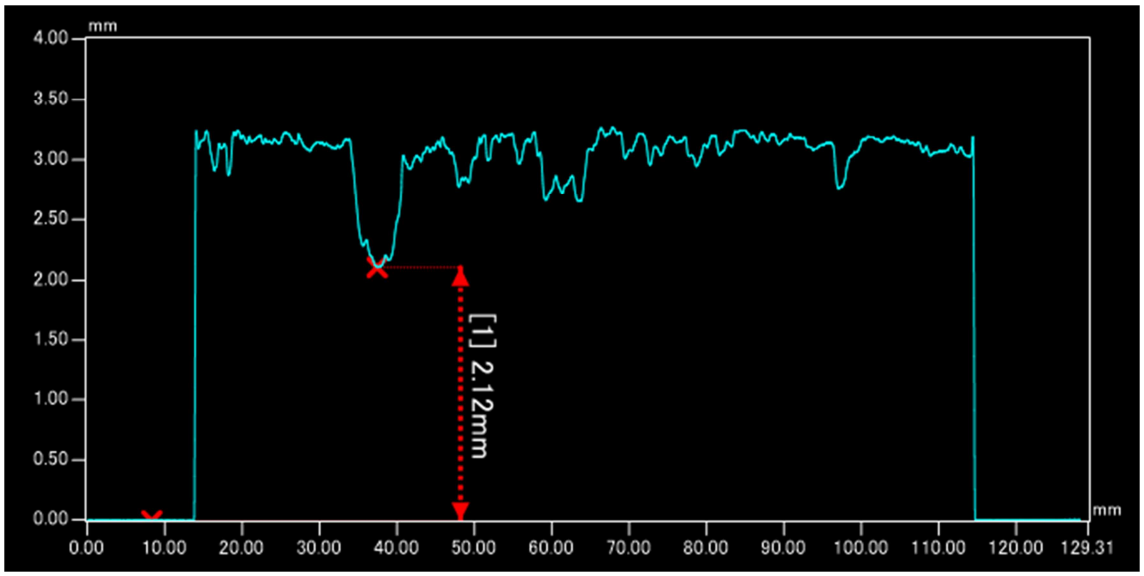
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





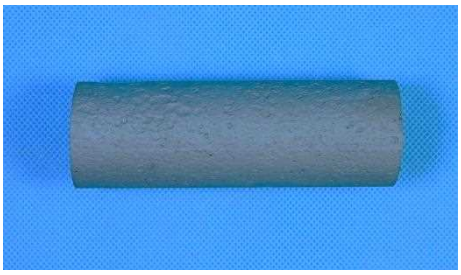
サンプル No. 11

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 22 日

【測定結果】

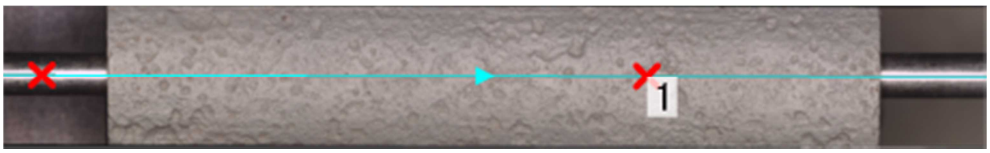
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.3 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　243.3ｇ
	ショットブラスト後　234.4ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.29 ㎜
管肉厚２	3.45 ㎜
管肉厚３	2.61 ㎜
管肉厚４	2.95 ㎜

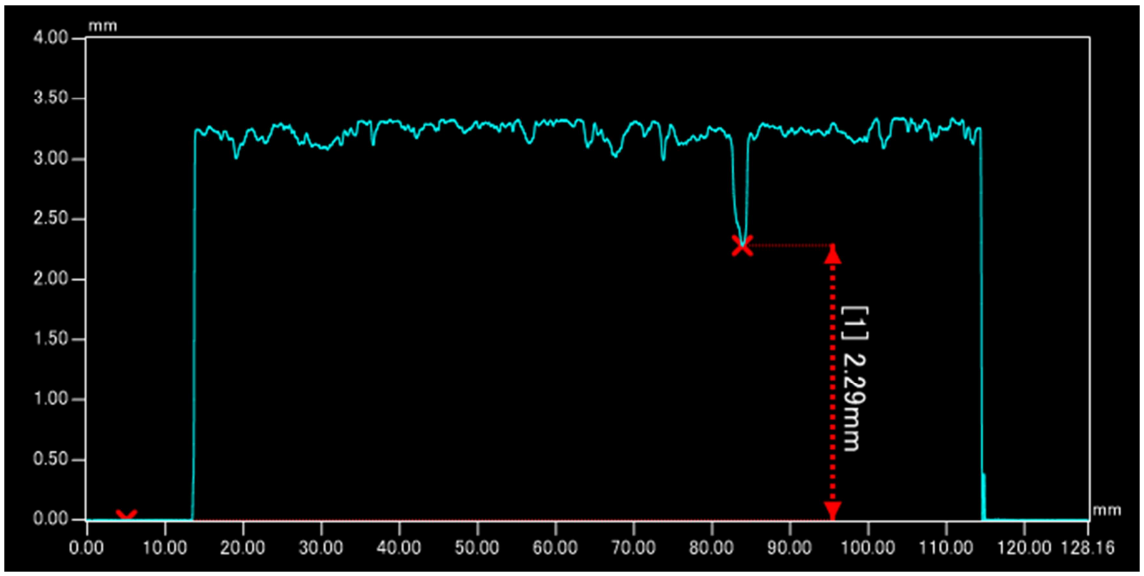
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

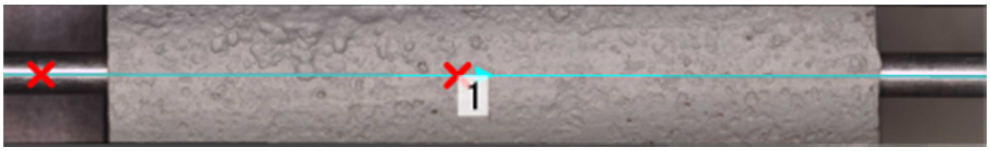
２．管肉厚

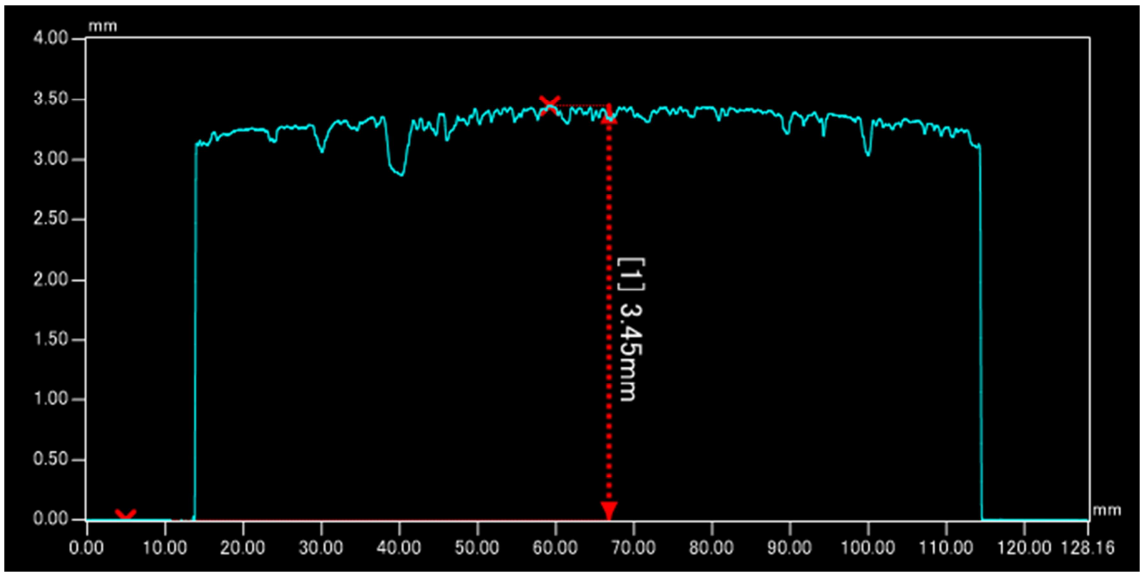
２－１　管肉厚１



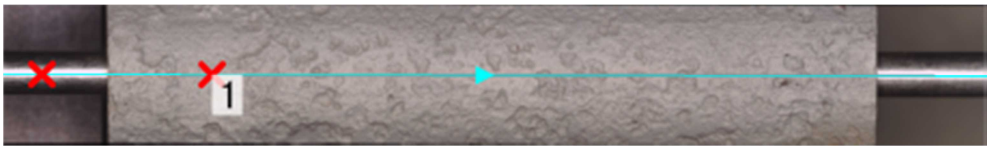


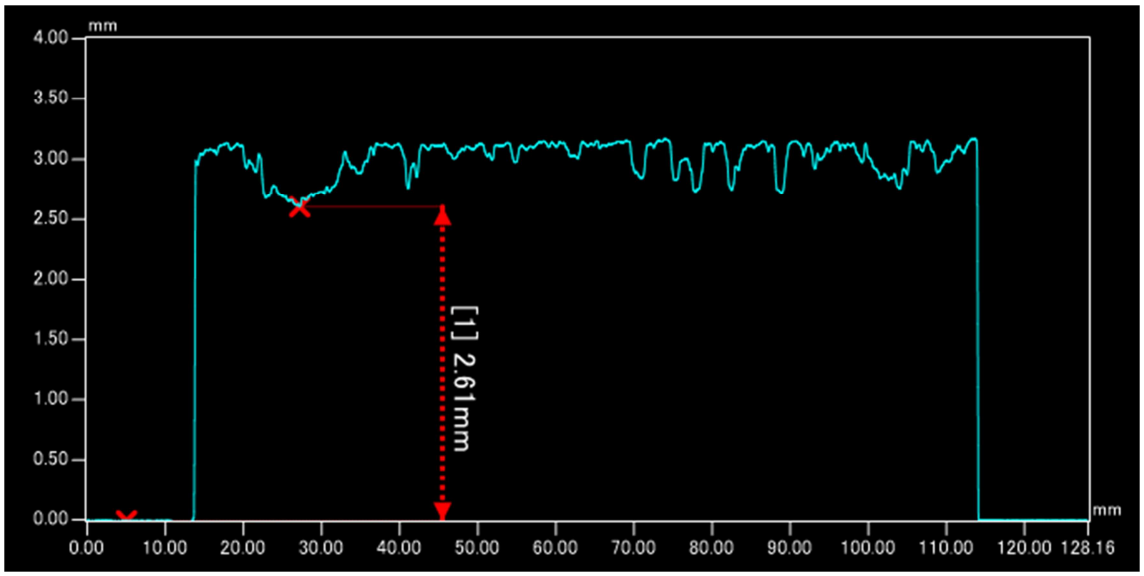
２－２　管肉厚２



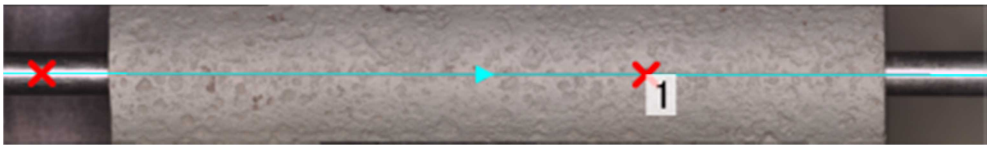


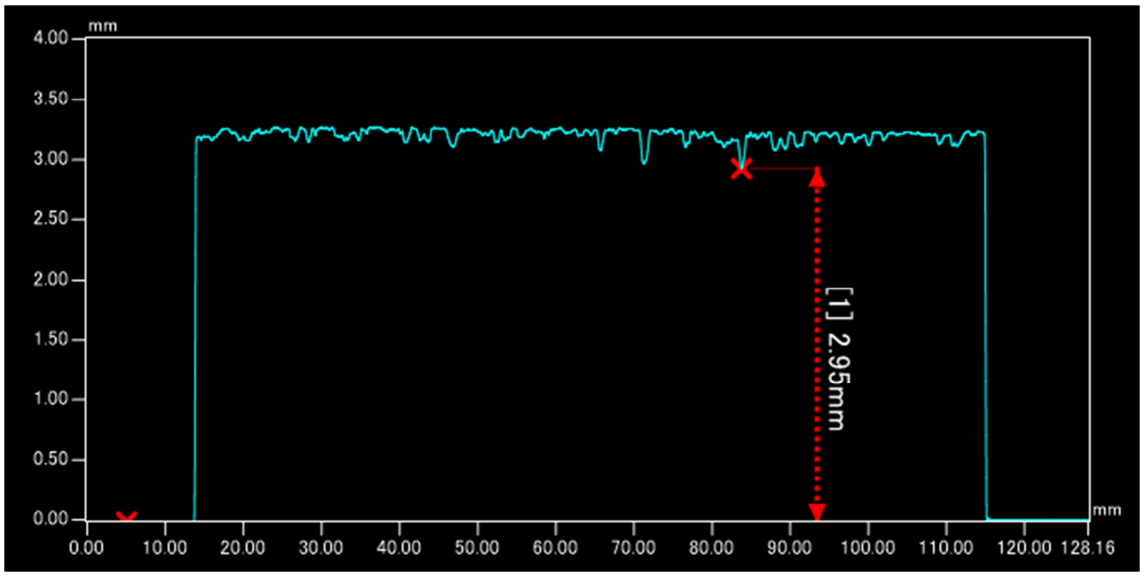
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





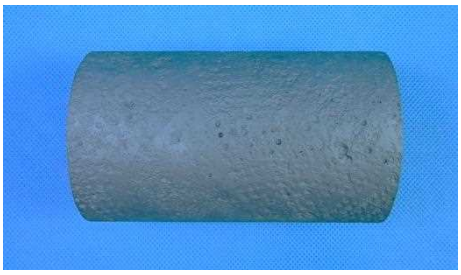
サンプル No. 12

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

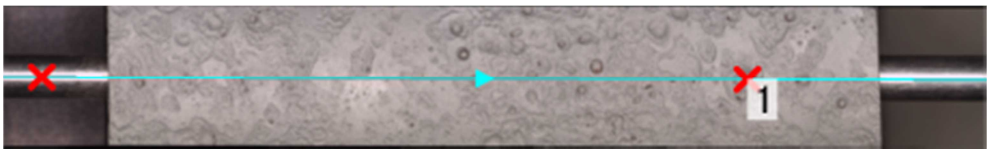
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　504.6 g
	ショットブラスト後　494.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.19 mm
管肉厚２	3.76 mm
管肉厚３	2.73 mm
管肉厚４	3.07 mm

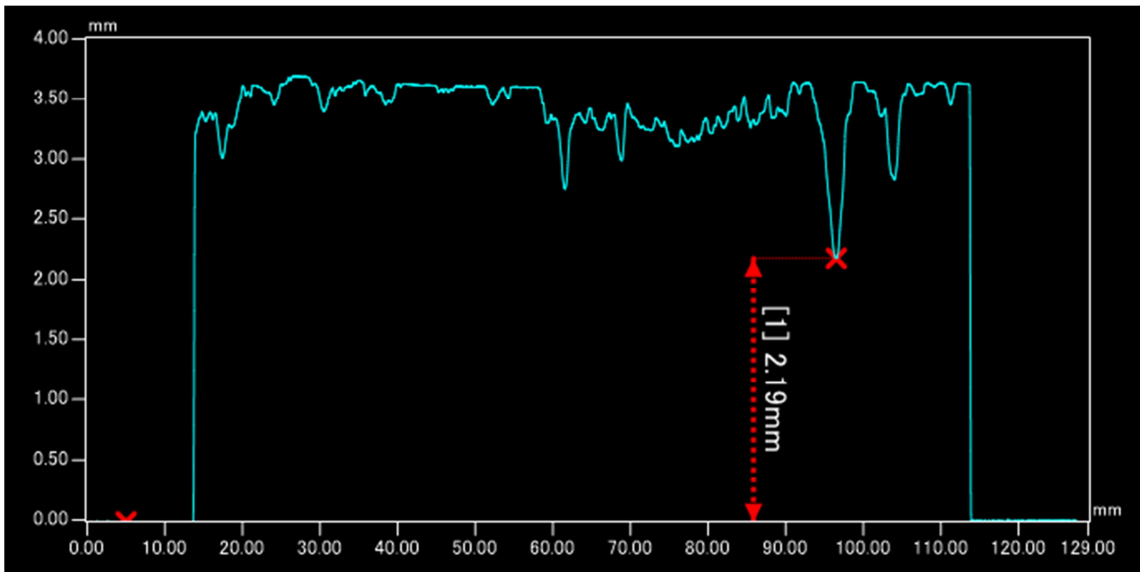
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

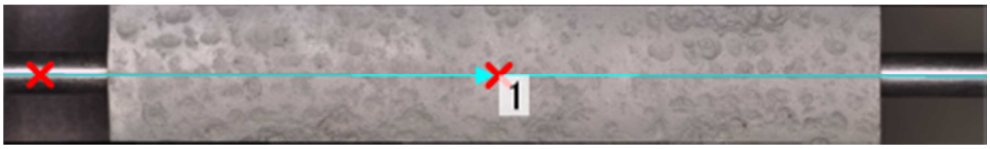
２．管肉厚

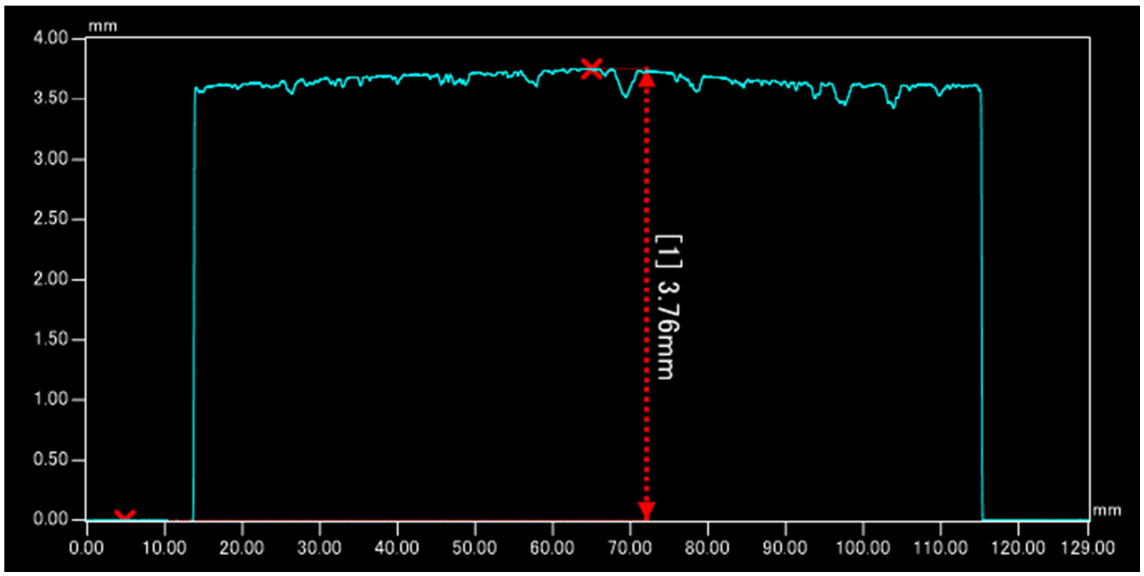
２－１　管肉厚１



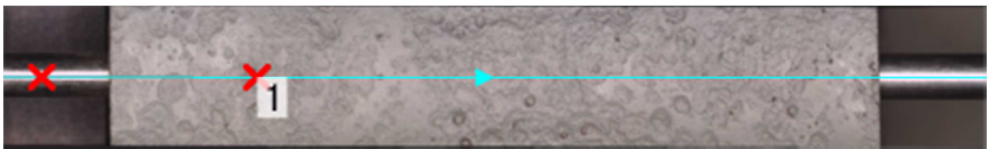


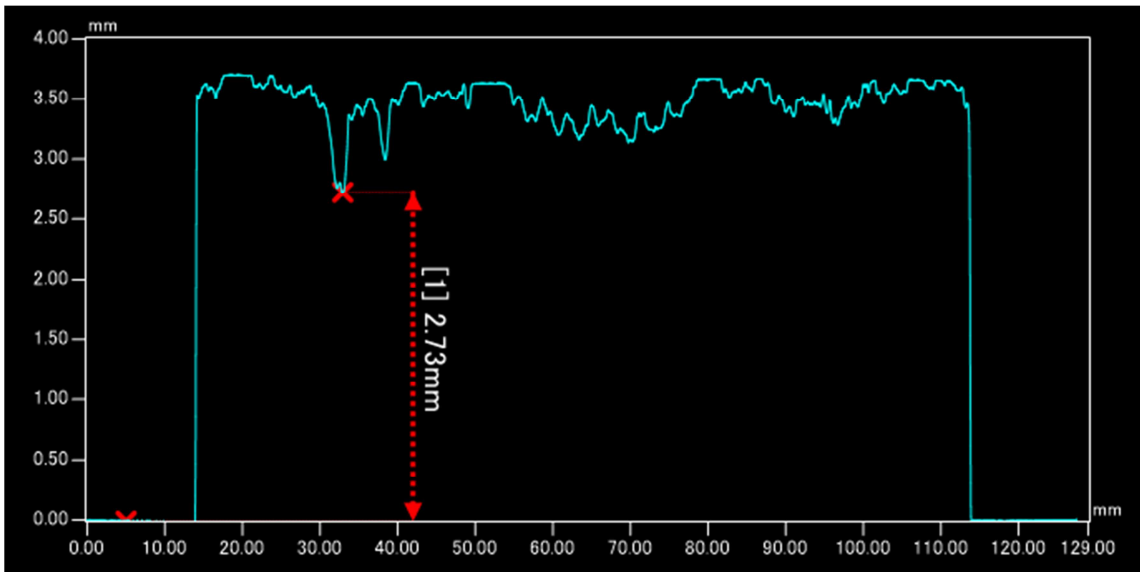
２－２　管肉厚２



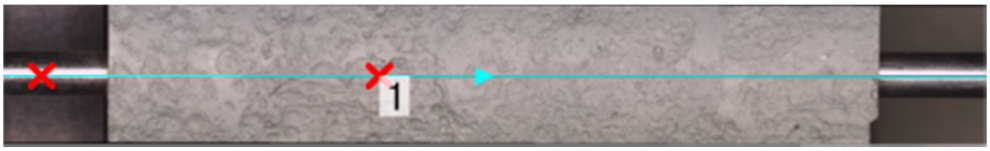


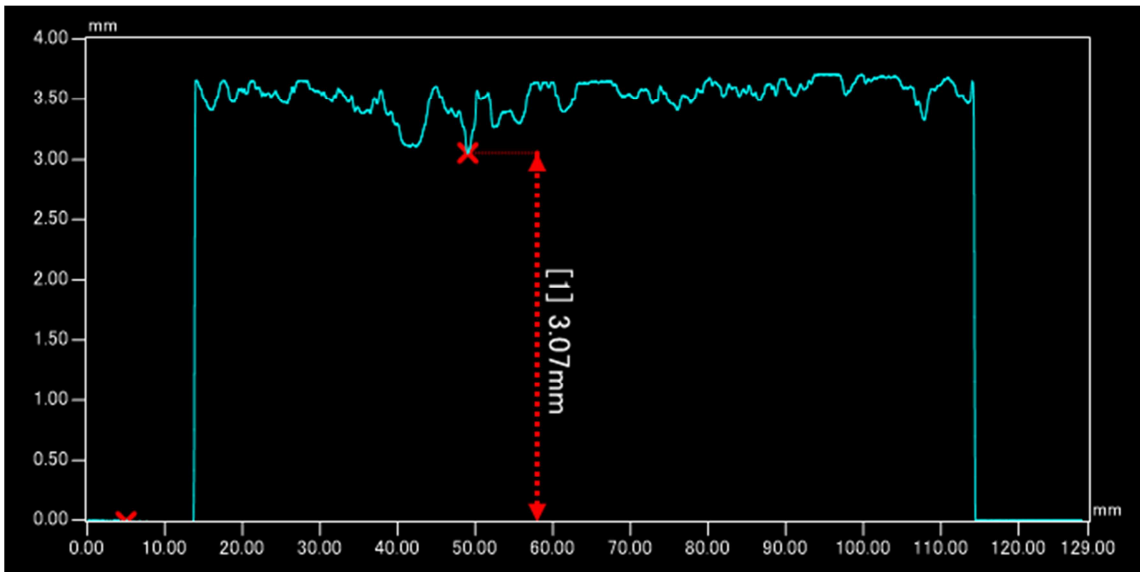
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





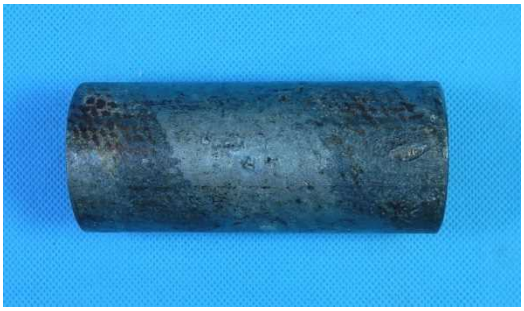
サンプル No. 13

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.6 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　339.5ｇ
	ショットブラスト後　337.5ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.14 ㎜
管肉厚２	3.75 ㎜
管肉厚３	3.44 ㎜
管肉厚４	3.29 ㎜

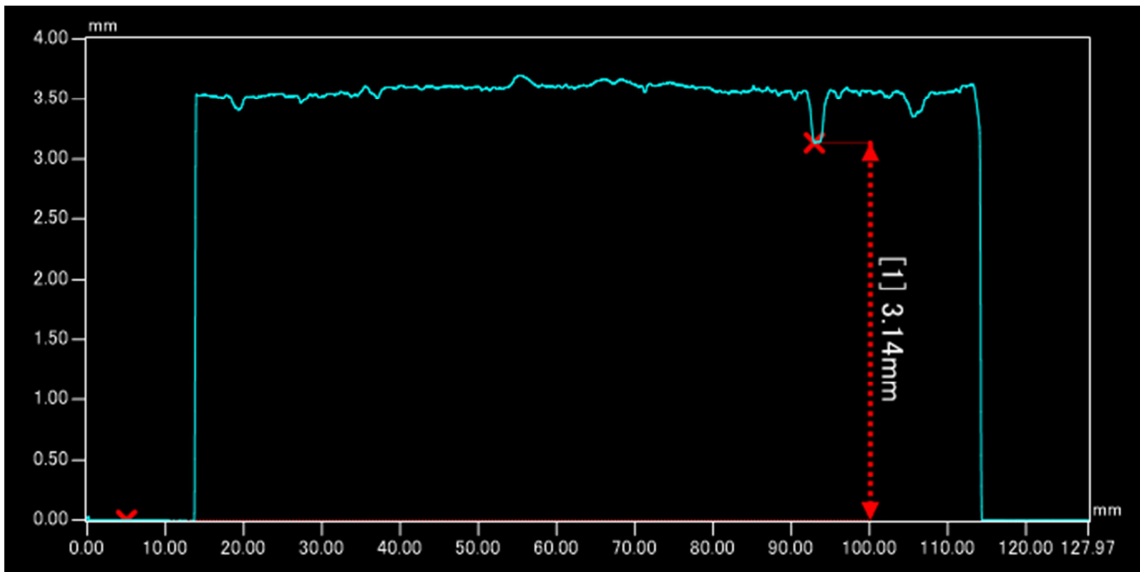
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

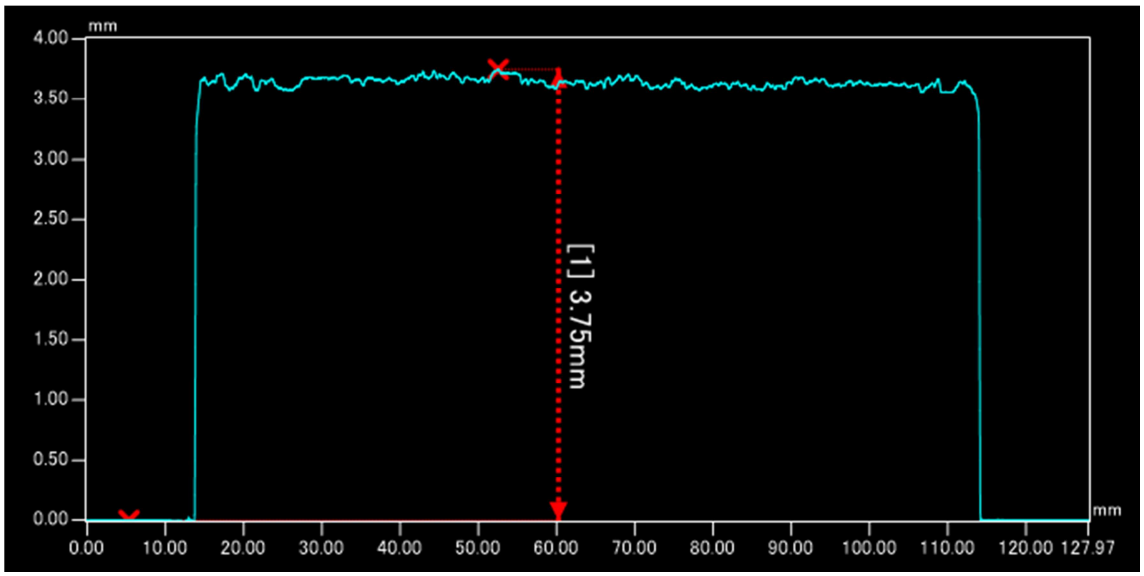
２－１　管肉厚１





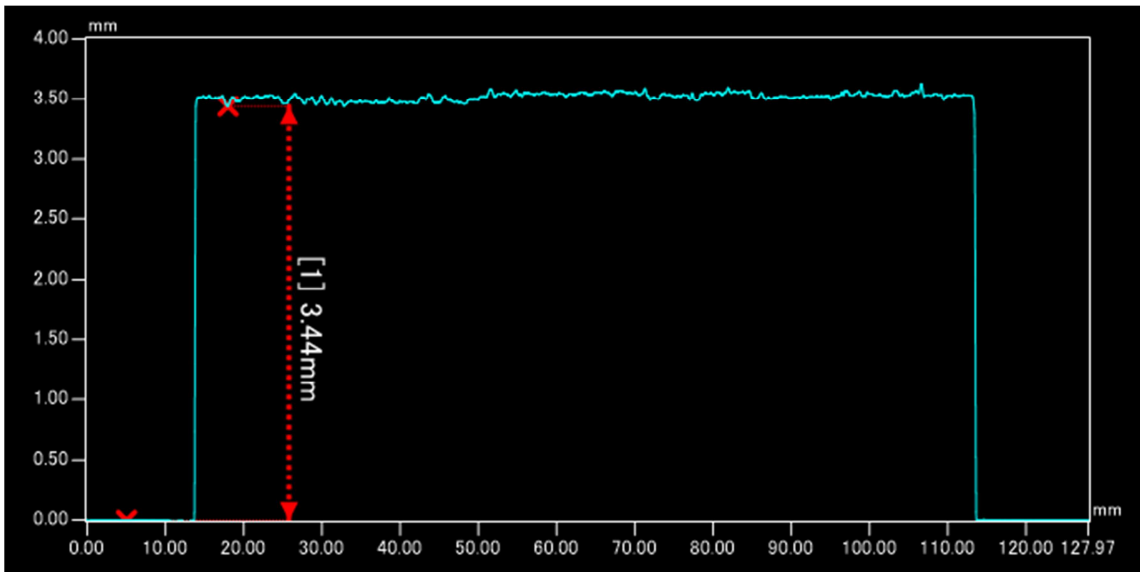
２－２　管肉厚２



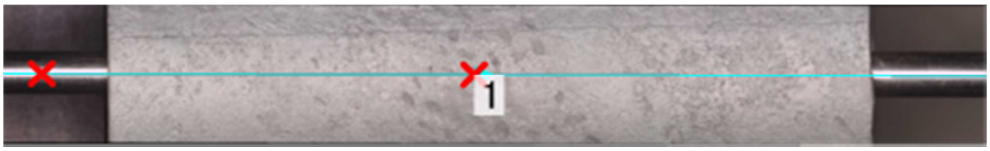


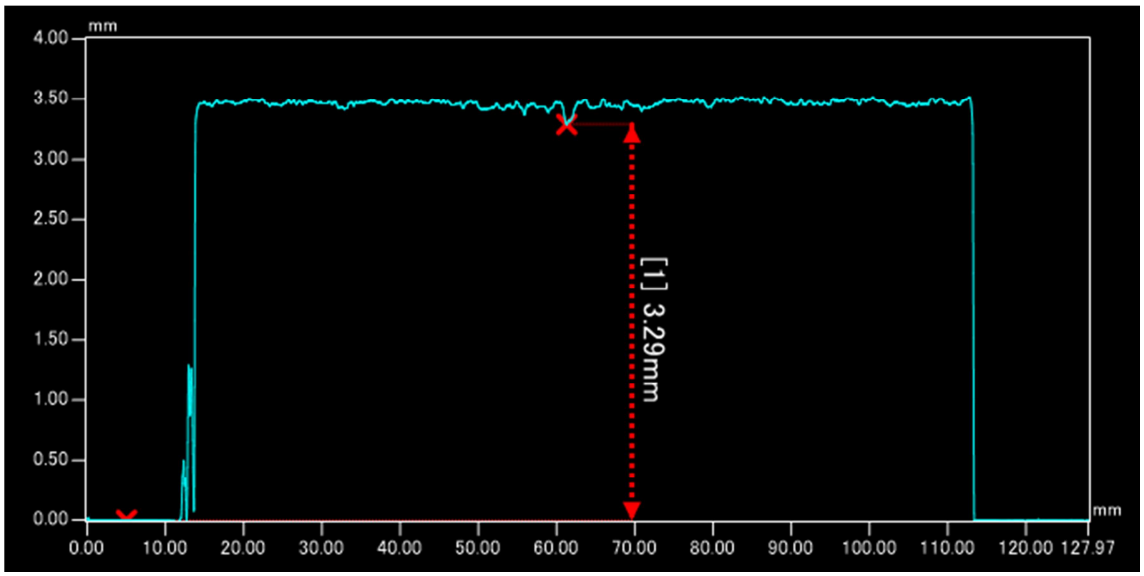
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 14

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 25 日

【測定結果】

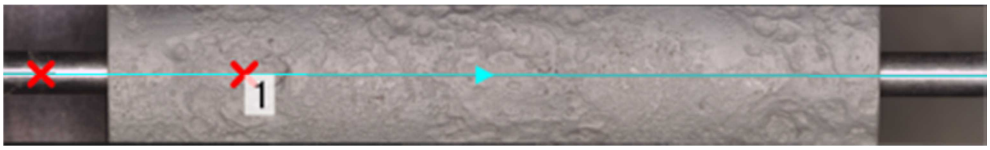
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.6 g
	ショットブラスト後　227.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.38 mm
管肉厚２	3.26 mm
管肉厚３	1.67 mm
管肉厚４	2.35 mm

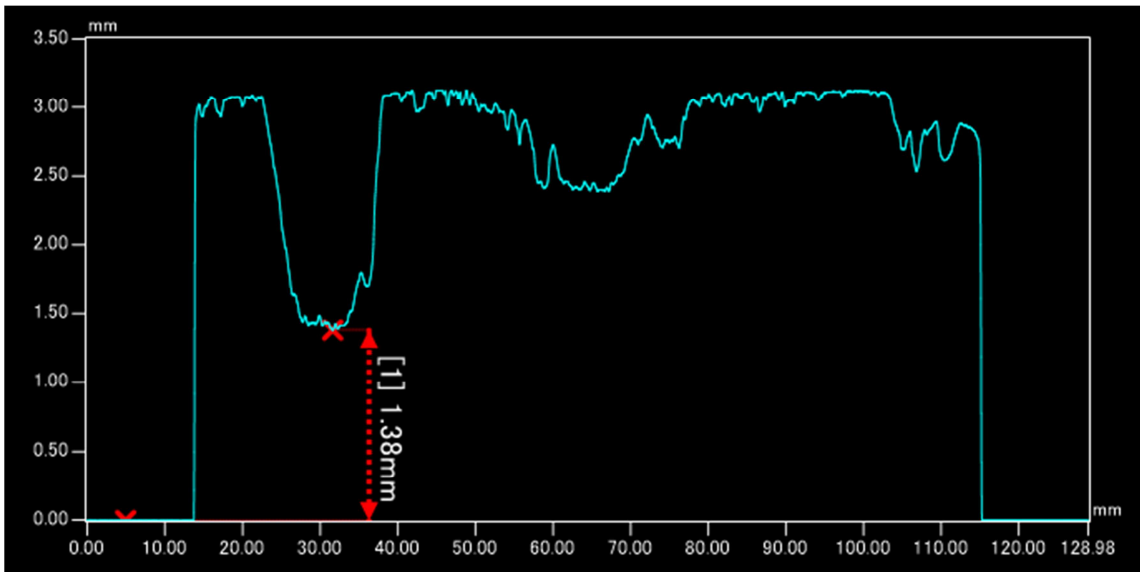
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

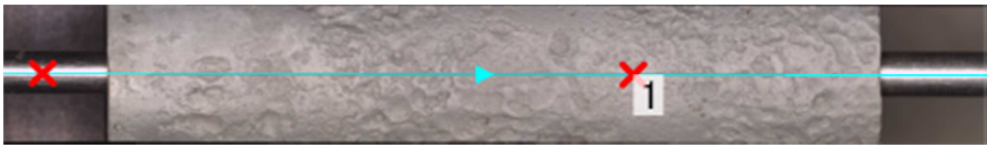
２．管肉厚

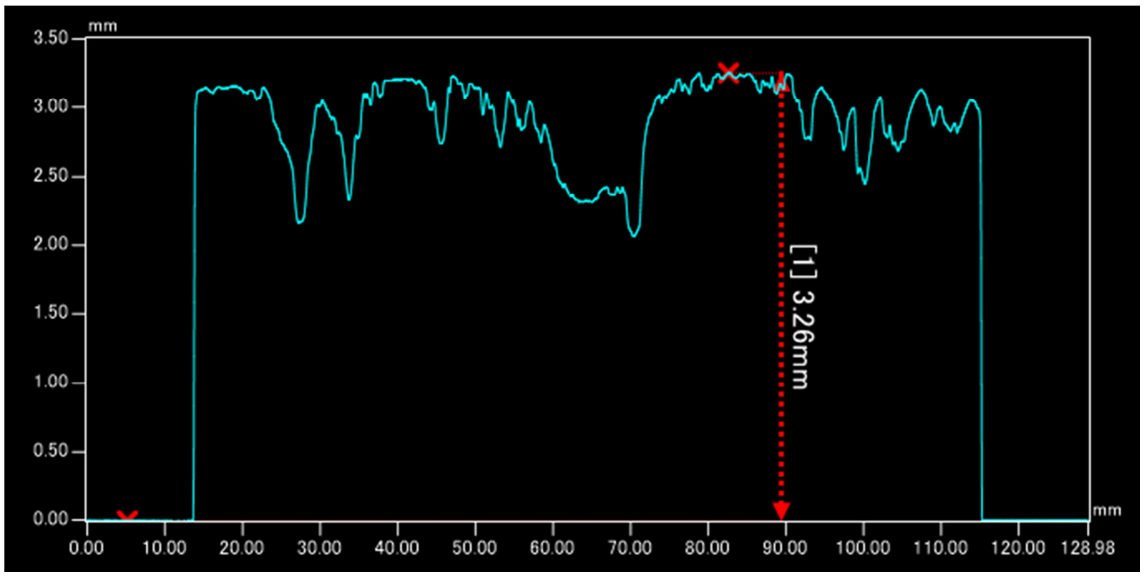
２－１　管肉厚１



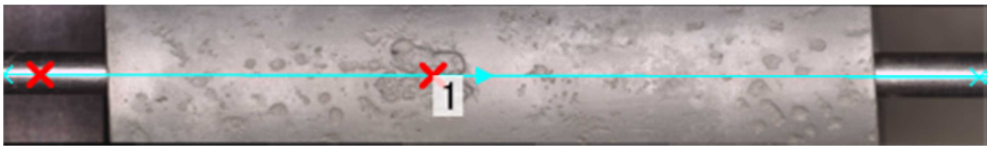


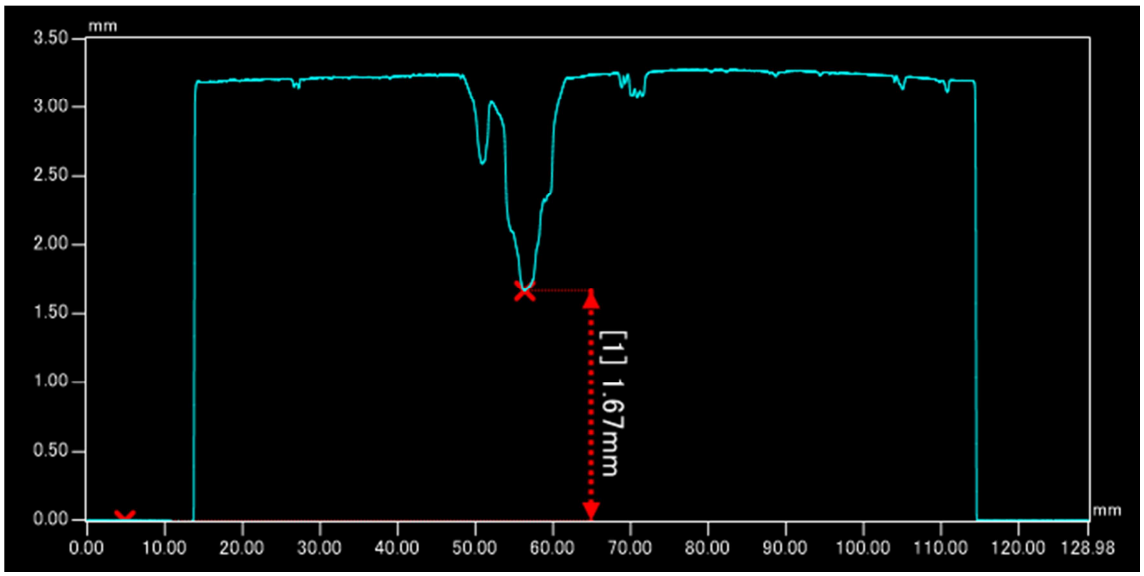
２－２　管肉厚２



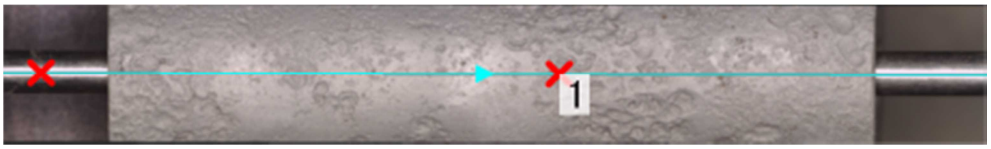


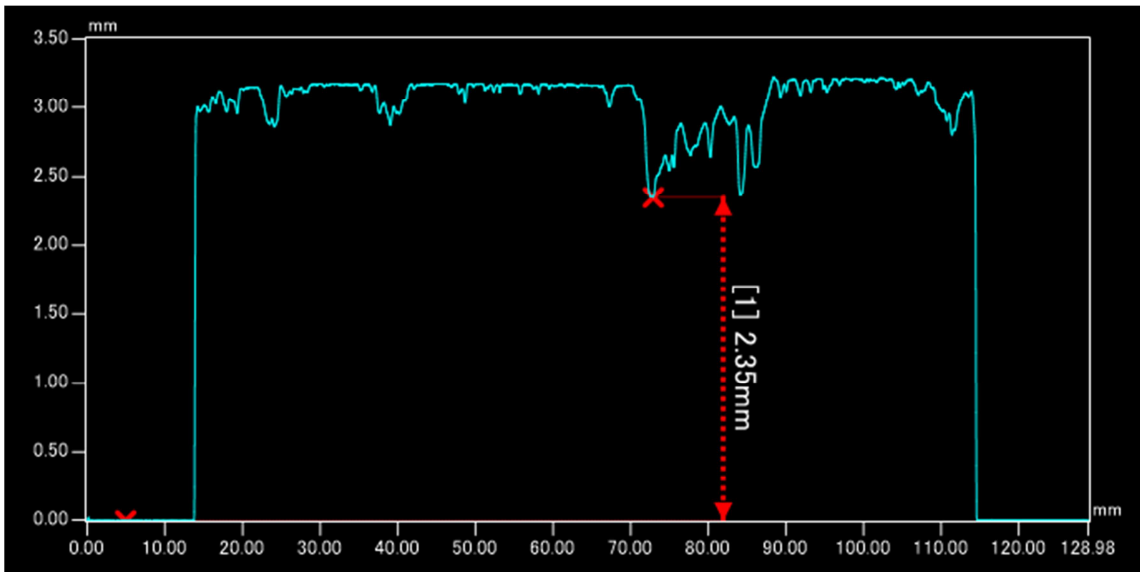
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





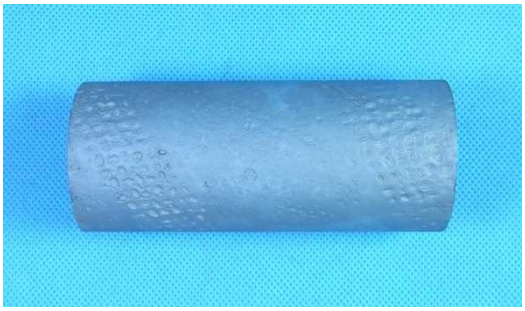
サンプル No. 15

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

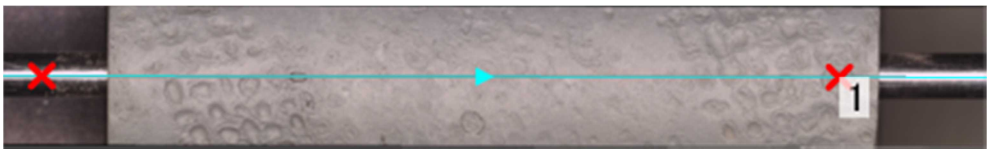
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　353.6 g
	ショットブラスト後　349.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.82 mm
管肉厚２	3.88 mm
管肉厚３	3.43 mm
管肉厚４	3.03 mm

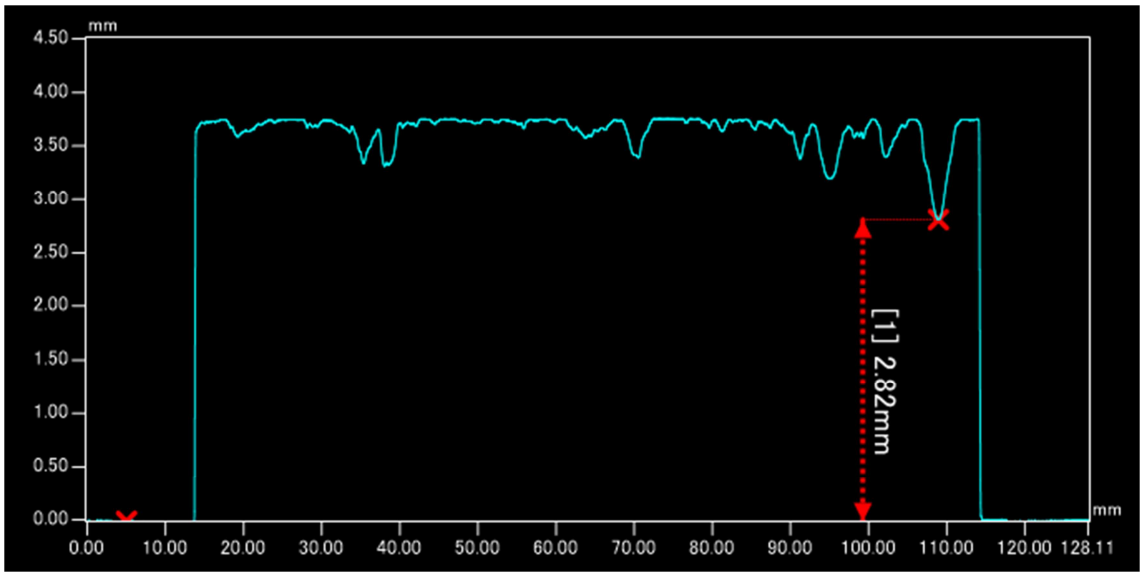
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

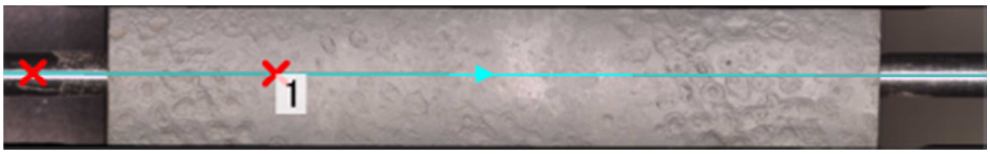
２．管肉厚

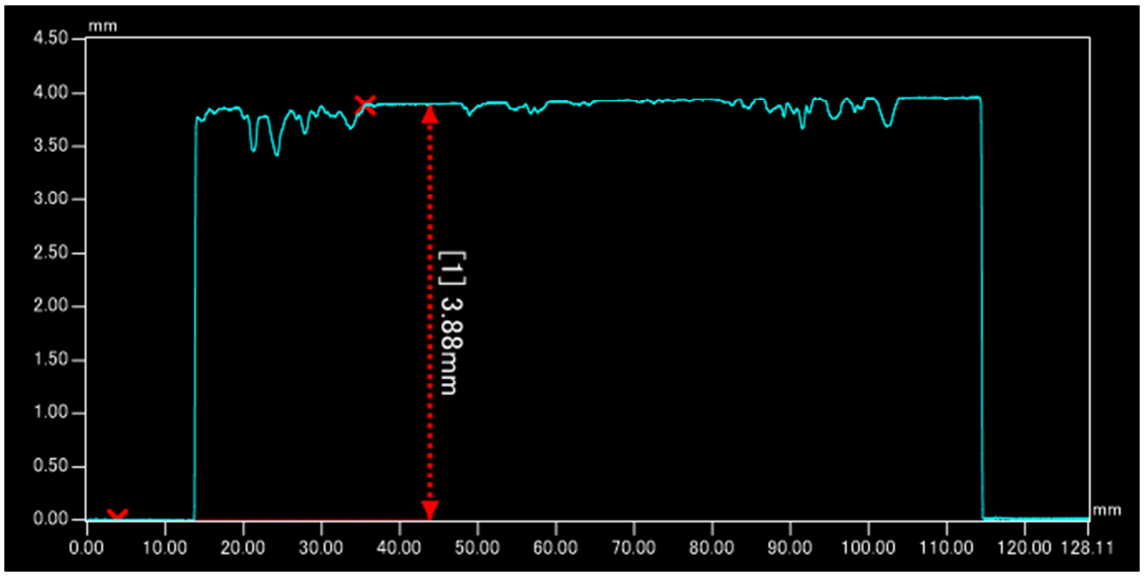
２－１　管肉厚１



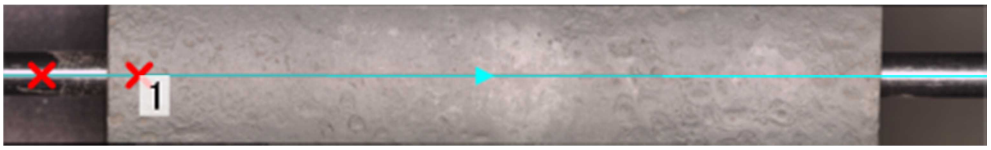


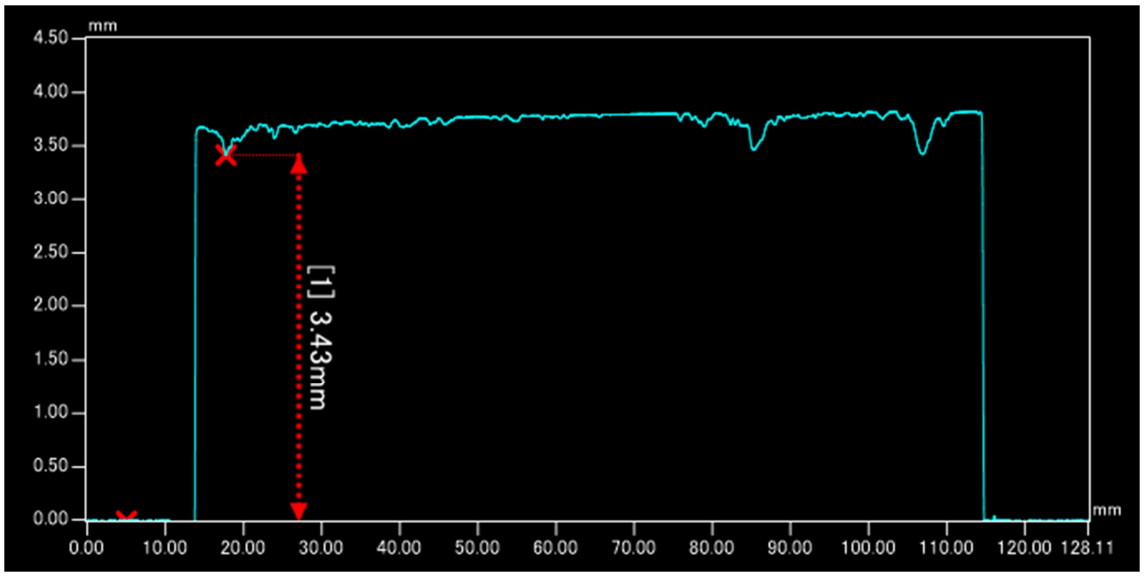
２－２　管肉厚２



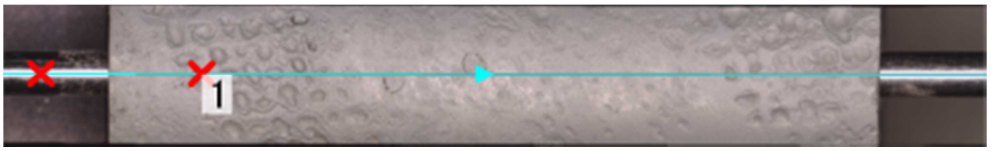


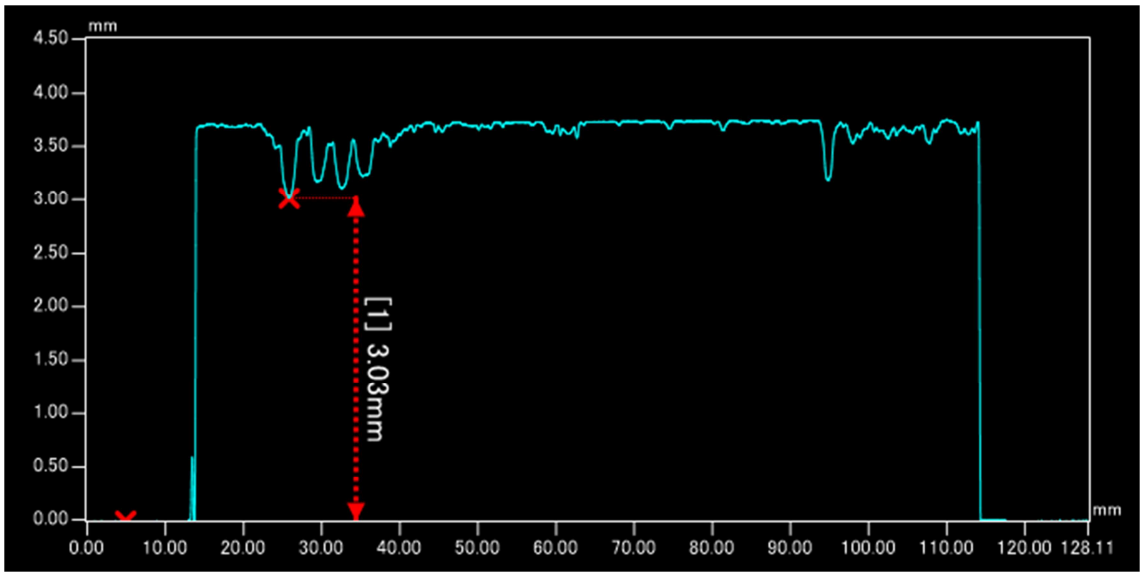
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





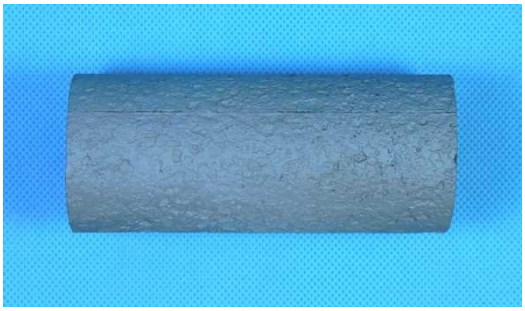
サンプル No. 16

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

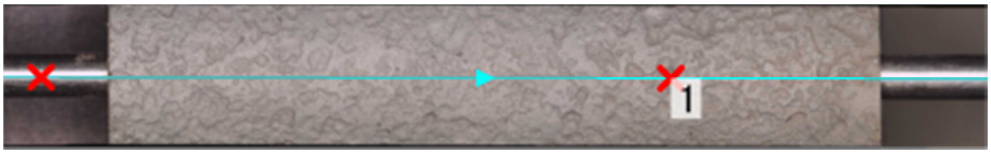
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　334.6 g
	ショットブラスト後　317.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.85 mm
管肉厚２	3.59 mm
管肉厚３	2.27 mm
管肉厚４	2.87 mm

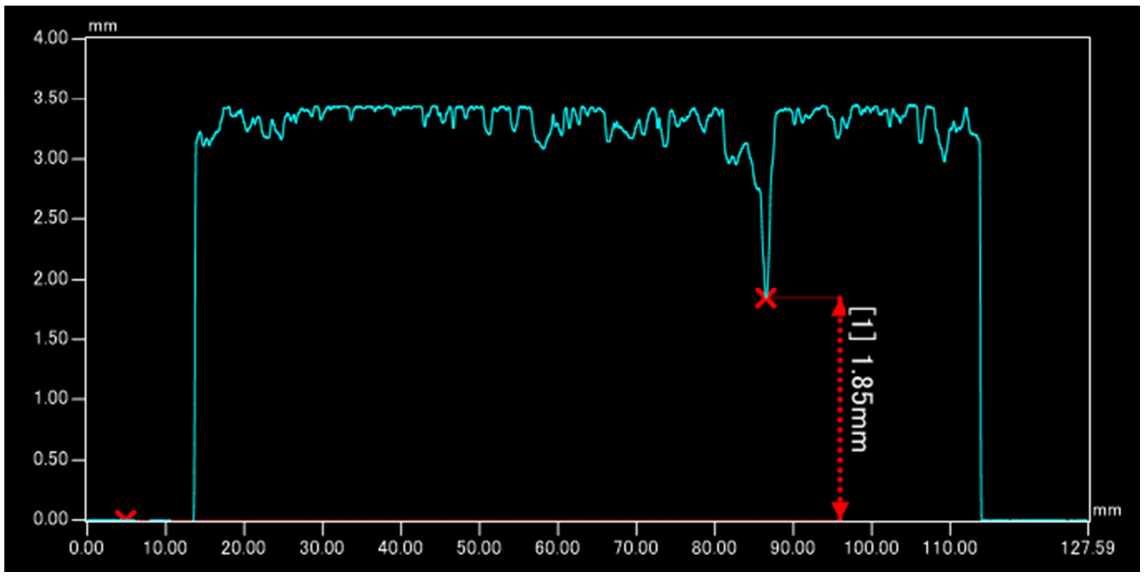
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

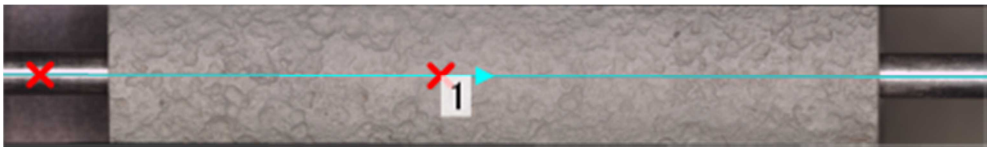
２．管肉厚

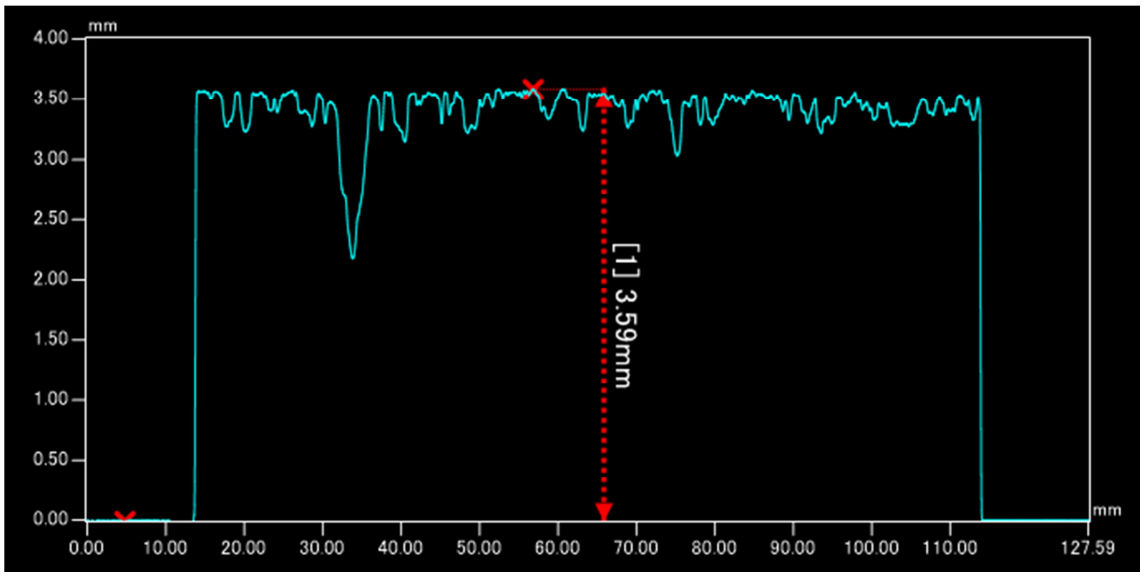
２－１　管肉厚１



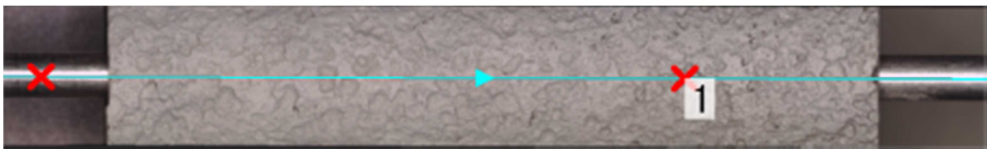


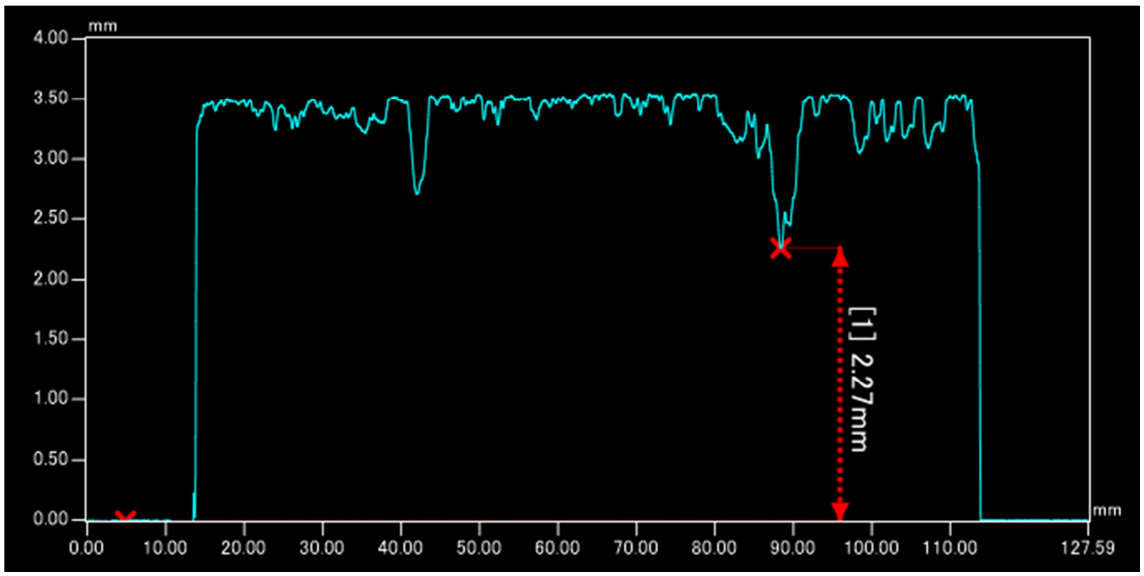
２－２　管肉厚２



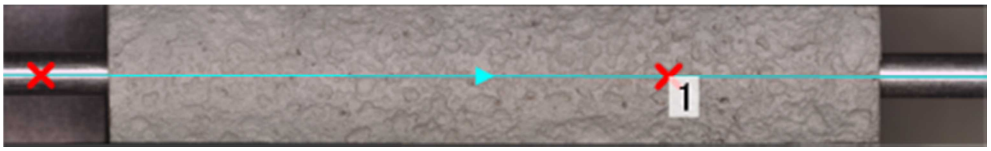


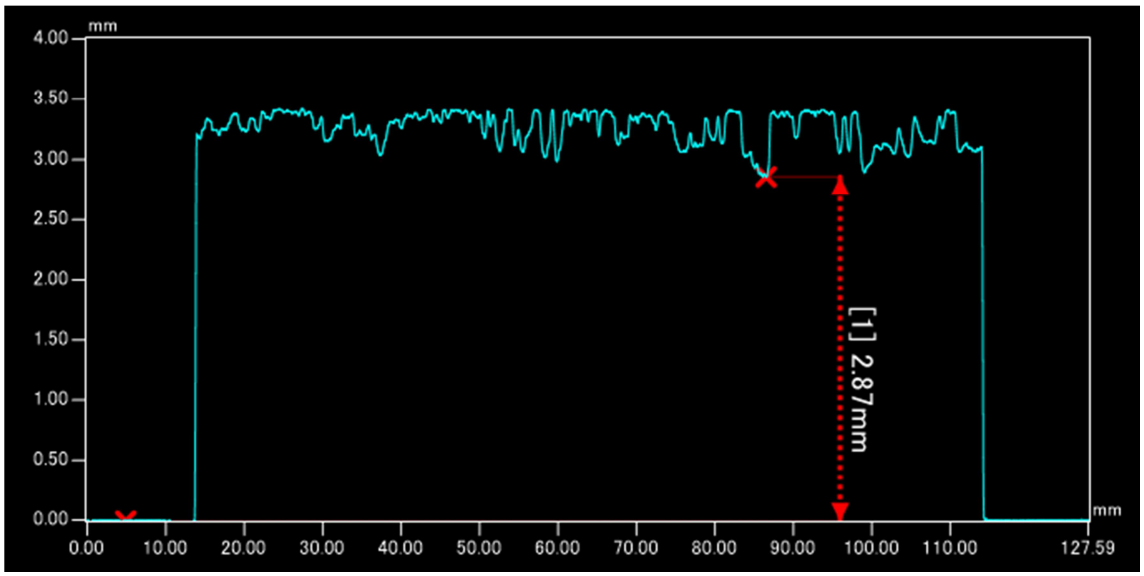
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 17

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　313.2 g
	ショットブラスト後　307.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	2.51 mm
管肉厚４	2.41 mm

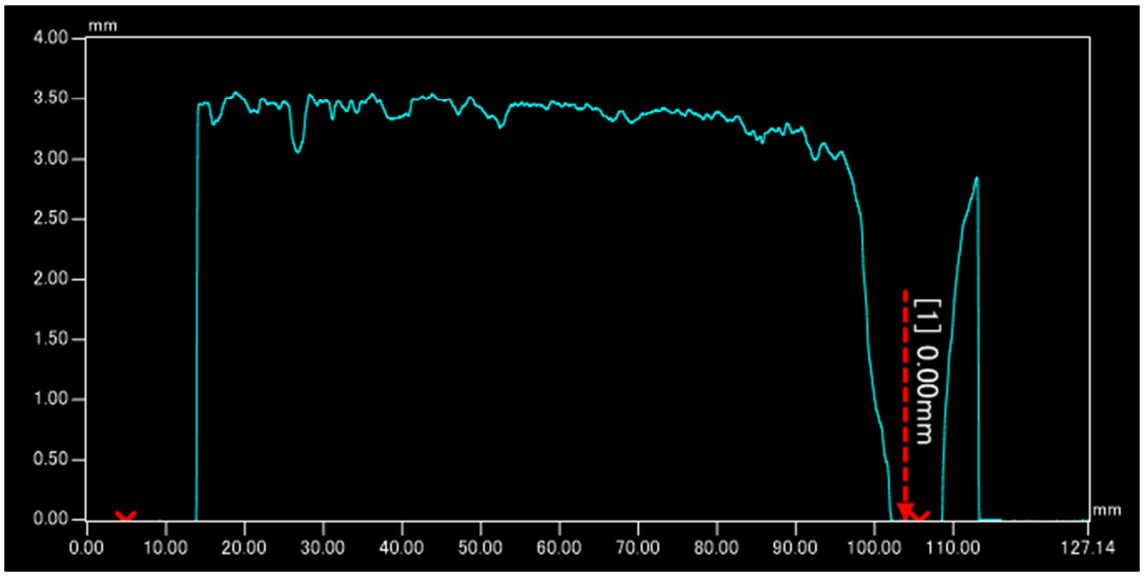
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

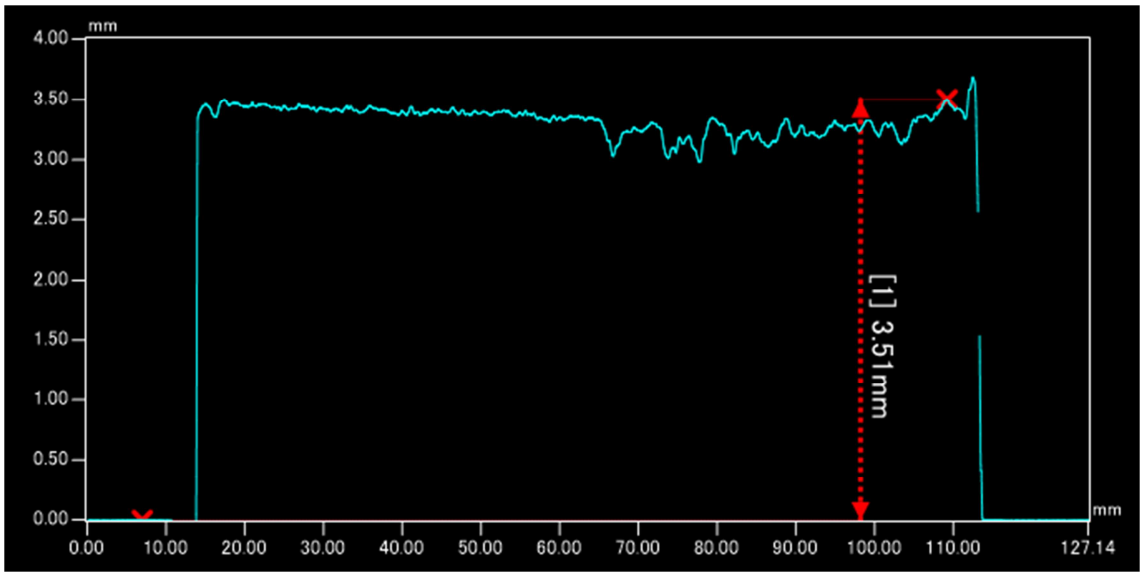
２－１　管肉厚１



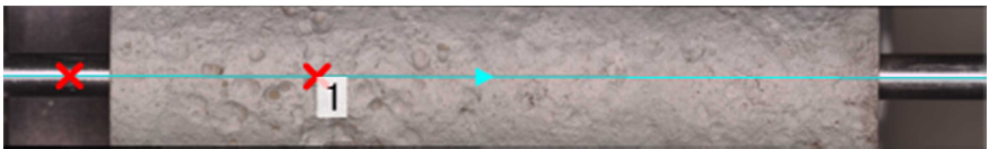


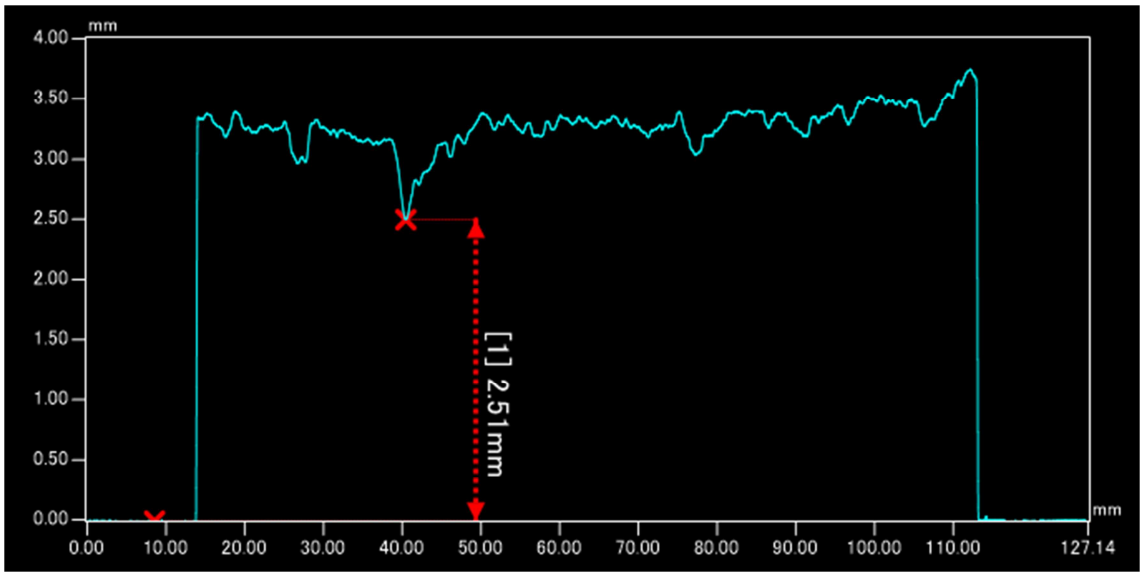
２－２　管肉厚２



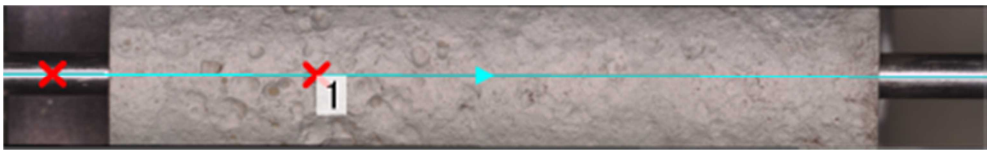


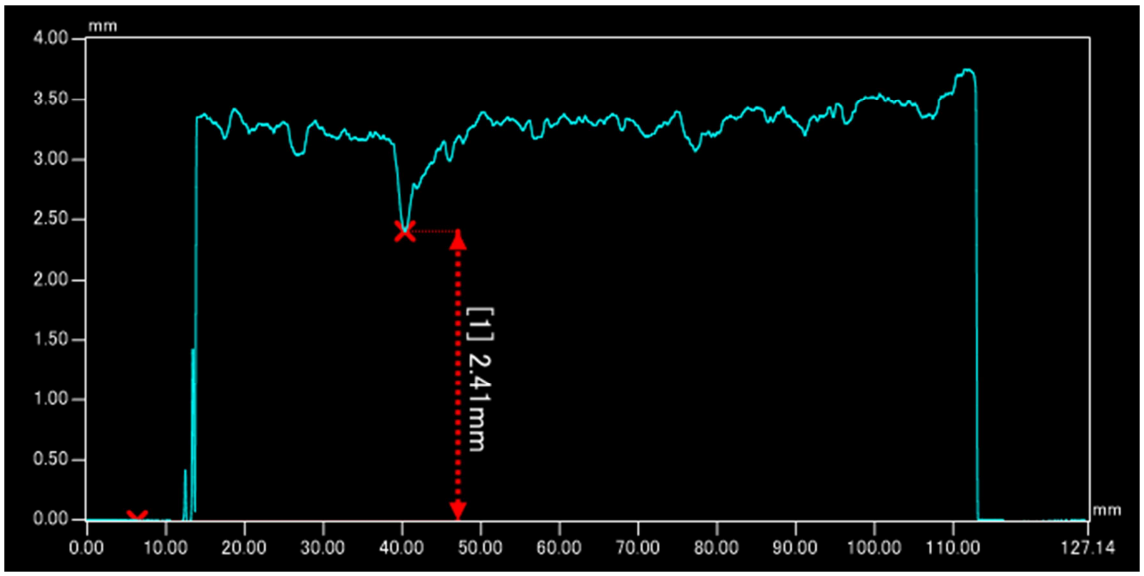
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





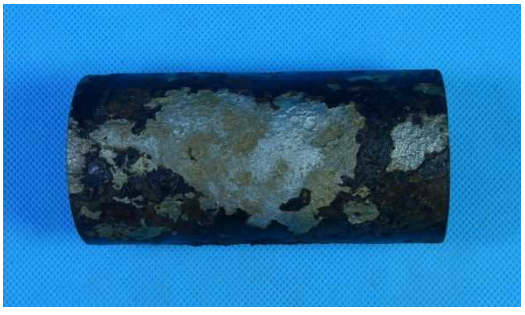
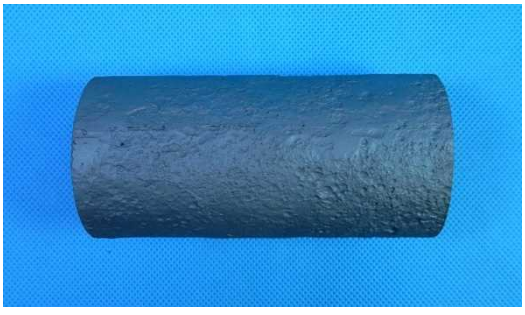
サンプル No. 18

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

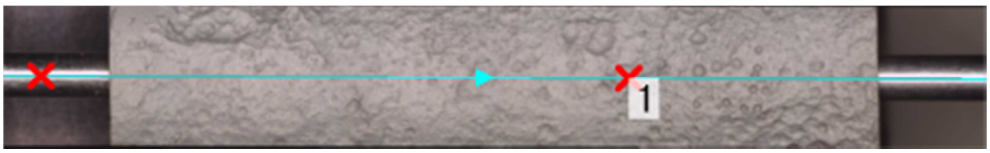
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　329.6 g
	ショットブラスト後　323.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.97 mm
管肉厚２	3.26 mm
管肉厚３	2.09 mm
管肉厚４	2.49 mm

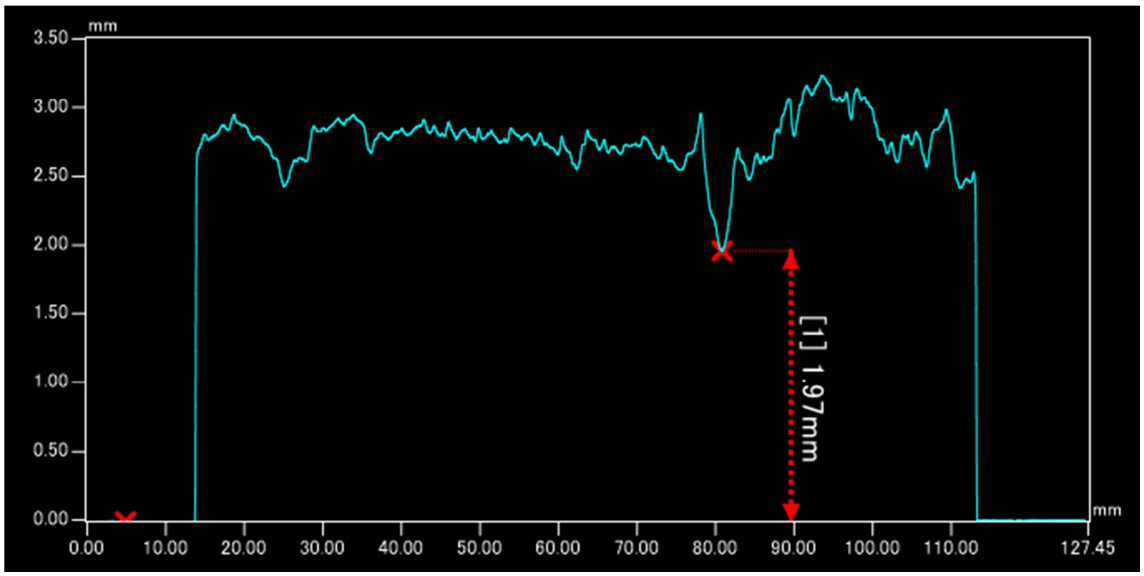
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

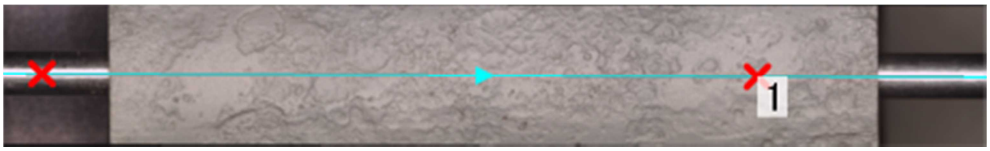
２．管肉厚

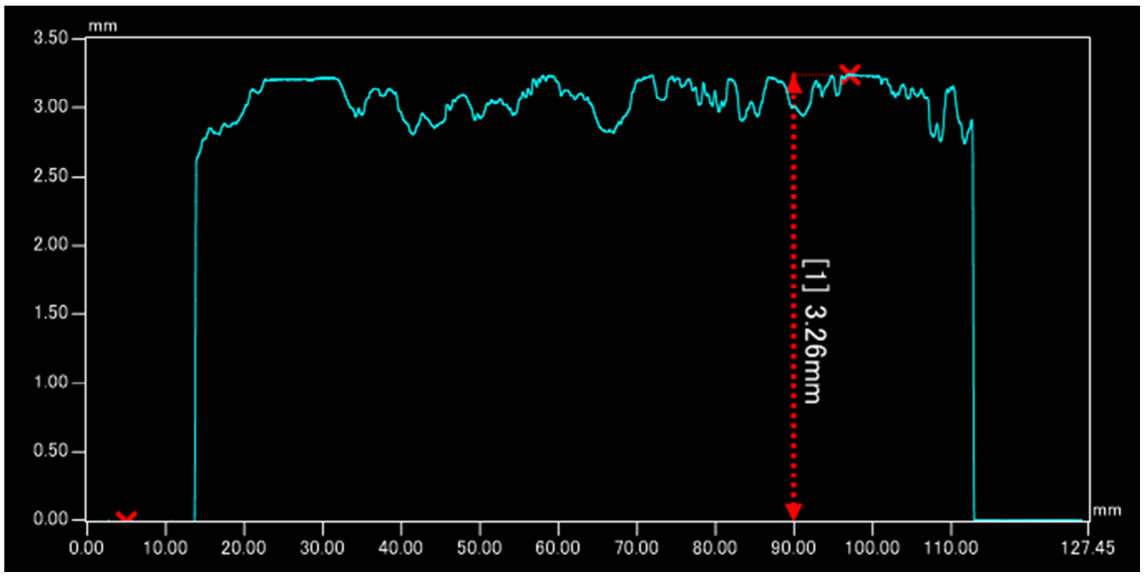
２－１　管肉厚１



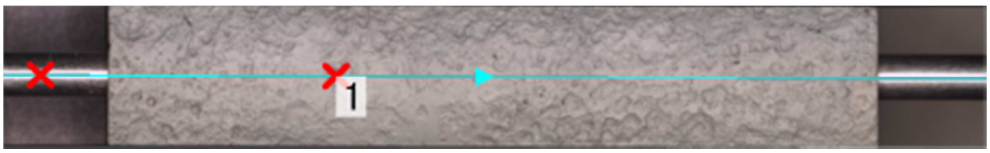


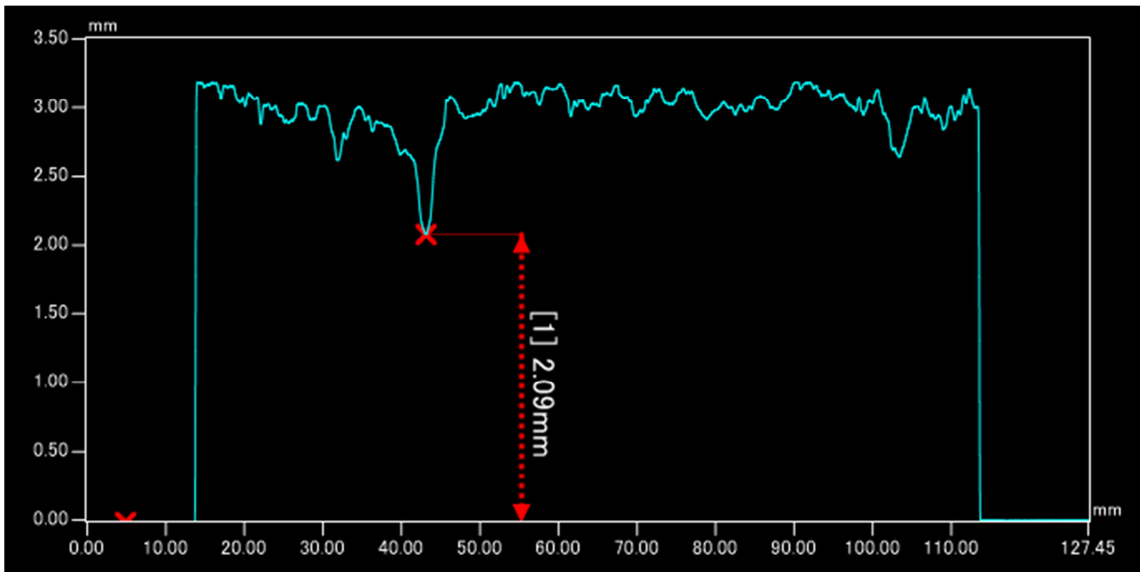
２－２　管肉厚２



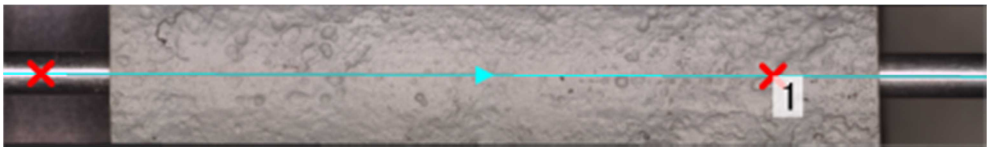


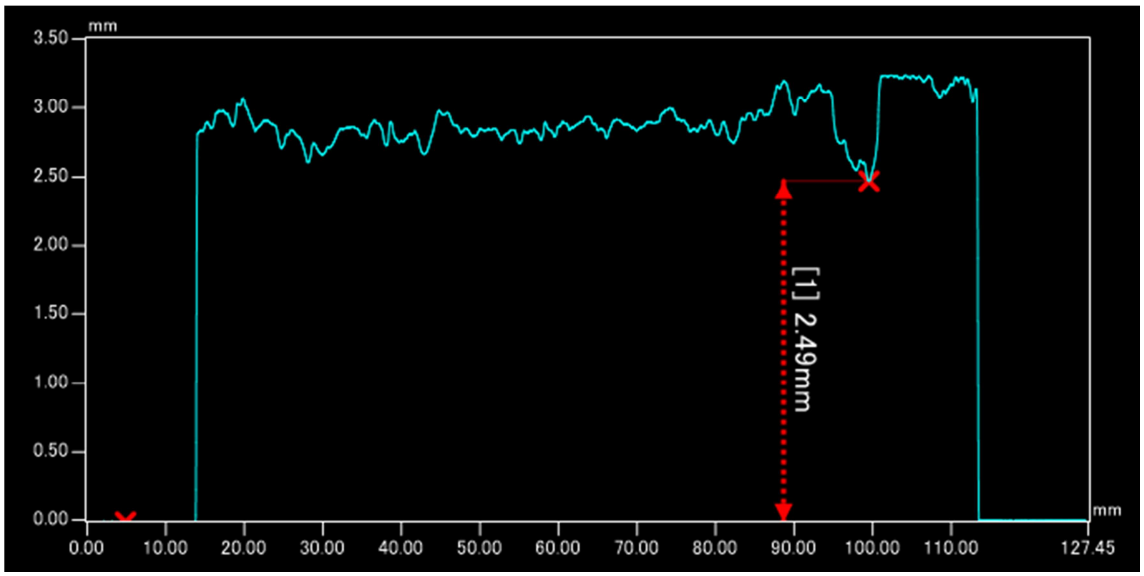
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 19

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 27 日

【測定結果】

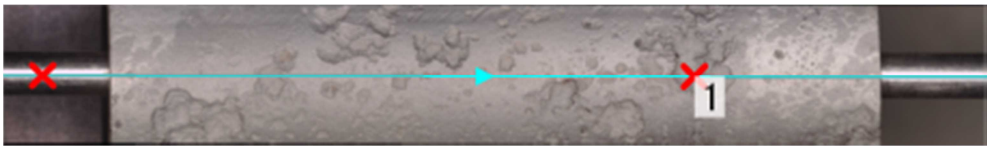
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.0 g
	ショットブラスト後　230.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.77 mm
管肉厚２	3.42 mm
管肉厚３	2.39 mm
管肉厚４	2.38 mm

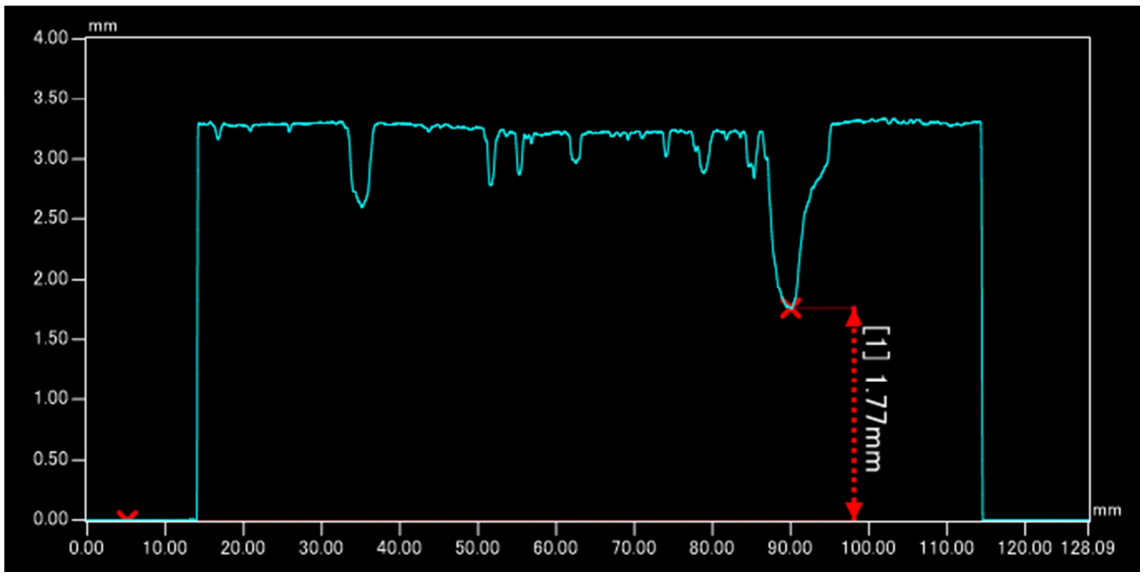
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

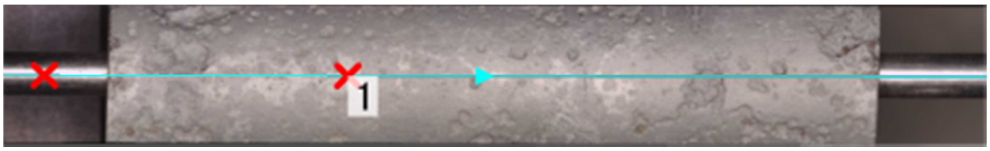
２．管肉厚

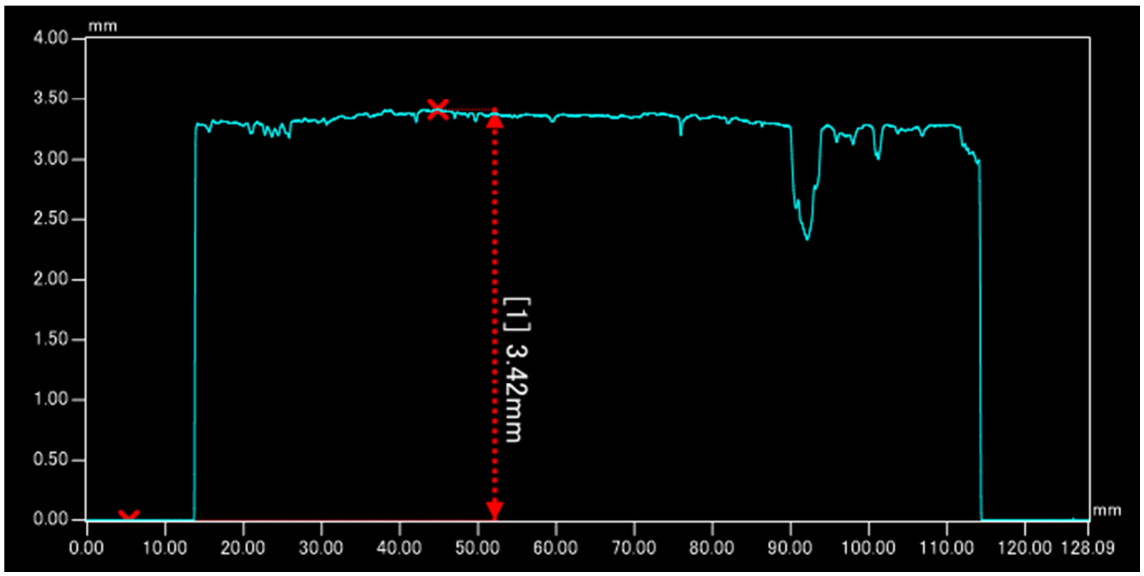
２－１　管肉厚１



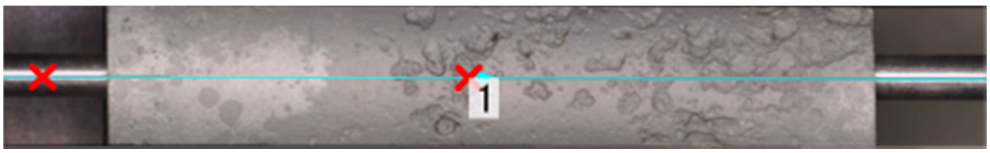


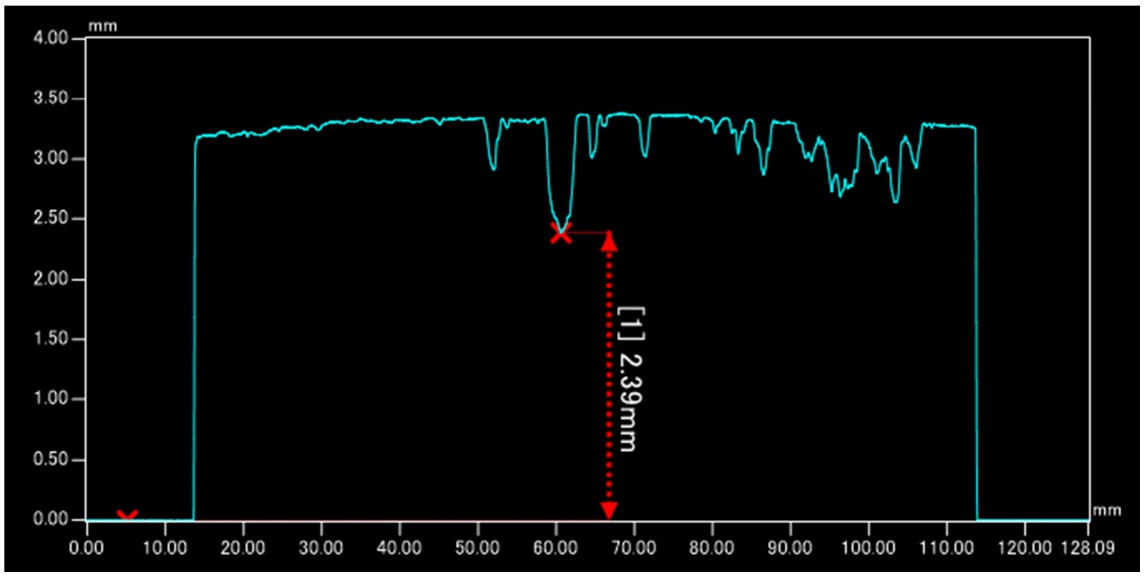
２－２　管肉厚２



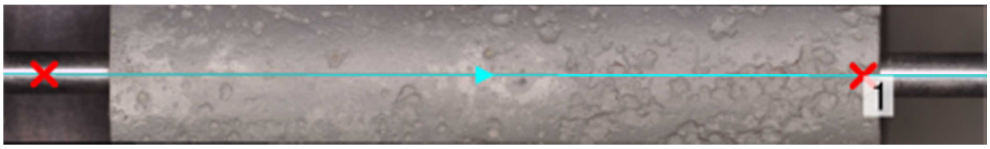


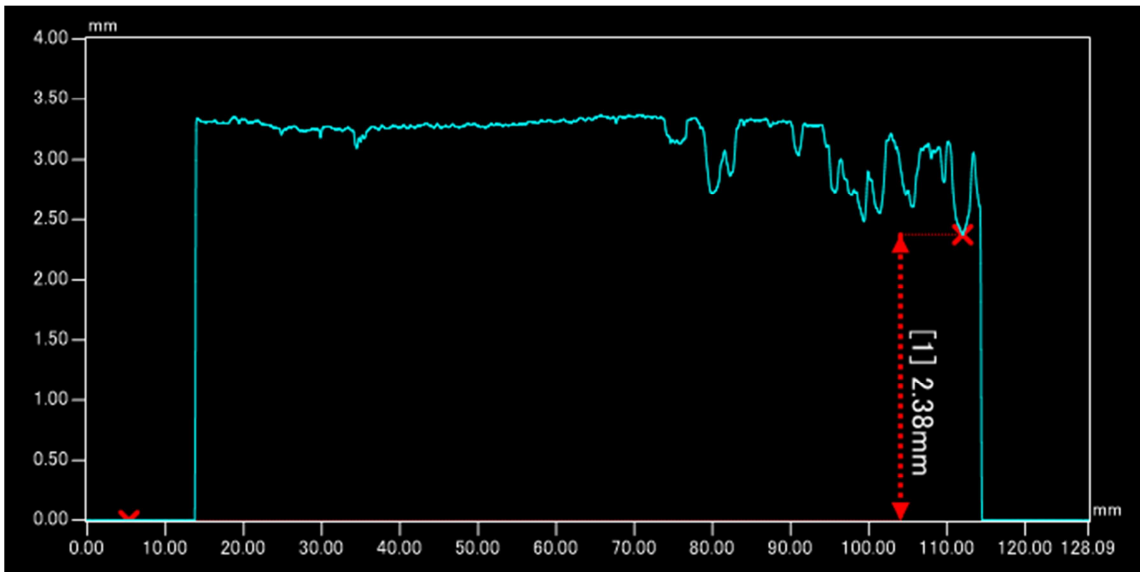
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





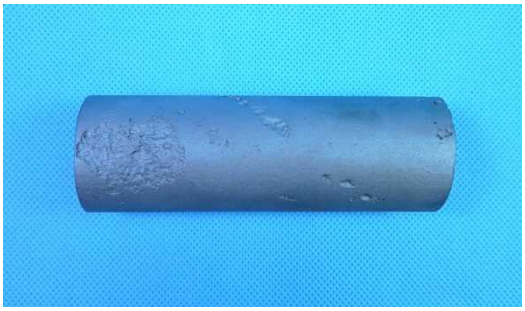
サンプル No. 20

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 5 日

【測定結果】

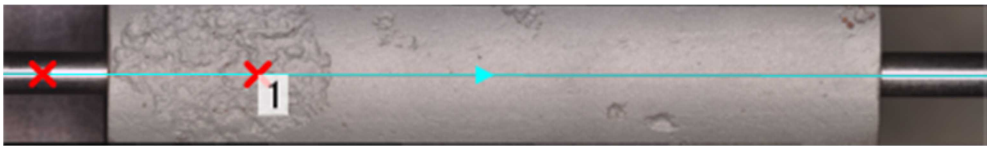
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.8 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　242.5ｇ
	ショットブラスト後　240.8ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.76 ㎜
管肉厚２	3.49 ㎜
管肉厚３	2.23 ㎜
管肉厚４	2.58 ㎜

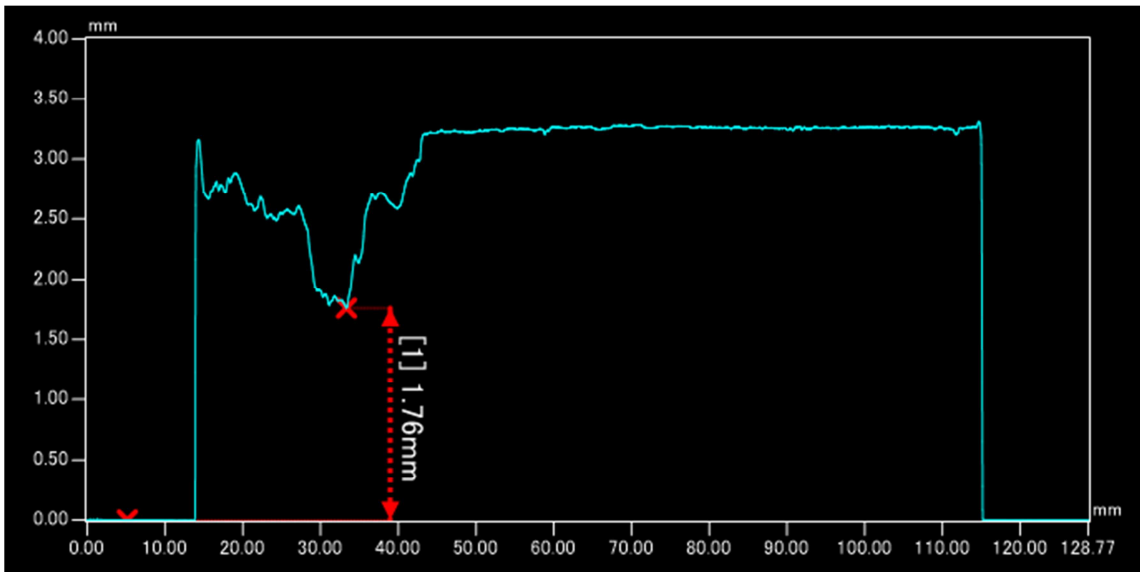
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

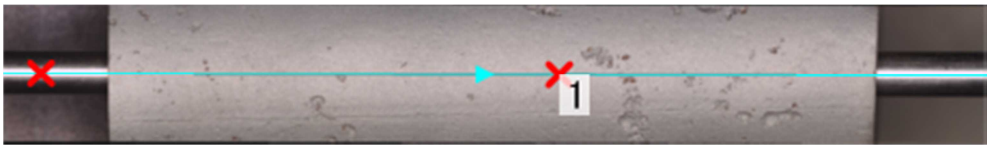
２．管肉厚

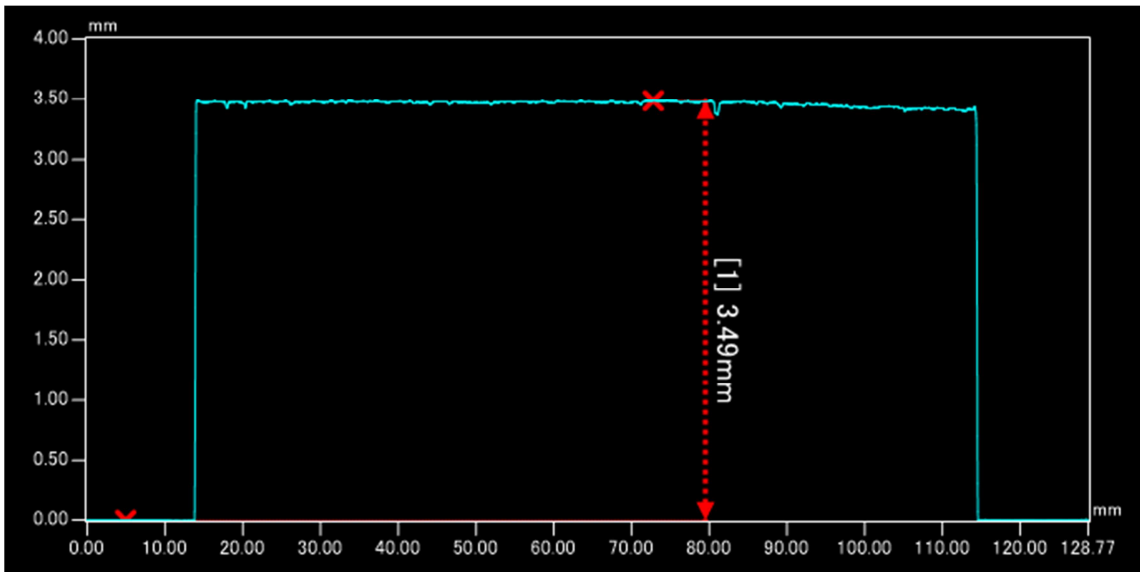
２－１　管肉厚１



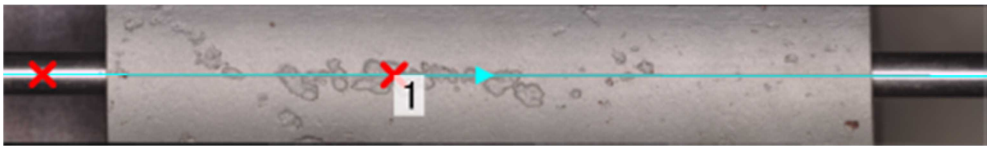


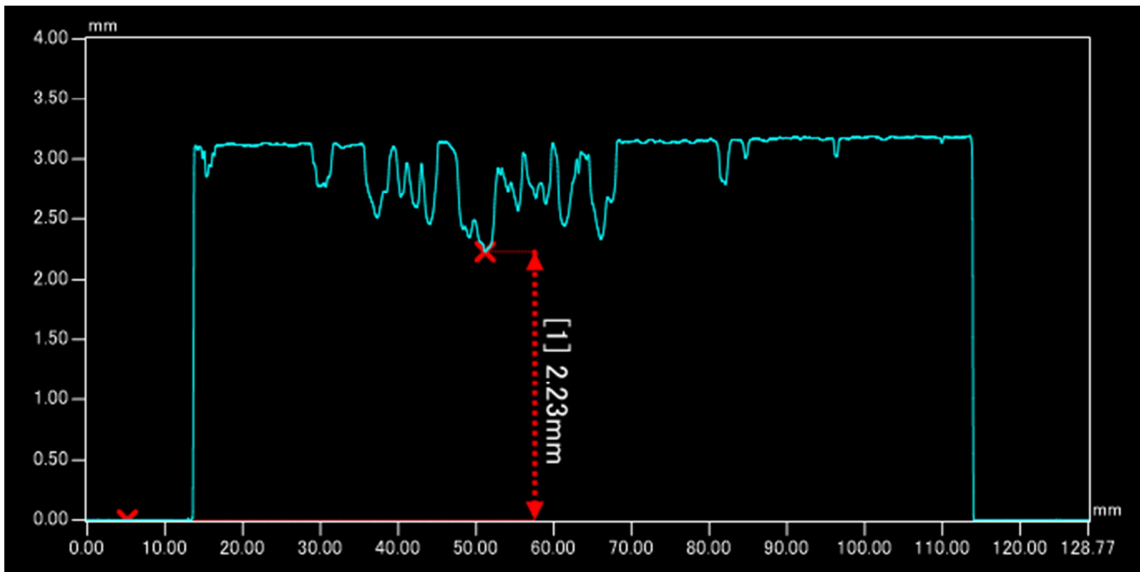
２－２　管肉厚２



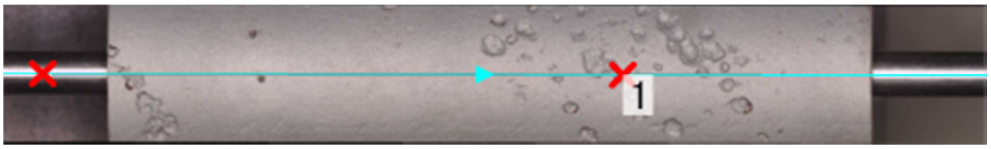


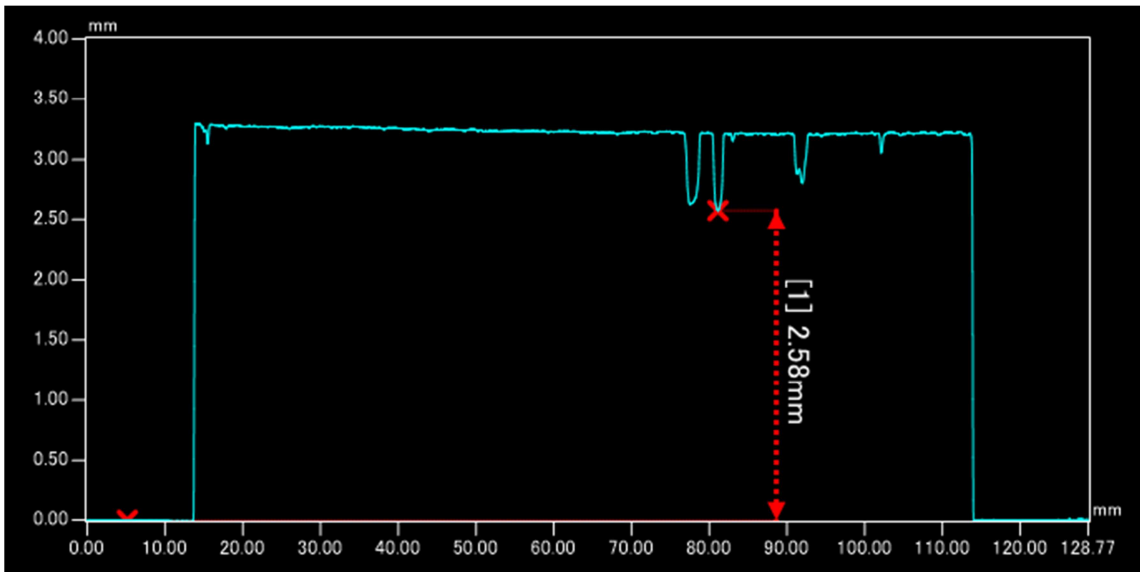
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





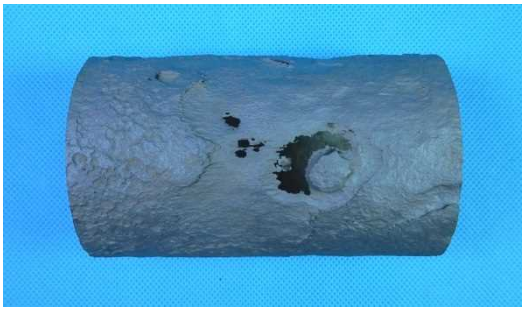
サンプル No. 21

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　432.2 g
	ショットブラスト後　398.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	4.24 mm
管肉厚３	1.40 mm
管肉厚４	2.67 mm

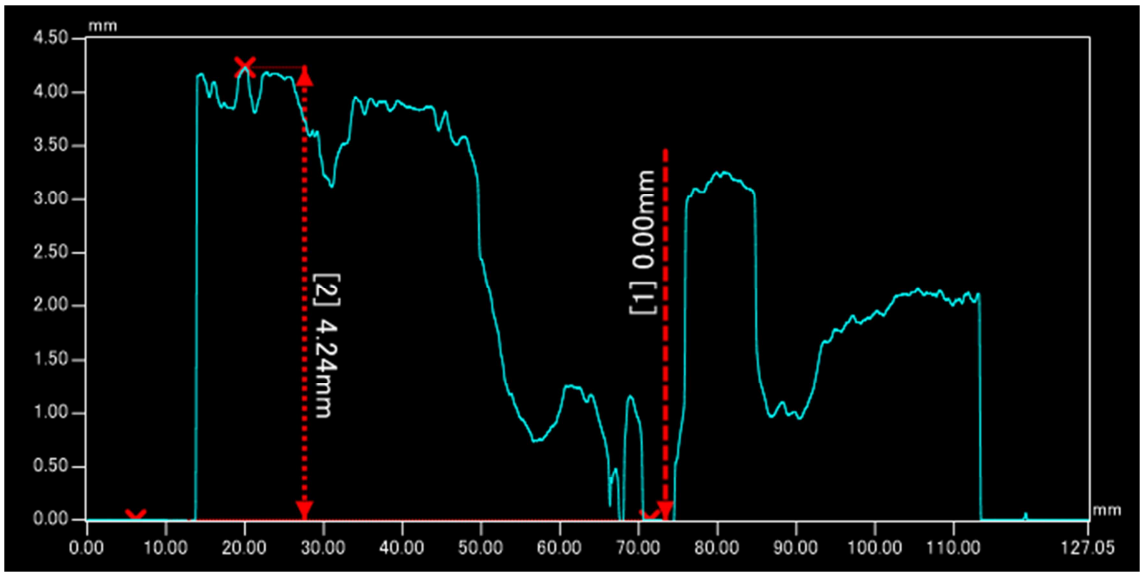
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

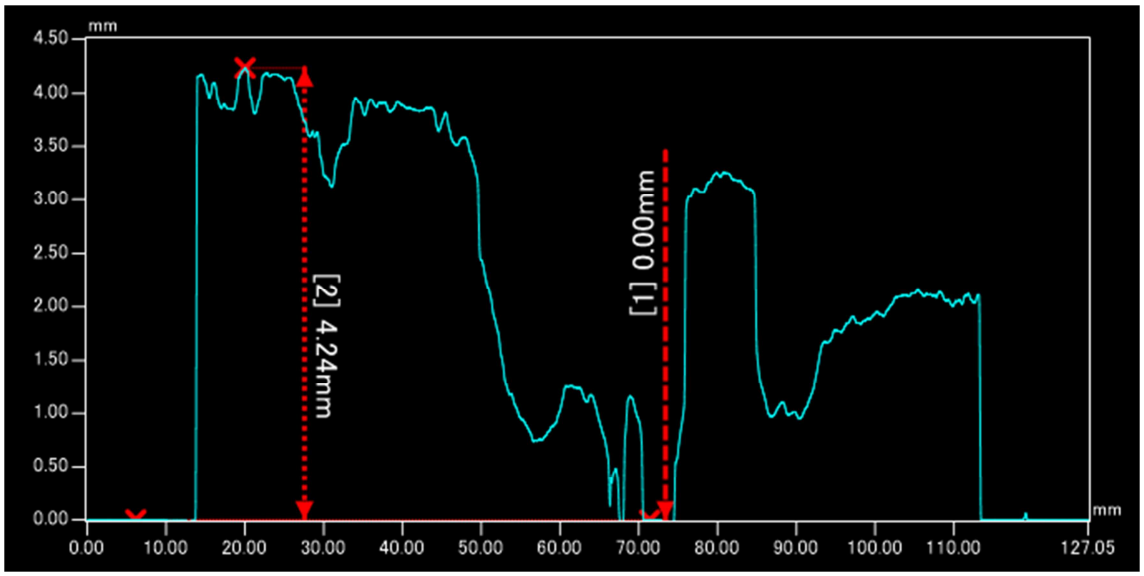
２－１　管肉厚１



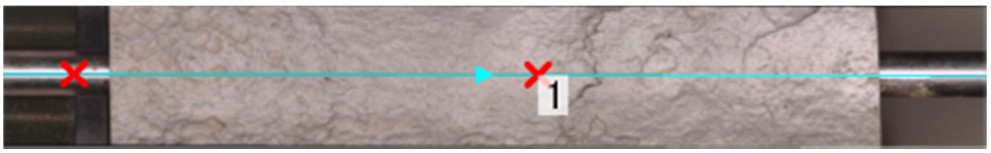


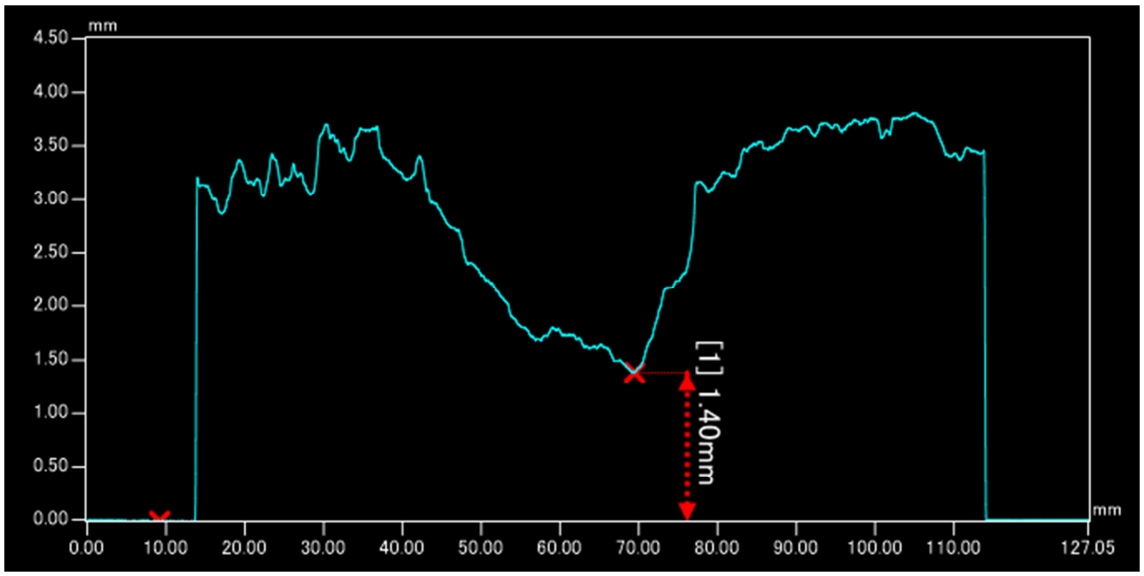
２－２　管肉厚２



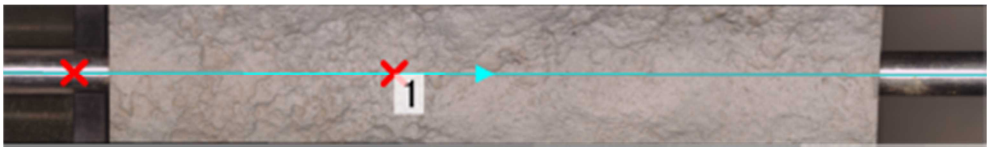


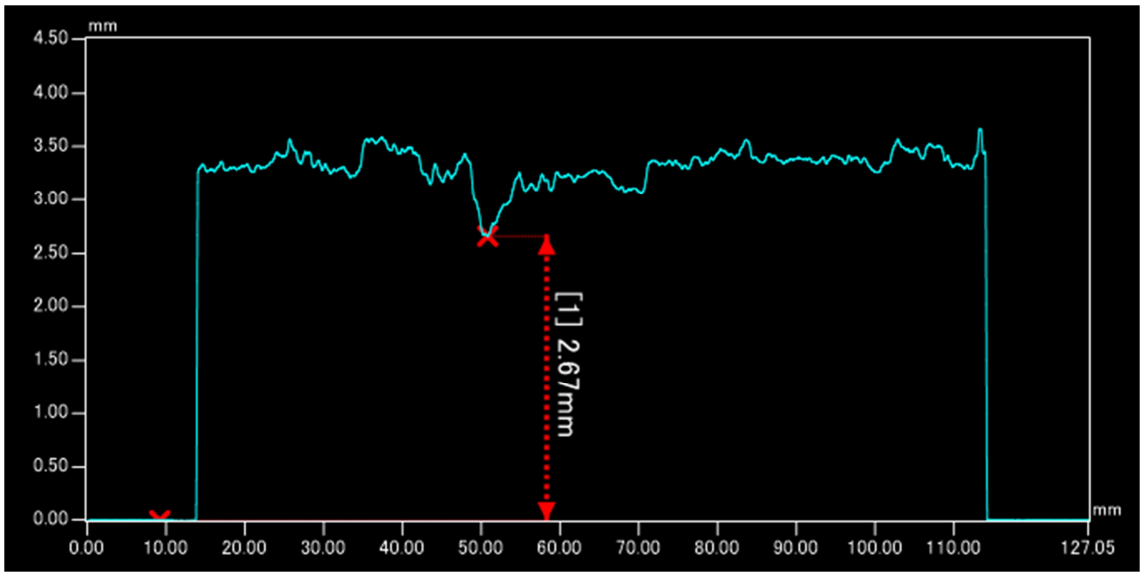
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





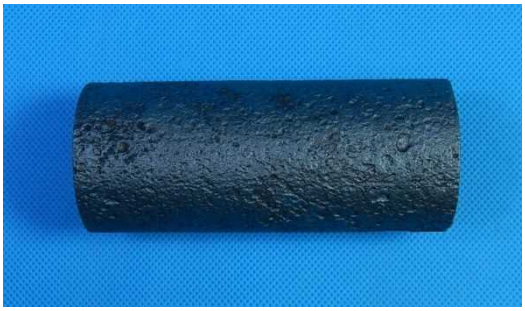
サンプル No. 22

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 28 日

【測定結果】

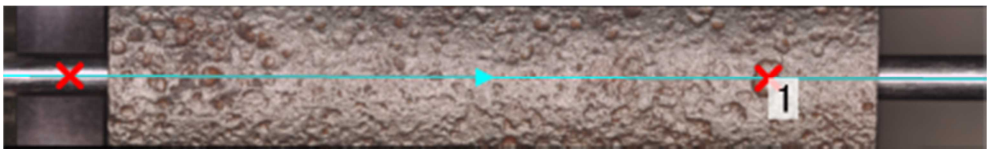
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　329.3 g
	ショットブラスト後　316.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.51 mm
管肉厚２	3.68 mm
管肉厚３	2.79 mm
管肉厚４	2.96 mm

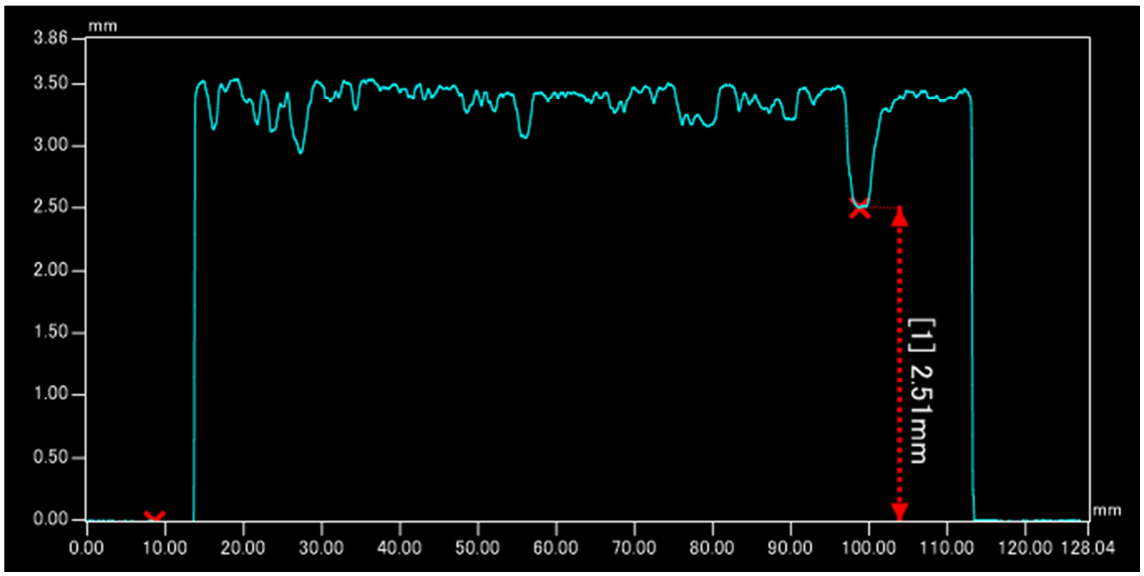
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

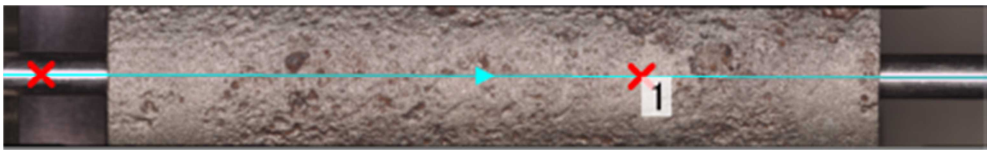
２．管肉厚

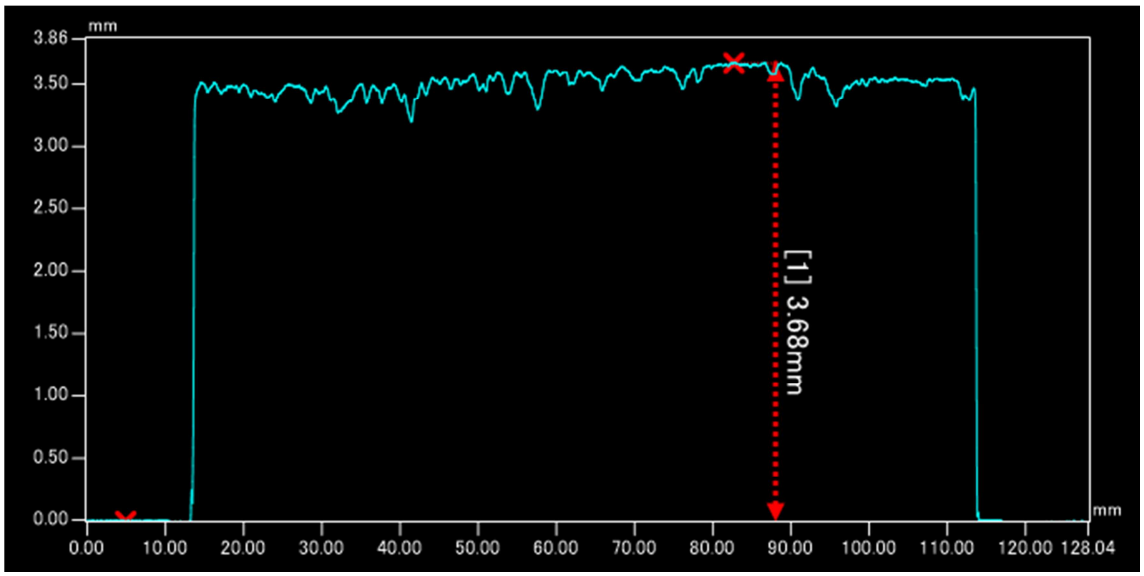
２－１　管肉厚１



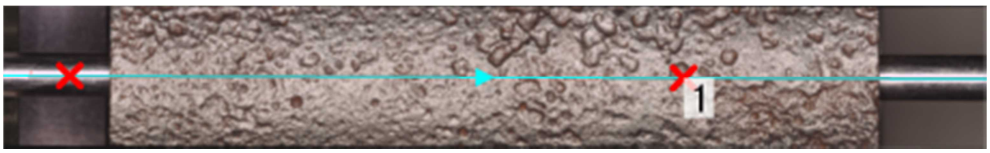


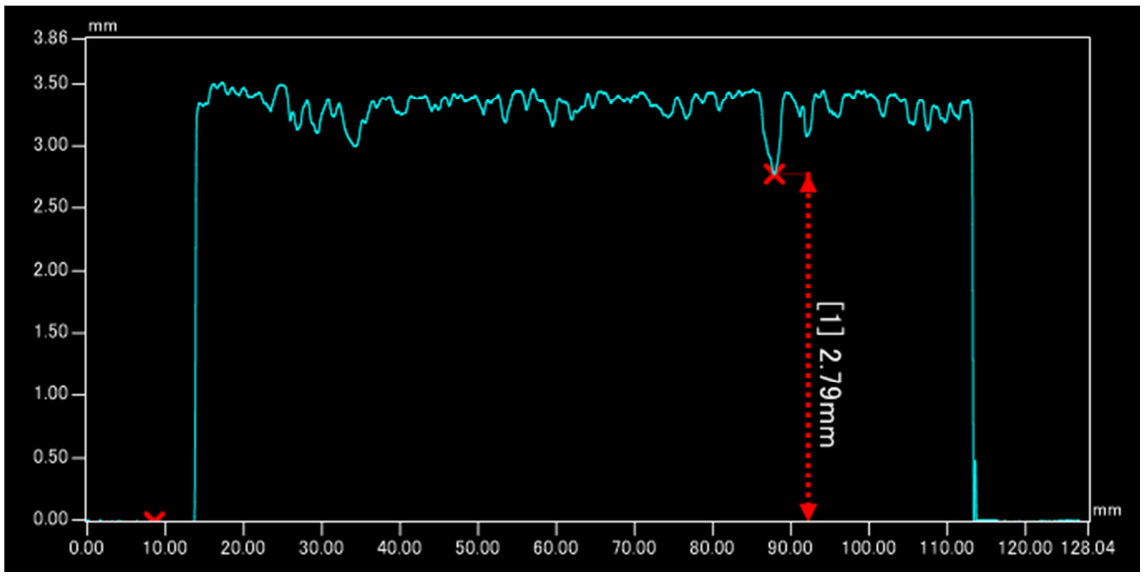
２－２　管肉厚２



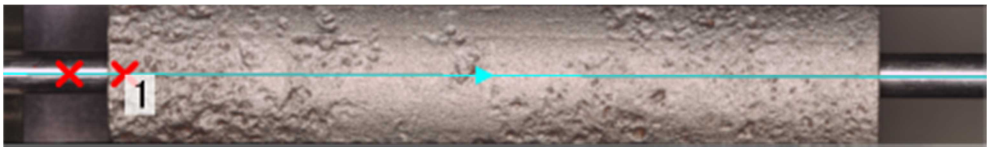


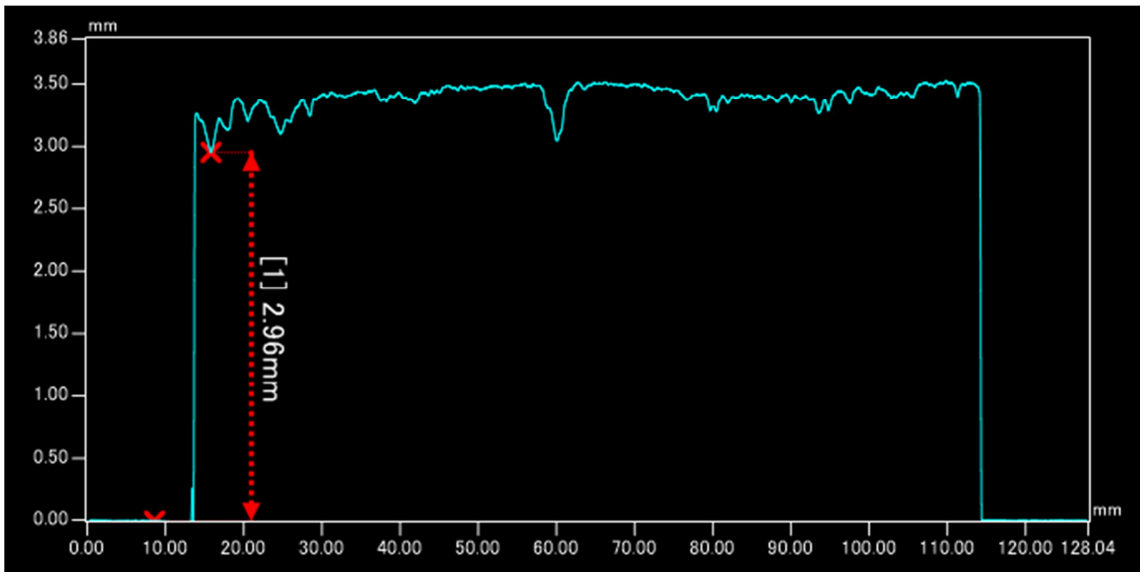
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





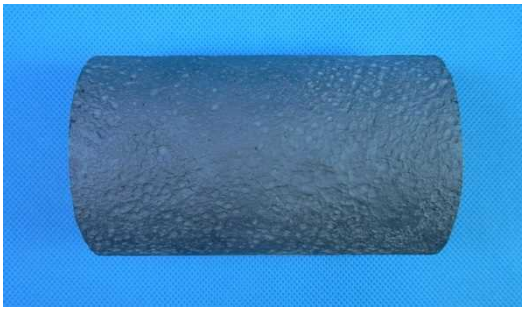
サンプル No. 23

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

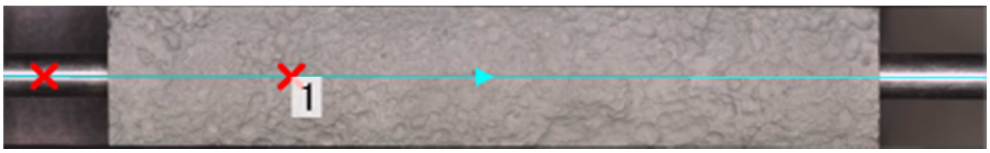
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　532.8 g
	ショットブラスト後　511.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.21 mm
管肉厚２	4.02 mm
管肉厚３	3.39 mm
管肉厚４	2.99 mm

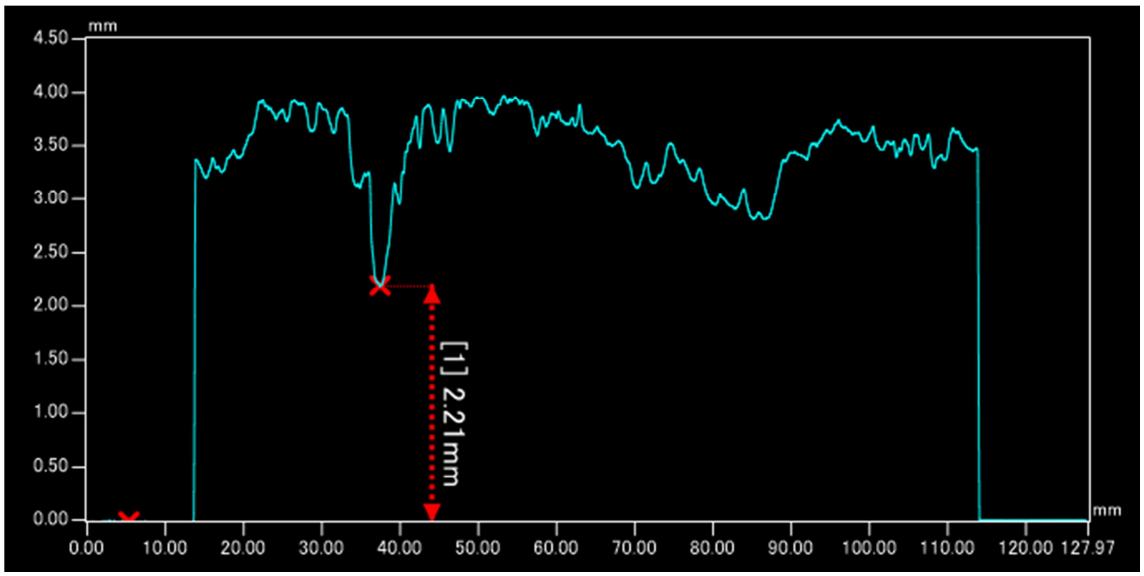
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

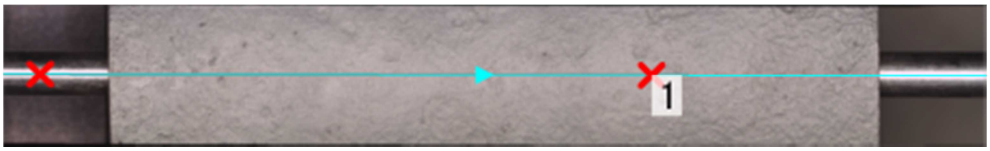
２．管肉厚

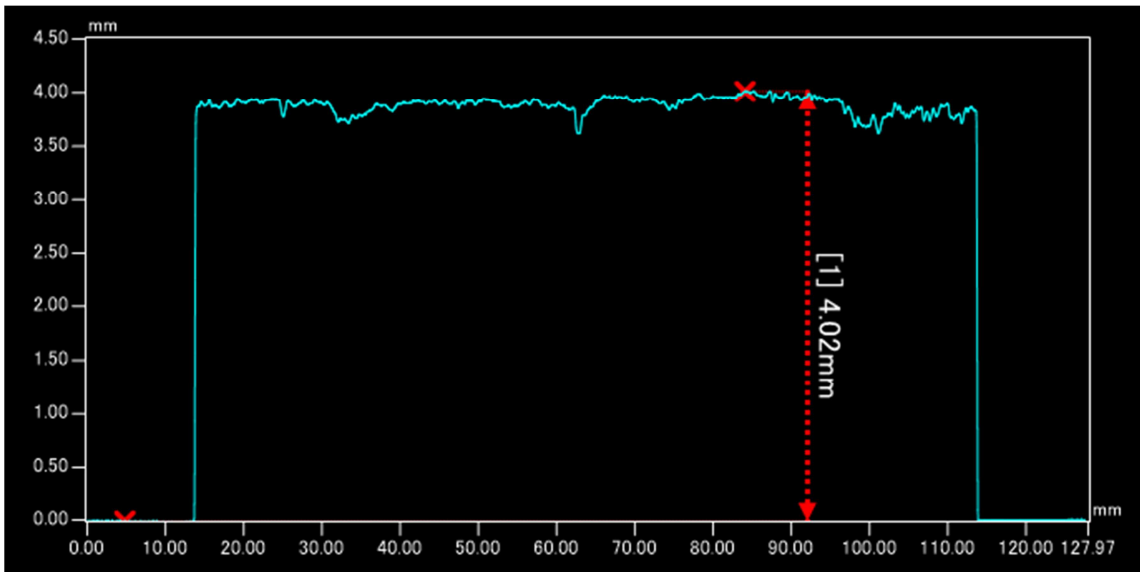
２－１　管肉厚１



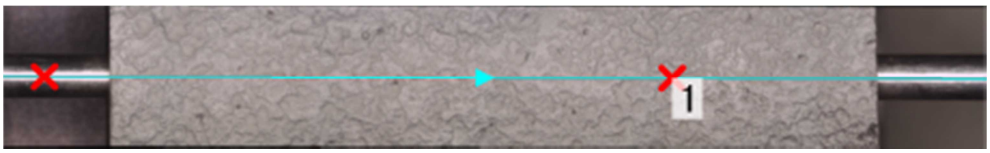


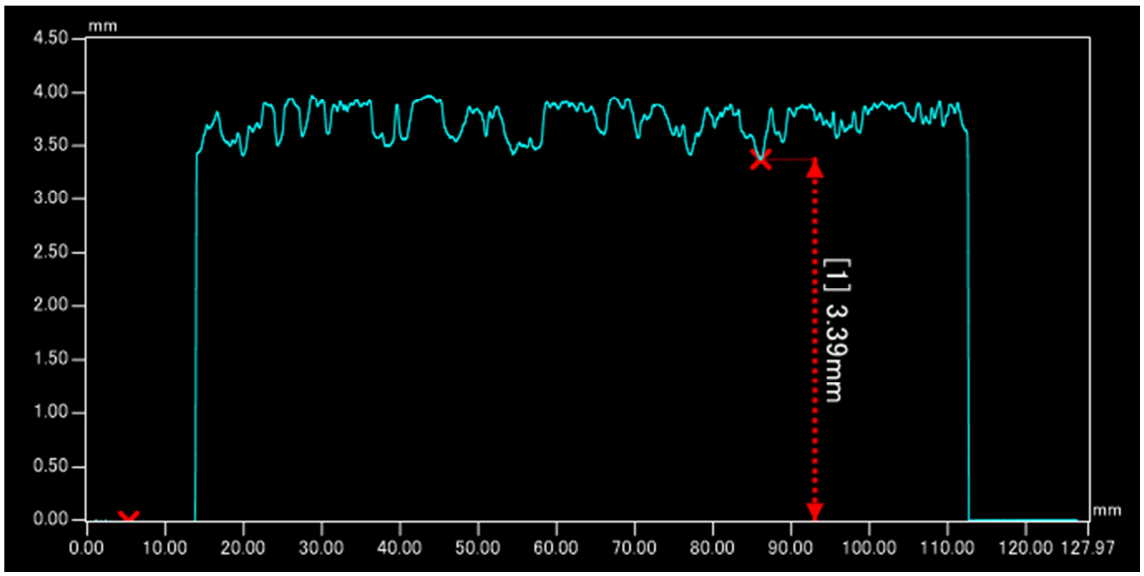
２－２　管肉厚２





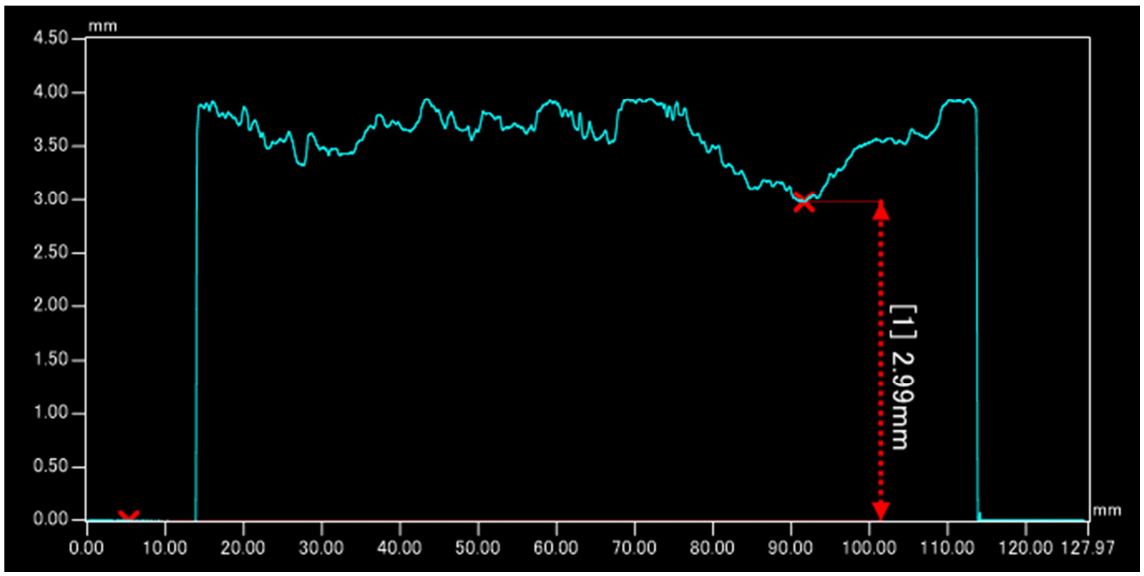
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





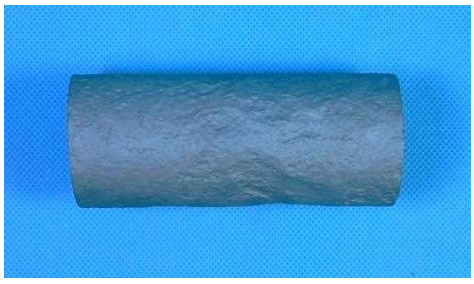
サンプル No. 24

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

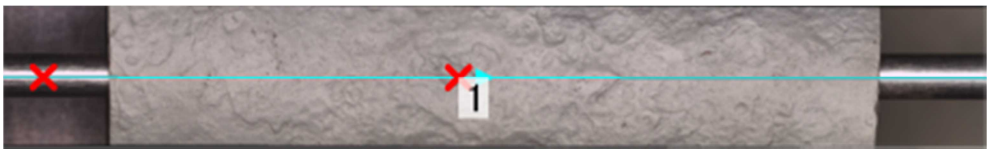
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　296.0 g
	ショットブラスト後　286.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	0.80 mm
管肉厚２	3.63 mm
管肉厚３	1.00 mm
管肉厚４	2.10 mm

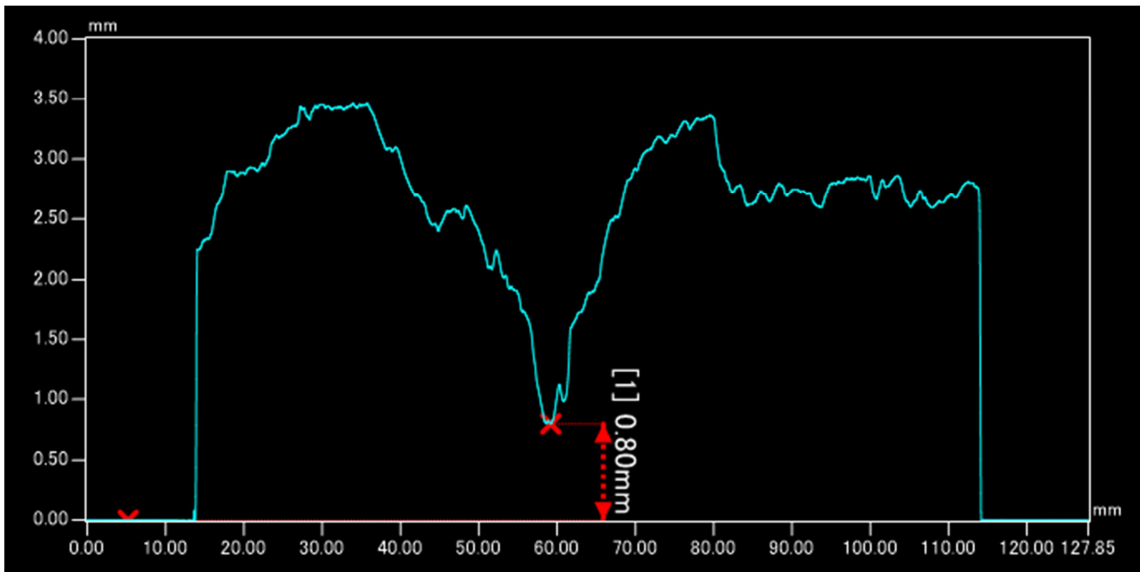
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

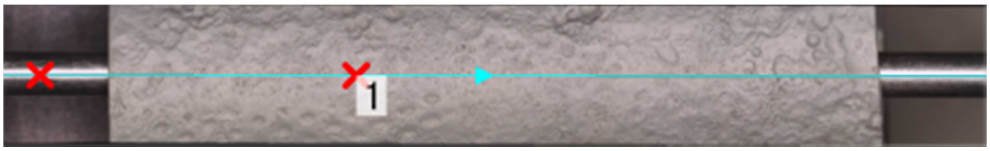
２．管肉厚

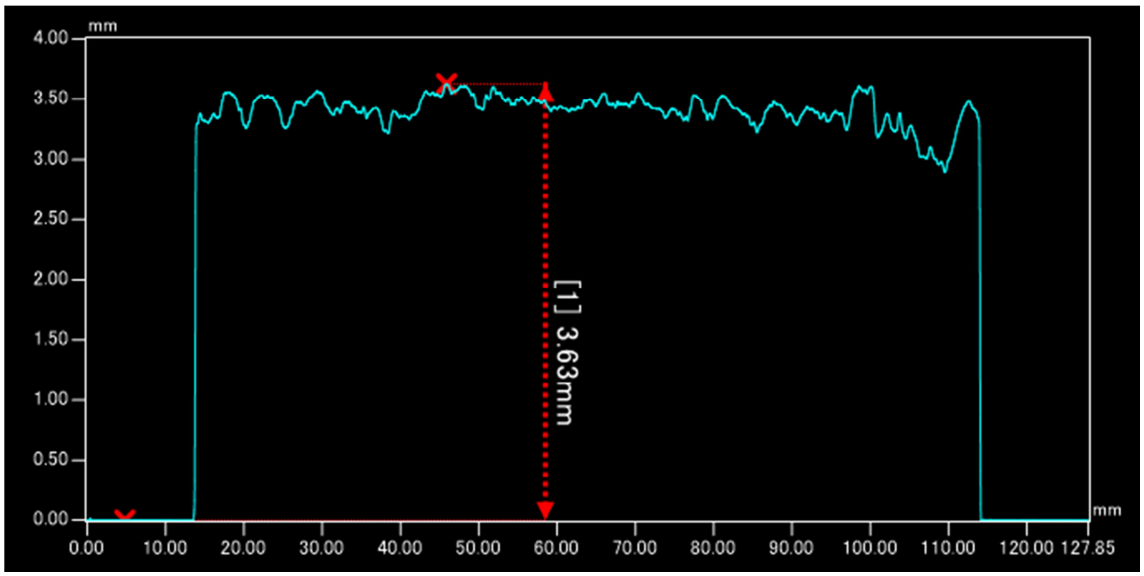
２－１　管肉厚１



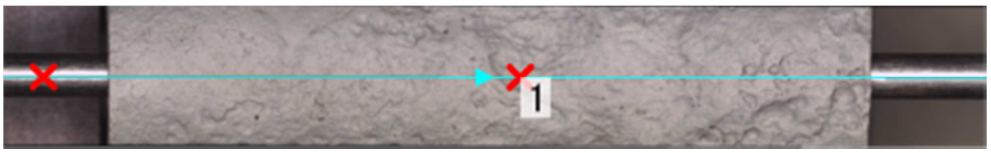


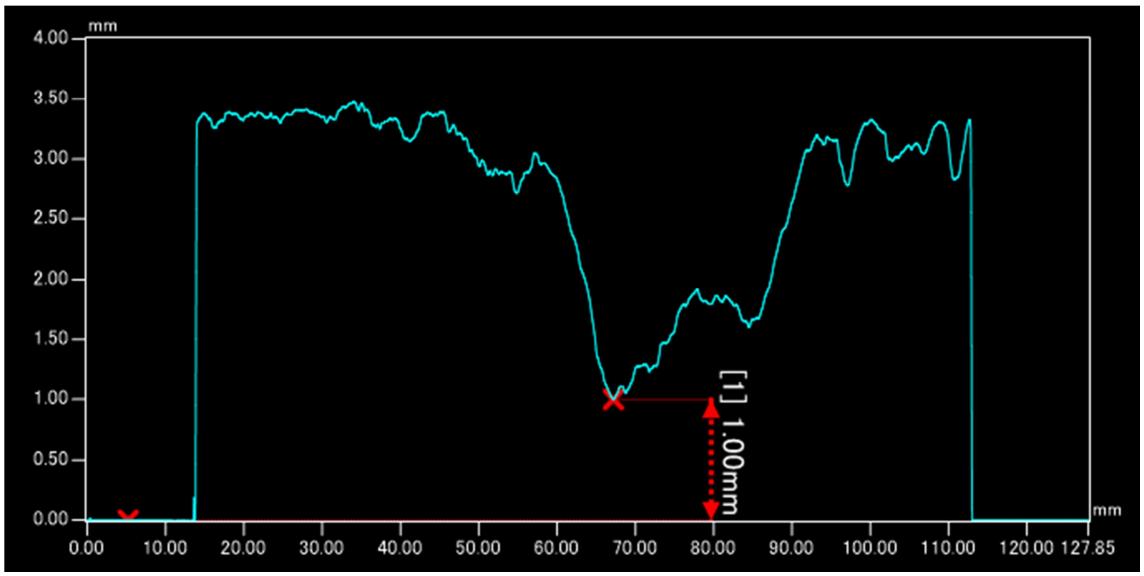
２－２　管肉厚２



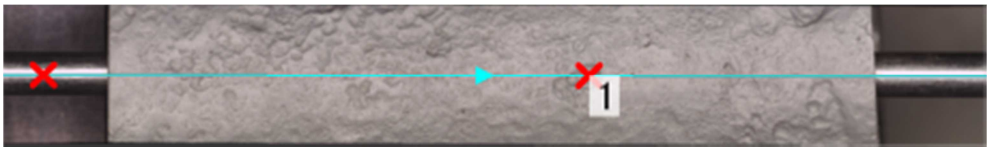


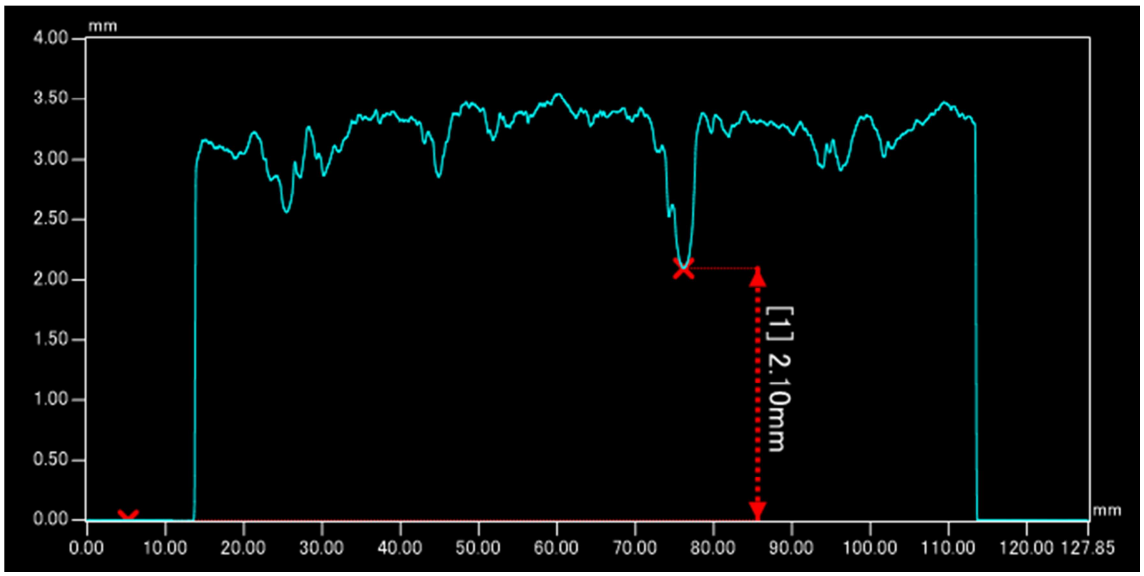
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 25

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 4 日

【測定結果】

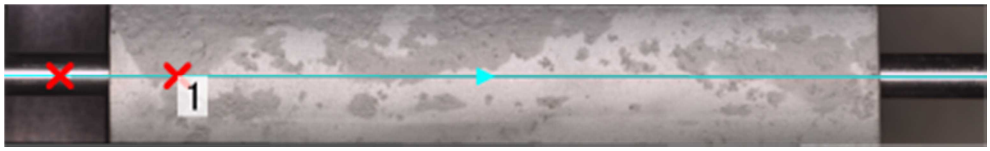
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　250.7 g
	ショットブラスト後　247.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.11 mm
管肉厚２	3.41 mm
管肉厚３	3.28 mm
管肉厚４	3.23 mm

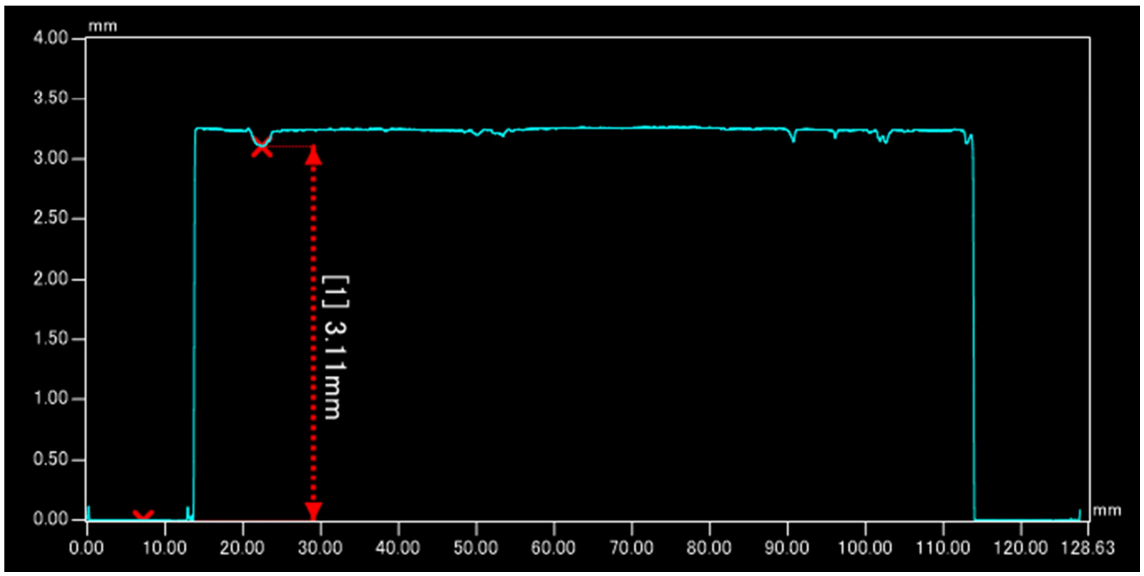
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

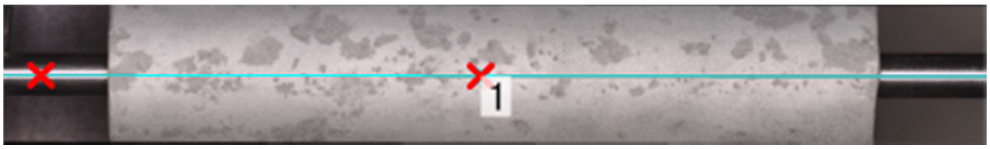
２．管肉厚

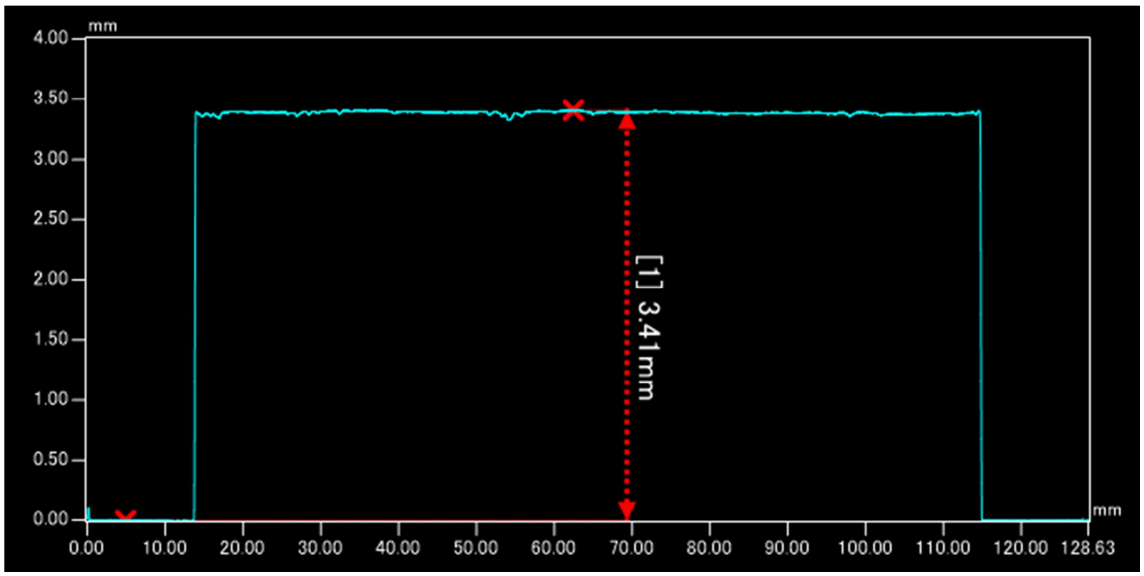
２－１　管肉厚１



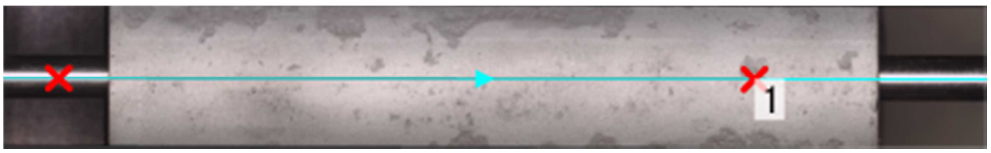


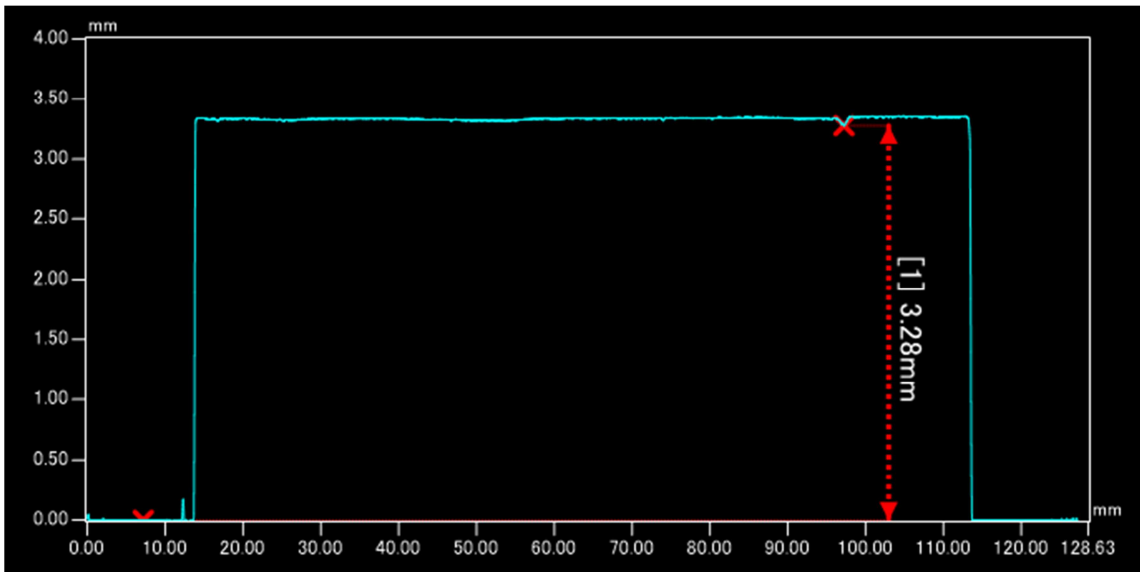
２－２　管肉厚２



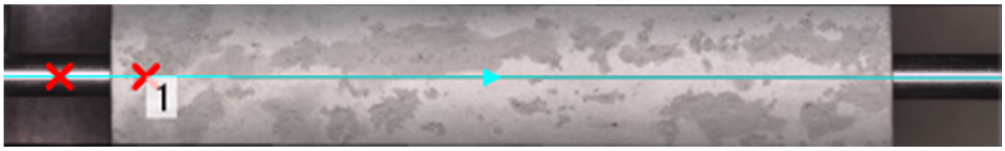


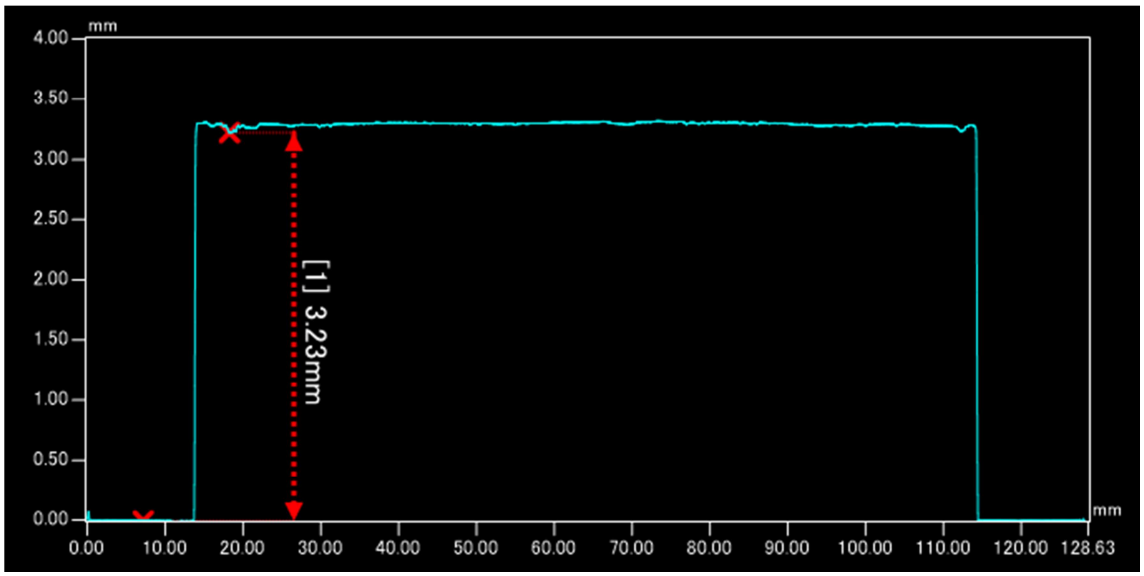
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





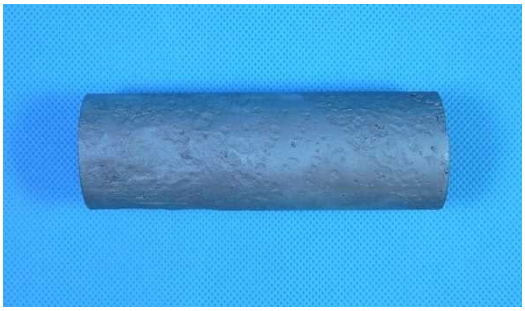
サンプル No. 26

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 6 日

【測定結果】

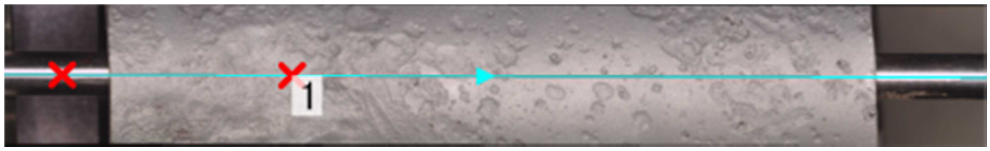
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	99.3 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　236.5ｇ
	ショットブラスト後　230.3ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	0.99 ㎜
管肉厚２	3.51 ㎜
管肉厚３	2.90 ㎜
管肉厚４	2.14 ㎜

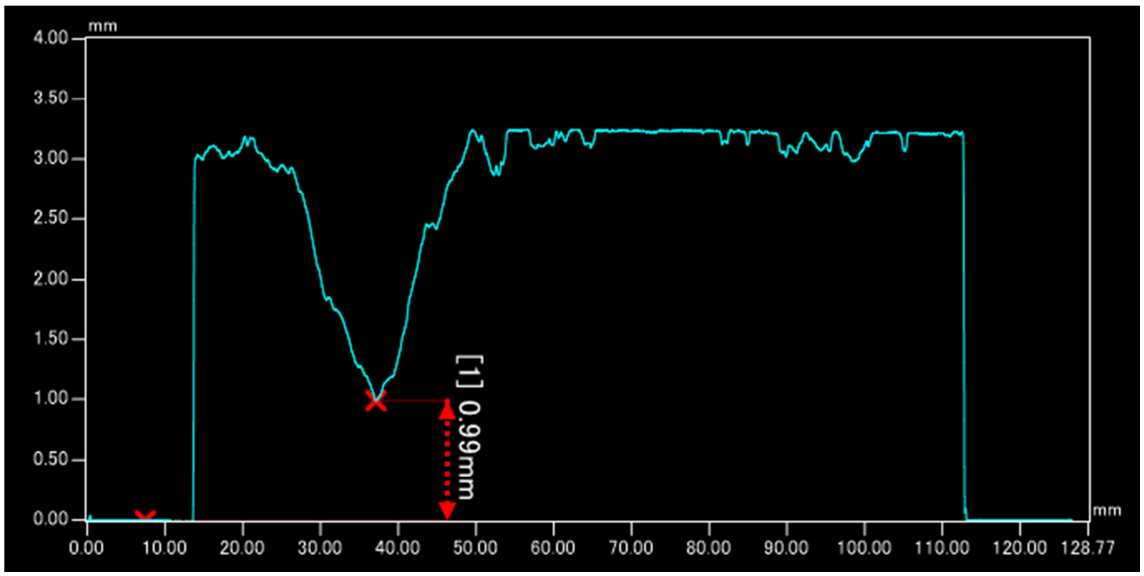
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

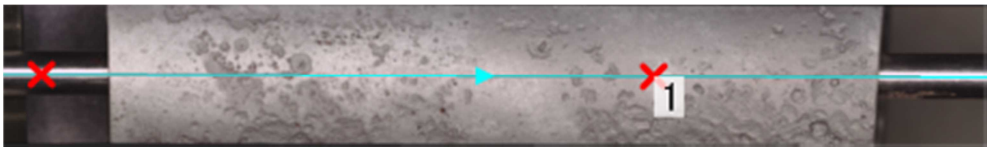
２．管肉厚

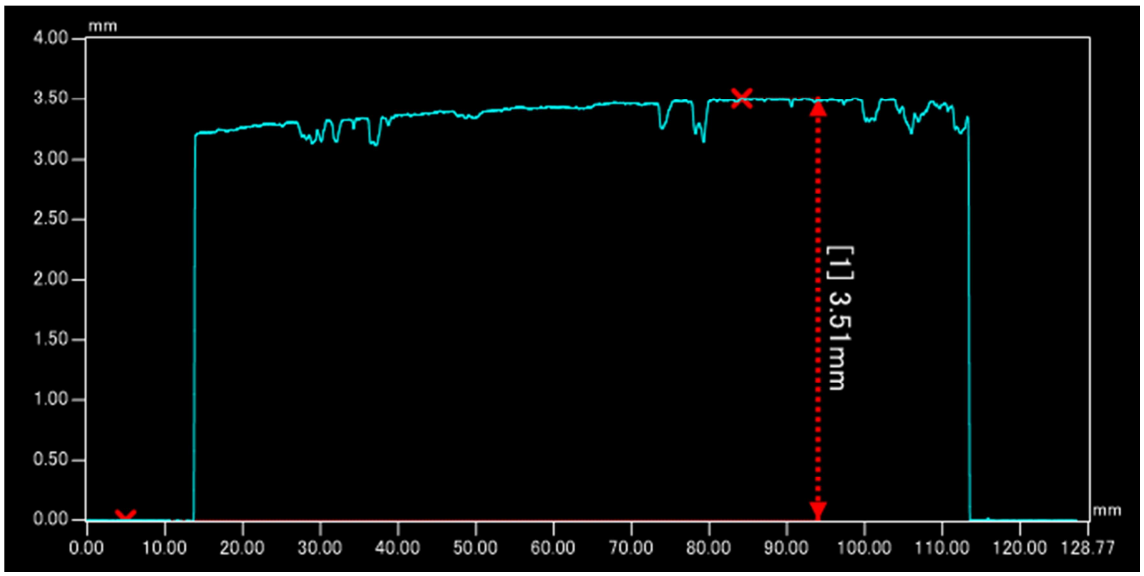
２－１　管肉厚１



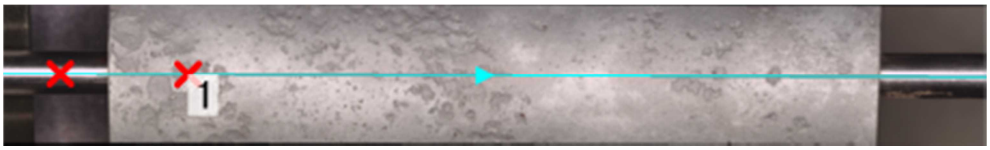


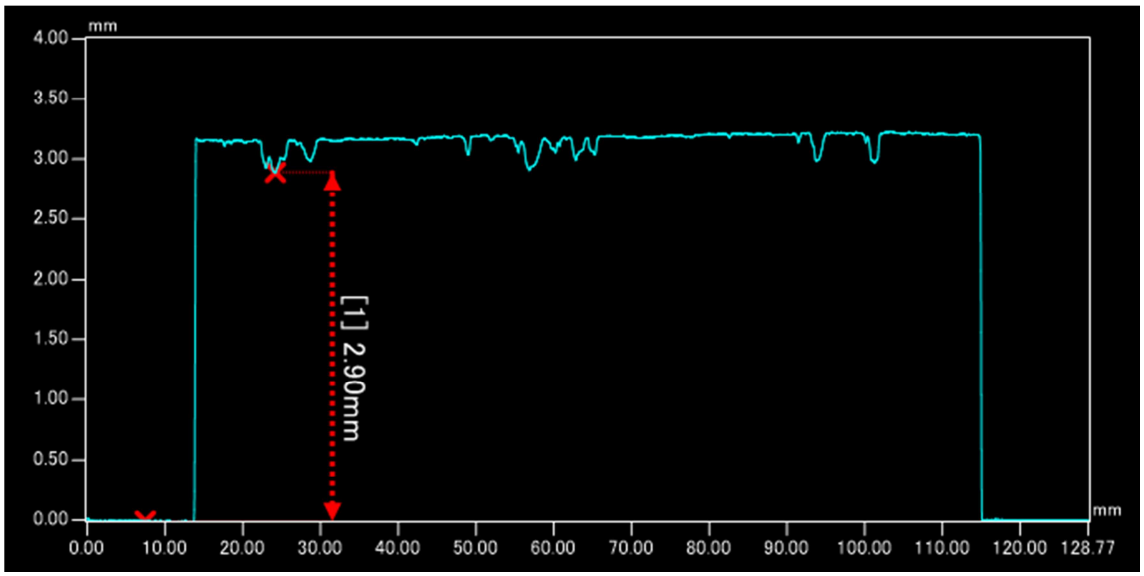
２－２　管肉厚２



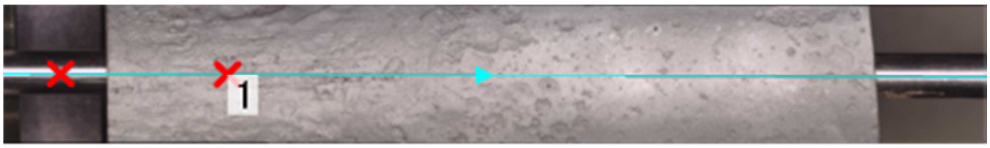


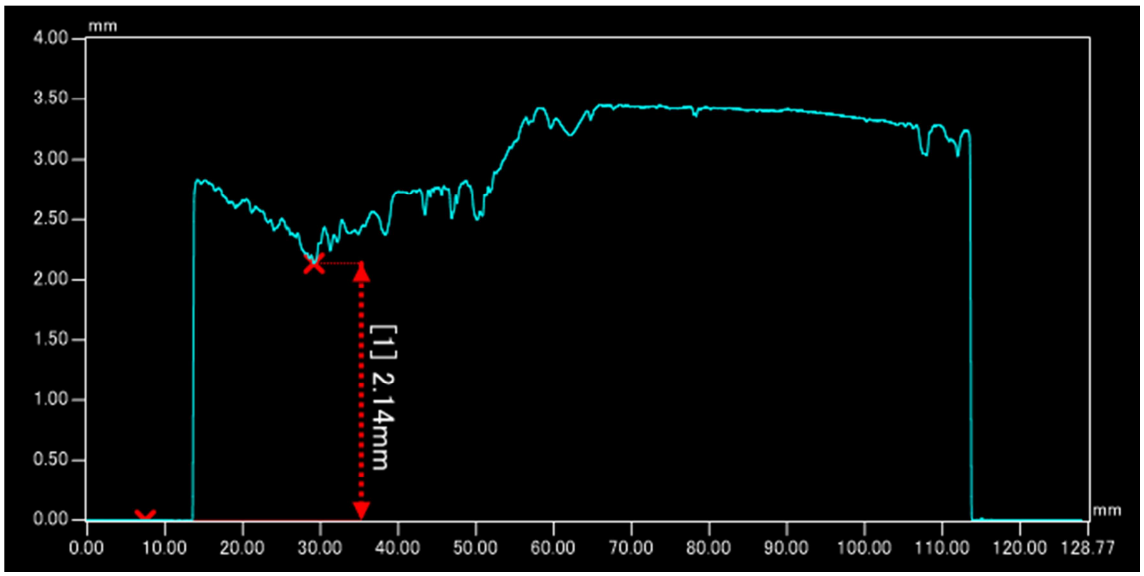
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





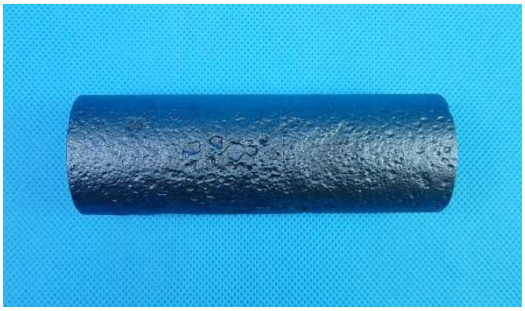
サンプル No. 27

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 13 日

【測定結果】

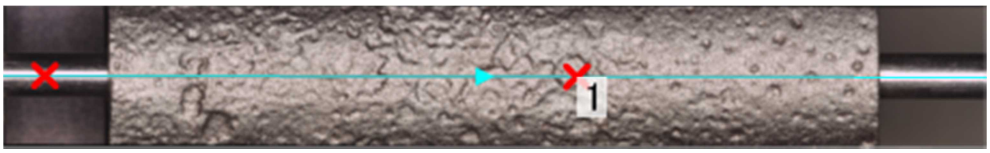
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.5 g
	ショットブラスト後　229.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.02 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	3.06 mm
管肉厚４	2.73 mm

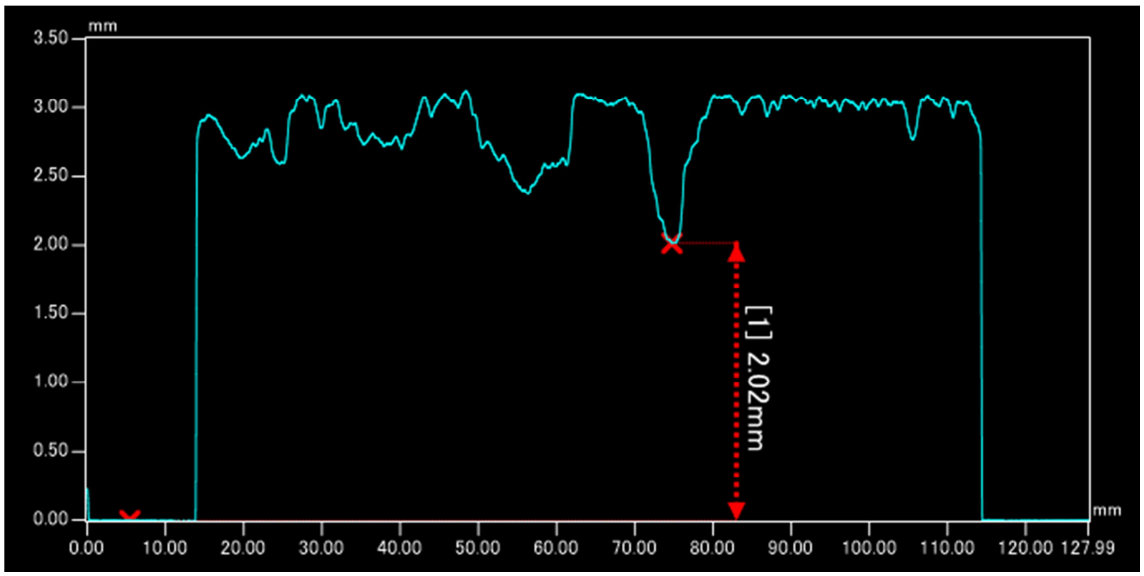
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

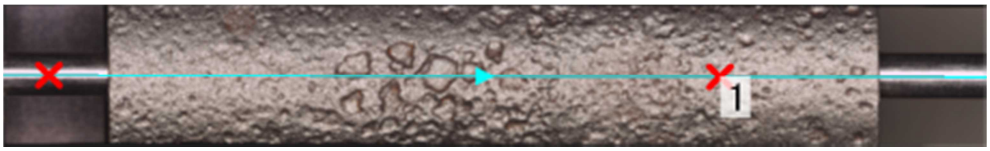
２．管肉厚

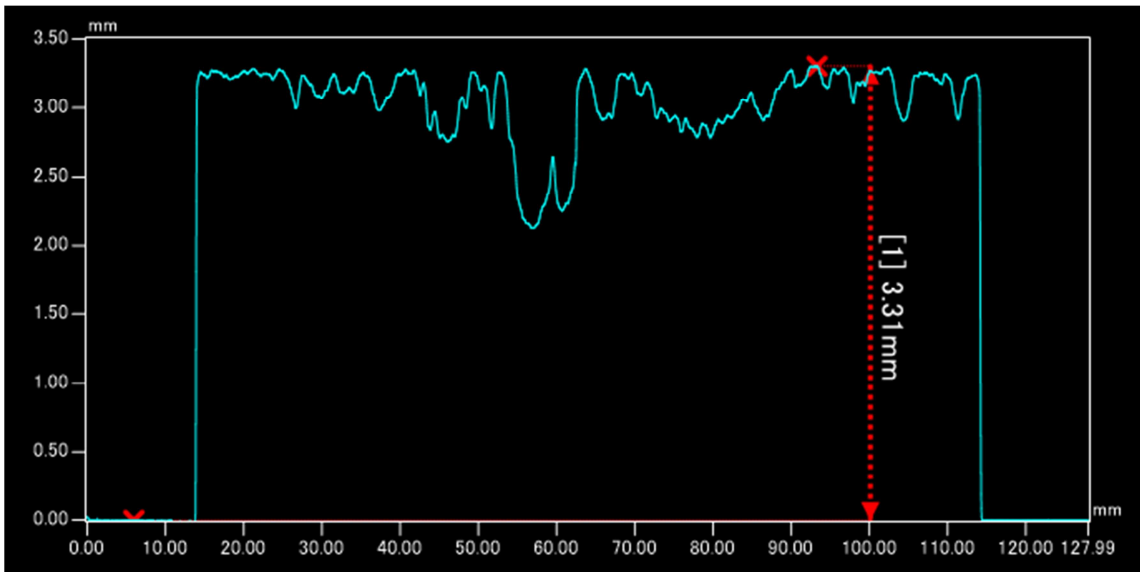
２－１　管肉厚１



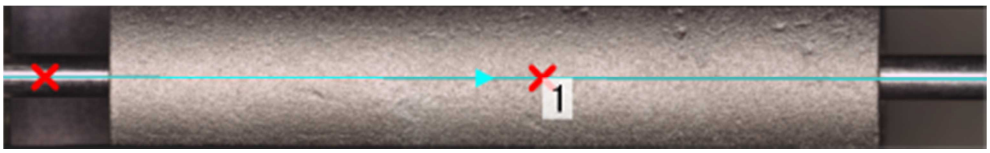


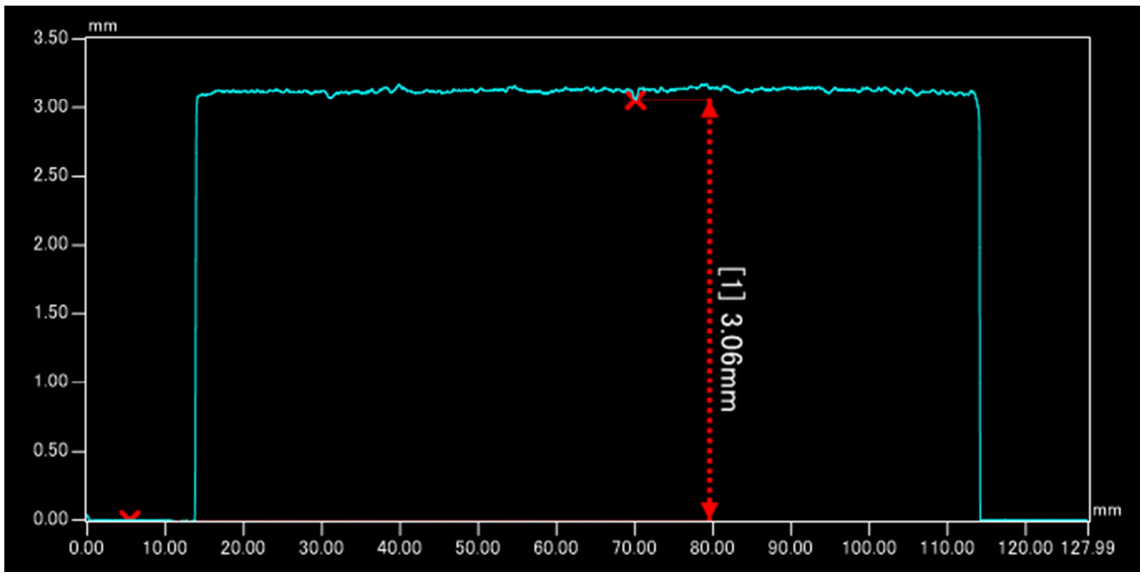
２－２　管肉厚２



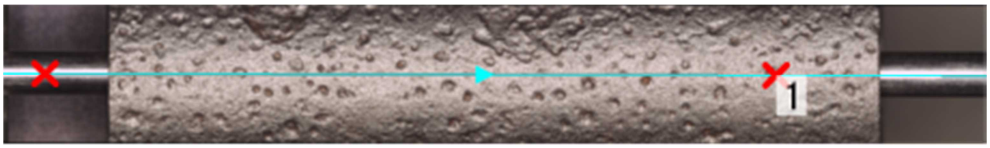


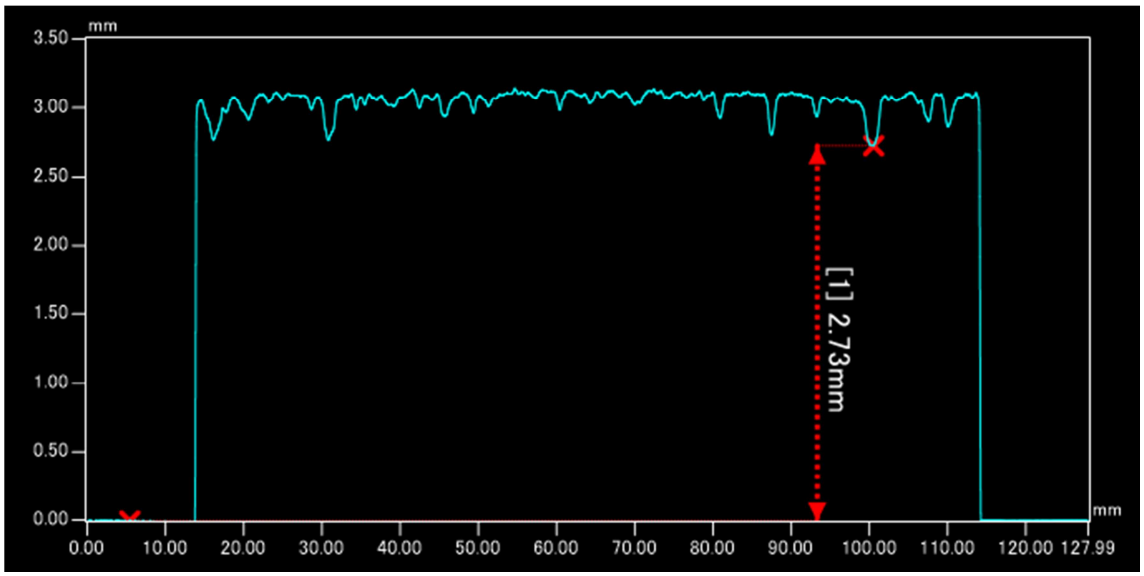
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





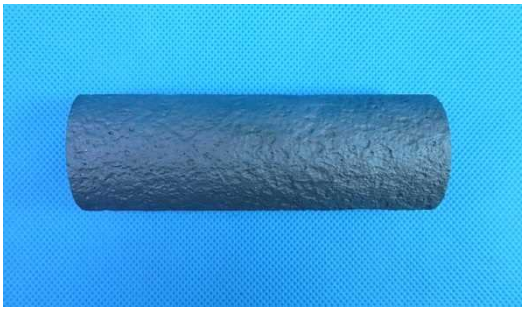
サンプル No. 28

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

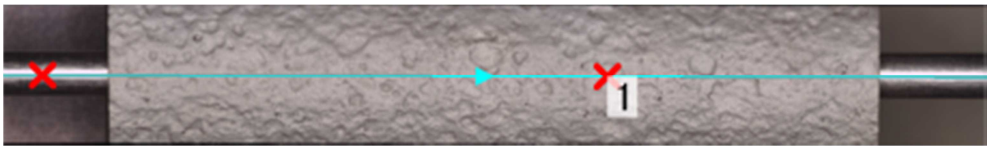
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　259.0 g
	ショットブラスト後　238.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.64 mm
管肉厚２	3.52 mm
管肉厚３	2.70 mm
管肉厚４	2.93 mm

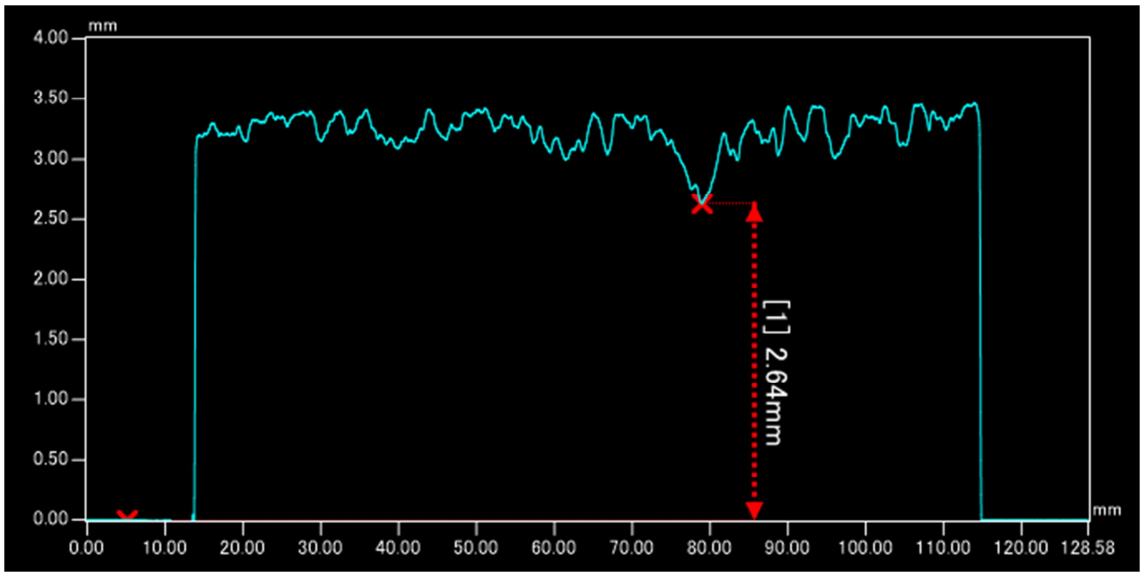
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

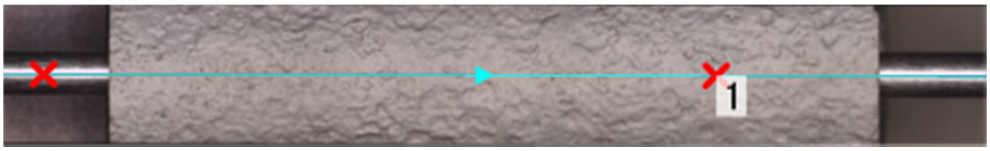
２．管肉厚

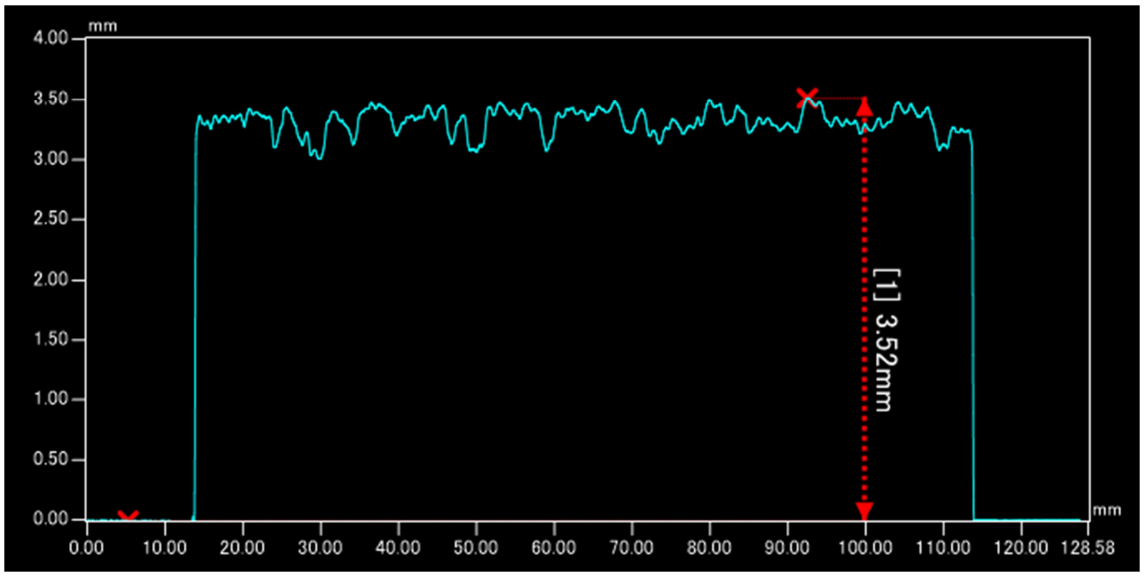
２－１　管肉厚１



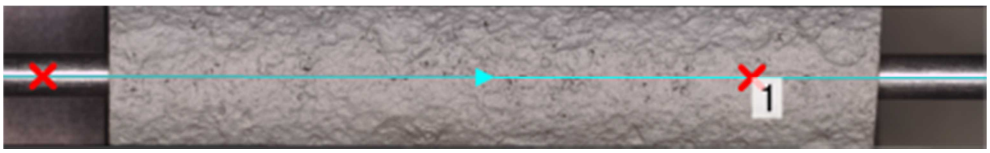


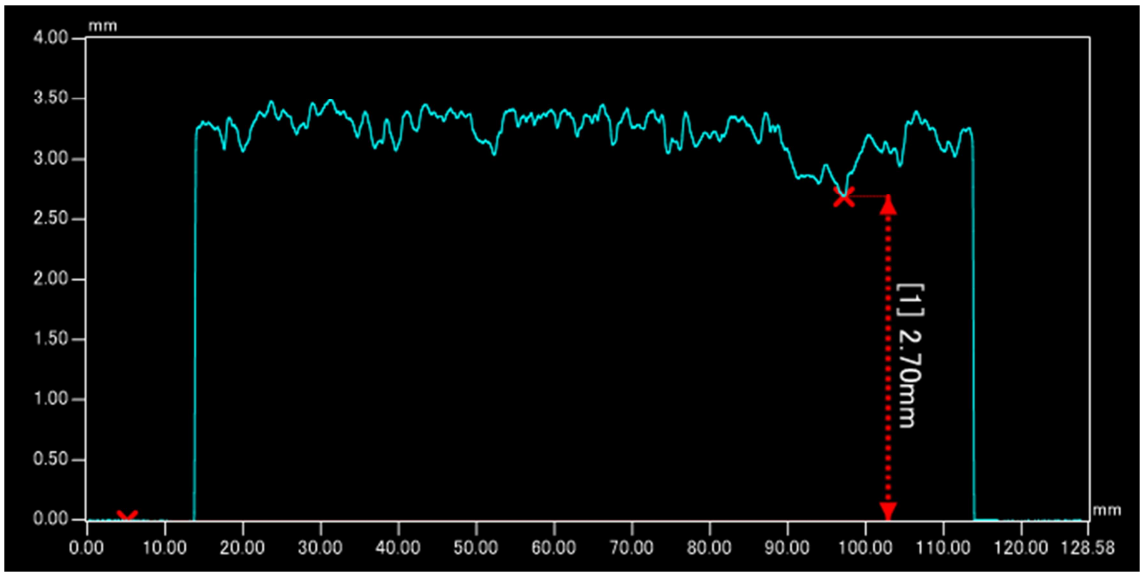
２－２　管肉厚２



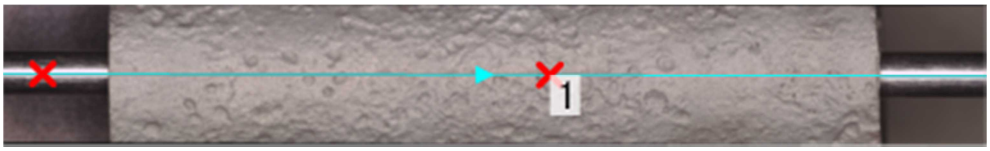


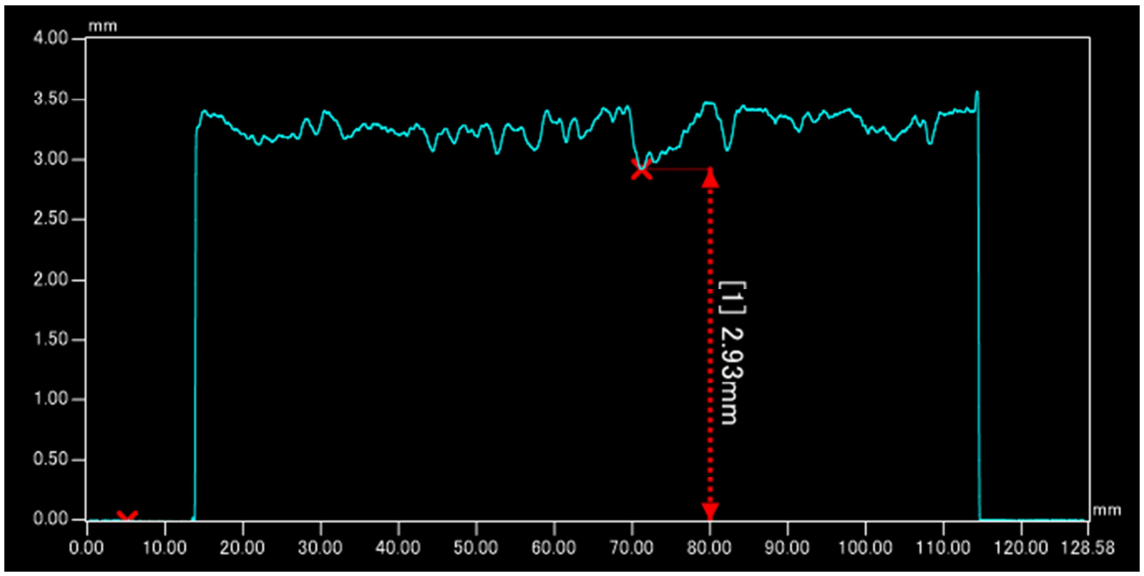
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 29

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 27 日

【測定結果】

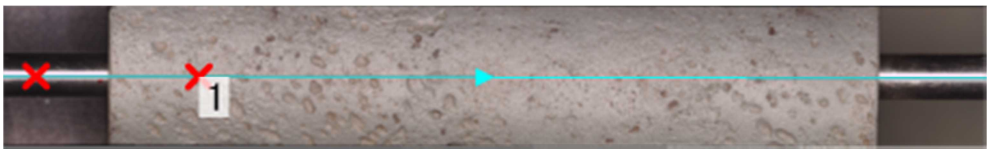
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　235.5 g
	ショットブラスト後　229.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.61 mm
管肉厚２	3.58 mm
管肉厚３	2.64 mm
管肉厚４	2.76 mm

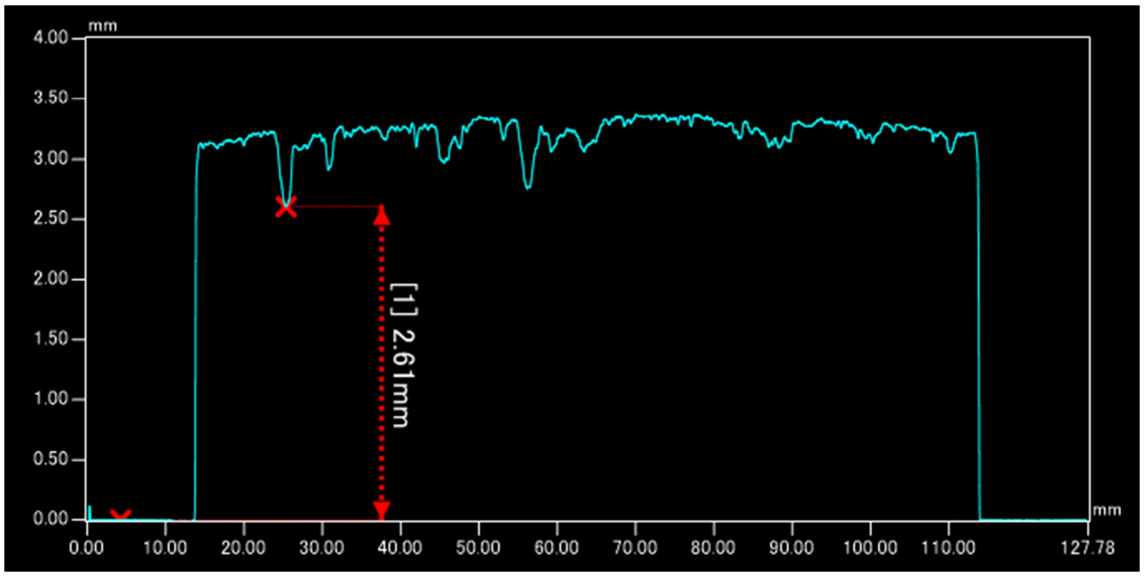
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

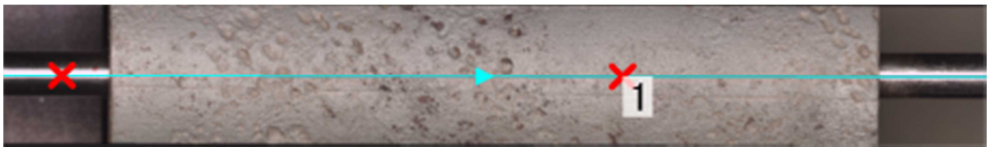
２．管肉厚

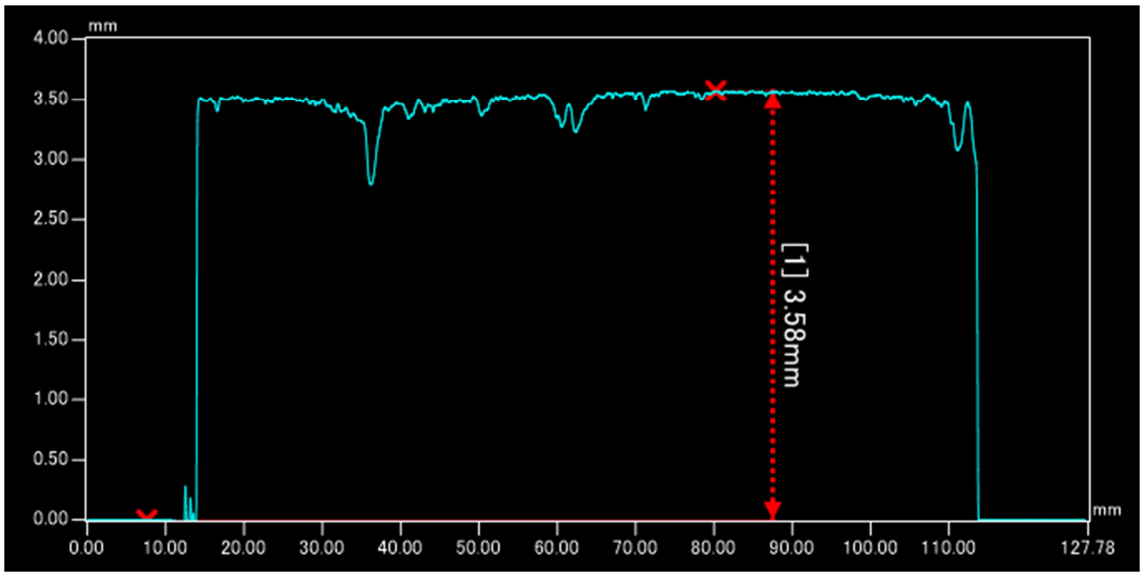
２－１　管肉厚１



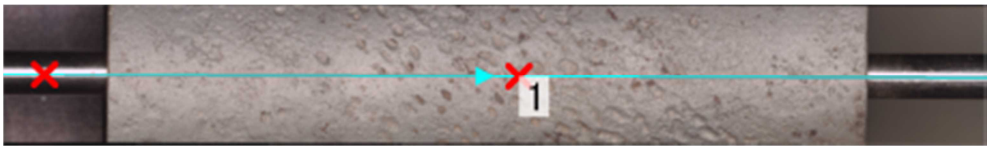


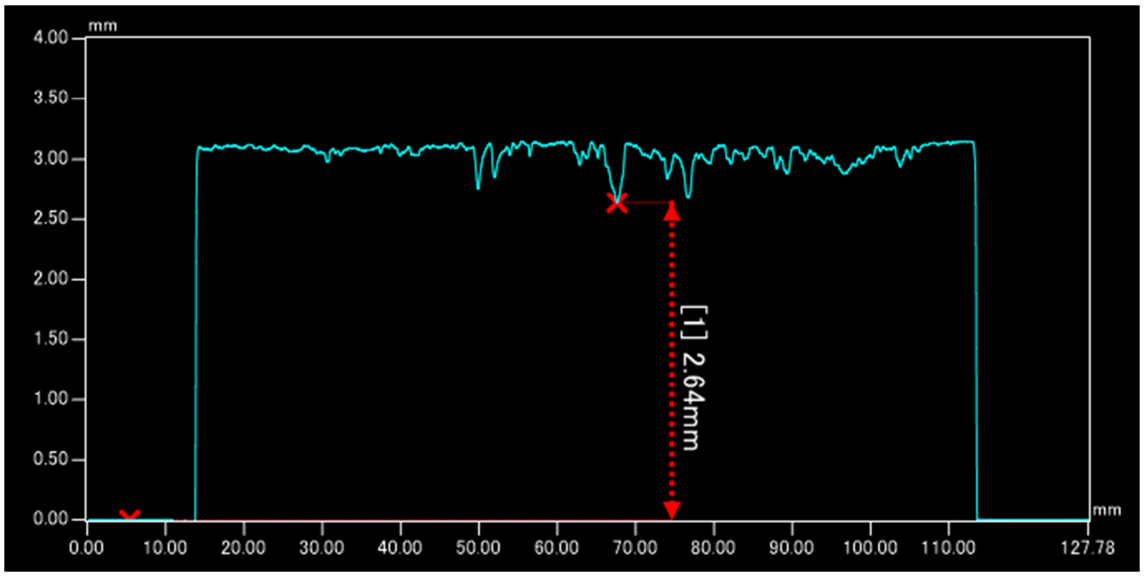
２－２　管肉厚２



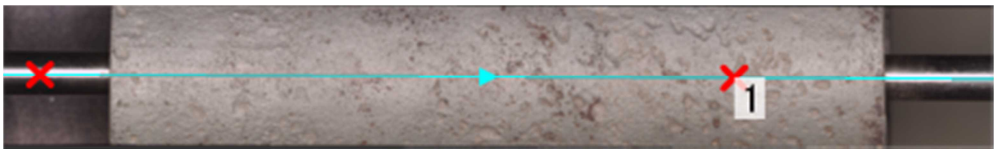


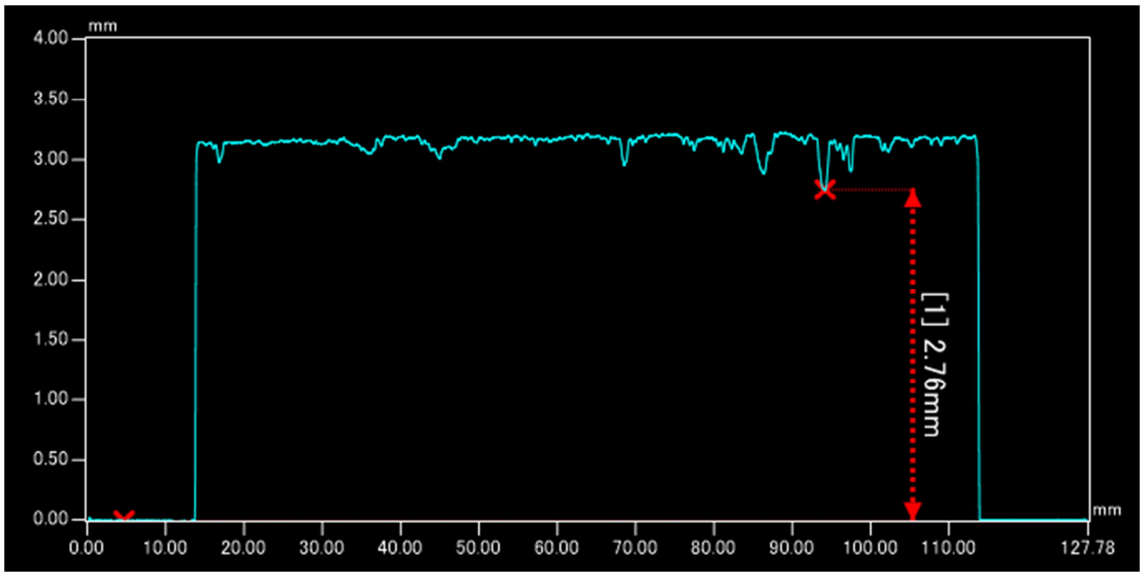
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





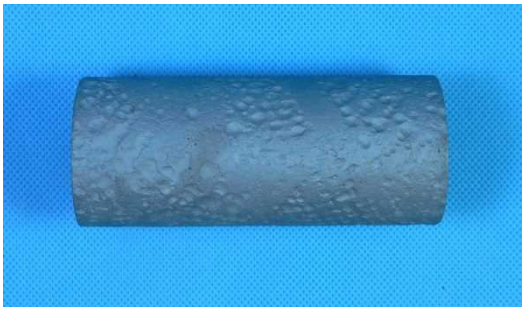
サンプル No. 30

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 21 日

【測定結果】

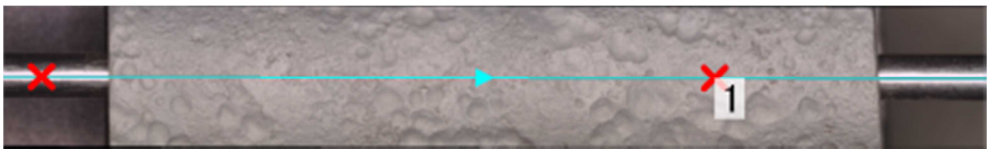
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　314.7 g
	ショットブラスト後　310.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.57 mm
管肉厚２	3.57 mm
管肉厚３	2.70 mm
管肉厚４	2.96 mm

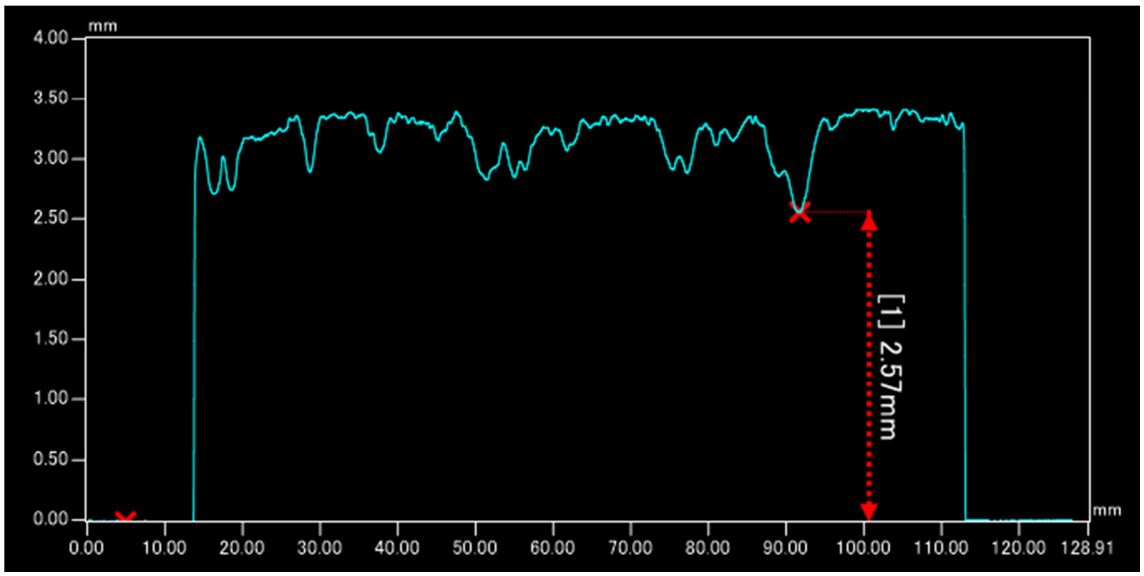
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

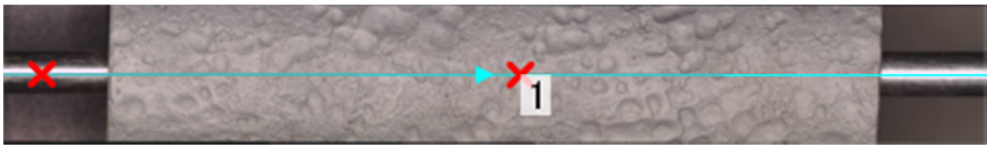
２．管肉厚

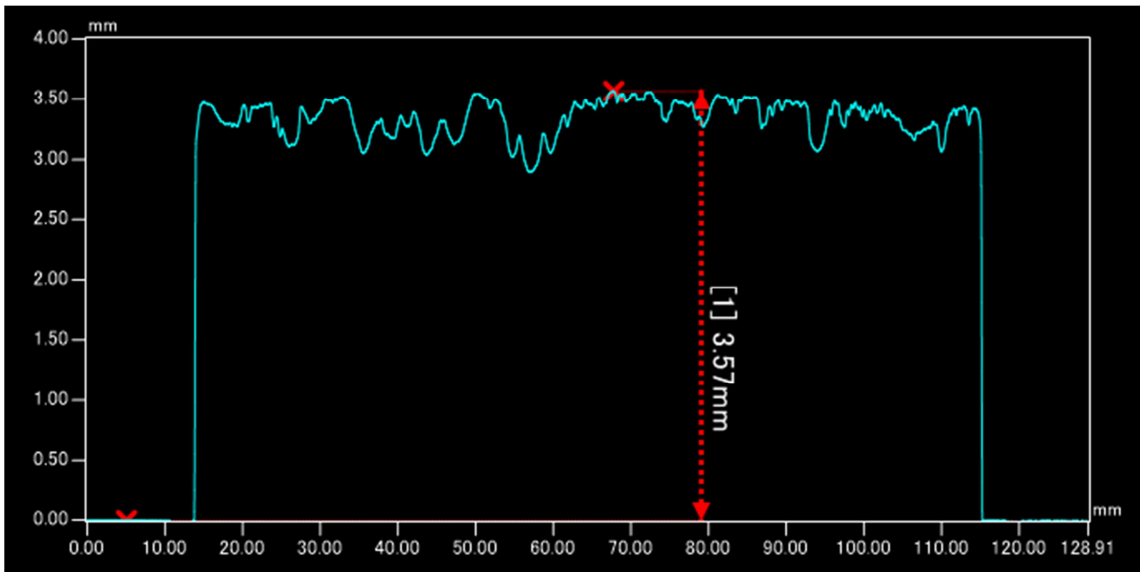
２－１　管肉厚１



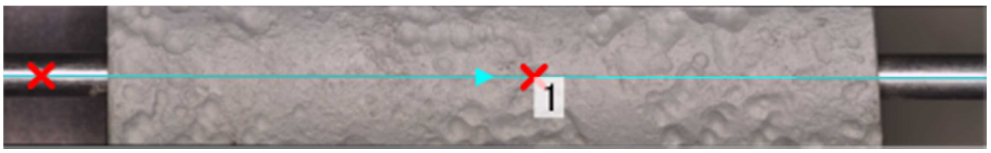


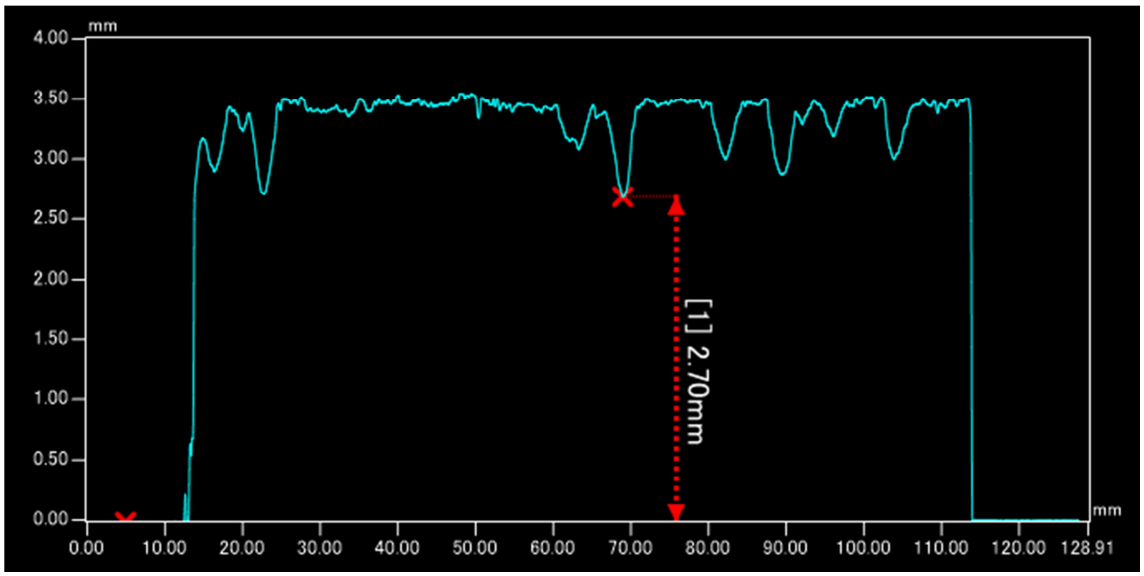
２－２　管肉厚２



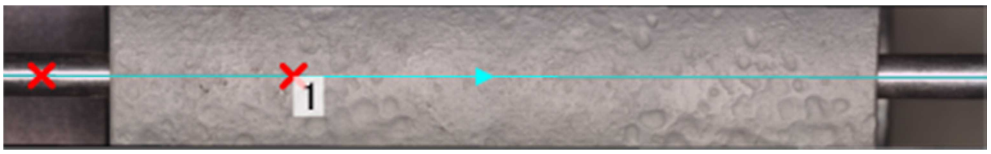


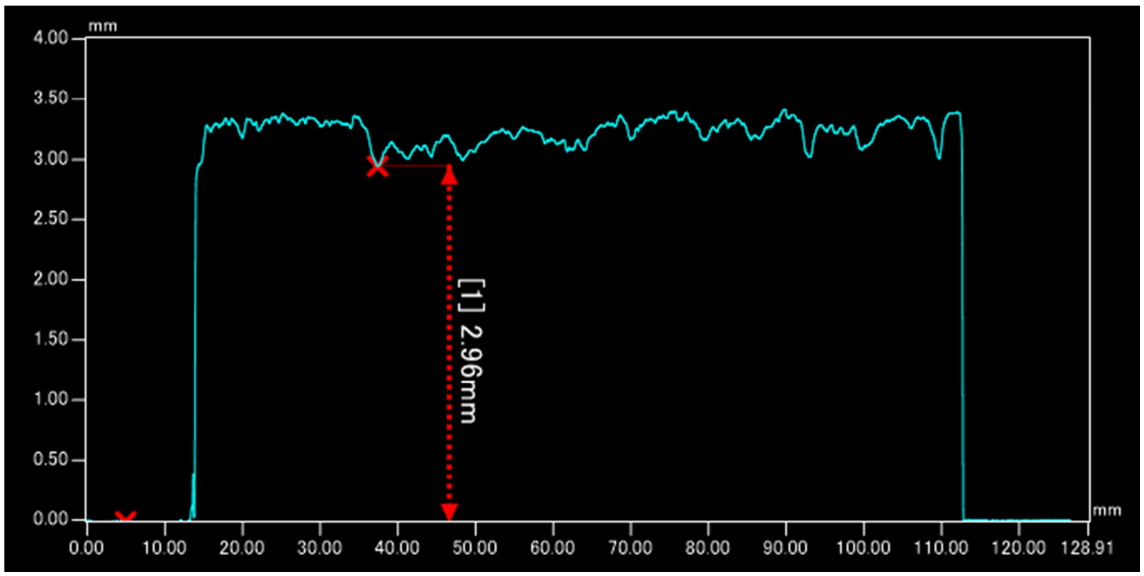
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





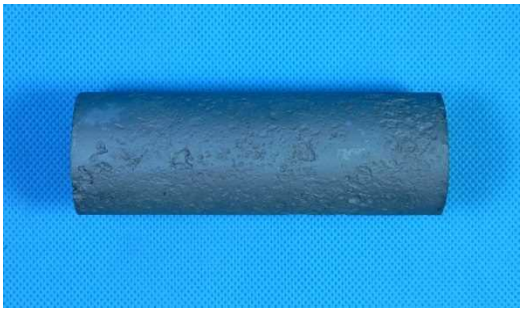
サンプル No. 31

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 27 日

【測定結果】

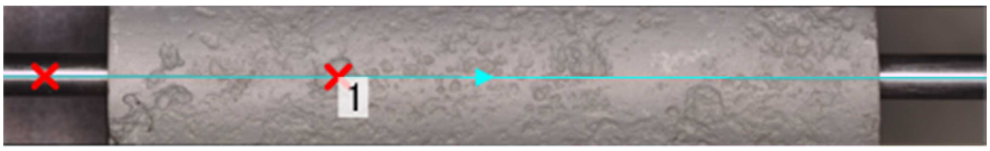
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.5 g
	ショットブラスト後　225.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.87 mm
管肉厚２	3.35 mm
管肉厚３	1.95 mm
管肉厚４	2.70 mm

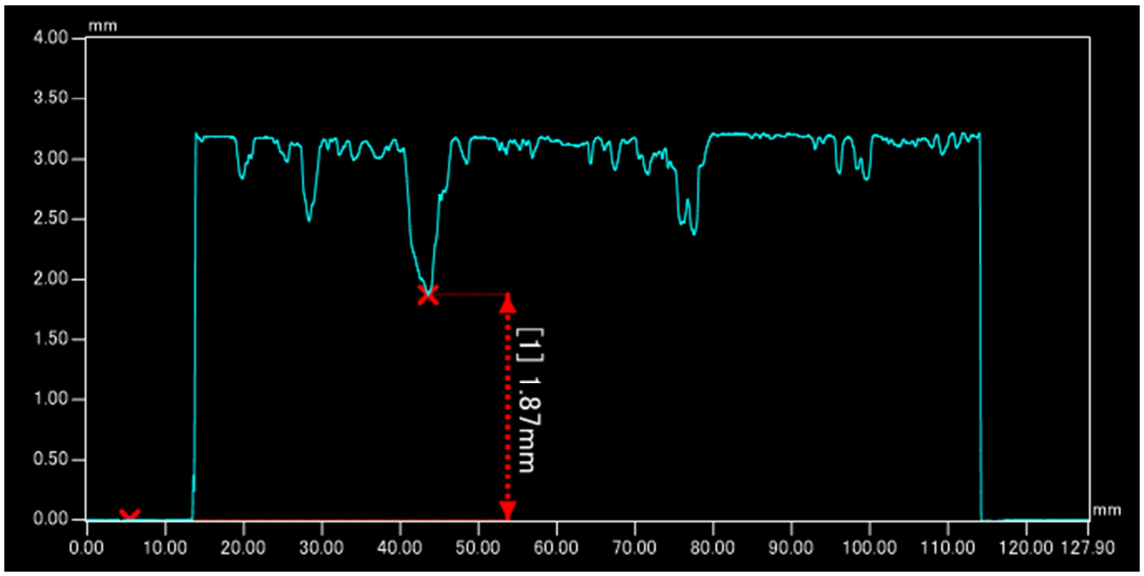
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

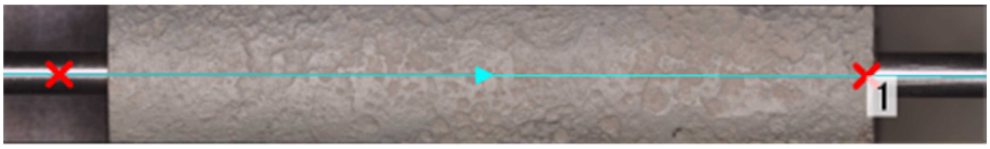
２．管肉厚

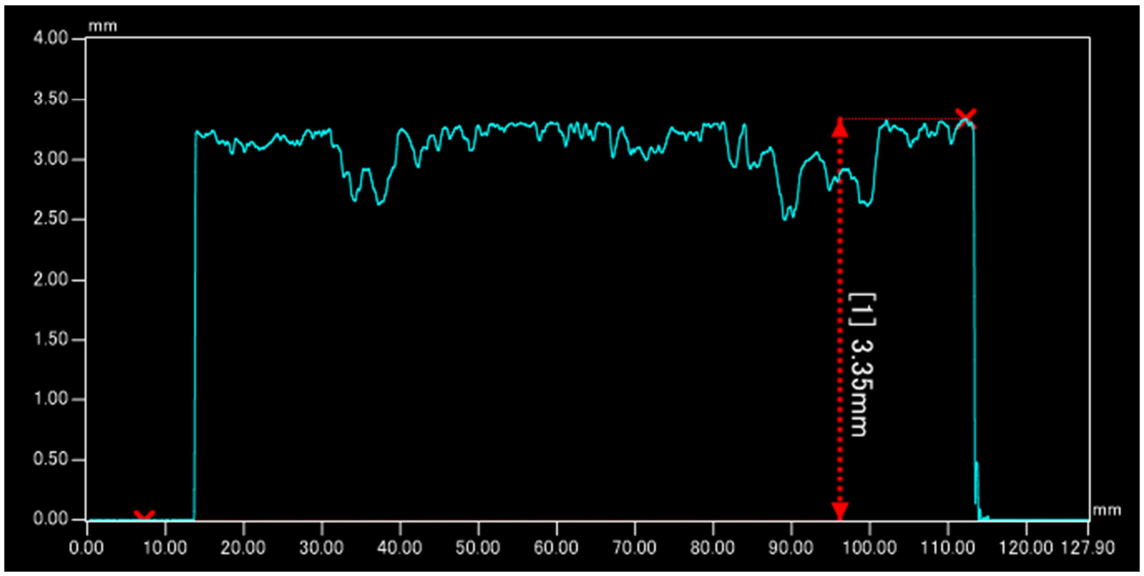
２－１　管肉厚１



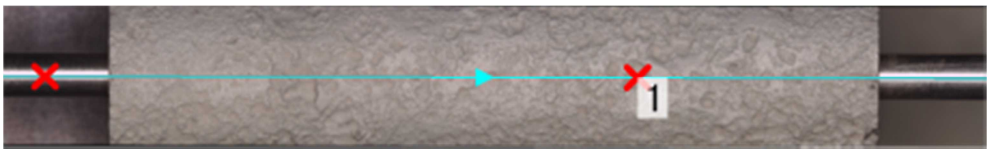


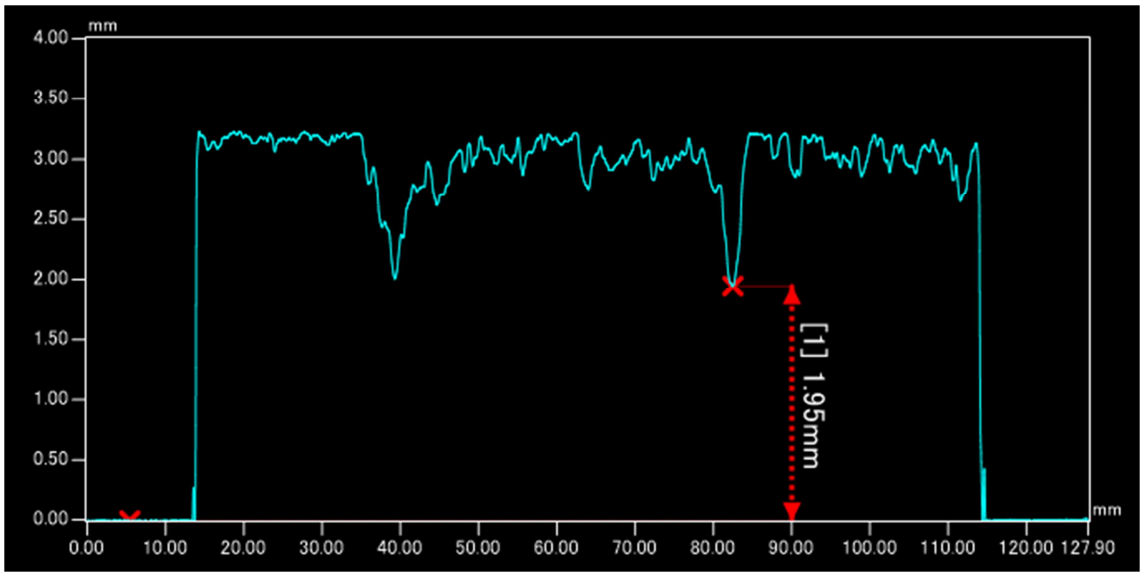
２－２　管肉厚２



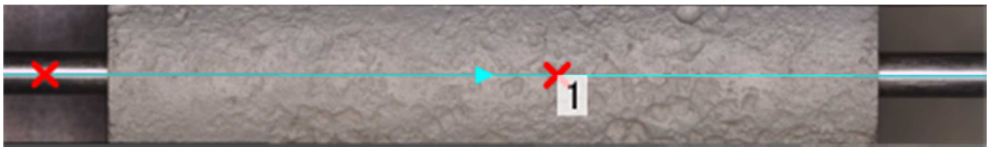


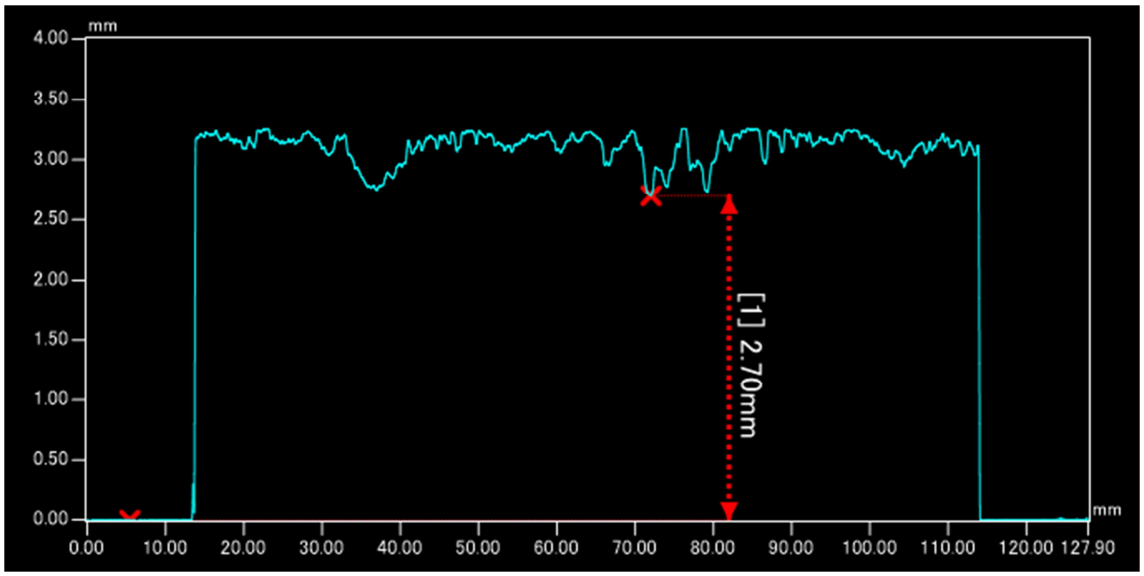
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 32

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

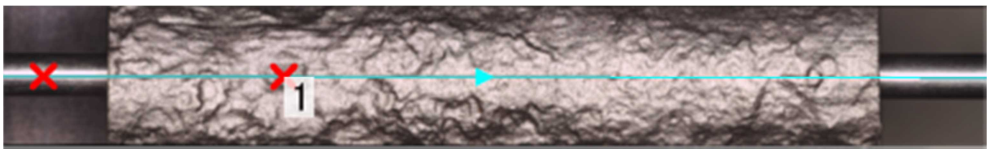
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　198.0 g
	ショットブラスト後　192.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.06 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	0.85 mm
管肉厚４	1.79 mm

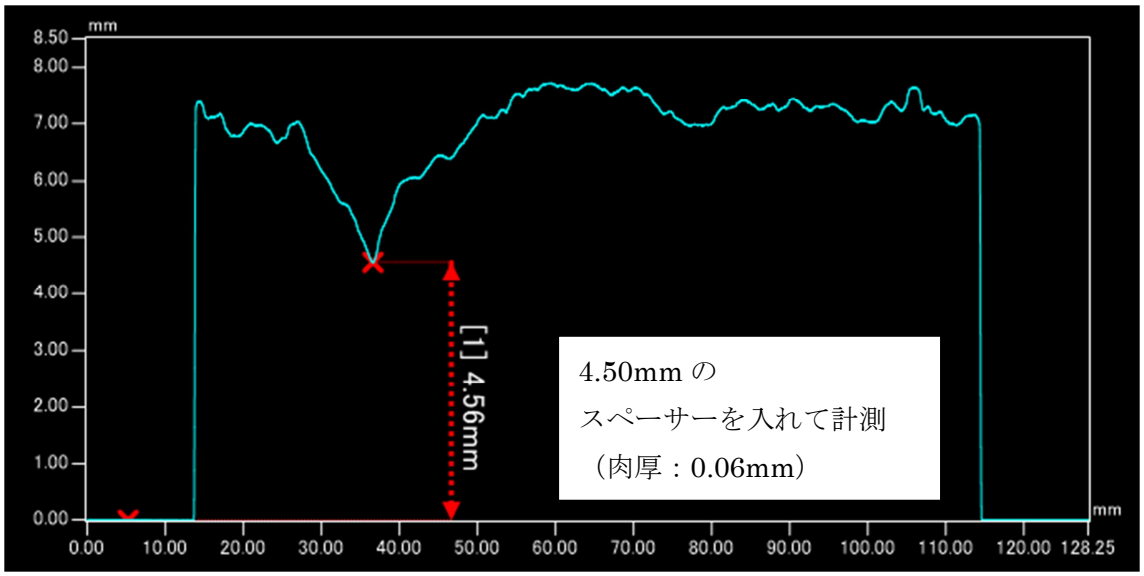
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

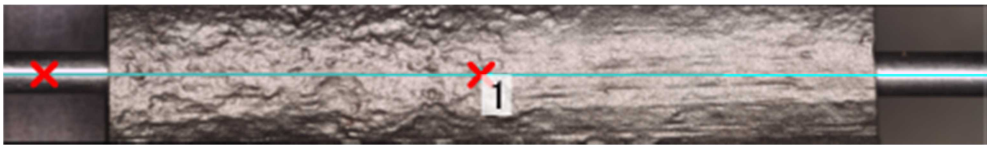
２．管肉厚

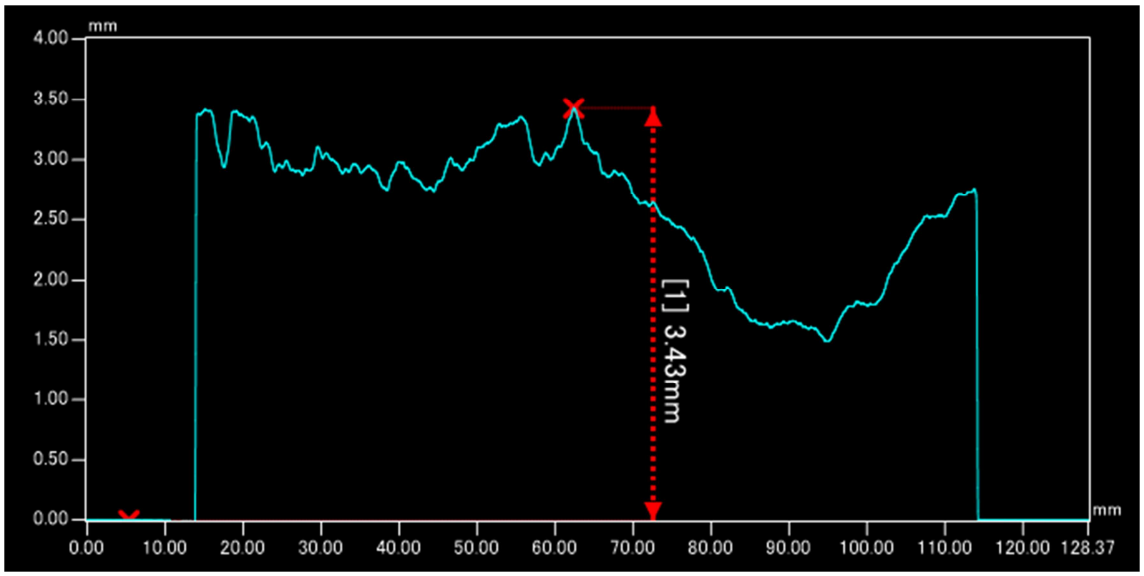
２－１　管肉厚１



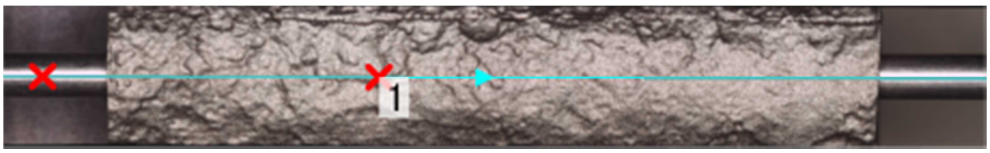


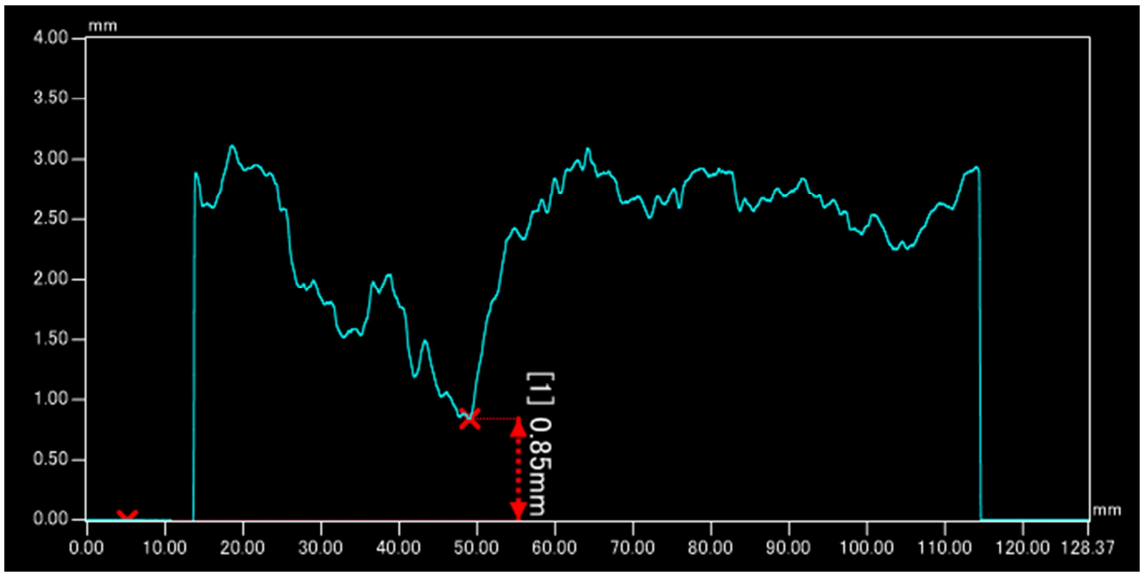
２－２　管肉厚２



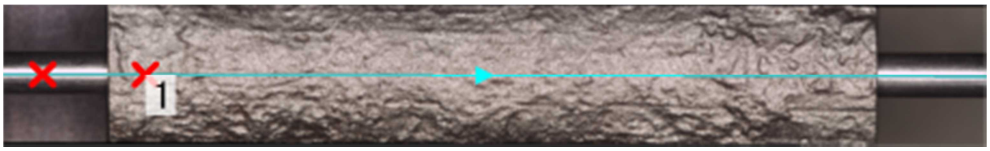


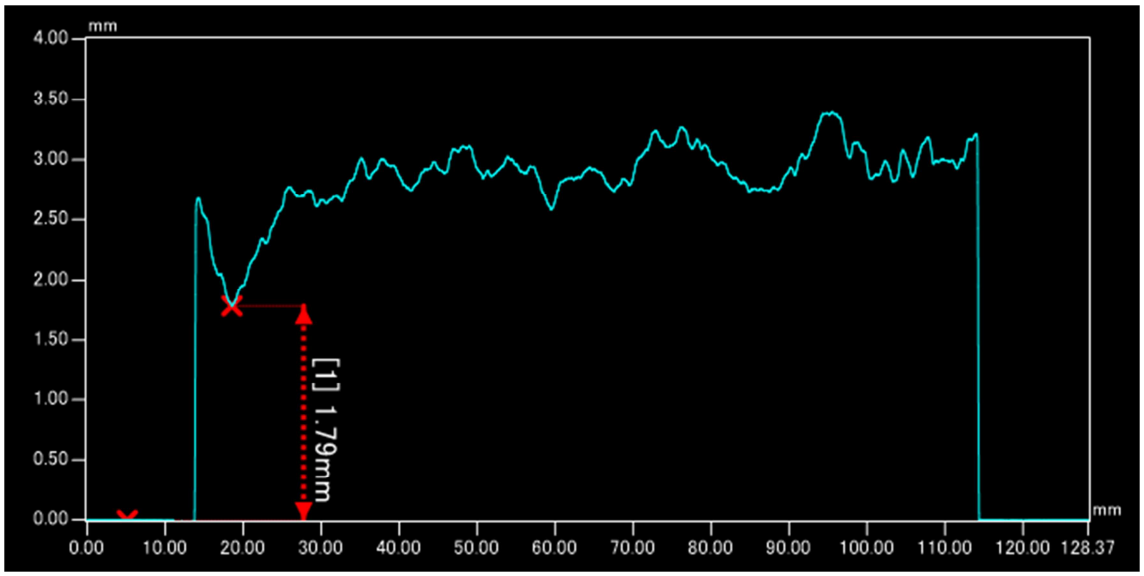
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





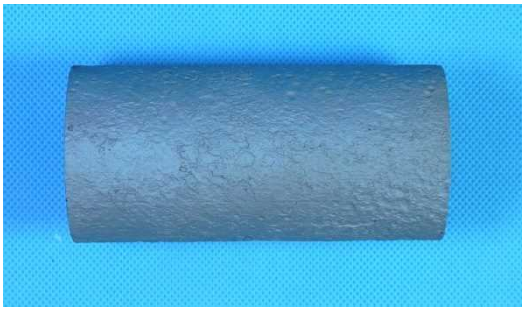
サンプル No. 33

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　349.9 g
	ショットブラスト後　336.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.61 mm
管肉厚２	3.48 mm
管肉厚３	2.71 mm
管肉厚４	2.69 mm

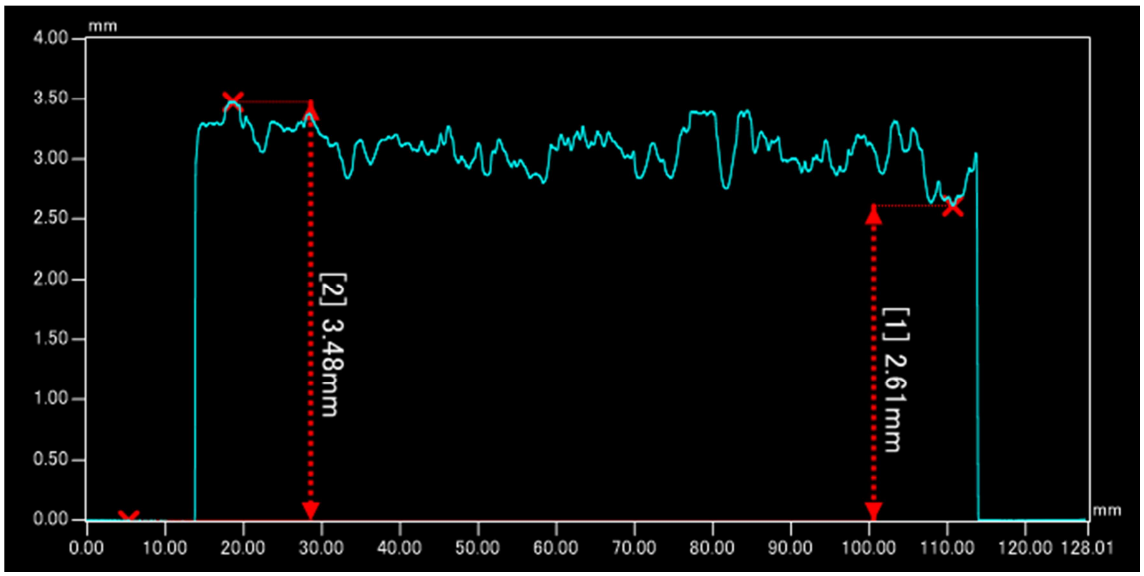
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

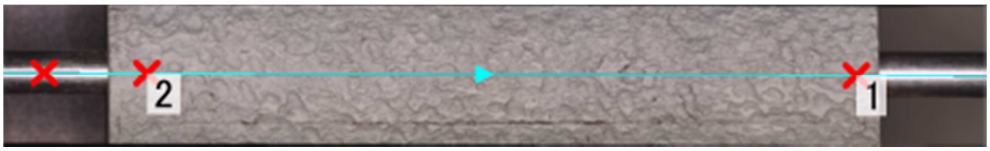
２．管肉厚

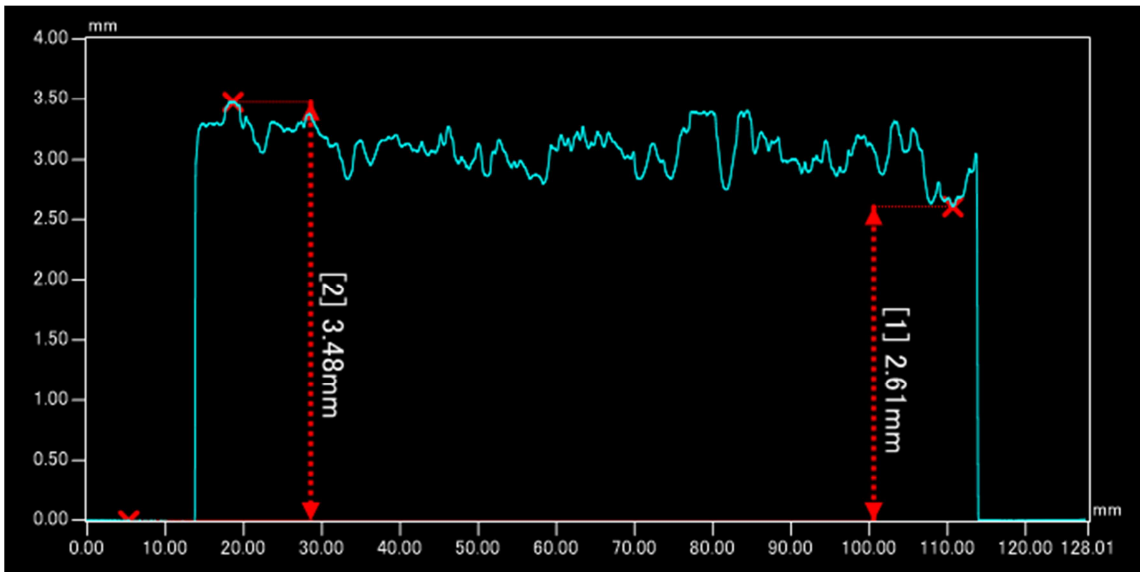
２－１　管肉厚１



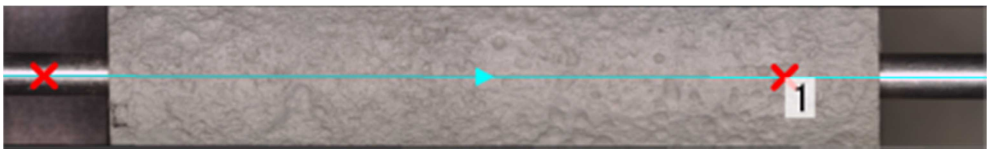


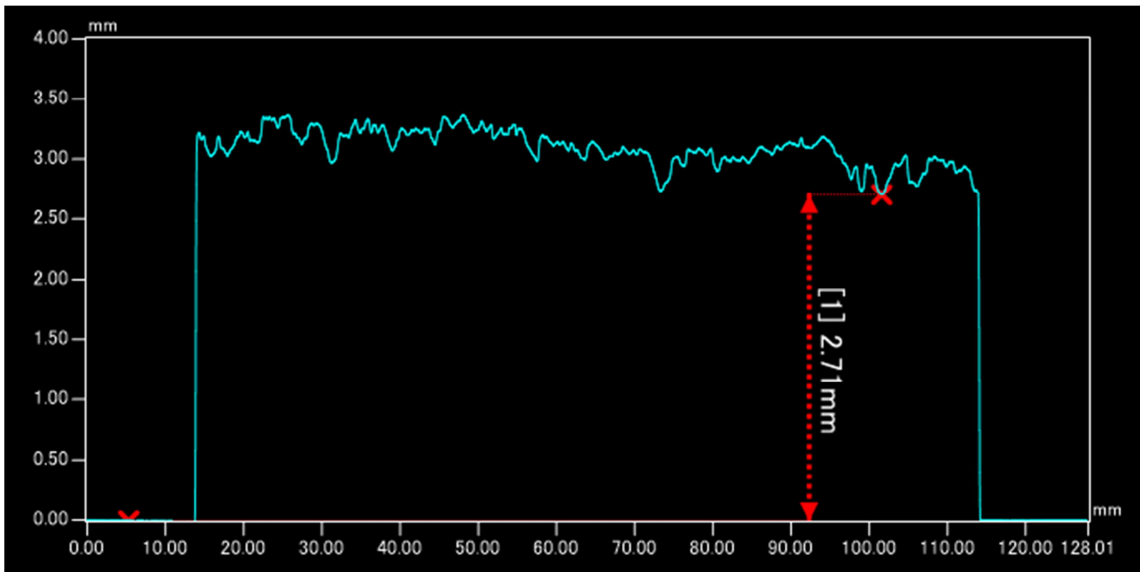
２－２　管肉厚２



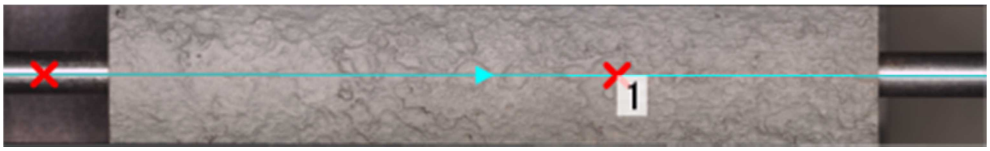


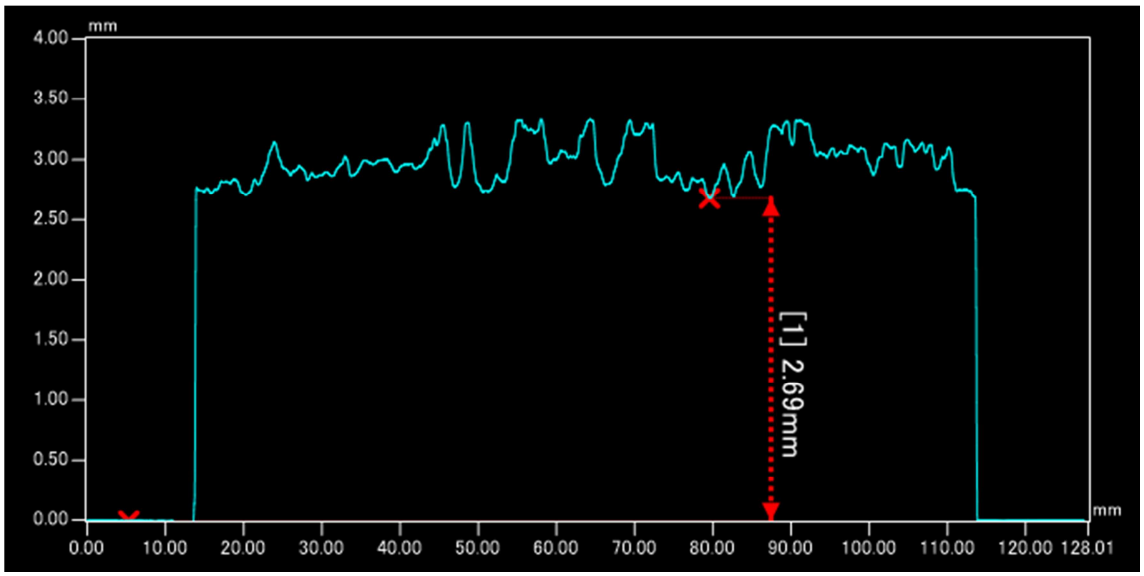
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





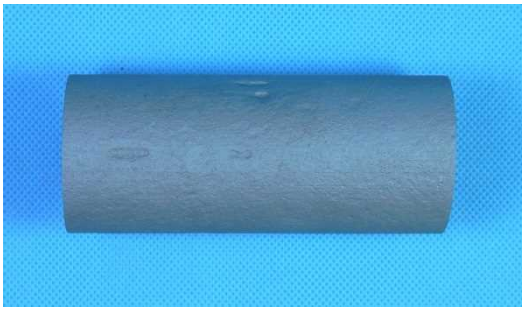
サンプル No. 34

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

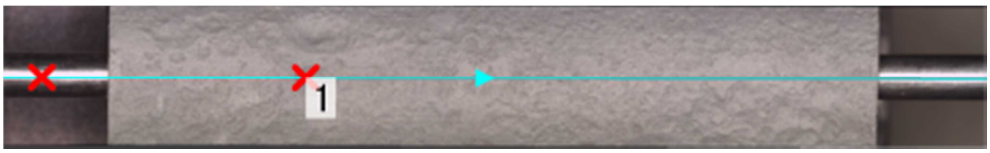
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　329.3 g
	ショットブラスト後　323.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.14 mm
管肉厚２	3.60 mm
管肉厚３	2.45 mm
管肉厚４	3.15 mm

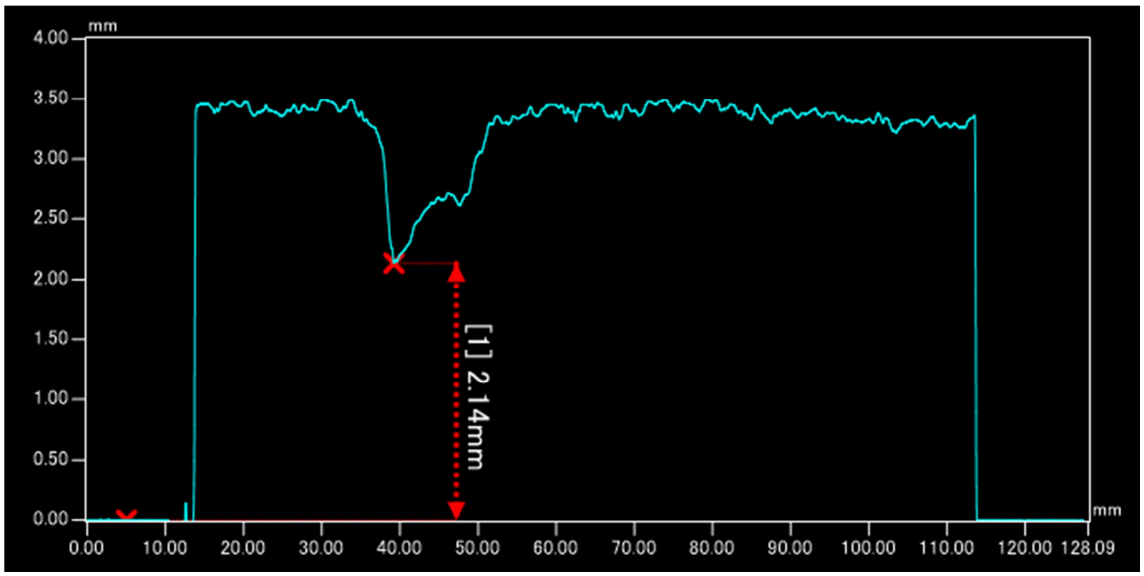
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

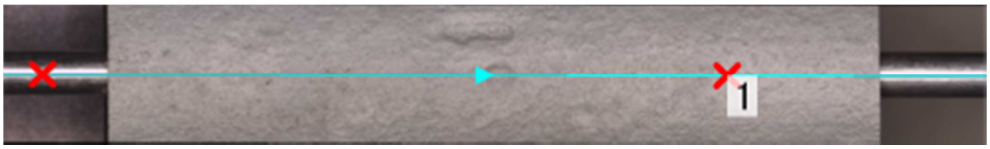
２．管肉厚

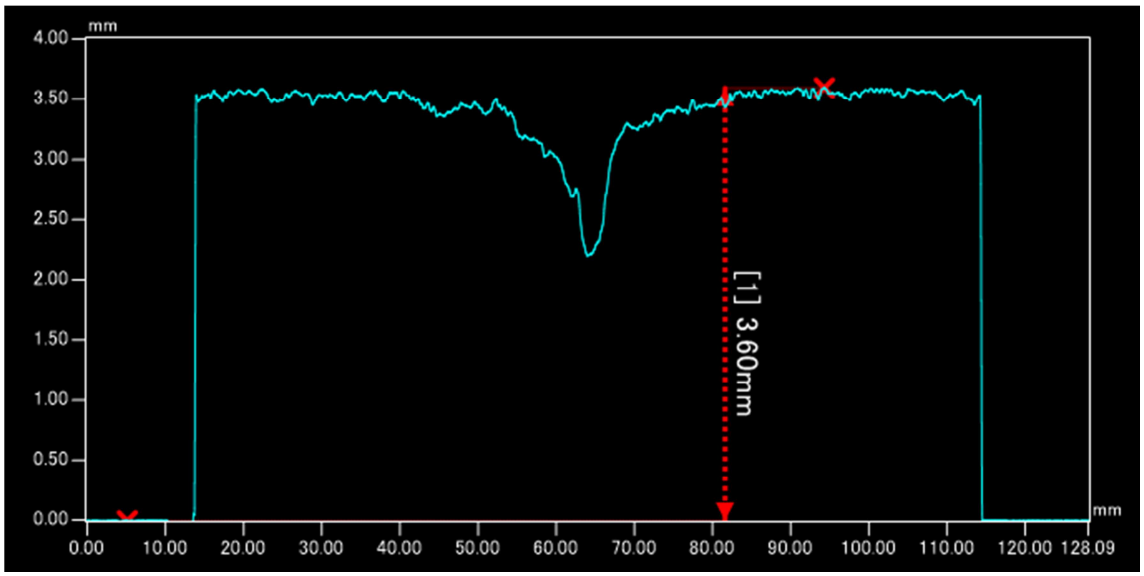
２－１　管肉厚１



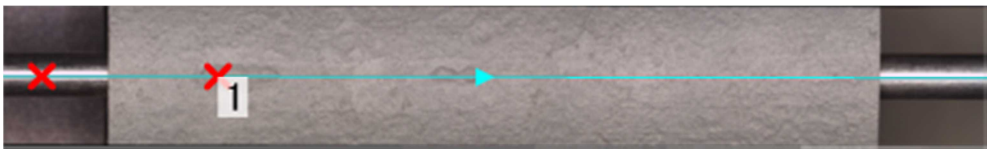


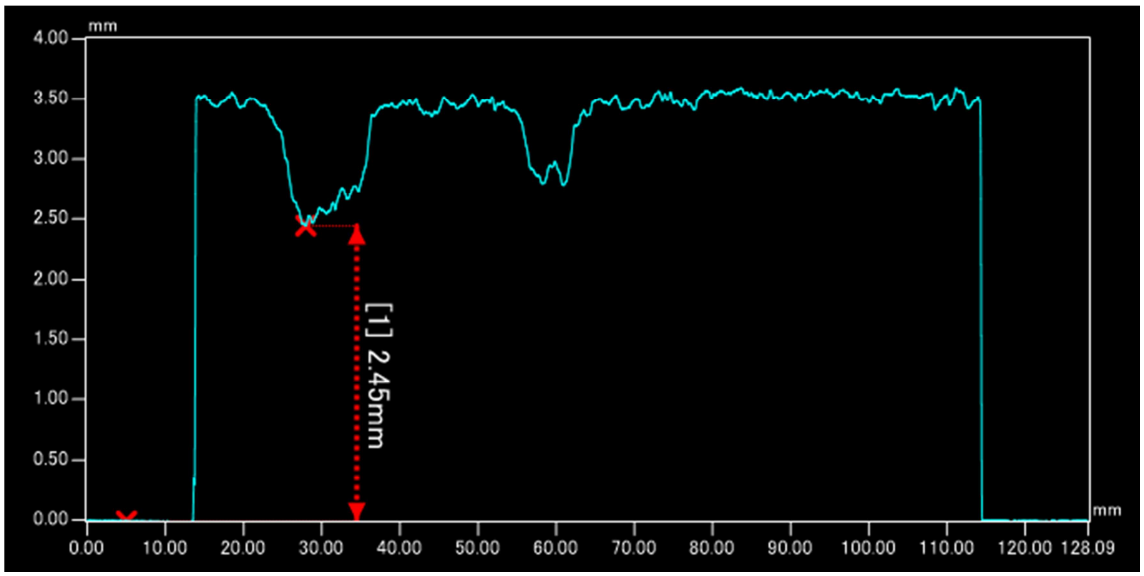
２－２　管肉厚２



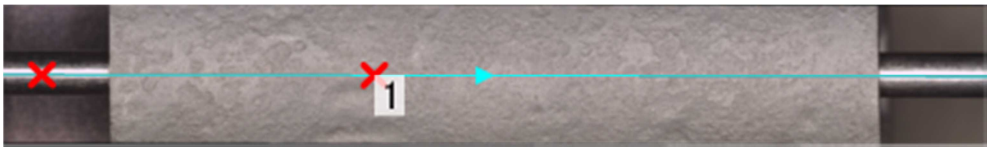


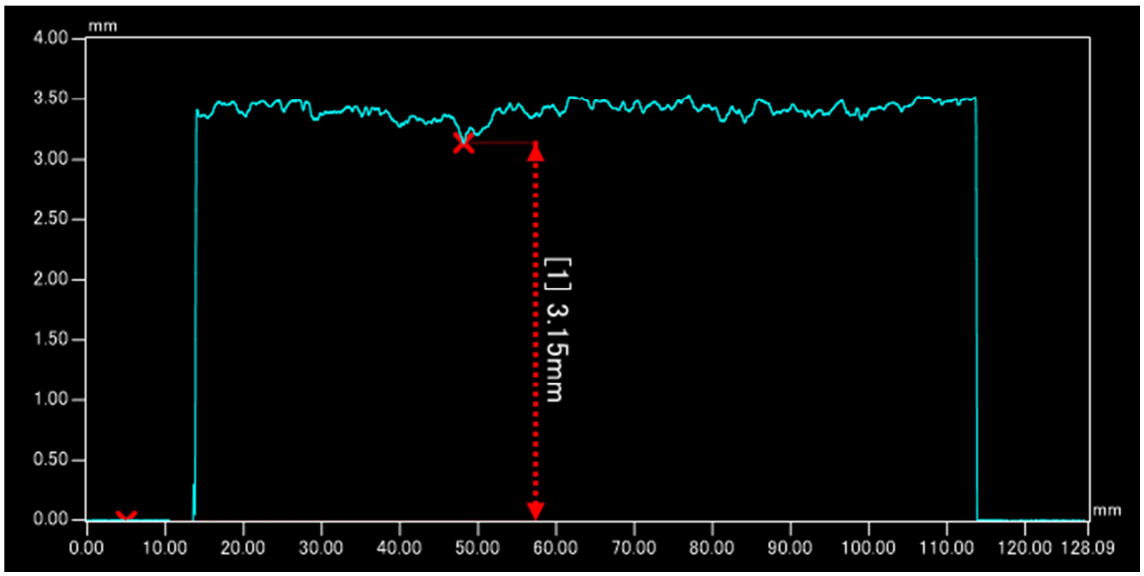
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





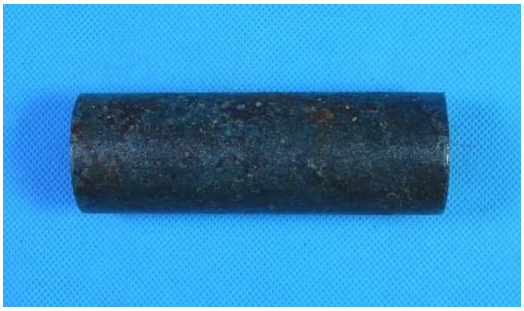
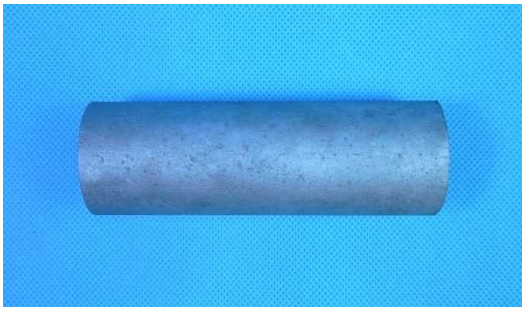
サンプル No. 35

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

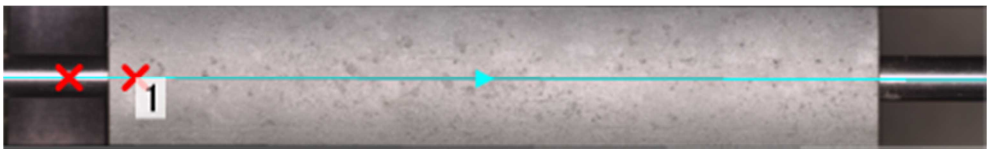
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　240.1ｇ
	ショットブラスト後　236.4ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.07 ㎜
管肉厚２	3.31 ㎜
管肉厚３	3.10 ㎜
管肉厚４	3.11 ㎜

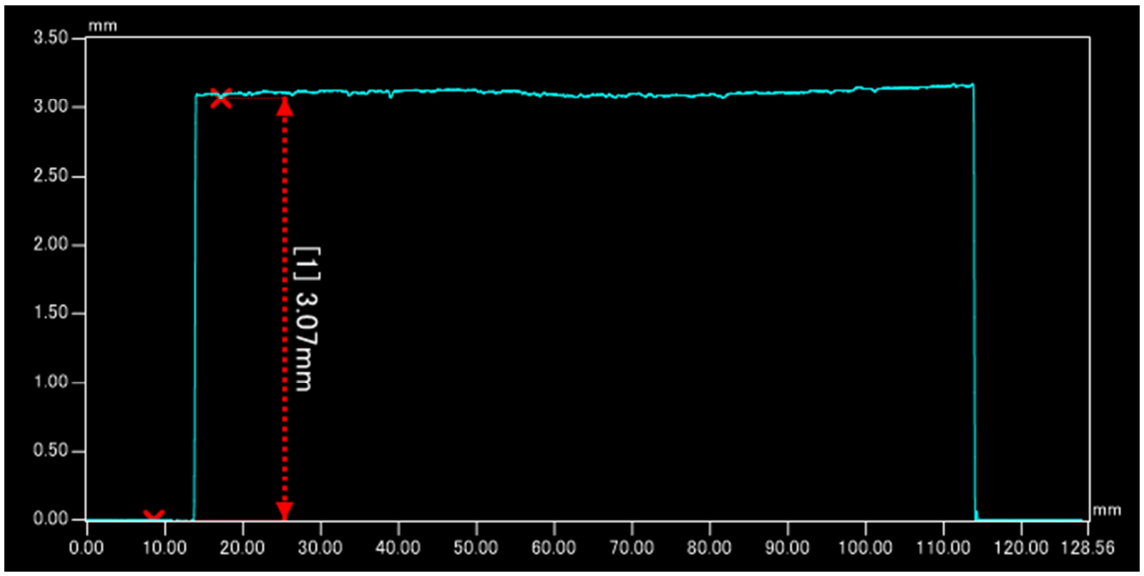
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

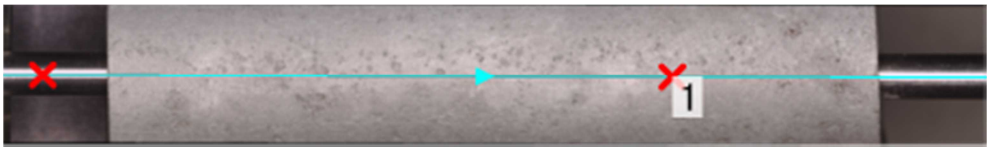
２．管肉厚

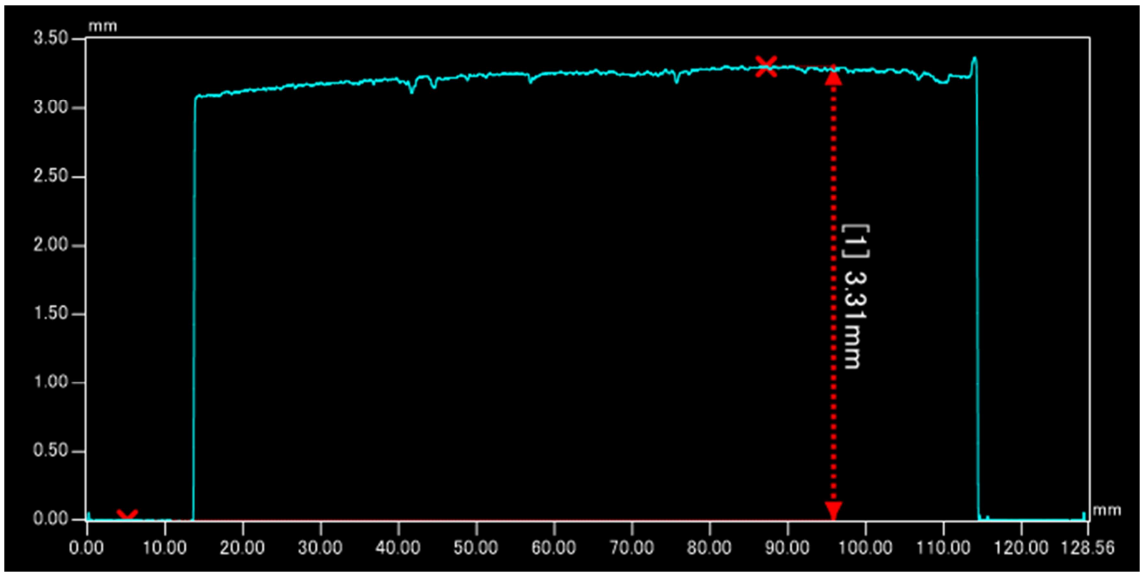
２－１　管肉厚１



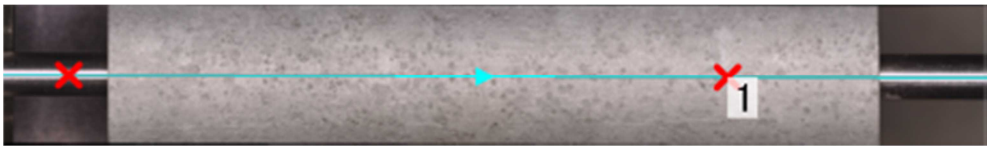


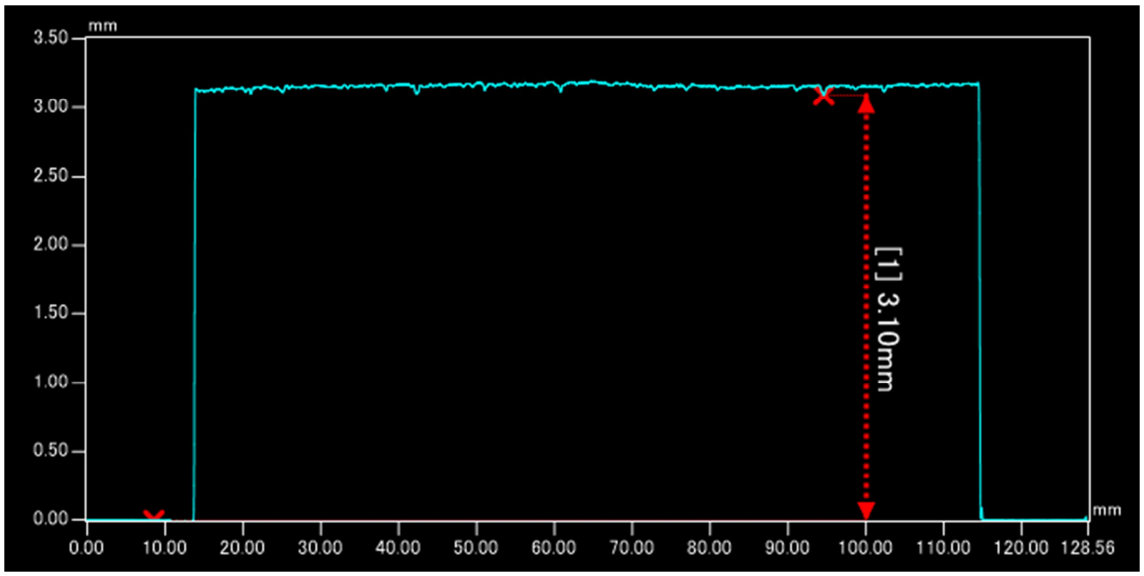
２－２　管肉厚２



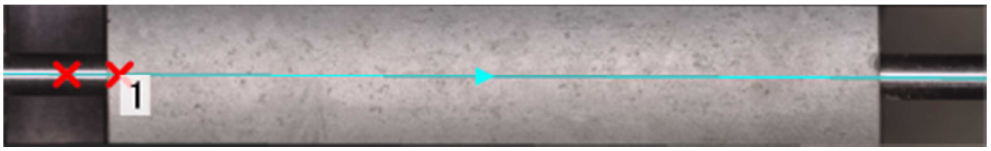


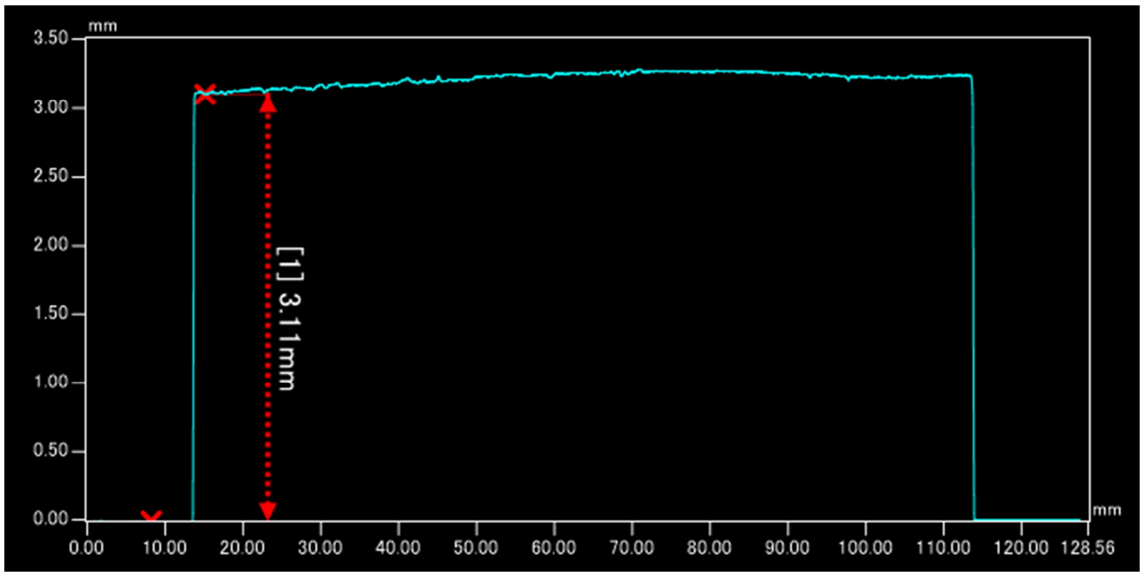
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 36

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 19 日

【測定結果】

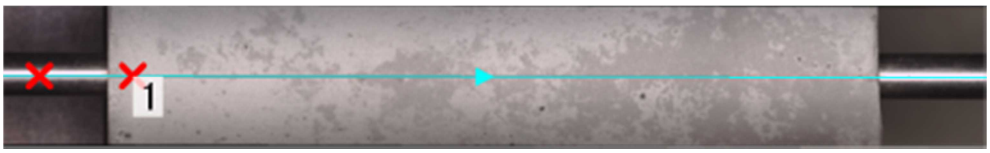
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.4 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　248.7ｇ
	ショットブラスト後　245.5ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.17 ㎜
管肉厚２	3.32 ㎜
管肉厚３	3.20 ㎜
管肉厚４	3.21 ㎜

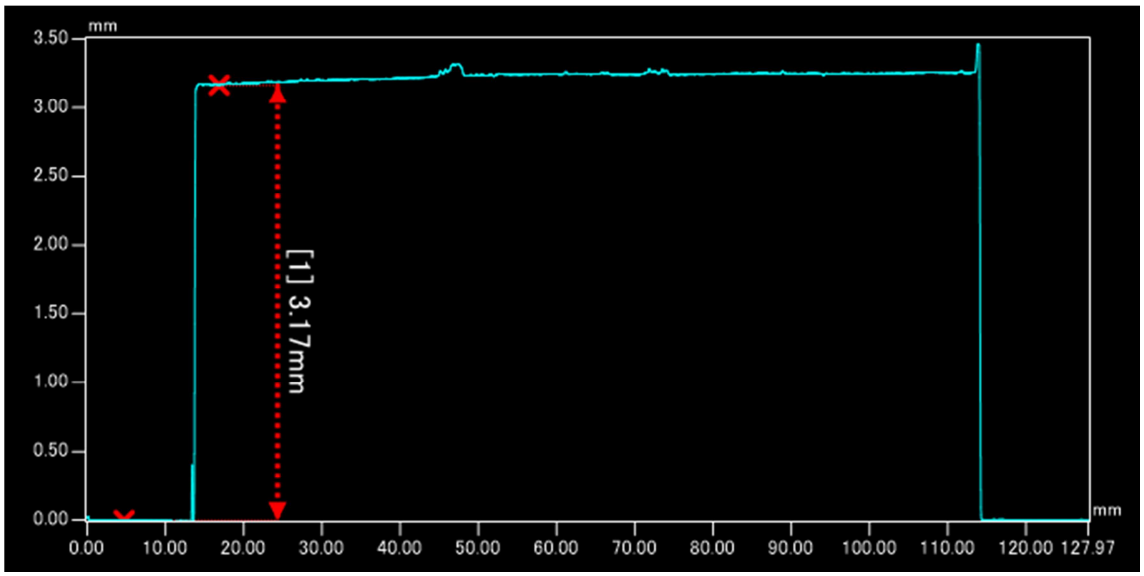
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

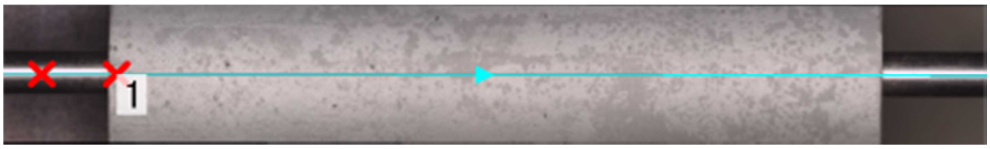
２．管肉厚

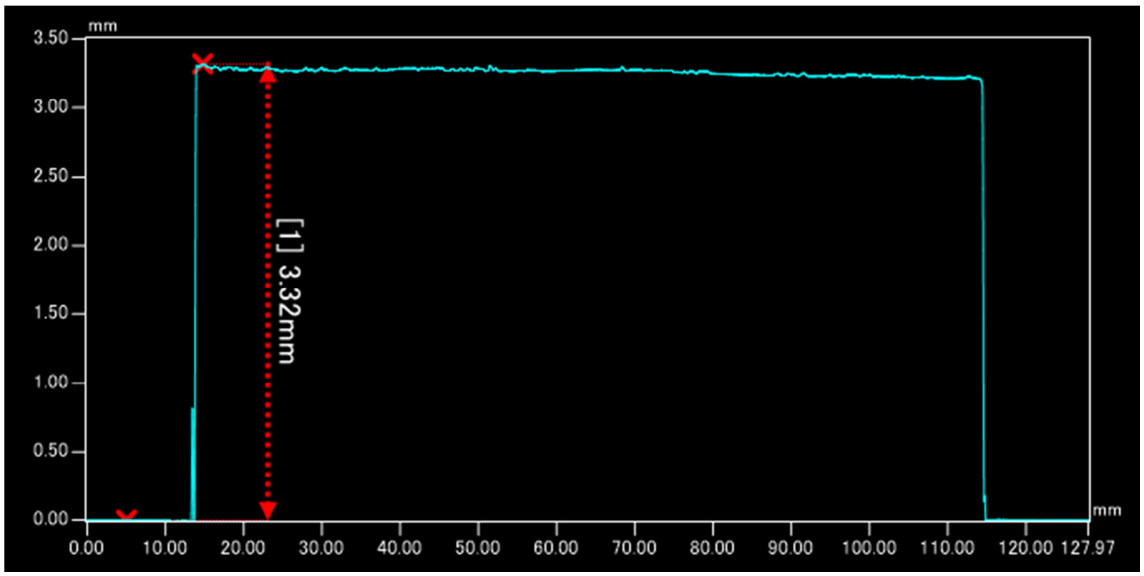
２－１　管肉厚１



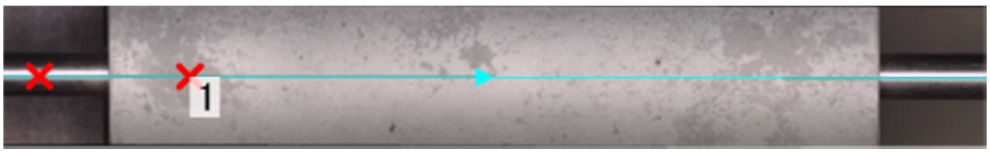


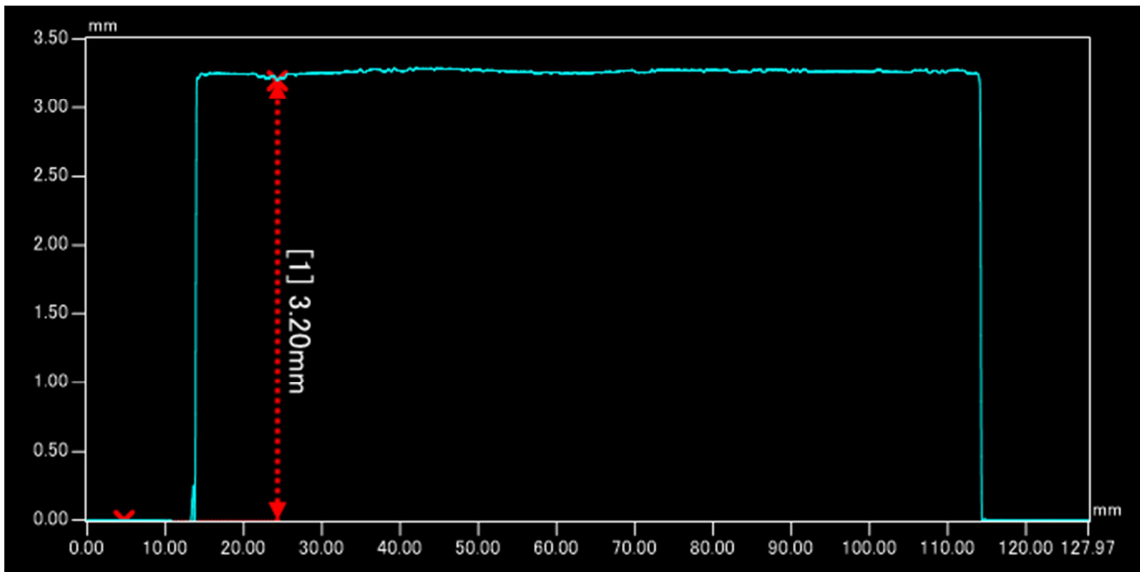
２－２　管肉厚２



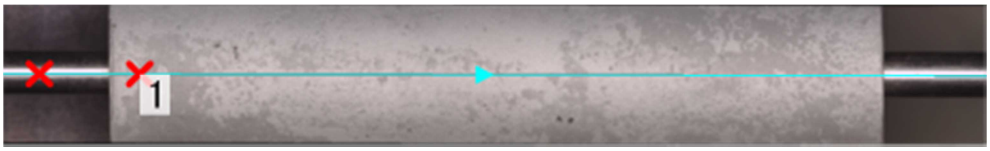


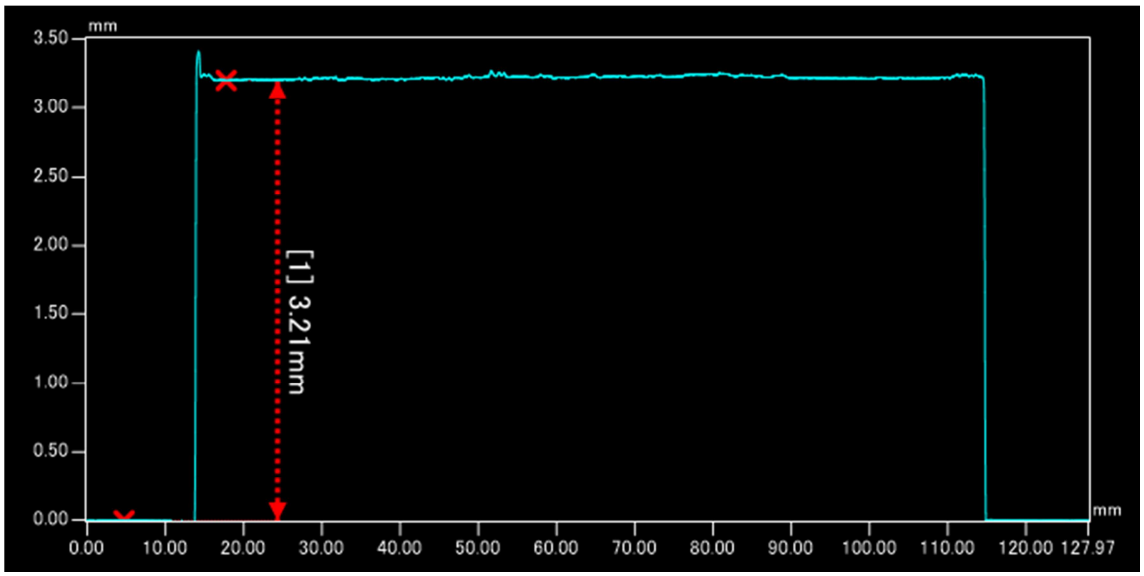
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 37

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 26 日

【測定結果】

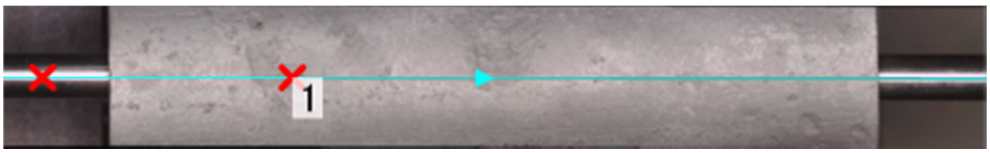
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　231.8 g
	ショットブラスト後　227.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.62 mm
管肉厚２	3.29 mm
管肉厚３	2.98 mm
管肉厚４	3.00 mm

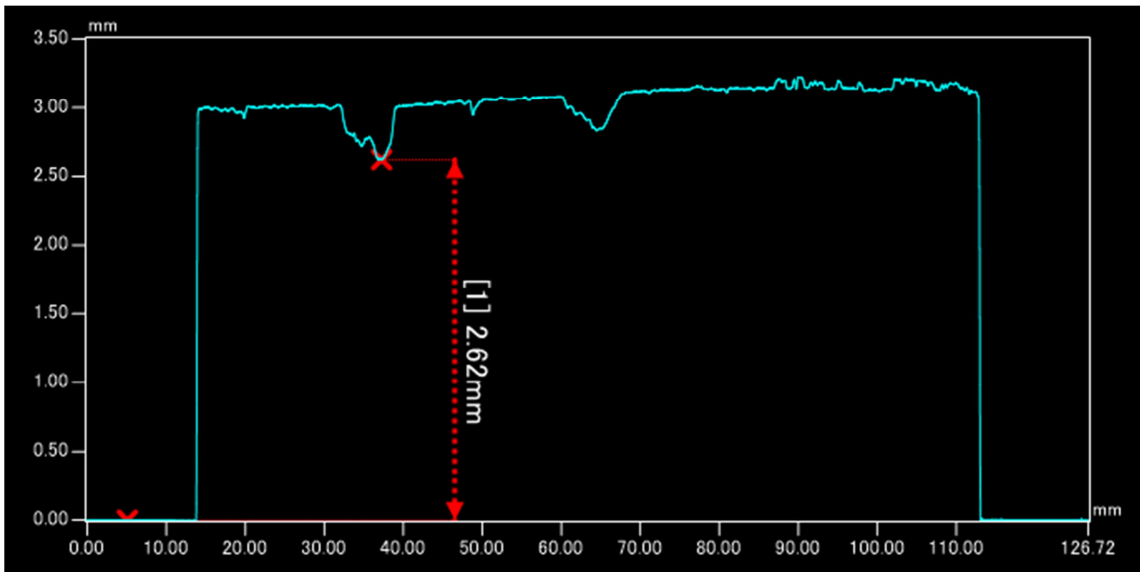
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

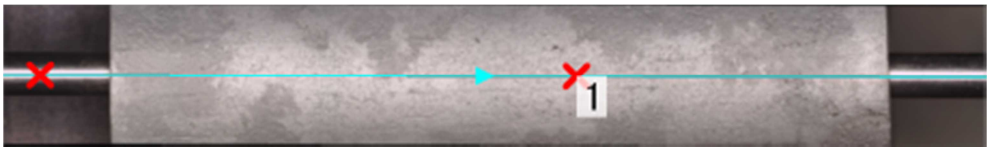
２．管肉厚

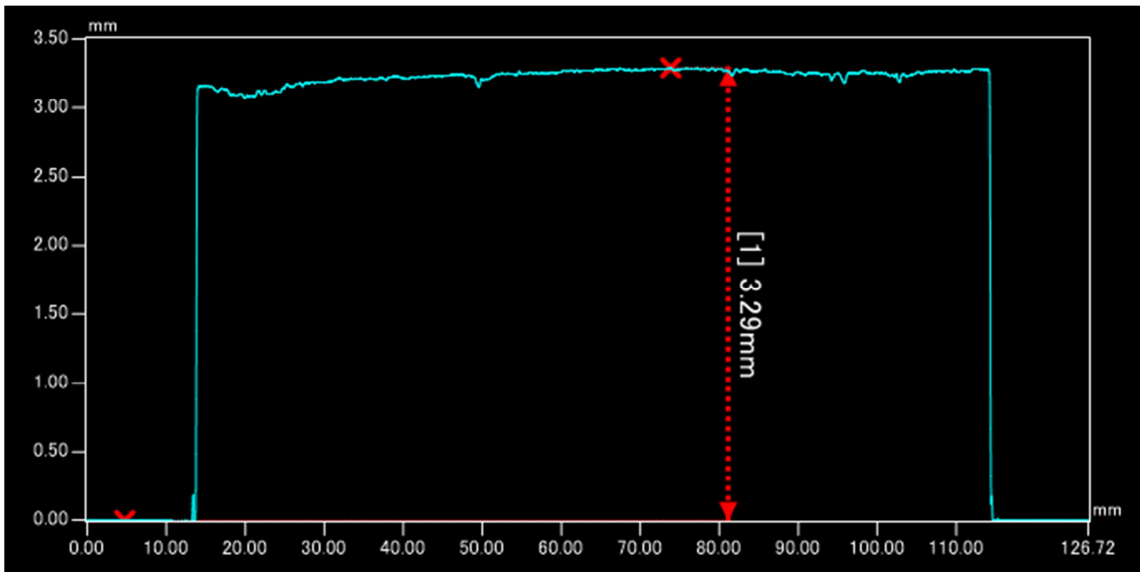
２－１　管肉厚１



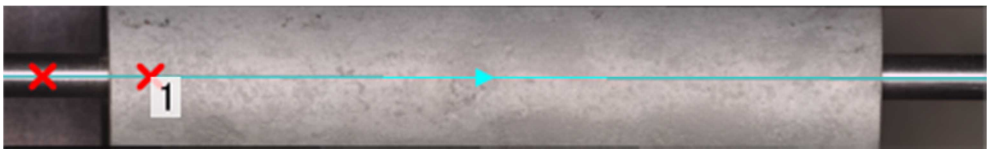


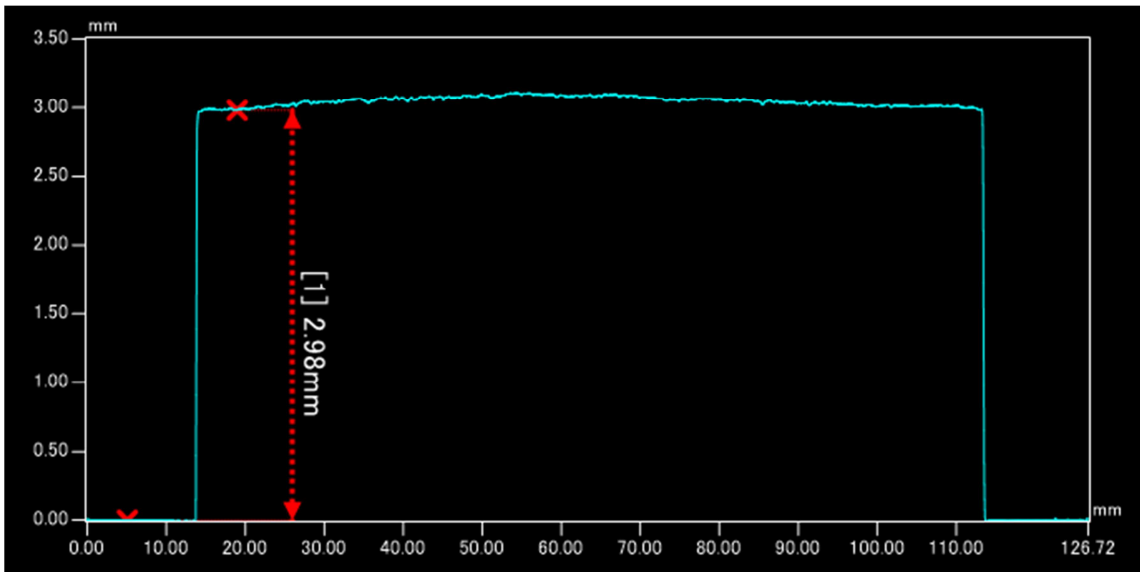
２－２　管肉厚２



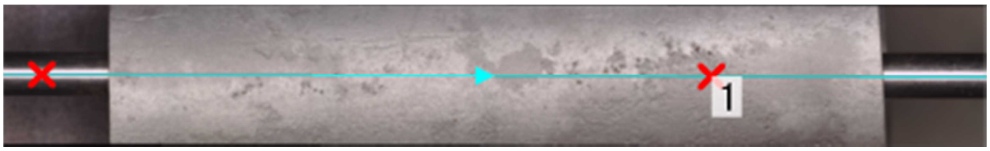


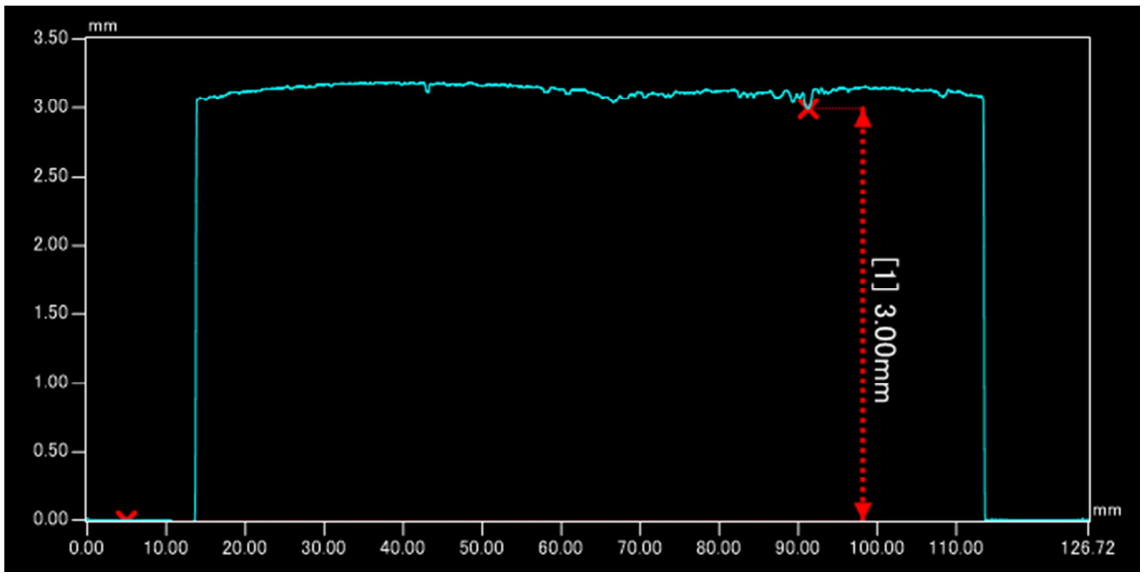
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 38

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 26 日

【測定結果】

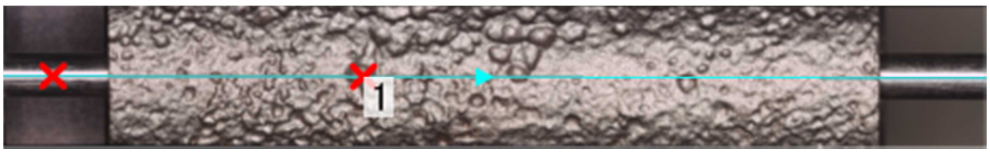
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　202.5 g
	ショットブラスト後　197.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.22 mm
管肉厚２	3.30 mm
管肉厚３	1.52 mm
管肉厚４	2.29 mm

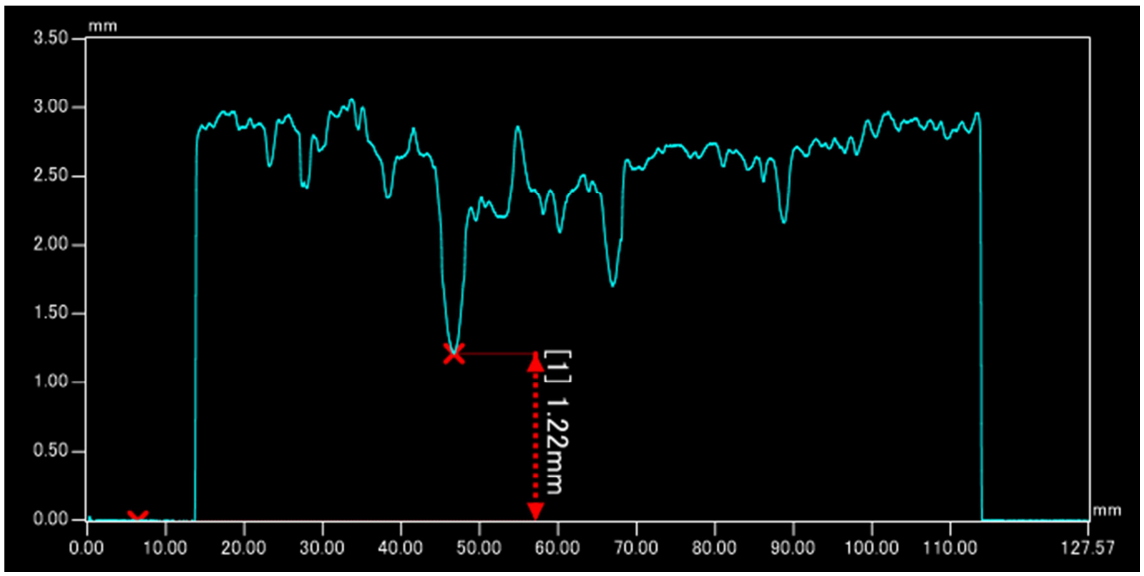
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

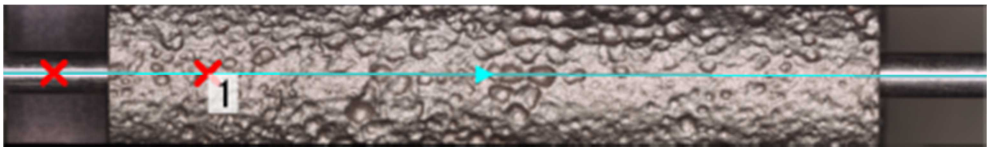
２．管肉厚

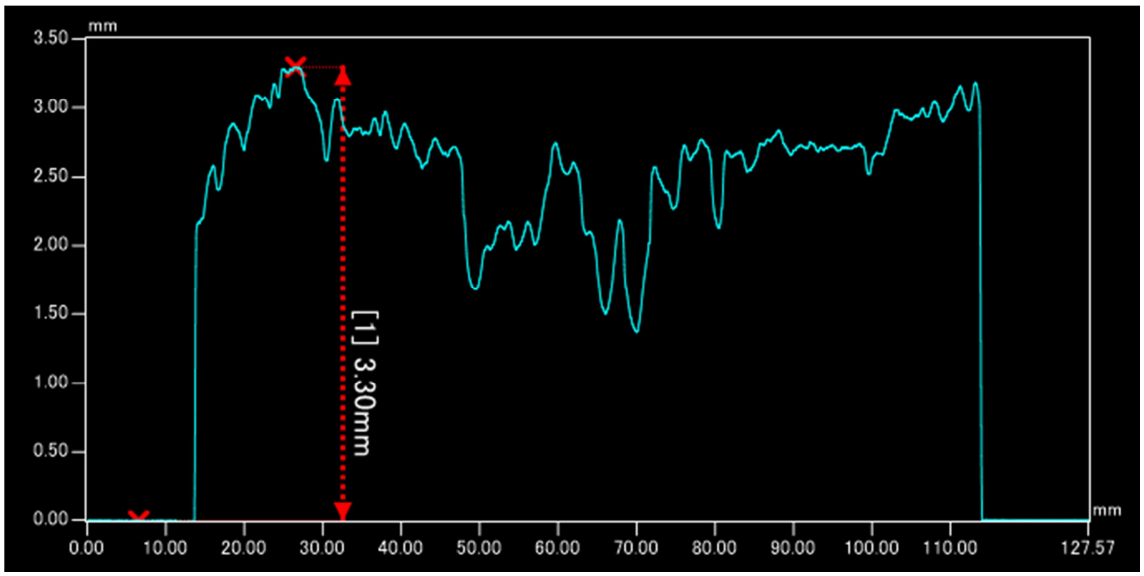
２－１　管肉厚１



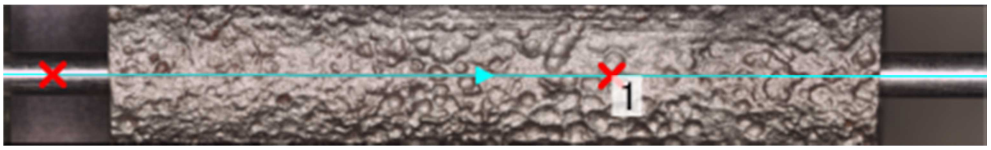


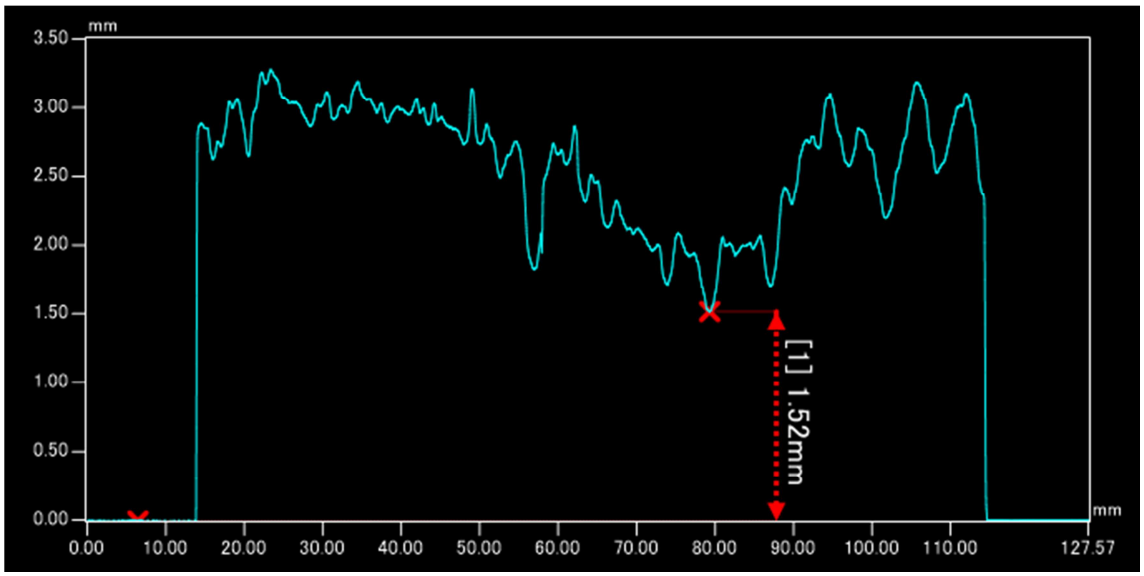
２－２　管肉厚２



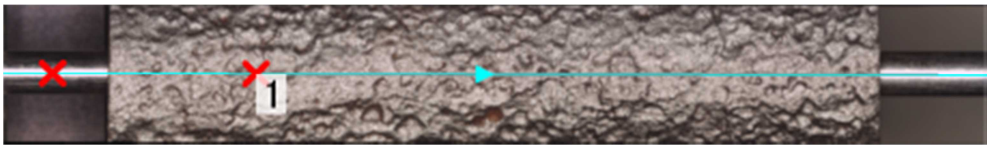


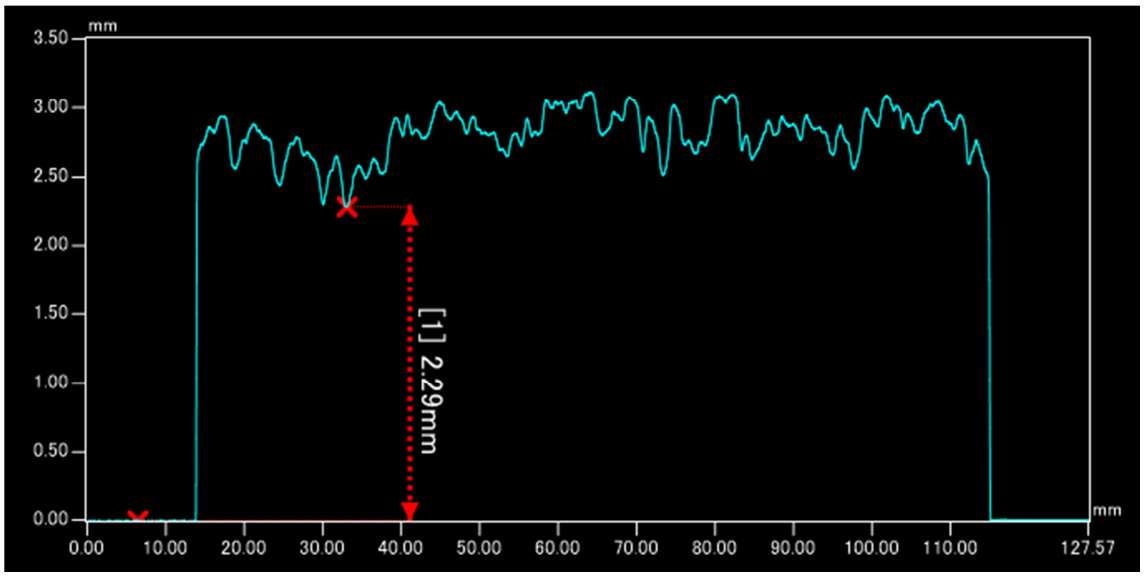
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 39

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 28 日

【測定結果】

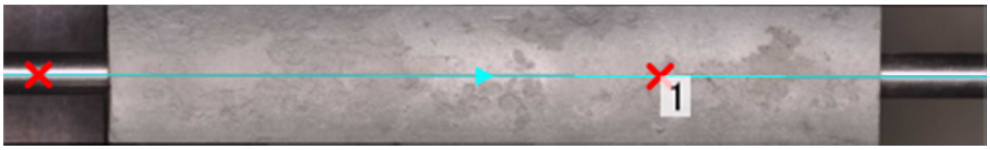
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　239.2 g
	ショットブラスト後　234.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.86 mm
管肉厚２	3.35 mm
管肉厚３	2.99 mm
管肉厚４	2.95 mm

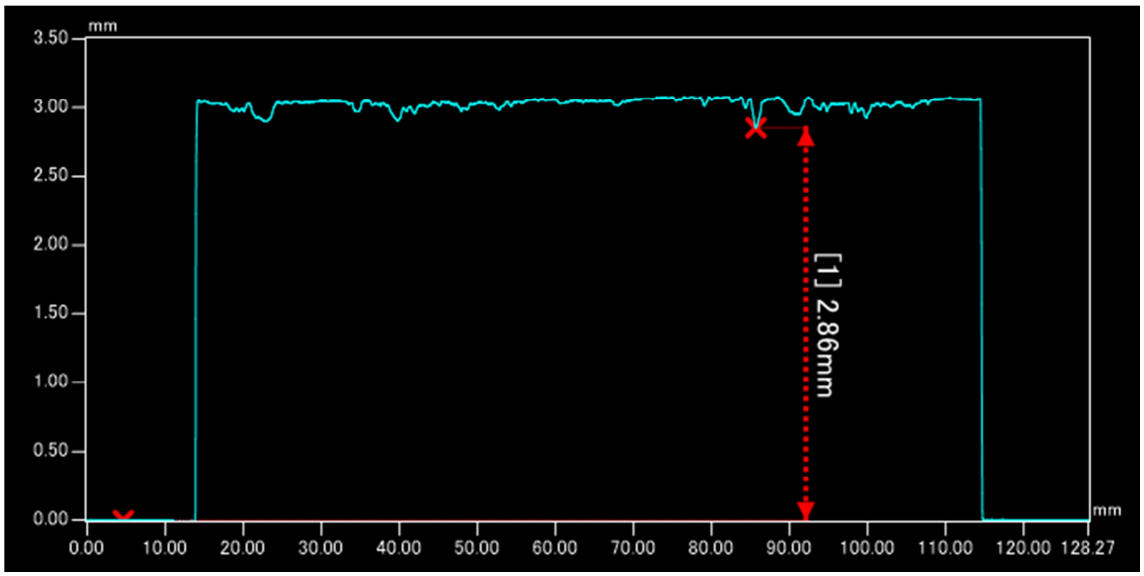
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

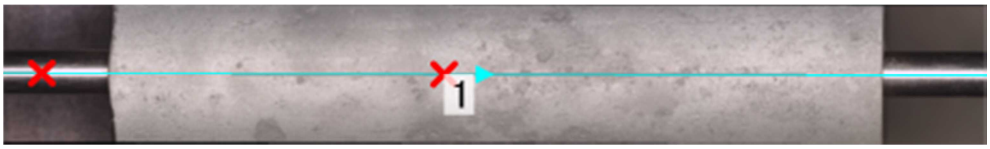
２．管肉厚

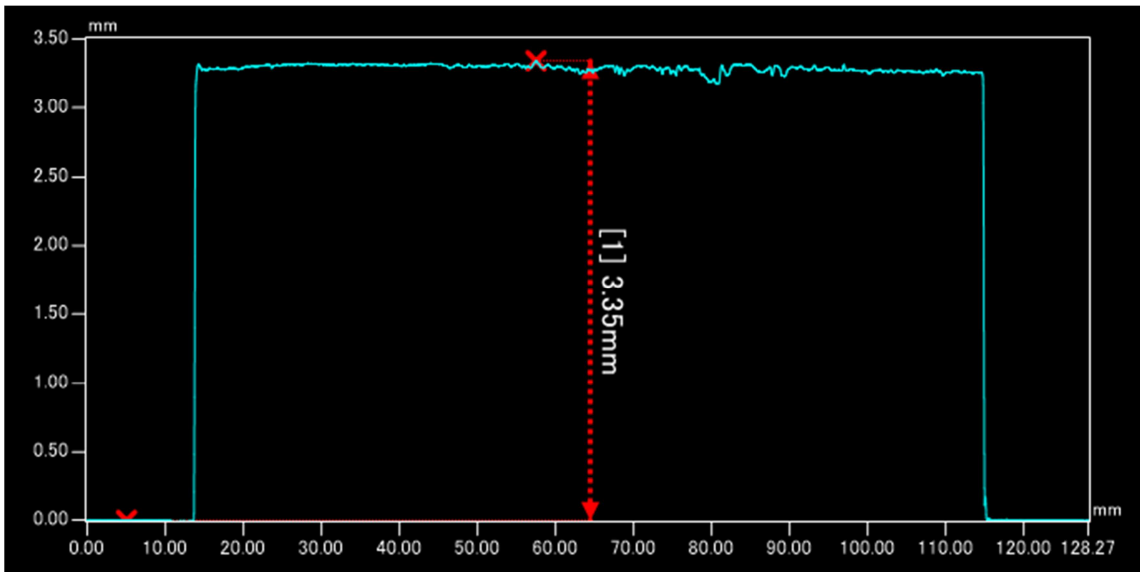
２－１　管肉厚１



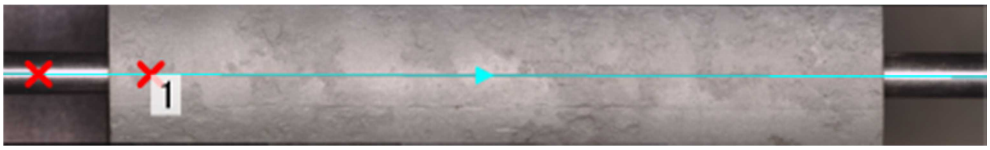


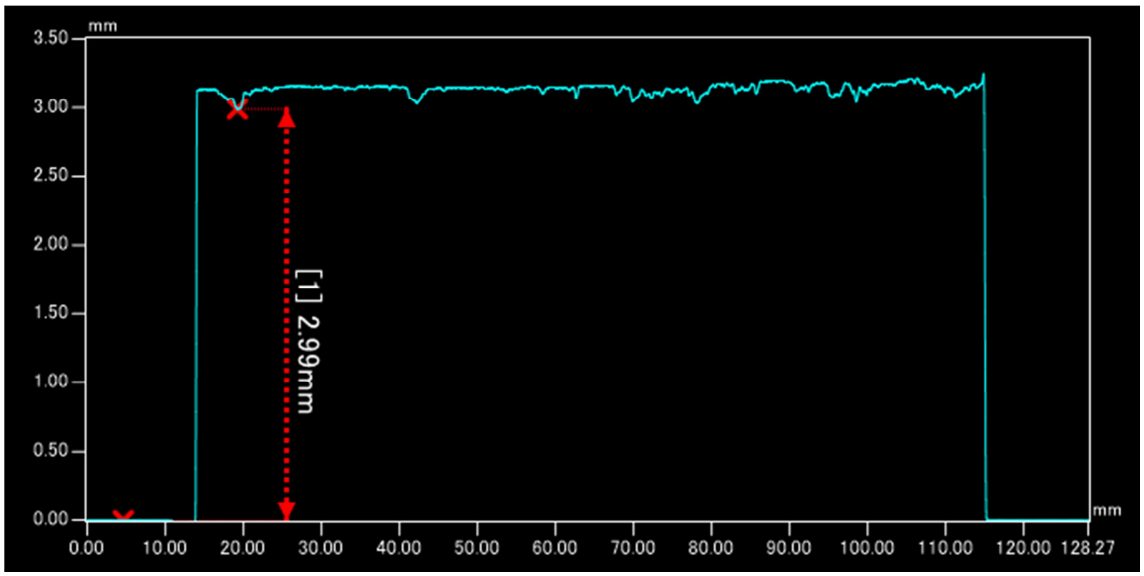
２－２　管肉厚２



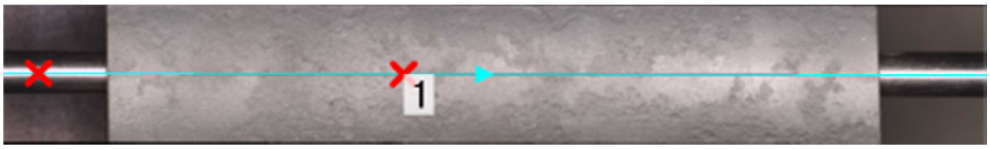


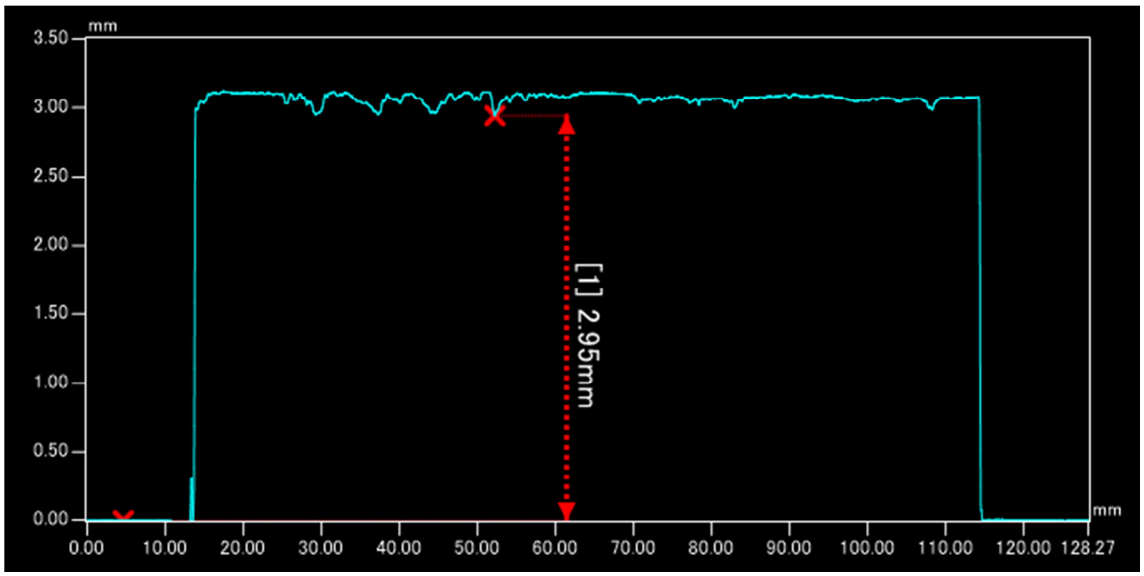
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





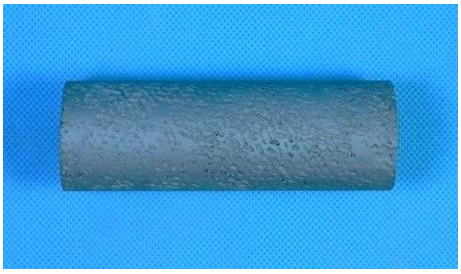
サンプル No. 40

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 3 日

【測定結果】

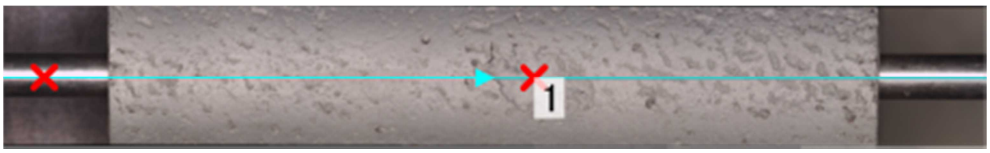
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　240.8 g
	ショットブラスト後　238.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.13 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	2.67 mm
管肉厚４	2.42 mm

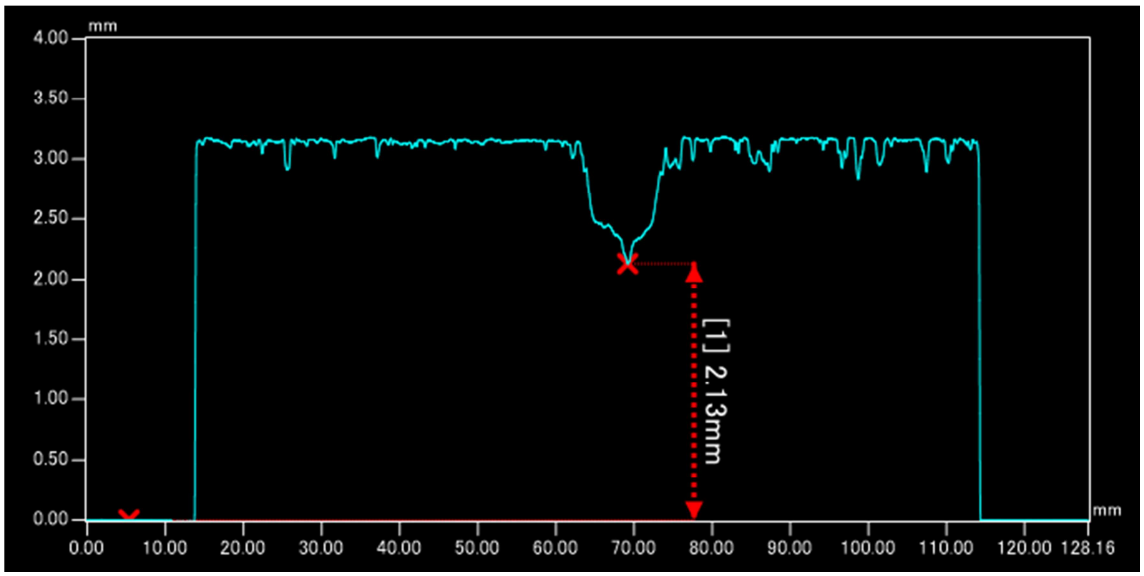
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

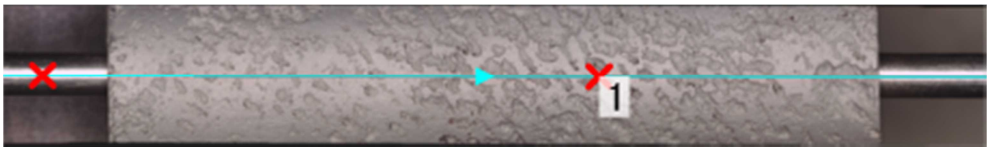
２．管肉厚

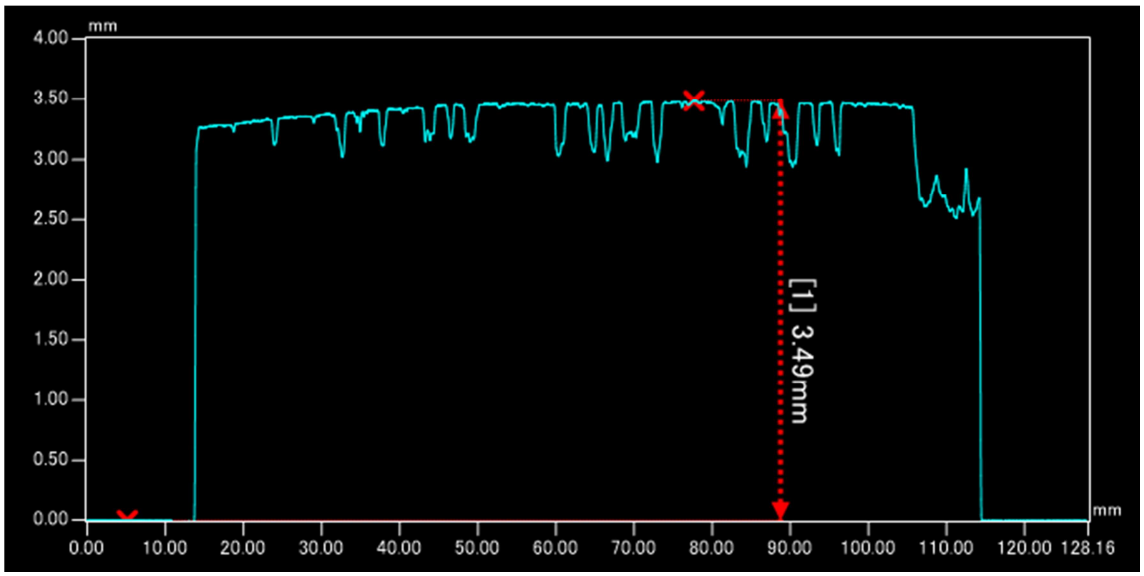
２－１　管肉厚１



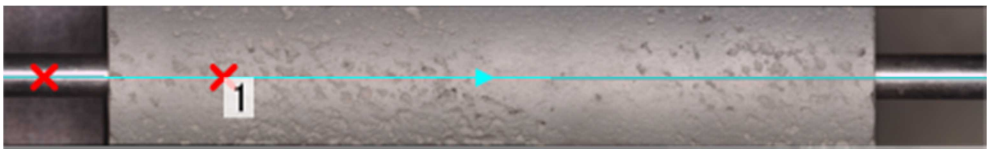


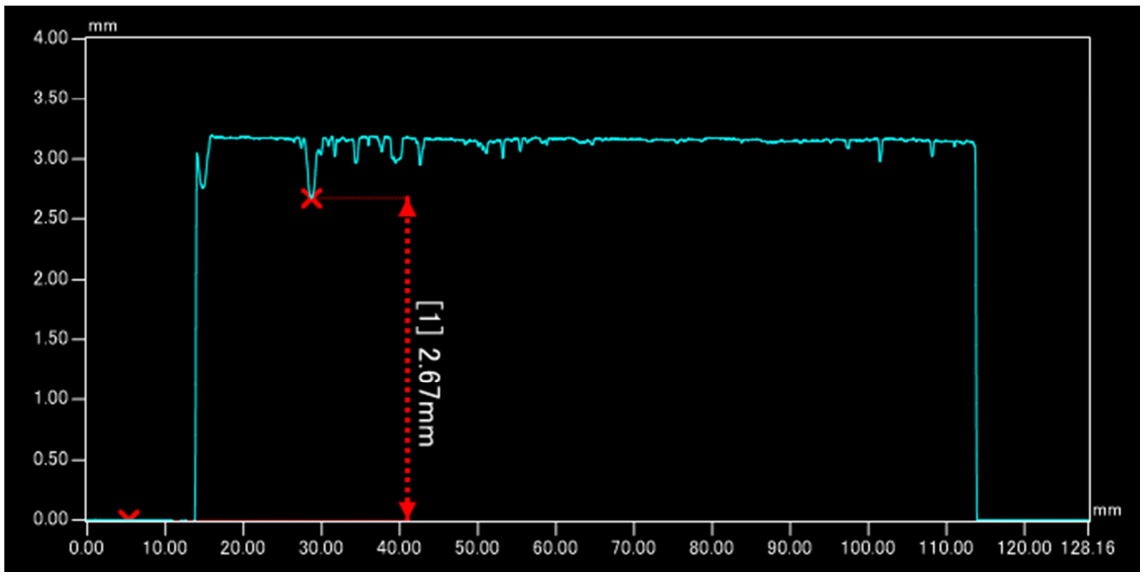
２－２　管肉厚２



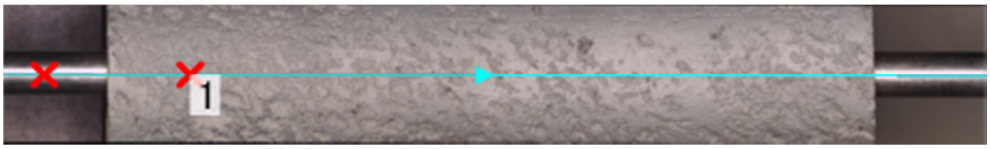


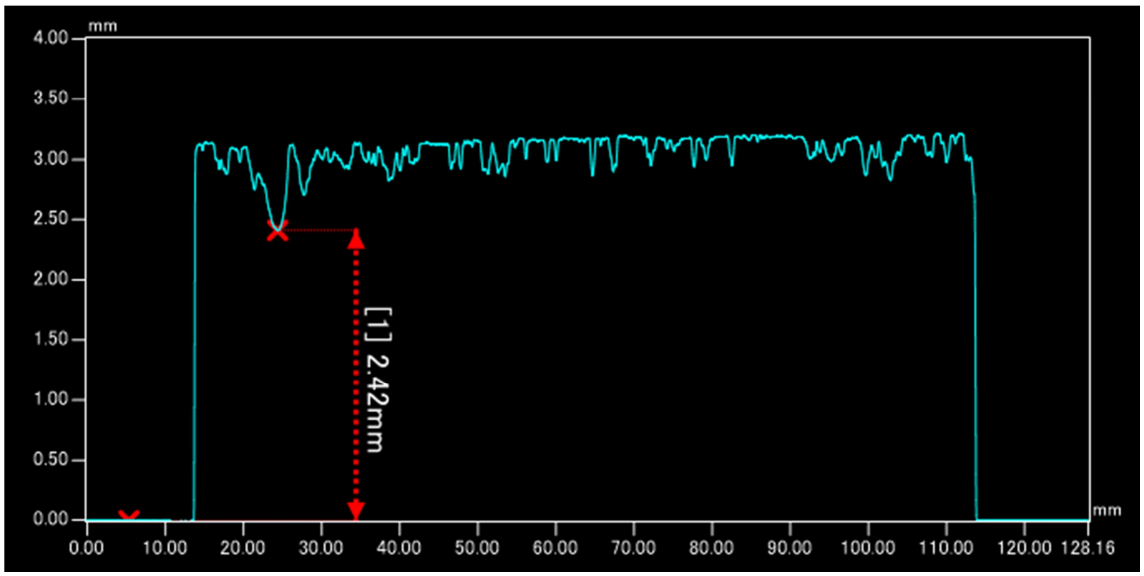
２－３　管肉厚





２－４　管肉厚４





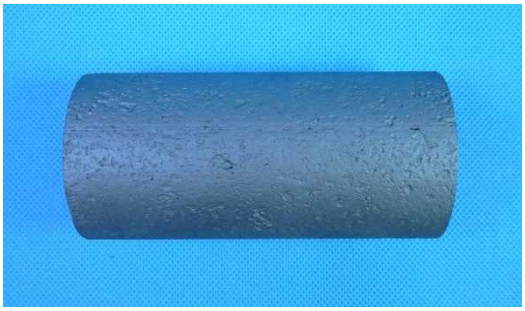
サンプル No. 41

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

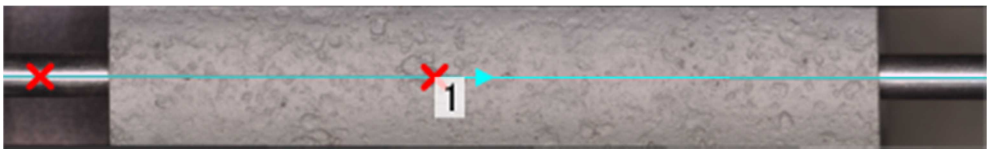
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　390.4 g
	ショットブラスト後　380.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.45 mm
管肉厚２	3.56 mm
管肉厚３	3.01 mm
管肉厚４	3.27 mm

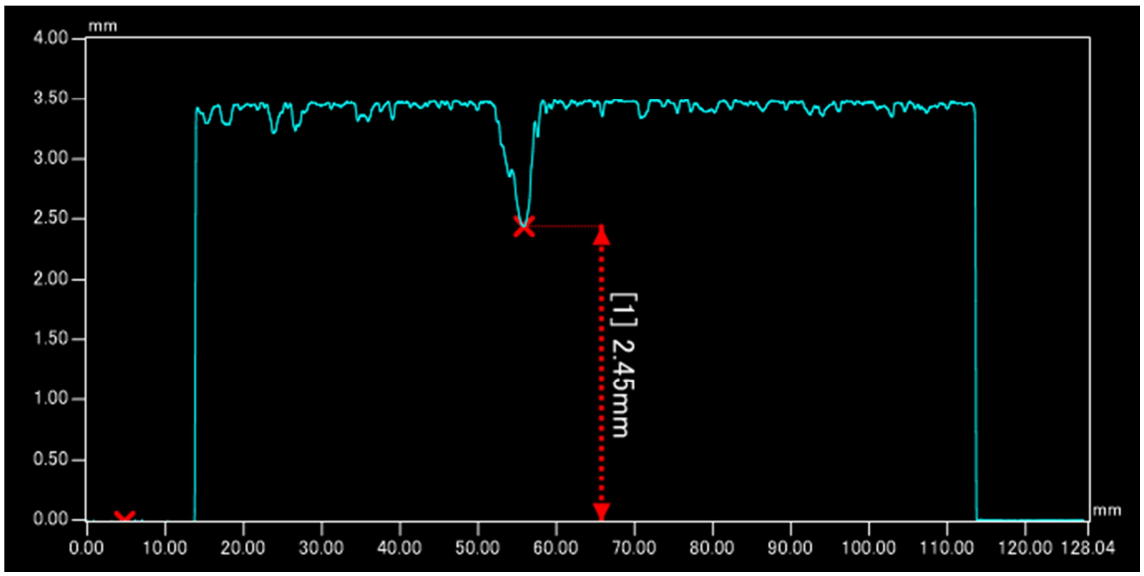
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

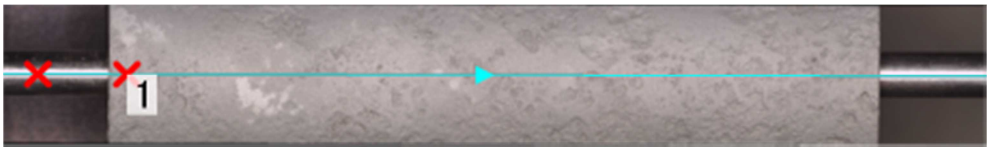
２．管肉厚

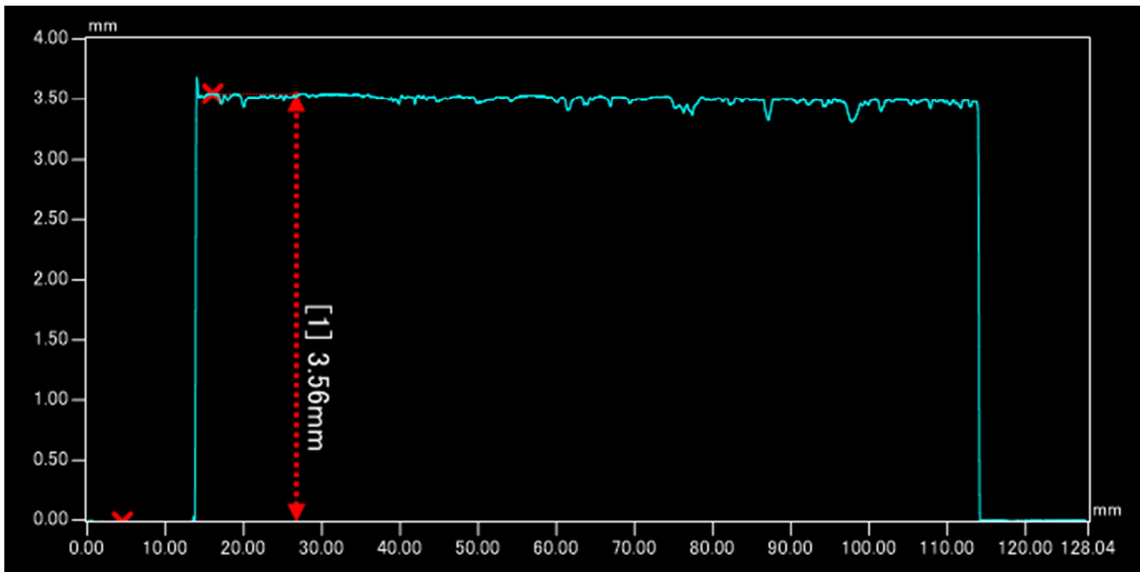
２－１　管肉厚１



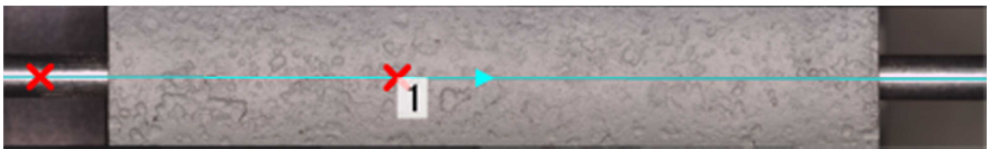


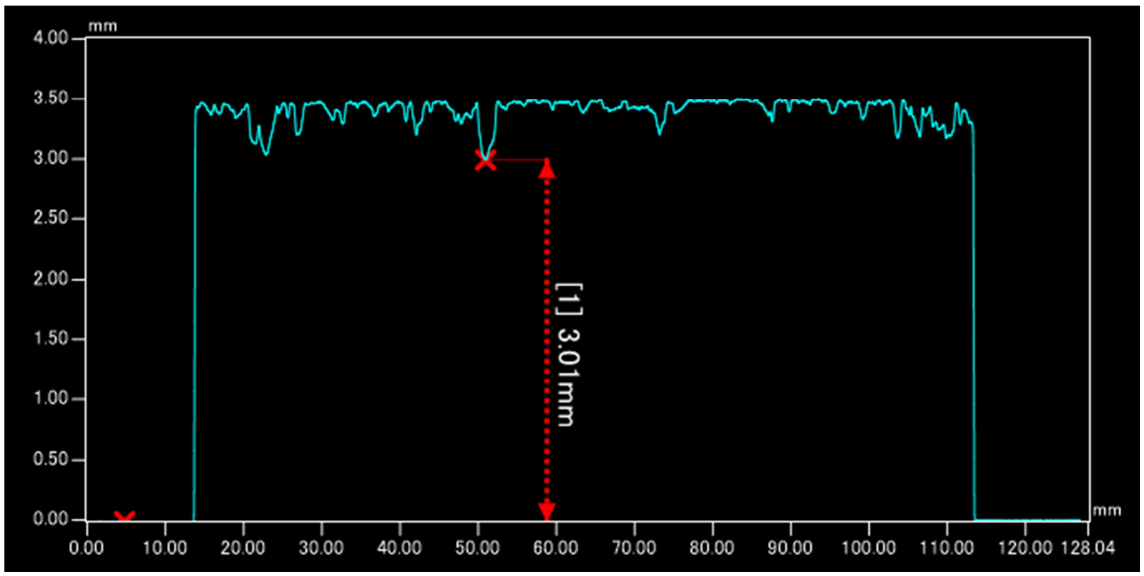
２－２　管肉厚２



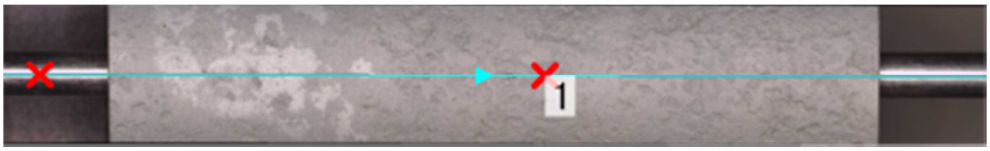


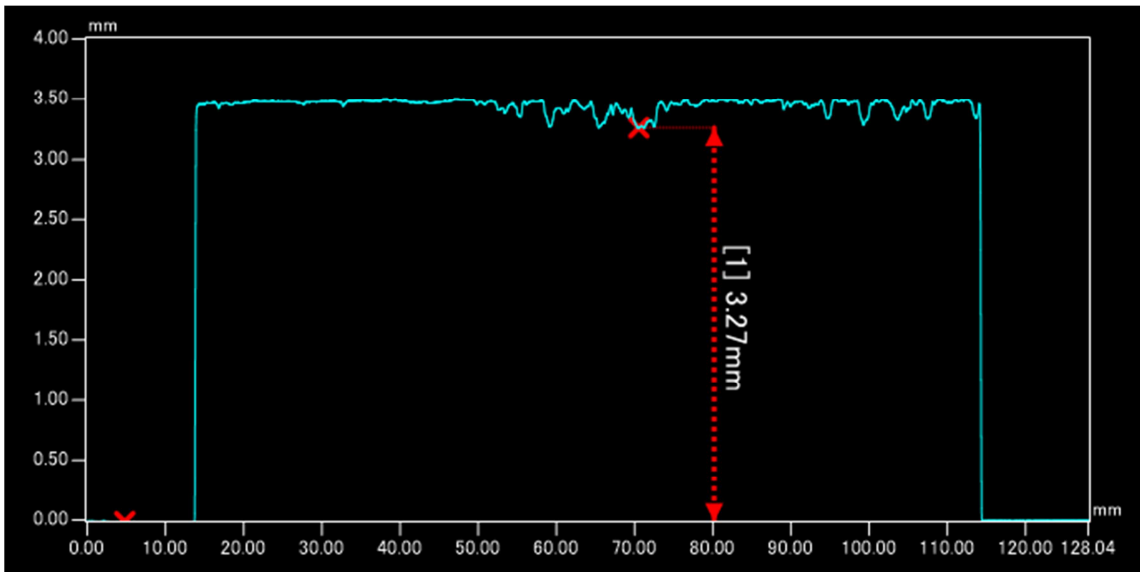
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





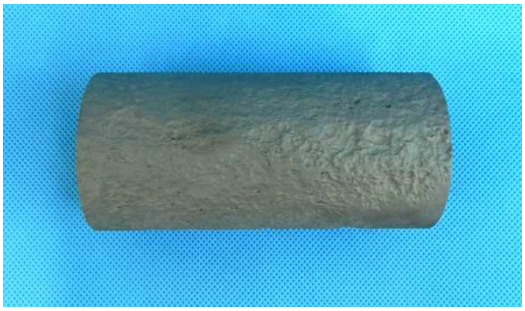
サンプル No. 42

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 7 日

【測定結果】

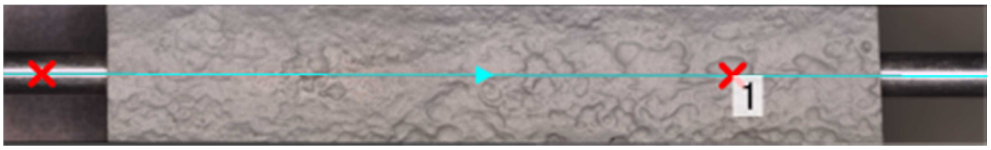
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	101.2 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　423.0ｇ
	ショットブラスト後　406.8ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.23 ㎜
管肉厚２	4.35 ㎜
管肉厚３	3.54 ㎜
管肉厚４	2.80 ㎜

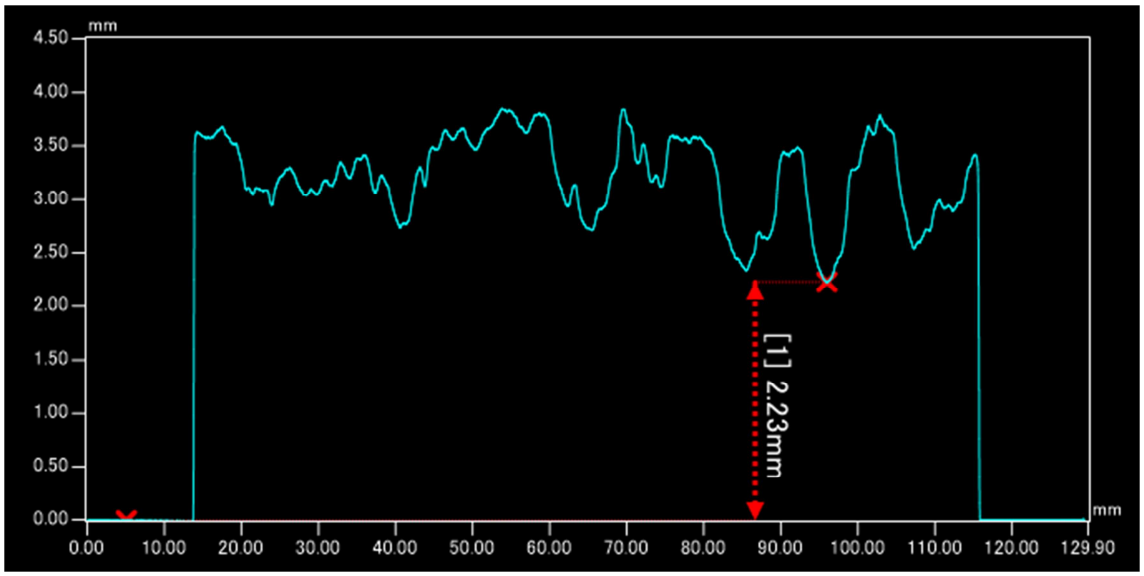
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

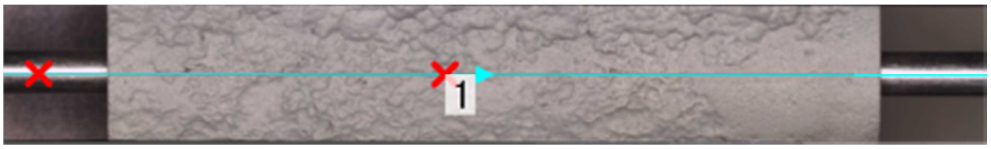
２．管肉厚

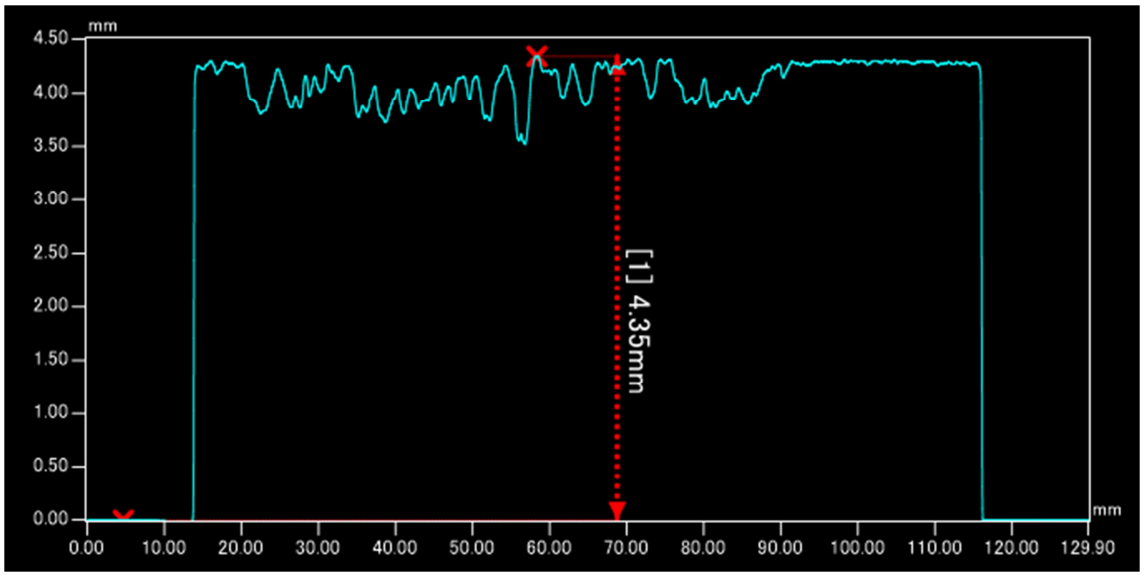
２－１　管肉厚１



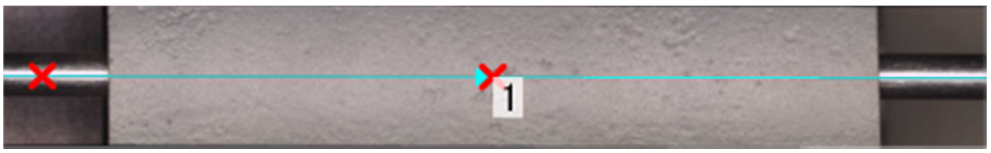


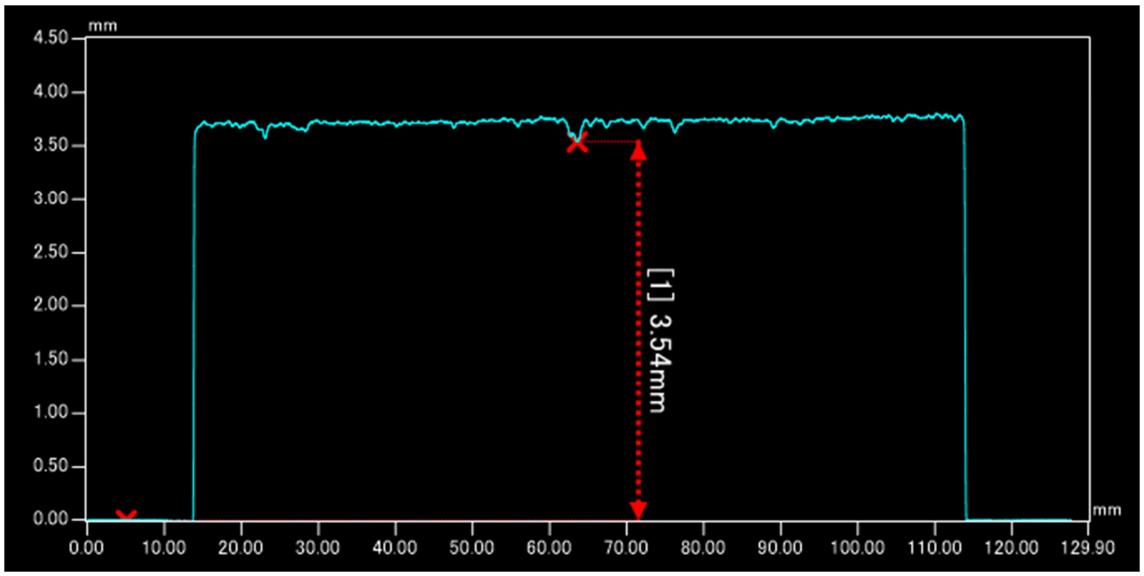
２－２　管肉厚２



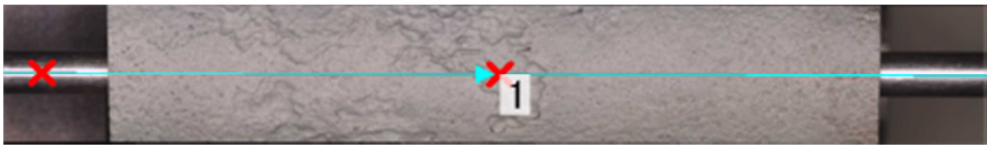


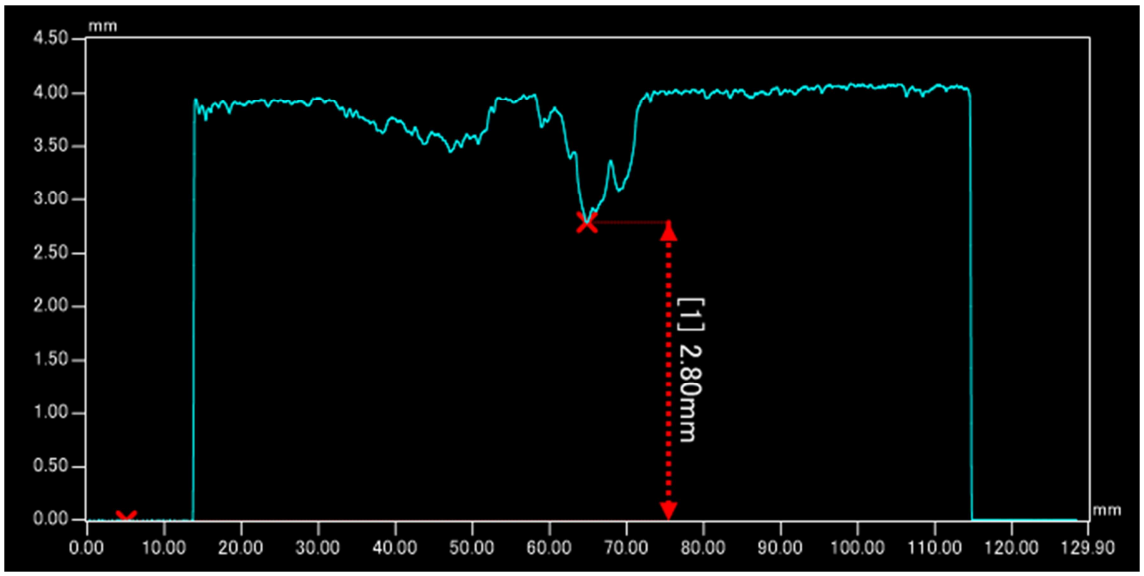
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





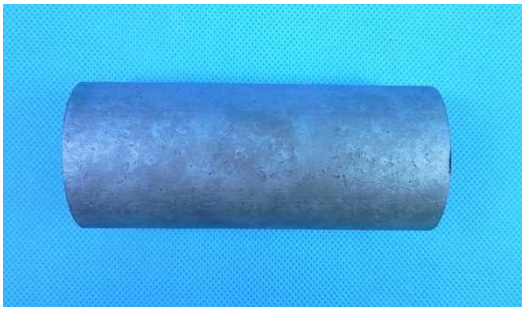
サンプル No. 43

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 11 日

【測定結果】

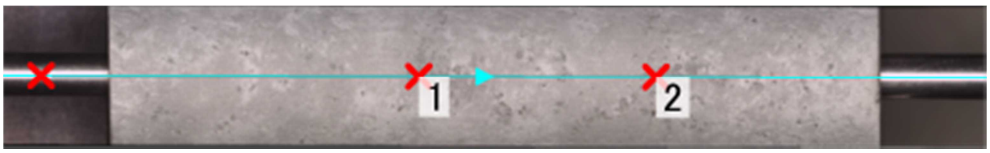
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　326.2 g
	ショットブラスト後　321.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.19 mm
管肉厚２	3.50 mm
管肉厚３	3.28 mm
管肉厚４	3.20 mm

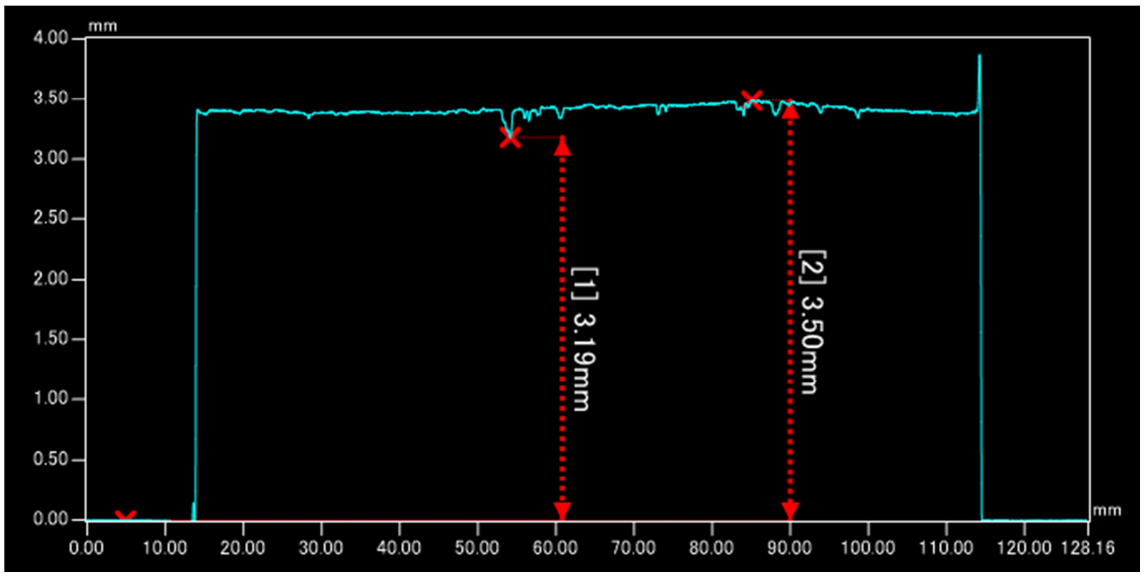
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

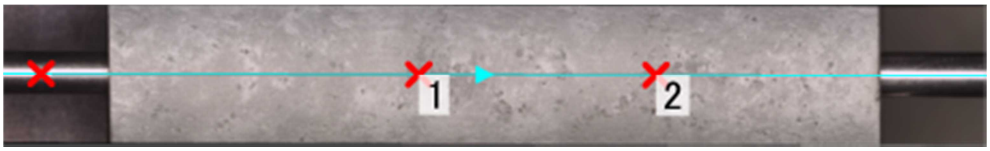
２．管肉厚

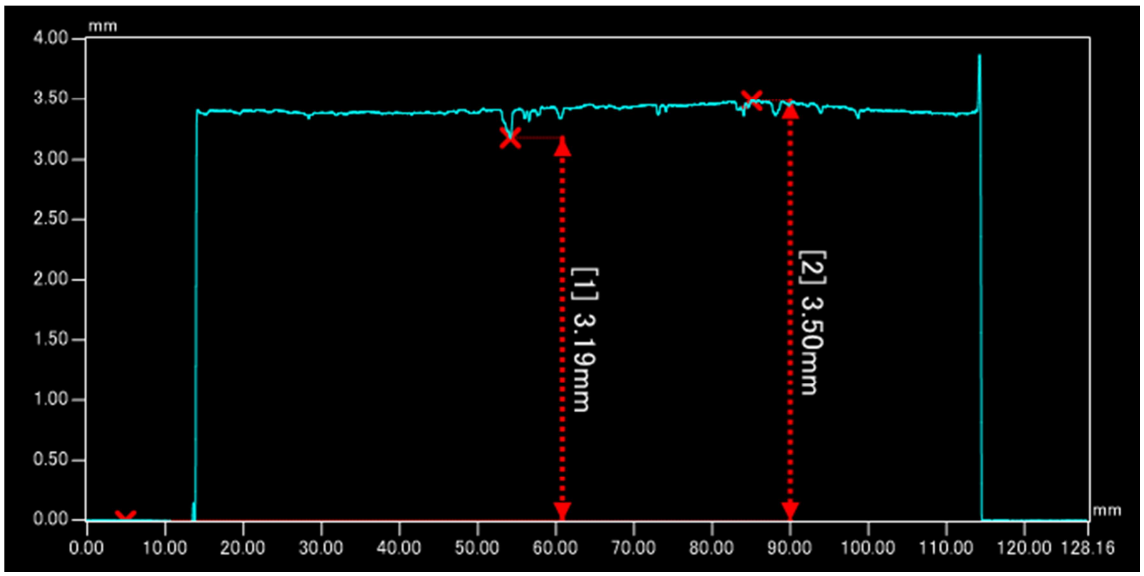
２－１　管肉厚１



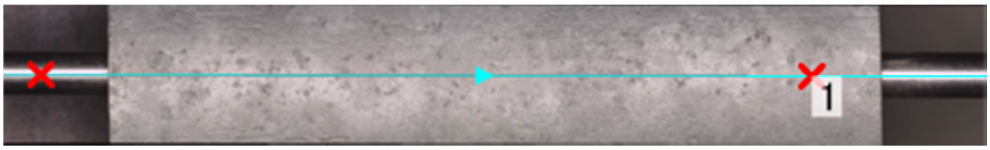


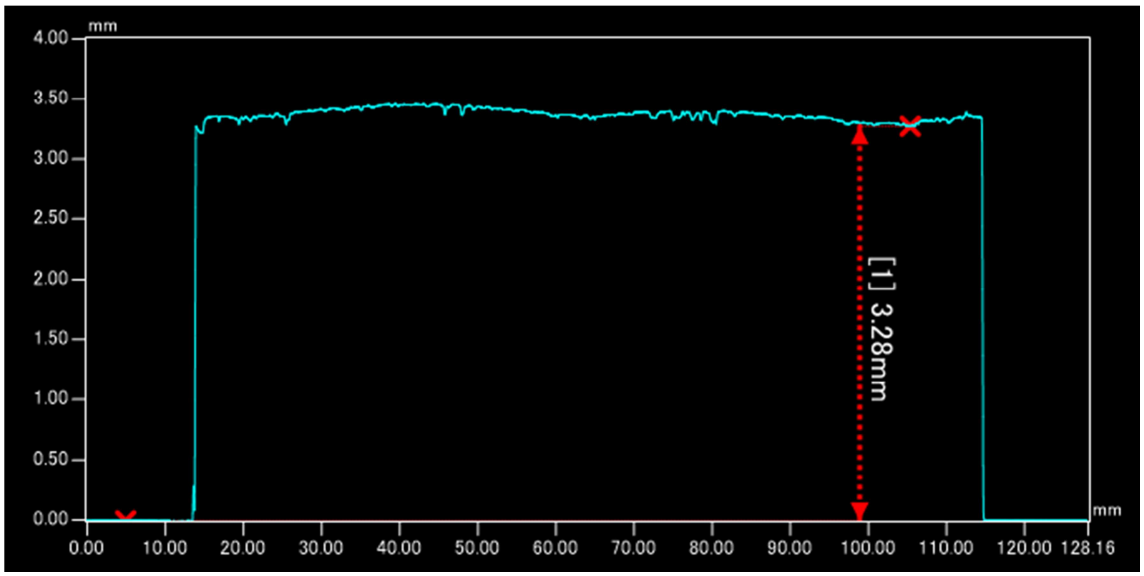
２－２　管肉厚２



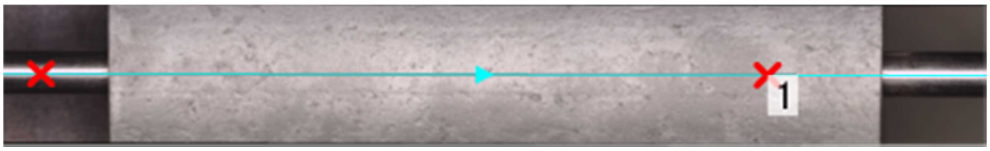


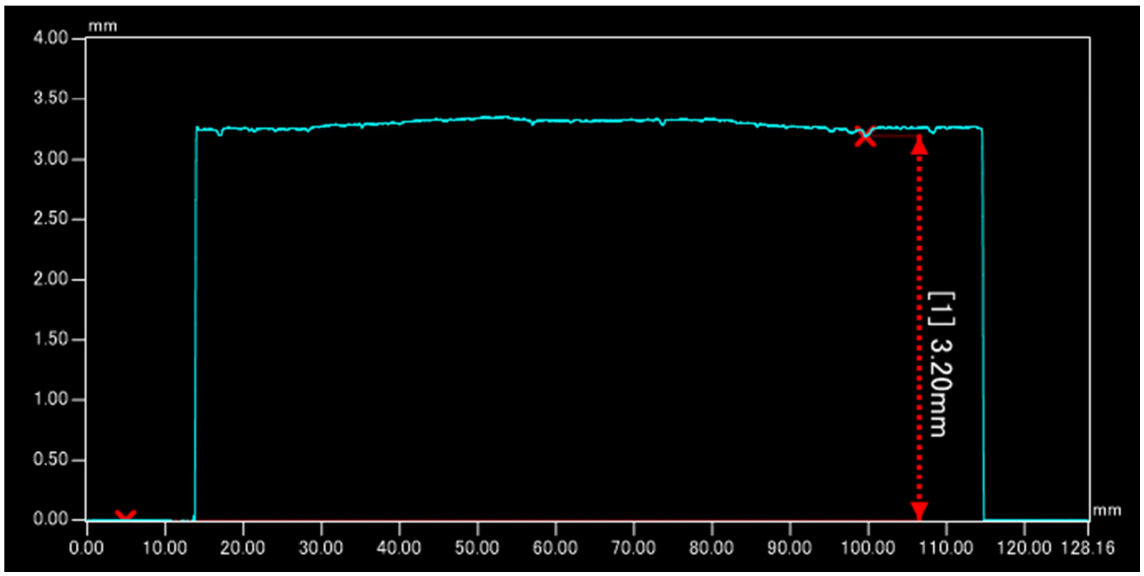
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





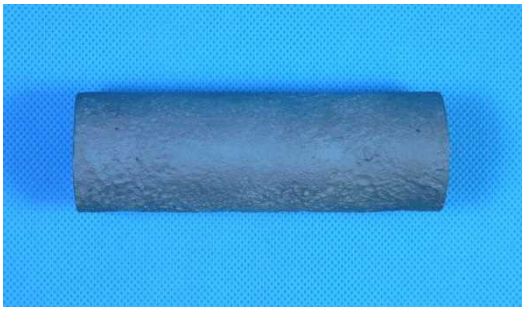
サンプル No. 44

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

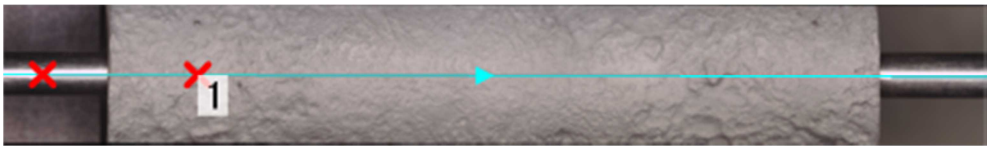
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　220.9 g
	ショットブラスト後　214.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.14 mm
管肉厚２	3.44 mm
管肉厚３	2.25 mm
管肉厚４	2.31 mm

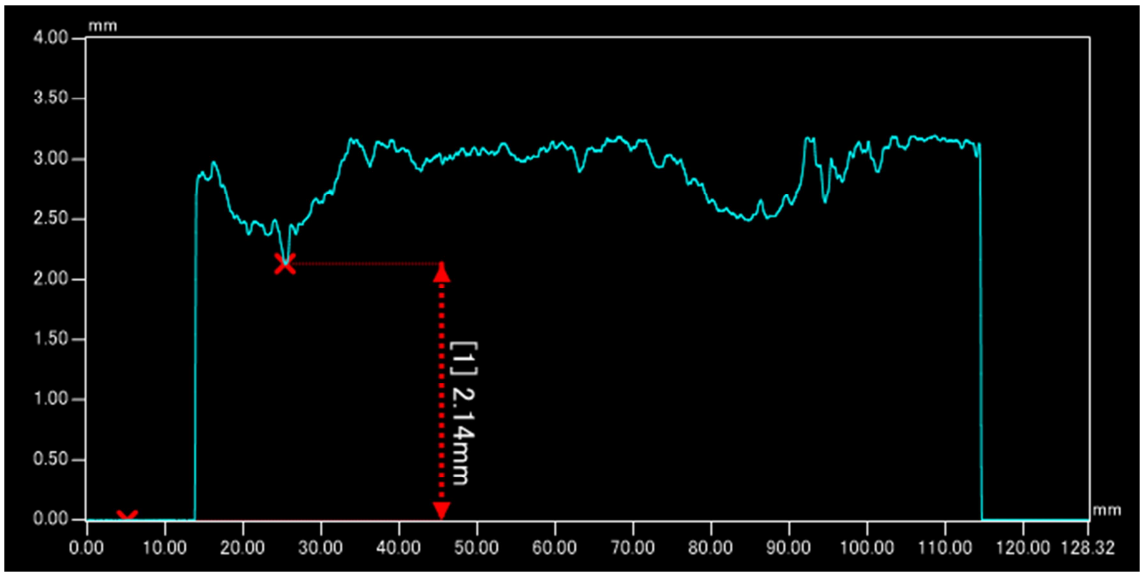
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

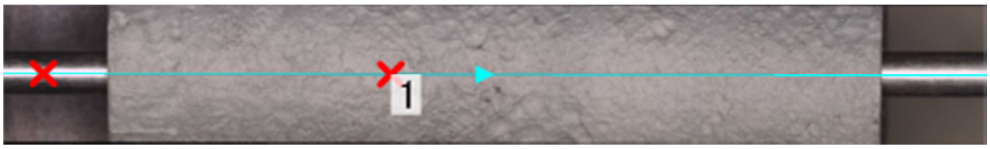
２．管肉厚

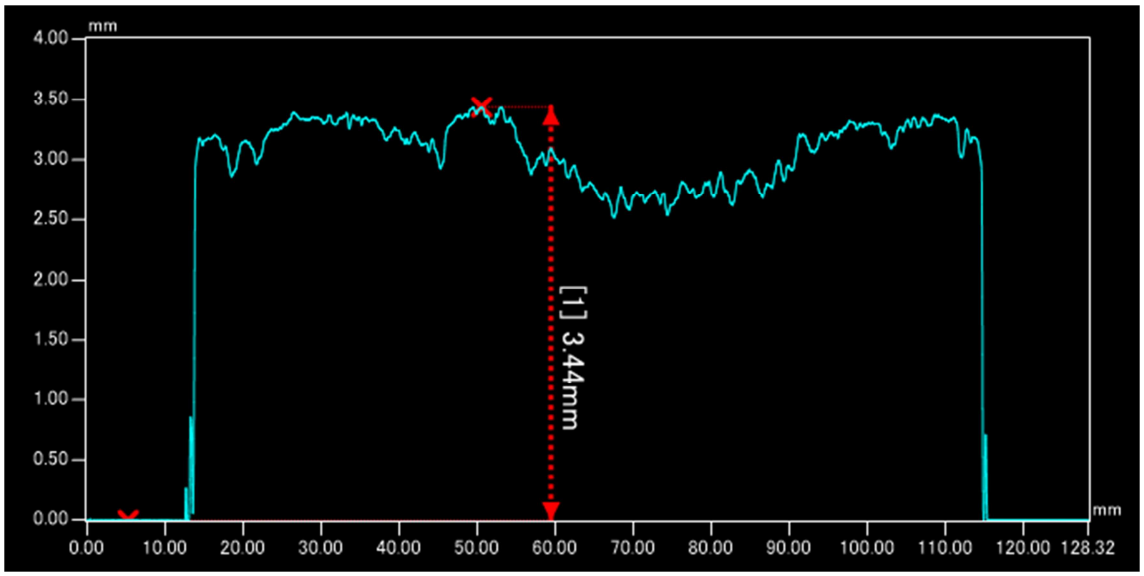
２－１　管肉厚１



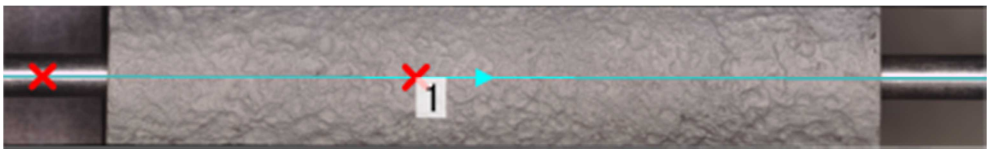


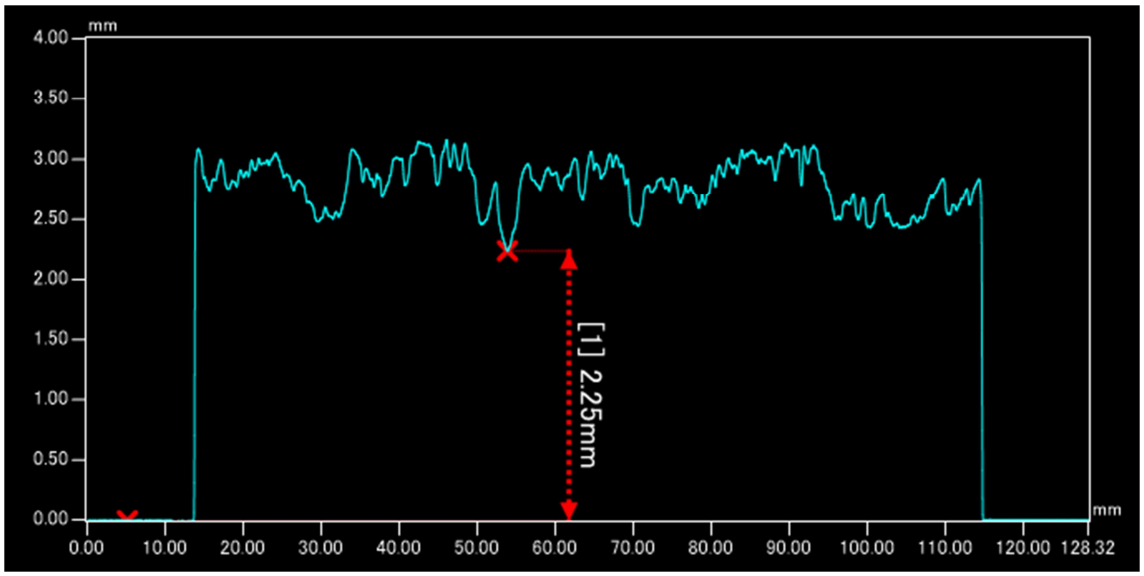
２－２　管肉厚２



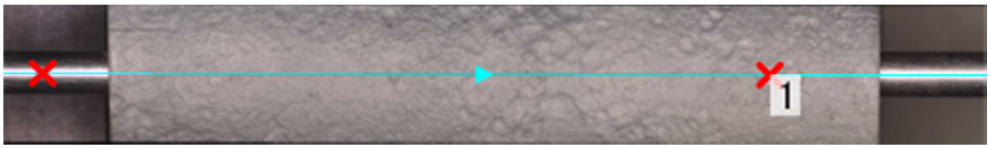


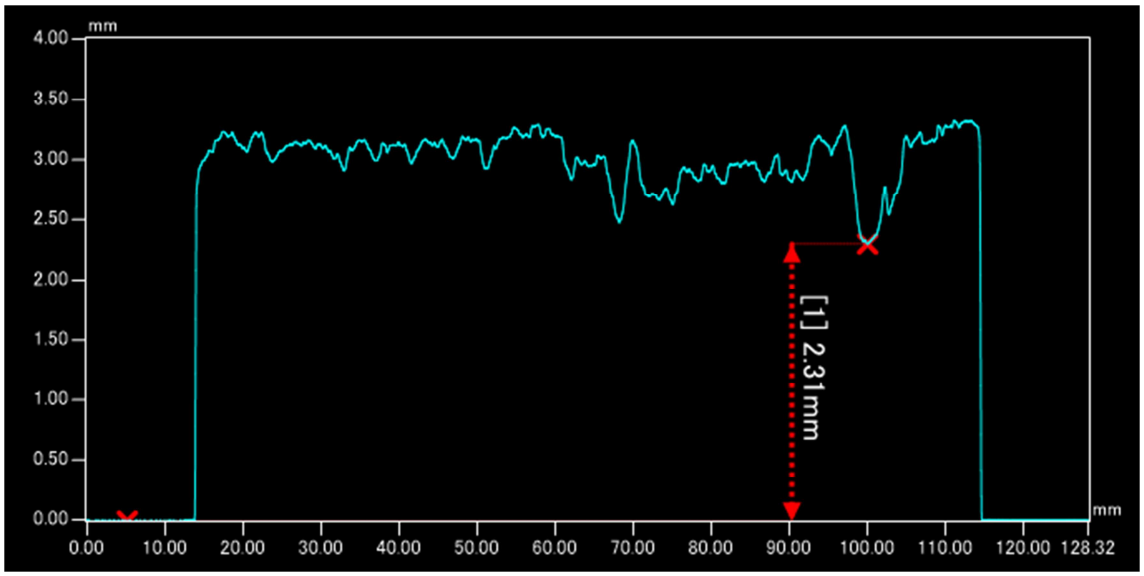
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 45

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 22 日

【測定結果】

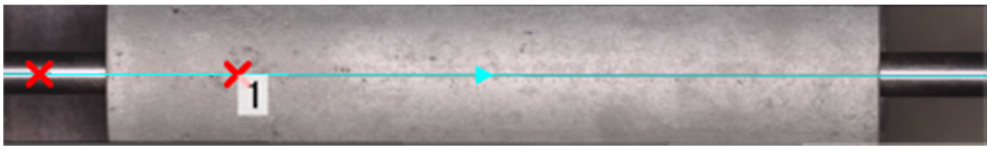
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　246.0 g
	ショットブラスト後　242.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.09 mm
管肉厚２	3.51 mm
管肉厚３	3.16 mm
管肉厚４	3.19 mm

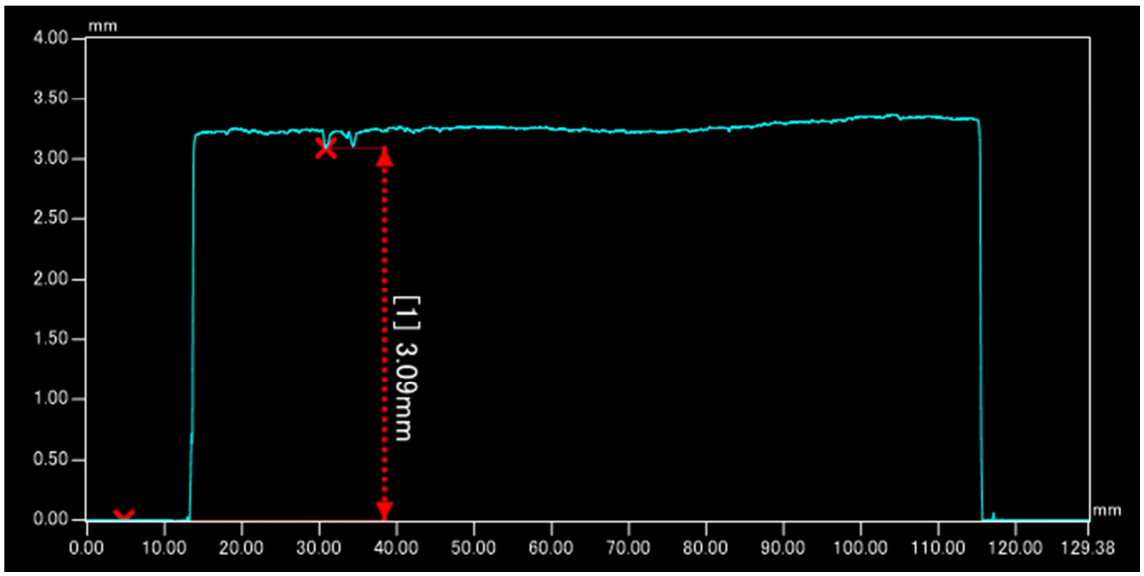
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

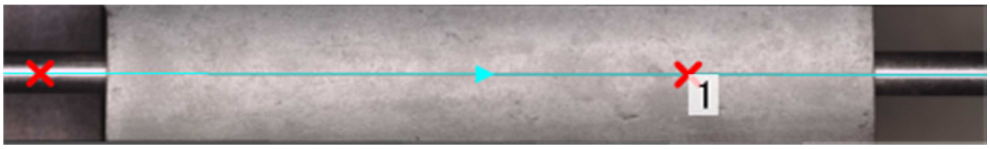
２．管肉厚

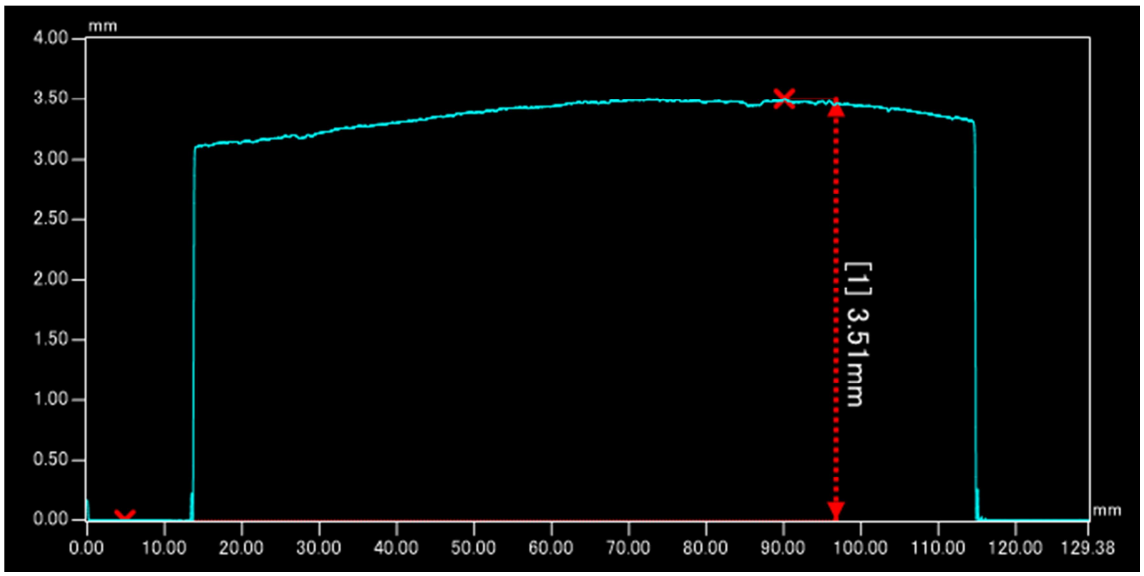
２－１　管肉厚１



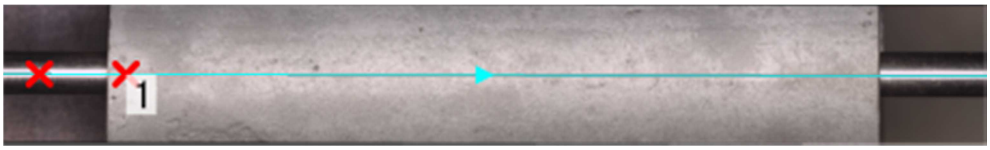


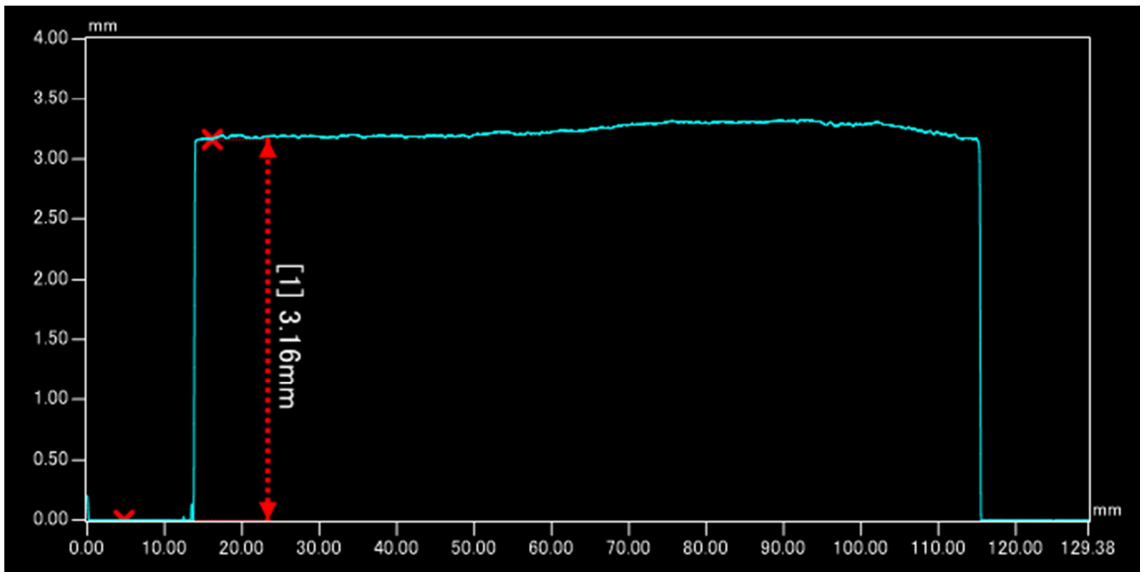
２－２　管肉厚２



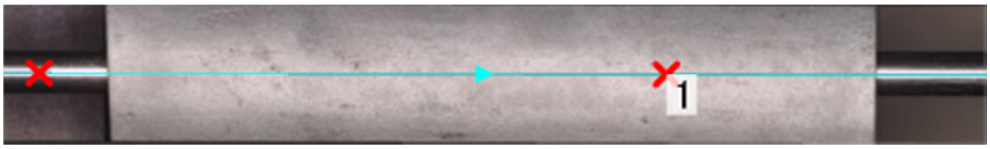


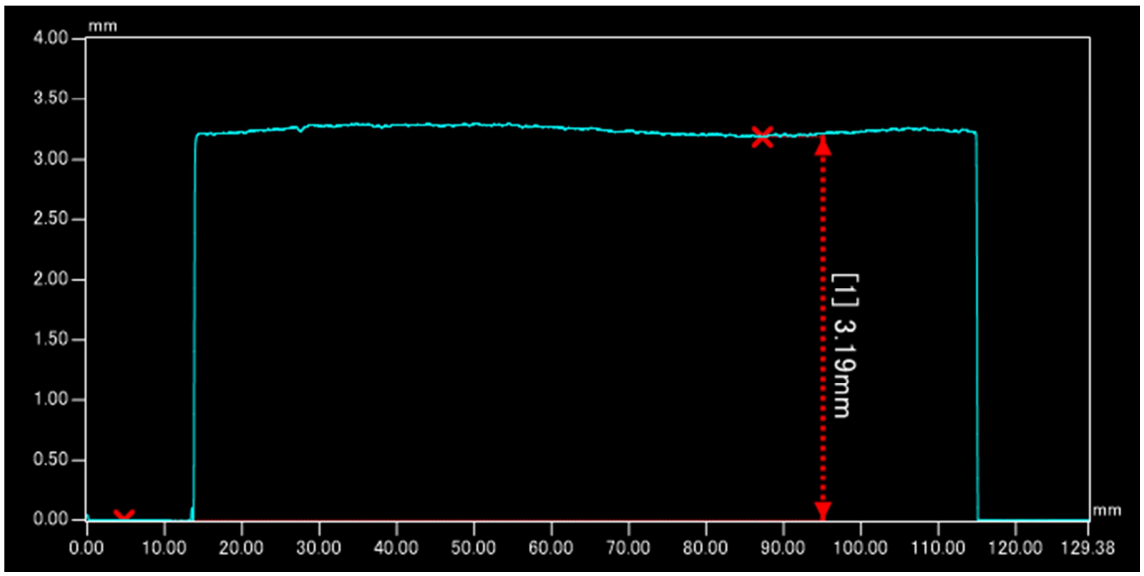
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





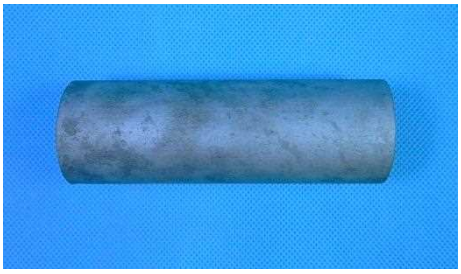
サンプル No. 46

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 3 日

【測定結果】

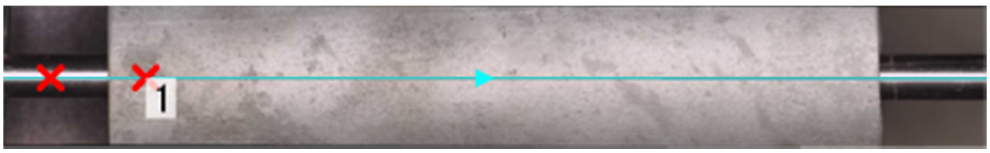
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　238.5 g
	ショットブラスト後　235.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.93 mm
管肉厚２	3.33 mm
管肉厚３	3.13 mm
管肉厚４	3.03 mm

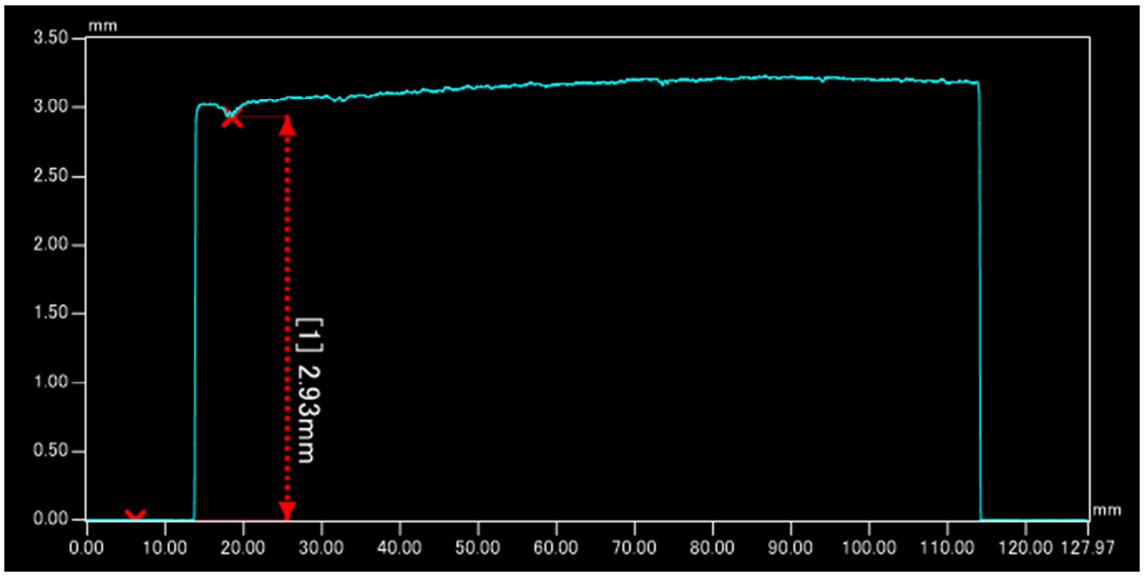
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

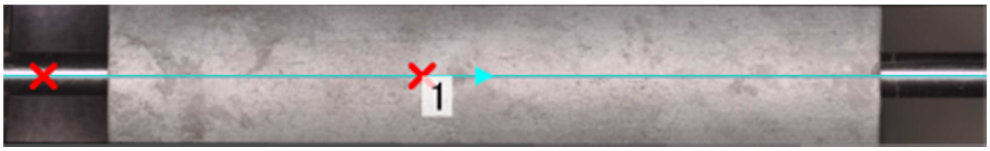
２．管肉厚

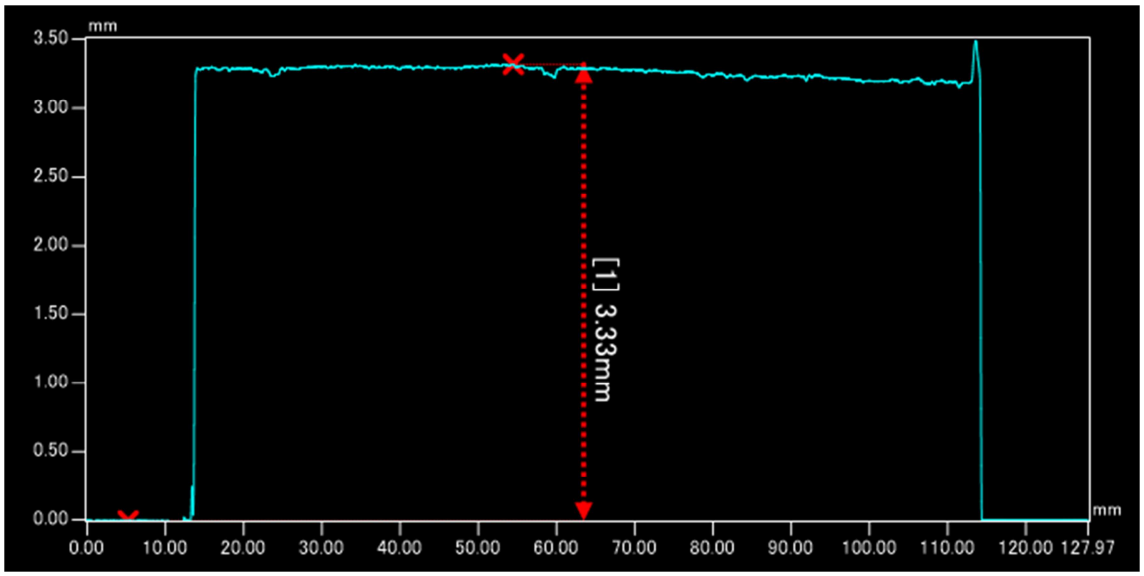
２－１　管肉厚１



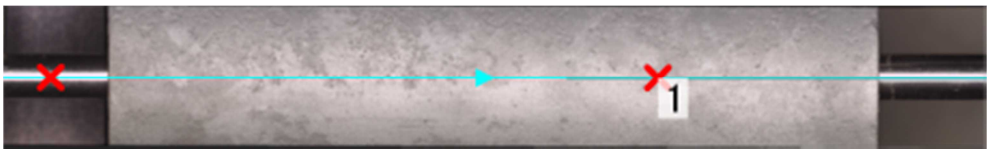


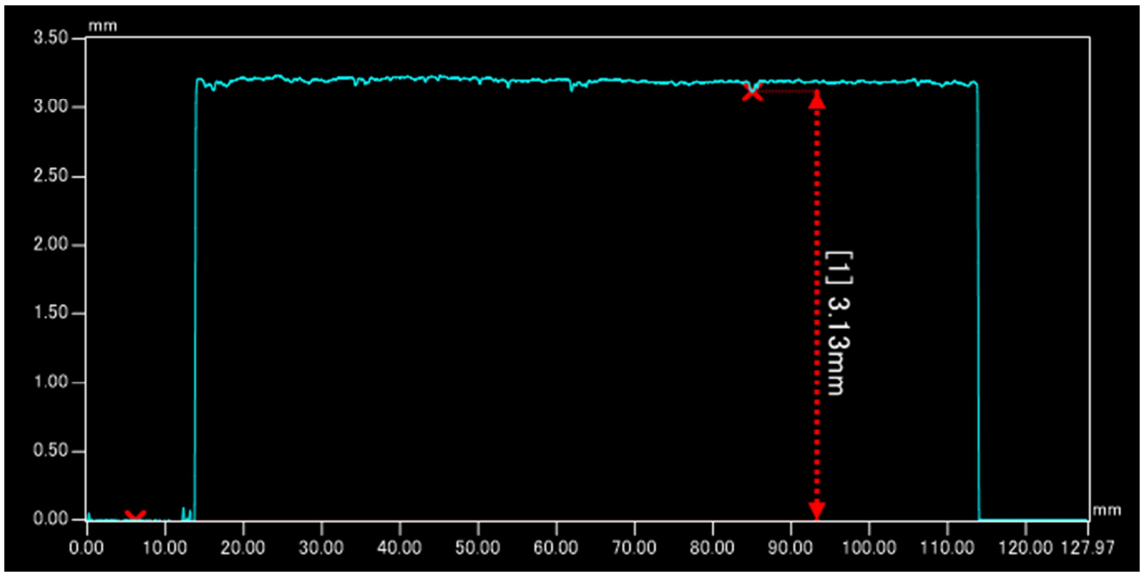
２－２　管肉厚２



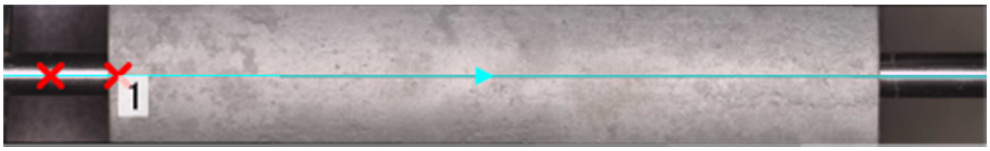


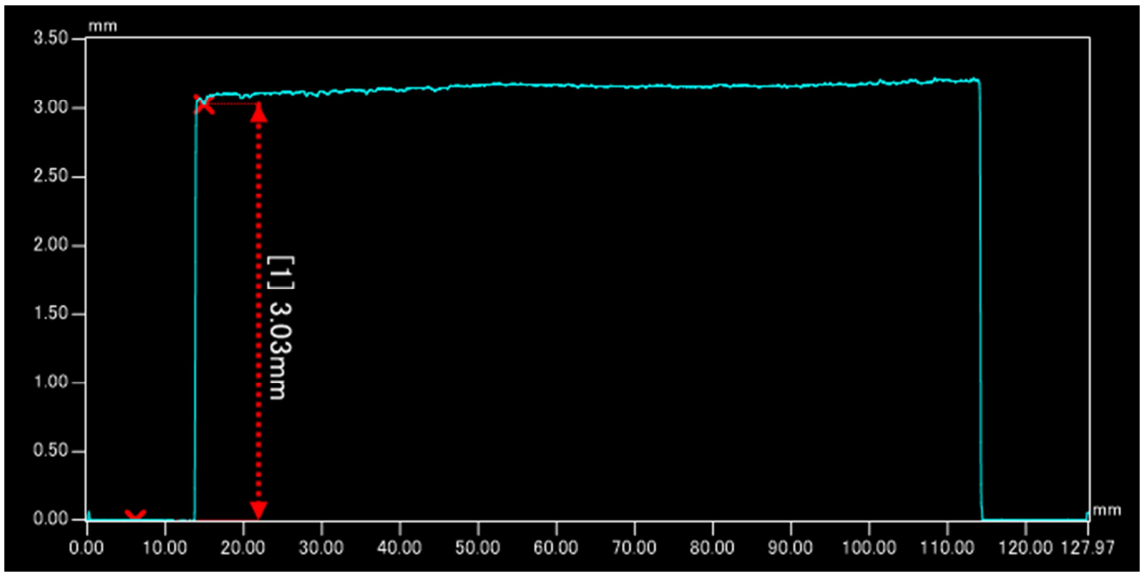
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





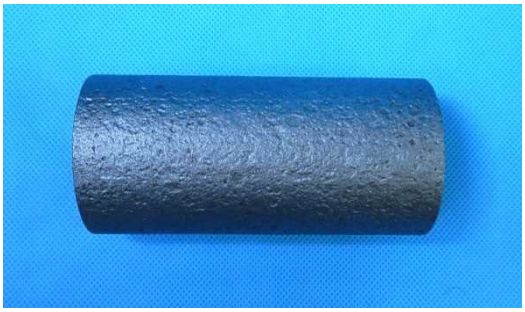
サンプル No. 47

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 14 日

【測定結果】

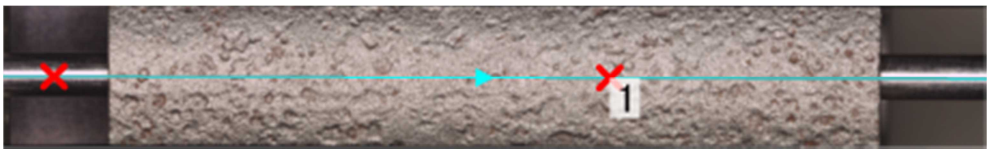
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　384.4 g
	ショットブラスト後　372.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.07 mm
管肉厚２	3.57 mm
管肉厚３	3.15 mm
管肉厚４	3.09 mm

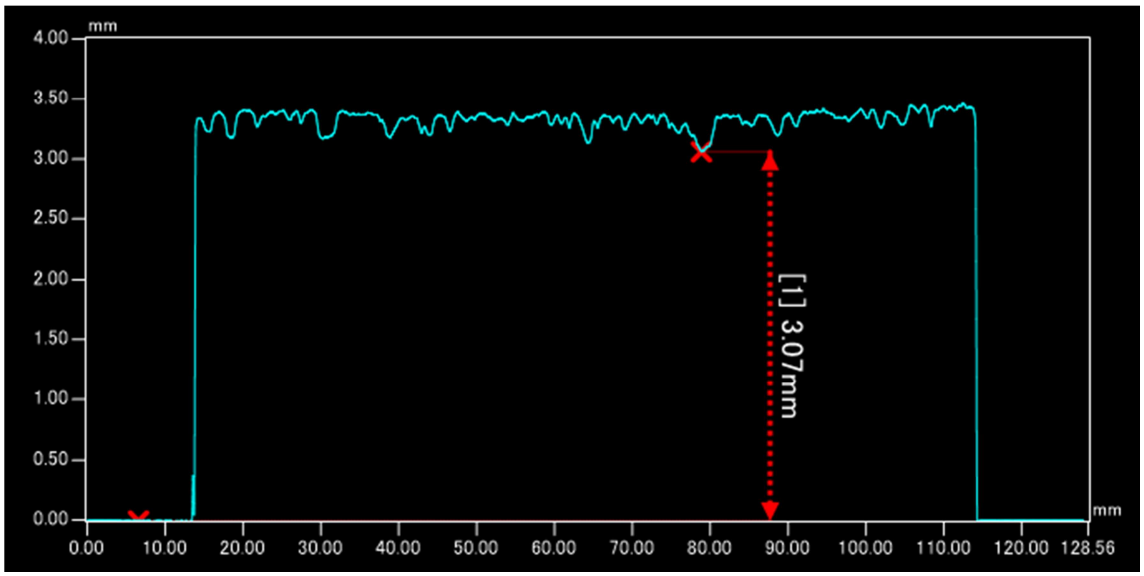
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

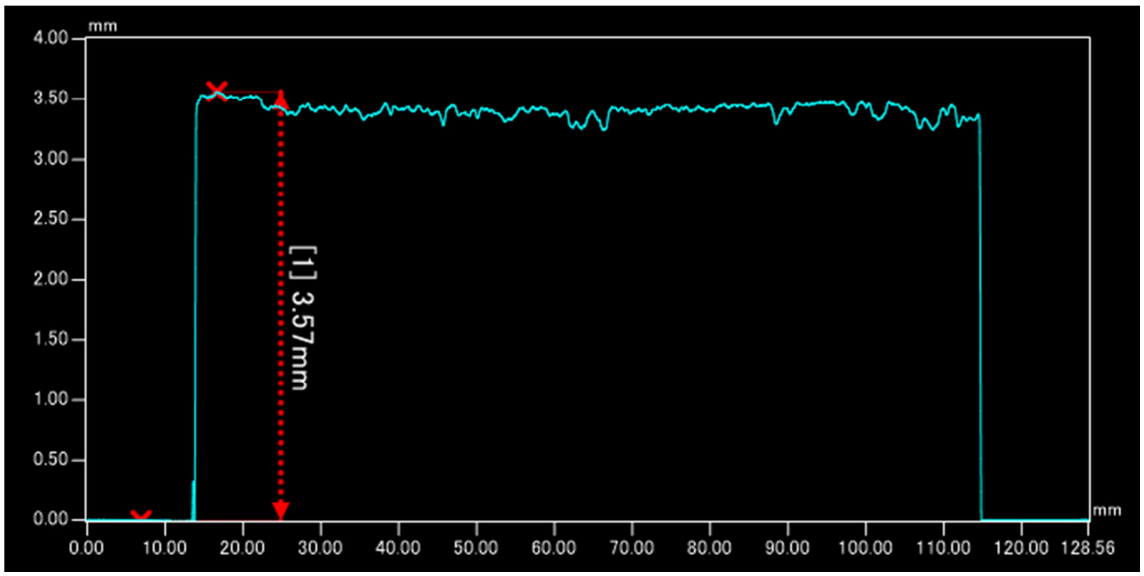
２－１　管肉厚１



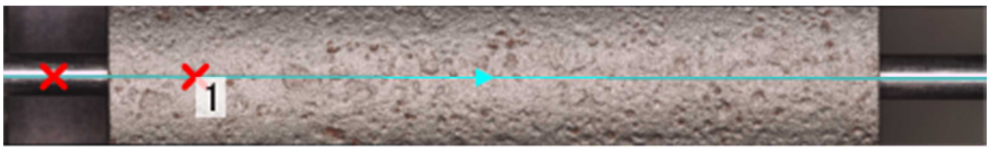


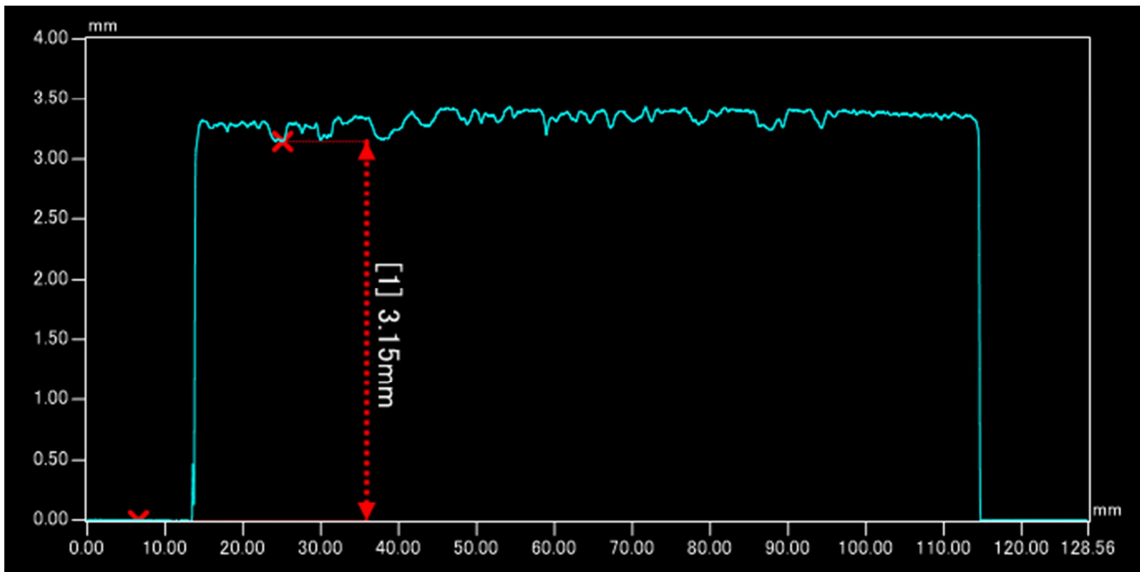
２－２　管肉厚２





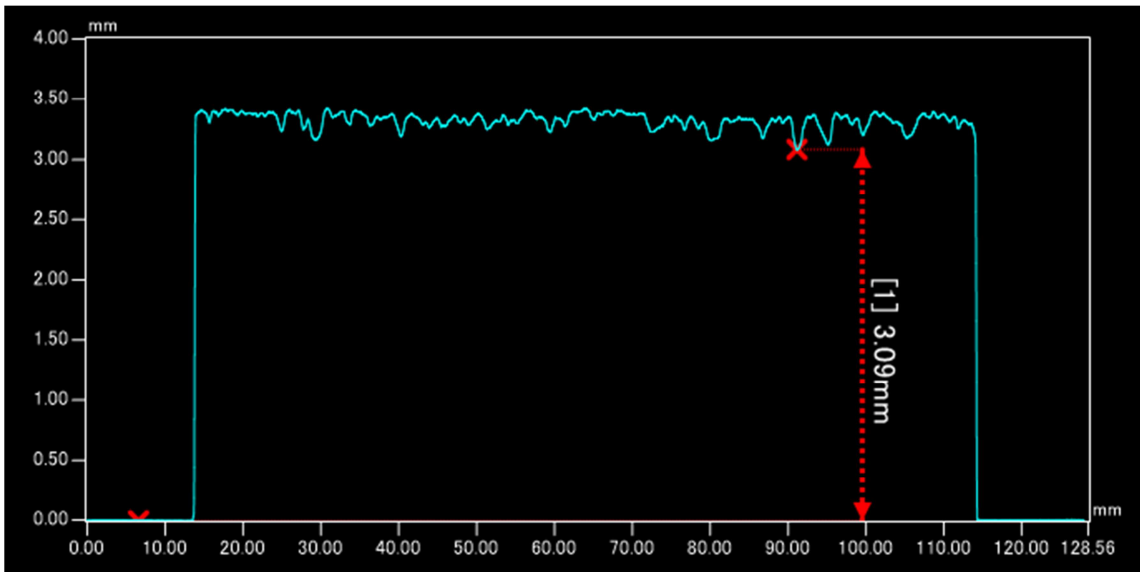
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 48

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 19 日

【測定結果】

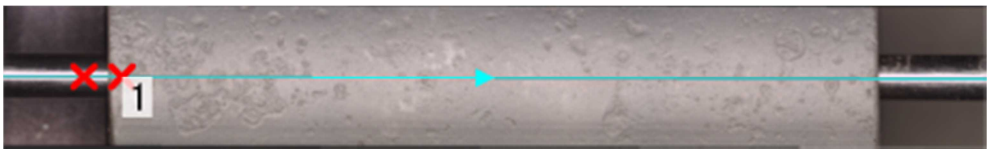
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.6 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　249.2 g
	ショットブラスト後　240.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.92 mm
管肉厚２	3.38 mm
管肉厚３	3.00 mm
管肉厚４	3.29 mm

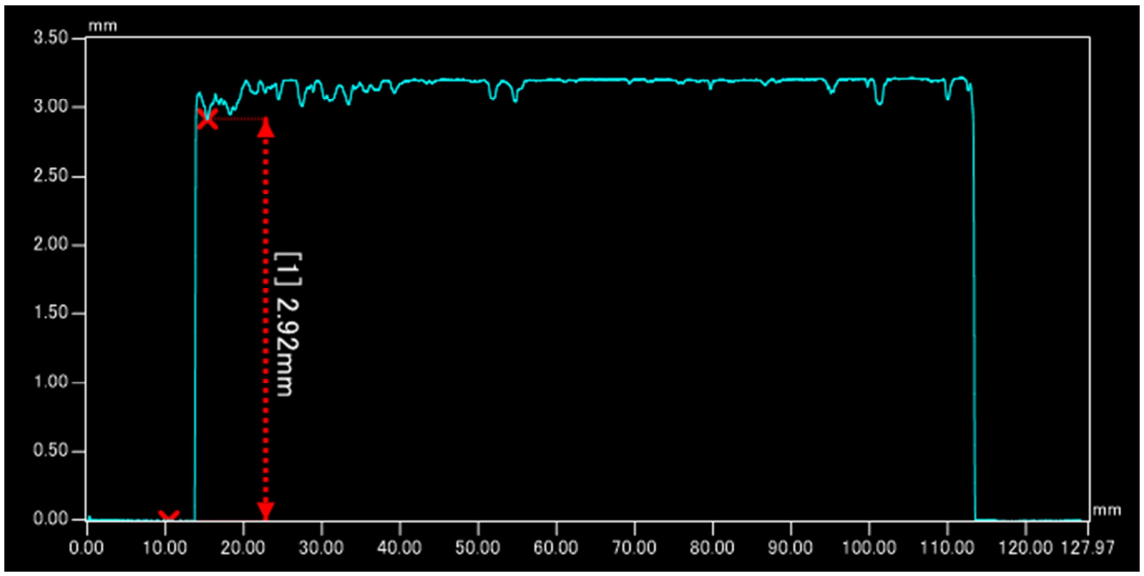
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

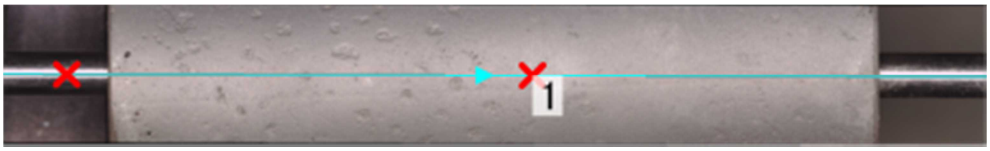
２．管肉厚

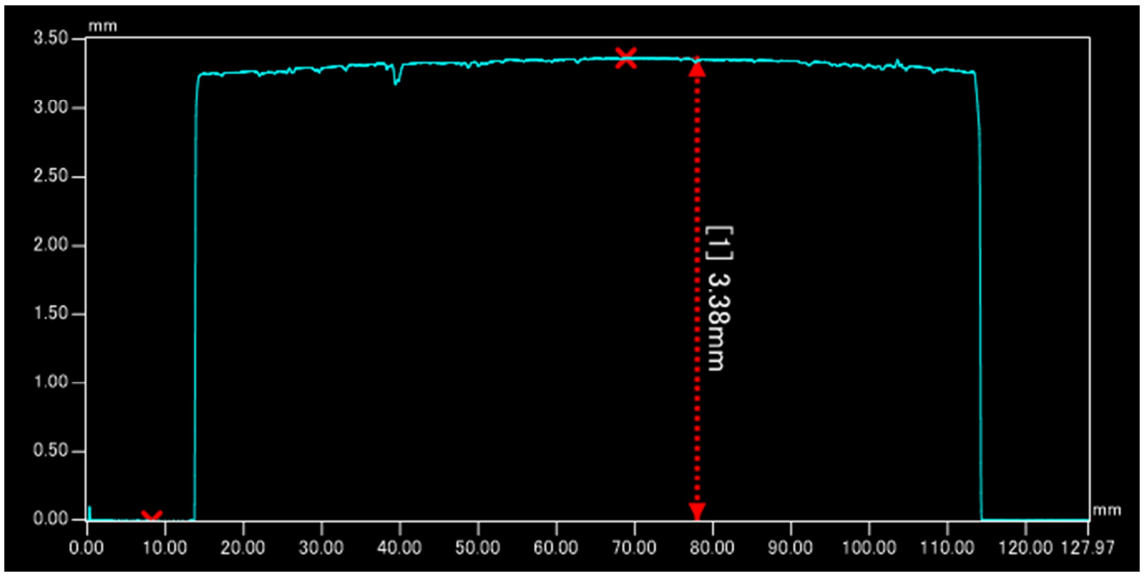
２－１　管肉厚１



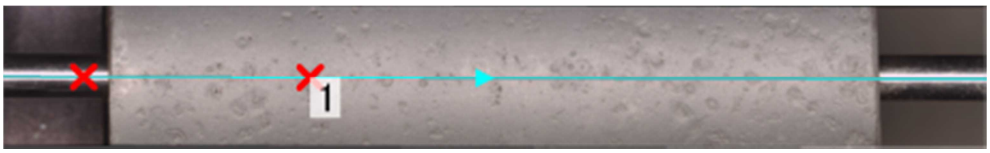


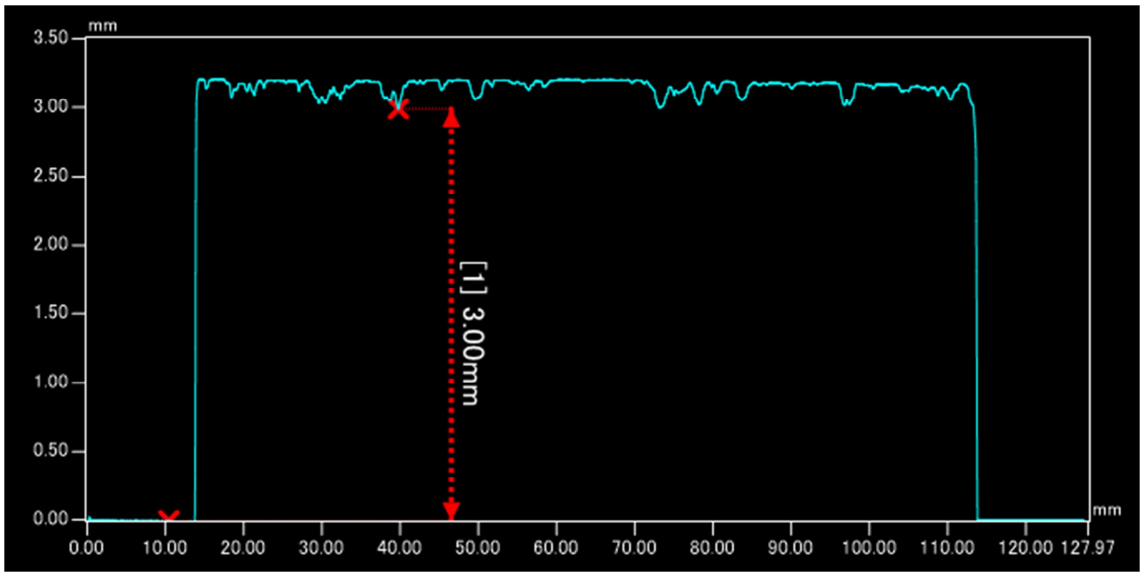
２－２　管肉厚２



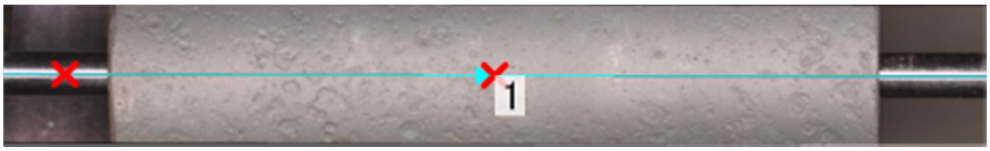


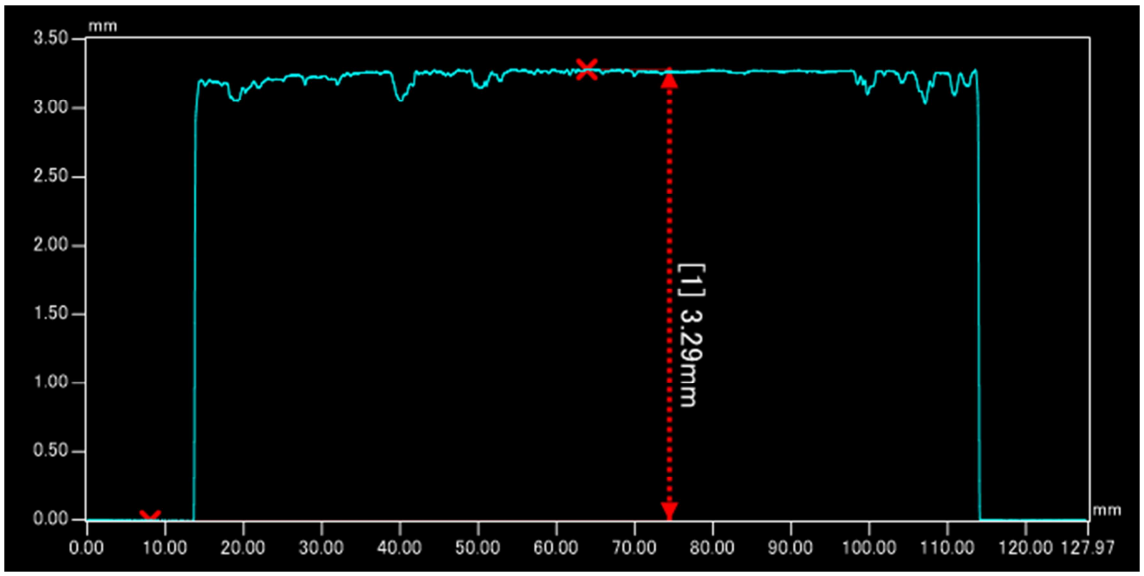
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 49

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 26 日

【測定結果】

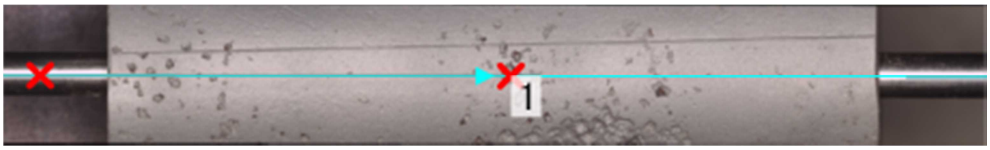
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　242.5 g
	ショットブラスト後　241.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.16 mm
管肉厚２	3.43 mm
管肉厚３	2.29 mm
管肉厚４	2.59 mm

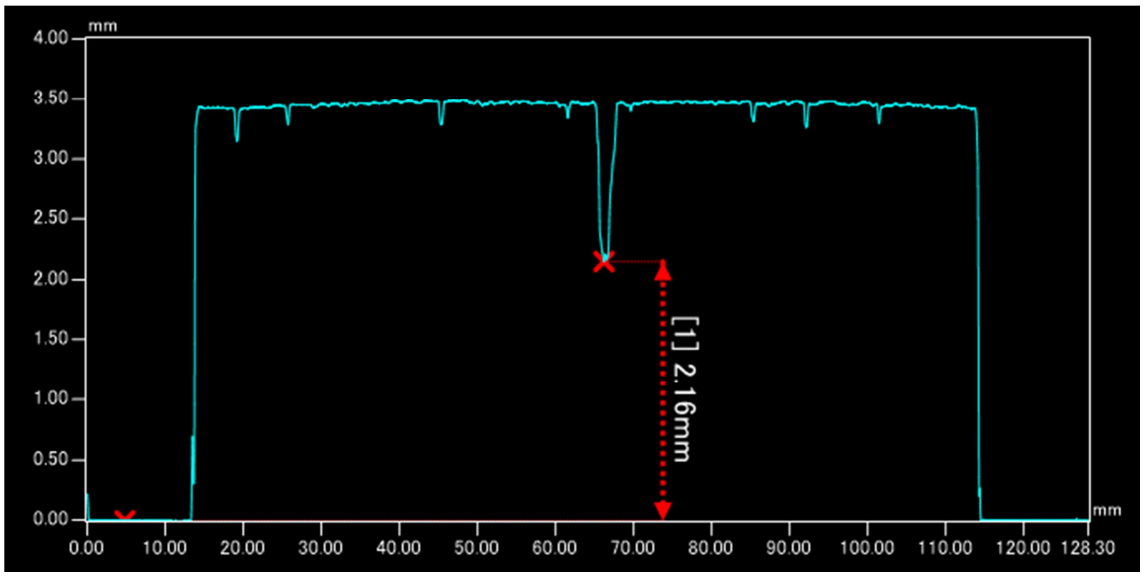
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

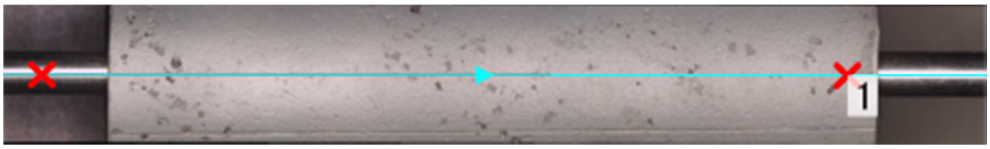
２．管肉厚

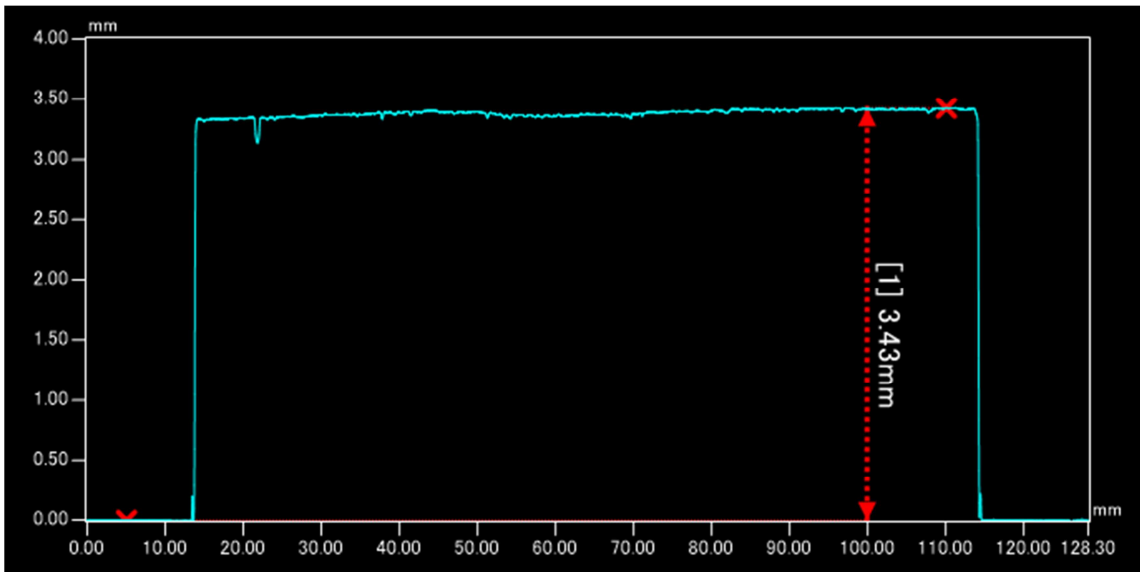
２－１　管肉厚１



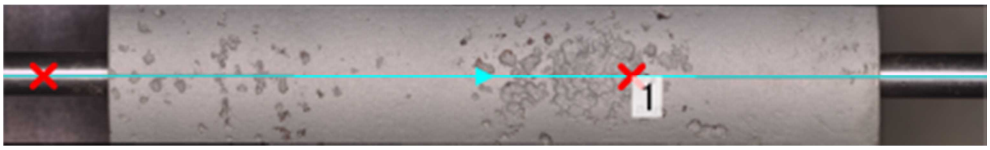


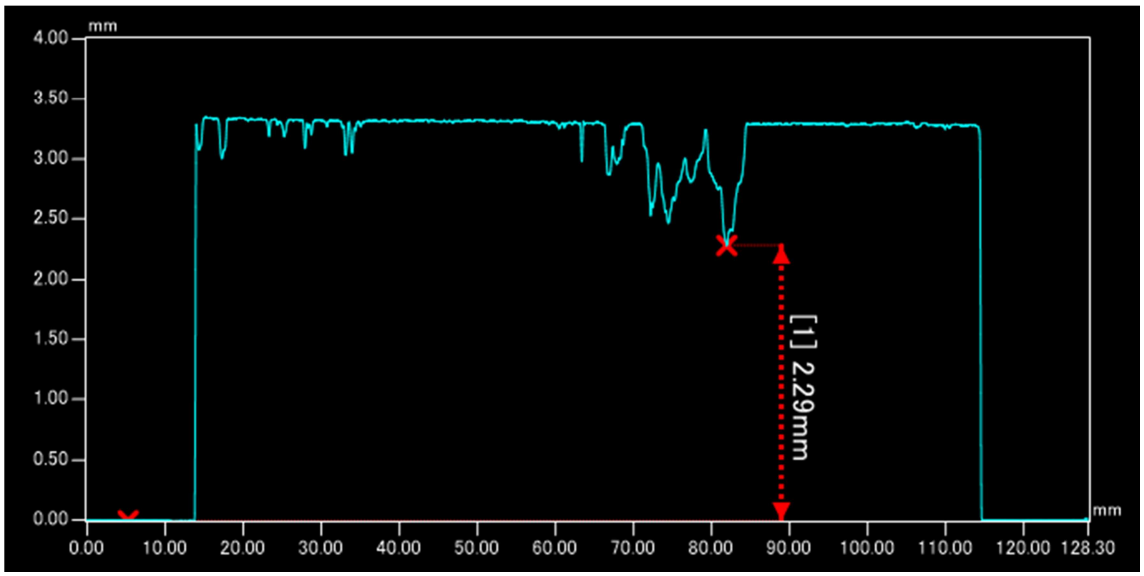
２－２　管肉厚２



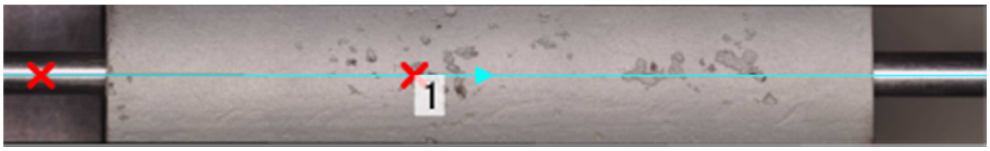


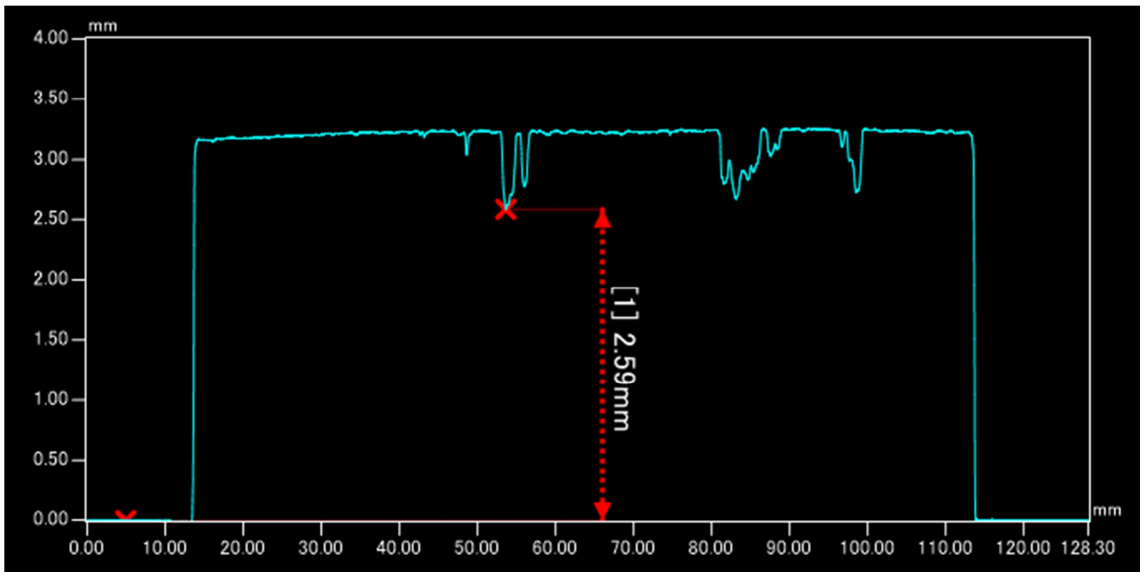
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





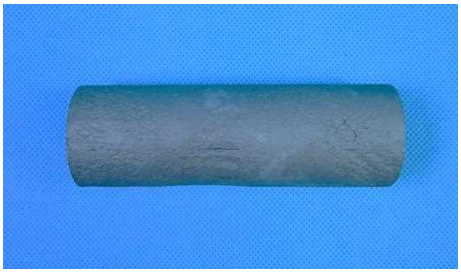
サンプル No. 50

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

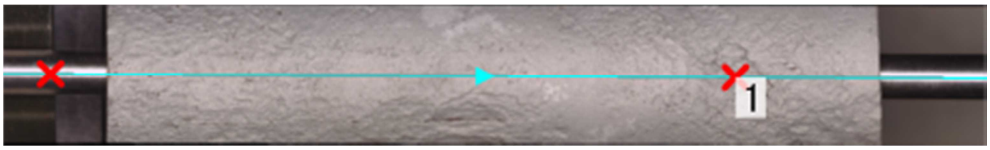
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.0 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　235.0 g
	ショットブラスト後　230.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.15 mm
管肉厚２	3.40 mm
管肉厚３	2.77 mm
管肉厚４	2.88 mm

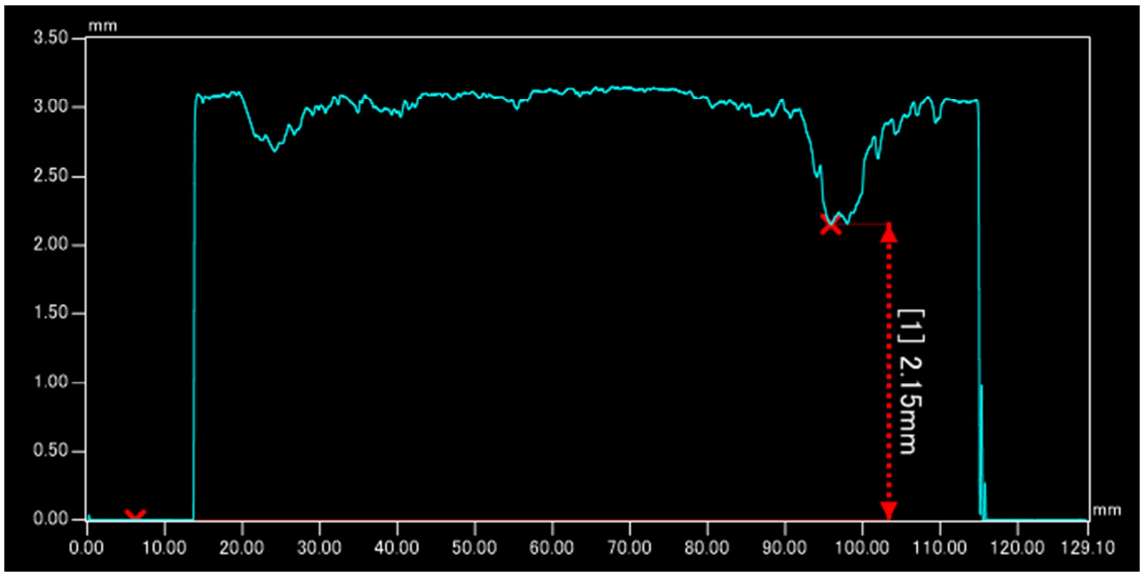
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

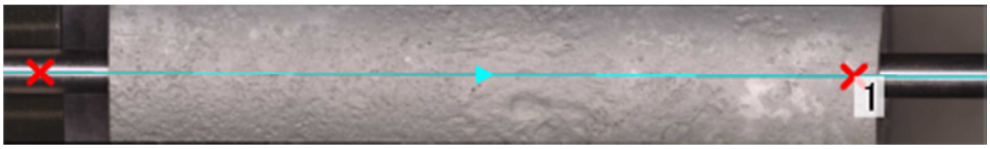
２．管肉厚

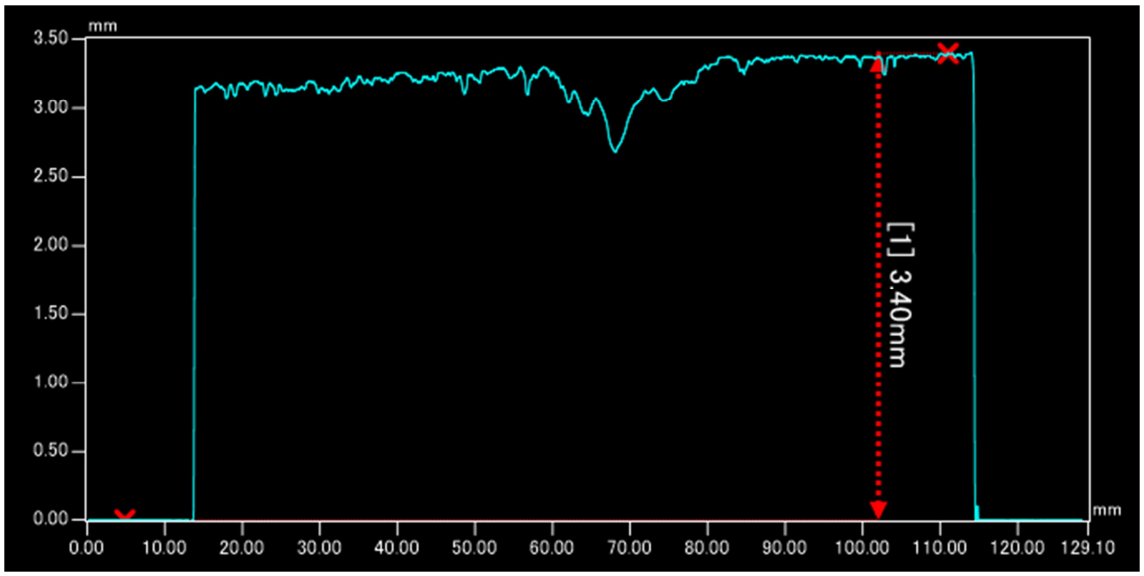
２－１　管肉厚１



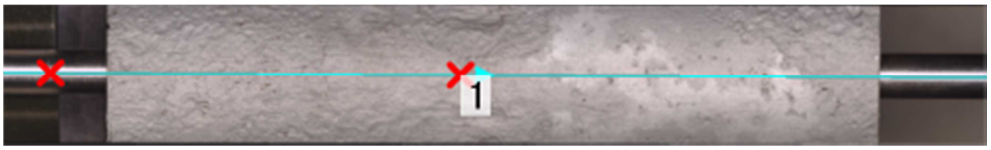


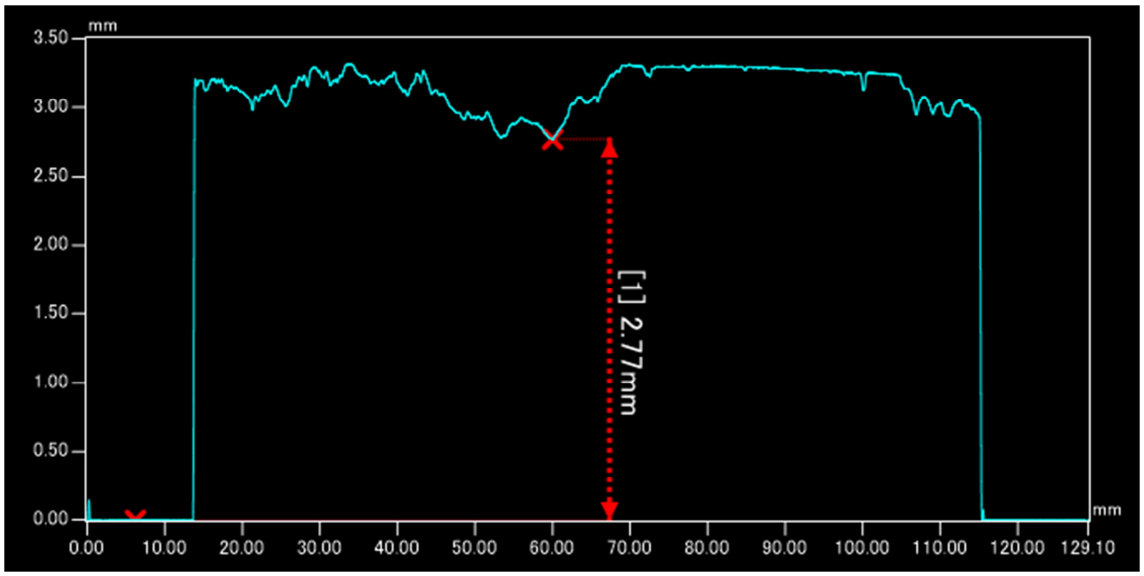
２－２　管肉厚２



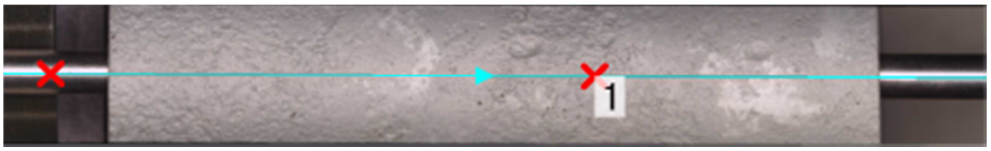


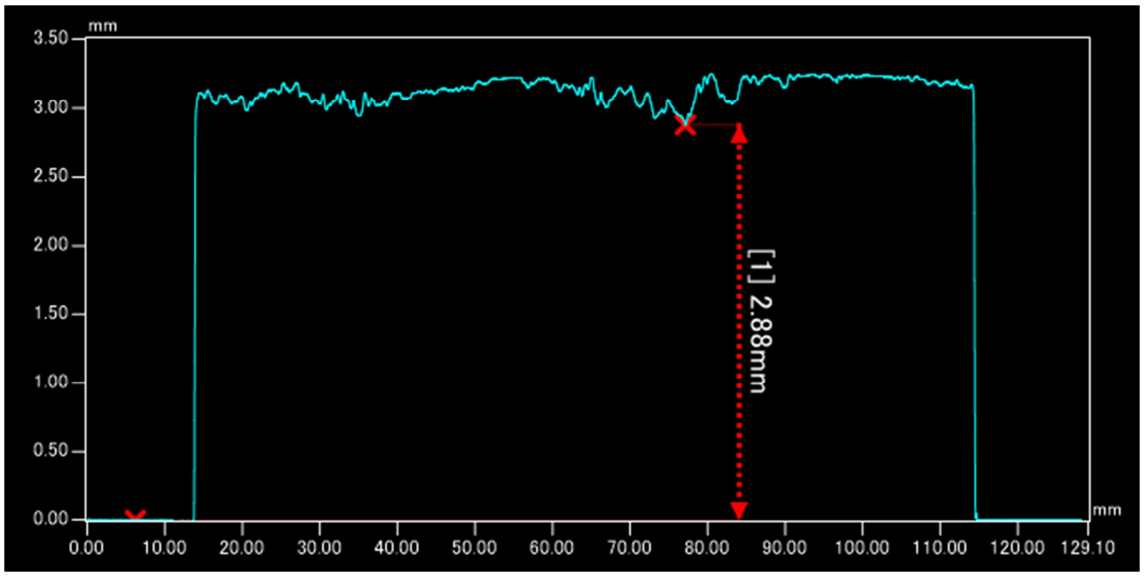
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 51

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 11 日

【測定結果】

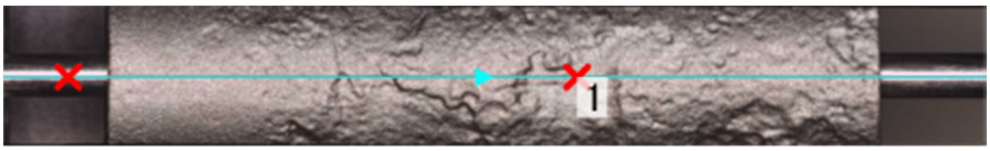
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　230.3 g
	ショットブラスト後　224.5 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	1.91 mm
管肉厚２	3.21 mm
管肉厚３	2.53 mm
管肉厚４	2.97 mm

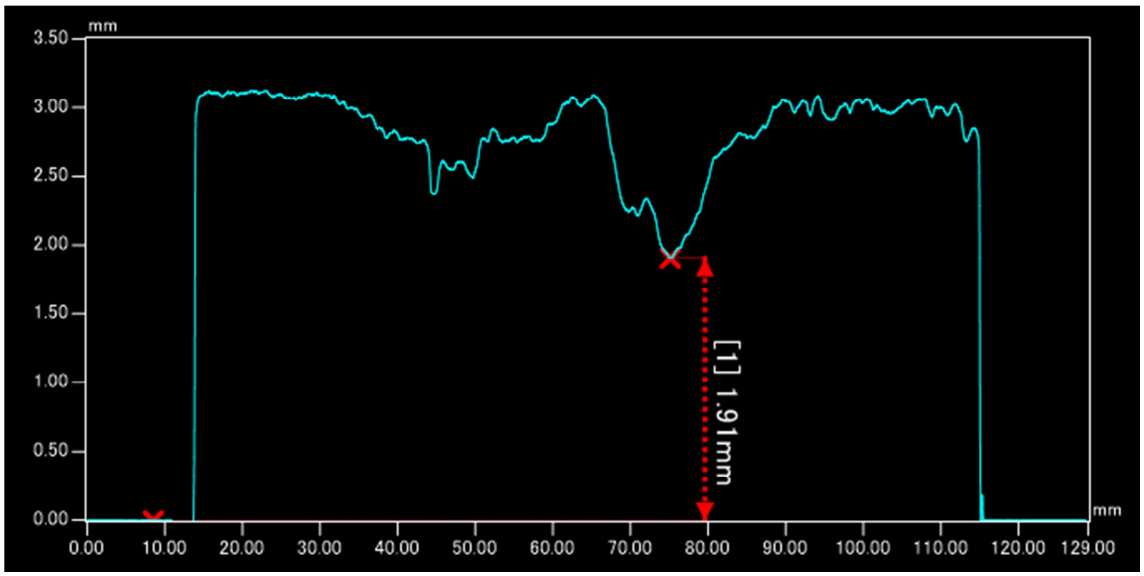
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

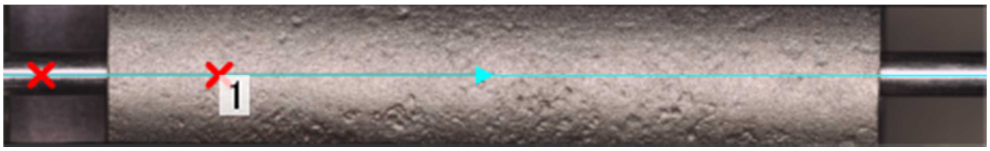
２．管肉厚

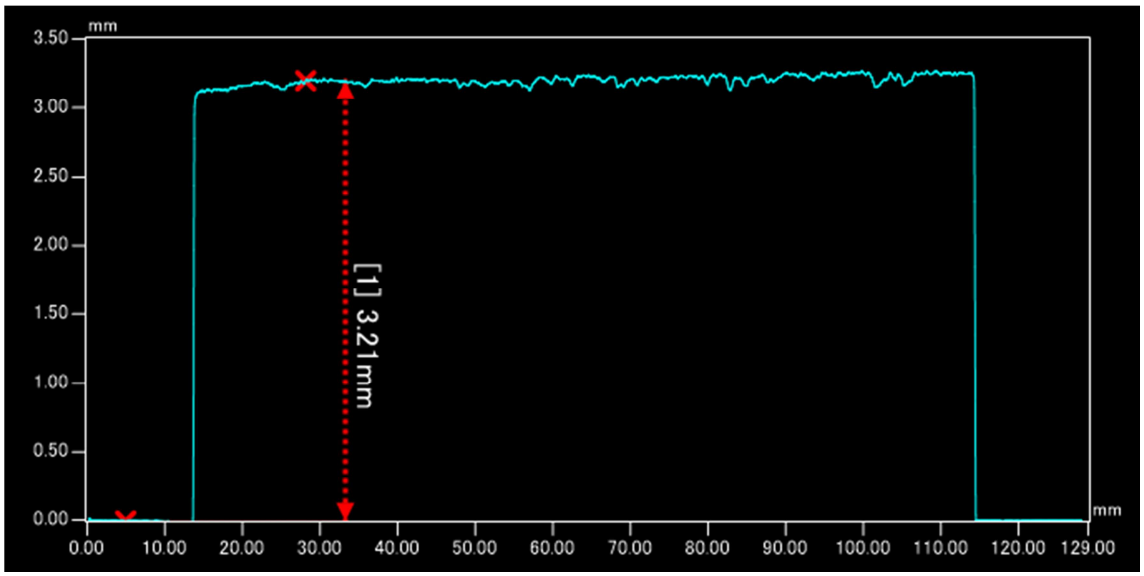
２－１　管肉厚１



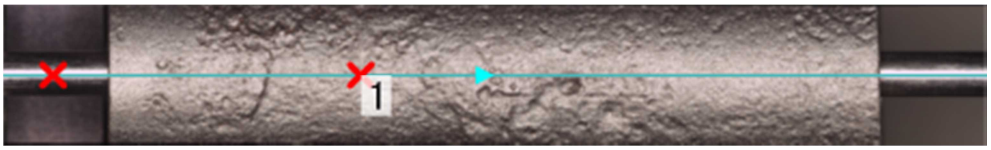


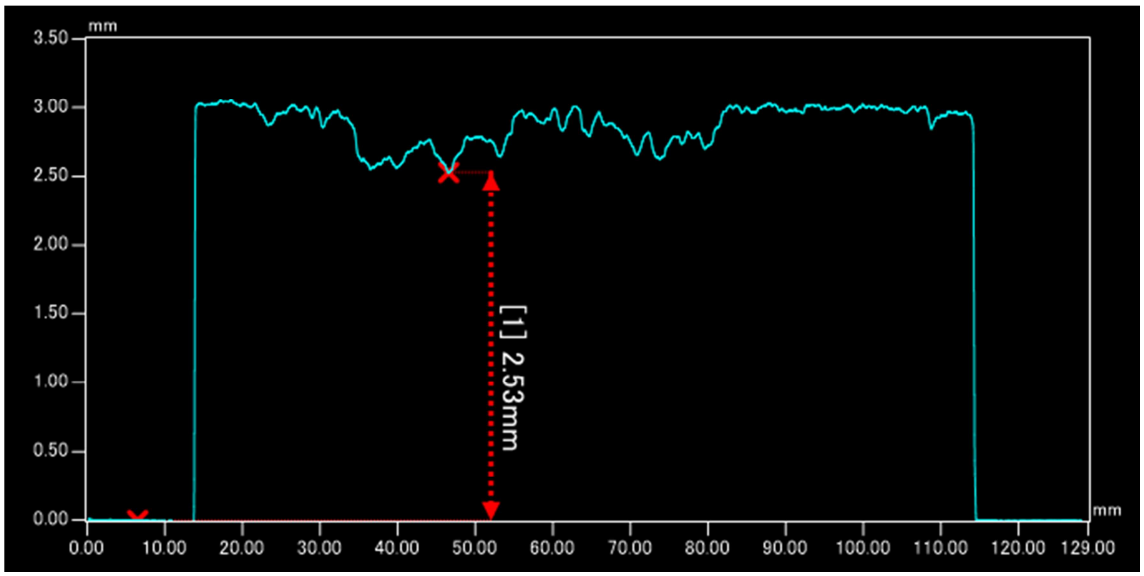
２－２　管肉厚２



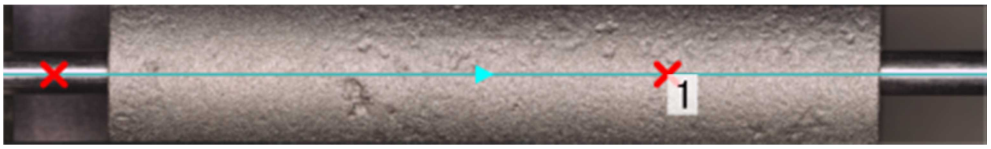


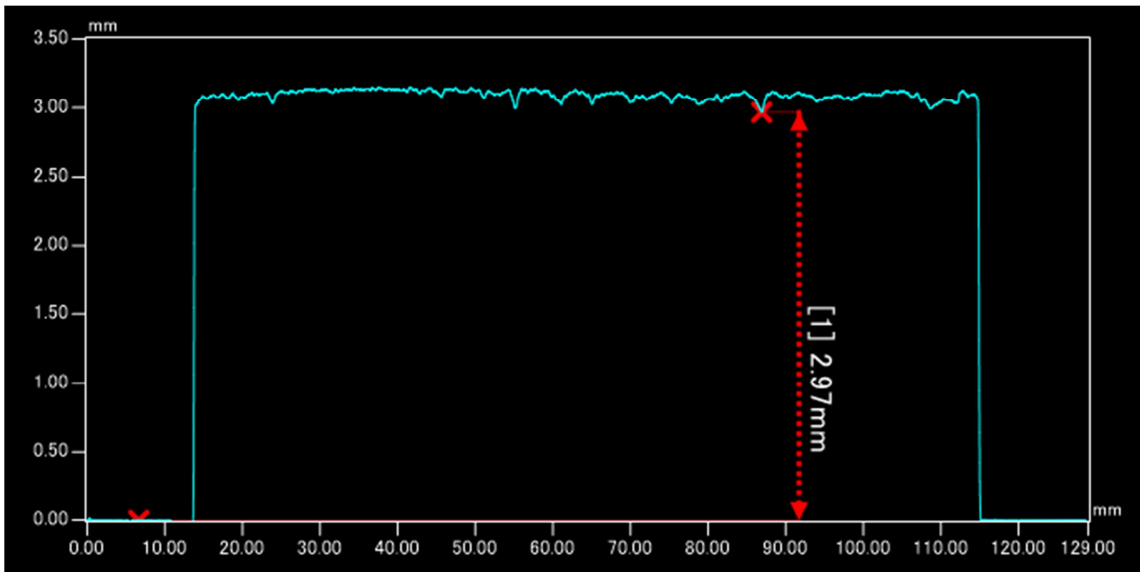
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





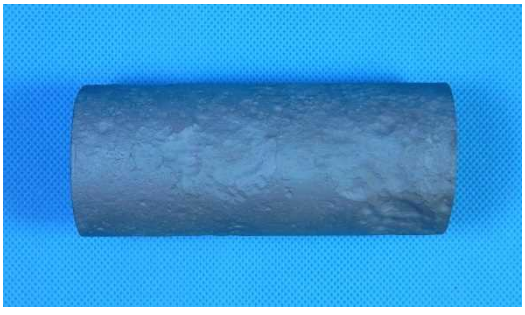
サンプル No. 52

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

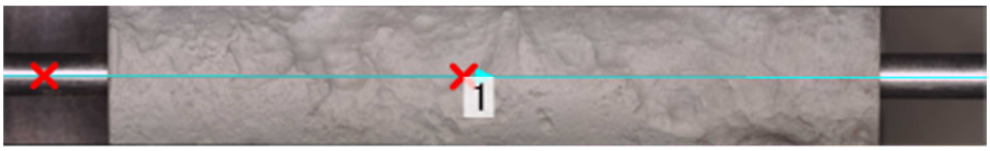
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　326.9 g
	ショットブラスト後　323.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.85 mm
管肉厚２	4.04 mm
管肉厚３	3.43 mm
管肉厚４	2.76 mm

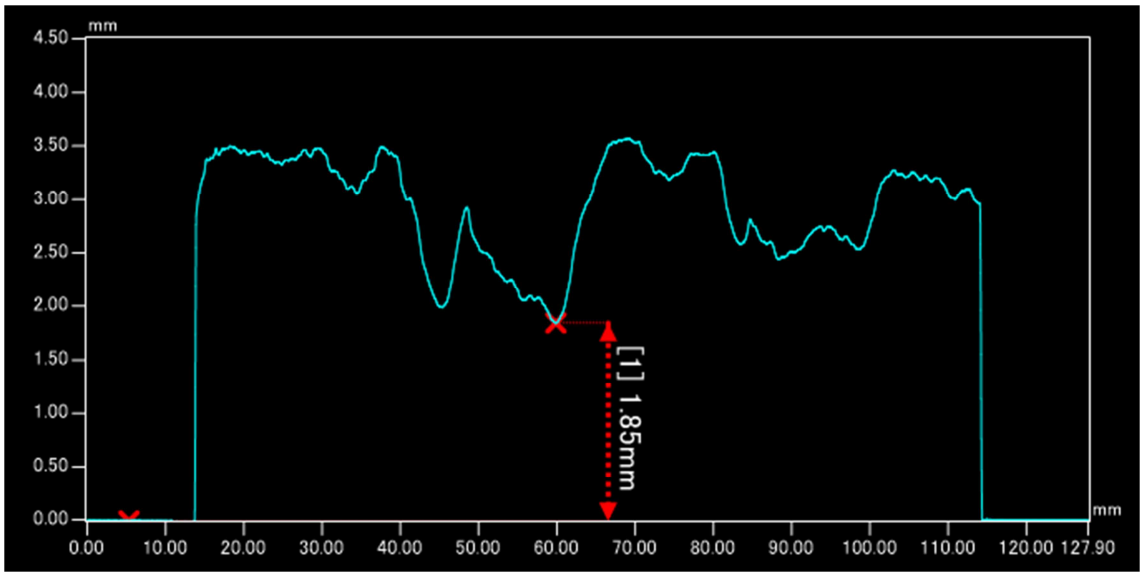
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

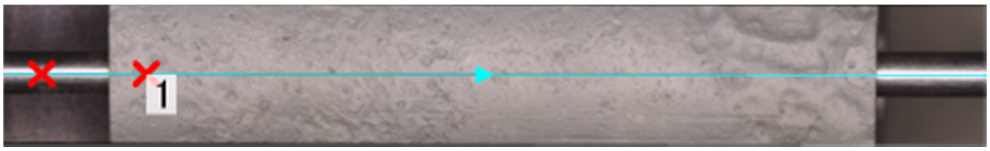
２．管肉厚

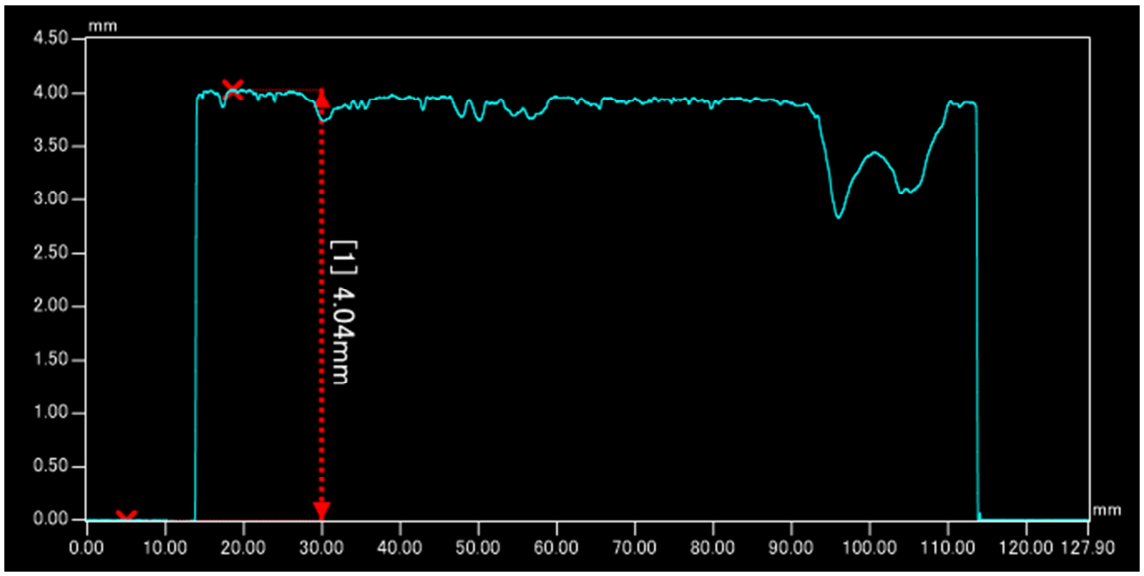
２－１　管肉厚１



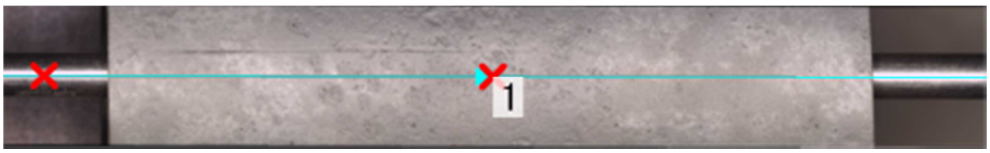


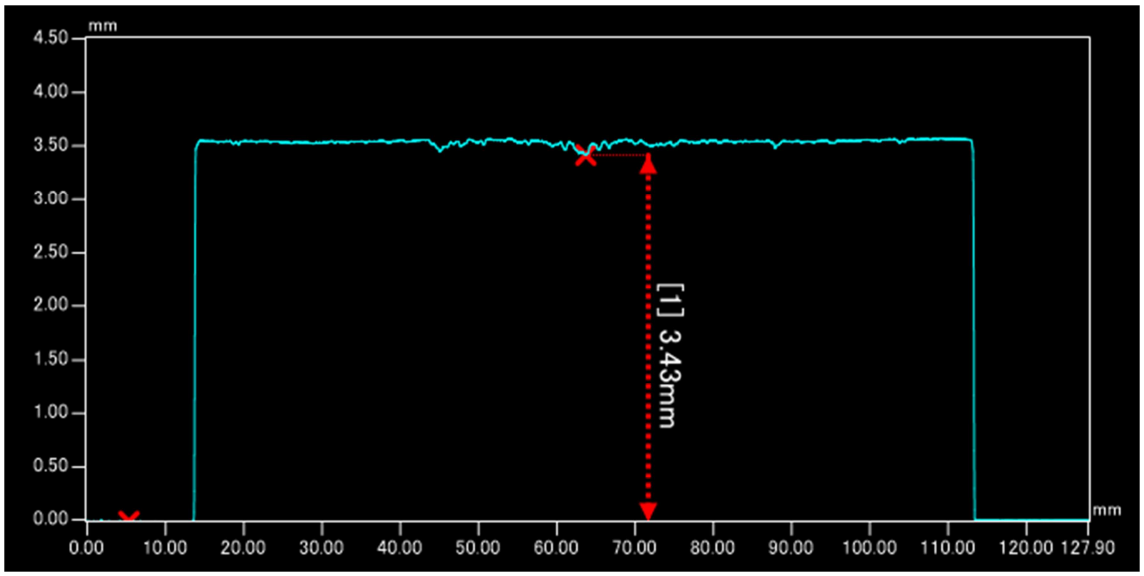
２－２　管肉厚２



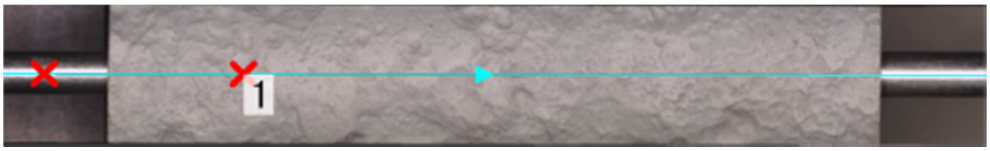


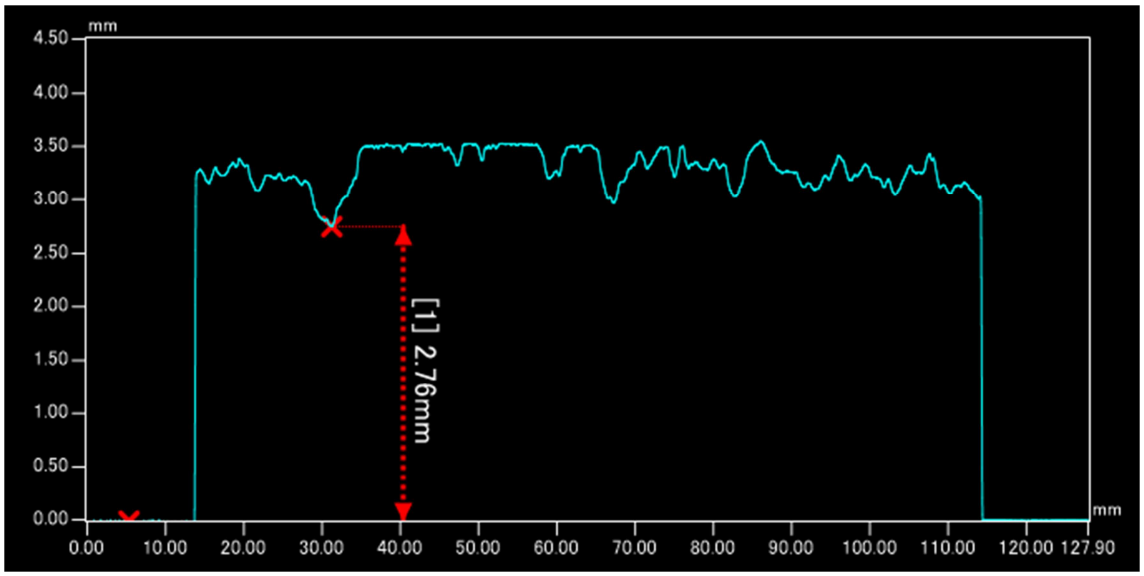
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 53

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 28 日

【測定結果】

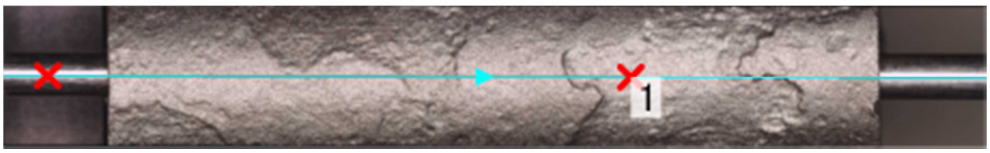
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　227.5 g
	ショットブラスト後　222.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.37 mm
管肉厚２	3.25 mm
管肉厚３	2.54 mm
管肉厚４	2.62 mm

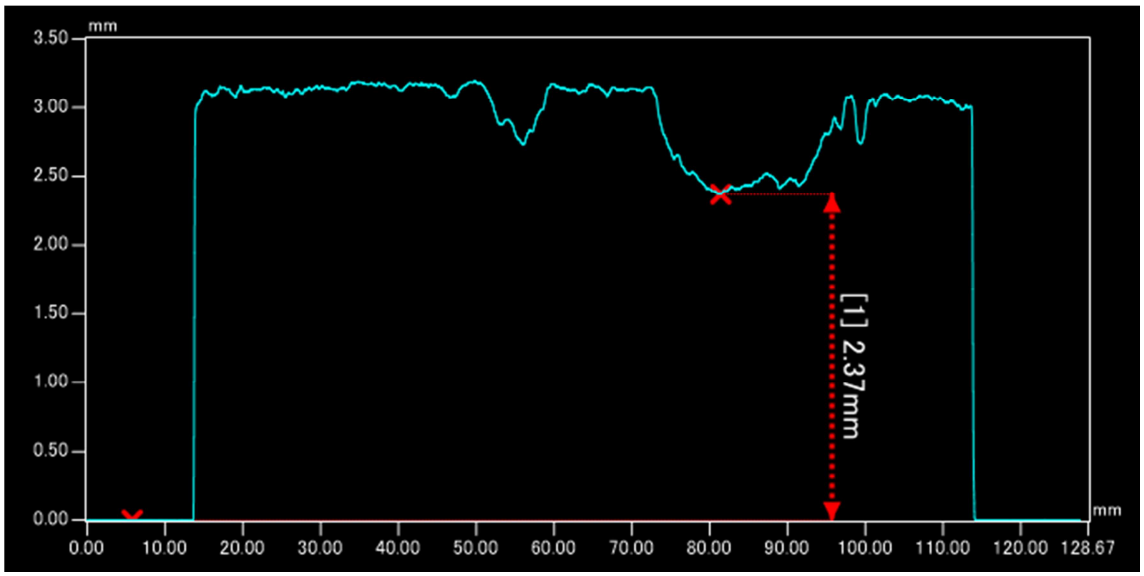
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

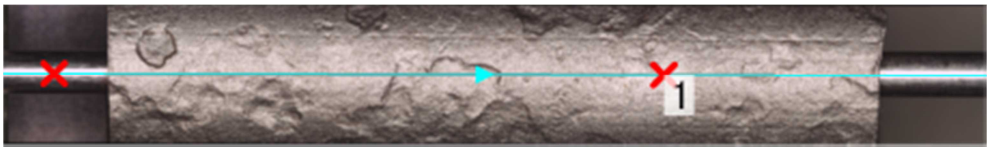
２．管肉厚

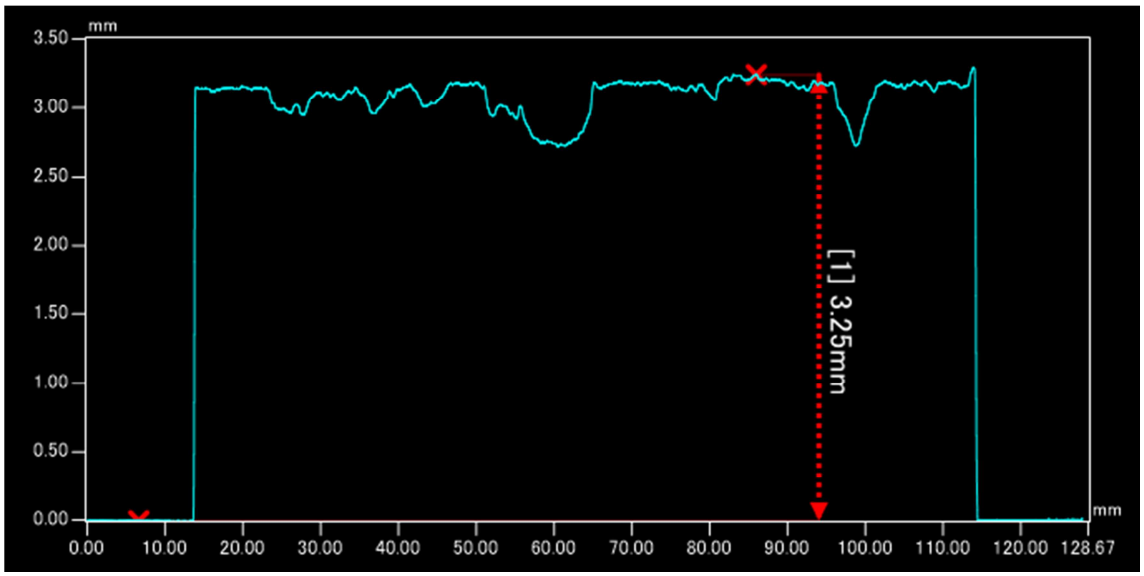
２－１　管肉厚１



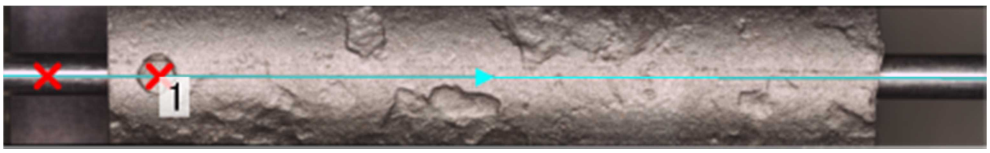


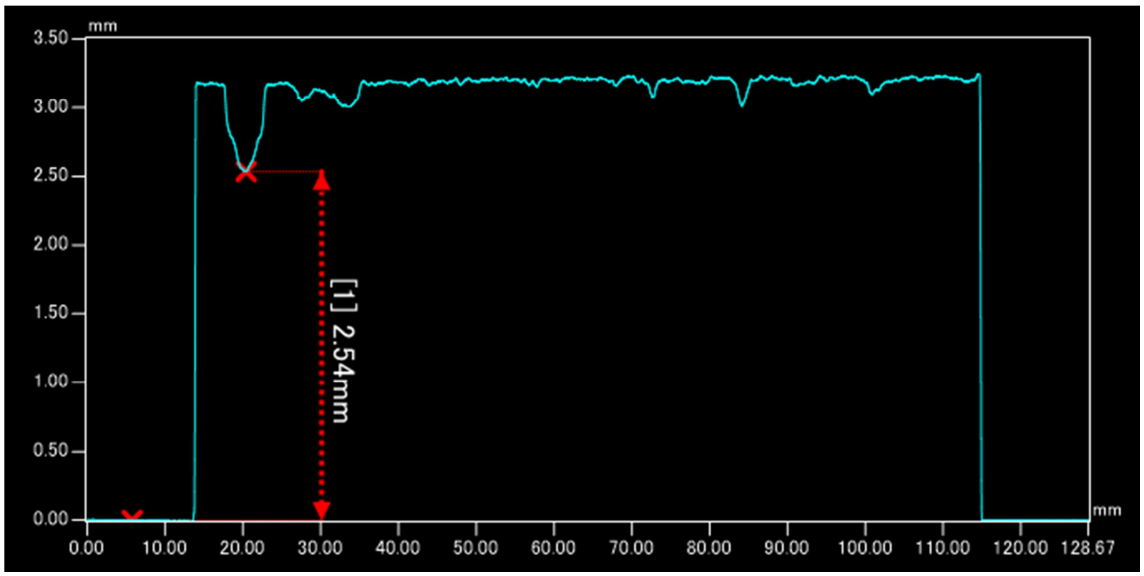
２－２　管肉厚２



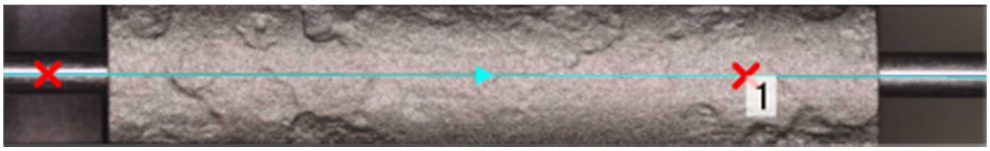


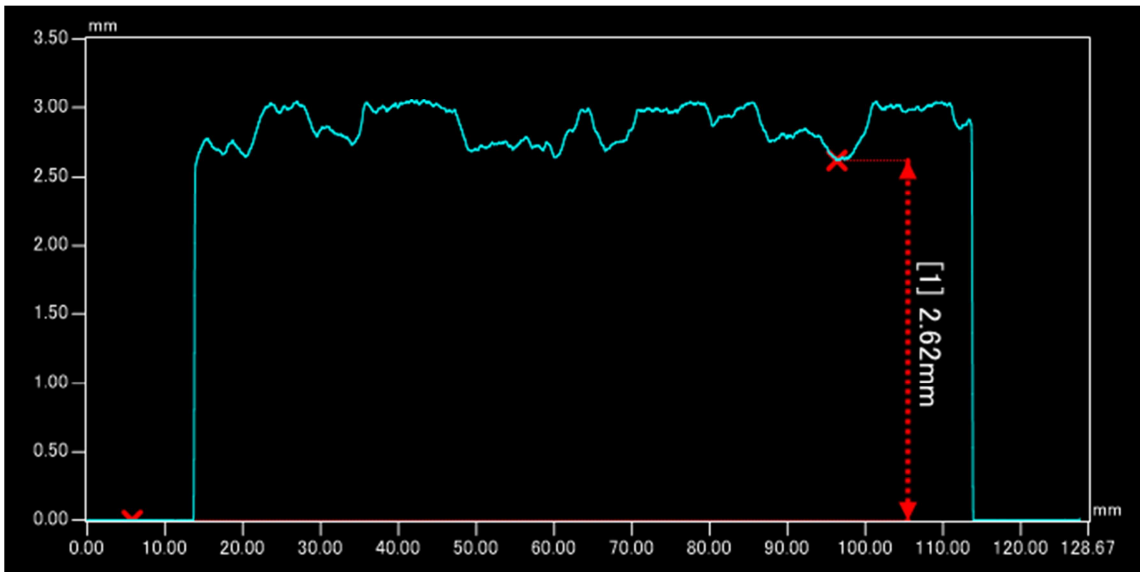
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 54

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 2 日

【測定結果】

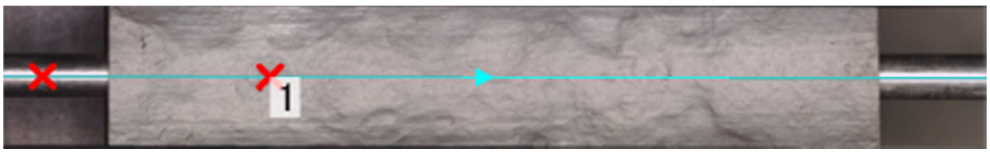
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　183.9 g
	ショットブラスト後　175.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.25 mm
管肉厚３	1.85 mm
管肉厚４	2.26 mm

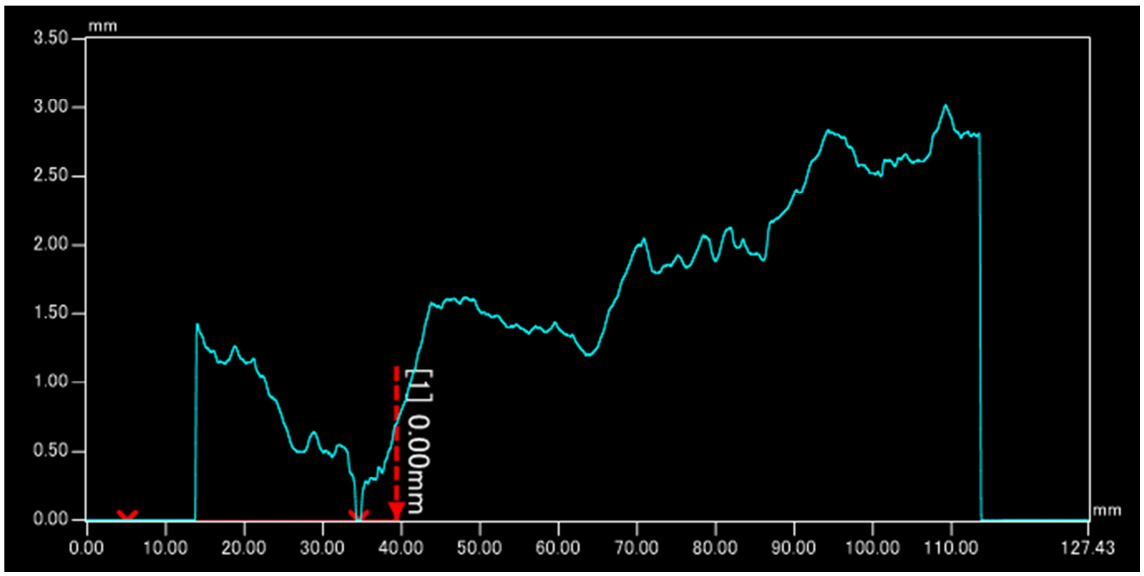
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

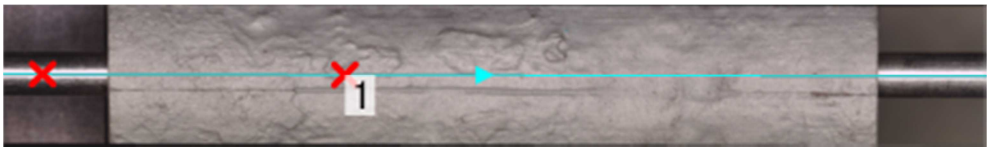
２．管肉厚

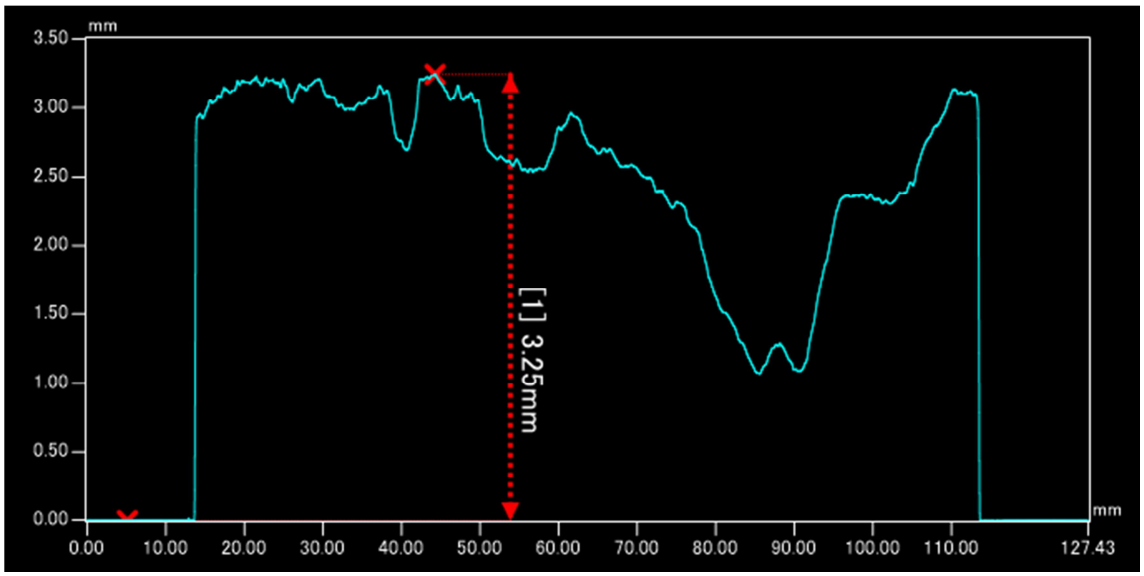
２－１　管肉厚１



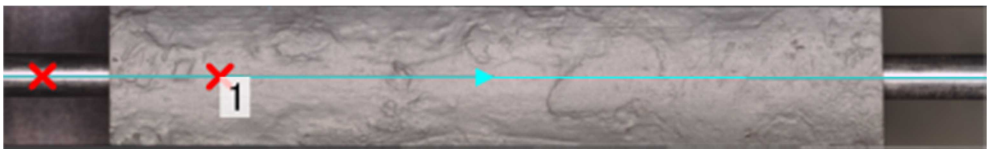


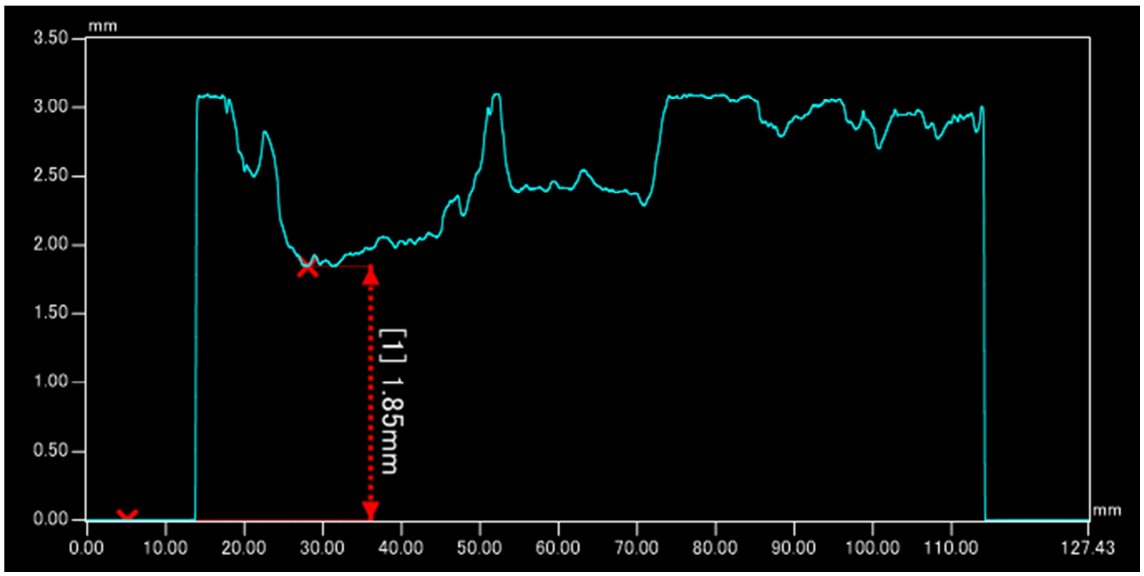
２－２　管肉厚２



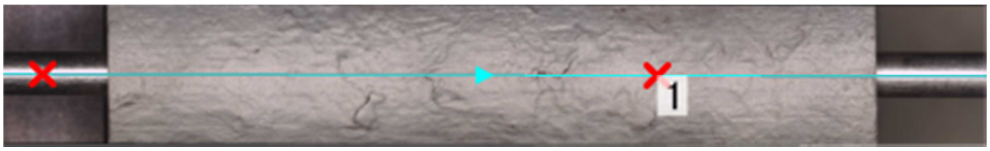


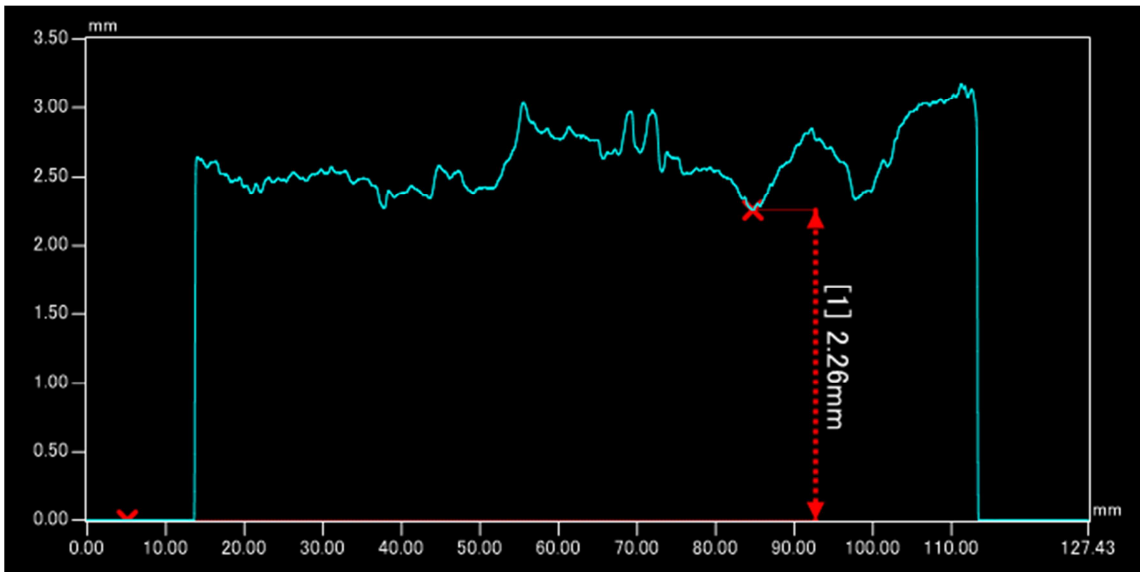
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





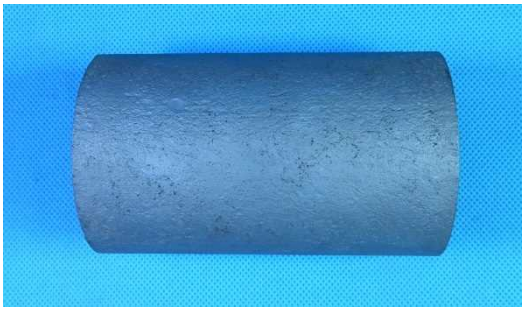
サンプル No. 55

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 10 日

【測定結果】

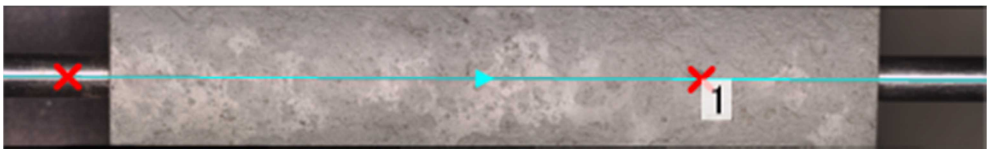
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　520.1 g
	ショットブラスト後　508.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.26 mm
管肉厚２	4.14 mm
管肉厚３	3.42 mm
管肉厚４	3.45 mm

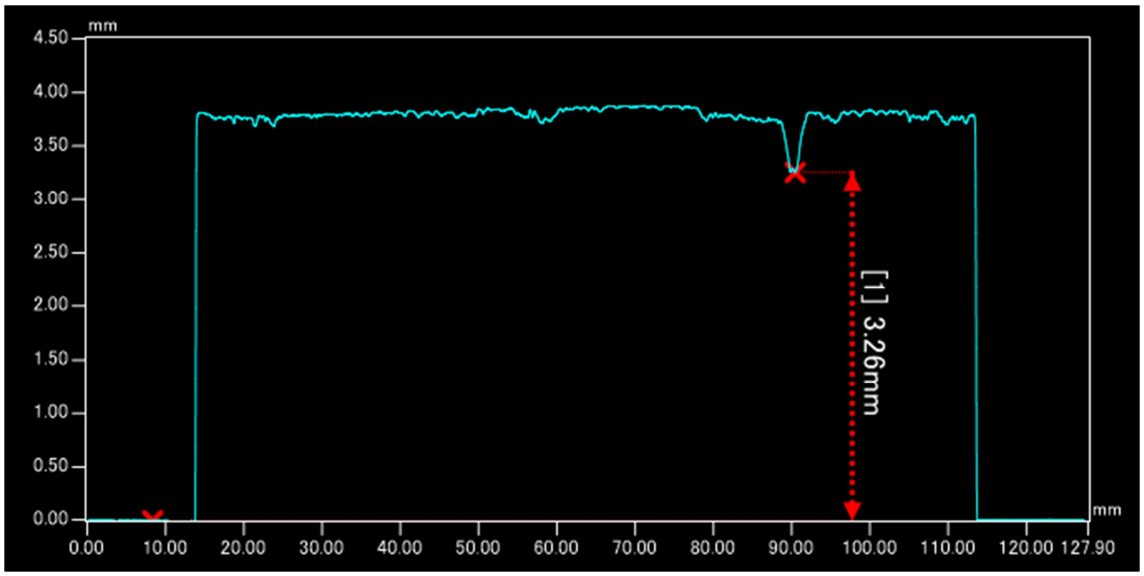
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

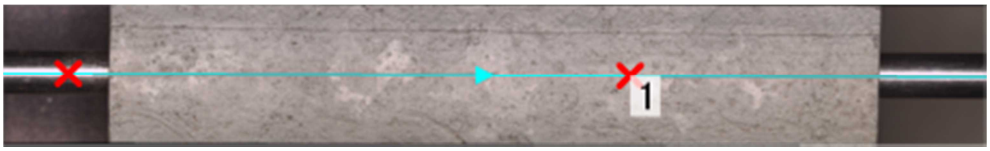
２．管肉厚

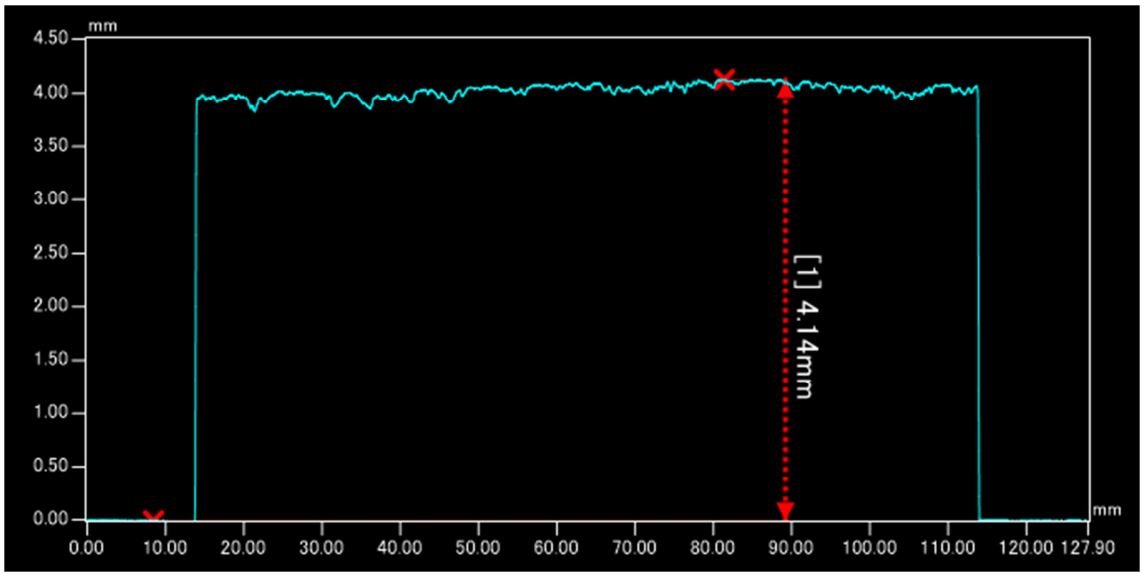
２－１　管肉厚１



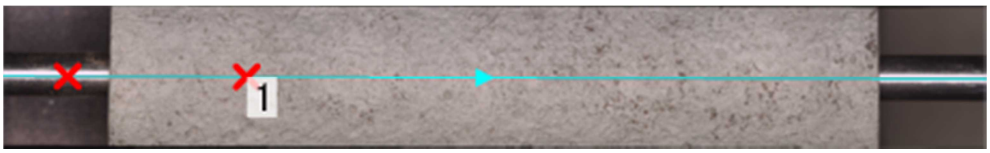


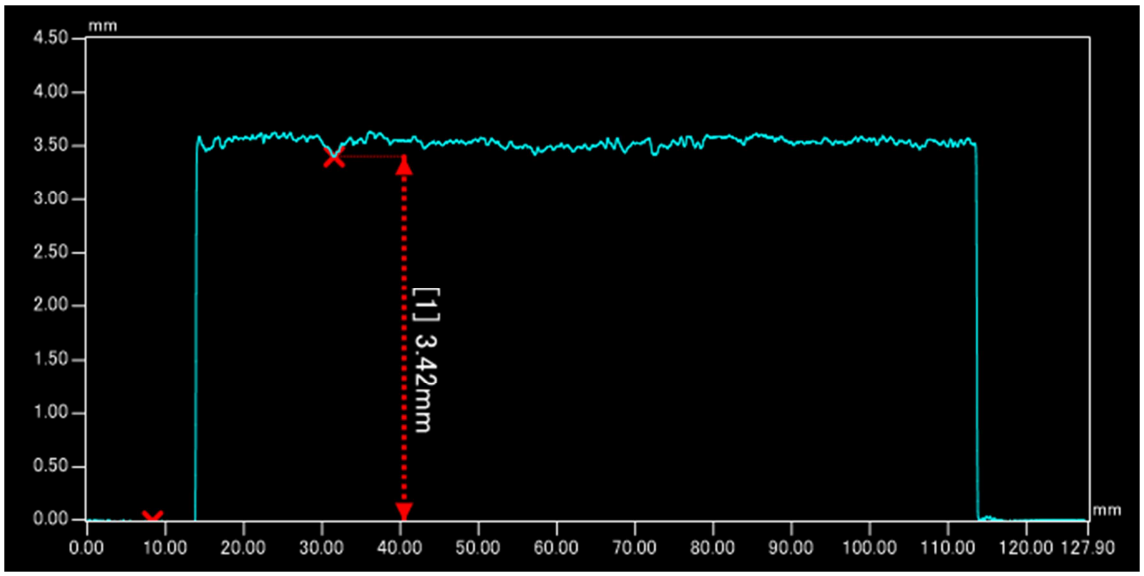
２－２　管肉厚２



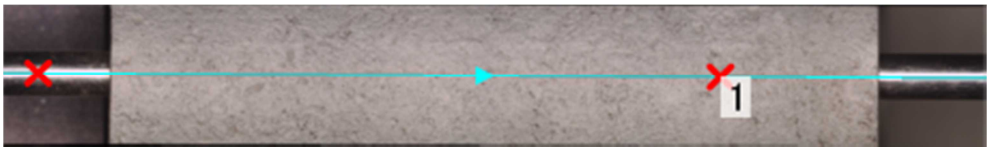


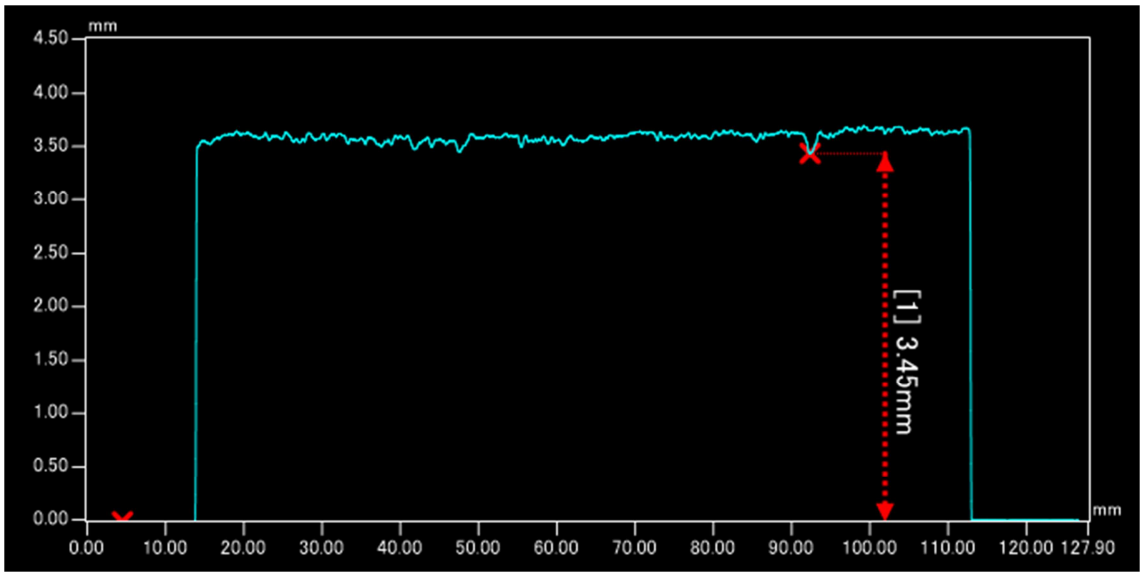
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 56

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 27 日

【測定結果】

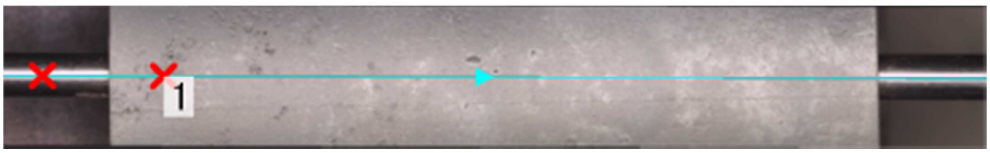
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　337.7 g
	ショットブラスト後　333.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	3.27 mm
管肉厚２	3.74 mm
管肉厚３	3.38 mm
管肉厚４	3.34 mm

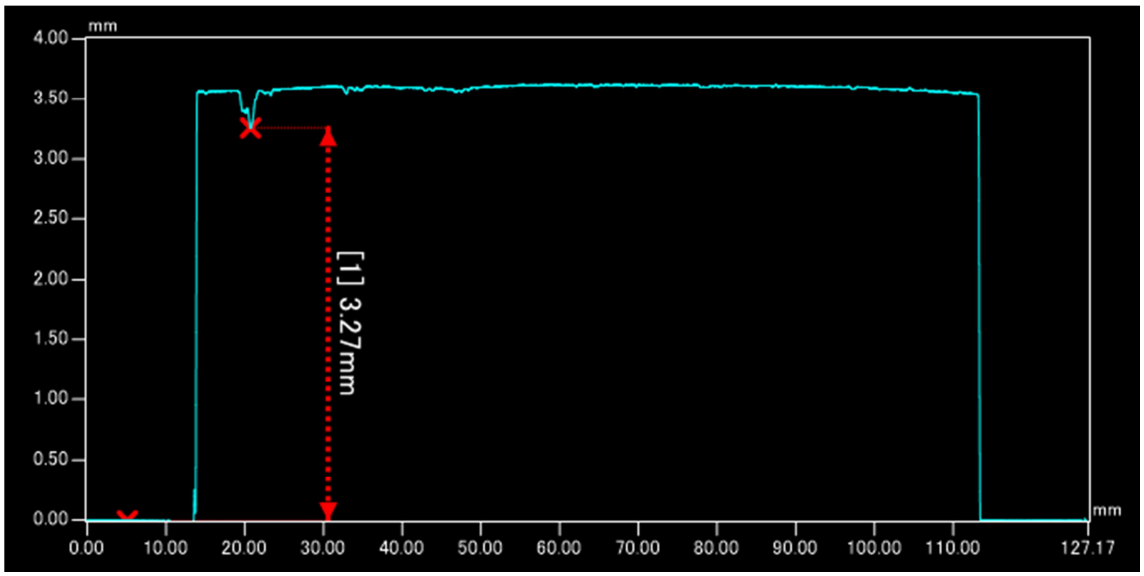
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

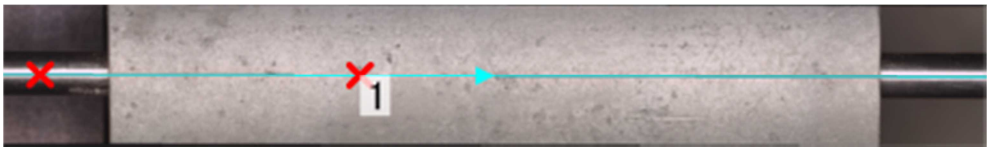
２．管肉厚

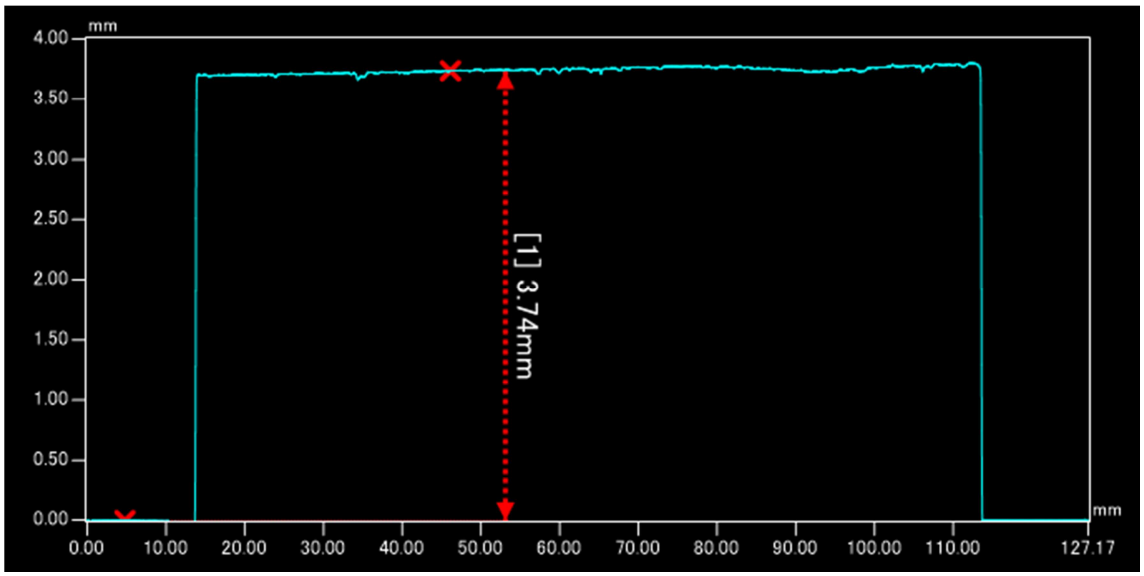
２－１　管肉厚１



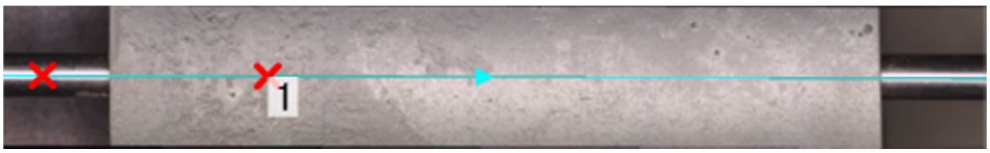


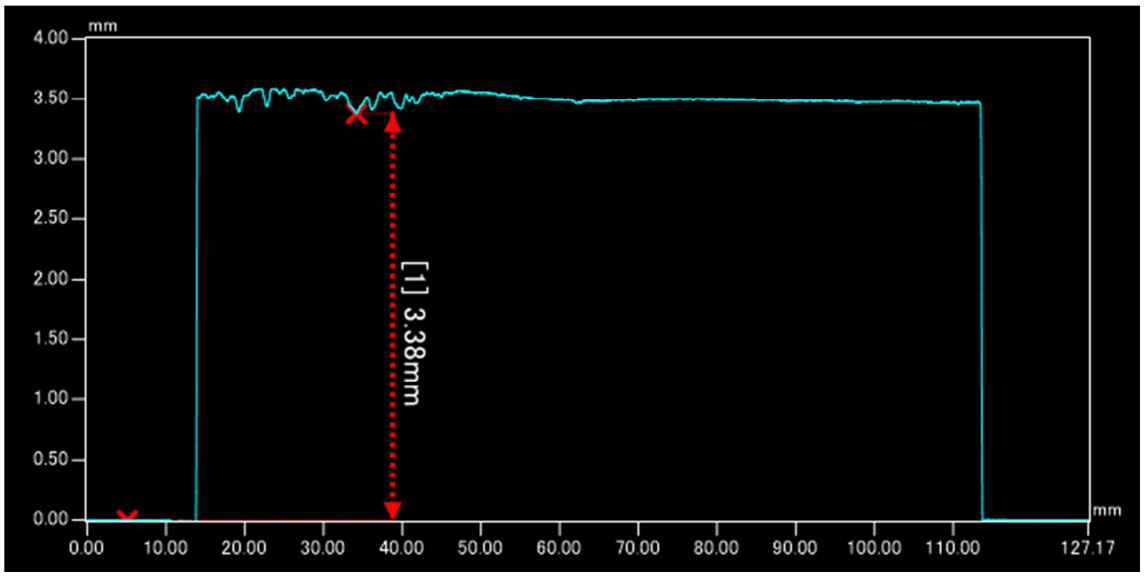
２－２　管肉厚２



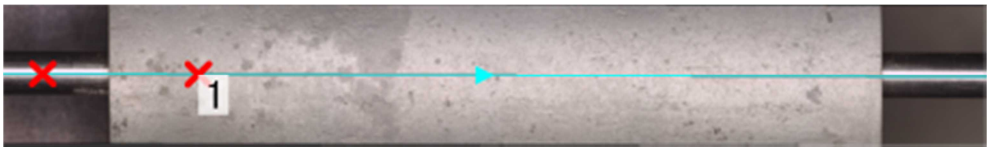


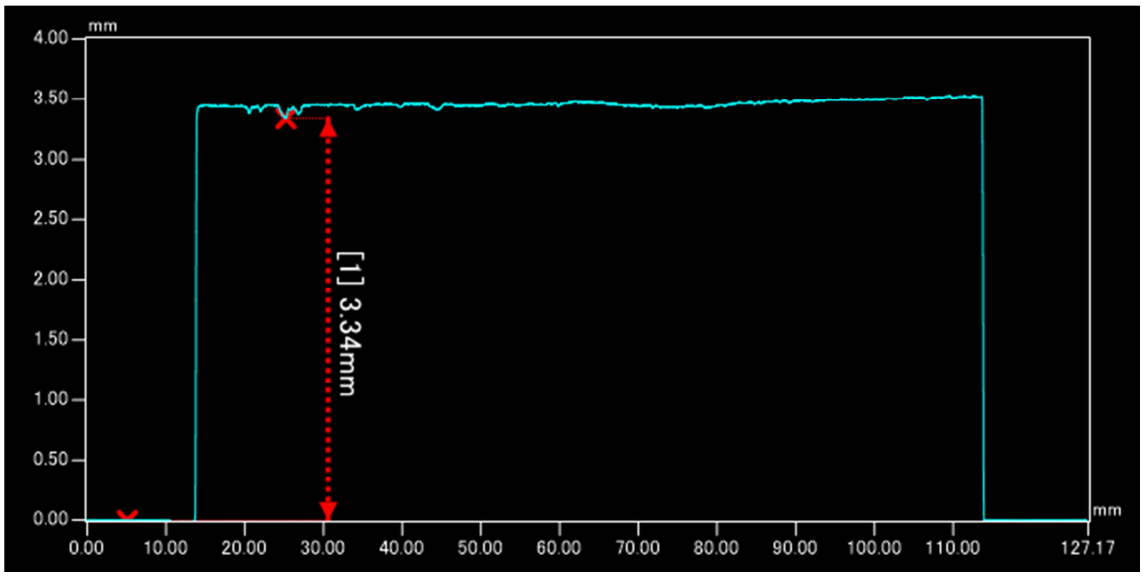
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





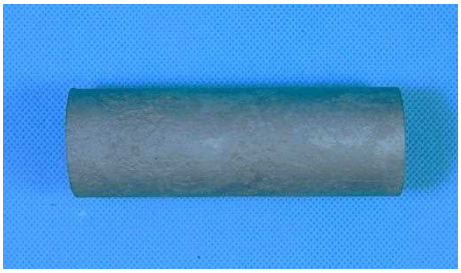
サンプル No. 57

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 30 日

【測定結果】

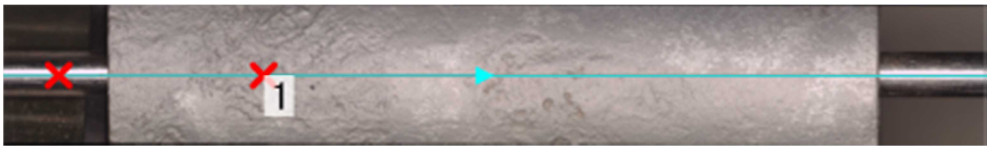
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　242.5 g
	ショットブラスト後　237.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.83 mm
管肉厚２	3.49 mm
管肉厚３	3.02 mm
管肉厚４	2.96 mm

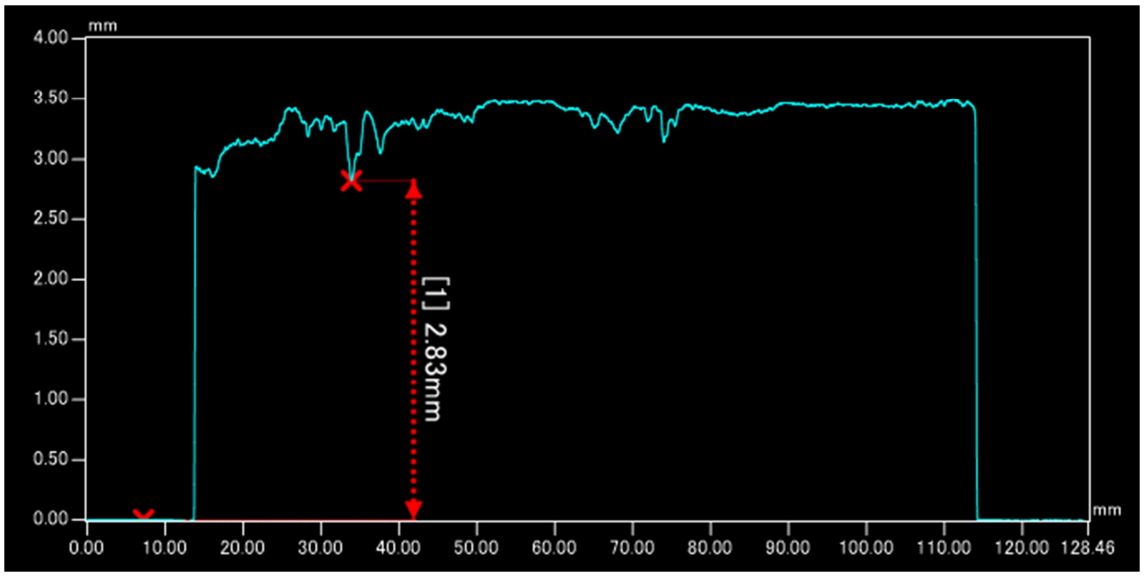
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

２．管肉厚

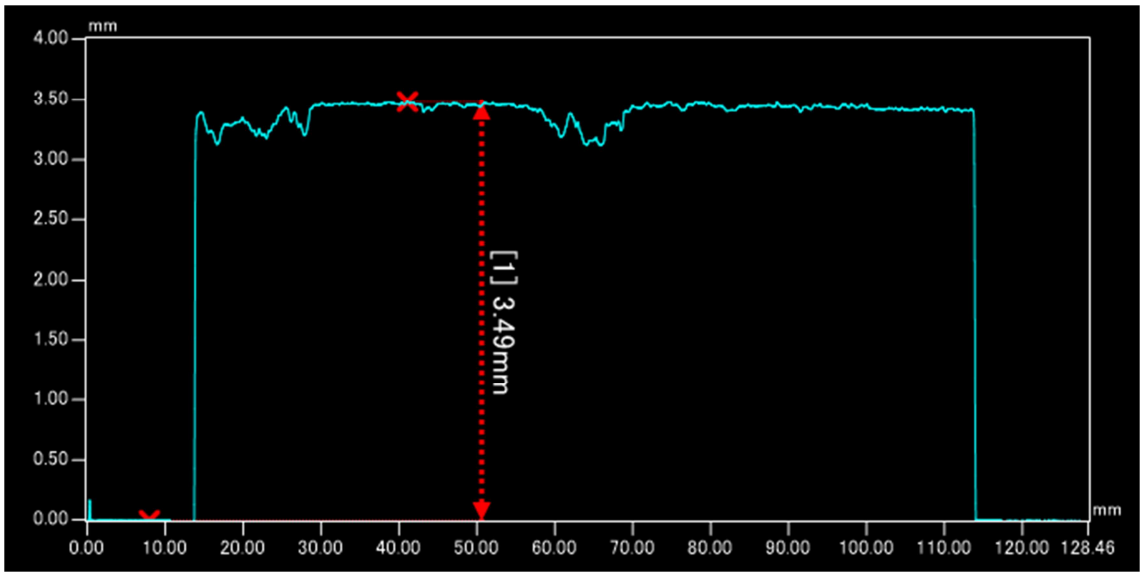
２－１　管肉厚１



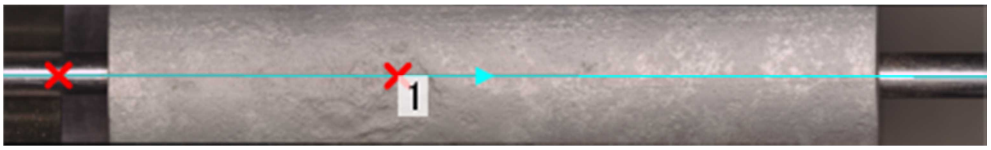


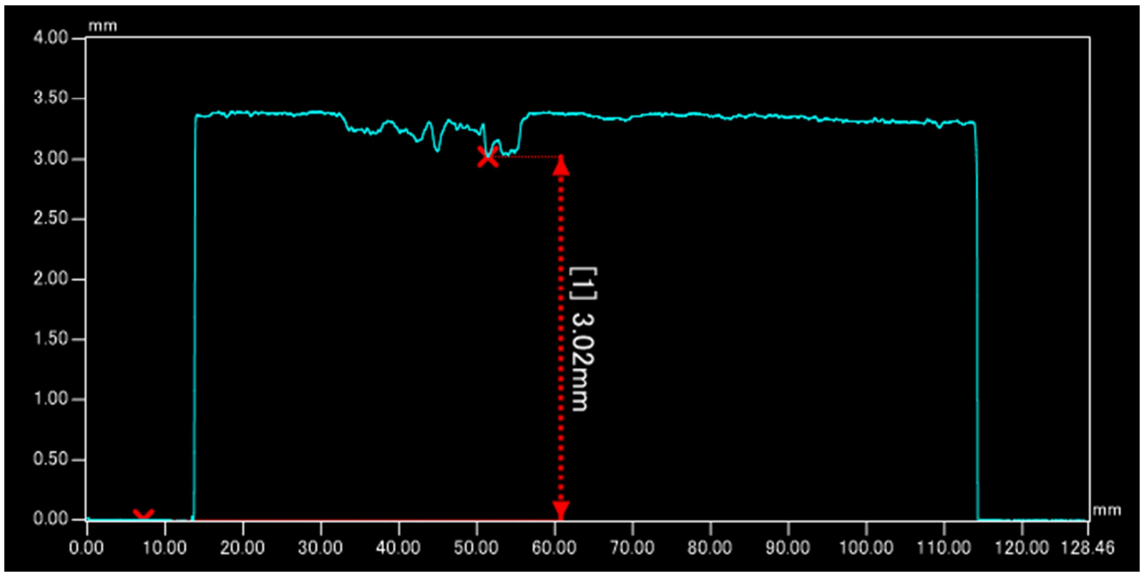
２－２　管肉厚２



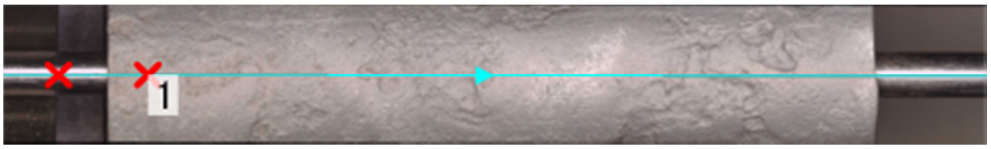


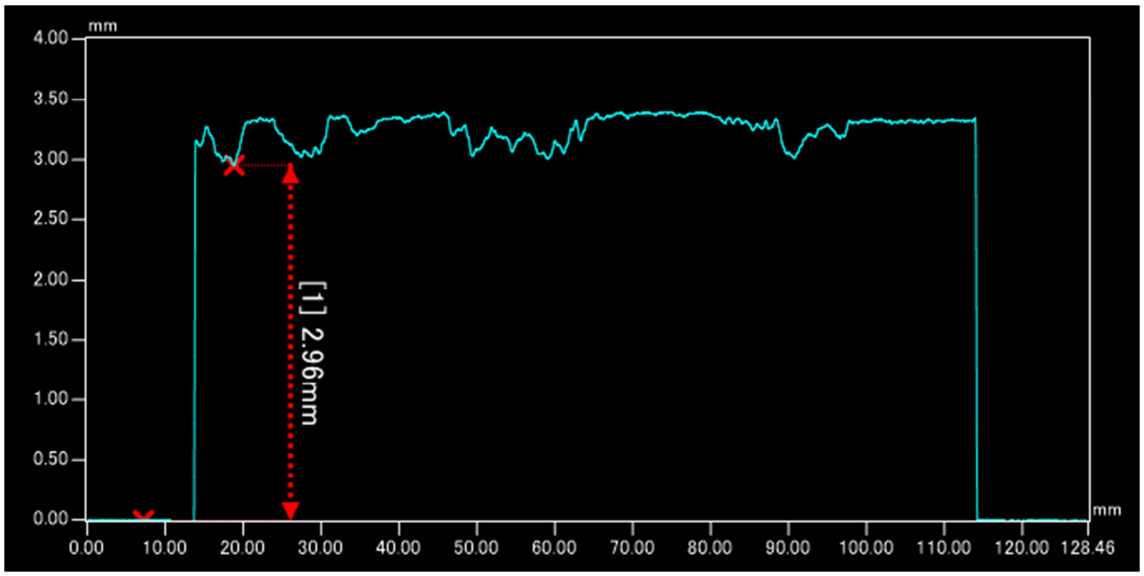
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 58

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 8 月 25 日

【測定結果】

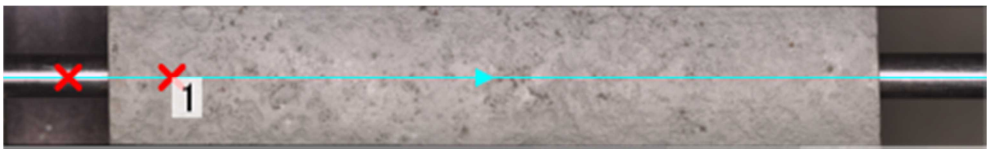
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　508.1 g
	ショットブラスト後　501.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.26 mm
管肉厚２	3.84 mm
管肉厚３	3.34 mm
管肉厚４	3.47 mm

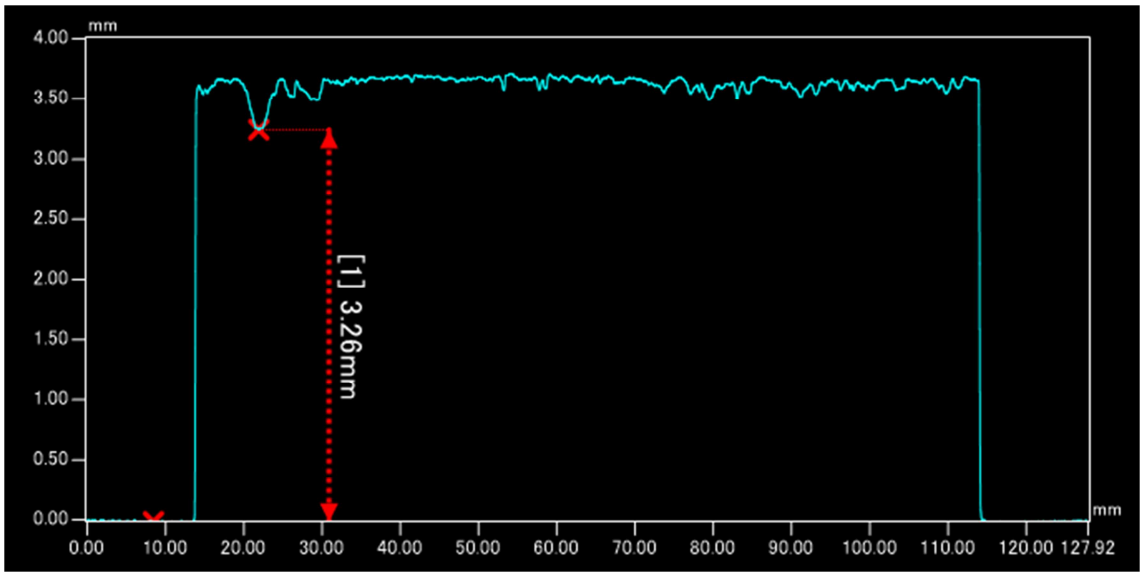
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

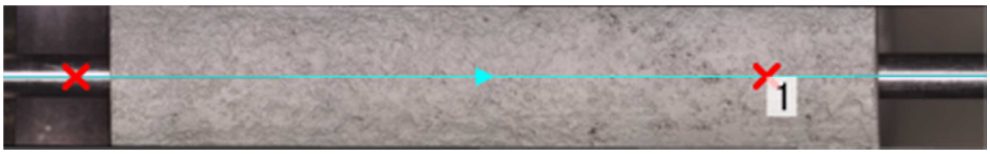
２．管肉厚

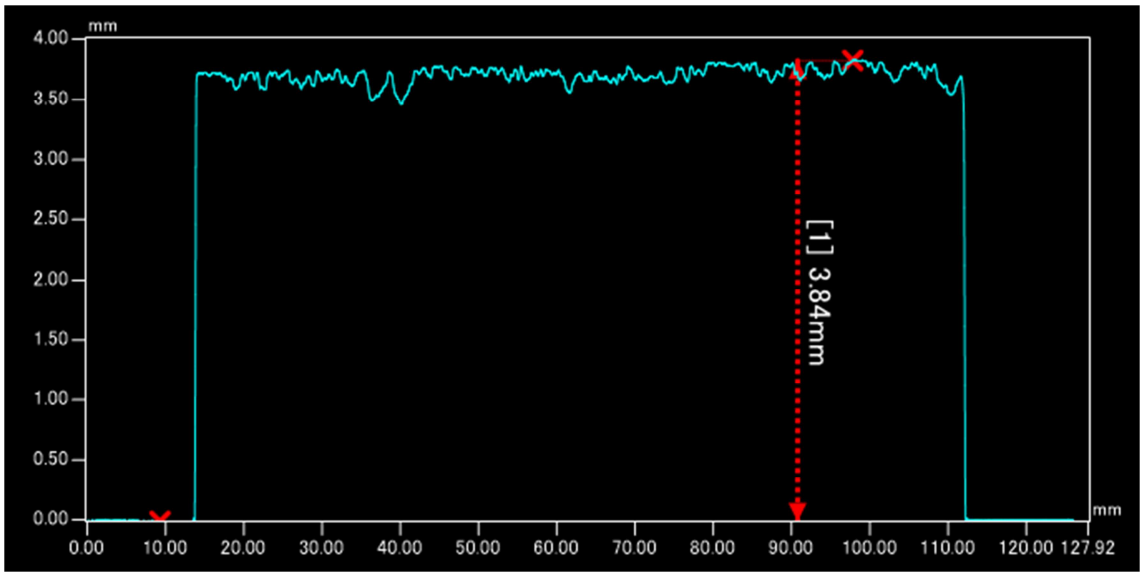
２－１　管肉厚１



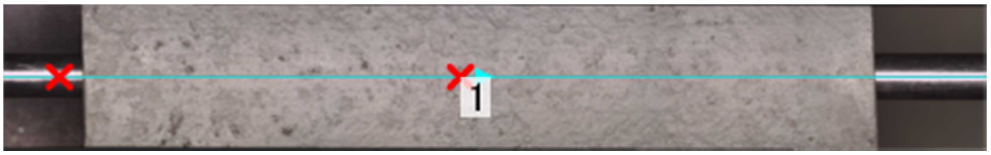


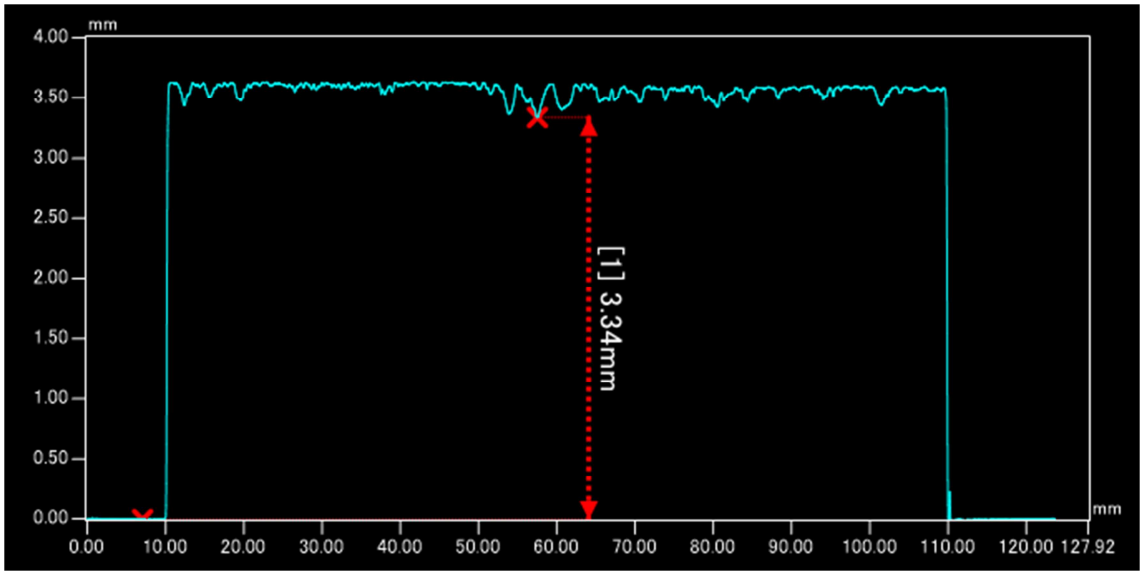
２－２　管肉厚２



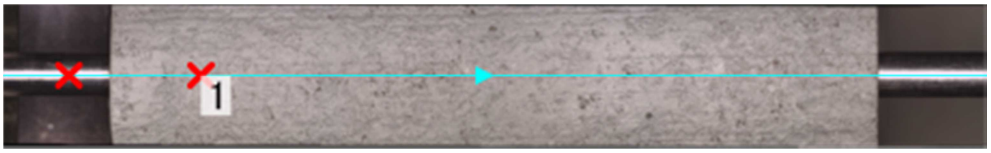


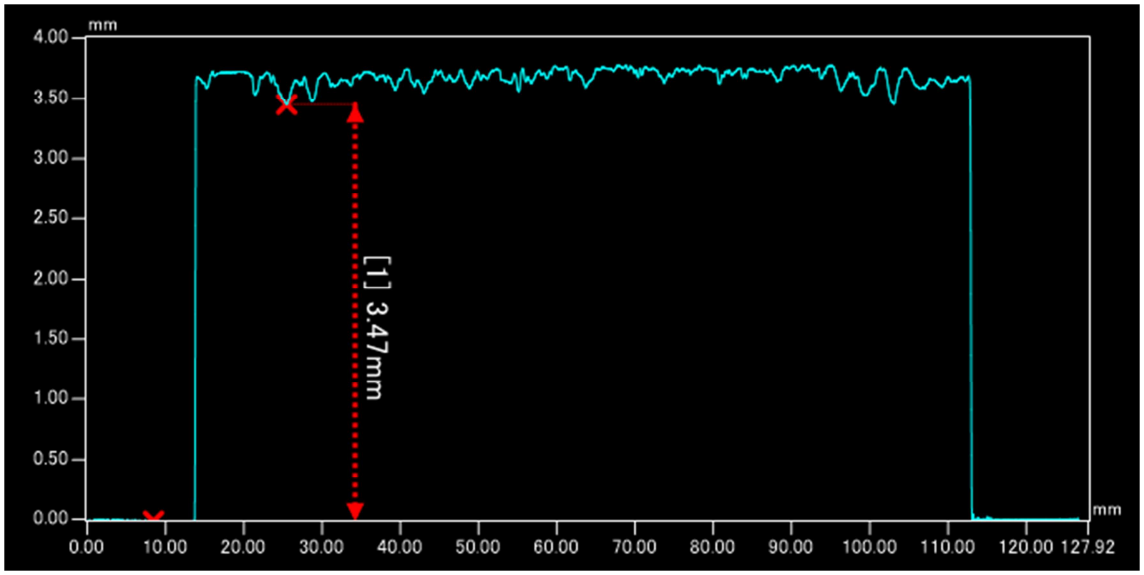
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





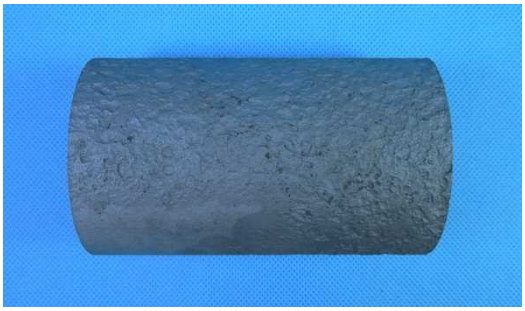
サンプル No. 59

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 9 月 5 日

【測定結果】

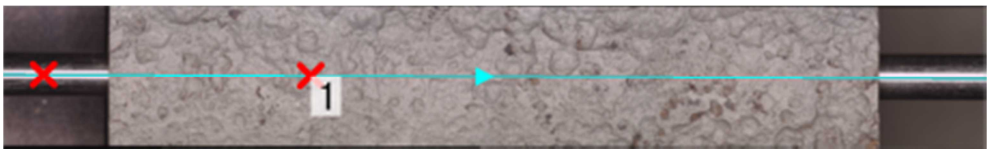
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	98.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　515.8 g
	ショットブラスト後　460.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.20 mm
管肉厚２	3.74 mm
管肉厚３	2.50 mm
管肉厚４	2.78 mm

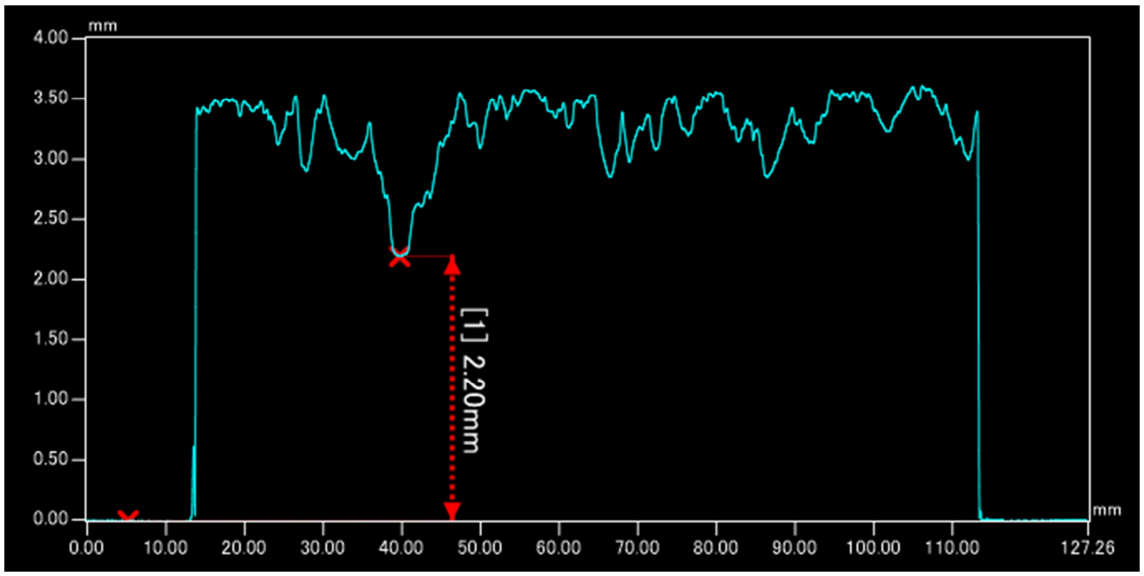
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

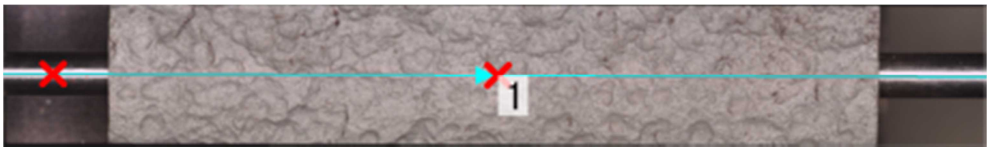
２．管肉厚

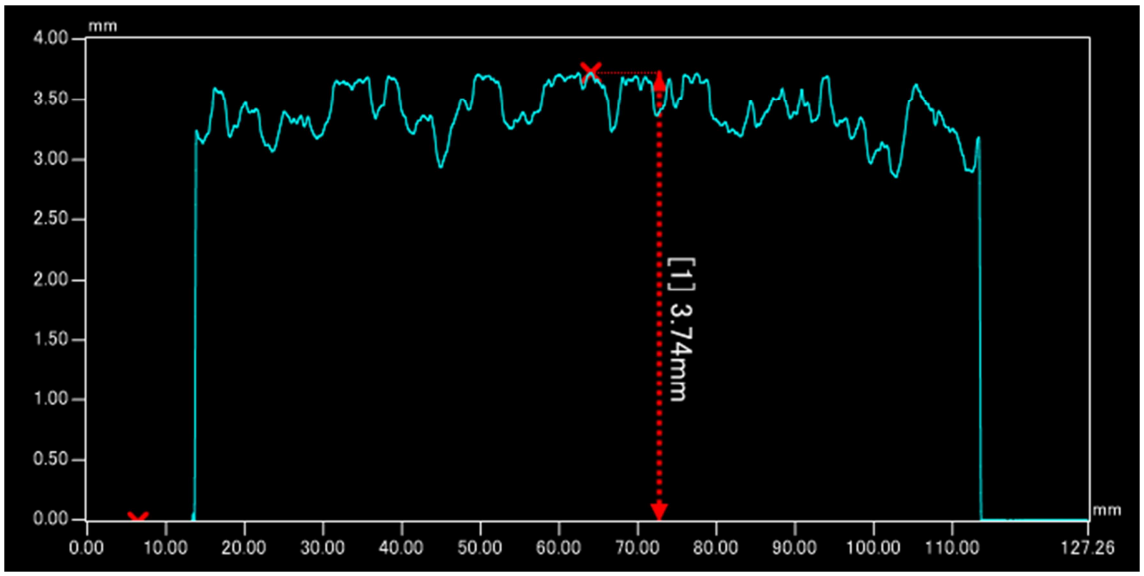
２－１　管肉厚１



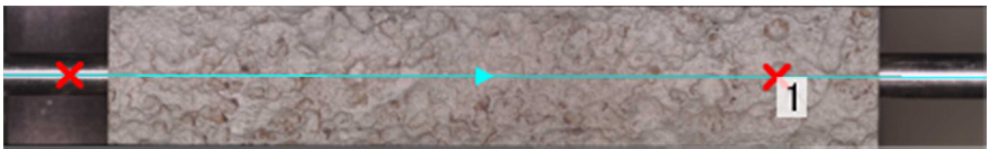


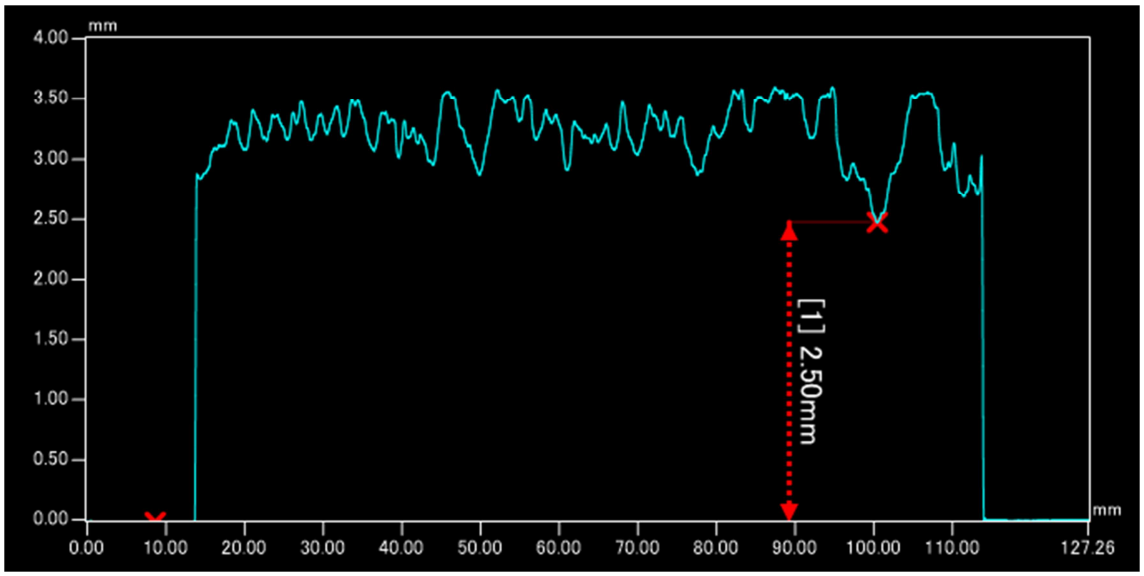
２－２　管肉厚２



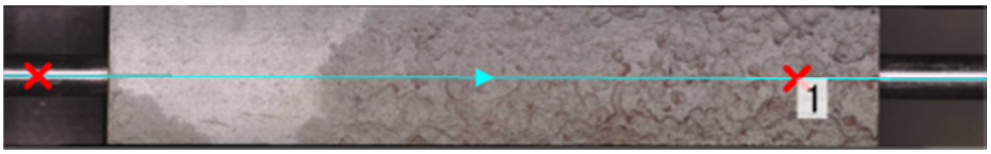


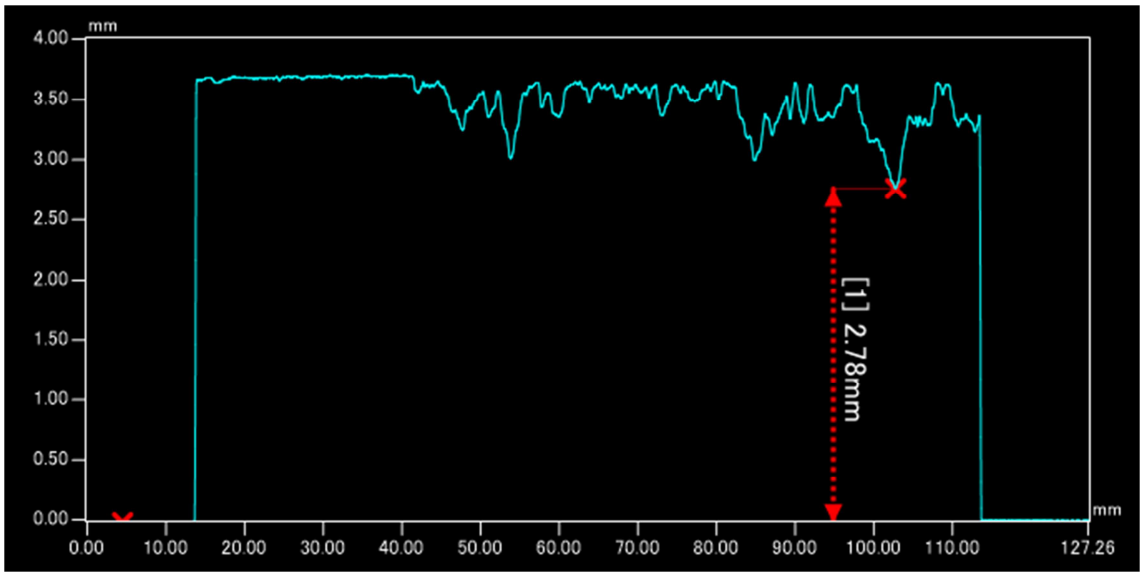
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





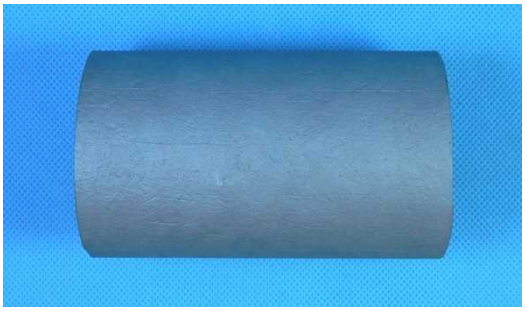
サンプル No. 60

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 10 月 24 日

【測定結果】

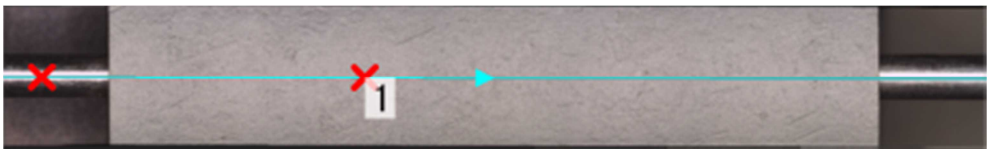
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	50A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　523.7 g
	ショットブラスト後　515.4 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.48 mm
管肉厚２	3.99 mm
管肉厚３	3.54 mm
管肉厚４	3.62 mm

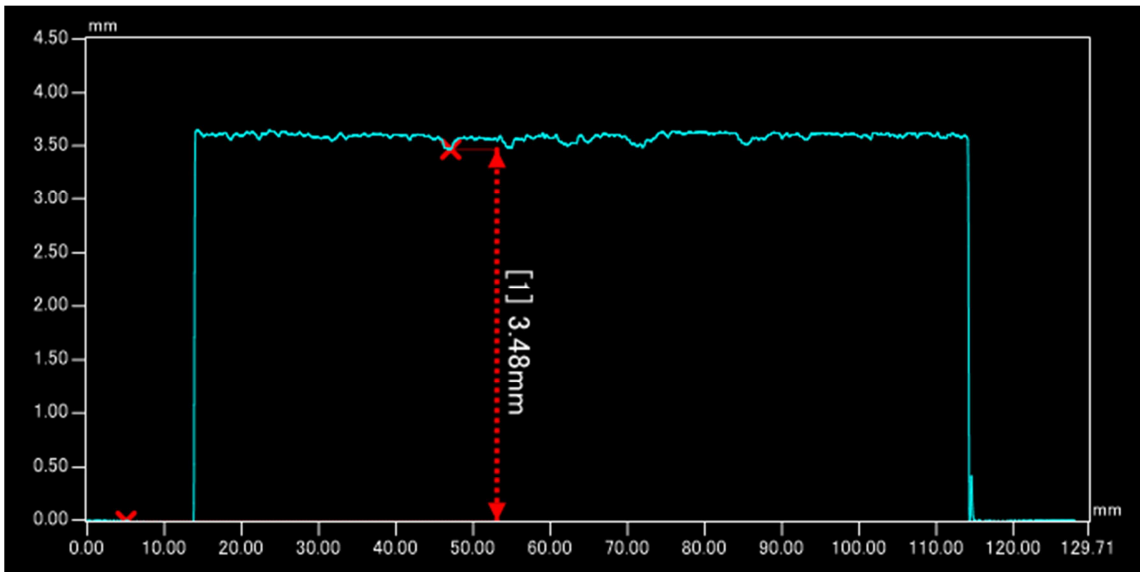
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

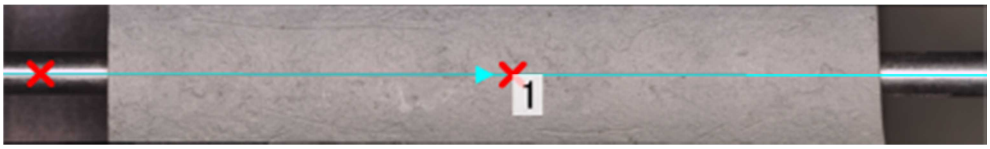
２．管肉厚

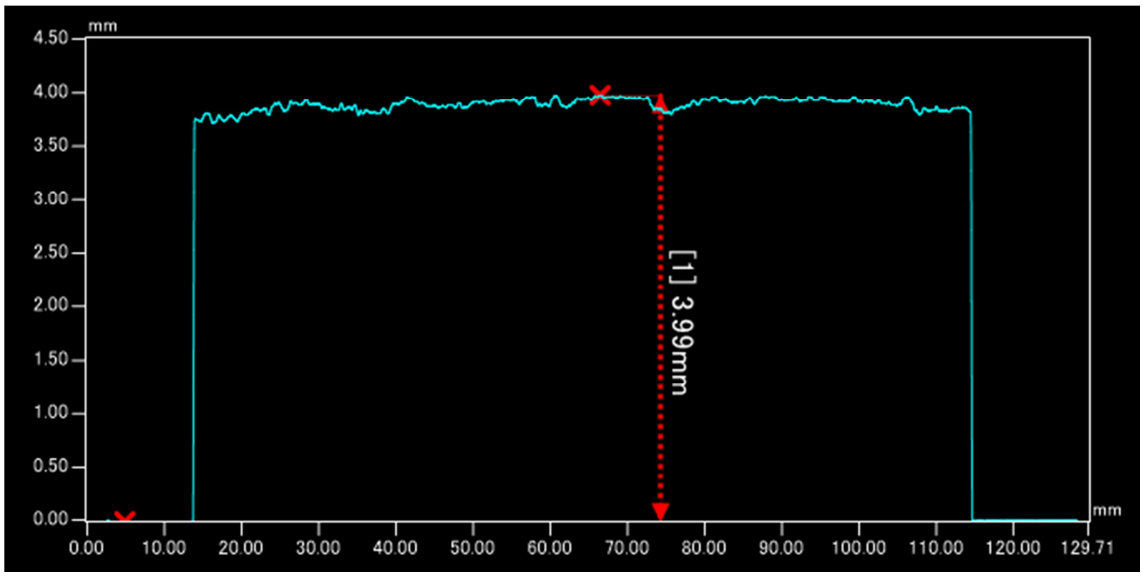
２－１　管肉厚１



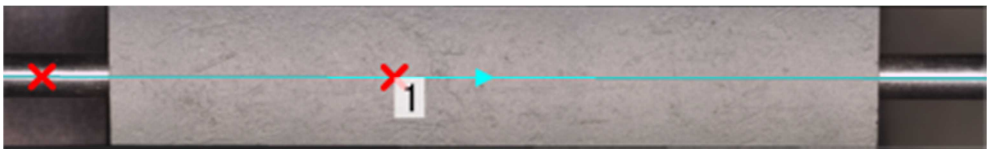


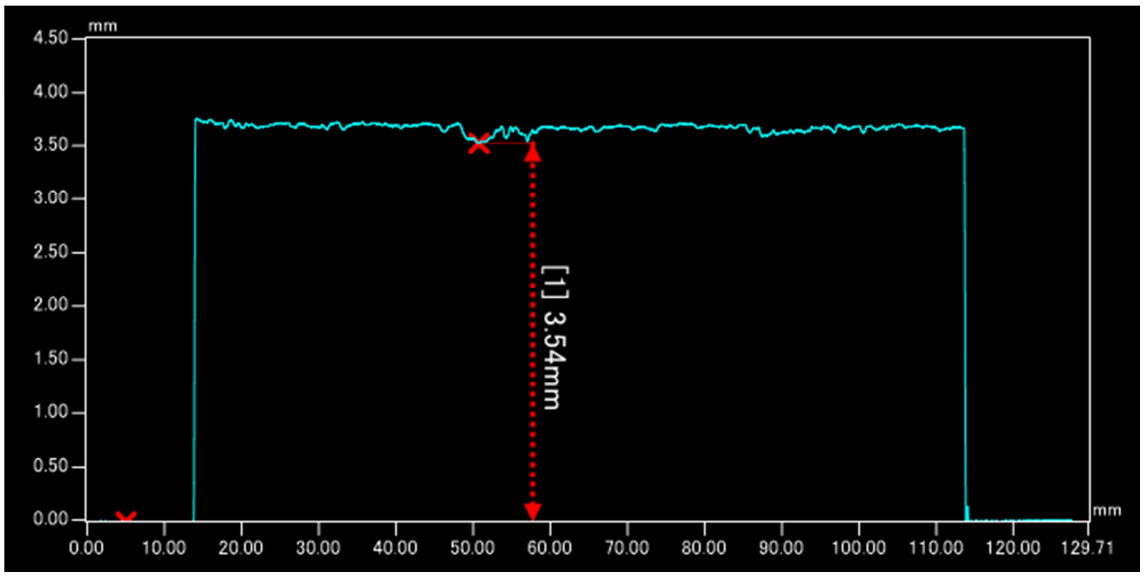
２－２　管肉厚２



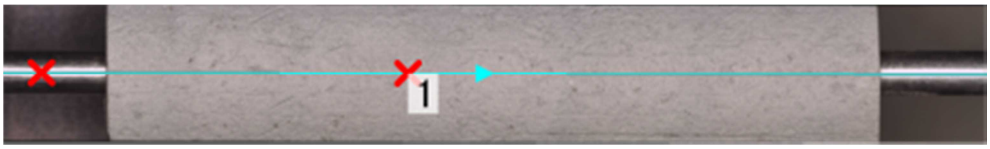


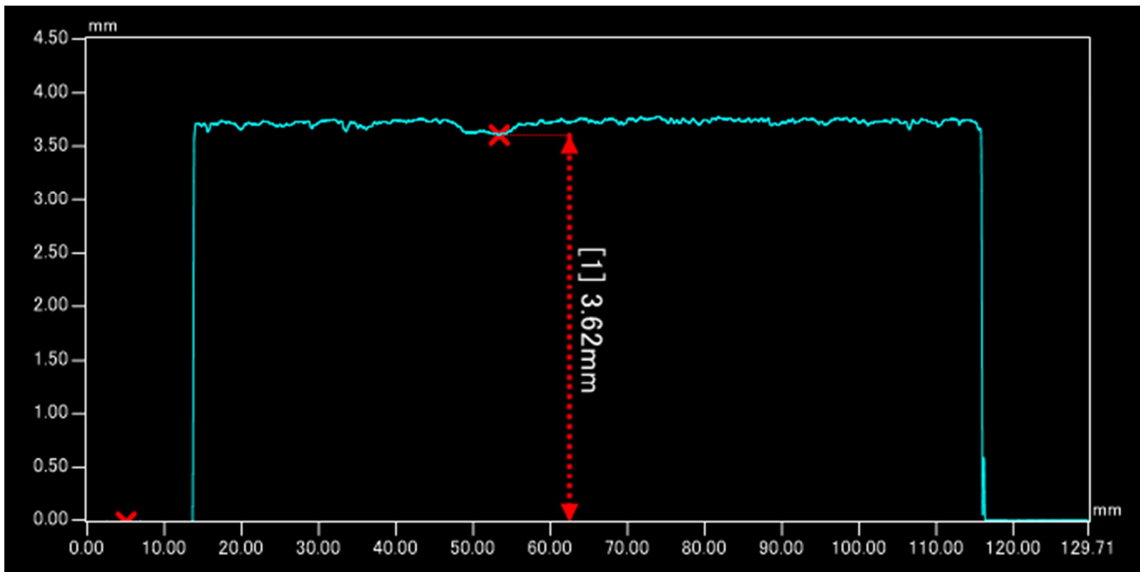
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





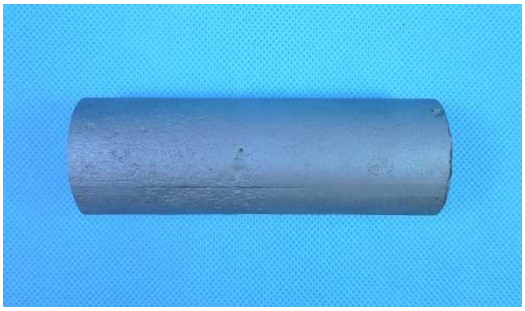
サンプル No. 61

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

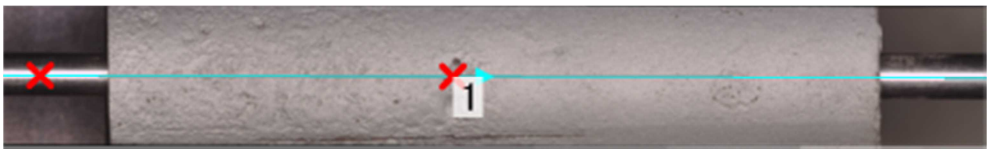
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　241.5 g
	ショットブラスト後　235.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.48 mm
管肉厚２	3.44 mm
管肉厚３	3.14 mm
管肉厚４	2.63 mm

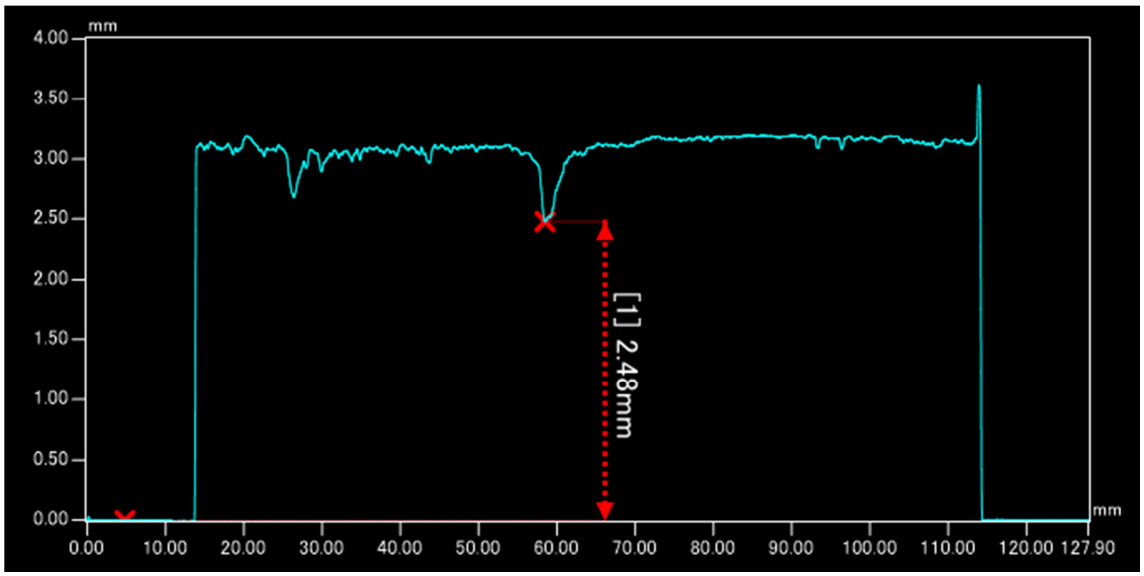
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

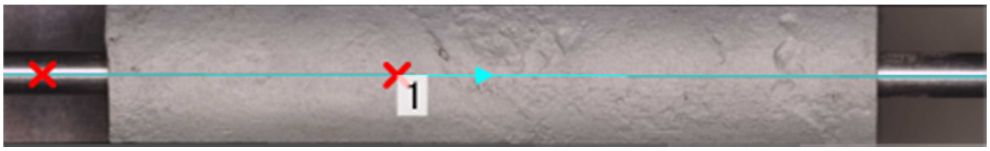
２．管肉厚

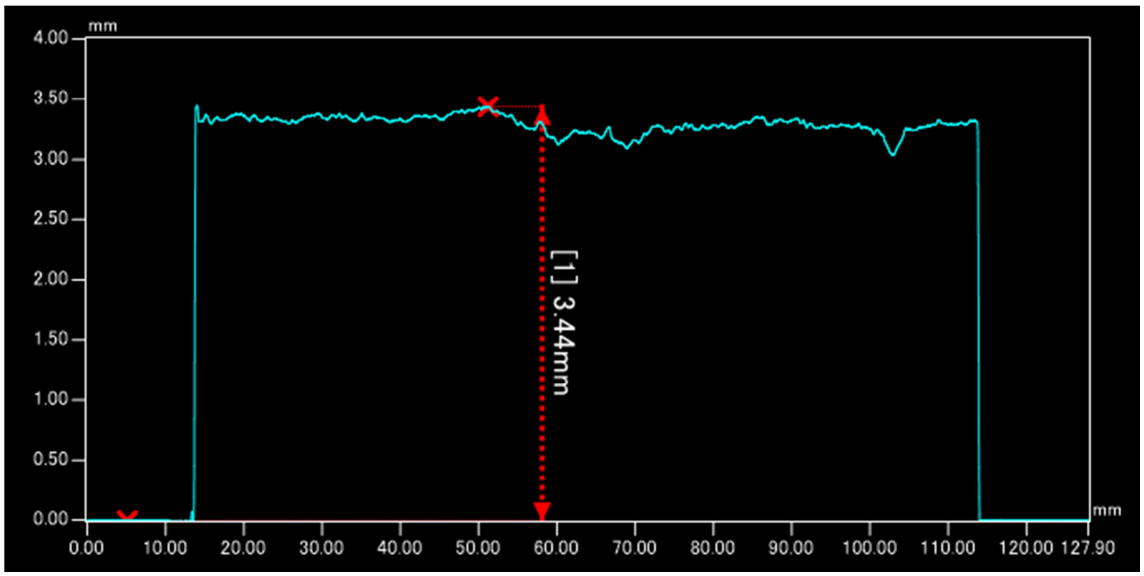
２－１　管肉厚１



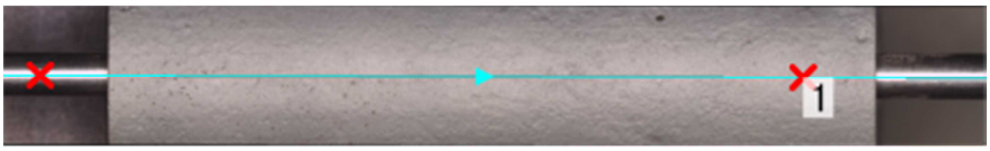


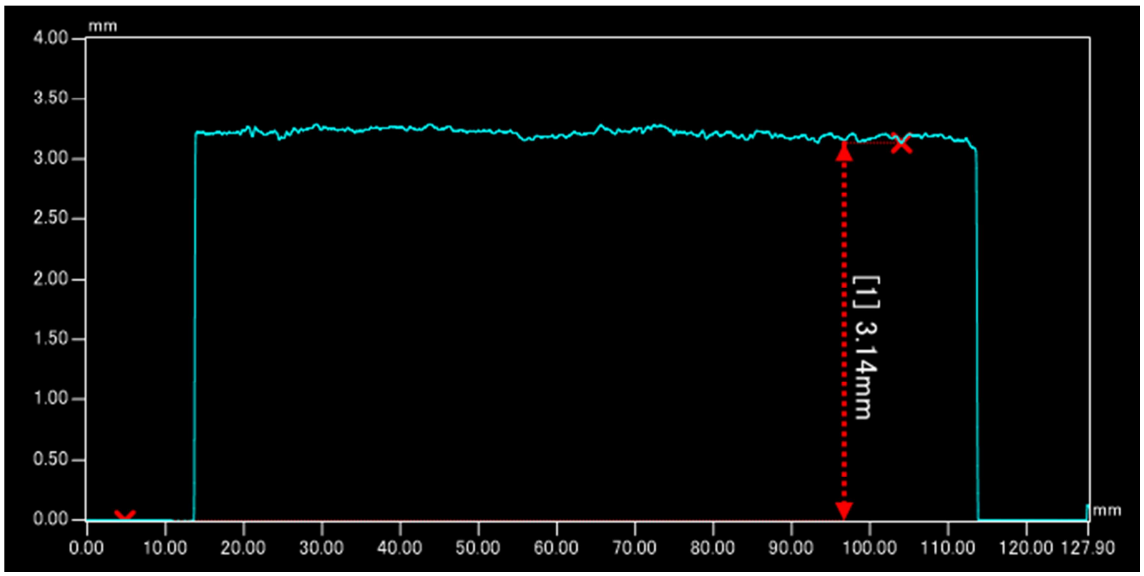
２－２　管肉厚２



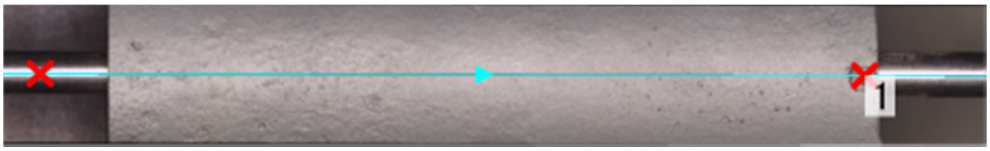


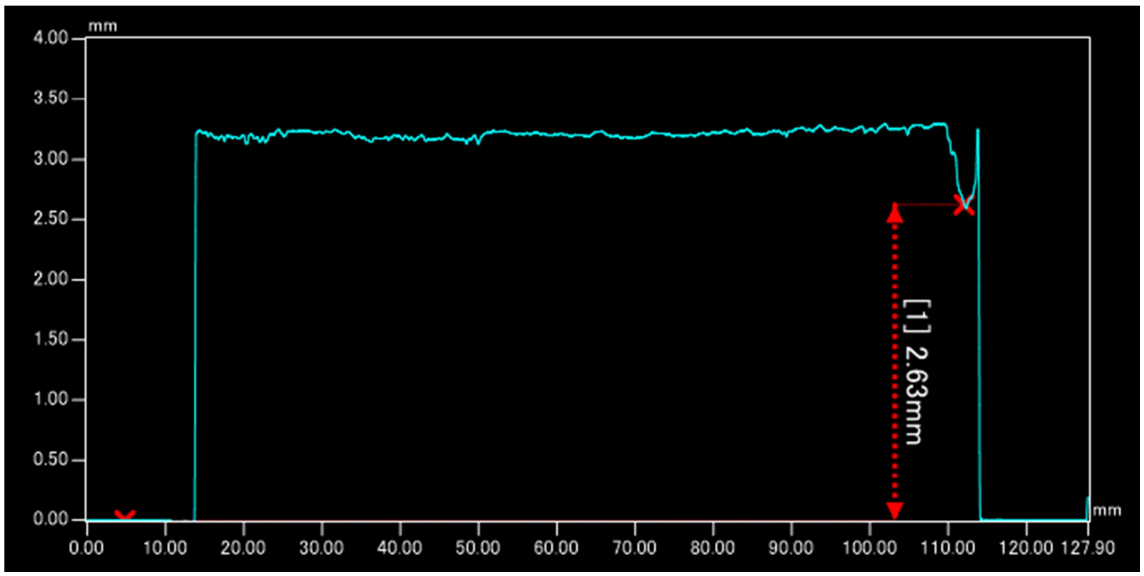
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





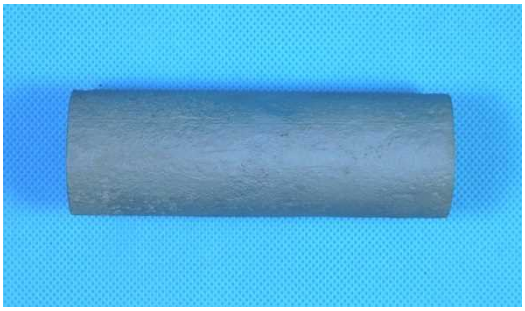
サンプル No. 62

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 14 日

【測定結果】

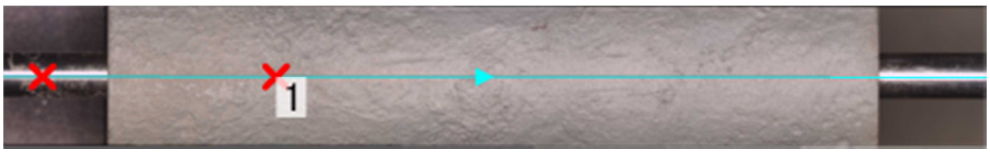
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　222.7 g
	ショットブラスト後　216.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.30 mm
管肉厚２	3.34 mm
管肉厚３	2.56 mm
管肉厚４	2.39 mm

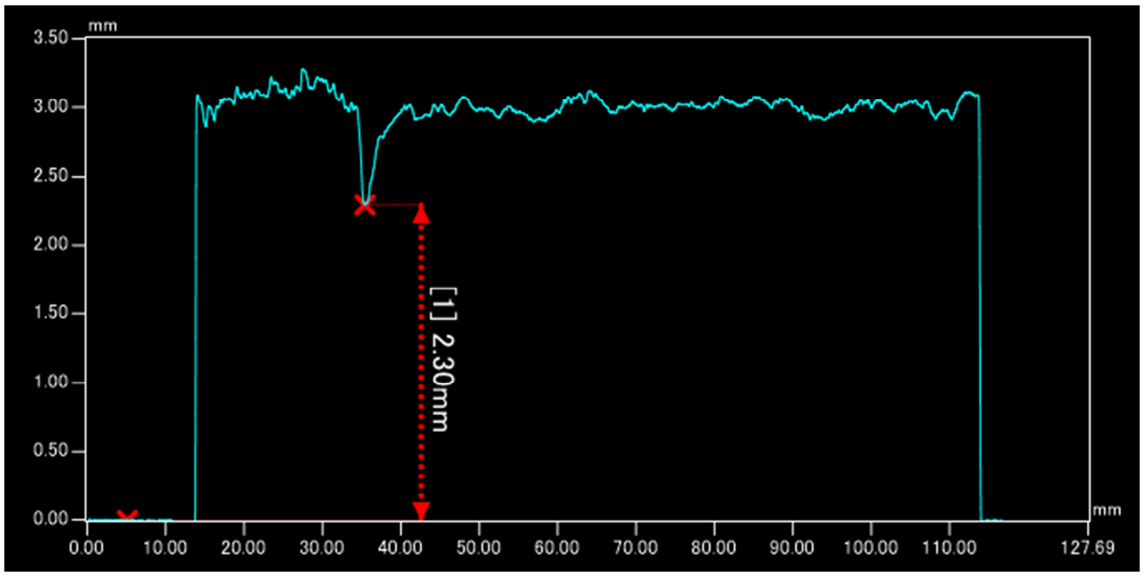
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

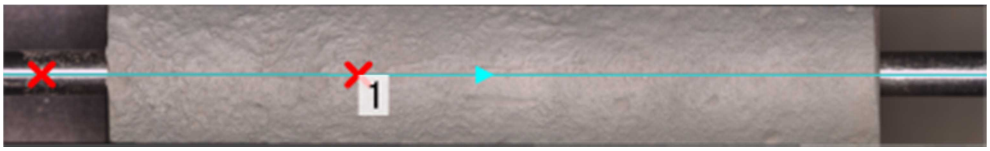
２．管肉厚

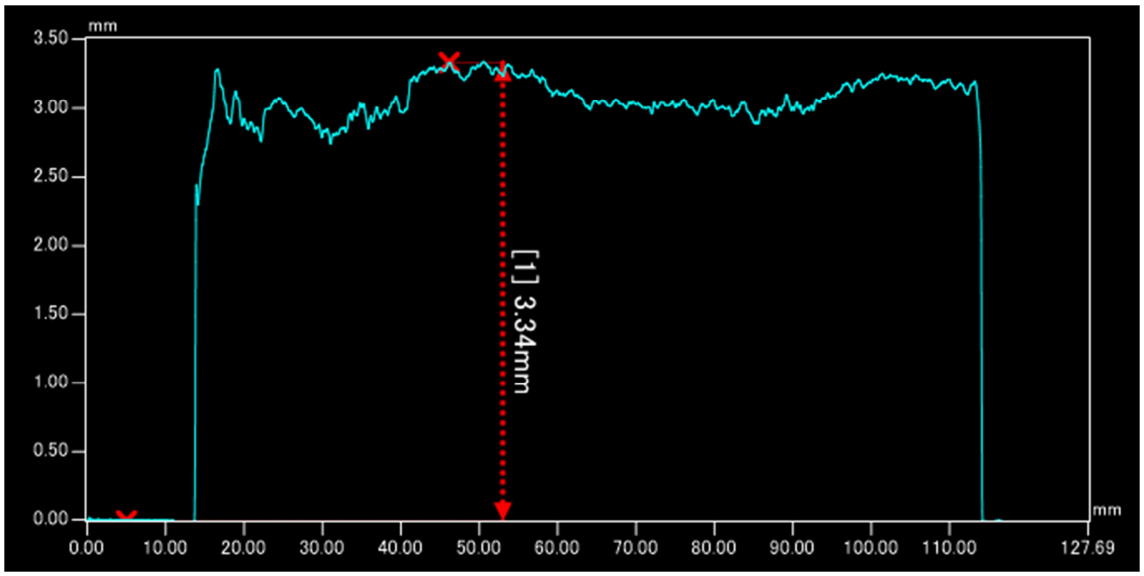
２－１　管肉厚１



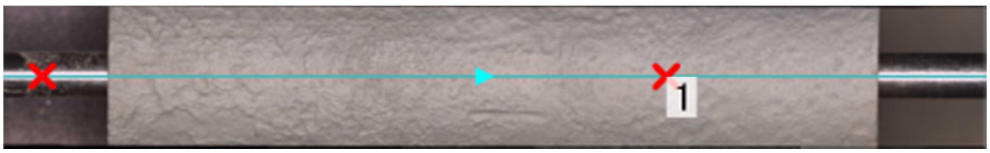


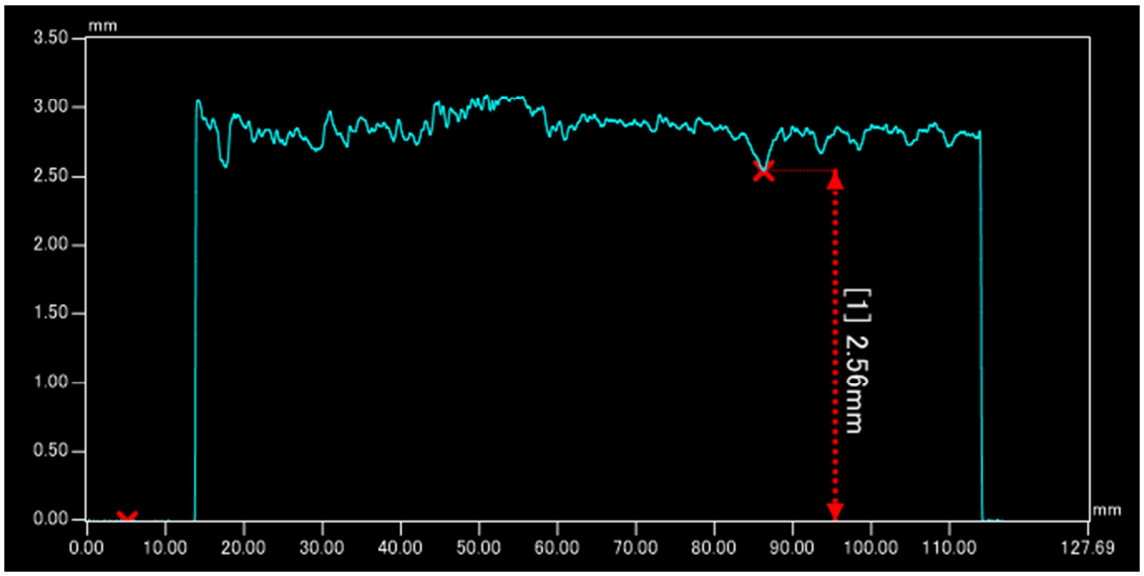
２－２　管肉厚２



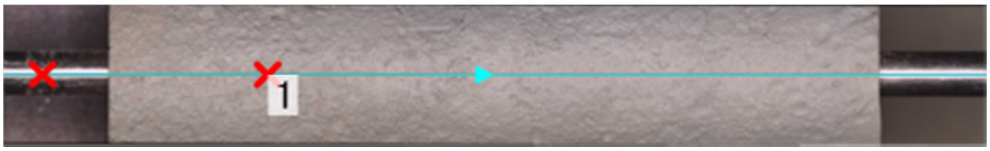


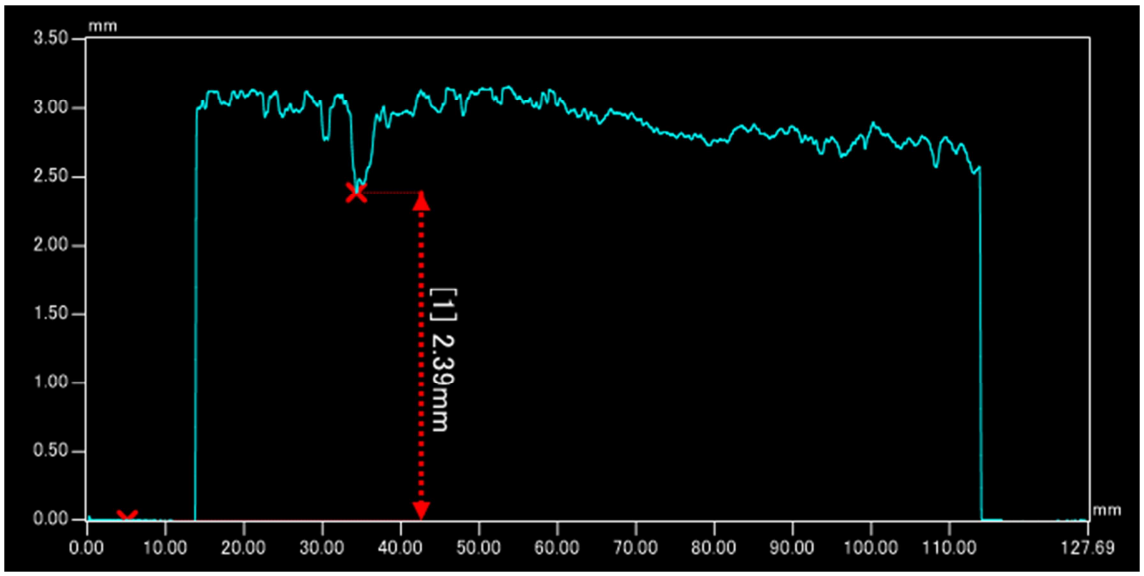
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 63

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 15 日

【測定結果】

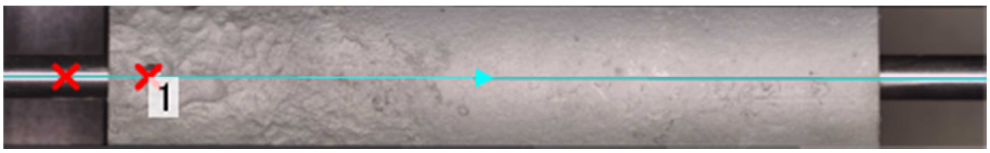
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.9 g
	ショットブラスト後　227.3 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	0.00 mm
管肉厚２	3.52 mm
管肉厚３	1.94 mm
管肉厚４	2.40 mm

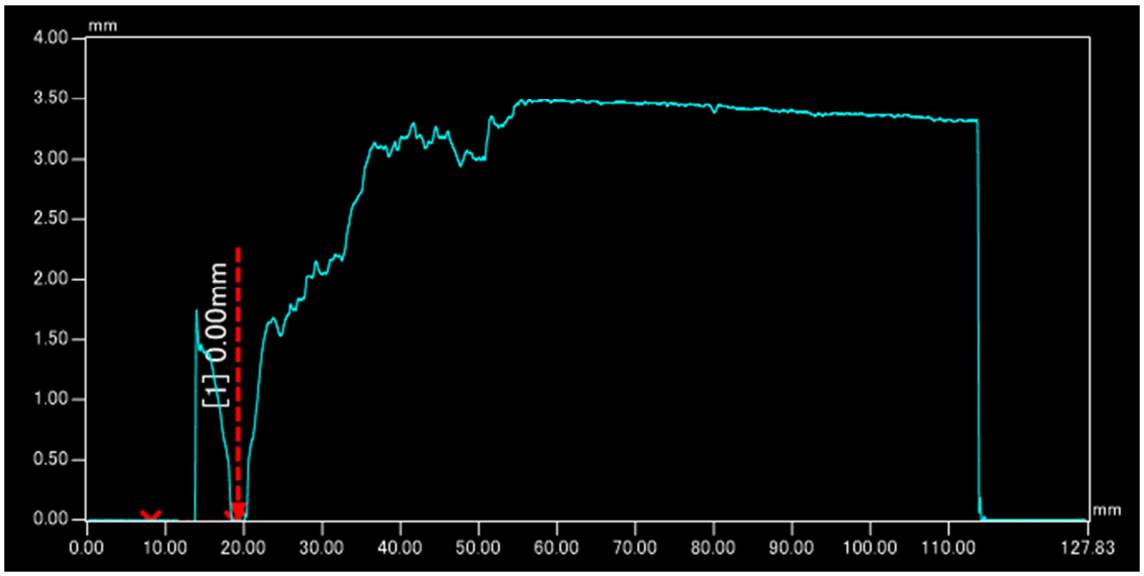
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

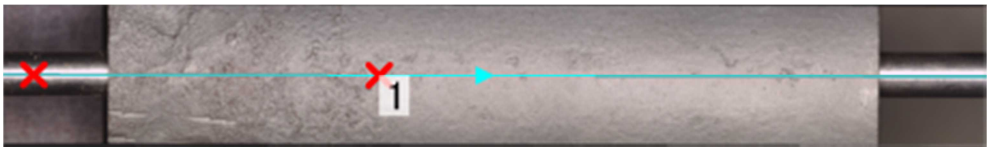
２．管肉厚

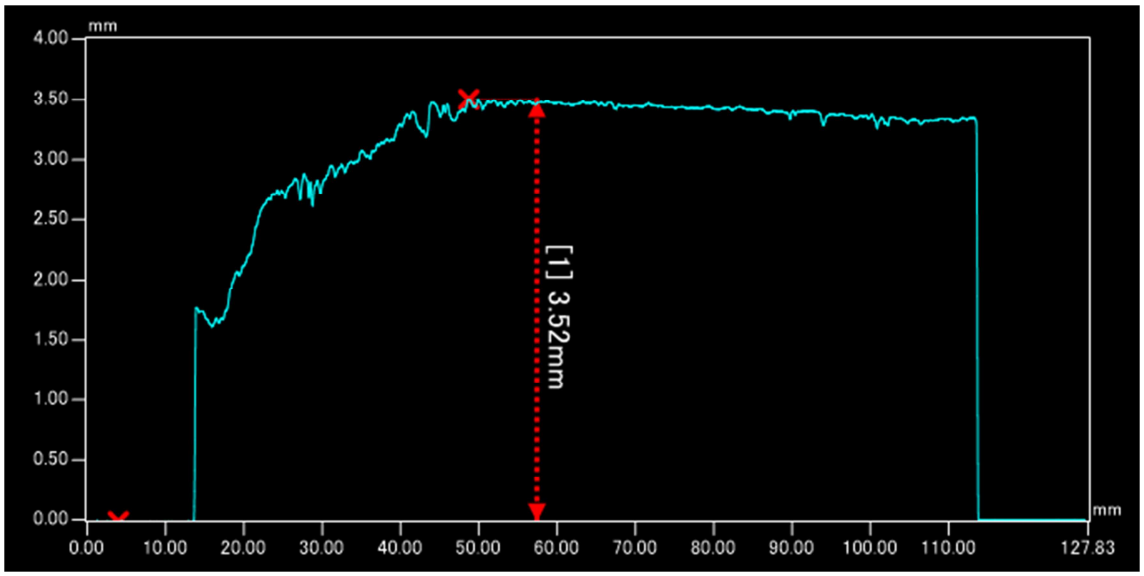
２－１　管肉厚１



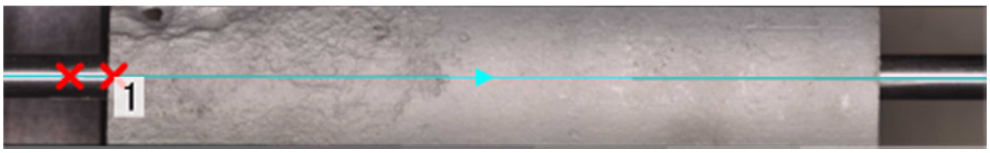


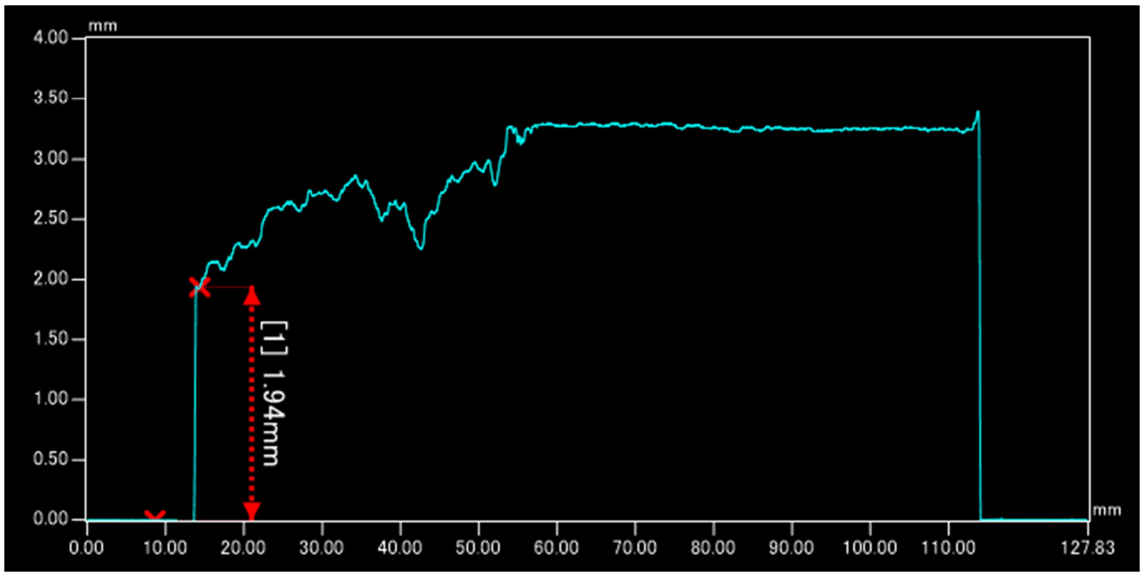
２－２　管肉厚２



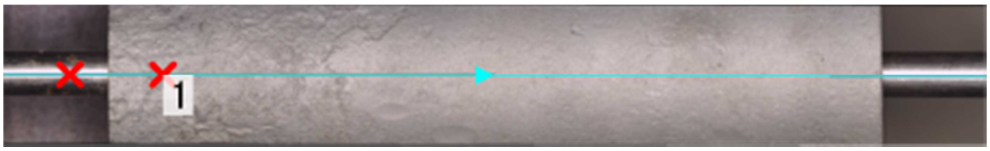


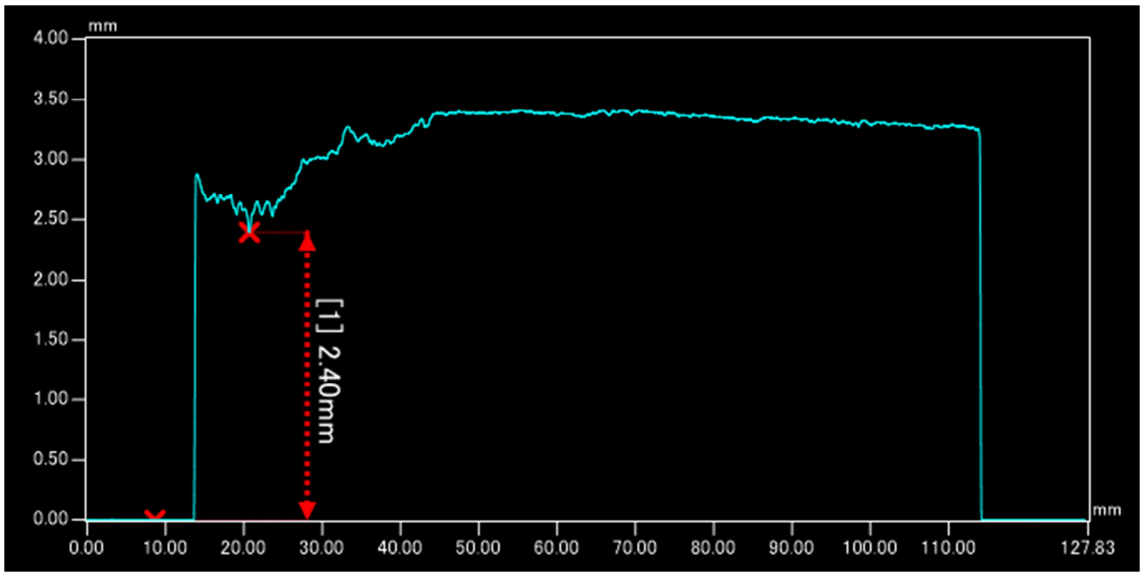
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





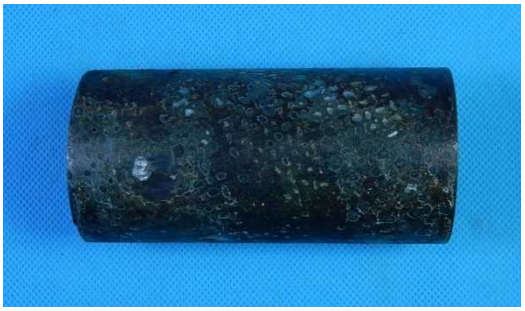
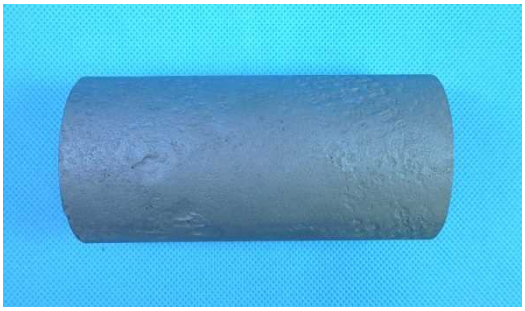
サンプル No. 64

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

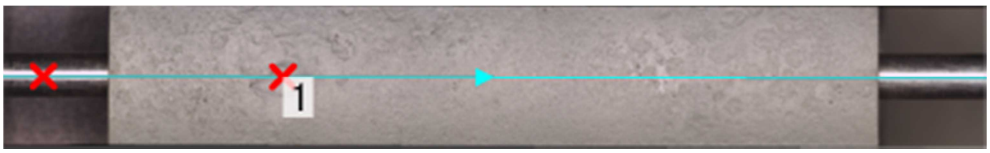
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　402.2 g
	ショットブラスト後　396.0 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.75 mm
管肉厚２	3.64 mm
管肉厚３	3.32 mm
管肉厚４	3.17 mm

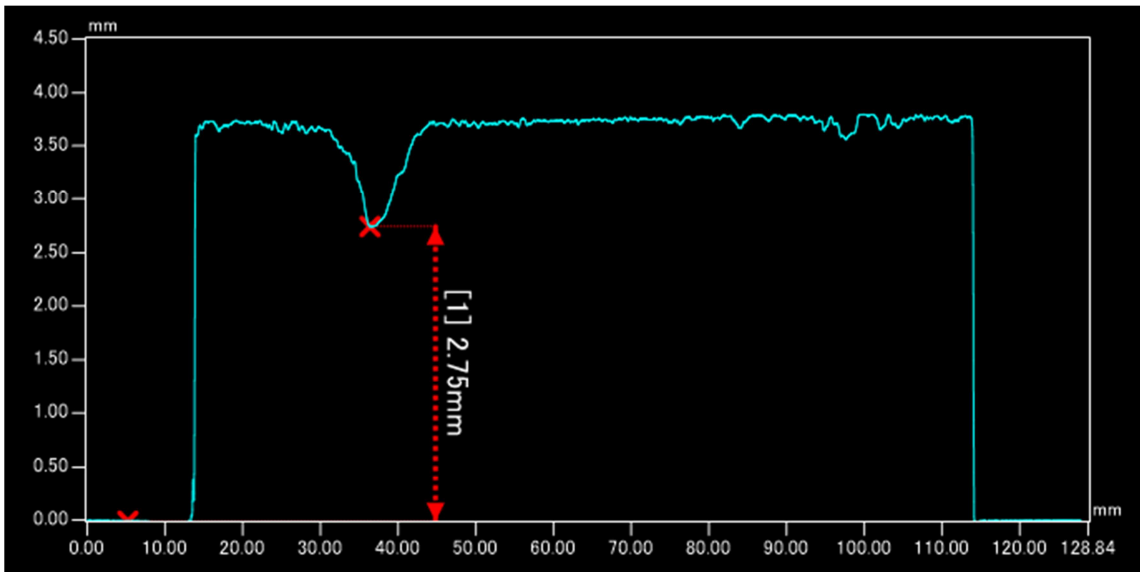
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

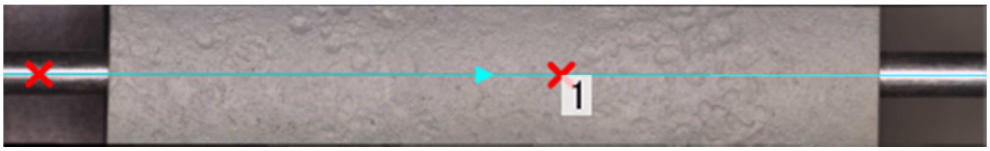
２．管肉厚

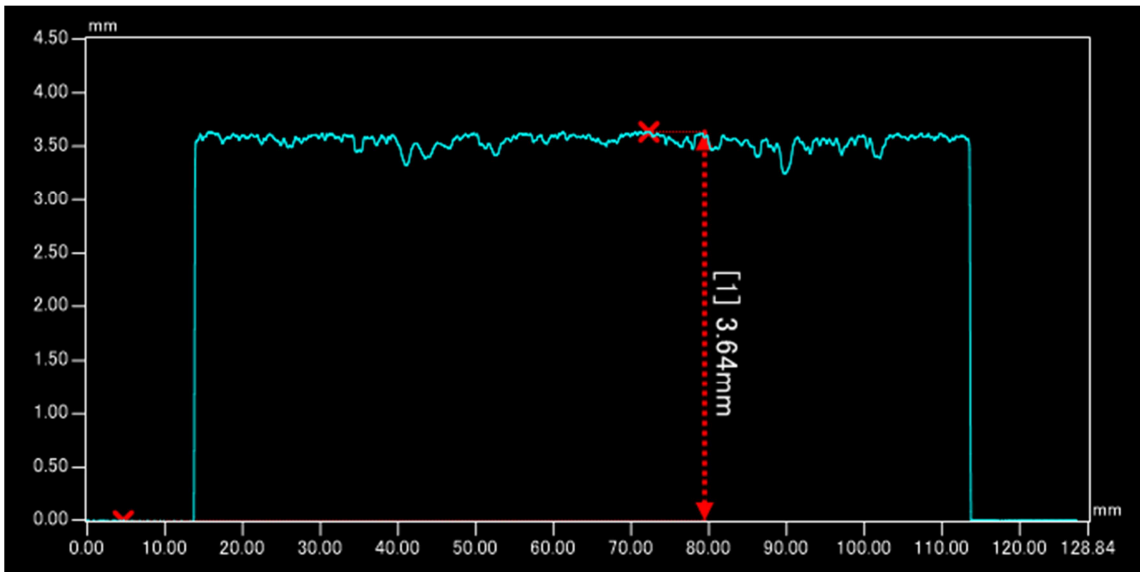
２－１　管肉厚１



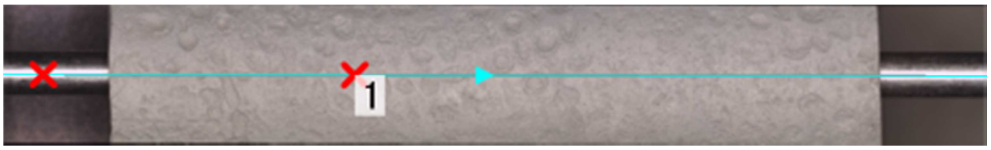


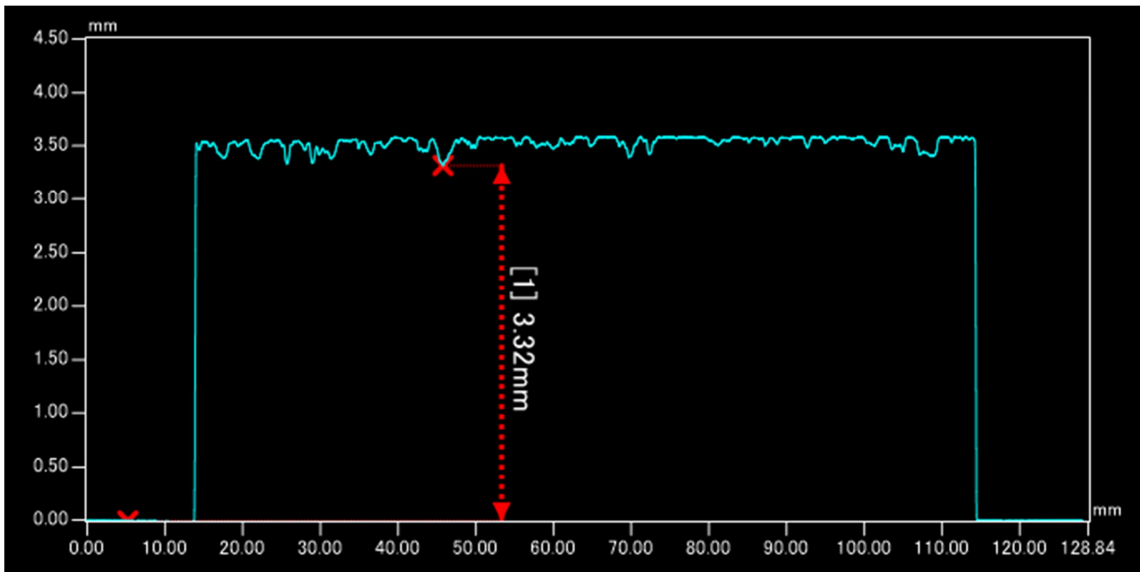
２－２　管肉厚２



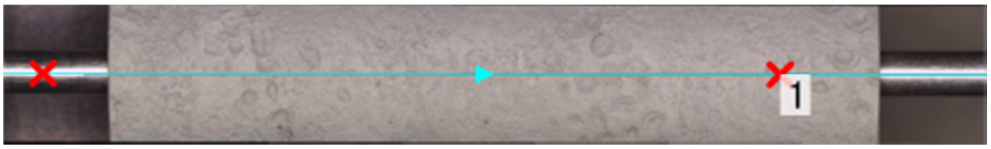


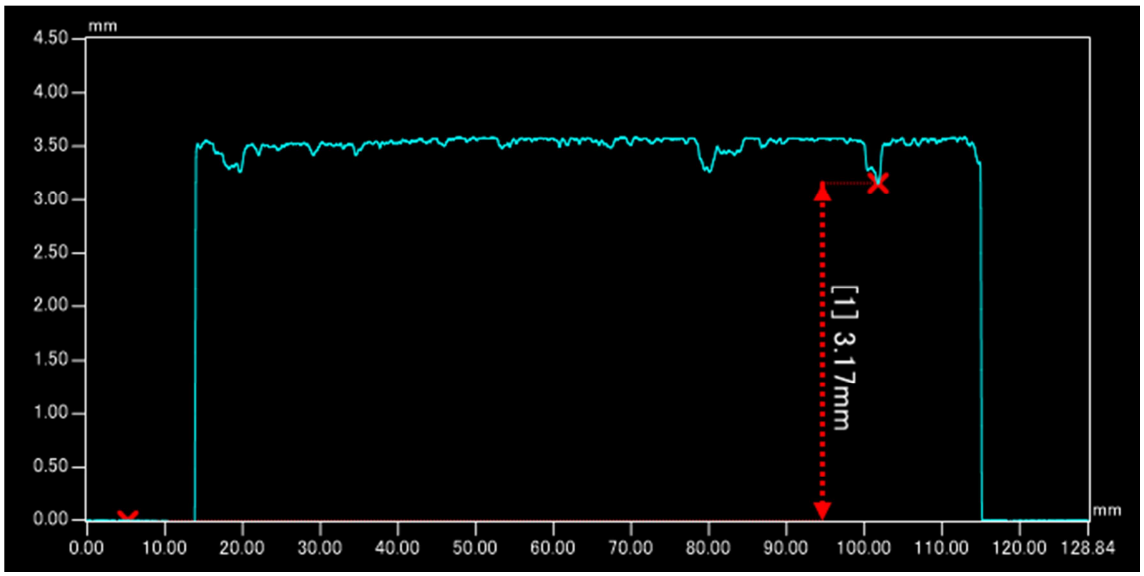
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





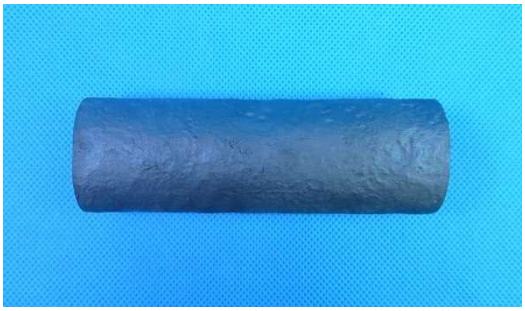
サンプル No. 65

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

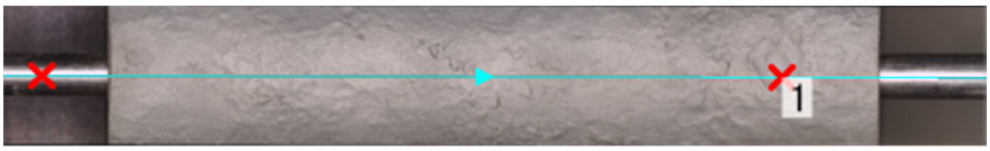
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　223.8 g
	ショットブラスト後　217.7 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.90 mm
管肉厚２	3.57 mm
管肉厚３	2.74 mm
管肉厚４	2.52 mm

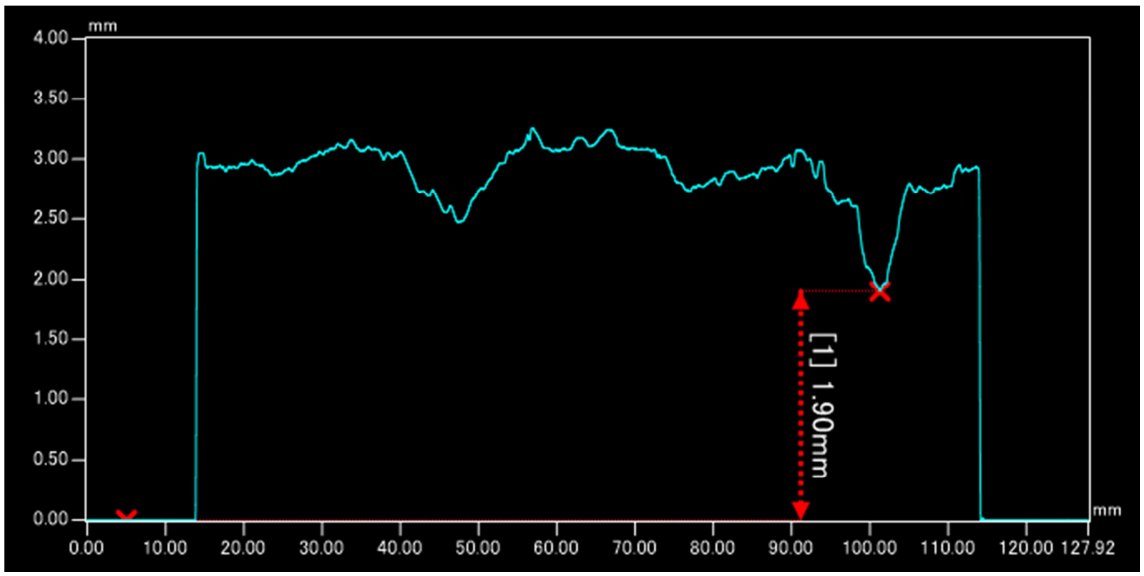
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

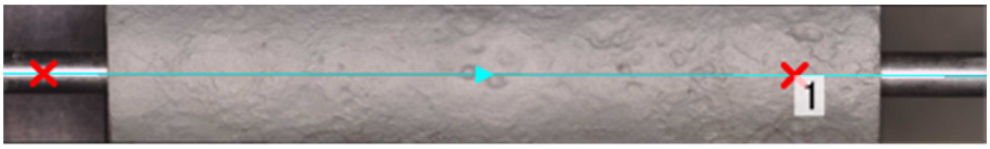
２．管肉厚

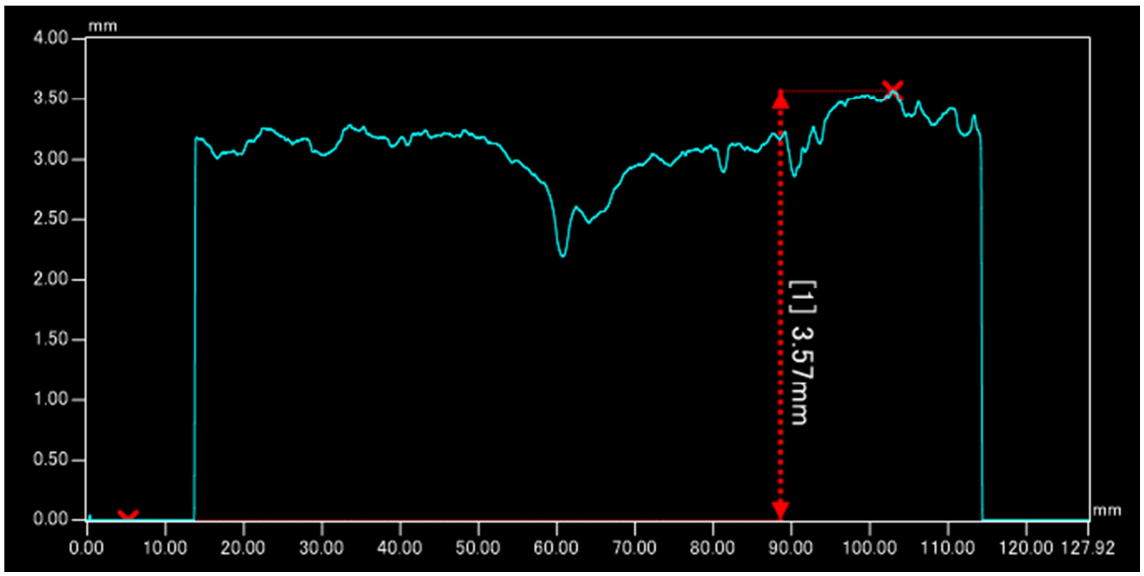
２－１　管肉厚１



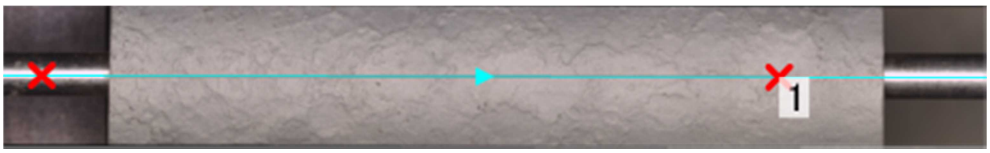


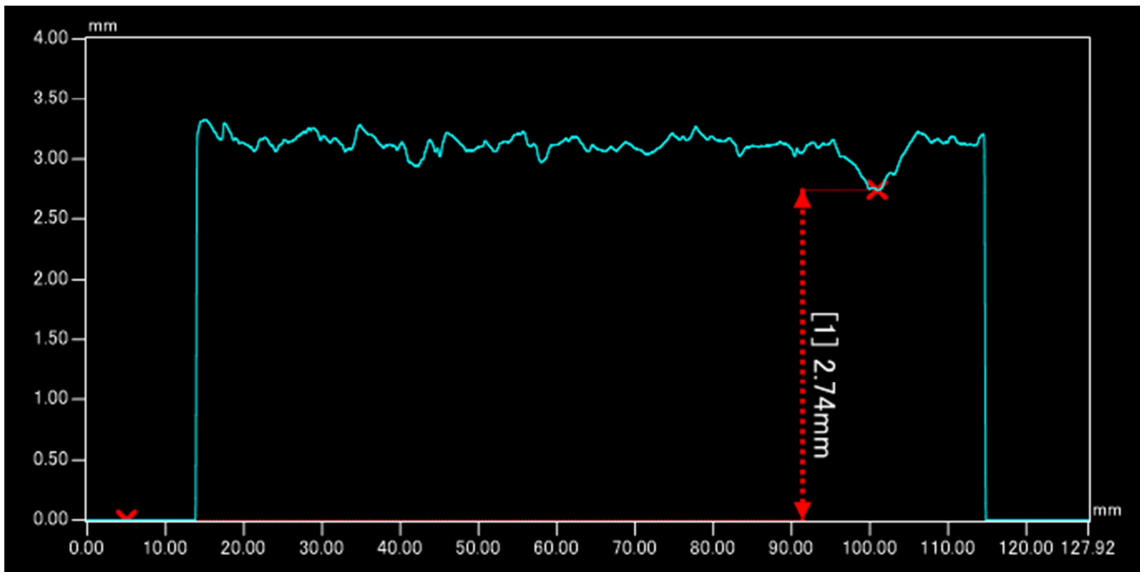
２－２　管肉厚２



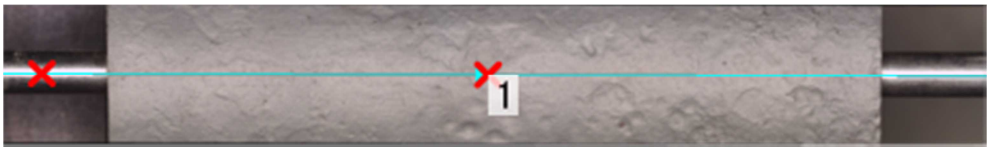


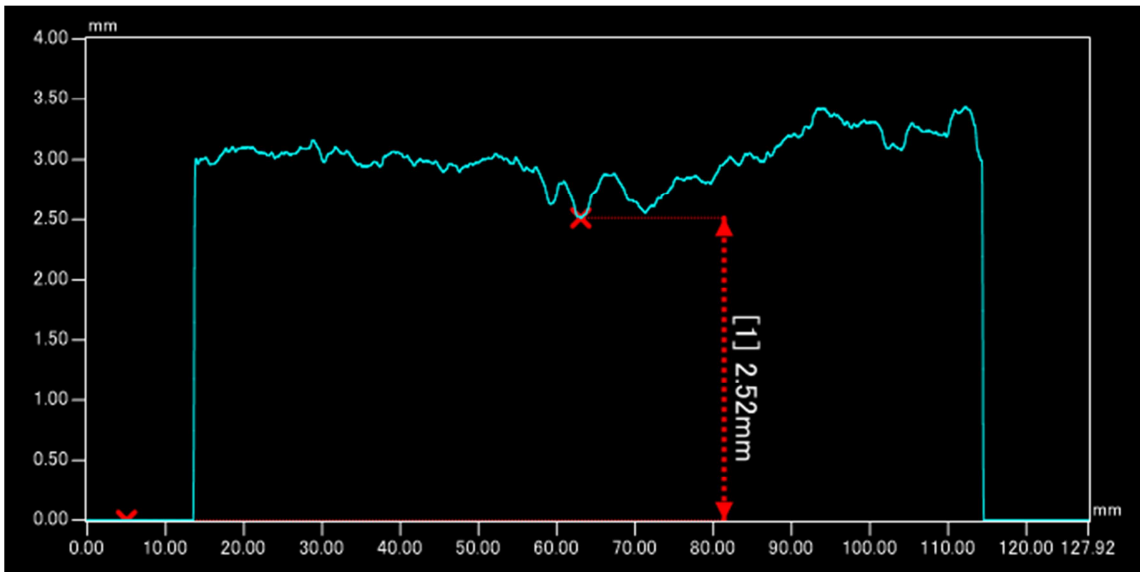
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





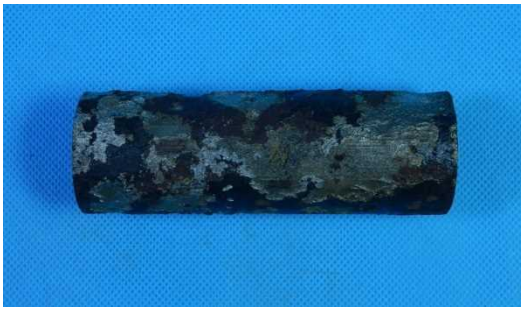
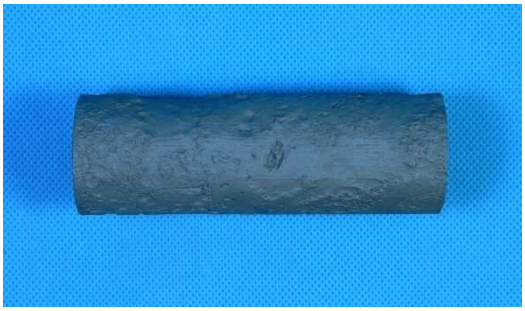
サンプル No. 66

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

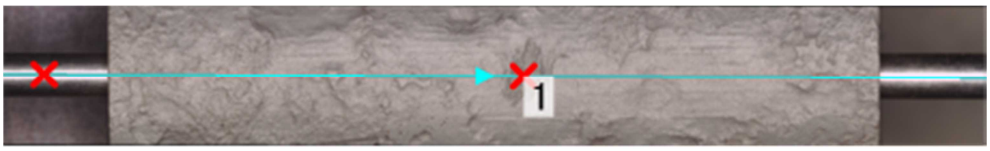
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　211.1 g
	ショットブラスト後　207.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	0.26 mm
管肉厚２	3.35 mm
管肉厚３	2.53 mm
管肉厚４	1.03 mm

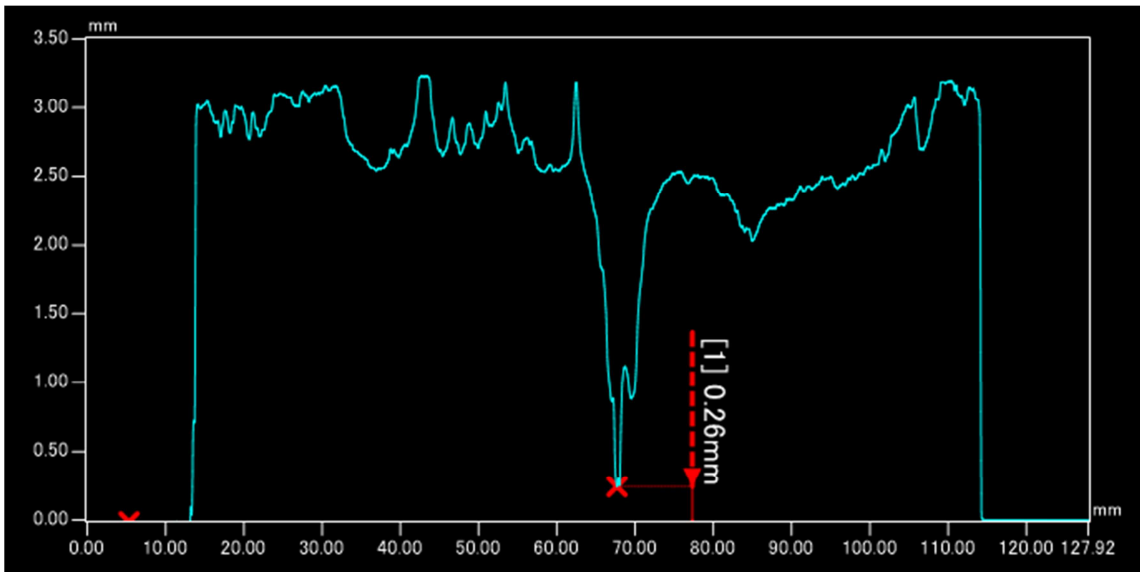
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

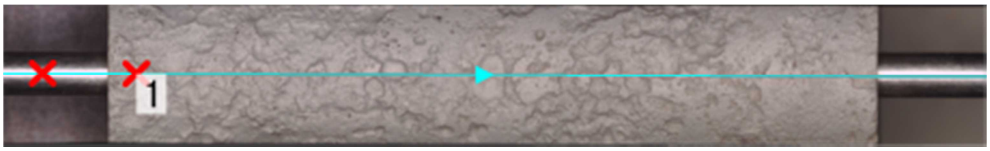
２．管肉厚

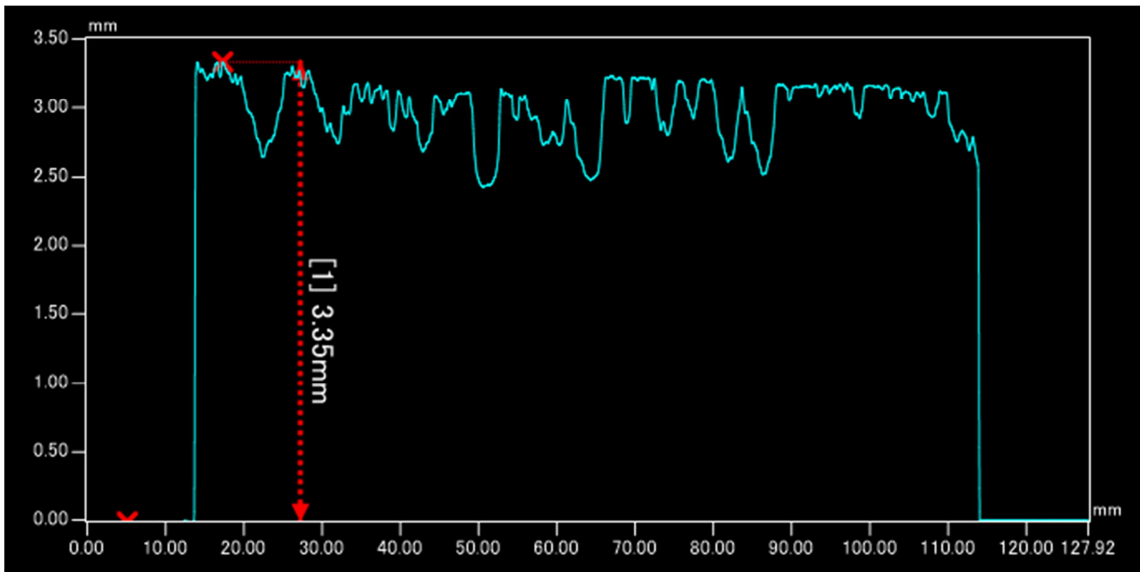
２－１　管肉厚１



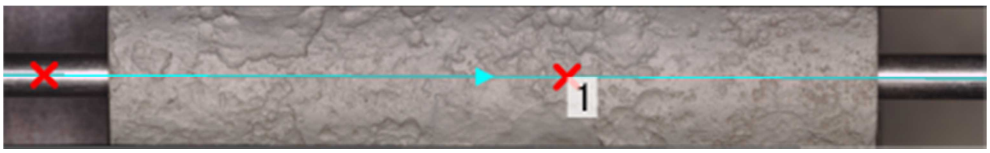


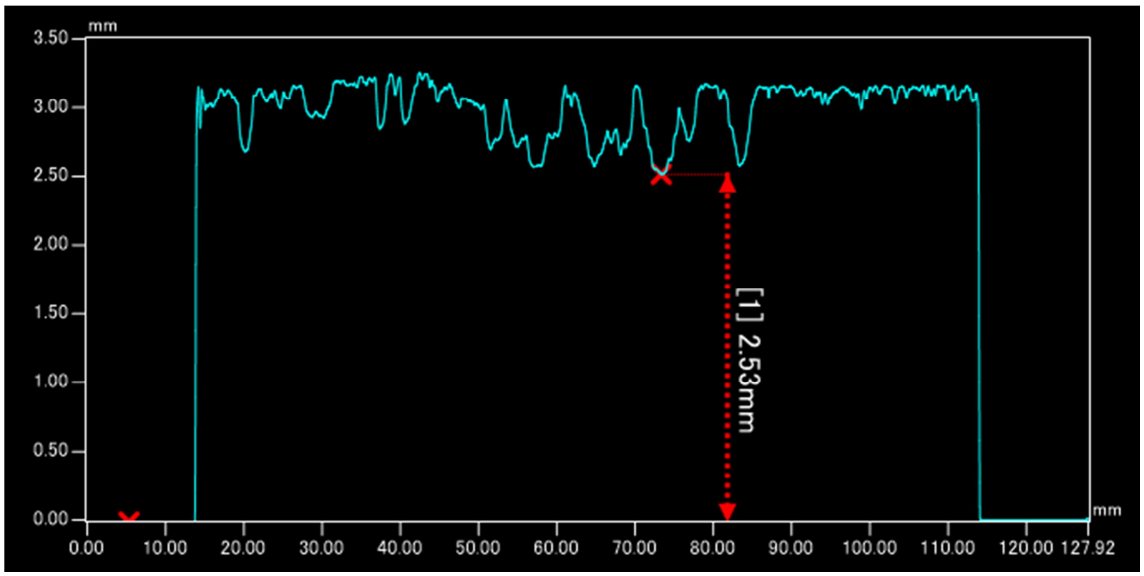
２－２　管肉厚２



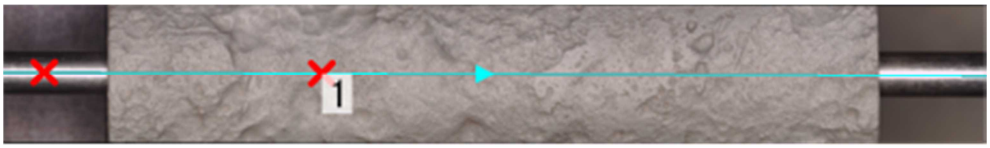


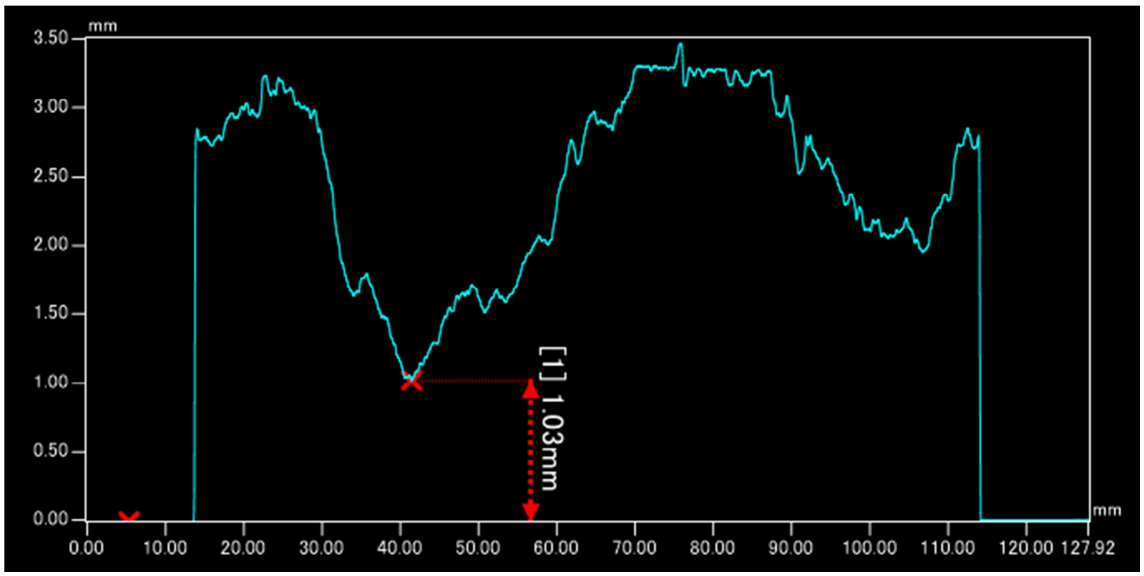
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





サンプル No. 67

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 16 日

【測定結果】

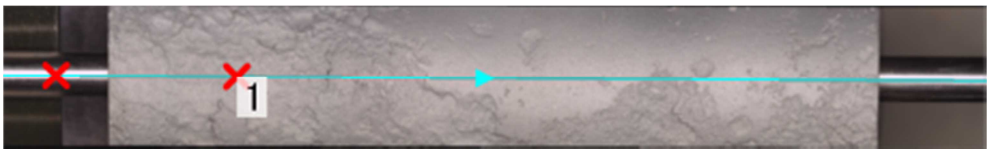
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.3 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　232.2 g
	ショットブラスト後　230.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.37 mm
管肉厚２	3.53 mm
管肉厚３	2.84 mm
管肉厚４	2.92 mm

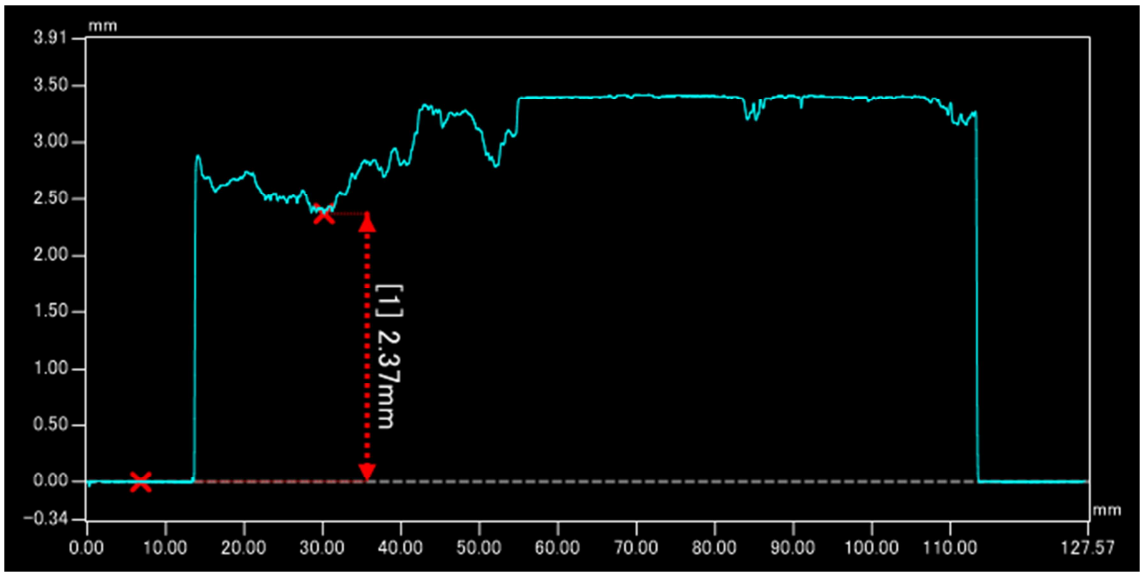
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

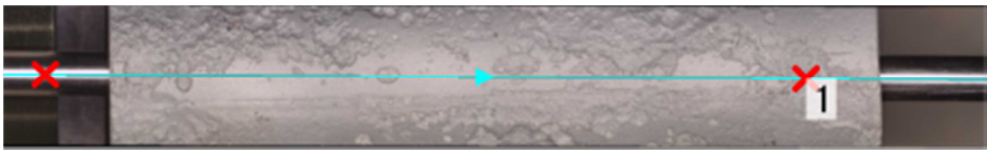
２．管肉厚

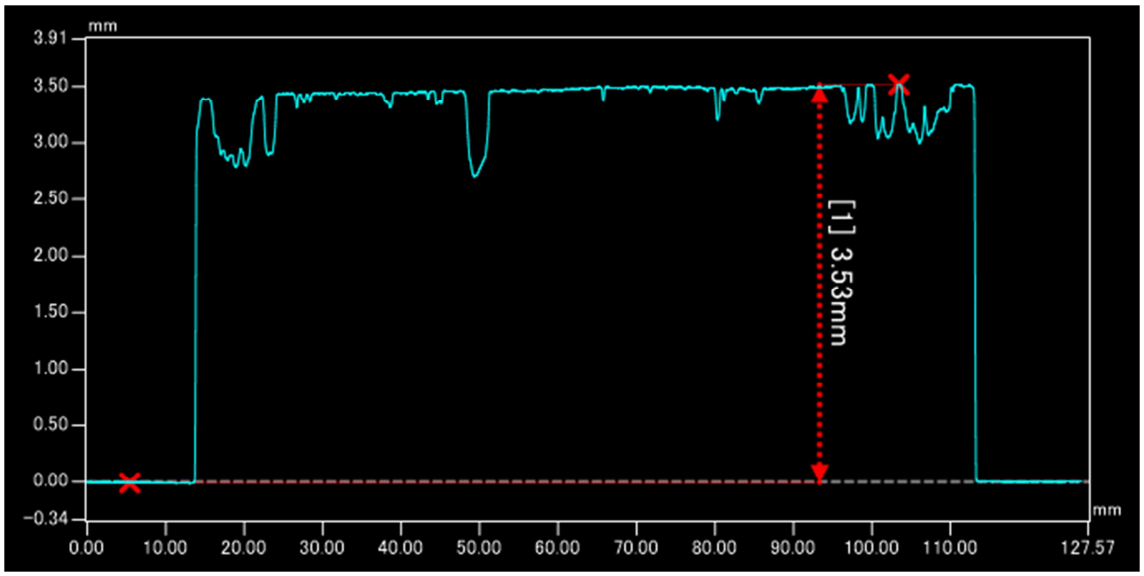
２－１　管肉厚１



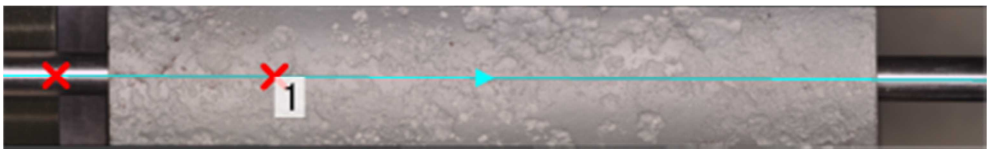


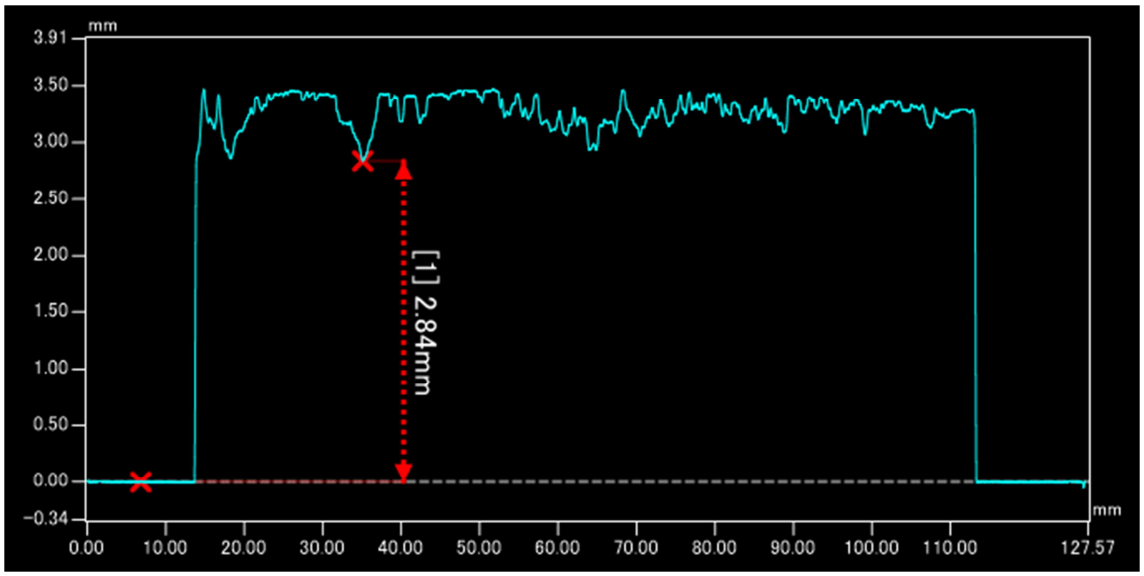
２－２　管肉厚２



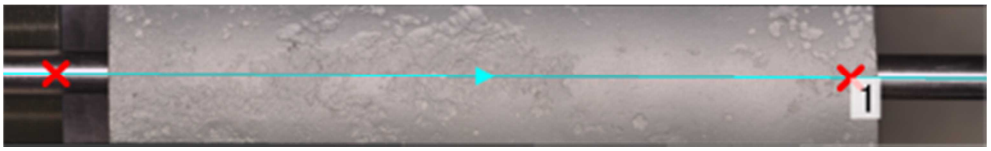


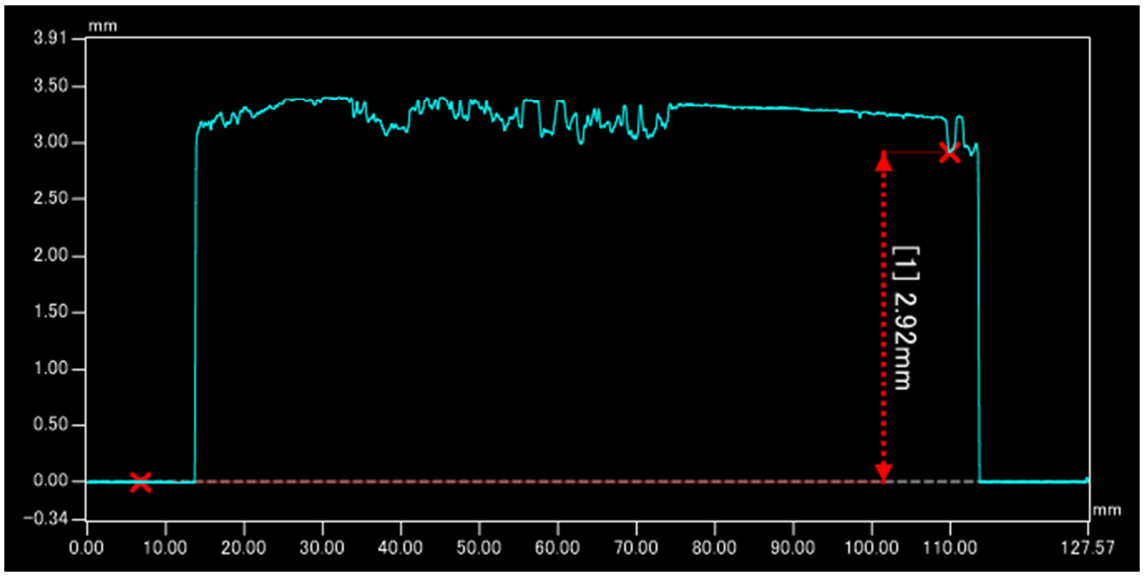
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





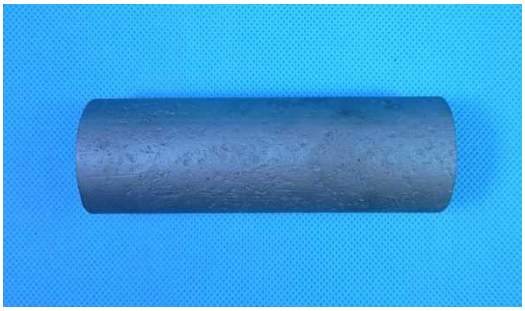
サンプル No. 68

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

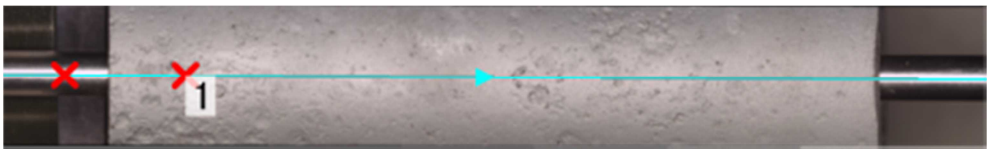
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.9 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　247.9 g
	ショットブラスト後　243.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.92 mm
管肉厚２	3.34 mm
管肉厚３	2.98 mm
管肉厚４	3.03 mm

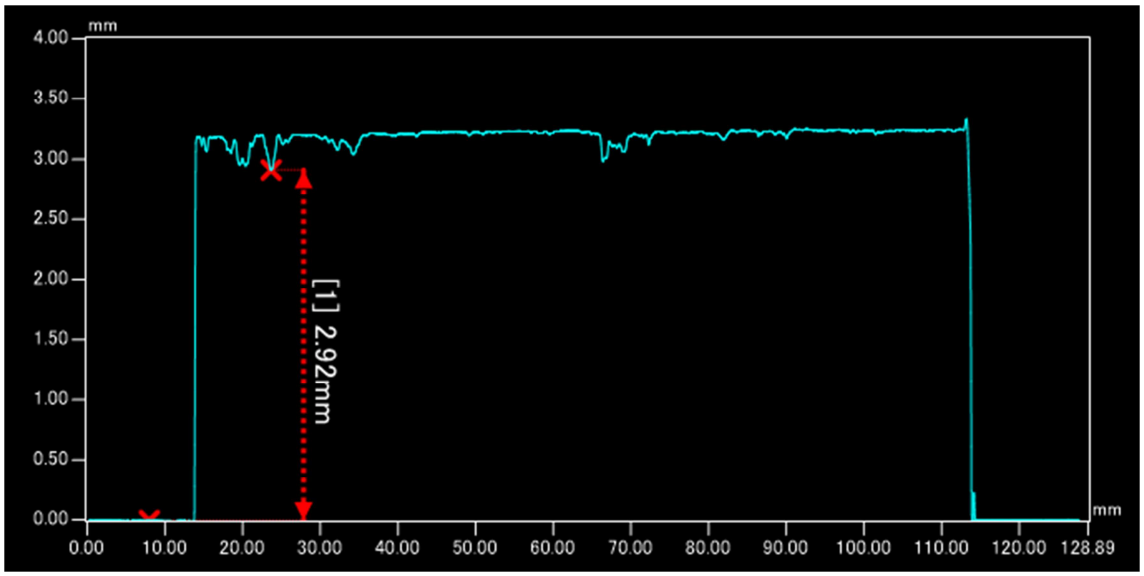
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

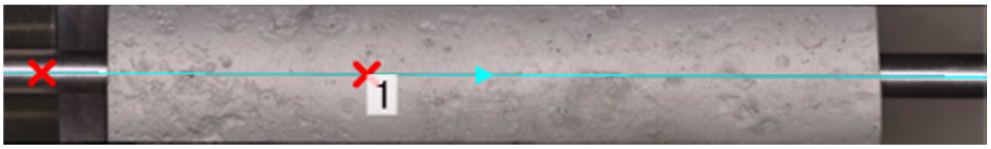
２．管肉厚

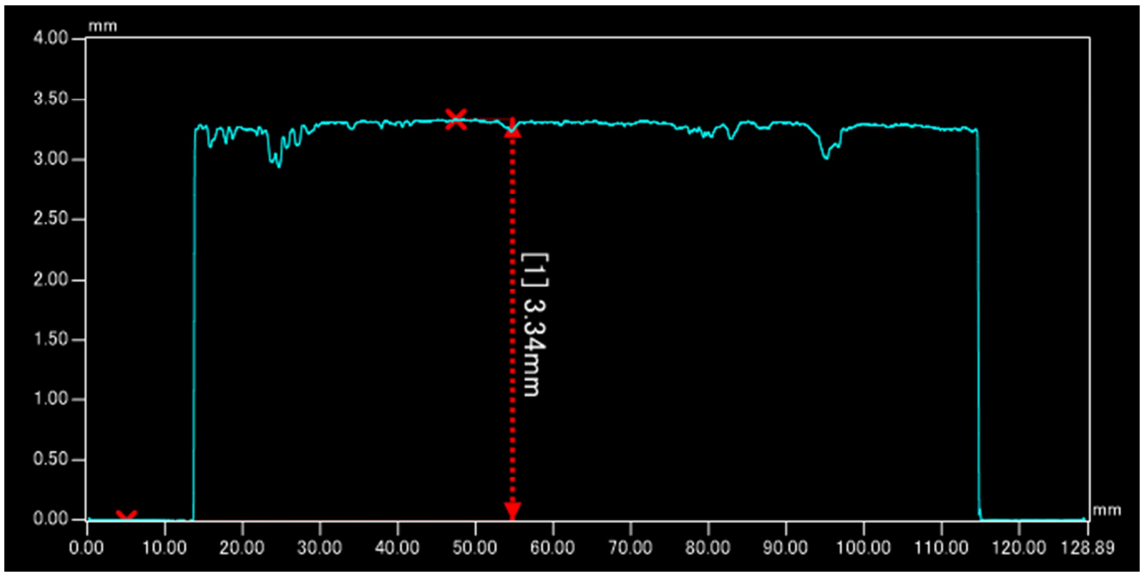
２－１　管肉厚１



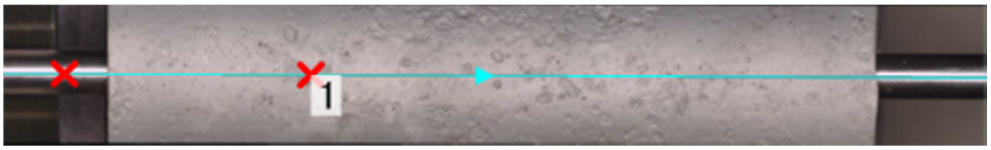


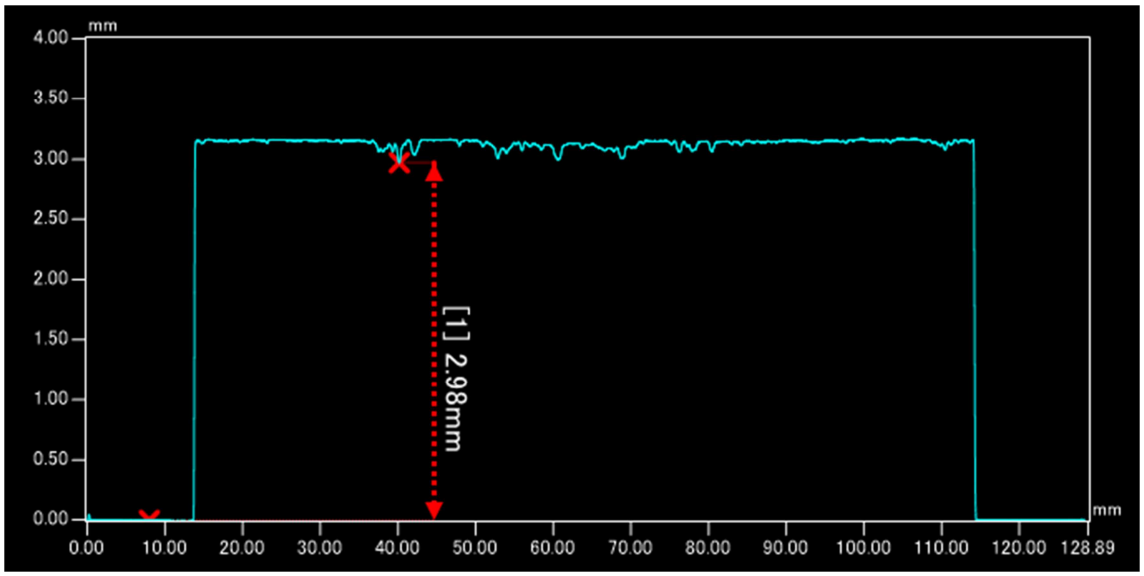
２－２　管肉厚２





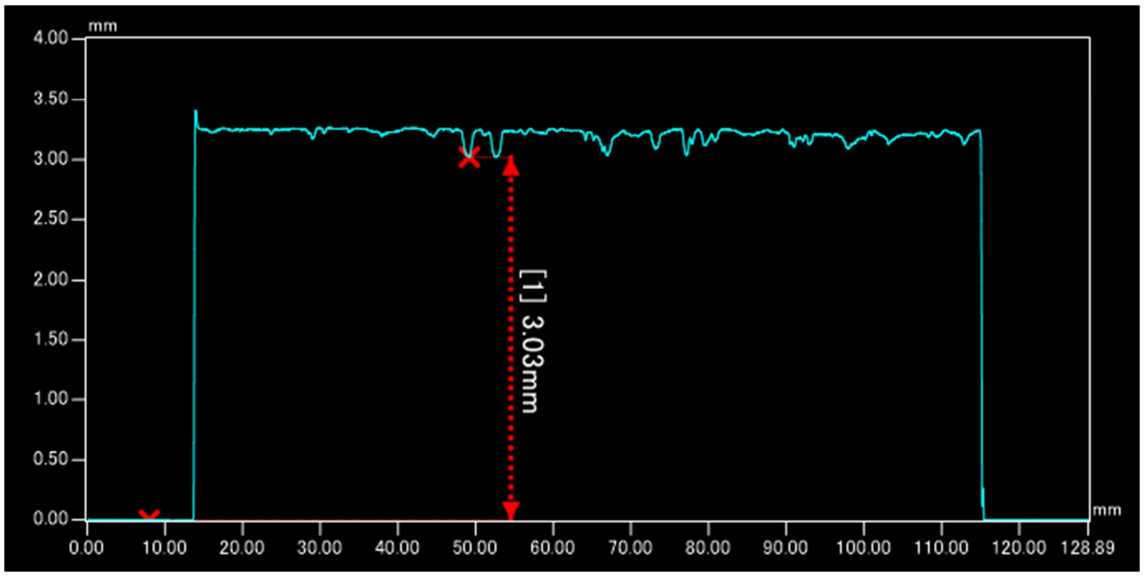
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





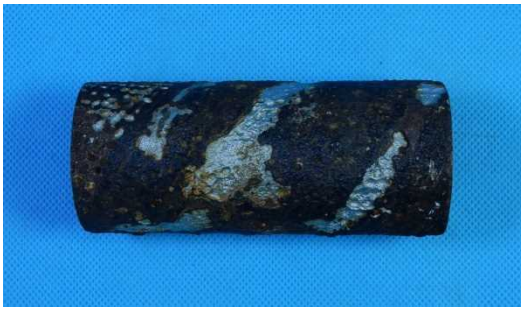
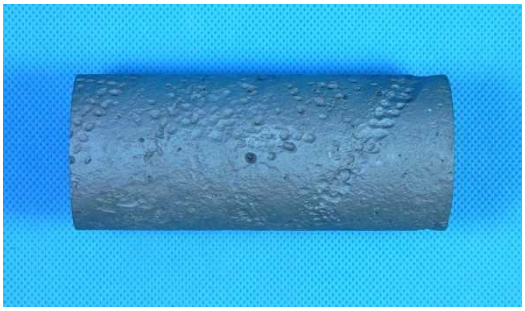
サンプル No. 69

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 9 日

【測定結果】

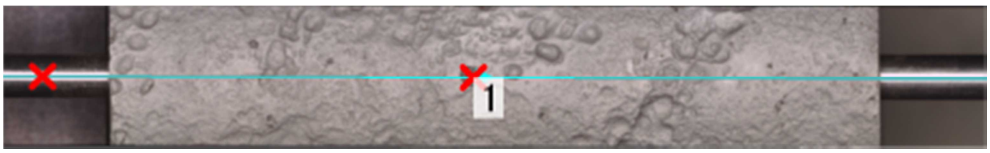
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.1 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　315.4 g
	ショットブラスト後　305.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.05 mm
管肉厚２	3.58 mm
管肉厚３	1.70 mm
管肉厚４	2.50 mm

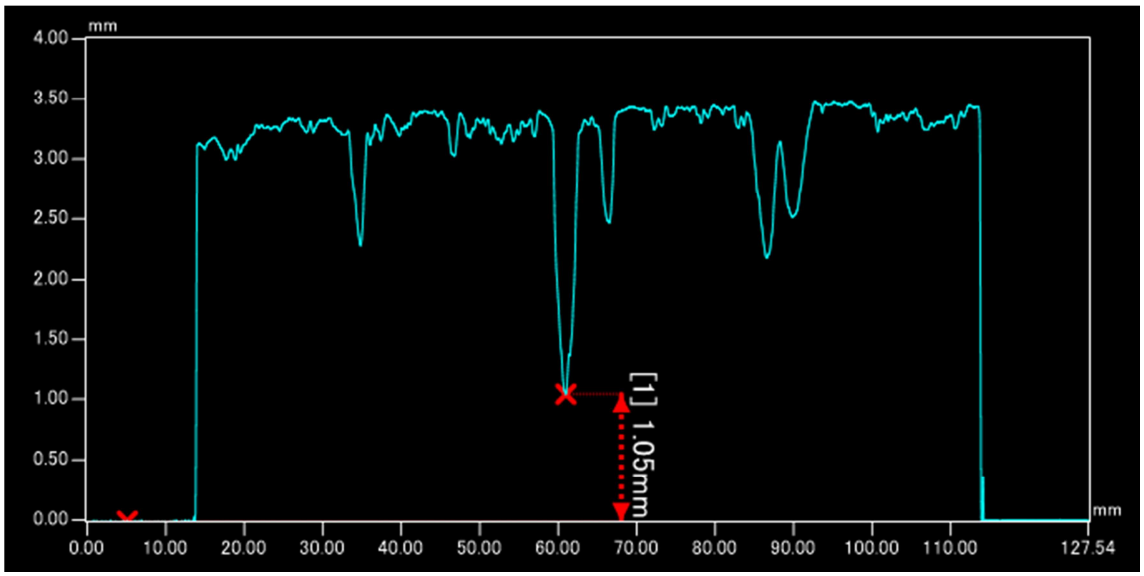
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

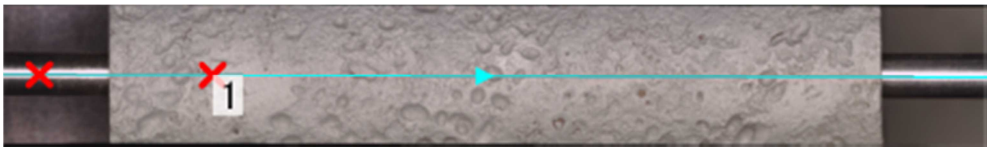
２．管肉厚

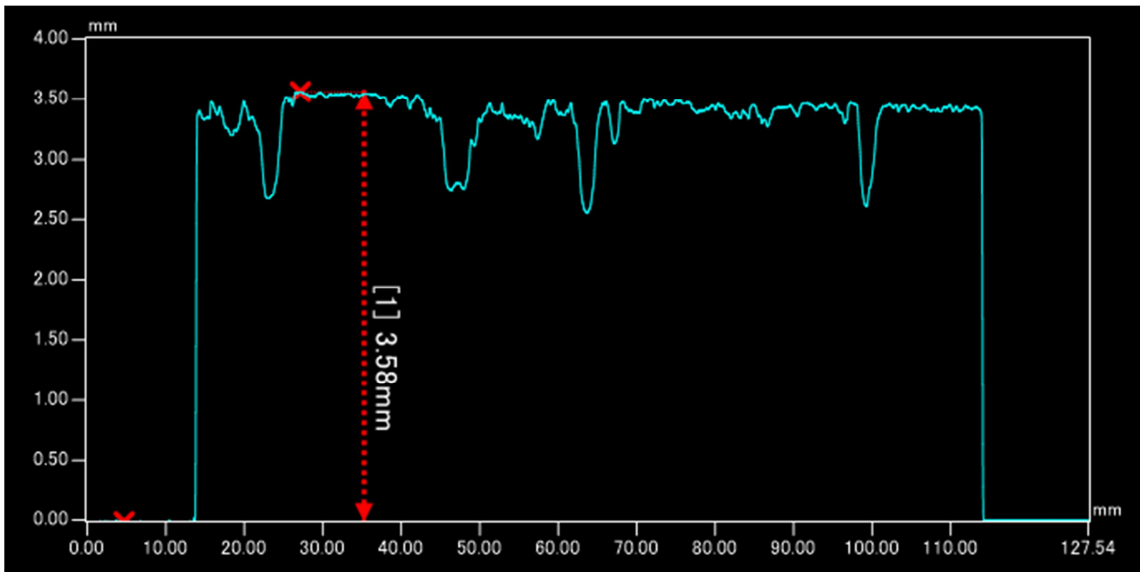
２－１　管肉厚１



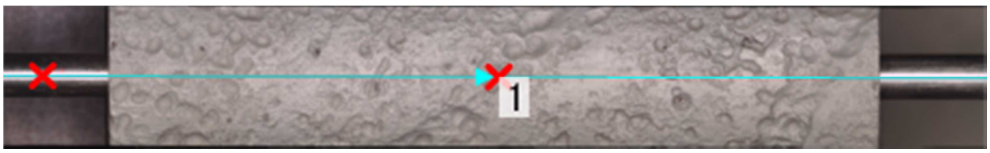


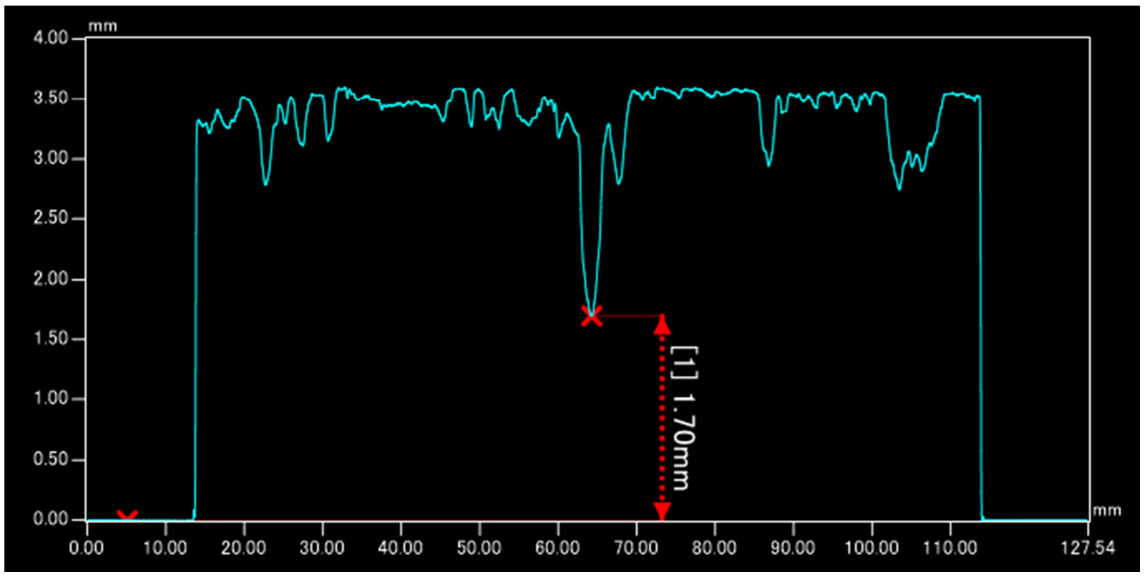
２－２　管肉厚２



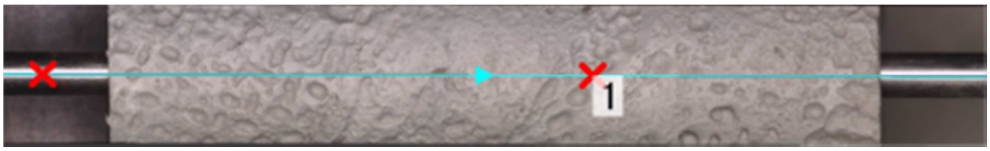


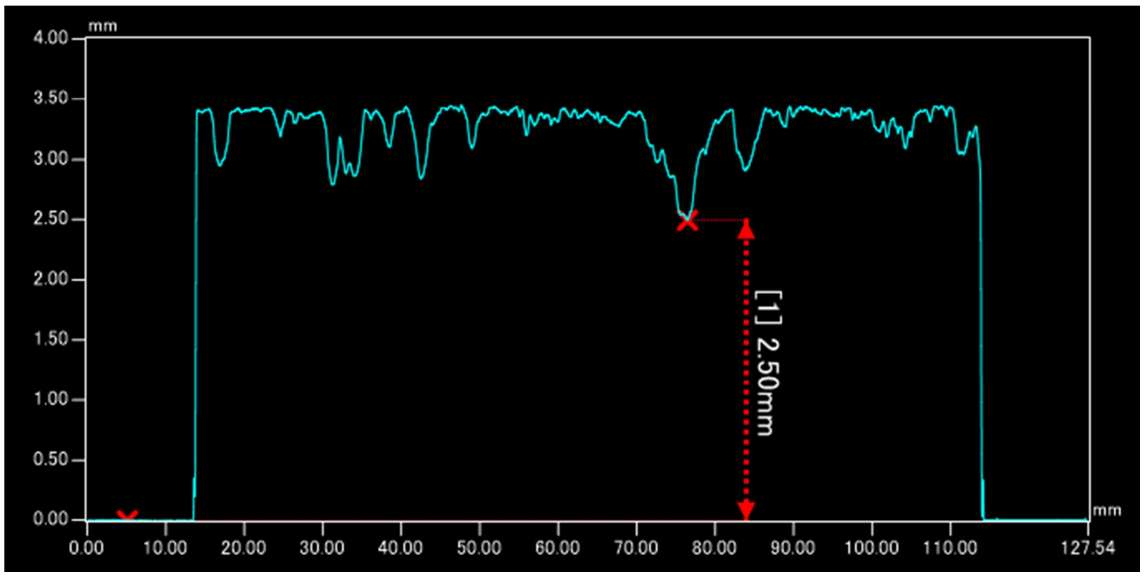
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





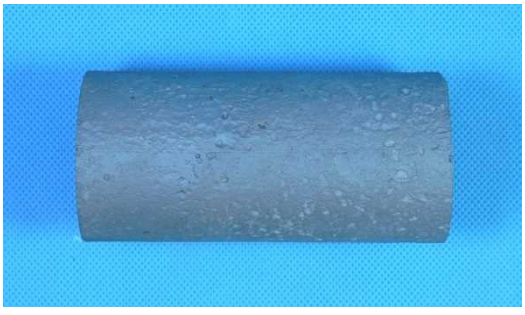
サンプル No. 70

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 17 日

【測定結果】

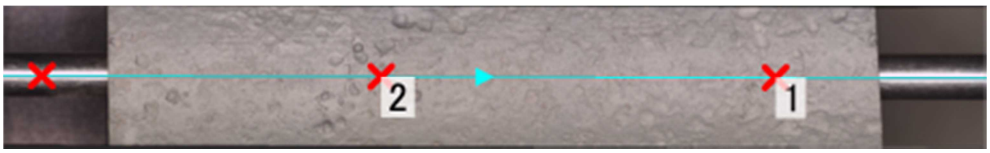
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	40A
内面ライニングの有無	有
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　367.8 g
	ショットブラスト後　356.9 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.45 mm
管肉厚２	3.59 mm
管肉厚３	2.59 mm
管肉厚４	2.86 mm

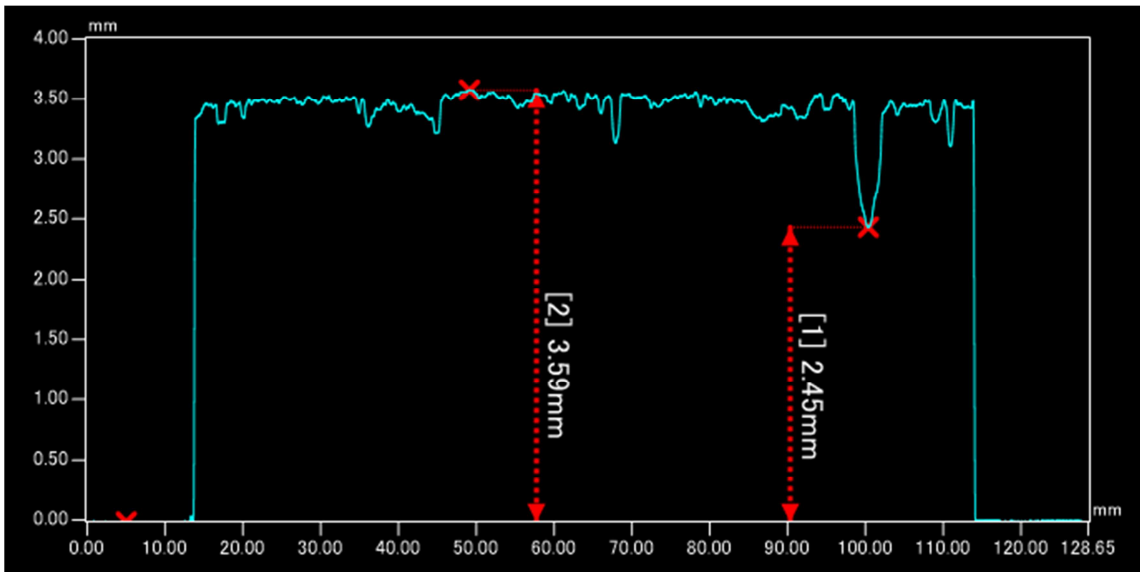
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

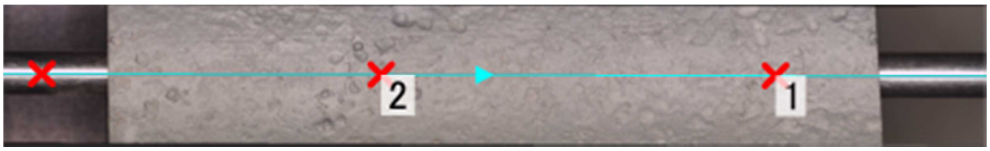
２．管肉厚

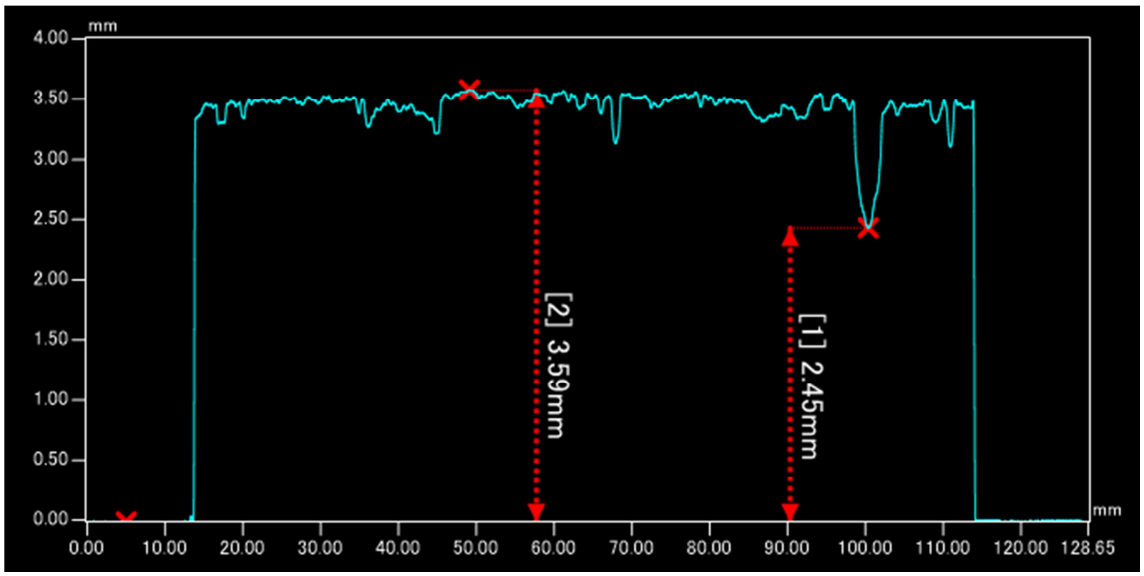
２－１　管肉厚１



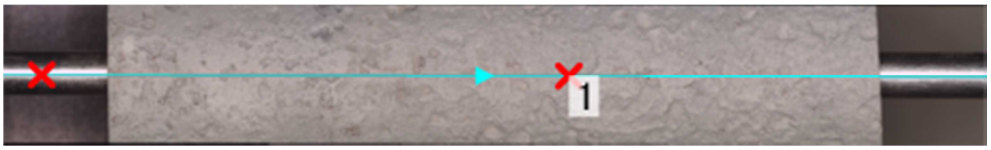


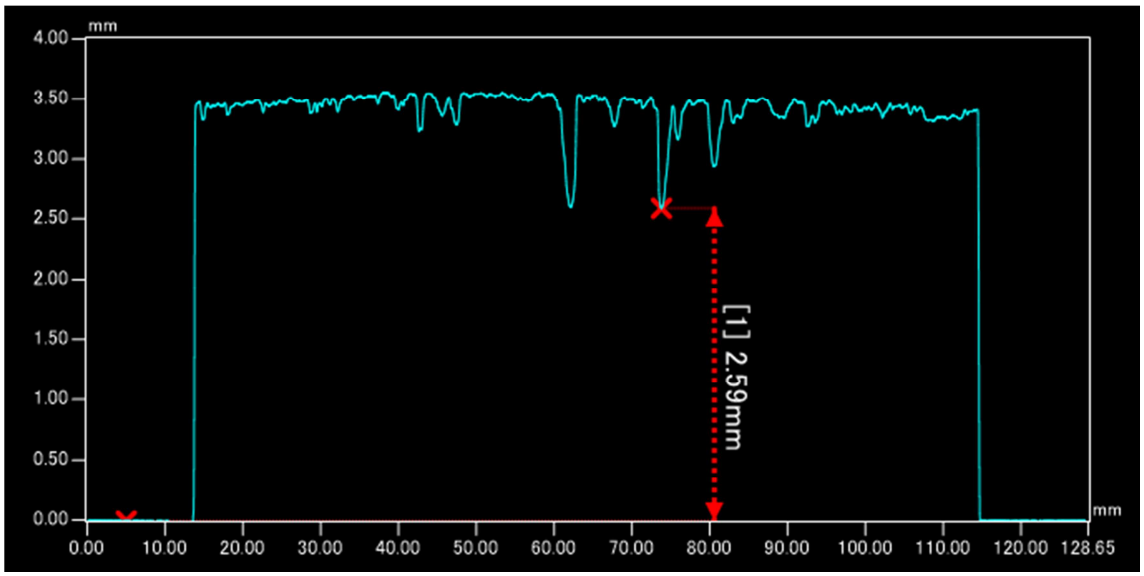
２－２　管肉厚２



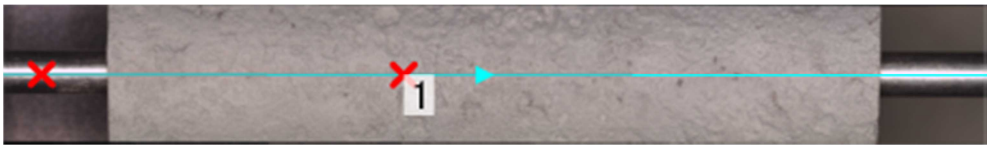


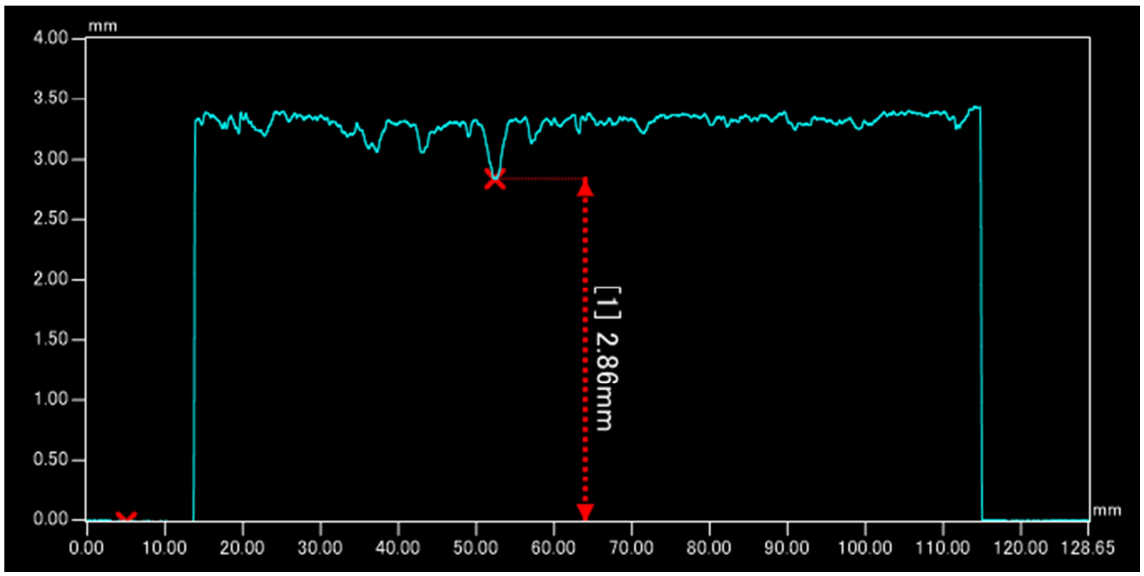
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





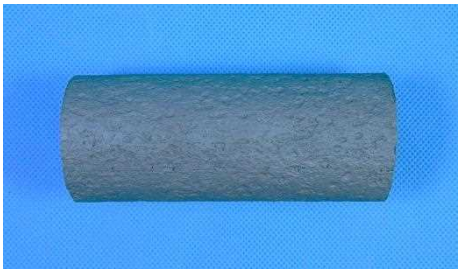
サンプル No. 71

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 24 日

【測定結果】

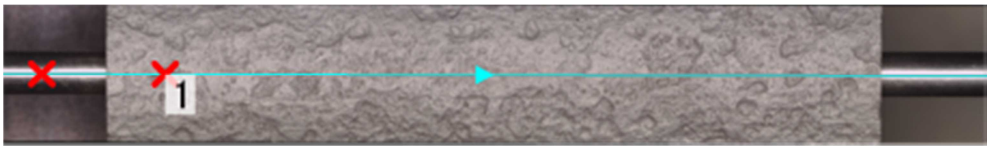
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.4 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　374.9 g
	ショットブラスト後　342.6 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.98 mm
管肉厚２	4.05 mm
管肉厚３	2.99 mm
管肉厚４	3.26 mm

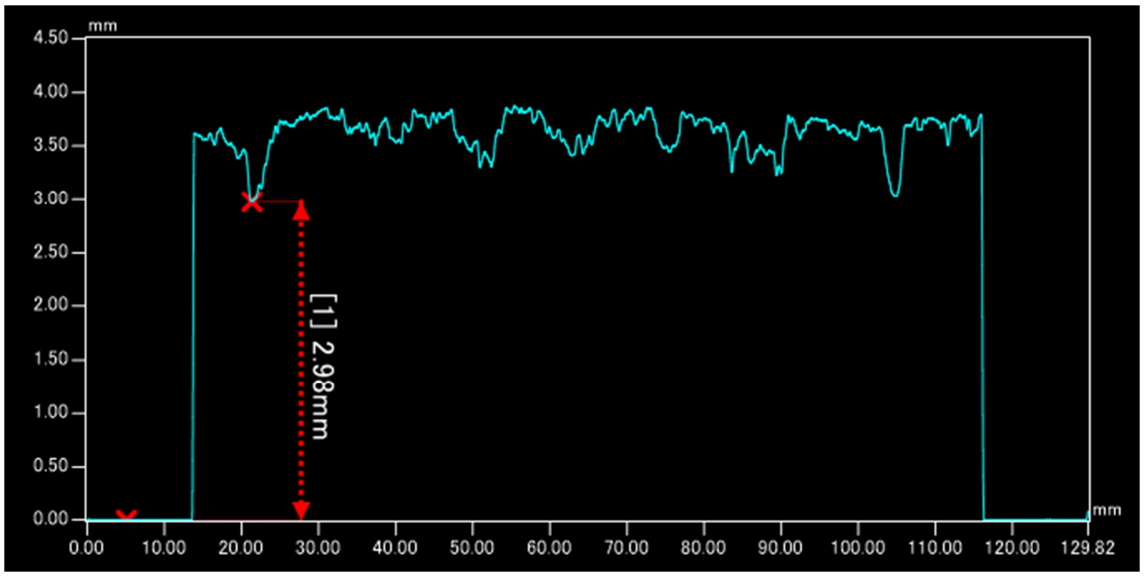
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

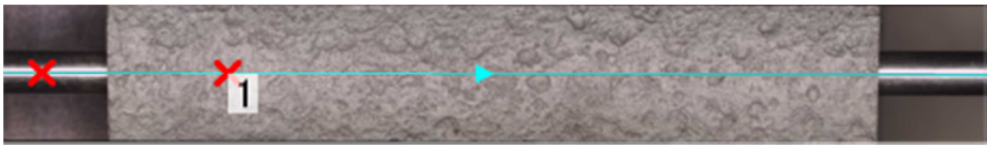
２．管肉厚

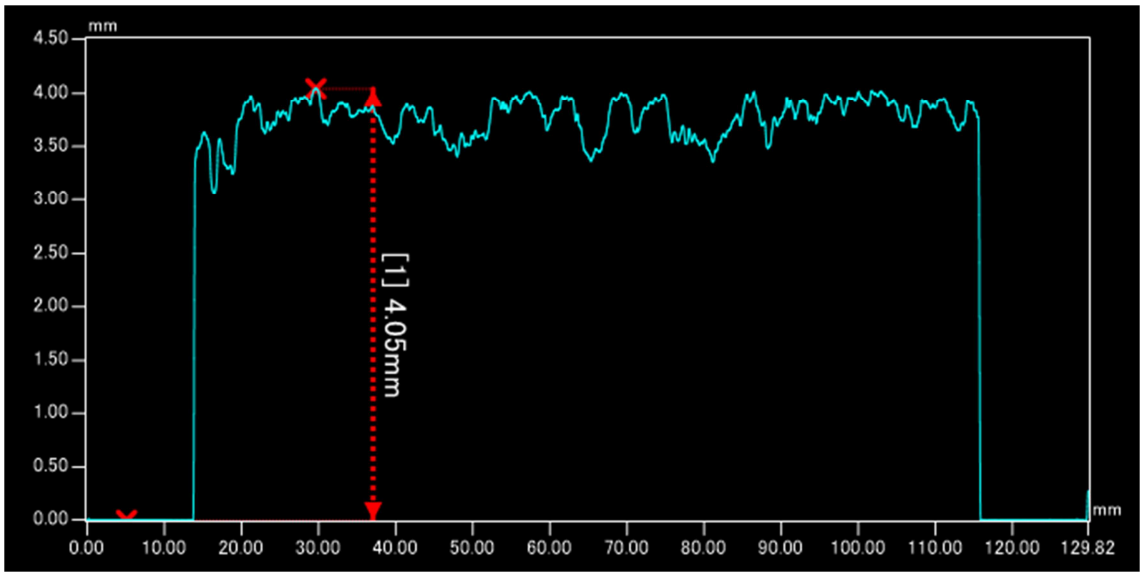
２－１　管肉厚１



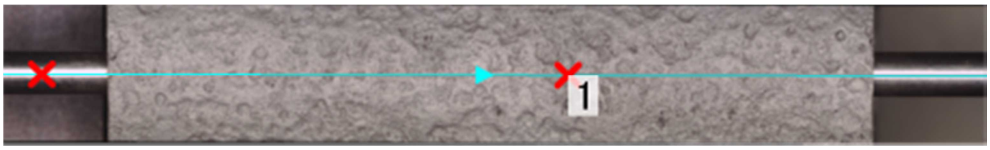


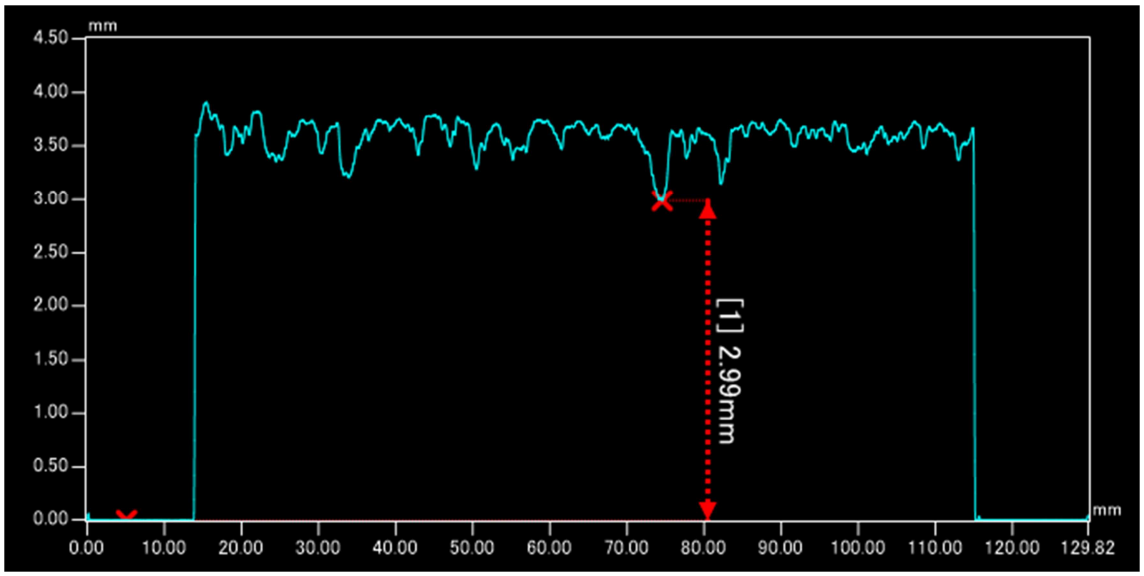
２－２　管肉厚２



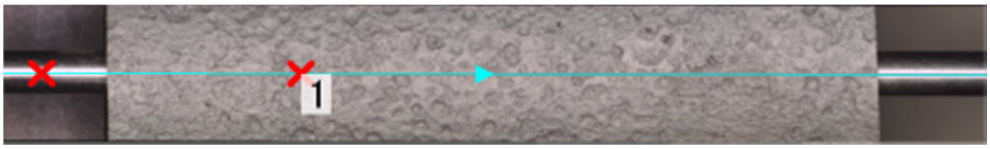


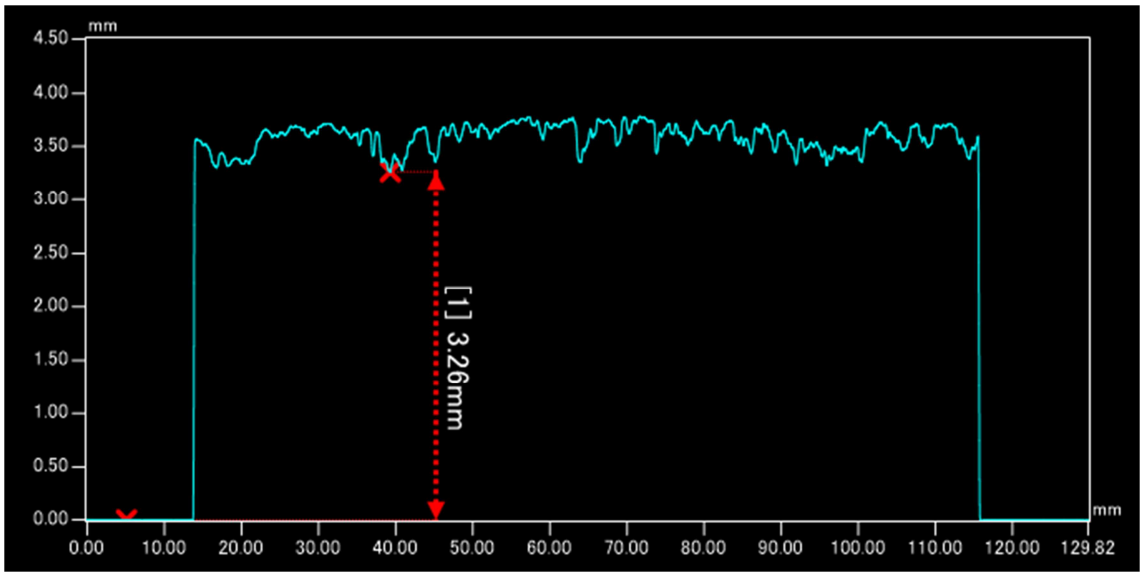
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





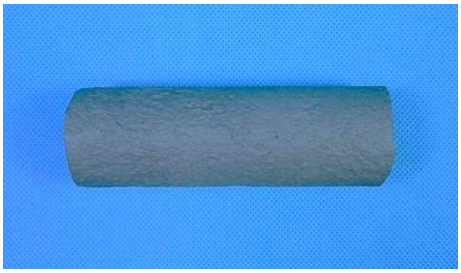
サンプル No. 72

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 29 日

【測定結果】

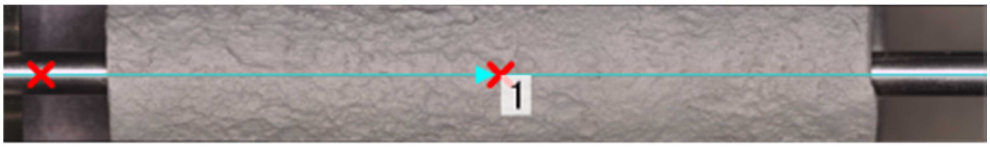
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.8 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　242.4 g
	ショットブラスト後　219.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	無
管肉厚１	2.20 mm
管肉厚２	3.31 mm
管肉厚３	2.47 mm
管肉厚４	2.46 mm

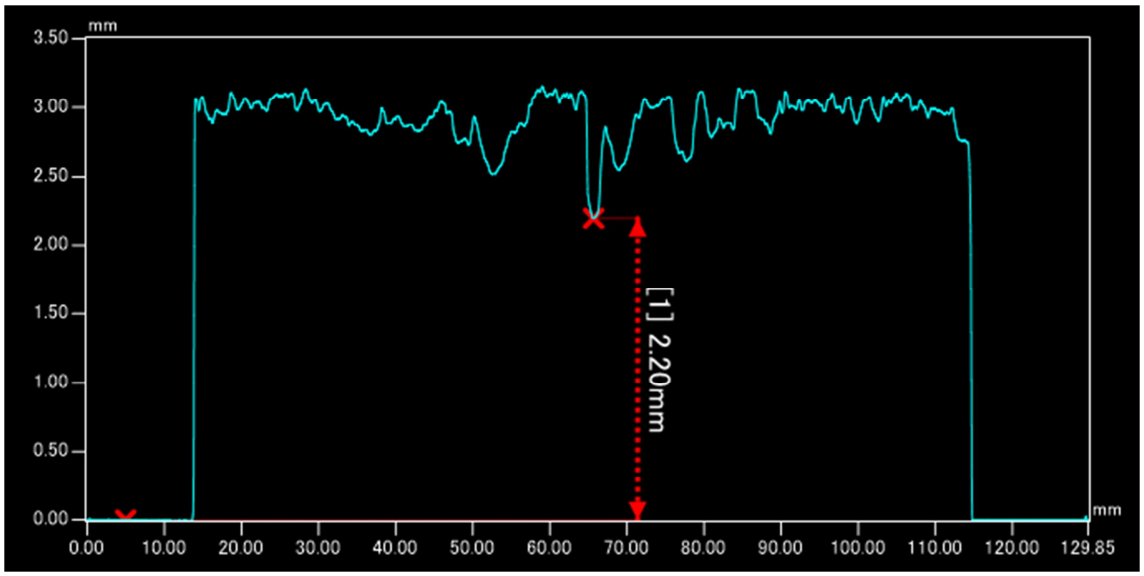
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

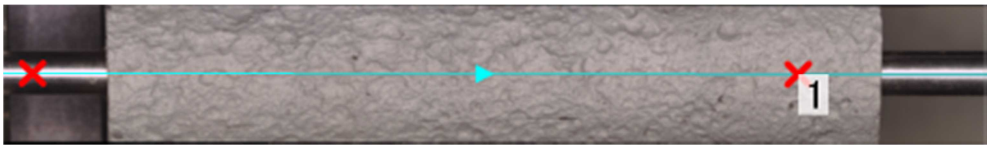
２．管肉厚

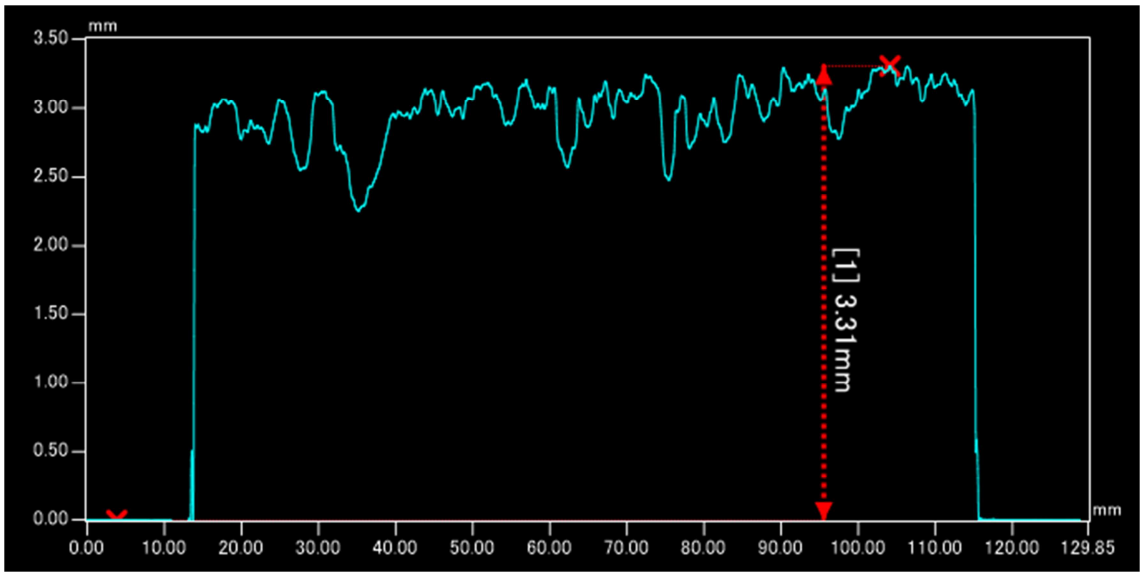
２－１　管肉厚１



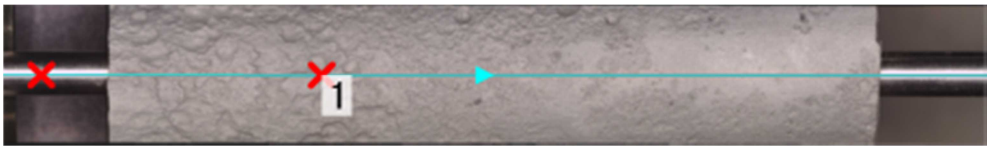


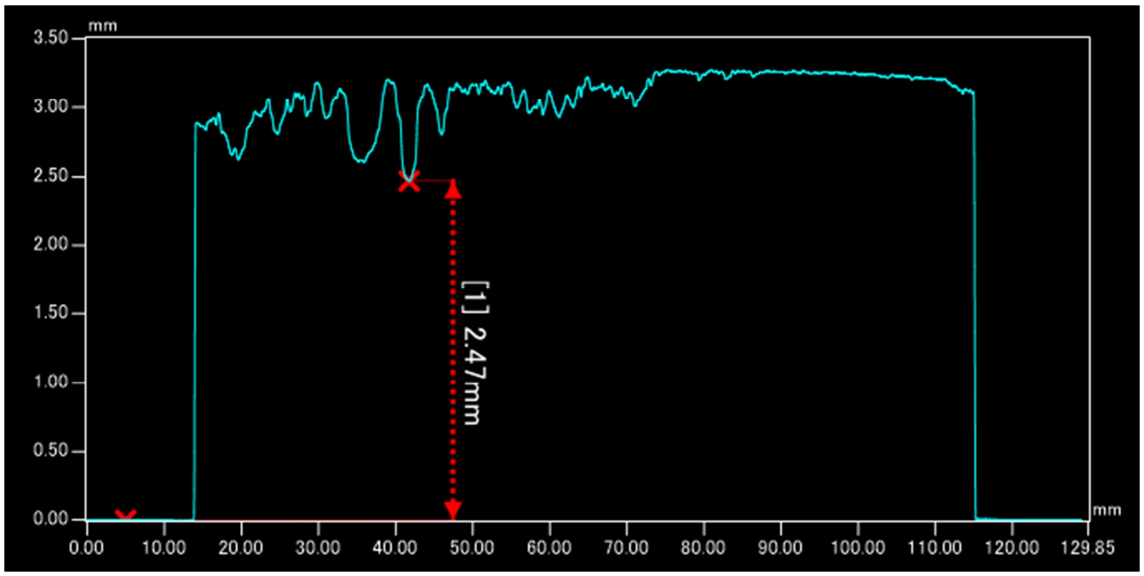
２－２　管肉厚２



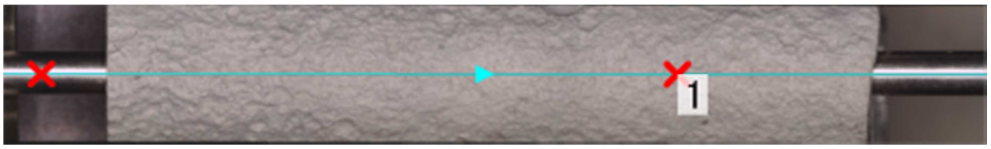


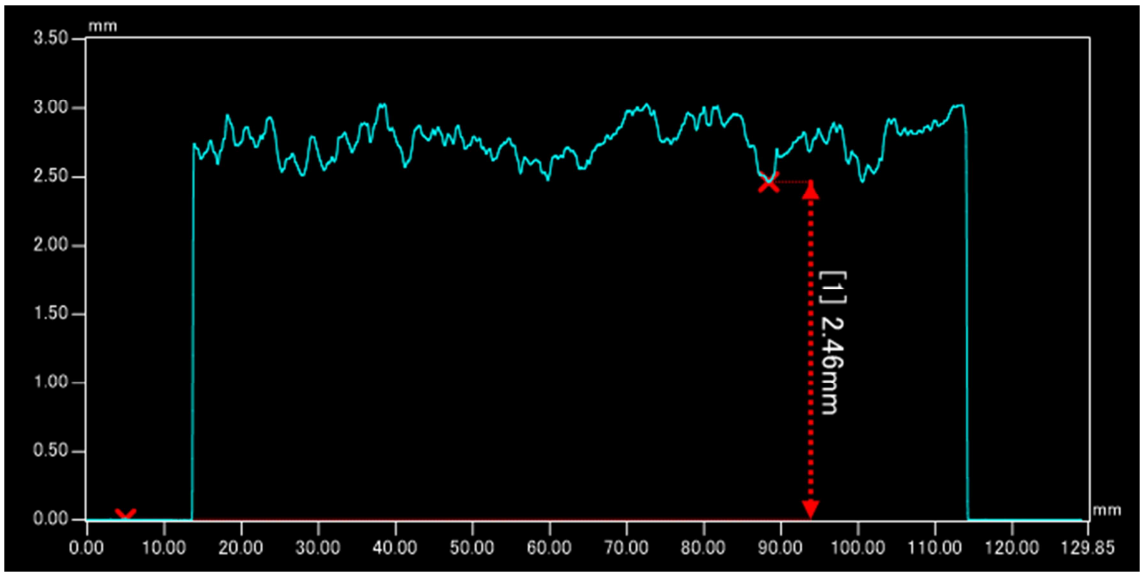
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





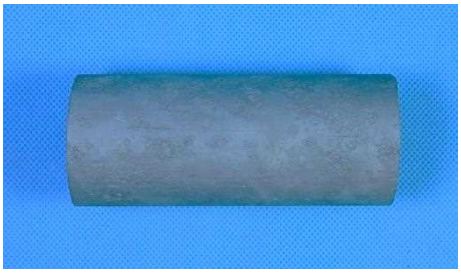
サンプル No. 73

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 25 日

【測定結果】

ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	101.2 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　335.8 g
	ショットブラスト後　329.1 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	3.13 mm
管肉厚２	3.72 mm
管肉厚３	3.18 mm
管肉厚４	3.17 mm

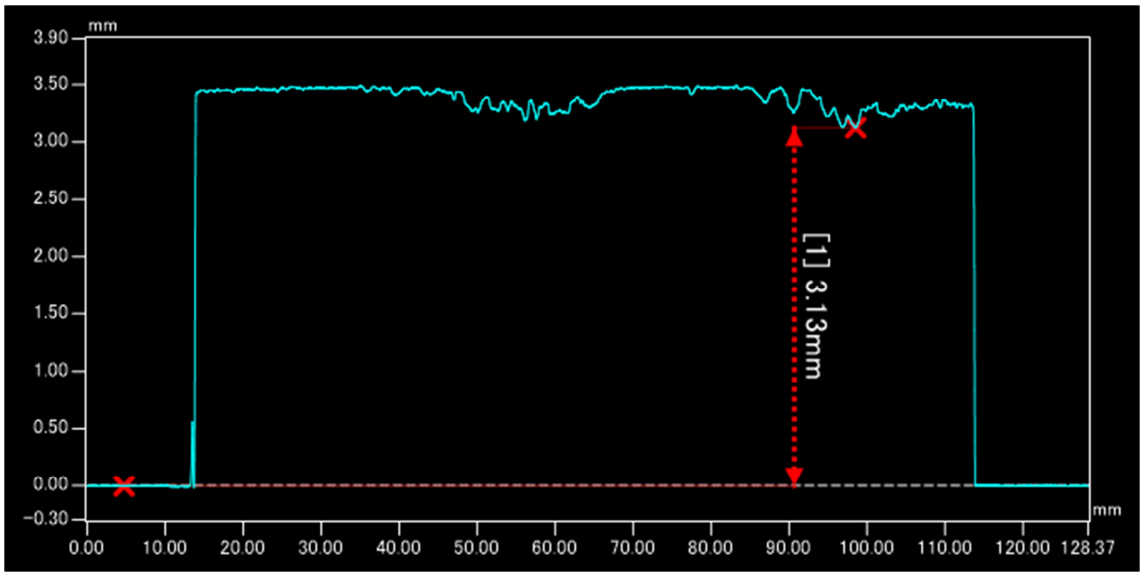
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

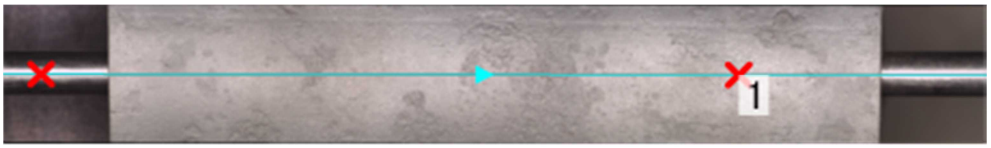
２．管肉厚

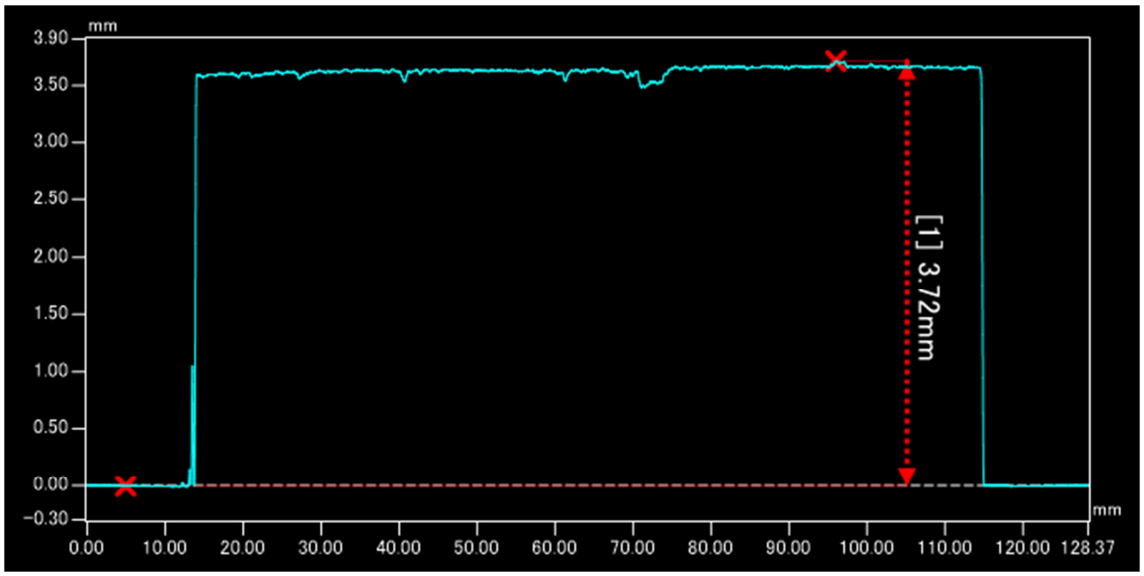
２－１　管肉厚１



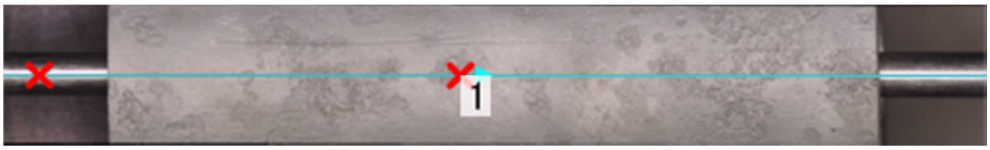


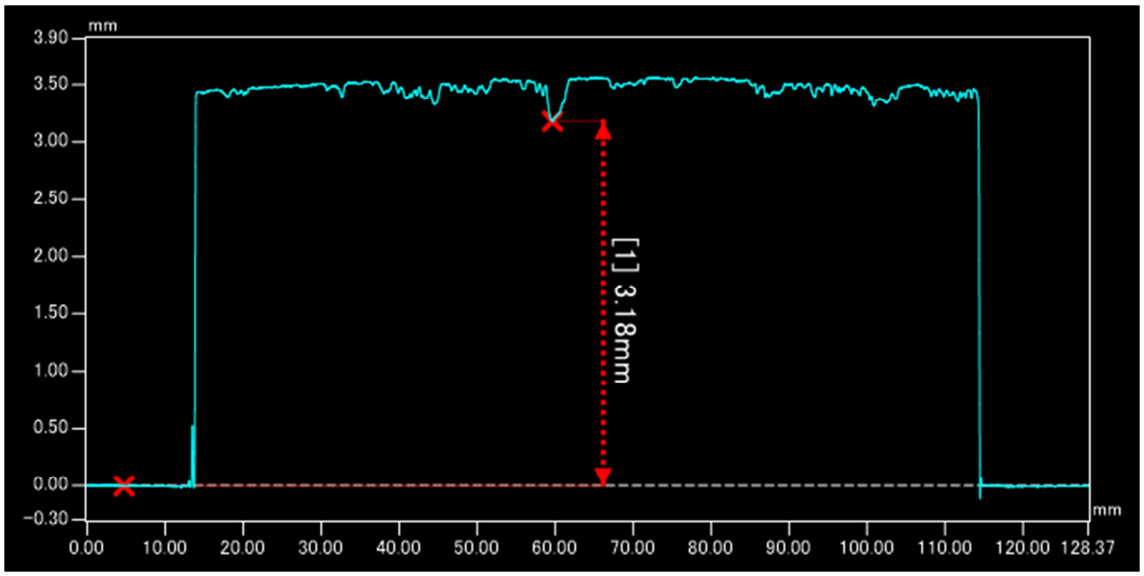
２－２　管肉厚２



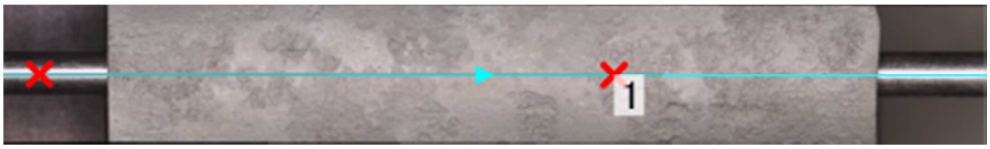


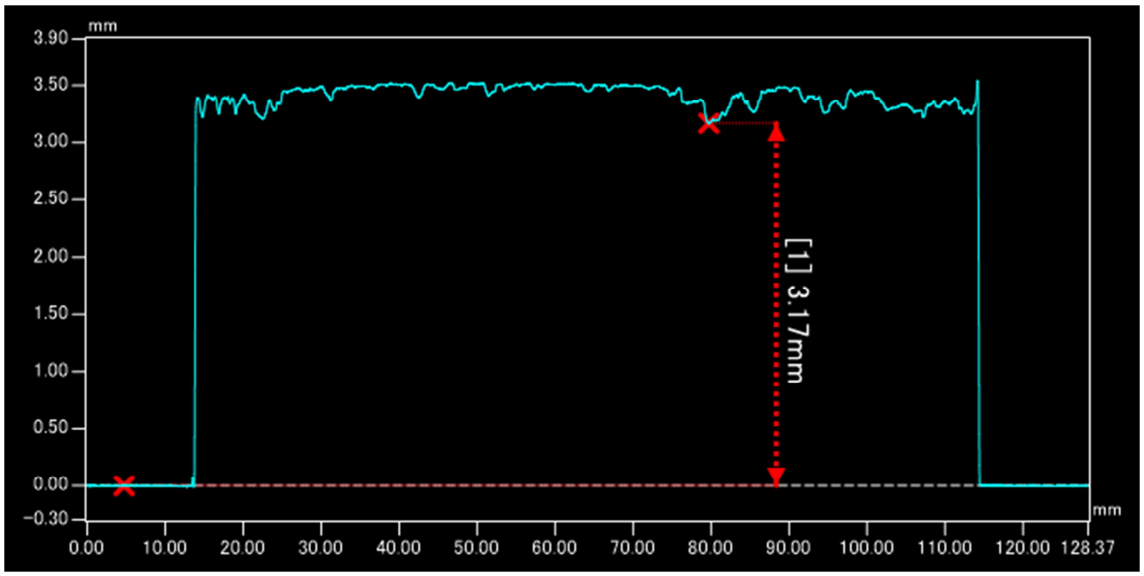
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





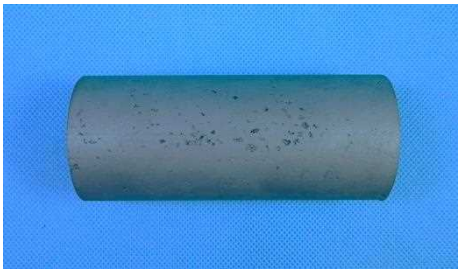
サンプル No. 74

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 11 月 29 日

【測定結果】

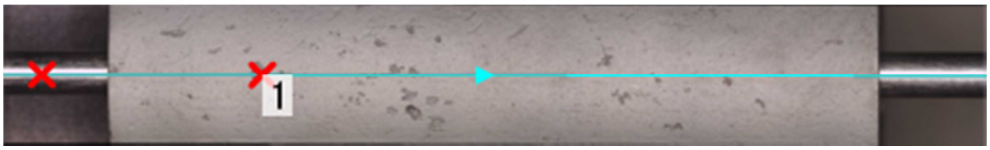
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	32A
内面ライニングの有無	無
管長さ（㎜）	100.7 ㎜
重さ（ｇ）	ショットブラスト前　333.8ｇ
	ショットブラスト後　333.3ｇ
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.69 ㎜
管肉厚２	3.63 ㎜
管肉厚３	2.70 ㎜
管肉厚４	2.94 ㎜

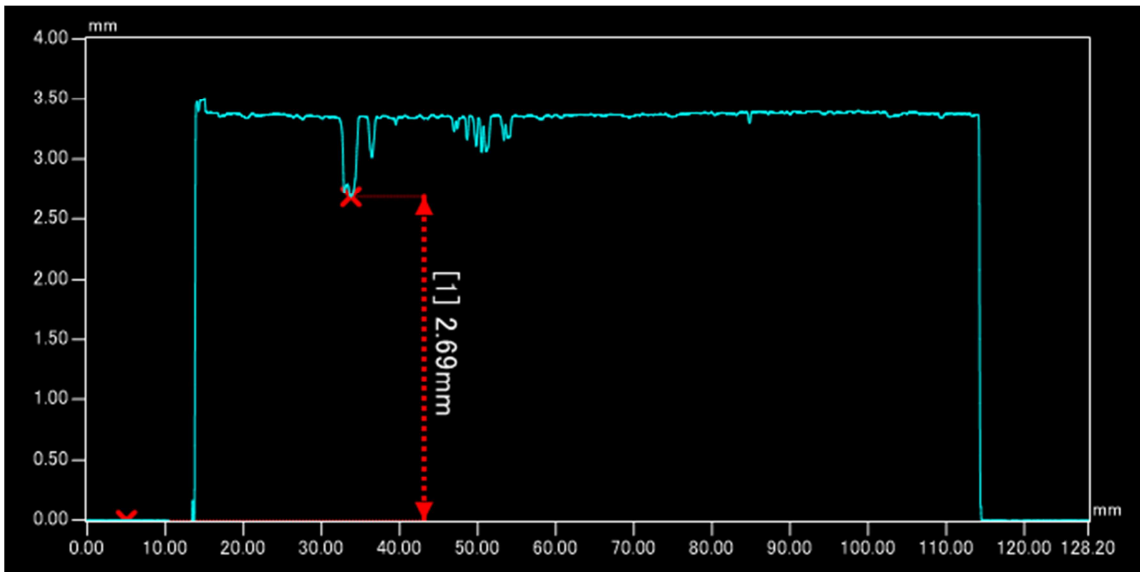
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

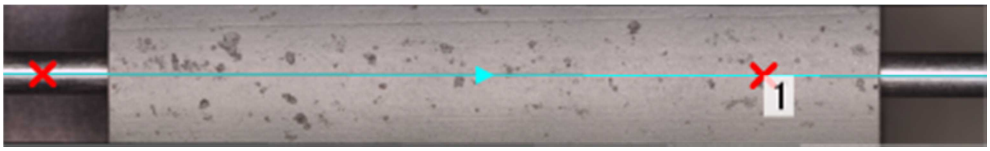
２．管肉厚

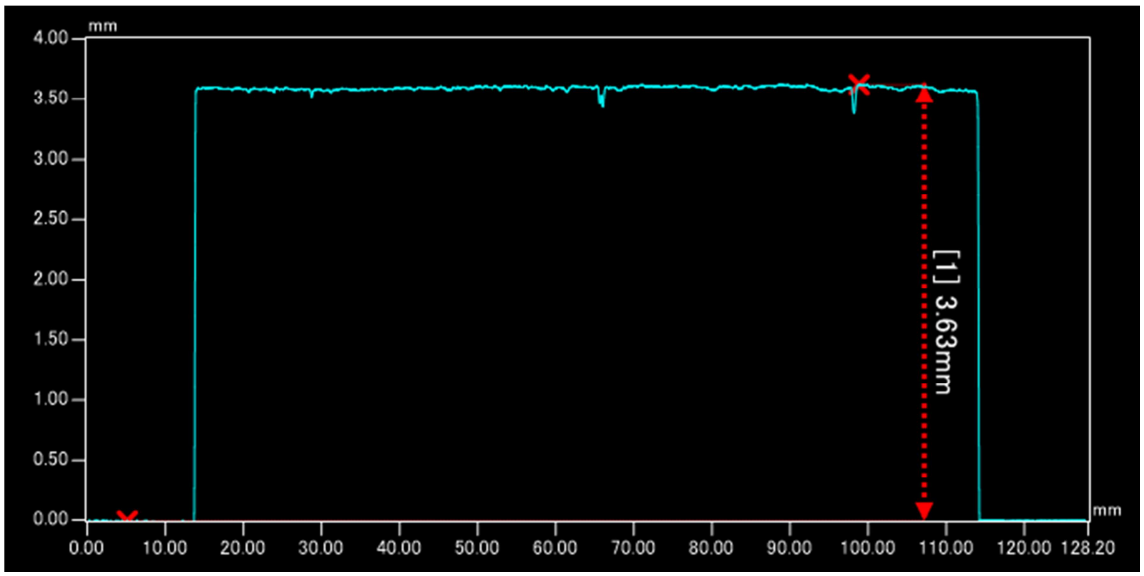
２－１　管肉厚１



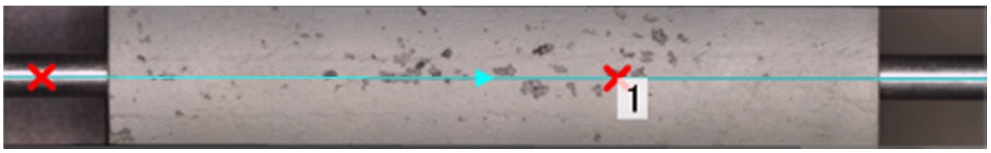


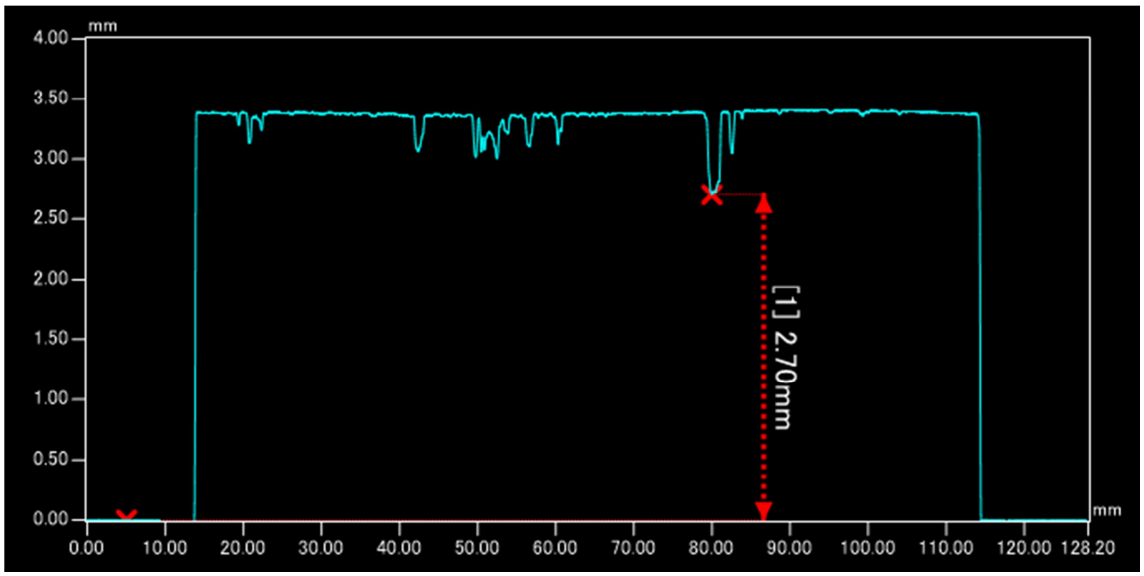
２－２　管肉厚２



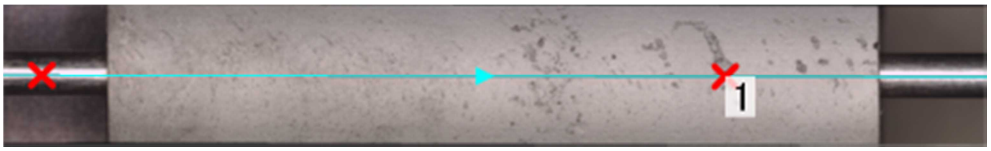


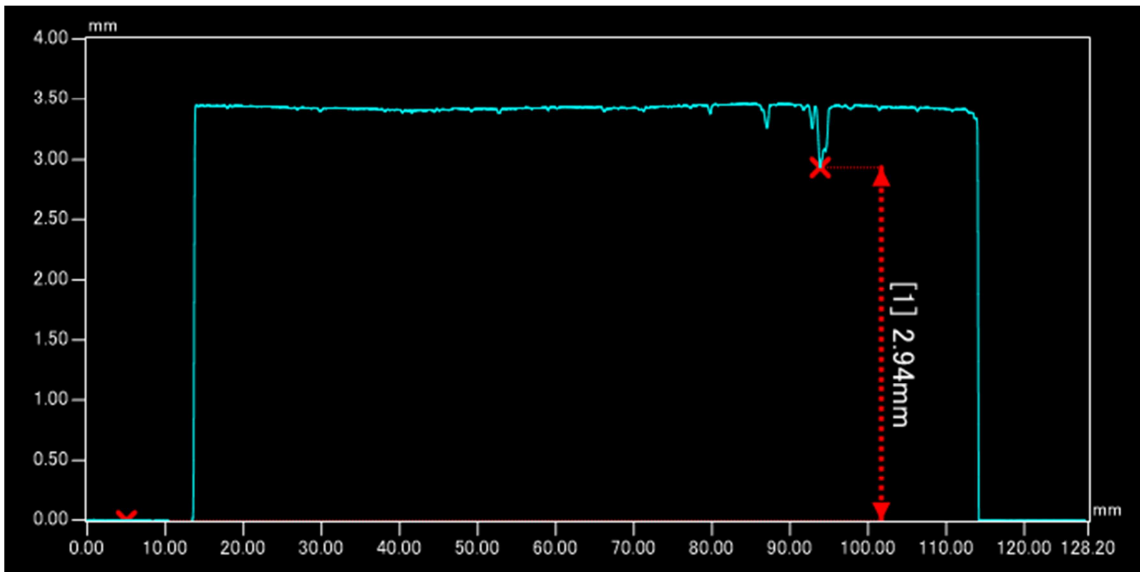
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





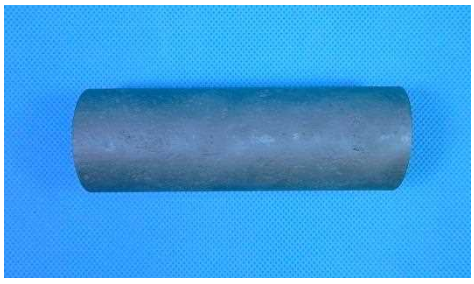
サンプル No. 75

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 1 日

【測定結果】

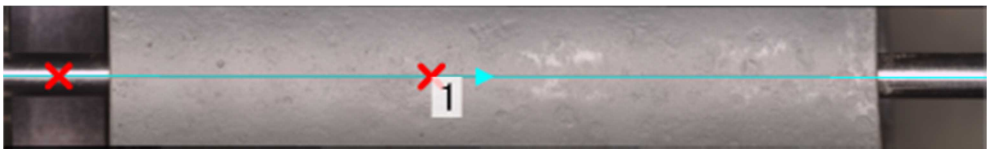
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	99.7 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　244.9 g
	ショットブラスト後　241.2 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	2.95 mm
管肉厚２	3.37 mm
管肉厚３	3.17 mm
管肉厚４	3.07 mm

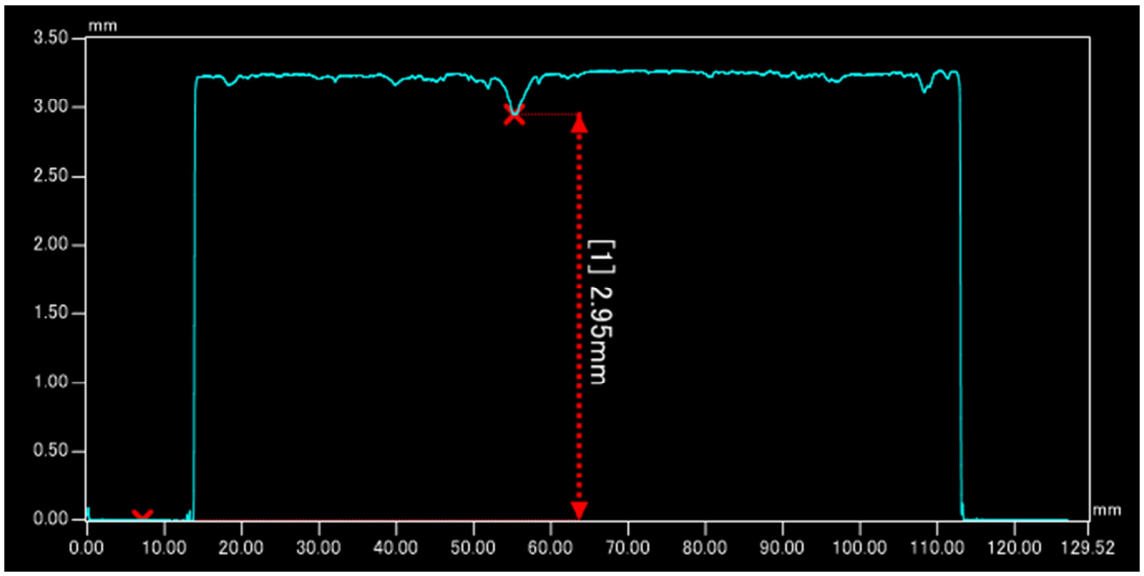
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

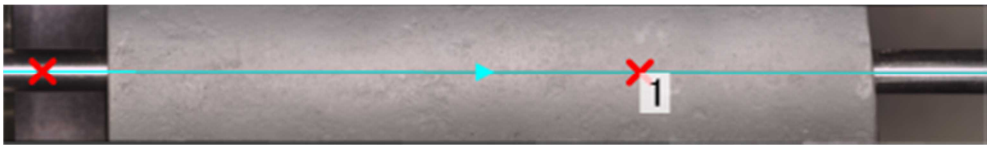
２．管肉厚

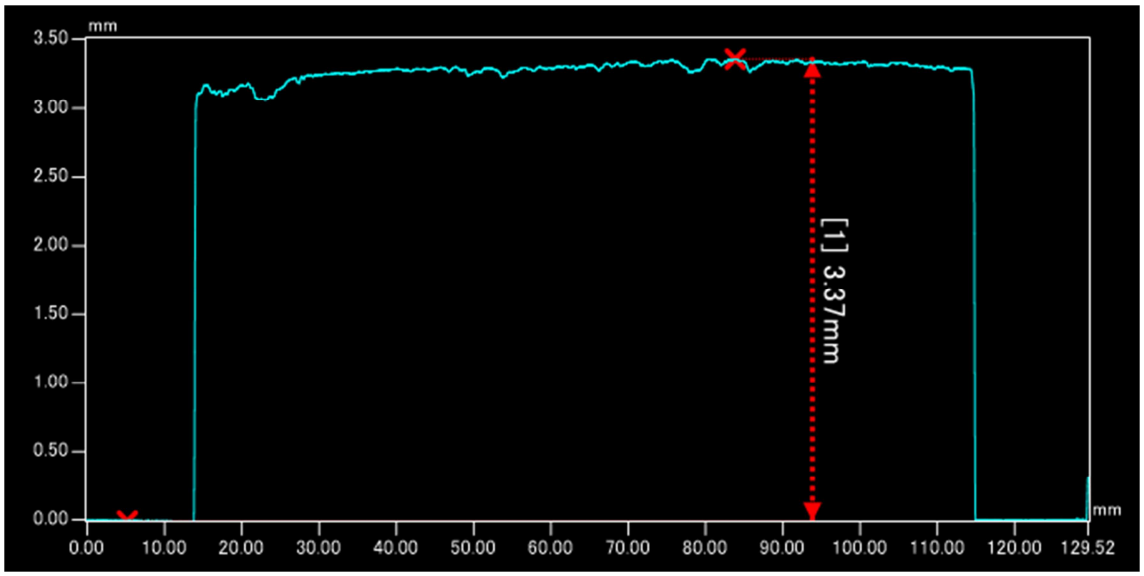
２－１　管肉厚１



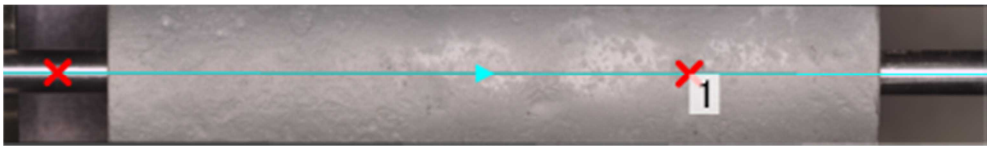


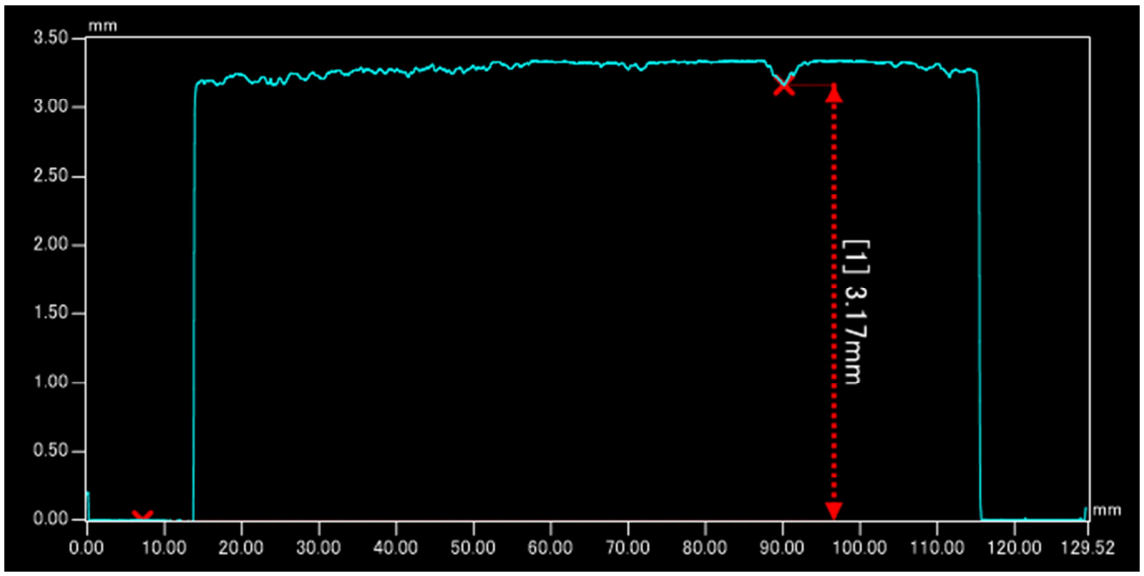
２－２　管肉厚２



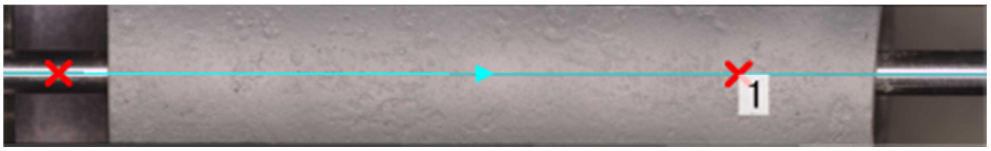


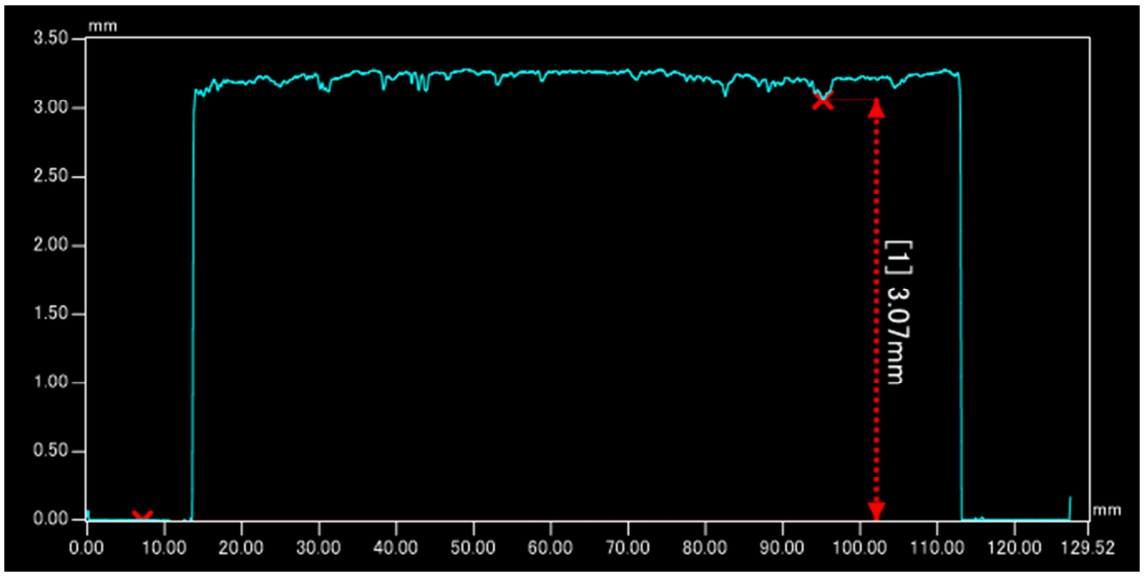
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





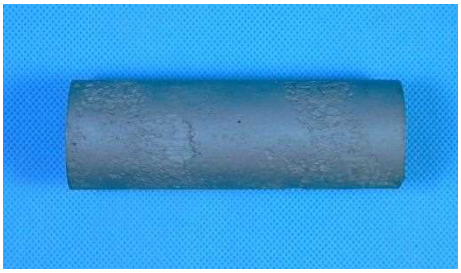
サンプル No. 76

ガス事業者	大阪ガス
サンプリング実施日	2016 年 12 月 5 日

【測定結果】

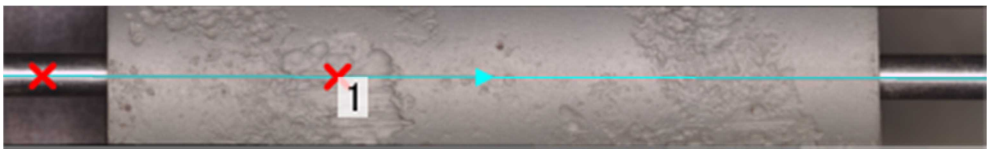
ガス管の種類	アスファルトジュート巻管
口径	25A
内面ライニングの有無	無
管長さ（mm）	100.5 mm
重さ（g）	ショットブラスト前　225.5 g
	ショットブラスト後　221.8 g
亜鉛メッキ・アスファルトジュートの残存の有無	有
管肉厚１	1.75 mm
管肉厚２	3.09 mm
管肉厚３	2.44 mm
管肉厚４	2.37 mm

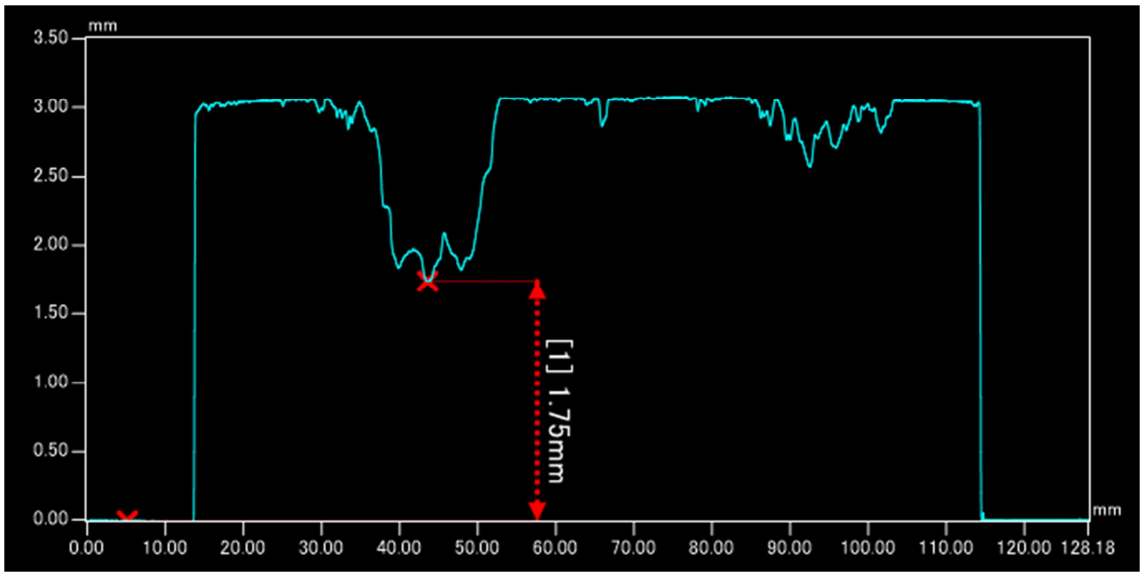
１．サンプル管の外観

さび落とし前	さび落とし後
	

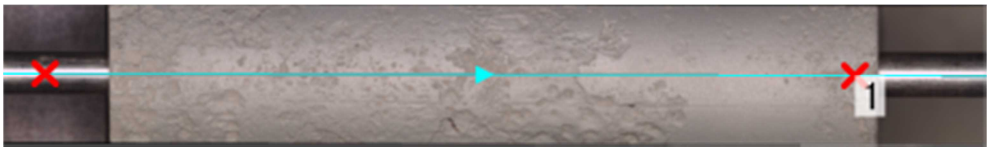
２．管肉厚

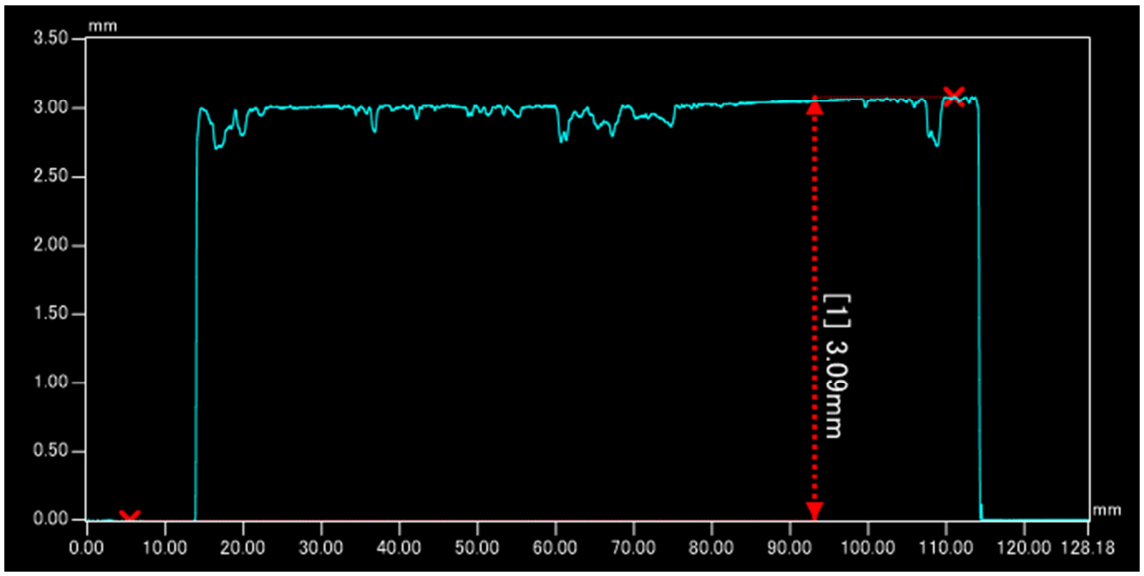
２－１　管肉厚１



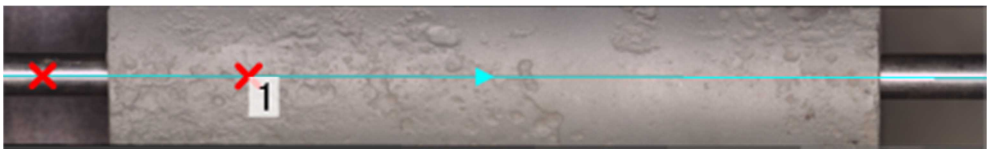


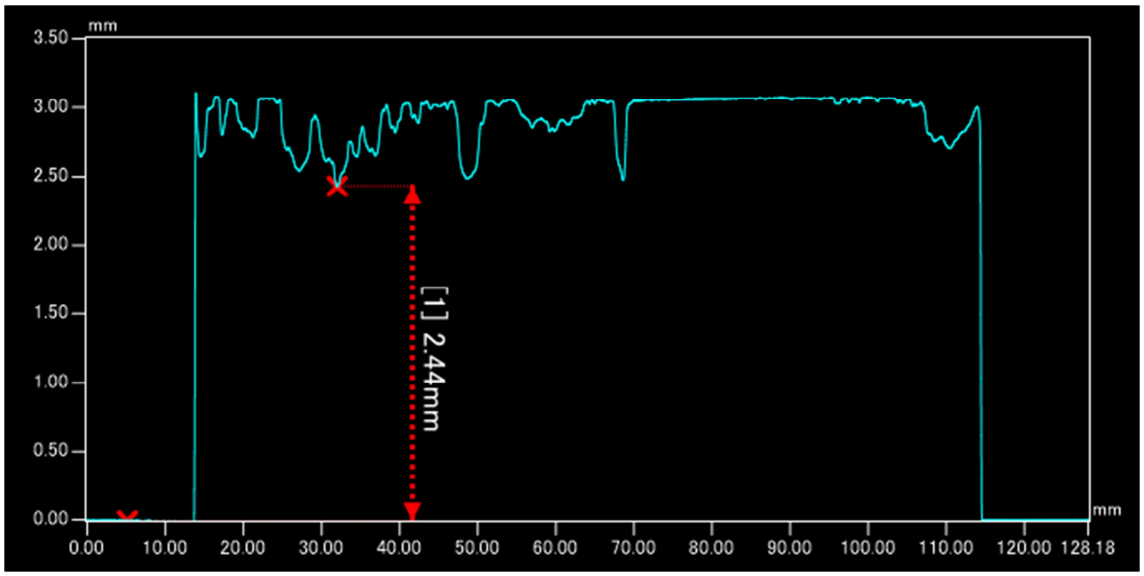
２－２　管肉厚２



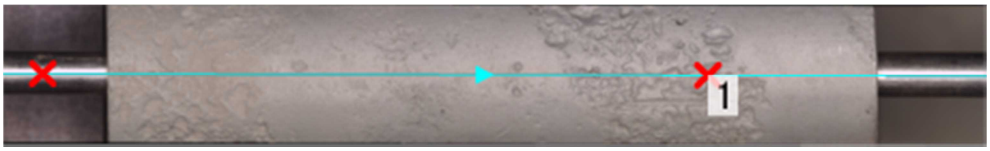


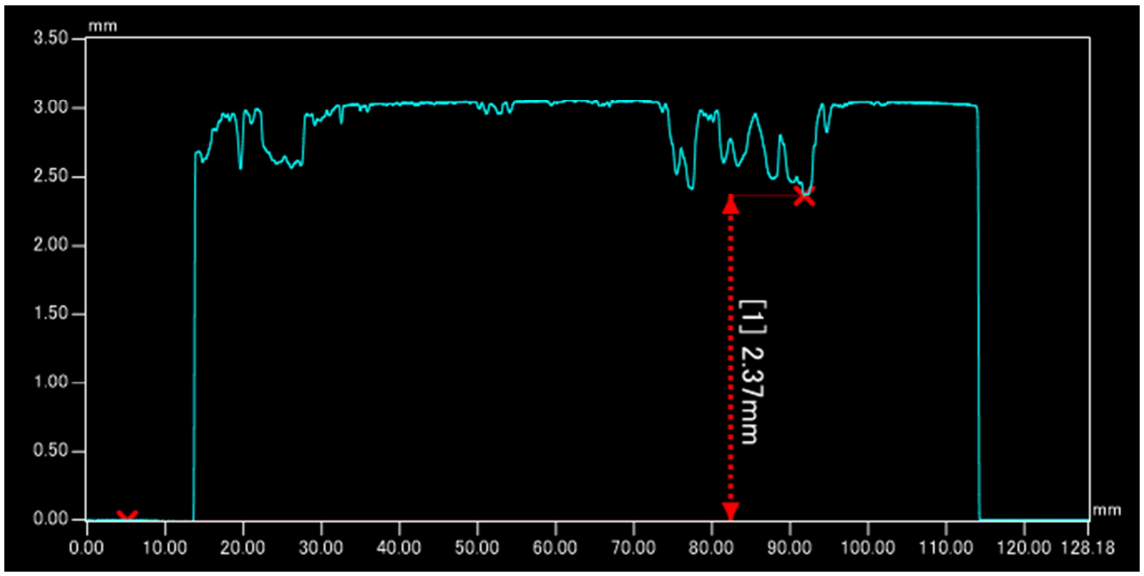
２－３　管肉厚３





２－４　管肉厚４





（４）土壌の測定結果

①土壌測定結果一覧表　白ガス管

（土壌種類、土性、土色、飽和透水係数、砂含量、シルト含量、粘土含量、有効水分保持量、土壌密度、pH(H_2O_2)）

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
1	灰色低地土	砂質埴壌土	暗褐	1.8	59.1	18.2	22.7	44	1.81	1.29	4.4
2	灰色低地土	壌質砂土	にぶい橙	0.7	86.4	8.7	4.9	267	1.32	0.92	5.3
3	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.1	66.4	18.0	15.6	81	1.63	1.18	6.1
4	灰色低地土	*砂質埴壌土*	灰黄褐	0.0	58.8	17.7	23.5	55	1.77	1.34	6.6
5	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.1	61.3	17.9	20.8	78	1.76	1.28	6.2
6	褐色森林土	砂質埴壌土	黒褐	0.1	69.6	10.6	19.8	48	1.91	1.47	6.9
7	褐色森林土	埴壌土	暗褐	1.1	60.8	21.1	18.1	68	1.70	1.30	7.0
8	褐色森林土	*砂質埴壌土*	暗褐	0.0	61.2	18.4	20.4	44	1.97	1.52	6.3
9	褐色森林土	壌質砂土	オリーブ褐	1.7	90.6	2.1	7.3	60	1.72	1.47	6.7
10	褐色森林土	壌質砂土	黄褐	15.0	89.2	2.7	8.1	32	1.63	1.49	9.2
11	褐色森林土	砂質埴土	オリーブ褐	0.0	62.5	11.3	26.2	22	2.16	1.77	4.5
12	褐色森林土	壌質砂土	黄褐	4.8	88.6	5.7	5.7	45	1.55	1.15	4.9
13	褐色森林土	砂質埴壌土	黒褐	11.0	72.9	8.8	18.3	44	1.51	1.20	6.8
14	褐色森林土	軽埴土	黒褐	0.0	46.7	22.0	31.3	125	1.78	1.24	2.8
15	褐色森林土	砂質壌土	黄褐	0.0	80.9	10.4	8.7	87	1.67	1.11	8.5
16	灰色低地土	壌質砂土	にぶい黄褐	9.7	88.9	4.9	6.2	43	1.49	1.37	2.8
17	灰色低地土	壌質砂土	オリーブ褐	2.8	93.3	1.3	5.4	58	1.79	1.53	6.0
18	灰色低地土	壌質砂土	黄褐	5.4	90.6	2.2	7.2	56	1.42	1.31	5.8
19	砂丘未熟土	砂土	黄褐	10.0	94.6	2.2	3.2	78	1.60	1.50	4.8
20	灰色低地土	砂土	灰	0.1	92.4	4.9	2.7	197	1.94	1.55	5.7
21	灰色低地土	壌質砂土	オリーブ褐	36.0	93.3	0.7	6.0	31	1.58	1.42	8.3
22	灰色低地土	砂質埴壌土	褐	3.9	72.8	8.7	18.5	32	1.92	1.74	8.0
23	灰色低地土	壌質砂土	オリーブ褐	6.1	86.7	0.8	12.5	52	1.90	1.71	6.5
24	灰色低地土	壌質砂土	オリーブ褐	5.2	89.2	3.5	7.3	46	1.59	1.39	7.3
25	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ黒	16.0	62.7	16.7	20.6	100	1.85	1.48	6.9
26	黒ボク土	埴壌土	黒褐	5.7	60.3	22.6	17.1	104	1.27	0.80	6.1
27	黒ボク土	砂質壌土	褐	4.5	78.7	7.7	13.6	135	1.14	0.94	7.5
28	造成土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	0.2	73.1	6.9	20.0	63	1.41	1.10	6.1
29	黒ボク土	埴壌土	暗褐	1.5	53.6	22.6	23.8	96	1.19	0.78	6.6
30	造成土	砂質壌土	オリーブ褐	0.6	75.7	13.7	10.6	140	1.62	1.31	6.6
31	黒ボク土	埴壌土	暗褐	0.0	53.9	22.8	23.3	60	1.90	1.47	6.8
32	造成土	砂質埴壌土	黒褐	1.5	65.8	13.6	20.6	64	1.53	1.16	7.2
33	黒ボク土	埴壌土	暗褐	0.2	52.8	23.7	23.5	64	1.21	0.66	7.4
34	黒ボク土	埴壌土	黒褐	3.7	56.2	23.6	20.2	88	1.25	0.77	6.4

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
35	黒ボク土	埴壌土	暗褐	2.6	48.9	26.4	24.7	73	1.28	0.71	6.8
36	黒ボク土	埴壌土	暗オリーブ褐	98.0	56.8	21.8	21.4	51	1.39	1.12	7.5
37	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.5	54.3	25.7	20.0	105	1.55	1.02	6.7
38	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.2	49.2	28.7	22.1	102	1.21	0.66	5.8
39	黒ボク土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	0.1	69.0	15.5	15.5	78	1.80	1.32	7.5
40	黒ボク土	砂質壌土	暗褐	0.1	82.9	8.2	8.9	73	1.19	0.85	7.6
41	黒ボク土	埴壌土	黒褐	5.0	48.9	29.9	21.2	73	0.99	0.53	6.0
42	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.6	51.6	28.7	19.7	89	1.19	0.71	6.4
43	黒ボク土	埴壌土	黒褐	2.9	53.1	26.6	20.3	66	1.16	0.73	7.3
44	黒ボク土	砂質埴壌土	黒褐	0.8	74.2	9.1	16.7	73	1.14	0.72	6.4
45	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.4	47.2	31.5	21.3	135	1.22	0.76	6.4
46	造成土	砂質埴壌土	暗褐	0.0	69.7	11.4	18.9	88	1.60	1.25	7.3
47	灰色低地土	砂質壌土	黒褐	0.1	80.3	6.8	12.9	64	1.74	1.29	6.0
48	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ黒	0.0	73.0	9.3	17.7	92	1.73	1.34	7.9
49	黒ボク土	埴壌土	黒褐	3.7	48.1	29.9	22.0	76	1.09	0.68	6.2
50	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	23.0	70.5	11.2	18.3	99	1.55	1.22	7.3
51	造成土	埴壌土	暗オリーブ褐	0.0	52.4	23.1	24.5	100	1.63	1.10	6.8
52	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	8.5	73.8	9.0	17.2	75	1.24	1.00	7.6
53	造成土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	75.8	7.5	16.7	99	1.43	1.05	7.5
54	黒ボク土	砂質埴壌土	黒褐	0.2	68.5	10.8	20.7	68	1.58	1.18	7.1
55	黒ボク土	砂質壌土	暗褐	0.1	81.6	6.9	11.5	49	1.65	1.19	6.0
56	灰色低地土	壌質砂土	灰黄褐	0.4	85.6	5.8	5.6	152	1.70	1.27	6.9
57	黒ボク土	軽埴土	にぶい黄褐	0.1	45.0	18.8	36.2	25	1.40	0.86	6.5
58	黒ボク土	埴壌土	暗褐	0.2	56.8	20.3	22.9	79	1.22	0.71	8.2
59	黒ボク土	埴壌土	黒褐	6.0	48.7	30.5	20.8	80	1.22	0.86	5.5
60	黒ボク土	砂質埴壌土	黒褐	0.6	60.5	18.7	20.8	76	1.52	1.04	7.9
61	灰色低地土	重埴土	黒褐	0.0	28.0	23.2	48.8	27	1.65	1.07	7.1
62	黒ボク土	埴壌土	黒褐	1.1	43.8	33.1	23.1	82	1.34	0.82	6.5
63	黒ボク土	埴壌土	暗褐	0.0	45.5	32.4	22.1	137	1.42	0.77	6.2
64	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.1	58.9	18.6	22.5	55	1.72	1.40	7.6
65	黒ボク土	埴壌土	黒褐	1.6	54.5	21.6	23.9	48	1.26	0.83	7.9
66	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.4	50.4	30.4	19.2	113	1.33	0.72	6.0
67	黒ボク土	埴壌土	暗褐	0.1	51.9	24.2	23.9	58	1.18	0.74	6.3
68	黒ボク土	埴壌土	黒褐	2.8	54.9	24.7	20.4	43	0.83	0.41	6.1
69	褐色森林土	砂質壌土	褐	1.2	81.1	8.8	10.1	70	1.61	1.31	6.6
70	黒ボク土	軽埴土	黒褐	20.0	40.2	32.4	27.4	19	1.64	1.17	6.9
71	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.2	56.2	23.3	20.5	102	1.06	0.78	6.5
72	黒ボク土	埴壌土	暗褐	120.0	59.1	20.9	20.0	34	1.27	0.85	7.4

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
73	黒ボク土	砂質埴壌土	オリーブ褐	30.0	67.1	11.8	21.1	62	1.08	0.77	6.7
74	黒ボク土	軽埴土	オリーブ褐	0.0	44.1	28.2	27.7	83	1.51	0.87	5.4
75	灰色低地土	砂質壌土	黒褐	1.3	80.8	6.6	12.6	58	1.62	1.28	6.3
76	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	43.0	78.7	5.0	16.3	27	1.62	1.50	9.9
77	黒ボク土	砂質埴壌土	黒褐	3.8	75.9	7.5	16.6	90	1.69	1.56	6.3
78	灰色低地土	埴壌土	黒褐	2.8	54.9	21.0	24.1	42	1.97	1.60	4.2
79	灰色低地土	軽埴土	にぶい黄褐	0.0	52.3	21.5	26.2	32	1.78	1.44	5.1
80	灰色低地土	砂質壌土	暗オリーブ褐	3.2	81.2	7.5	11.3	57	1.48	1.26	6.5
81	褐色低地土	壌質砂土	黒	25.0	89.7	6.0	4.3	75	1.43	1.28	6.2
82	灰色低地土	砂質埴壌土	黒	0.0	65.9	13.4	20.7	88	1.94	1.56	7.3
83	褐色低地土	軽埴土	黒褐	0.0	52.4	18.5	29.1	37	1.84	1.42	6.3
84	褐色低地土	埴壌土	黒褐	0.2	60.1	22.3	17.6	78	1.67	1.21	6.4
85	灰色低地土	砂質埴壌土	褐	0.0	66.5	14.6	18.9	27	2.05	1.67	6.9
86	灰色台地土	砂質埴壌土	褐	4.7	61.9	16.8	21.3	22	1.78	1.52	7.2
87	黄色土	重埴土	明褐	0.0	34.9	15.9	49.2	22	1.82	1.44	3.1
88	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	3.8	68.6	14.1	17.3	32	1.79	1.50	6.5
89	黄色土	砂質埴壌土	褐	0.0	62.4	17.1	20.5	13	1.79	1.46	8.4
90	灰色台地土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	66.8	11.5	21.7	34	2.08	1.83	7.1
91	灰色低地土	砂質埴壌土	灰黄褐	0.1	66.2	10.5	23.3	67	1.74	1.44	6.7
92	灰色低地土	砂質埴土	暗灰黄	0.0	58.6	14.7	26.7	25	2.03	1.70	6.6
93	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.1	62.7	13.3	24.0	22	1.95	1.70	6.9
94	造成土	砂質壌土	にぶい黄	0.2	79.0	8.6	12.4	70	2.03	1.72	9.5
95	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.0	62.1	17.6	20.3	65	1.97	1.74	7.5
96	グライ土	砂質埴壌土	暗褐	9.4	69.8	8.9	21.3	46	1.42	1.29	6.5
97	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	4.0	78.5	4.9	16.6	66	1.46	1.39	2.8
98	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ	0.0	65.7	14.1	20.2	58	1.96	1.60	7.2
99	灰色低地土	軽埴土	にぶい黄	0.0	51.5	18.6	29.9	17	1.94	1.51	6.7
100	灰色低地土	軽埴土	にぶい黄色	1.0	50.5	16.0	33.5	112	1.52	1.30	3.9
101	灰色低地土	砂質埴土	黄褐	0.0	55.1	19.1	25.8	26	2.01	1.70	7.3
102	褐色森林土	砂質埴壌土	暗灰黄	3.6	61.7	17.2	21.1	17	1.88	1.58	7.1
103	褐色森林土	砂質壌土	褐	1.1	70.8	14.9	14.3	96	1.55	1.10	7.0
104	褐色森林土	砂質埴土	オリーブ褐	0.0	62.9	11.6	25.5	24	1.92	1.58	5.8
105	褐色森林土	軽埴土	オリーブ褐	0.0	33.7	22.9	43.4	24	1.83	1.47	3.6
106	灰色低地土	砂質埴土	明褐	0.0	66.2	7.6	26.2	31	1.73	1.39	4.2
107	褐色森林土	砂質壌土	黄褐	0.3	79.9	11.7	8.4	98	1.87	1.58	5.0
108	灰色低地土	軽埴土	赤褐	0.2	48.3	19.0	32.7	13	1.76	1.44	6.7
109	灰色低地土	砂質壌土	にぶい黄橙	0.3	80.3	7.0	12.7	40	1.93	1.55	7.5
110	褐色森林土	砂質埴土	にぶい黄橙	0.0	66.6	5.8	27.6	80	1.86	1.62	6.1

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
111	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	72.6	8.8	18.6	47	1.94	1.60	6.8
112	褐色森林土	砂質埴土	黄褐	0.0	62.3	8.0	29.7	32	2.15	1.84	3.9
113	褐色森林土	砂質埴土	にぶい黄	0.0	59.9	8.0	32.1	37	2.27	1.95	5.5
114	褐色森林土	軽埴土	褐	0.0	51.9	8.1	40.0	34	1.57	1.23	5.3
115	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	1.2	69.3	7.0	23.7	7	2.09	1.82	8.2
116	灰色低地土	砂質埴土	黄褐	0.0	68.0	7.0	25.0	53	1.95	1.55	4.2
117	黄色土	軽埴土	にぶい黄褐	4.7	51.1	14.9	34.0	15	1.78	1.42	4.6
118	黄色土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.3	68.1	13.5	18.4	99	1.78	1.43	7.0
119	黄色土	砂質壌土	オリーブ褐	6.7	81.6	5.8	12.6	33	1.56	1.36	6.6
120	黄色土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	1.9	71.2	10.1	18.7	46	1.40	1.02	6.8
121	灰色低地土	軽埴土	にぶい黄褐	0.0	52.0	9.0	39.0	22	2.03	1.65	5.3
122	灰色低地土	砂質埴土	にぶい黄	15.0	59.0	14.2	26.8	28	1.83	1.54	9.1
123	褐色森林土	軽埴土	黄褐	9.9	53.2	8.1	38.7	14	1.85	1.65	4.9
124	黄色土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	0.3	70.9	5.8	23.3	36	1.71	1.41	5.6
125	褐色森林土	砂質埴土	明黄褐	54.0	59.9	7.9	32.2	23	1.81	1.66	4.1
126	灰色低地土	砂質壌土	明黄褐	0.1	83.9	3.8	12.3	41	1.88	1.68	4.7
127	褐色森林土	重埴土	黄褐	0.0	38.0	13.3	48.7	11	2.06	1.69	7.4
128	灰色低地土	砂質埴土	にぶい黄橙	2.7	59.2	14.9	25.9	26	1.77	1.49	5.0
129	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	0.7	65.3	15.3	19.4	117	1.30	0.82	6.8
130	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.0	73.7	8.1	18.2	40	2.00	1.69	7.0
131	陸成未熟土	軽埴土	暗オリーブ褐	0.1	54.0	19.1	26.9	17	1.80	1.54	4.6
132	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	3.9	64.4	11.8	23.8	60	1.52	1.27	6.2
133	陸成未熟土	砂質埴壌土	にぶい黄	0.0	72.5	11.1	16.4	39	1.94	1.64	5.9
134	褐色森林土	砂質埴土	にぶい黄	0.9	60.6	11.1	28.3	23	1.89	1.54	7.6
135	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	4.7	70.0	14.5	15.5	35	1.68	1.40	7.5
136	陸成未熟土	砂質壌土	にぶい黄褐	1.1	83.0	7.0	10.0	74	1.49	1.39	6.4
137	灰色低地土	砂質壌土	灰オリーブ	3.6	83.0	8.0	9.0	64	1.64	1.43	6.6
138	灰色低地土	壌質砂土	にぶい黄褐	13.0	86.9	4.5	8.6	27	1.63	1.52	5.0
139	陸成未熟土	砂質壌土	オリーブ褐	12.0	80.3	9.8	9.9	69	1.63	1.37	5.8
140	陸成未熟土	砂土	にぶい黄	4.1	94.0	3.0	3.0	107	1.49	1.38	7.1
141	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	5.2	80.4	6.0	13.6	41	1.70	1.53	6.5
142	灰色低地土	砂質壌土	暗褐	2.2	80.4	8.2	11.4	66	1.58	1.36	6.1
143	陸成未熟土	壌質砂土	にぶい黄褐	1.7	85.9	6.9	7.2	85	1.67	1.49	5.7
144	陸成未熟土	砂質壌土	オリーブ褐	2.1	81.6	5.8	12.6	52	1.90	1.69	6.3
145	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	7.6	81.2	7.5	11.3	136	1.53	1.35	5.1
146	陸成未熟土	砂土	灰黄	9.7	94.0	3.0	3.0	51	1.49	1.35	5.5
147	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	1.8	76.9	7.7	15.4	91	1.49	1.30	6.6
148	造成土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	0.2	66.4	11.5	22.1	44	1.53	1.31	6.9

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
149	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	12.0	75.4	7.8	16.8	77	1.47	1.34	5.2
150	陸成未熟土	壌質砂土	明黄褐	2.5	88.4	6.0	5.6	182	1.62	1.47	5.3
151	灰色低地土	壌質砂土	オリーブ褐	6.3	88.5	3.0	8.5	38	1.81	1.68	5.0
152	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.3	74.0	6.6	19.4	20	2.12	1.80	6.5
153	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	4.9	76.1	6.1	17.8	37	1.88	1.65	5.1
154	灰色低地土	砂質壌土	暗オリーブ褐	0.7	78.7	10.0	11.3	41	1.77	1.53	6.9
155	灰色低地土	壌質砂土	にぶい黄褐	17.0	86.5	8.7	4.8	45	1.63	1.49	7.3
156	グライ土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	36.0	73.7	6.8	19.5	18	1.72	1.52	7.3
157	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	76.9	7.8	15.3	28	1.89	1.70	5.3
158	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	4.7	77.0	6.5	16.5	38	1.74	1.64	6.2
159	グライ土	砂質埴壌土	暗褐	13.0	61.7	15.4	22.9	41	1.52	1.31	7.5
160	灰色低地土	砂質埴土	オリーブ褐	0.0	57.2	14.6	28.2	22	1.94	1.66	7.6
161	灰色低地土	砂質壌土	黒褐	24.0	78.5	9.6	11.9	40	1.81	1.57	7.7
162	灰色低地土	砂質壌土	にぶい黄褐	8.0	81.1	6.4	12.5	38	1.77	1.60	6.4
163	灰色低地土	砂質壌土	褐	0.0	76.4	9.8	13.8	52	2.14	1.93	5.7
164	灰色低地土	砂質壌土	暗灰黄	3.2	74.3	12.5	13.2	93	1.69	1.37	5.9
165	灰色低地土	砂質壌土	黄褐	0.0	70.5	17.1	12.4	39	1.86	1.56	6.5
166	灰色低地土	砂質壌土	暗灰黄	1.1	77.1	8.7	14.2	82	1.56	1.40	7.2
167	灰色低地土	砂質壌土	暗灰黄	1.5	83.4	5.6	11.0	60	1.54	1.39	4.2
168	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	1.8	79.8	8.9	11.3	63	1.72	1.51	6.7
169	灰色低地土	砂質壌土	暗オリーブ褐	4.4	81.1	6.3	12.6	44	1.66	1.48	7.1
170	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	2.7	58.3	17.7	24.0	77	1.55	1.34	7.0
171	灰色低地土	壌質砂土	黒褐	49.0	88.6	5.6	5.8	90	0.97	0.76	4.8
172	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	0.0	74.3	11.2	14.5	33	2.08	1.84	6.7
173	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	1.2	58.6	18.6	22.8	82	1.41	1.15	7.3
174	褐色森林土	壌質砂土	黄褐	7.2	93.5	1.5	5.0	36	2.05	1.91	6.8
175	灰色低地土	軽埴土	褐	2.2	42.4	21.4	36.2	41	1.55	1.17	6.1
176	褐色森林土	砂質壌土	にぶい黄	0.7	67.8	21.2	11.0	75	1.53	1.31	6.4
177	黄色土	砂質埴壌土	黄橙	0.0	59.0	18.6	22.4	42	2.20	1.83	6.8
178	褐色森林土	埴壌土	オリーブ褐	0.7	55.4	21.6	23.0	47	1.70	1.46	4.4
179	褐色森林土	軽埴土	暗褐	0.4	50.0	21.5	28.5	43	1.72	1.39	7.8
180	褐色森林土	砂質埴土	にぶい赤褐	0.0	56.5	14.9	28.6	39	1.90	1.50	7.3
181	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	5.9	72.7	10.3	17.0	80	1.38	1.23	6.1
182	グライ土	埴壌土	黒褐	18.0	57.5	24.1	18.4	68	1.27	0.78	7.7
183	グライ土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	63.9	19.3	16.8	91	1.45	1.00	6.8
184	黄色土	砂質壌土	にぶい黄	1.3	78.2	11.9	9.9	90	1.46	1.29	5.0
185	黒ボク土	埴壌土	黒褐	0.1	53.8	25.6	20.6	93	1.25	0.80	6.0
186	灰色低地土	砂質壌土	にぶい黄	1.1	84.1	6.5	9.4	104	1.63	1.44	4.8

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm^3) 採取	土壌密度 (g/cm^3) 乾燥	pH(H_2O_2)
187	砂丘未熟土	砂土	オリーブ褐	0.1	92.8	4.2	3.0	101	1.89	1.58	5.7
188	灰色低地土	埴壌土	暗褐	5.6	54.8	24.4	20.8	37	1.42	1.11	7.7
189	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	0.0	62.7	17.0	20.3	102	1.51	1.23	6.6
190	グライ土	砂質埴壌土	オリーブ褐	1.8	61.1	15.9	23.0	50	1.72	1.33	7.3
191	グライ土	軽埴土	暗褐	0.0	46.6	23.9	29.5	64	1.44	0.90	5.1
192	灰色低地土	砂質壌土	黄褐	3.4	83.9	7.5	8.6	84	1.92	1.69	4.5
193	灰色低地土	砂質壌土	黄褐	0.0	76.3	14.5	9.2	123	1.73	1.33	3.3
194	灰色低地土	砂質壌土	暗オリーブ褐	1.6	81.7	6.2	12.1	85	2.14	1.80	6.4
195	灰色低地土	砂質壌土	黒褐	0.0	78.0	10.0	12.0	38	2.00	1.62	8.5
196	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	0.0	82.5	6.3	11.2	91	2.11	1.80	6.3
197	灰色低地土	壌質砂土	黒褐	15.0	92.5	3.1	4.4	89	1.45	1.25	5.4
198	造成土	壌質砂土	オリーブ褐	1.2	86.0	8.9	5.1	188	1.46	1.22	6.0
199	黒ボク土	壌質砂土	黄褐	9.4	85.3	8.7	6.0	65	1.38	1.15	7.4
200	砂丘未熟土	砂土	明黄褐	5.4	96.0	2.7	1.3	129	1.60	1.50	3.3
201	砂丘未熟土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	68.8	15.2	16.0	85	1.86	1.56	6.7

②アスファルトジュート巻管

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
1	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	0.0	70.1	11.3	18.6	30	1.99	1.67	5.3
2	灰色低地土	砂質埴土	オリーブ褐	0.0	57.6	15.0	27.4	22	1.79	1.48	7.0
3	灰色低地土	砂質壌土	暗灰黄	0.0	77.1	8.7	14.2	64	1.90	1.55	7.3
4	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	0.1	74.4	7.7	17.9	81	1.72	1.38	7.3
5	灰色台地土	砂質埴壌土	黄褐	39.0	76.0	5.8	18.2	25	1.72	1.52	8.7
6	灰色低地土	砂質埴壌土	灰オリーブ	0.1	65.9	10.1	24.0	50	1.70	1.36	7.3
7	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	22.0	76.3	5.7	18.0	20	1.61	1.44	6.7
8	灰色台地土	砂質埴土	黄褐	1.0	66.0	8.8	25.2	23	1.90	1.68	7.1
9	褐色森林土	砂質埴土	明黄褐	5.2	56.6	16.8	26.6	25	1.78	1.55	6.0
10	灰色低地土	砂土	暗灰黄	18.0	94.2	1.8	4.0	71	1.55	1.38	6.9
11	灰色低地土	砂質壌土	にぶい黄褐	16.0	74.4	12.5	13.1	84	1.23	1.05	2.7
12	灰色低地土	砂質埴土	黄褐	0.0	55.6	15.1	29.3	21	1.94	1.62	5.7
13	黄色土	砂質埴壌土	黄褐	10.0	76.7	5.6	17.7	27	1.51	1.38	4.6
14	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	56.2	18.3	22.5	21	1.99	1.62	7.4
15	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.1	74.9	6.7	18.4	56	2.02	1.76	5.7
16	黄色土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	66.1	10.7	23.2	10	2.02	1.79	5.9
17	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	75.1	8.1	16.8	29	1.92	1.59	6.4
18	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ褐	0.0	72.4	7.8	19.8	89	1.84	1.45	7.3
19	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.0	76.7	7.5	15.8	36	1.86	1.58	6.1
20	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ黒	25.0	69.1	12.5	18.4	120	1.43	0.94	6.1
21	灰色台地土	砂質壌土	黄褐	5.2	79.1	6.6	14.3	23	2.11	1.87	6.0
22	灰色低地土	砂質埴土	暗灰黄	19.0	62.6	8.7	28.7	44	1.55	1.38	8.0
23	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	11.0	81.0	9.0	10.0	53	1.66	1.39	6.9
24	灰色低地土	砂質壌土	黄褐	4.1	79.6	9.0	11.4	60	1.87	1.59	6.0
25	褐色森林土	埴壌土	暗灰黄	0.0	62.0	21.9	16.1	58	1.59	1.36	6.8
26	灰色低地土	軽埴土	暗オリーブ褐	33.0	49.8	16.0	34.2	21	1.63	1.33	7.0
27	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	16.0	76.0	7.1	16.9	58	1.27	1.05	7.6
28	灰色低地土	砂質埴壌土	暗褐	10.0	65.1	11.4	23.5	47	1.27	1.10	7.2
29	灰色低地土	軽埴土	オリーブ褐	2.1	48.6	18.0	33.4	2	1.87	1.61	7.2
30	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	67.2	10.7	22.1	38	1.86	1.55	7.8
31	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	67.6	11.8	20.6	27	1.85	1.54	7.8
32	灰色低地土	軽埴土	暗灰黄	0.0	46.9	27.2	25.9	29	2.04	1.67	6.7
33	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄	13.0	68.0	9.1	22.9	35	1.85	1.60	8.4
34	灰色台地土	軽埴土	にぶい黄橙	0.0	38.2	19.9	41.9	11	1.77	1.33	3.3
35	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	3.1	67.7	8.8	23.5	24	1.69	1.39	7.1
36	灰色台地土	砂質埴壌土	黄褐	25.0	69.8	8.1	22.1	30	1.53	1.43	4.1
37	灰色低地土	埴壌土	黄褐	35.0	58.0	20.8	21.2	34	1.79	1.55	6.8

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm³) 採取	土壌密度 (g/cm³) 乾燥	pH(H_2O_2)
38	砂丘未熟土	壌質砂土	暗灰黄	2.1	91.1	4.4	4.5	80	1.78	1.52	6.4
39	灰色低地土	壌質砂土	暗灰黄	14.0	89.7	5.7	4.6	117	1.56	1.37	3.9
40	灰色台地土	軽埴土	黄褐	2.2	52.1	14.3	33.6	14	1.83	1.53	6.0
41	灰色低地土	壌質砂土	暗オリーブ褐	305.0	87.3	5.6	7.1	54	1.54	1.41	5.9
42	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄橙	8.1	76.3	5.7	18.0	41	1.80	1.54	5.3
43	灰色低地土	砂質埴壌土	にぶい黄褐	7.0	78.4	6.4	15.2	84	1.31	1.23	3.7
44	砂丘未熟土	壌質砂土	暗灰黄	0.1	87.1	5.8	7.1	125	1.87	1.49	5.3
45	灰色低地土	砂質埴壌土	黄褐	0.0	62.5	17.0	20.5	27	1.96	1.63	7.0
46	灰色低地土	軽埴土	暗オリーブ褐	2.9	49.0	21.5	29.5	66	1.72	1.39	7.0
47	灰色低地土	壌質砂土	明黄褐	0.1	85.8	5.7	8.5	19	1.79	1.64	6.6
48	褐色森林土	砂質埴土	明黄褐	0.0	63.7	8.7	27.6	21	1.72	1.52	5.3
49	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.1	73.9	5.6	20.5	25	1.56	1.40	6.0
50	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.8	71.1	5.6	23.3	38	1.92	1.62	7.3
51	褐色森林土	軽埴土	黄褐	33.0	50.6	19.1	30.3	14	1.33	1.12	7.6
52	グライ土	砂質埴土	黄褐	4.8	65.5	8.0	26.5	29	1.92	1.64	6.7
53	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	2.9	71.8	8.8	19.4	25	1.72	1.39	7.9
54	灰色低地土	砂質埴壌土	オリーブ褐	0.0	69.4	13.5	17.1	36	2.03	1.73	7.9
55	陸成未熟土	砂質埴壌土	にぶい黄	0.3	74.1	8.9	17.0	23	2.07	1.76	3.5
56	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	8.9	74.2	8.8	17.0	33	1.63	1.39	7.2
57	グライ土	軽埴土	オリーブ褐	0.7	54.2	19.0	26.8	26	1.91	1.57	7.2
58	褐色森林土	砂質埴壌土	黄褐	1.1	73.9	8.9	17.2	53	1.69	1.53	6.0
59	灰色低地土	砂質埴壌土	暗オリーブ	96.0	74.7	8.4	16.9	32	1.40	1.23	7.8
60	褐色森林土	砂質埴壌土	黄褐	0.6	77.3	7.4	15.3	54	1.12	0.93	4.8
61	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	0.0	71.6	10.0	18.4	61	1.83	1.48	7.8
62	灰色低地土	砂質埴壌土	黒	12.0	74.4	6.4	19.2	81	1.52	1.19	7.0
63	灰色台地土	砂質埴壌土	暗灰黄	0.0	75.2	5.7	19.1	51	1.97	1.67	7.7
64	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	75.2	8.1	16.7	76	2.01	1.67	7.7
65	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	0.1	81.1	8.8	10.1	104	1.55	1.31	8.4
66	灰色低地土	壌質砂土	黄褐	0.0	85.9	8.0	6.1	54	1.95	1.73	6.2
67	灰色低地土	砂質壌土	黄褐	18.0	77.4	9.7	12.9	30	1.71	1.48	7.9
68	灰色低地土	砂質埴壌土	灰黄	0.0	76.1	8.7	15.2	65	1.94	1.52	5.8
69	灰色低地土	砂質埴壌土	黒褐	0.0	67.8	7.4	24.8	53	1.80	1.40	6.8
70	灰色低地土	砂質壌土	黒褐	5.2	79.3	8.9	11.8	56	1.73	1.38	6.9
71	灰色低地土	軽埴土	黒褐	1.7	53.6	18.8	27.6	23	1.69	1.43	6.8
72	灰色低地土	砂質壌土	オリーブ褐	3.0	80.0	7.3	12.7	72	1.39	1.24	8.8
73	灰色台地土	軽埴土	明黄褐	6.8	54.7	15.0	30.3	63	1.41	1.19	4.8
74	灰色低地土	軽埴土	明褐	0.0	51.6	12.1	36.3	38	1.64	1.20	5.9
75	灰色低地土	砂質埴壌土	暗灰黄	0.0	65.1	16.7	18.2	115	1.96	1.55	6.0

No.	土壌種類	土性	土色	飽和透水係数 E-05m/s	砂含量 %	シルト含量 %	粘土含量 %	有効水分保持量 (ℓ/㎥)	土壌密度 (g/cm^3) 採取	土壌密度 (g/cm^3) 乾燥	pH(H_2O_2)
76	灰色低地土	砂質壌土	暗灰黄	3.7	82.5	6.4	11.1	26	1.91	1.71	6.9

③白ガス管

白ガス管サンプル№.1

試験報告書 (株)クレアテラ	第1602910266号
整理№.	01-01
サンプル採取現場住所	北海道札幌市中央区南７条西
サンプリング実施日	2016年9月23日
天候	小雨
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	01-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7080
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5594
pH（H_2O）		—	5.1
Redox電位		mV	633
水分含量（含水比）		w/w%	40.6
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	59.1
	（シルト含量）	%	18.2
	（粘土含量）	%	22.7
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	10YR3/3　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.81
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.29
pH(H_2O_2)		—	4.4

白ガス管サンプルNo. 1

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

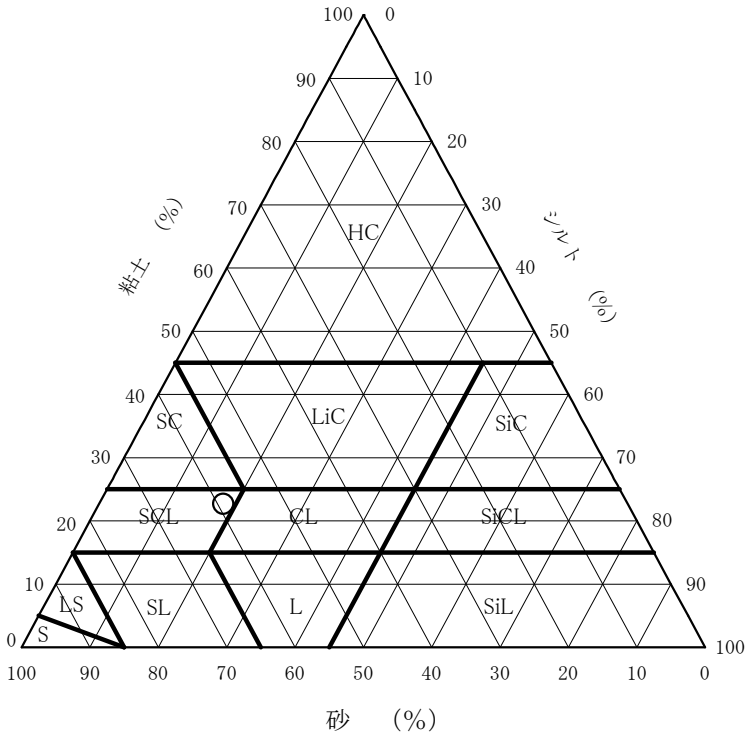
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

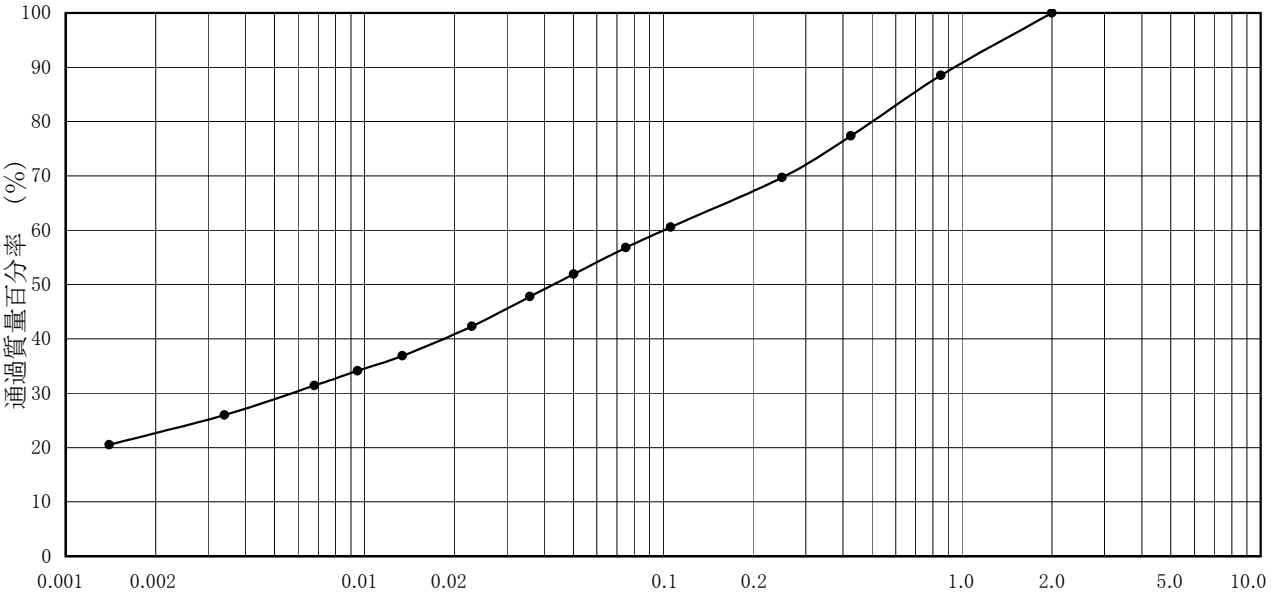
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	01-01	SCL	32.7	26.4	18.2	22.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.2

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	01-02
サンプル採取現場住所	北海道札幌市豊平区平岸５条
サンプリング実施日	2016年10月6日
天候	小雨
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	01-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	41861
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	20318
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	570
水分含量（含水比）		w/w%	43.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	86.4
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	4.9
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	6.9E-06
有効水分保持量		L/m^3	267
土色(JIS)		—	5YR6/4　にぶい橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.32
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.92
pH(H_2O_2)		—	5.3

白ガス管サンプルNo. 2

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

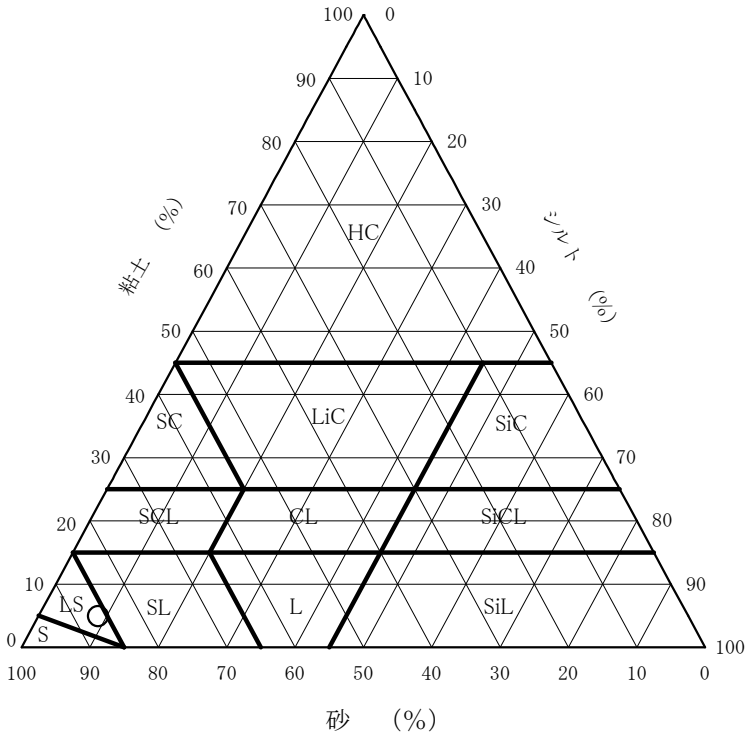
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

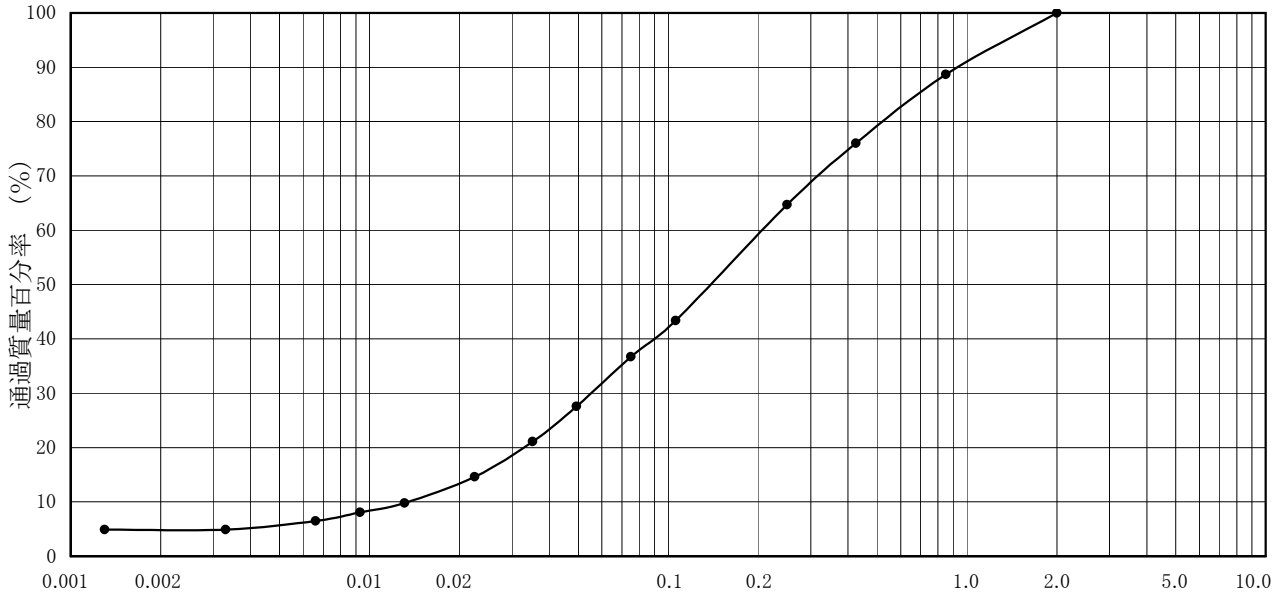
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	01-02	LS	40.8	45.6	8.7	4.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.3

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	01-03
サンプル採取現場住所	北海道札幌市北区北３２条西
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	粘土堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	01-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4975
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4151
pH（H_2O）		—	7.1
Redox電位		mV	509
水分含量（含水比）		w/w%	38.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	66.4
	(シルト含量)	%	18.0
	(粘土含量)	%	15.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	81
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.18
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 3

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

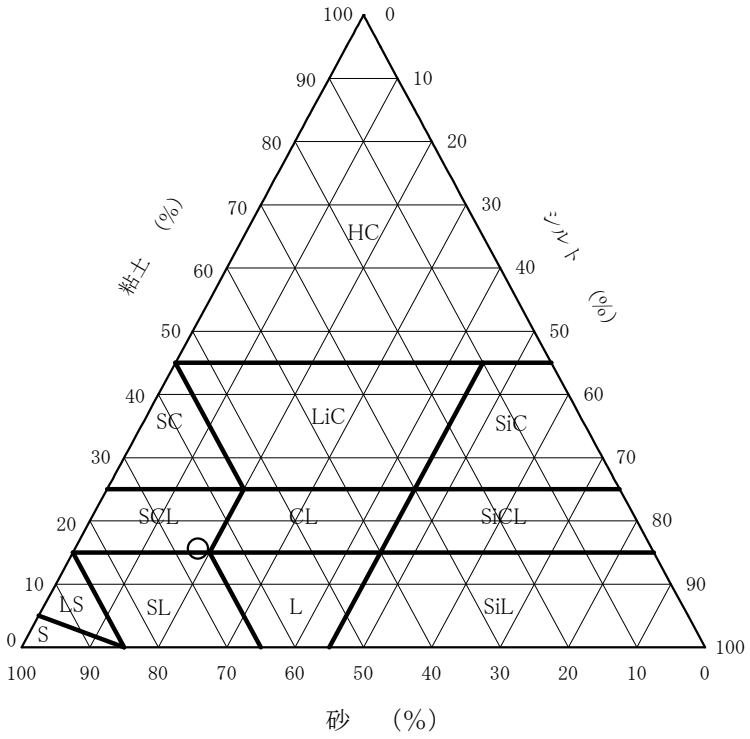
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

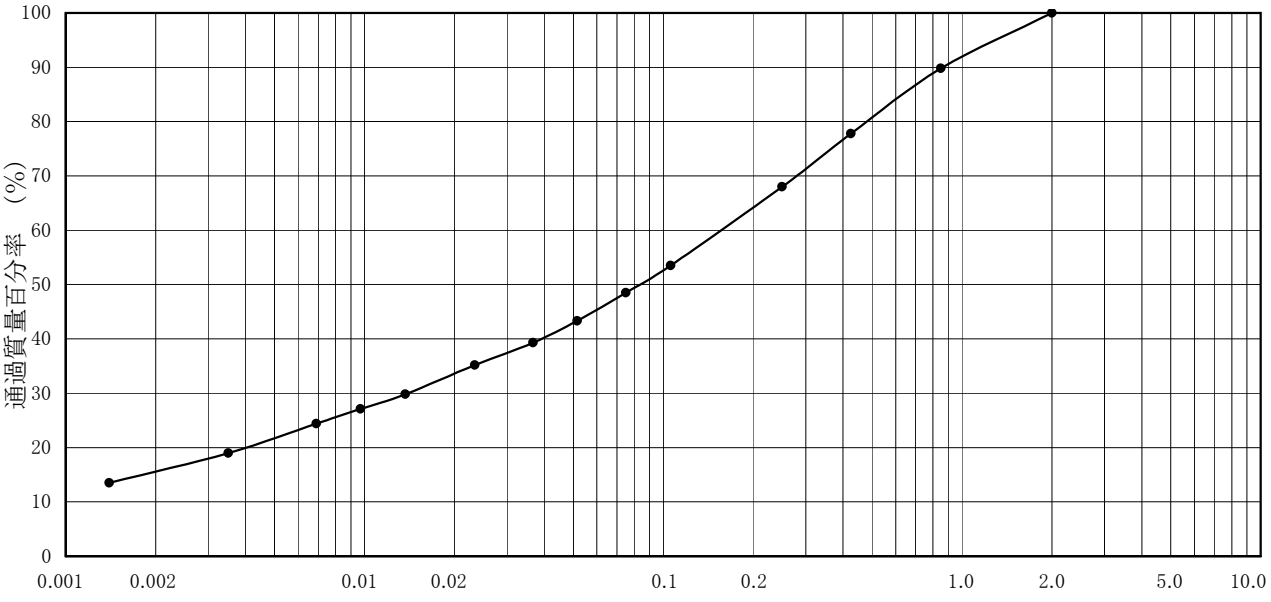
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	01-03	SCL	35.8	30.6	18.0	15.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.4

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	01-05
サンプル採取現場住所	北海道札幌市中央区北１条西
サンプリング実施日	2016年10月29日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	01-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3865
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3313
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	90
水分含量（含水比）		w/w%	32.1
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	12
粒径組成	(砂含量)	%	58.8
	(シルト含量)	%	17.7
	(粘土含量)	%	23.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-07
有効水分保持量		L/m^3	55
土色(JIS)		—	10YR4/2 灰黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.77
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.34
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 4

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

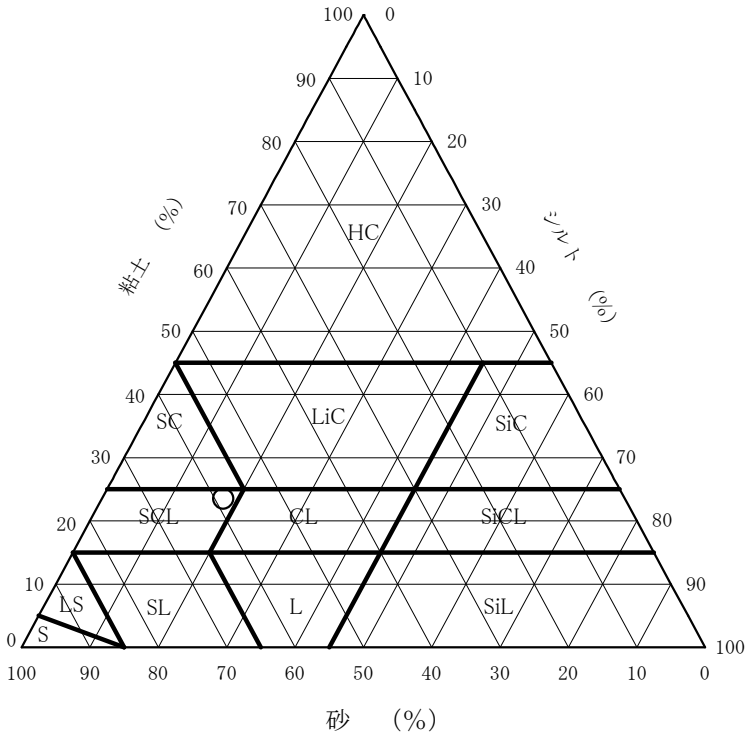
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

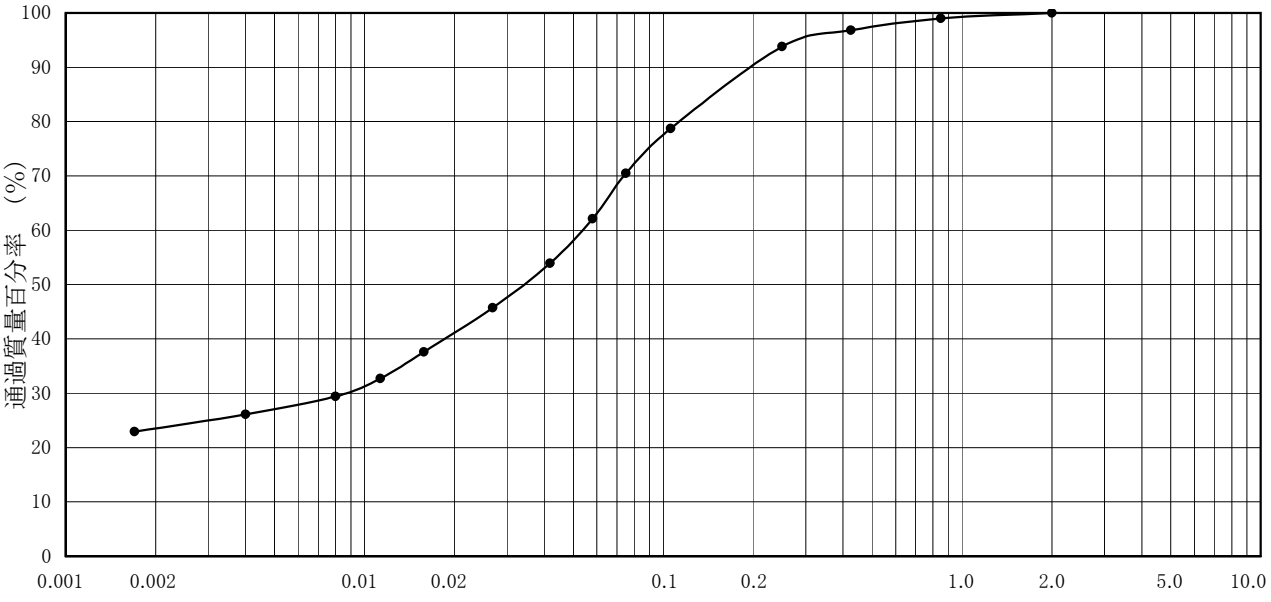
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	01-05	SCL	10.1	48.7	17.7	23.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.5

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	01-06
サンプル採取現場住所	北海道札幌市西区八軒1条東
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	01-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6971
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6856
pH（H_2O）		—	7.1
Redox電位		mV	553
水分含量（含水比）		w/w%	37.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	61.3
	（シルト含量）	%	17.9
	（粘土含量）	%	20.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-06
有効水分保持量		L/m^3	78
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.76
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.28
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 5

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

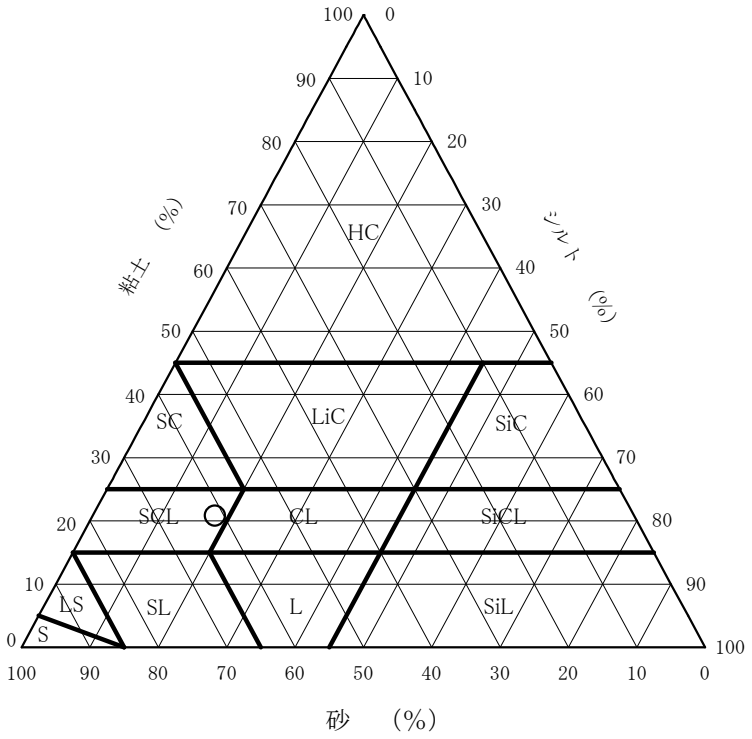
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

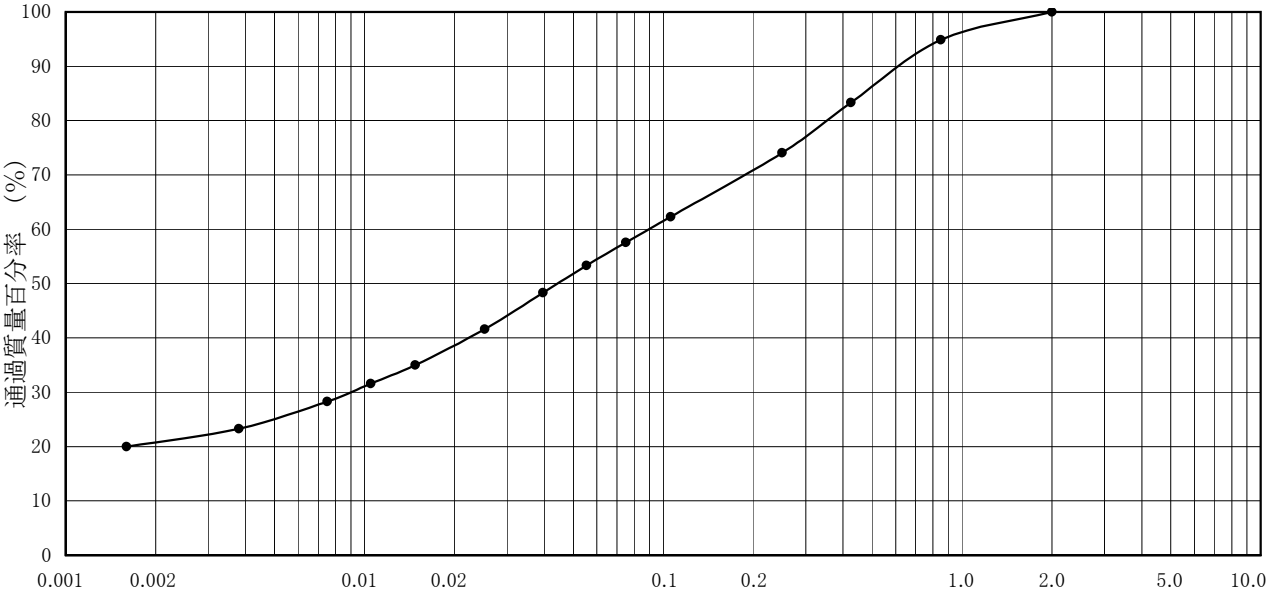
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	01-06	SCL	29.0	32.3	17.9	20.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.6

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-01
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市青葉区八幡
サンプリング実施日	2016年8月31日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4333
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4510
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	519
水分含量（含水比）		w/w%	30.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	69.6
	(シルト含量)	%	10.6
	(粘土含量)	%	19.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.4E-07
有効水分保持量		L/m^3	48
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.91
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.47
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 6

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

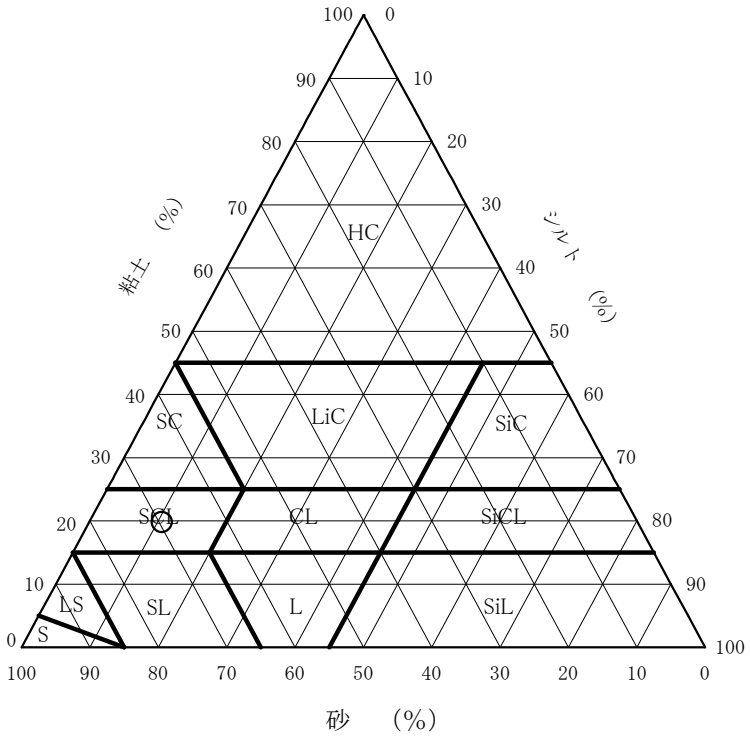
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

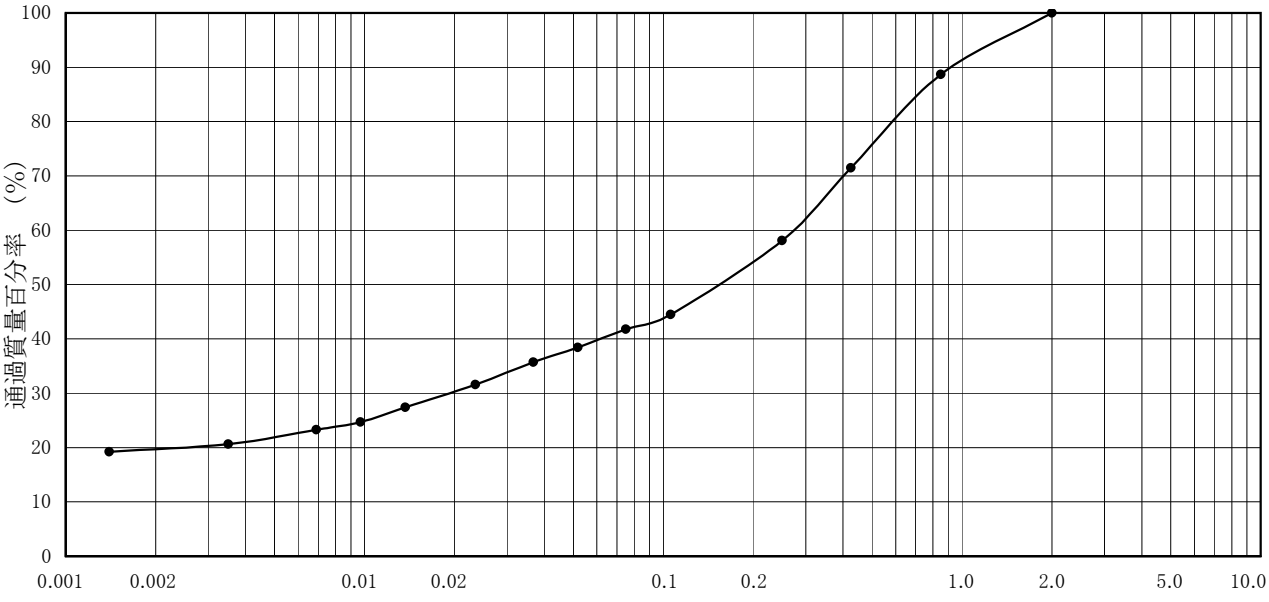
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-01	SCL	45.4	24.2	10.6	19.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.7

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-02
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市青葉区二日町
サンプリング実施日	2016年9月7日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5096
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4765
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	567
水分含量（含水比）		w/w%	30.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	60.8
	(シルト含量)	%	21.1
	(粘土含量)	%	18.1
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	68
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.70
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.30
pH(H_2O_2)		—	7.0

白ガス管サンプルNo. 7

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

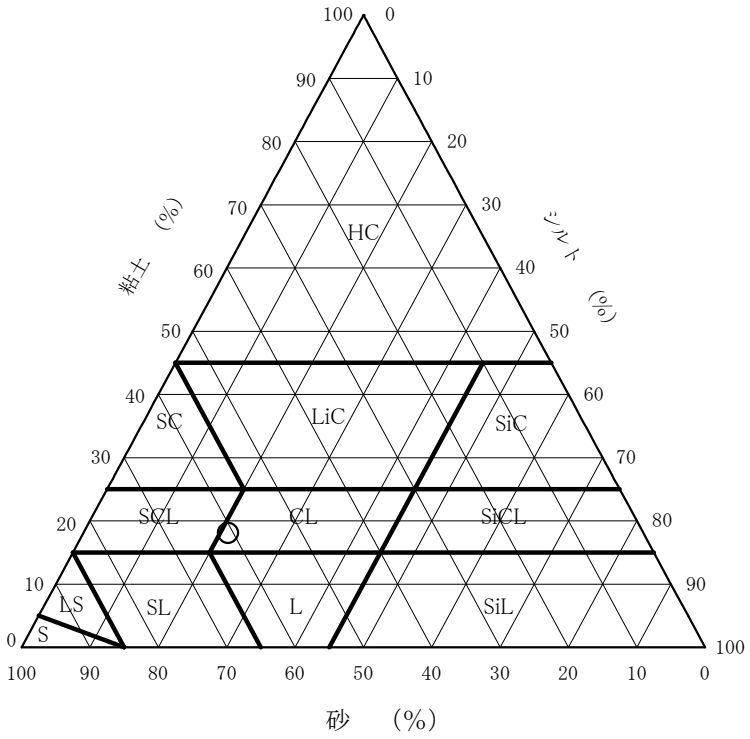
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

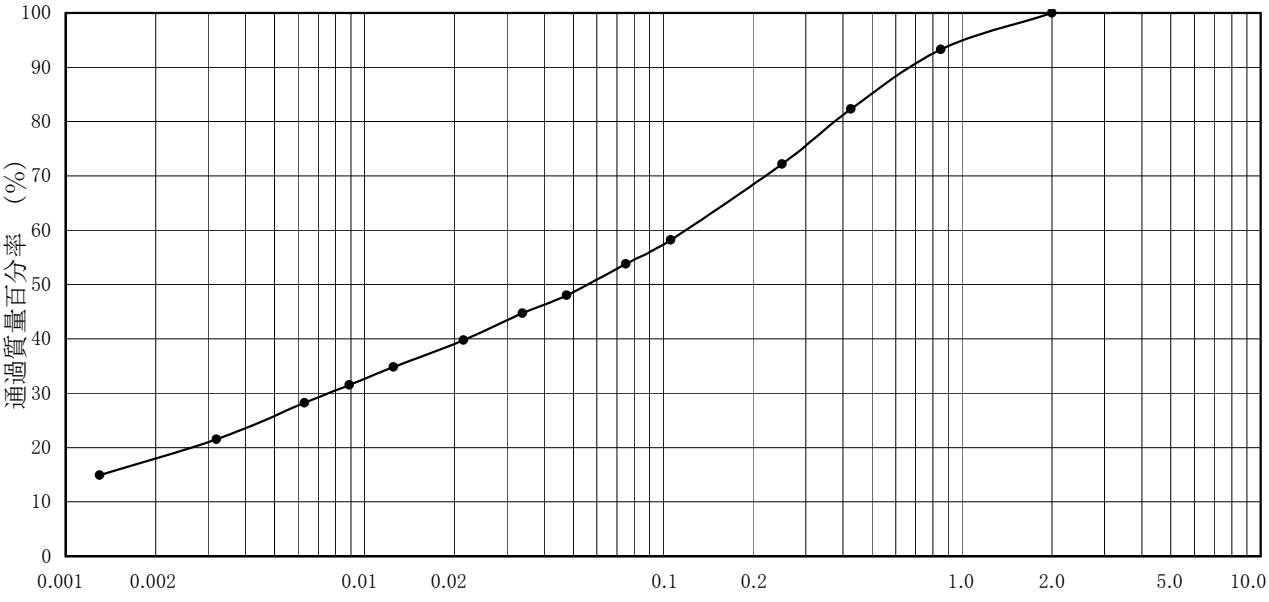
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-02	CL	31.4	29.4	21.1	18.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.8

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-03
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市若林区文化町
サンプリング実施日	2016年9月15日
天候	晴れ
地形	自然堤防、砂堆、浜堆
表層地質	砂礫泥堆積物
土壌種類	褐色低地土

試験項目		単位	02-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4942
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4490
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	73
水分含量（含水比）		w/w%	29.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	10.5
粒径組成	(砂含量)	%	61.2
	(シルト含量)	%	18.4
	(粘土含量)	%	20.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.4E-09
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.97
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 8

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

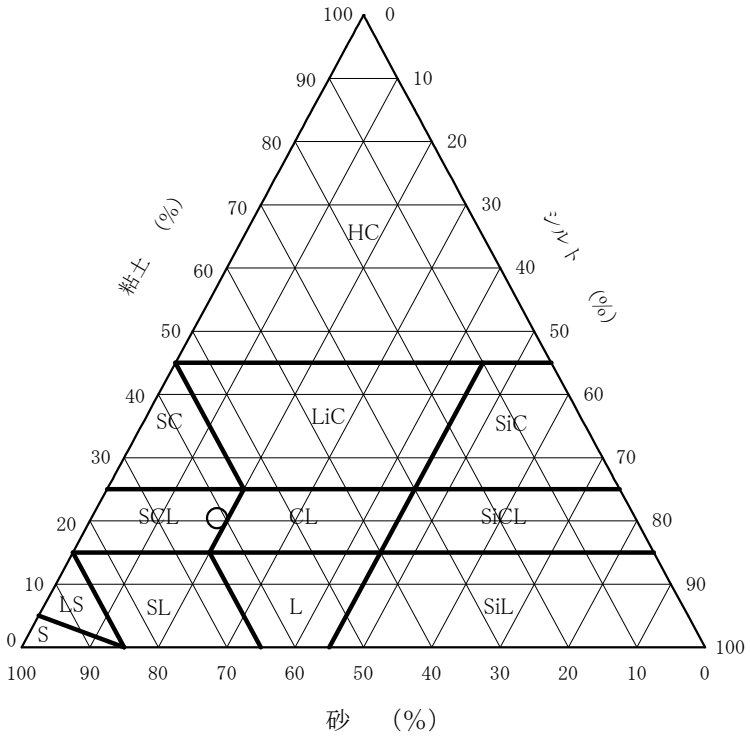
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

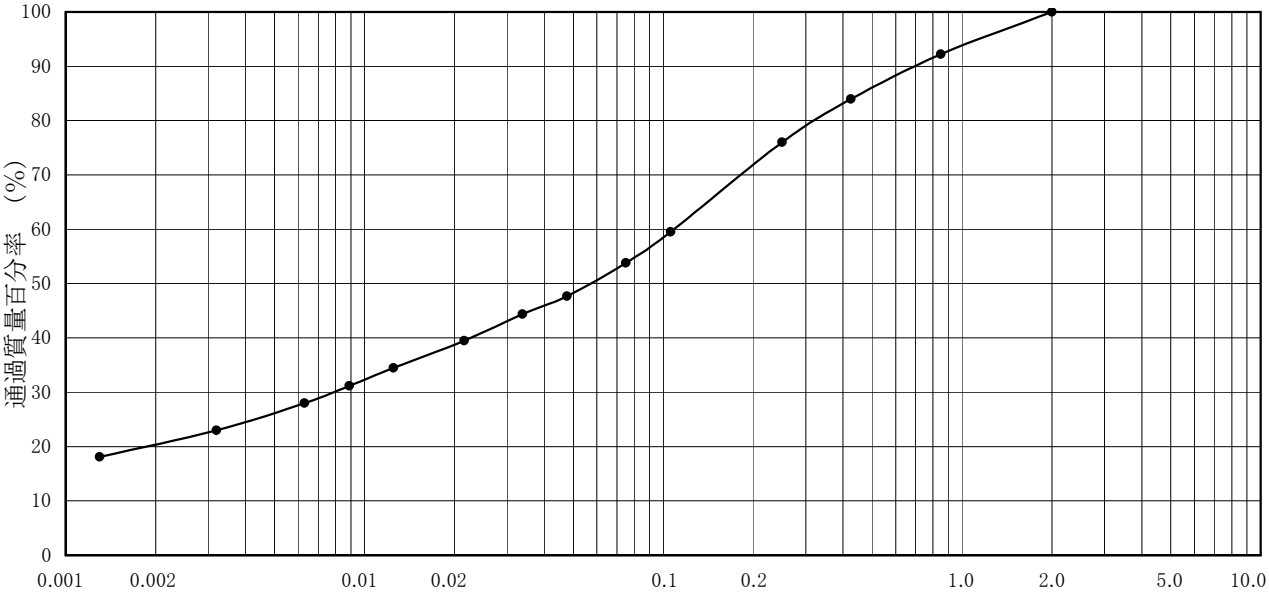
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-03	SCL	28.3	32.9	18.4	20.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.9

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-04
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市青葉区国分町
サンプリング実施日	2016年10月4日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10851
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7564
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	492
水分含量（含水比）		w/w%	17.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	（砂含量）	%	90.6
	（シルト含量）	%	2.1
	（粘土含量）	%	7.3
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	60
土色(JIS)		—	2.5Y4/3　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.47
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 9

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

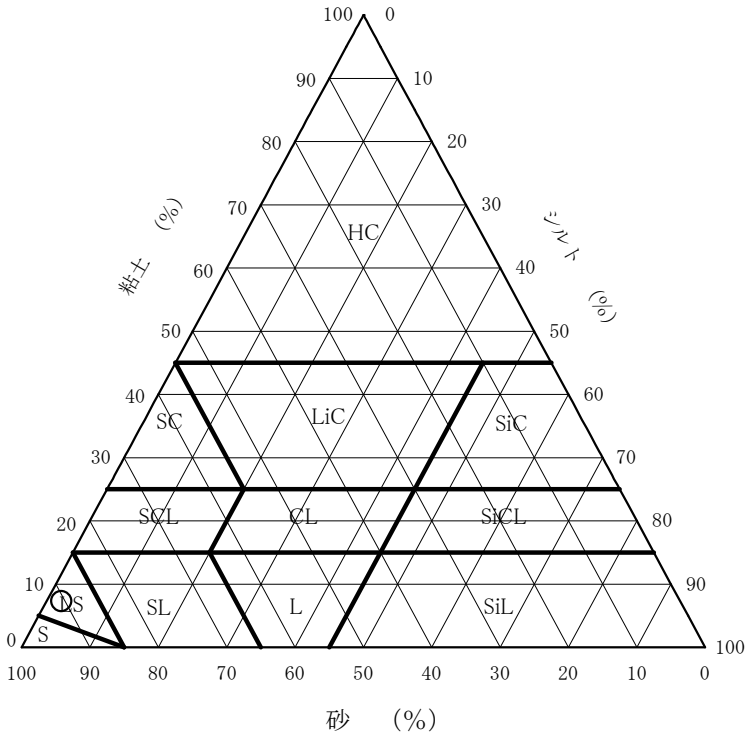
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

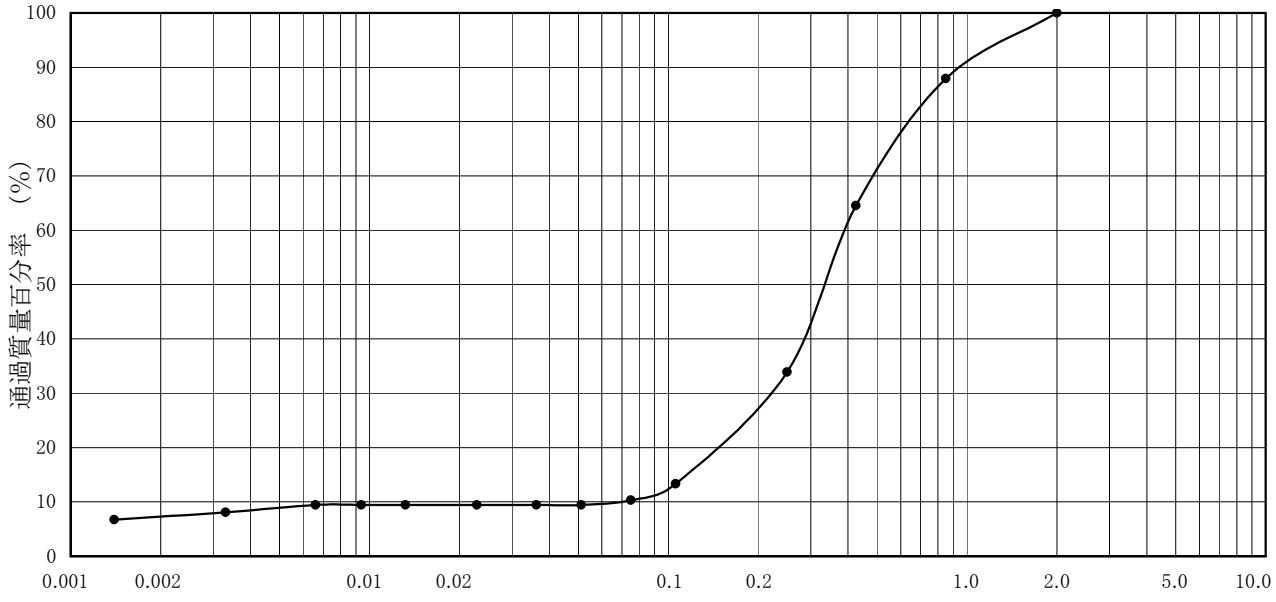
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-04	LS	71.5	19.1	2.1	7.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.10

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-05
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市若林区新寺
サンプリング実施日	2016年10月12日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11994
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3562
pH（H_2O）		—	9.8
Redox電位		mV	-77
水分含量（含水比）		w/w%	9.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	10
粒径組成	(砂含量)	%	89.2
	(シルト含量)	%	2.7
	(粘土含量)	%	8.1
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.49
pH(H_2O_2)		—	9.2

白ガス管サンプルNo. 10

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

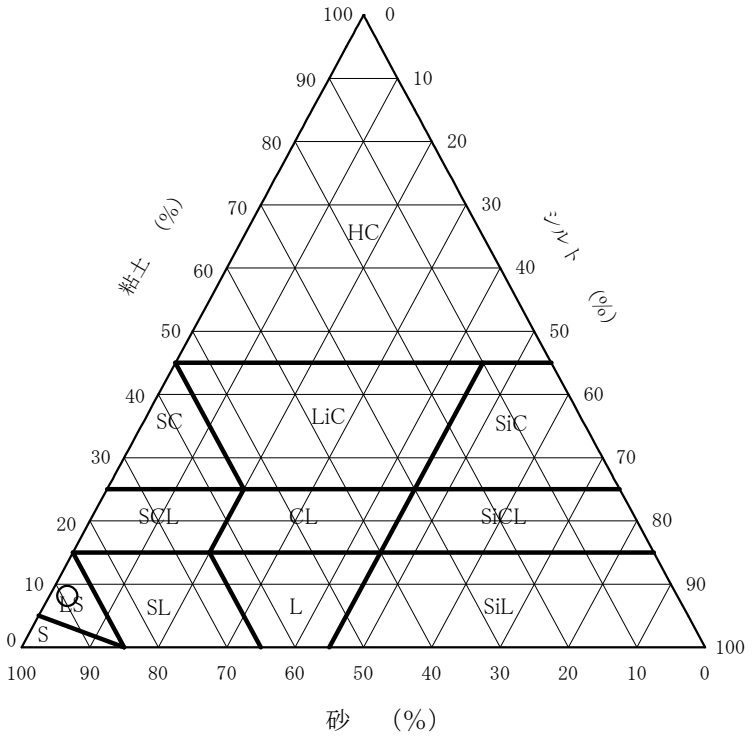
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

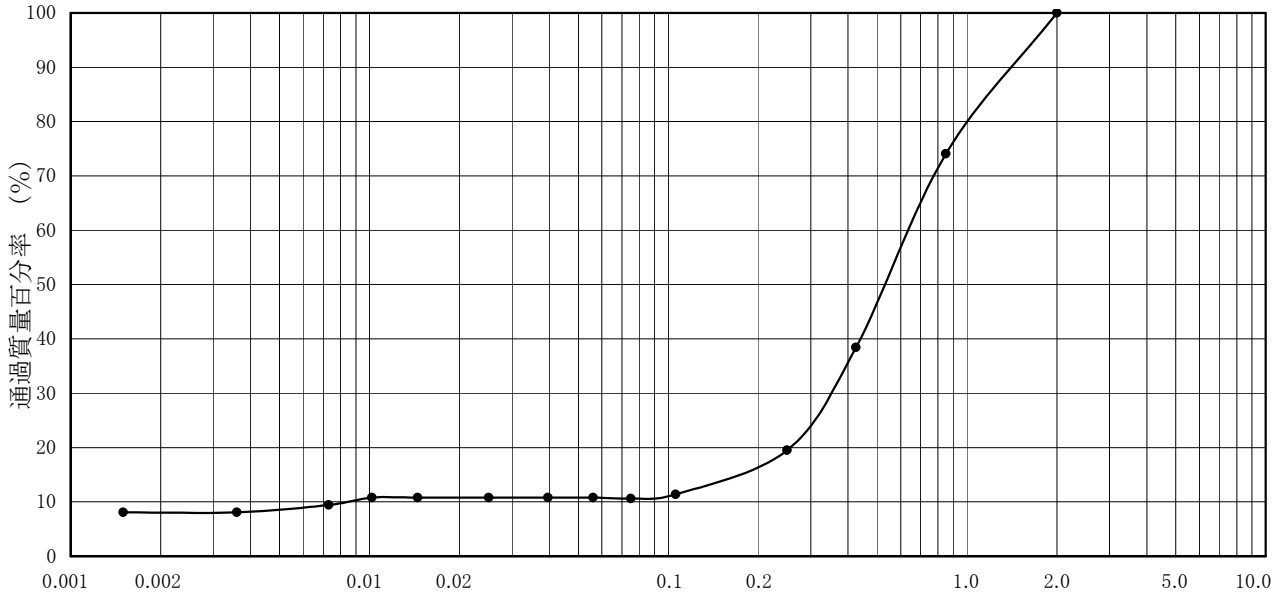
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-05	LS	82.6	6.6	2.7	8.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.11

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-06
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市青葉区小松島
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6093
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6329
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	600
水分含量（含水比）		w/w%	22.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	62.5
	(シルト含量)	%	11.3
	(粘土含量)	%	26.2
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	3.5E-09
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	2.5Y4/6 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.16
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.77
pH(H_2O_2)		—	4.5

白ガス管サンプルNo. 11

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

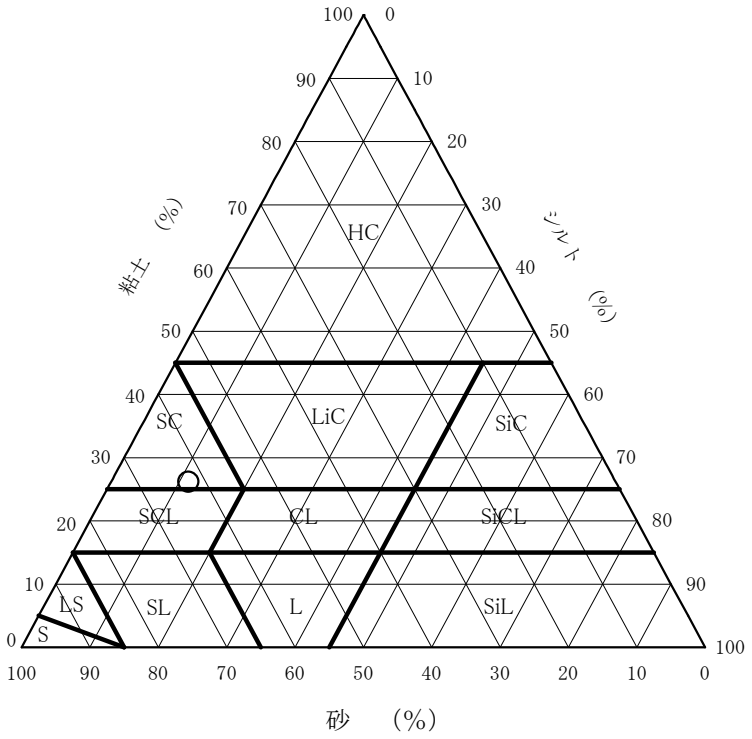
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

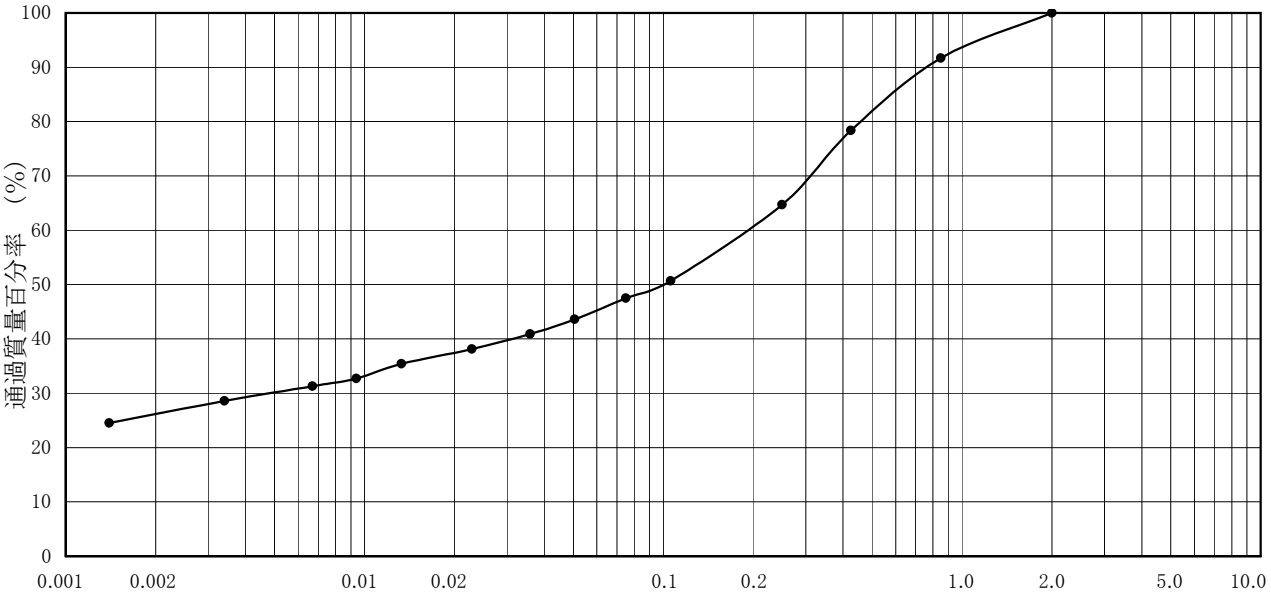
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-06	SC	38.9	23.6	11.3	26.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.12

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-07
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市太白区ひより台
サンプリング実施日	2016年11月15日
天候	晴れ
地形	丘陵地斜面
表層地質	砂岩礫岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11745
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6582
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	549
水分含量（含水比）		w/w%	35.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	88.6
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	5.7
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	4.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	45
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.15
pH(H_2O_2)		—	4.9

白ガス管サンプルNo. 12

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

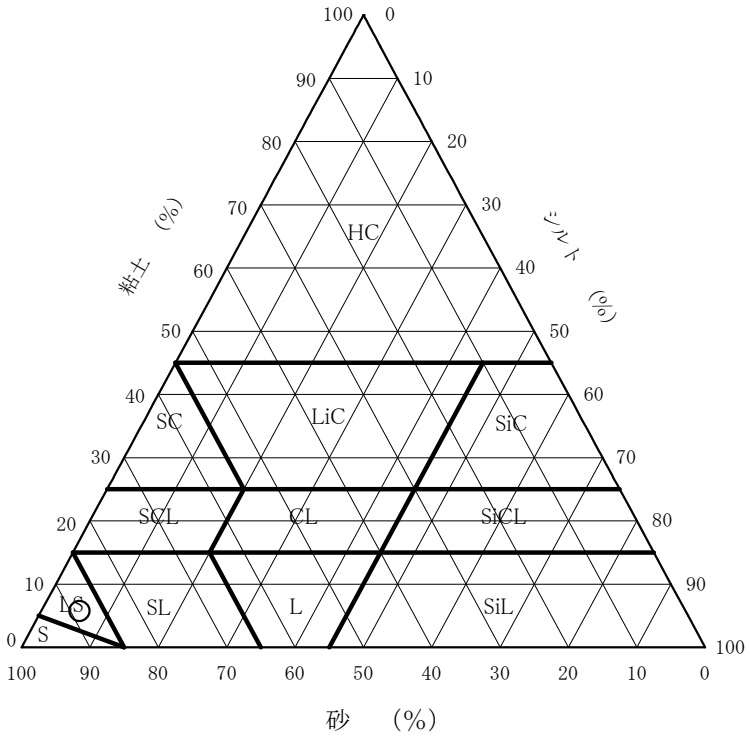
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

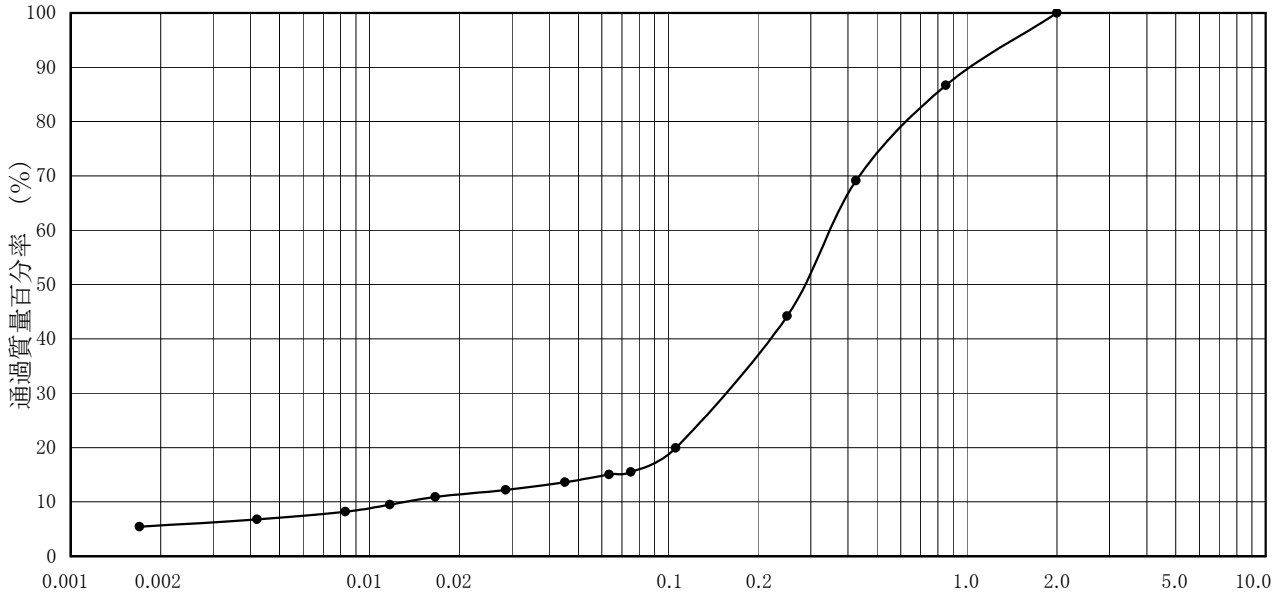
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-07	LS	62.1	26.5	5.7	5.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.13

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-08
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市青葉区二日町
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11442
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6594
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	565
水分含量（含水比）		w/w%	26.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	72.9
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	18.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-04
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.51
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.20
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 13

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

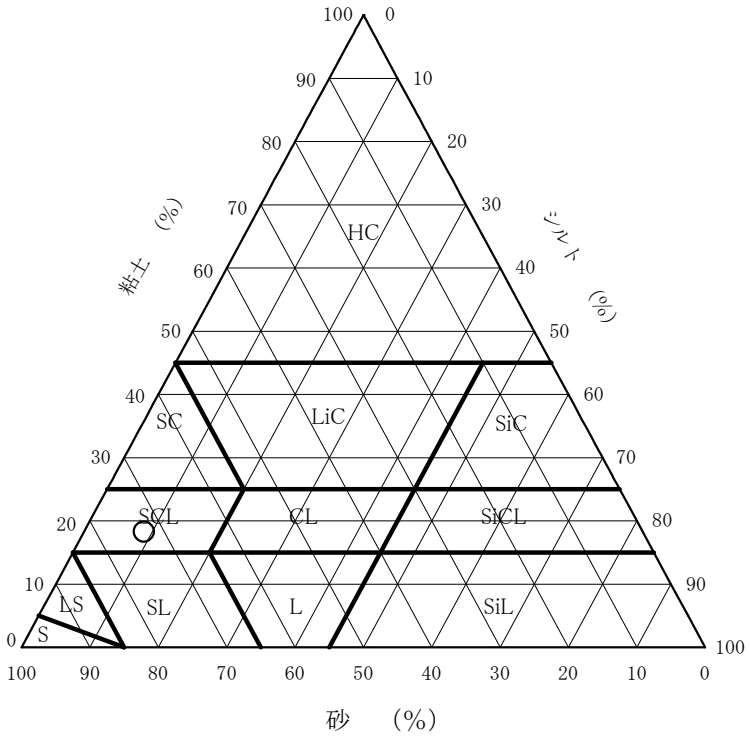
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

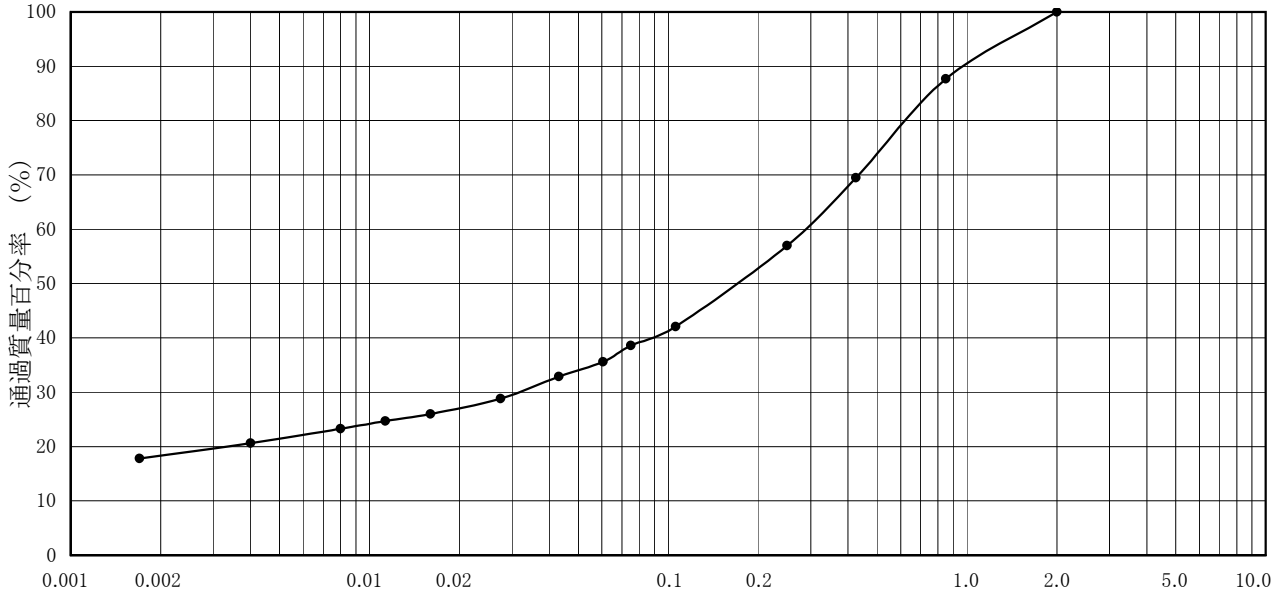
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-08	SCL	46.9	26.0	8.8	18.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.14

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-09
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市宮城野区大梶
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	1224
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1210
pH（H_2O）		—	6.4
Redox電位		mV	-132
水分含量（含水比）		w/w%	44.3
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	20.5
粒径組成	（砂含量）	%	46.7
	（シルト含量）	%	22.0
	（粘土含量）	%	31.3
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	9.1E-08
有効水分保持量		L/m^3	125
土色(JIS)		—	2.5Y3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.24
pH(H_2O_2)		—	2.8

白ガス管サンプルNo. 14

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

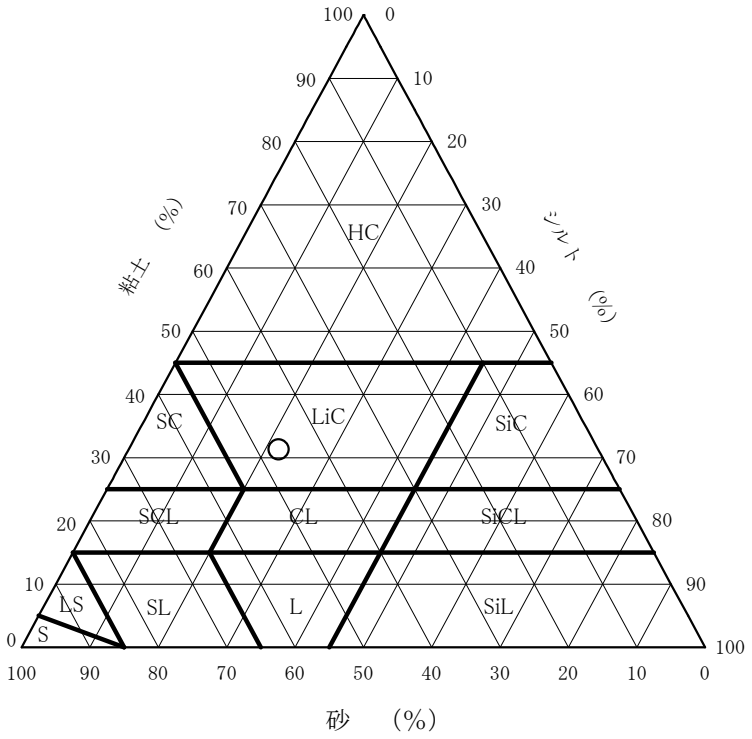
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

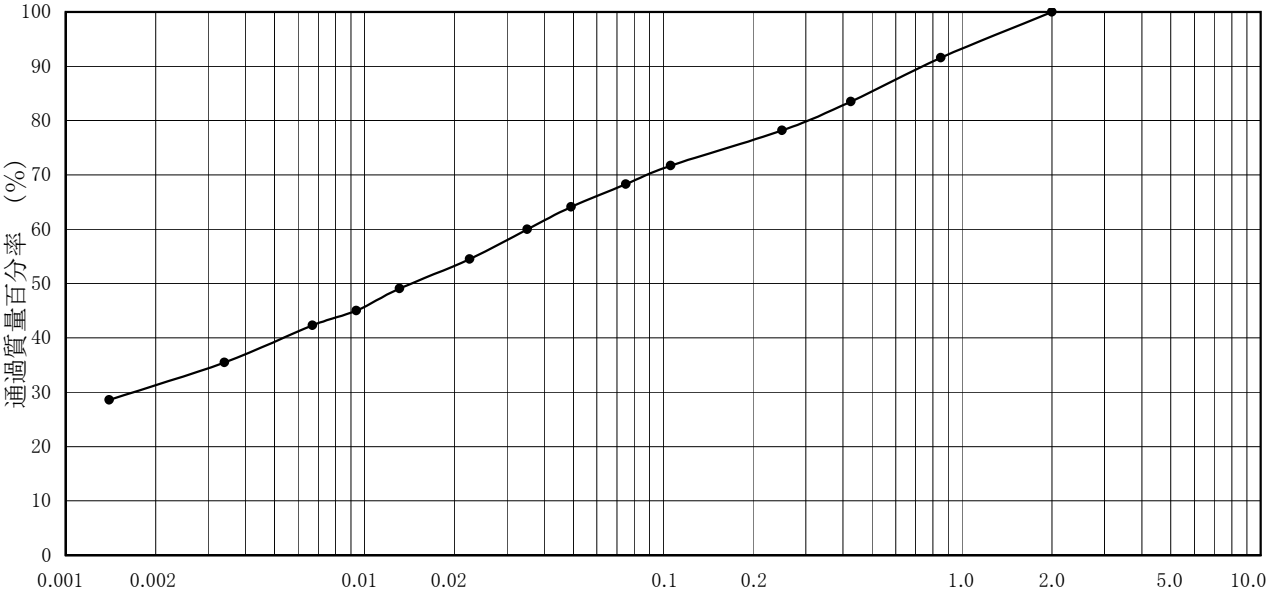
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-09	LiC	23.5	23.2	22.0	31.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.15

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	02-10
サンプル採取現場住所	宮城県仙台市泉区南光台南
サンプリング実施日	2016年11月22日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	02-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2772
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2724
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	332
水分含量（含水比）		w/w%	49.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	80.9
	(シルト含量)	%	10.4
	(粘土含量)	%	8.7
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	7.1E-08
有効水分保持量		L/m^3	87
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.67
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.11
pH(H_2O_2)		—	8.5

白ガス管サンプルNo. 15

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

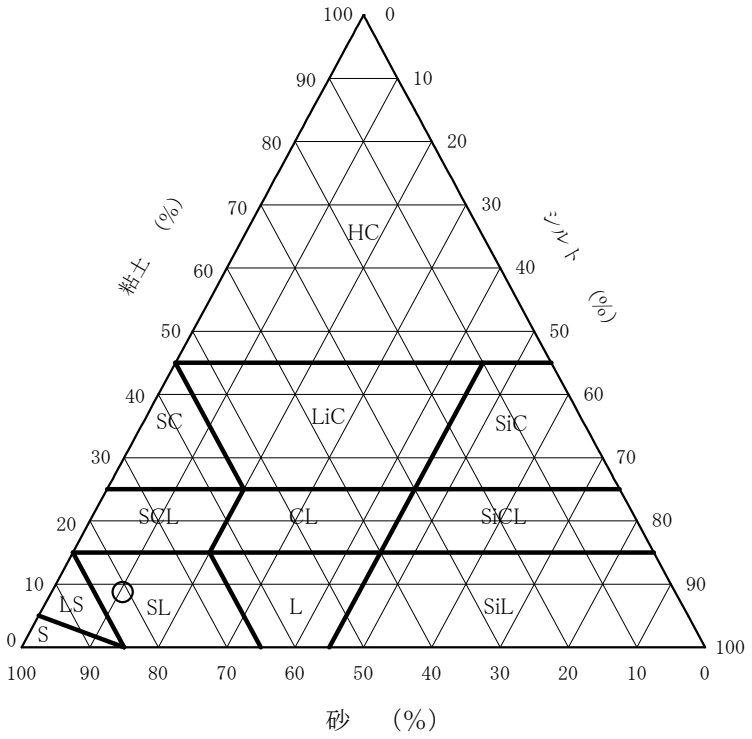
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

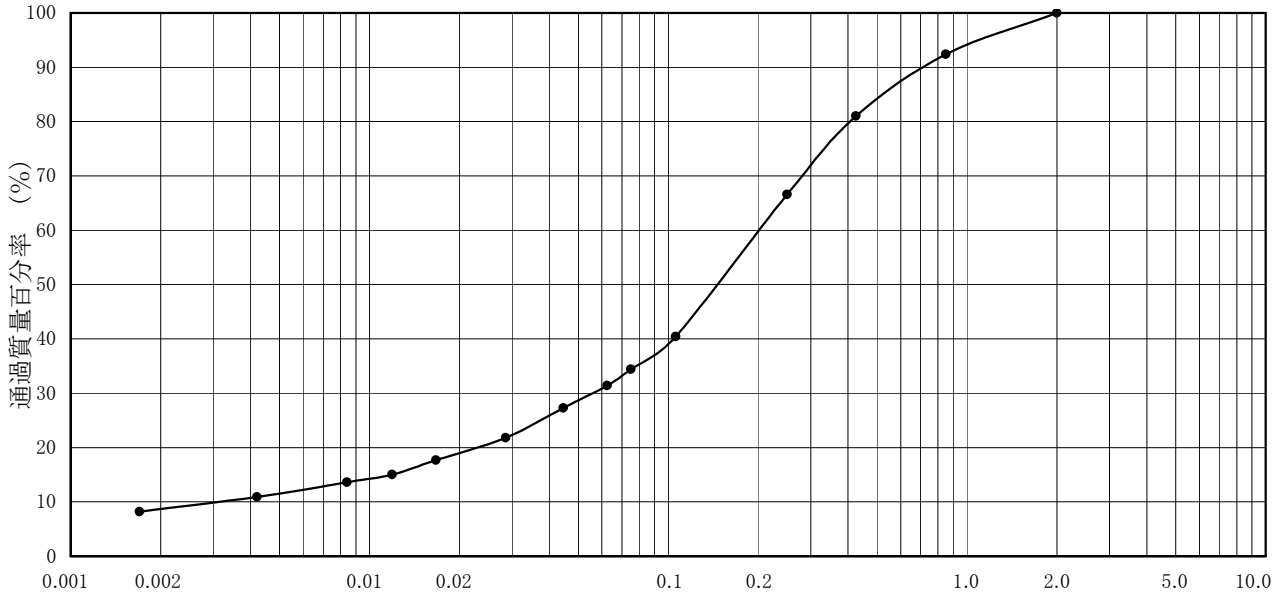
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	02-10	SL	40.2	40.7	10.4	8.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.16

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-01
サンプル採取現場住所	新潟県新潟市東区卸新町
サンプリング実施日	2016年8月24日
天候	晴れ
地形	砂丘間低地（人工改変地）
表層地質	泥砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	40748
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3626
pH（H_2O）		—	5.2
Redox電位		mV	650
水分含量（含水比）		w/w%	8.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	88.9
	(シルト含量)	%	4.9
	(粘土含量)	%	6.2
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	9.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	43
土色(JIS)		—	10YR5/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.49
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.37
pH(H_2O_2)		—	2.8

白ガス管サンプルNo. 16

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

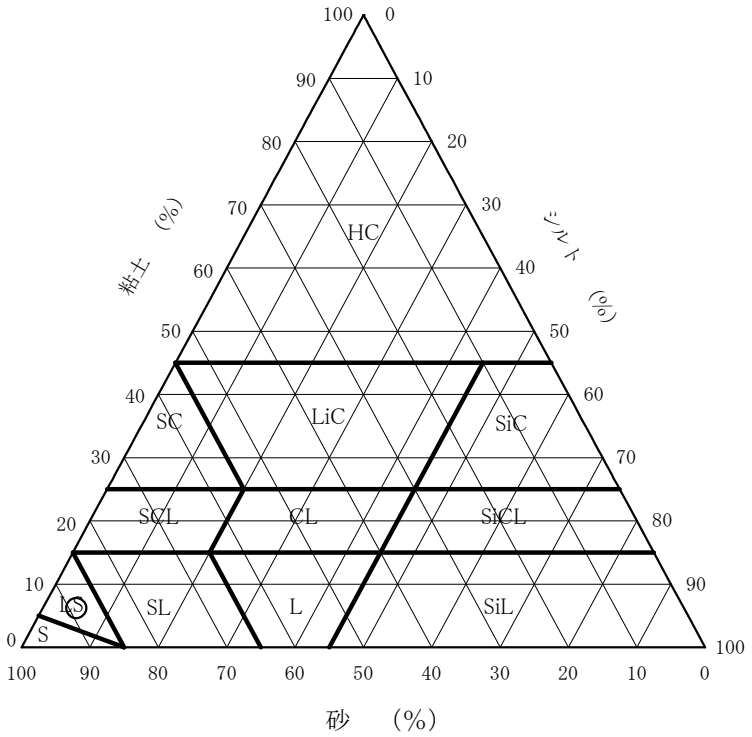
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

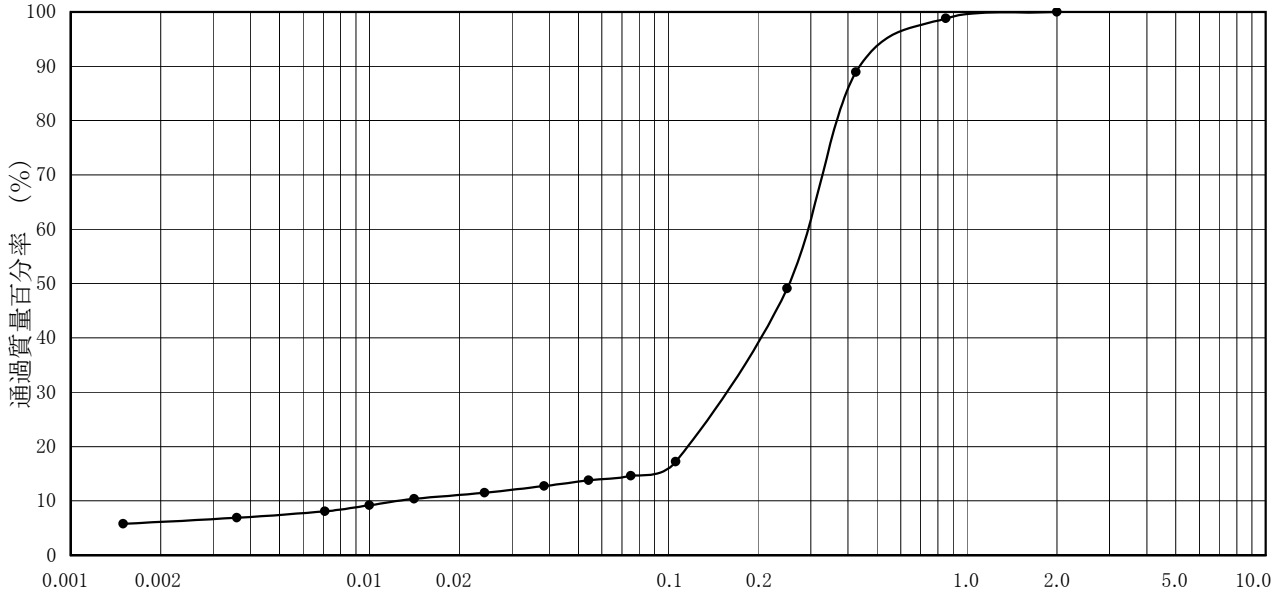
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-01	LS	59.2	29.7	4.9	6.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.17

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-02
サンプル採取現場住所	新潟県新潟市中央区女池東
サンプリング実施日	2016年9月28日
天候	小雨
地形	砂丘間低地（人工改変地）
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	35310
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	25172
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	456
水分含量（含水比）		w/w%	17.2
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	93.3
	(シルト含量)	%	1.3
	(粘土含量)	%	5.4
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	2.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	2.5Y4/6 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.53
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 17

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

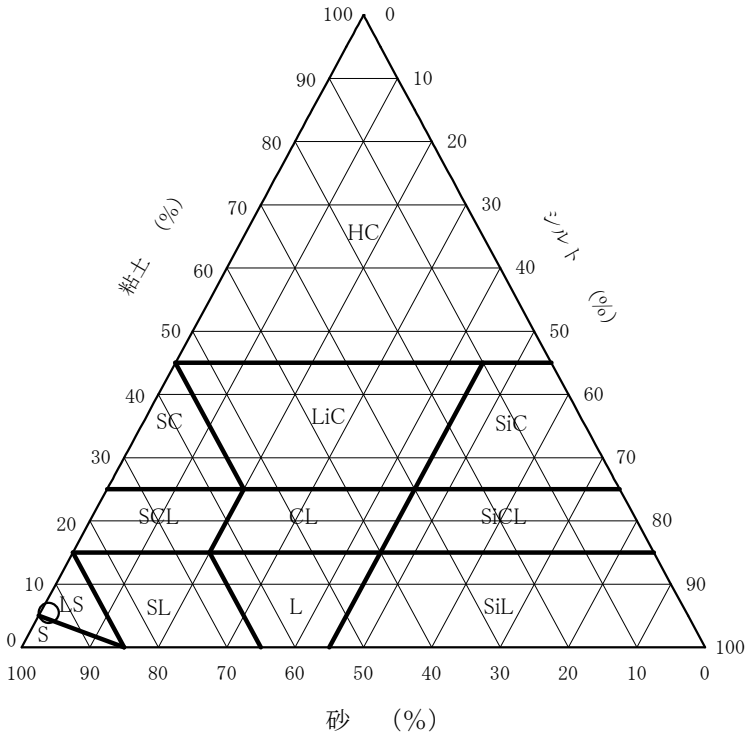
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

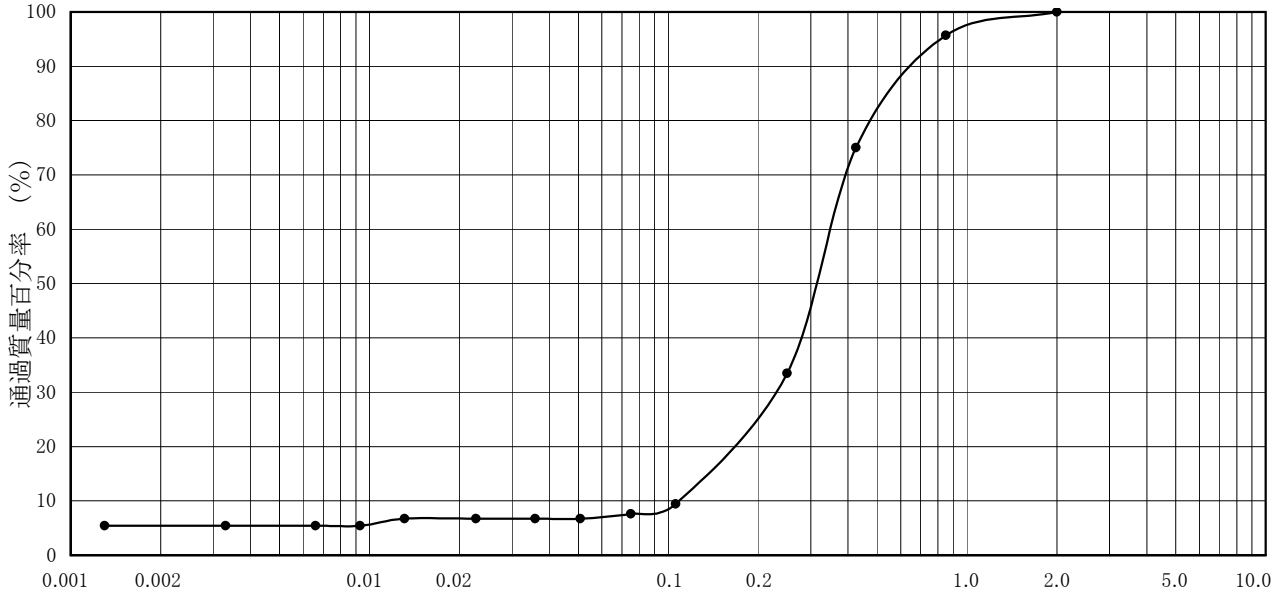
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-02	LS	72.8	20.5	1.3	5.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.18

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-03
サンプル採取現場住所	新潟県新潟市中央区天神
サンプリング実施日	2016年10月4日
天候	晴れ
地形	三角州性低地（人工改変地）
表層地質	泥砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	77043
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	21207
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	409
水分含量（含水比）		w/w%	8.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	（砂含量）	%	90.6
	（シルト含量）	%	2.2
	（粘土含量）	%	7.2
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	5.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	56
土色(JIS)		—	2.5Y5/4　黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.42
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	5.8

白ガス管サンプルNo. 18

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

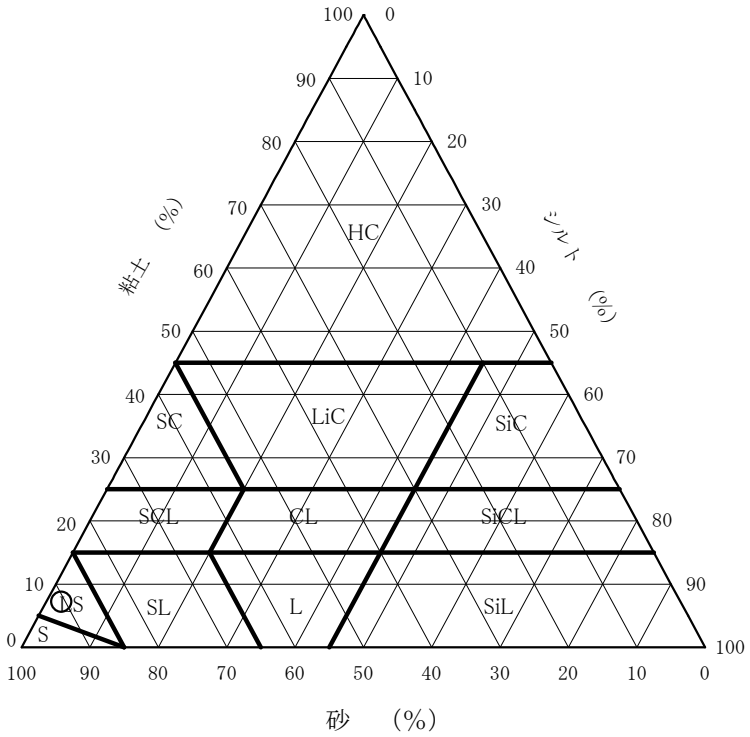
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

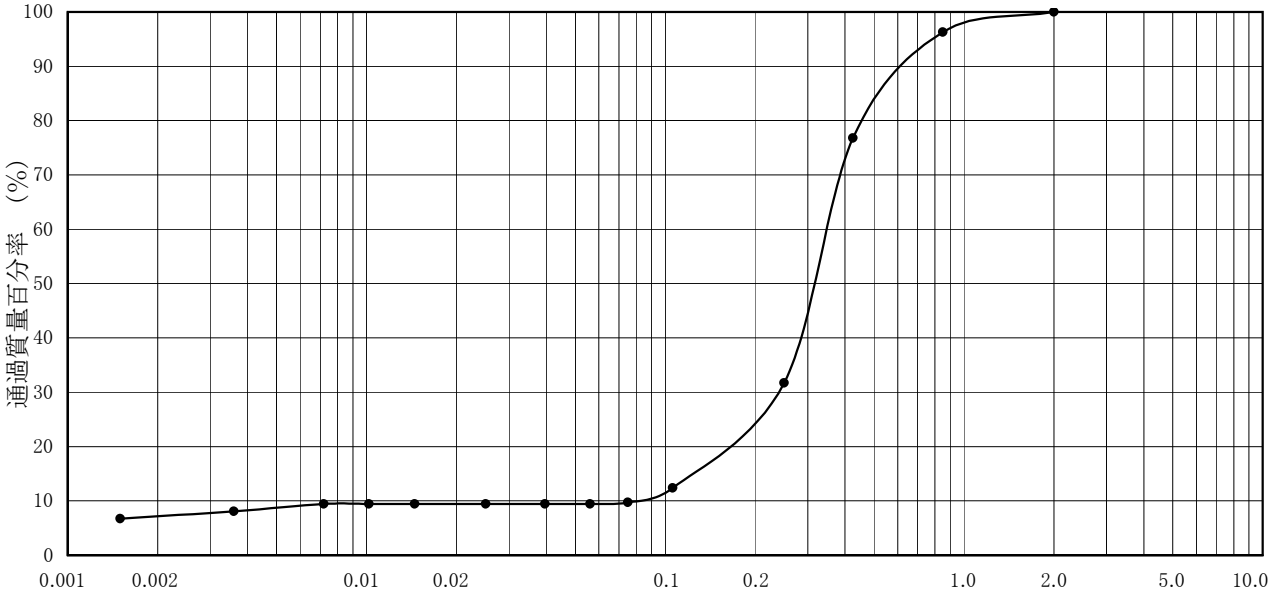
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-03	LS	73.3	17.3	2.2	7.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.19

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-05
サンプル採取現場住所	新潟県新潟市中央区信濃町
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	砂丘間低地(人工改変地)
表層地質	泥砂堆積物
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	03-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	47473
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	18236
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	552
水分含量（含水比）		w/w%	6.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	94.6
	(シルト含量)	%	2.2
	(粘土含量)	%	3.2
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	1.0E-04
有効水分保持量		L/m^3	78
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.60
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.50
pH(H_2O_2)		—	4.8

白ガス管サンプルNo. 19

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

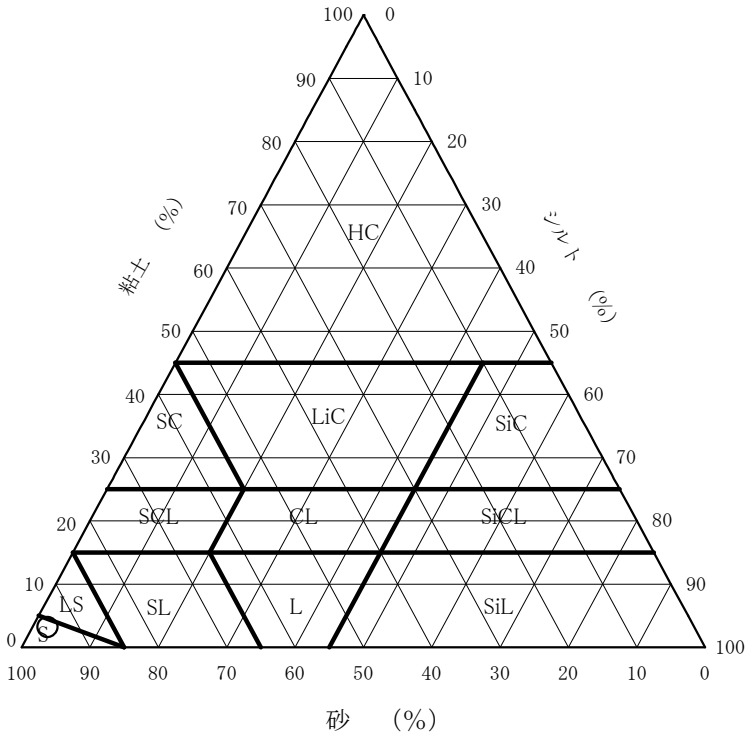
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

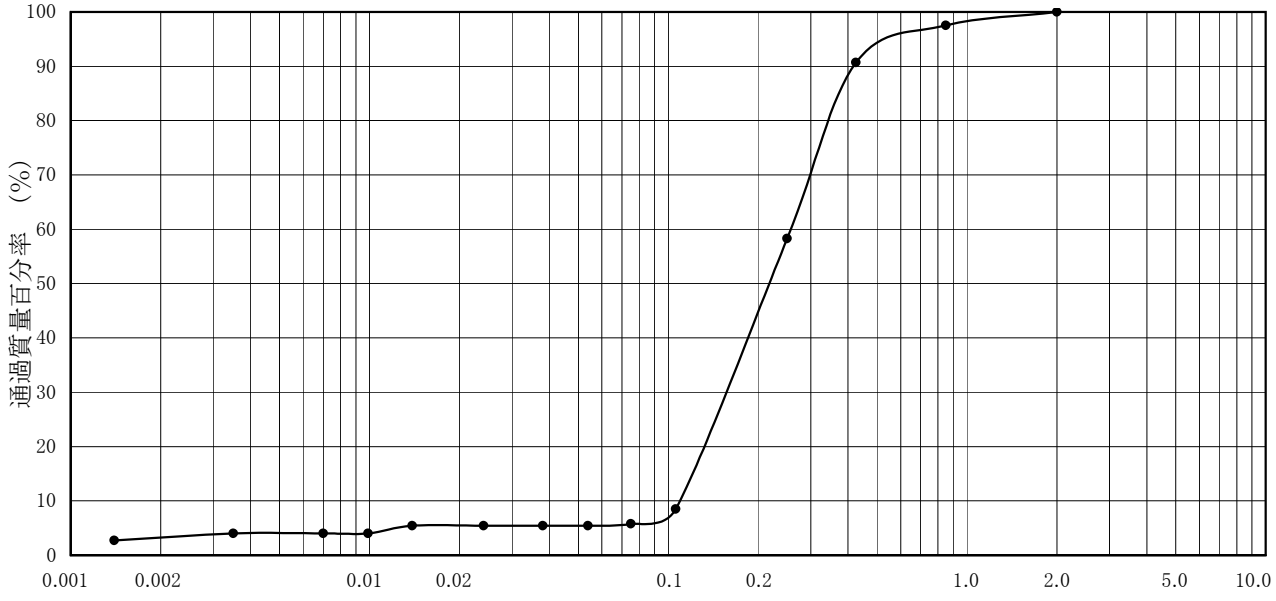
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-05	S	54.7	39.9	2.2	3.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.20

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-06
サンプル採取現場住所	新潟県新潟市西区寺尾前通
サンプリング実施日	2016年11月7日
天候	晴れ
地形	三角州性低地（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10429
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10248
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	57
水分含量（含水比）		w/w%	24.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	10.5
粒径組成	（砂含量）	%	92.4
	（シルト含量）	%	4.9
	（粘土含量）	%	2.7
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	1.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	197
土色(JIS)		—	10Y5/1 灰
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	5.7

白ガス管サンプルNo. 20

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

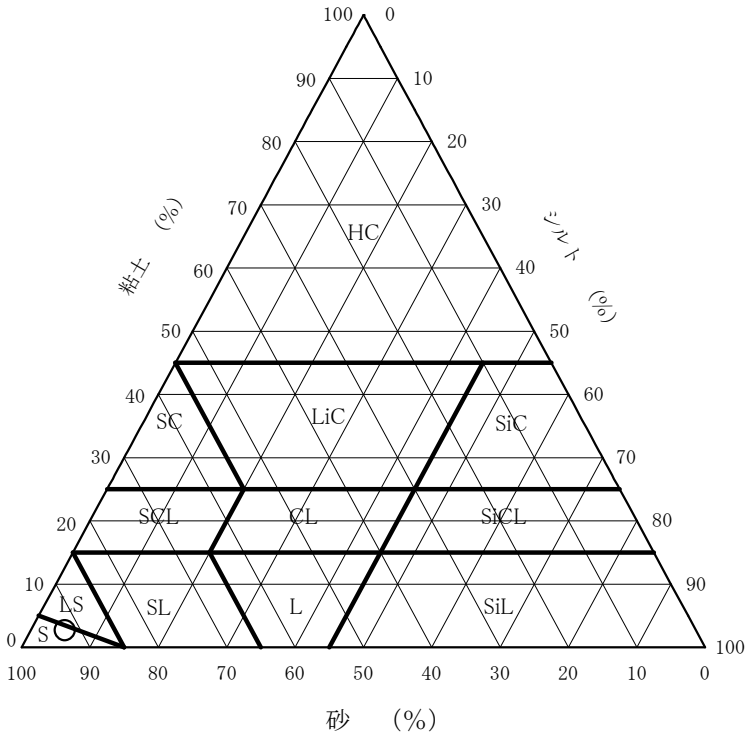
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

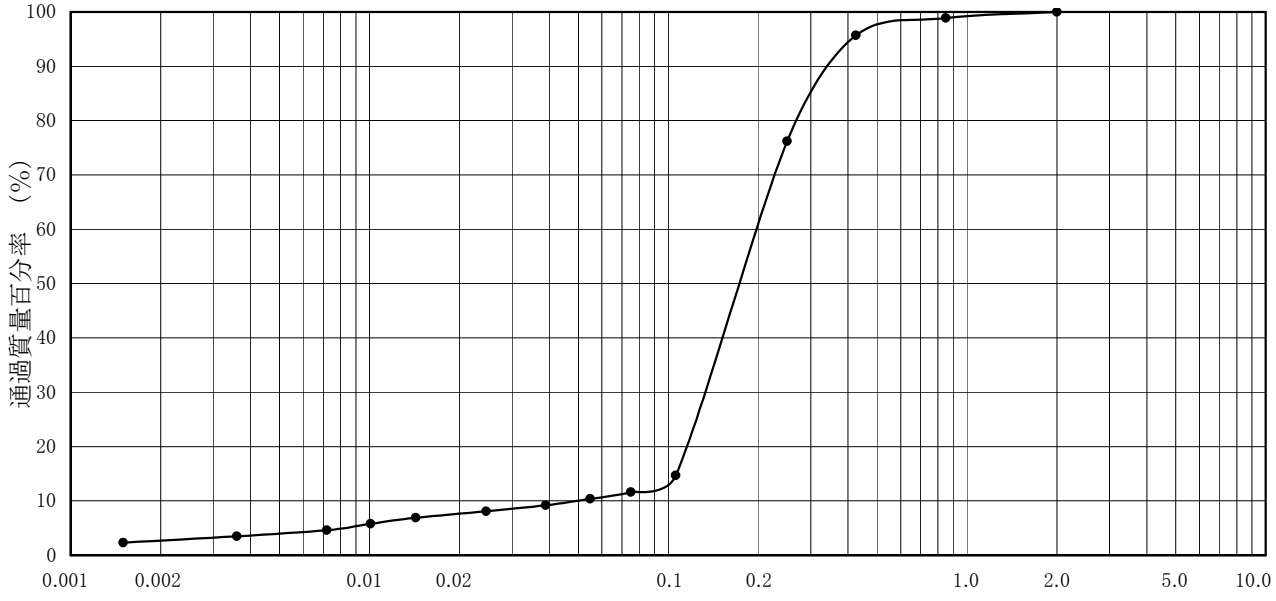
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-06	S	39.8	52.6	4.9	2.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.21

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-11
サンプル採取現場住所	新潟県長岡市宮内
サンプリング実施日	2016年9月26日
天候	曇
地形	谷底平野
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	44838
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8686
pH（H_2O）		—	9.8
Redox電位		mV	327
水分含量（含水比）		w/w%	11.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	93.3
	(シルト含量)	%	0.7
	(粘土含量)	%	6.0
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	3.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	31
土色(JIS)		—	2.5Y4/3　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.58
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.42
pH(H_2O_2)		—	8.3

白ガス管サンプルNo. 21

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

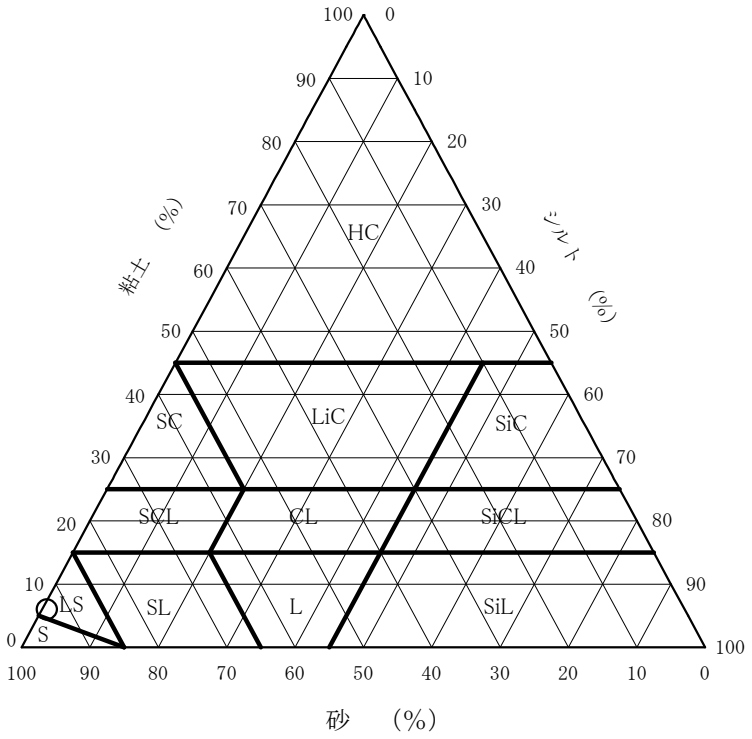
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

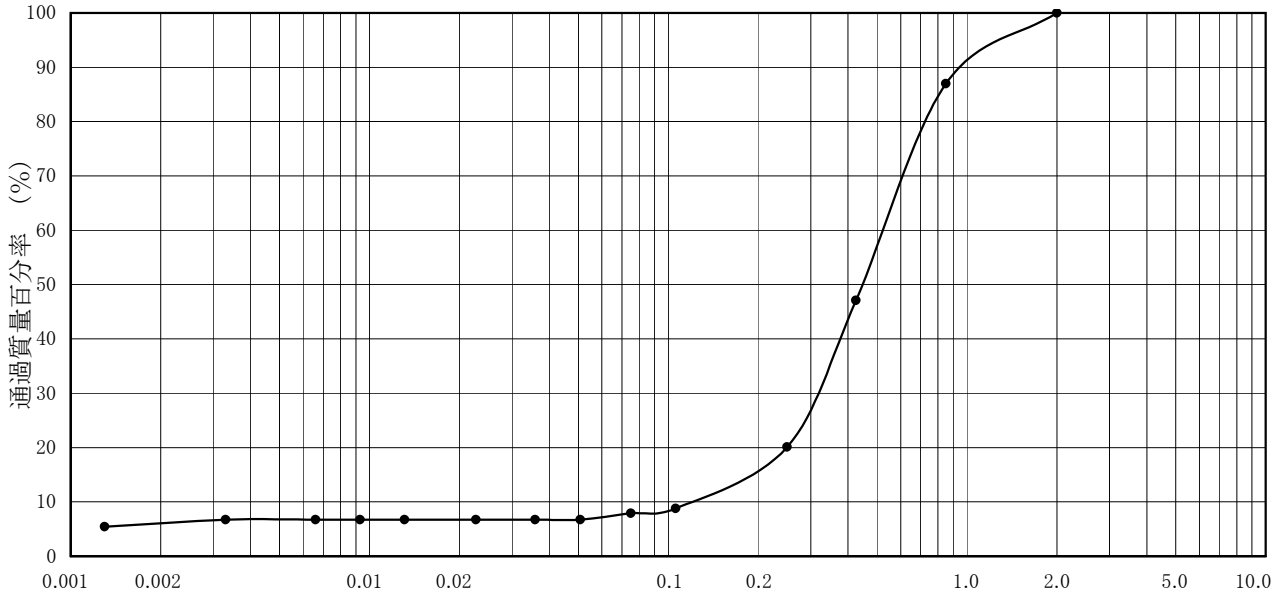
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-11	LS	82.8	10.5	0.7	6.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.22

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-12
サンプル採取現場住所	新潟県長岡市坂之上町
サンプリング実施日	2016年9月21日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7999
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7531
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	504
水分含量（含水比）		w/w%	10.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	72.8
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	18.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	7.5YR4/6 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.74
pH(H_2O_2)		—	8.0

白ガス管サンプルNo. 22

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

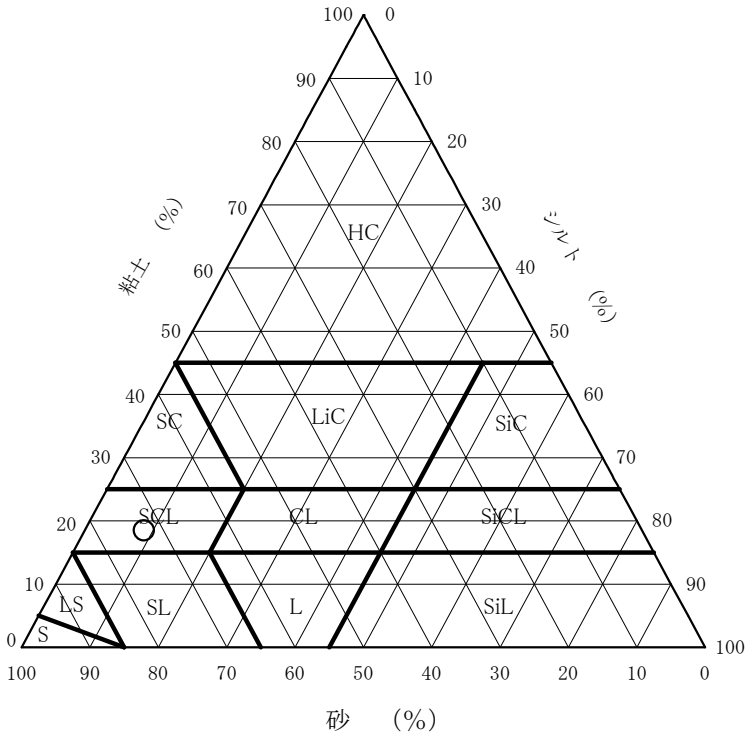
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

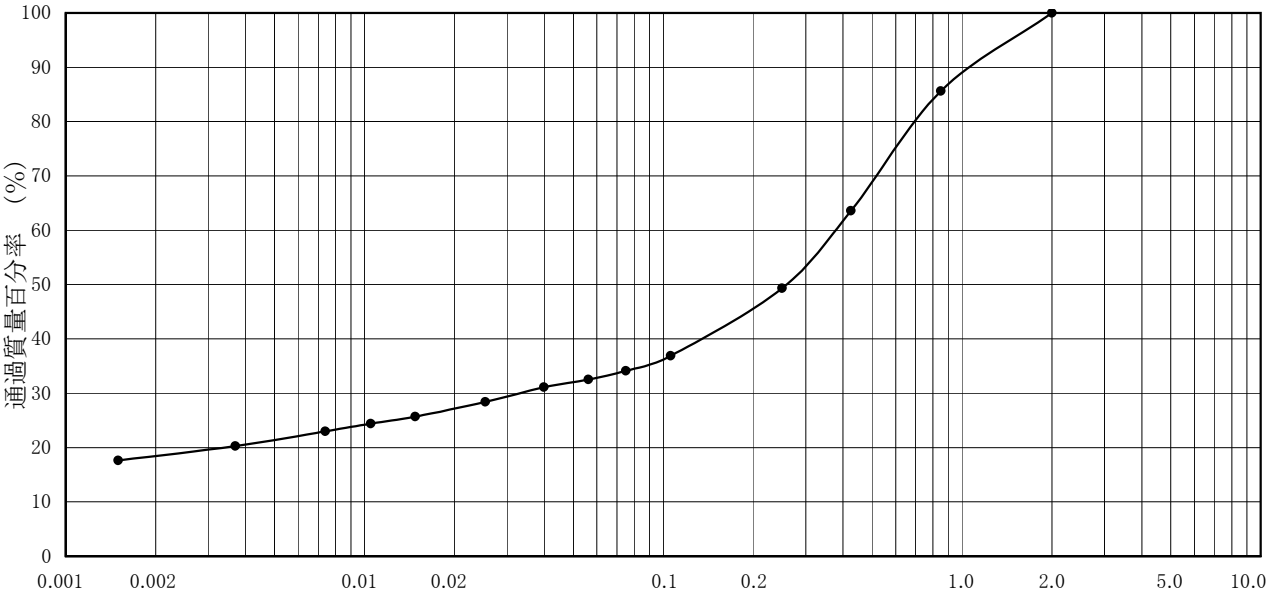
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-12	SCL	53.9	18.9	8.7	18.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.23

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-13
サンプル採取現場住所	新潟県長岡市山田
サンプリング実施日	2016年9月23日
天候	小雨
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16062
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11311
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	536
水分含量（含水比）		w/w%	11.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	86.7
	(シルト含量)	%	0.8
	(粘土含量)	%	12.5
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	6.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	52
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.71
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 23

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

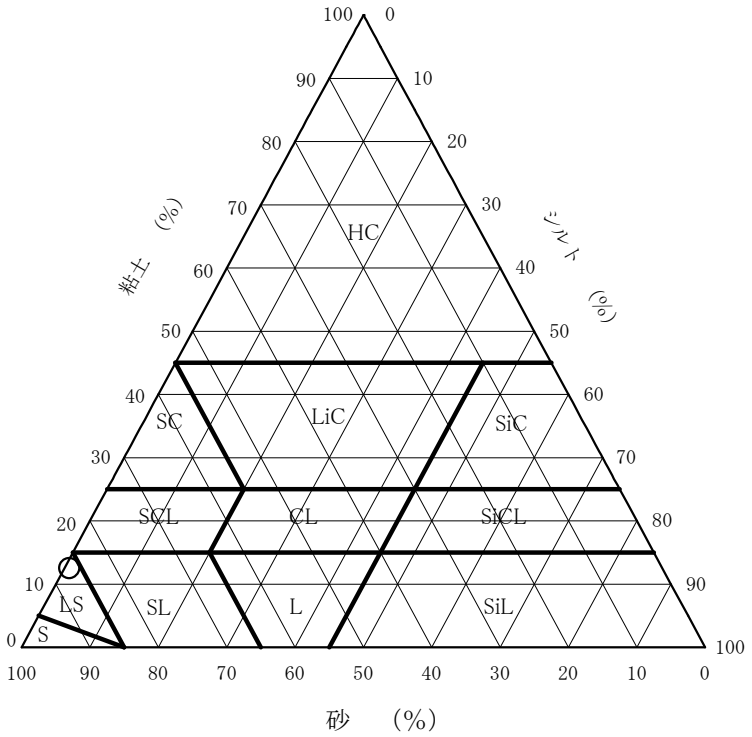
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

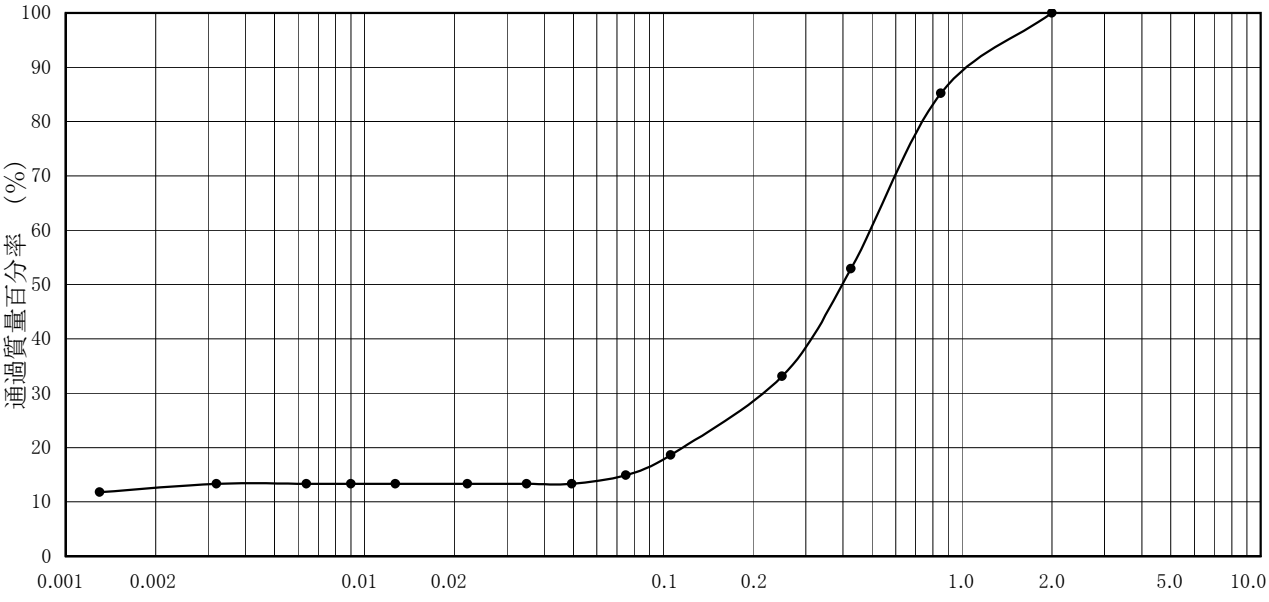
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-13	LS	70.7	16.0	0.8	12.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.24

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-14
サンプル採取現場住所	新潟県長岡市栃尾表町
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	曇
地形	谷底平野
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14352
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9090
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	432
水分含量（含水比）		w/w%	14.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	89.2
	(シルト含量)	%	3.5
	(粘土含量)	%	7.3
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	5.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	46
土色(JIS)		—	2.5Y4/4　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.59
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 24

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

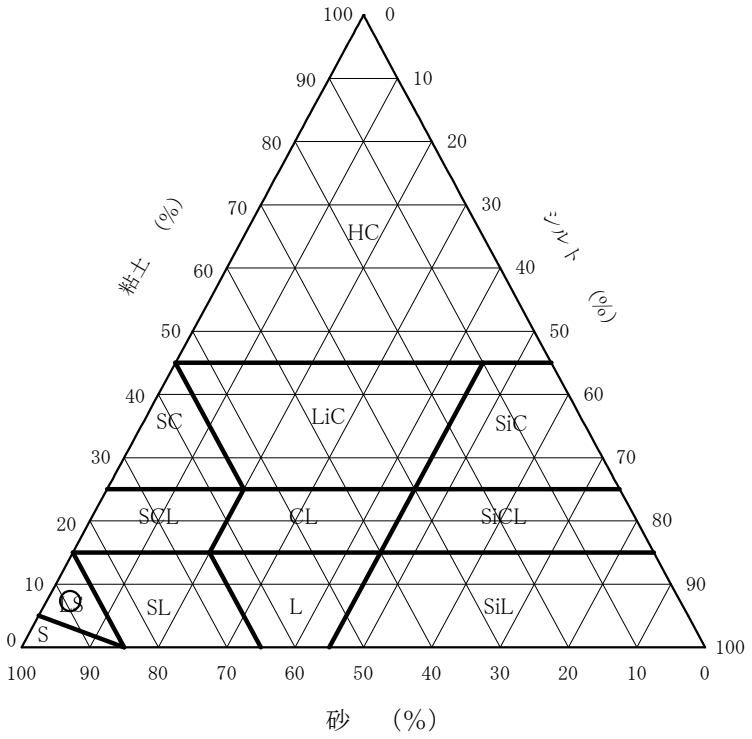
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

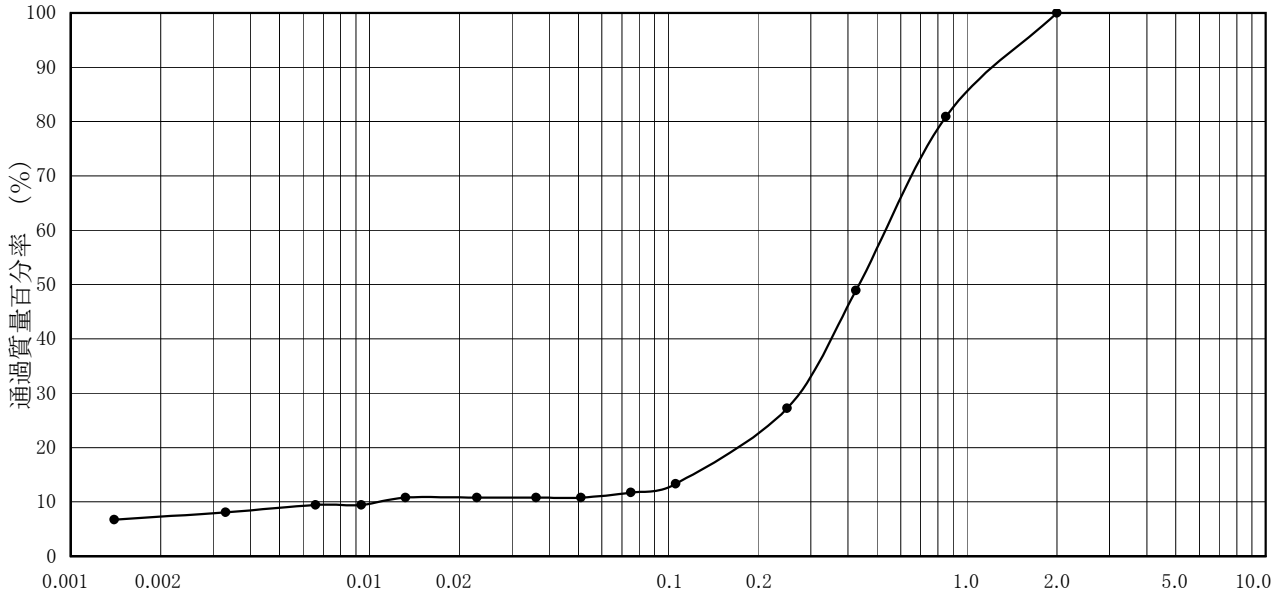
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-14	LS	76.4	12.8	3.5	7.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.25

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	03-15
サンプル採取現場住所	新潟県長岡市城岡
サンプリング実施日	2016年10月5日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	03-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3859
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3716
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	-128
水分含量（含水比）		w/w%	25.3
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	13.5
粒径組成	（砂含量）	%	62.7
	（シルト含量）	%	16.7
	（粘土含量）	%	20.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	100
土色(JIS)		—	7.5Y3/2 オリーブ黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.85
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.48
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 25

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

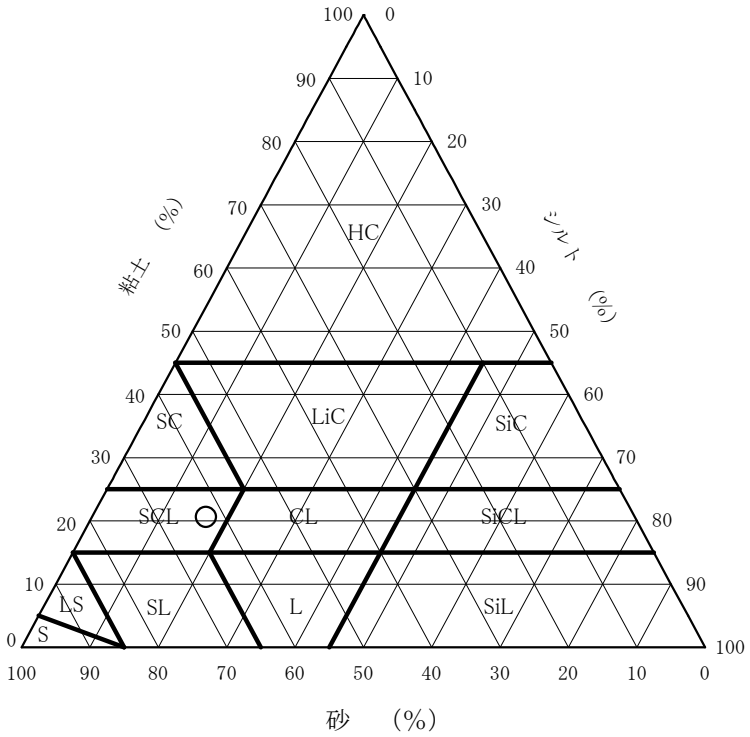
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

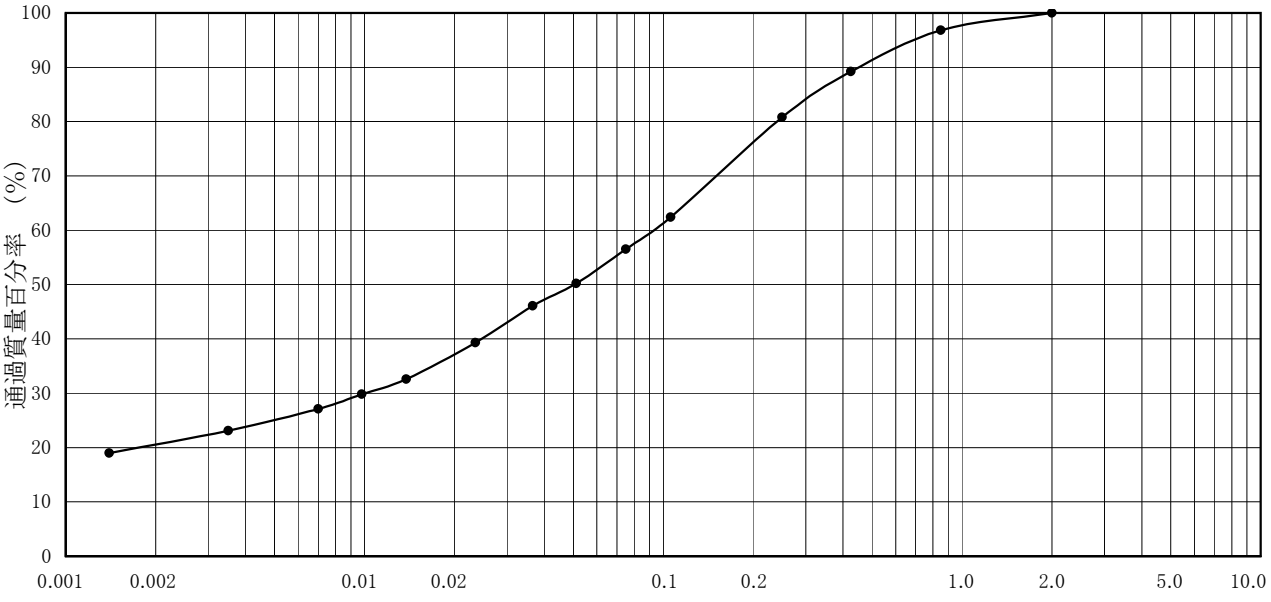
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	03-15	SCL	24.0	38.7	16.7	20.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.26

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	04-01
サンプル採取現場住所	千葉県船橋市前原西
サンプリング実施日	2016年8月17日
天候	晴れ
地形	下位砂礫台地造成地
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	04-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	33779
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10794
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	585
水分含量（含水比）		w/w%	58.9
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	60.3
	（シルト含量）	%	22.6
	（粘土含量）	%	17.1
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	104
土色(JIS)		—	10YR3/2　　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.80
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 26

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

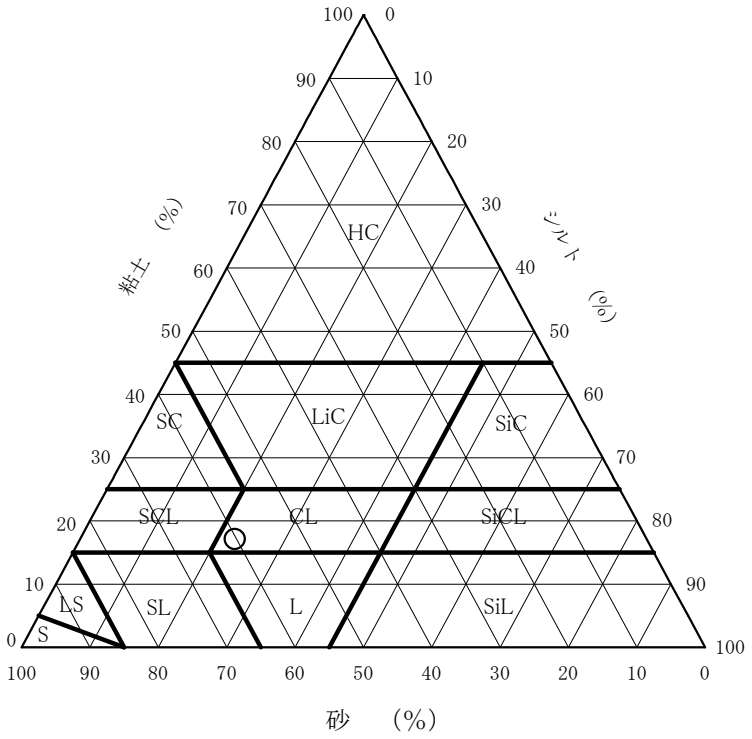
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

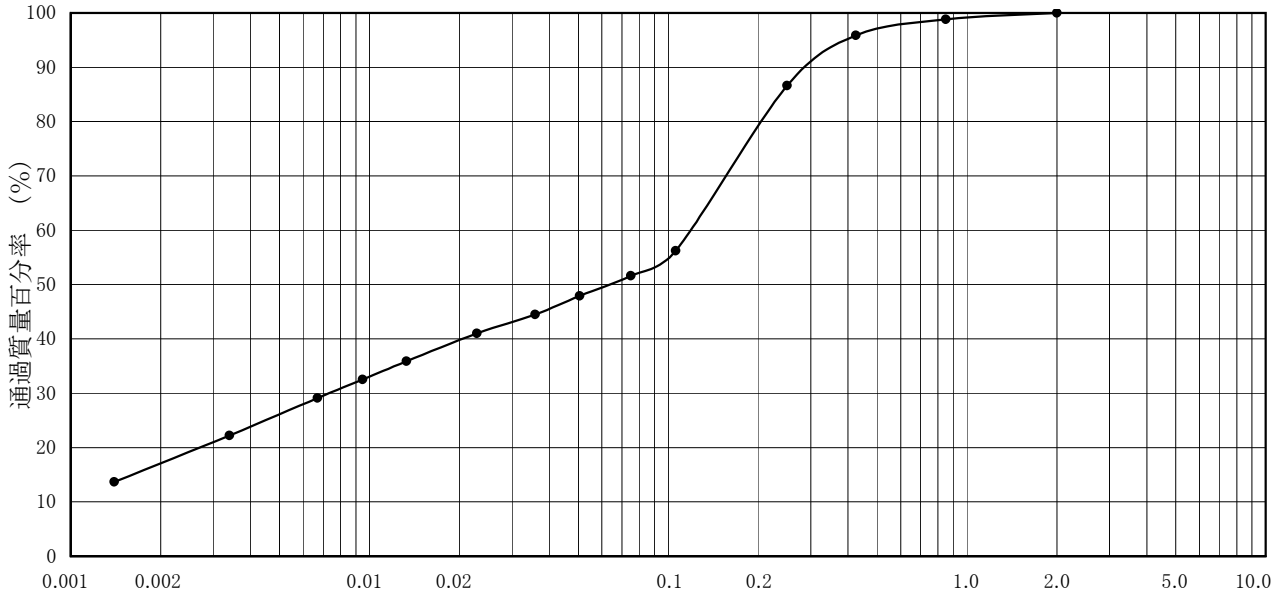
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	04-01	CL	21.3	39.0	22.6	17.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.27

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	04-03
サンプル採取現場住所	千葉県市川市曽谷
サンプリング実施日	2016年10月25日
天候	曇
地形	下位砂礫段丘
表層地質	河床堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	04-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	28631
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8332
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	513
水分含量（含水比）		w/w%	20.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	78.7
	(シルト含量)	%	7.7
	(粘土含量)	%	13.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	4.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	135
土色(JIS)		—	10YR4/4 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.14
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.94
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 27

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

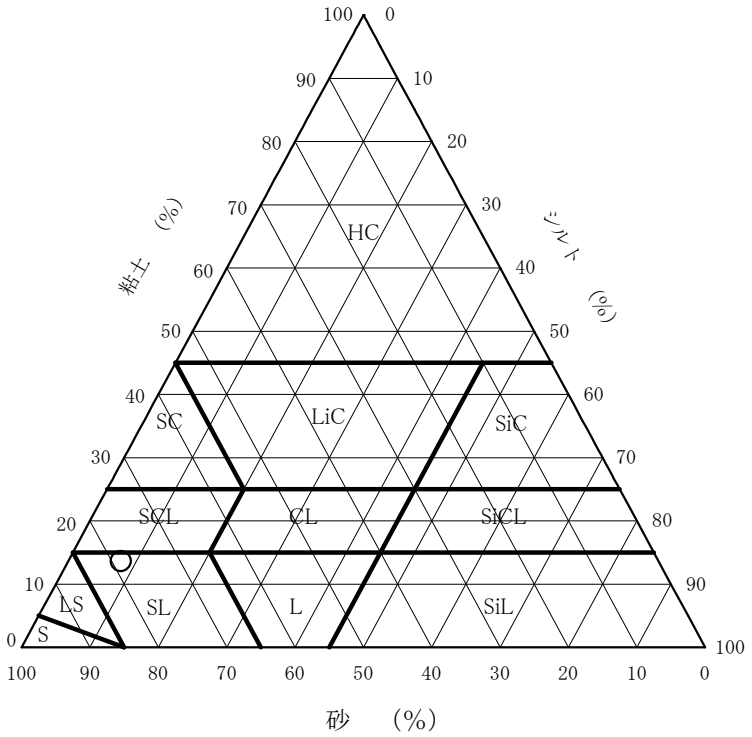
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

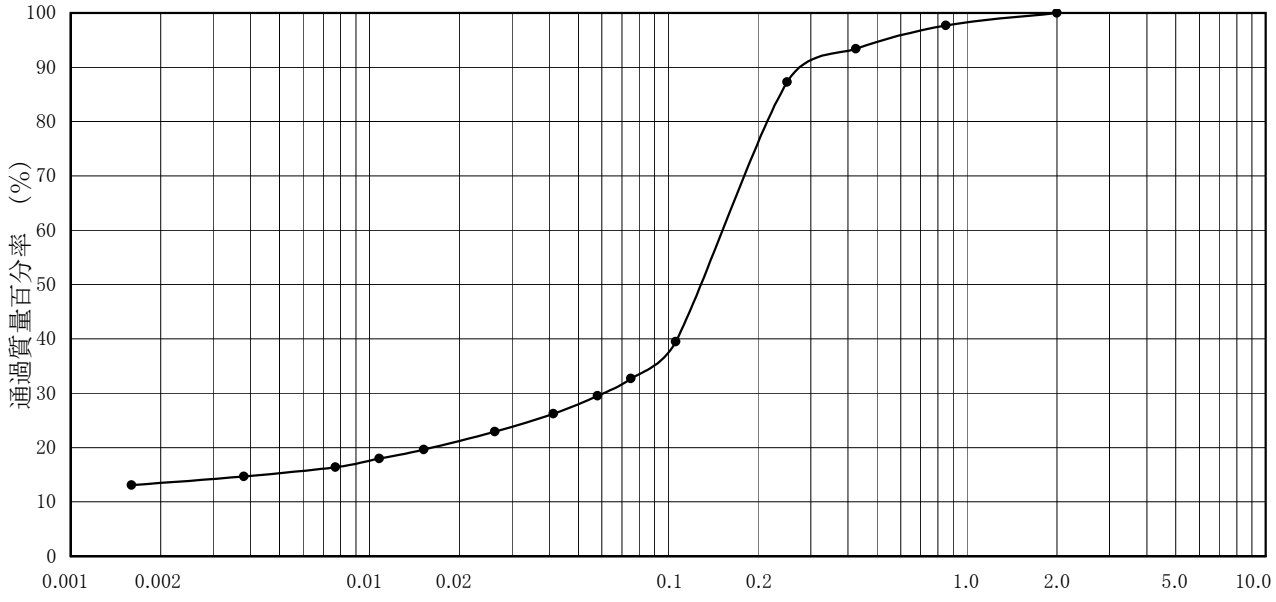
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	04-03	SL	25.1	53.6	7.7	13.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.28

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	04-05
サンプル採取現場住所	千葉県松戸市横須賀
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	晴れ
地形	盛土(人工改変地)
表層地質	埋立地堆積物
土壌種類	造成土

試験項目		単位	04-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9339
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4872
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	468
水分含量（含水比）		w/w%	27.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	73.1
	(シルト含量)	%	6.9
	(粘土含量)	%	20.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-06
有効水分保持量		L/m^3	63
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.41
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.10
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 28

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

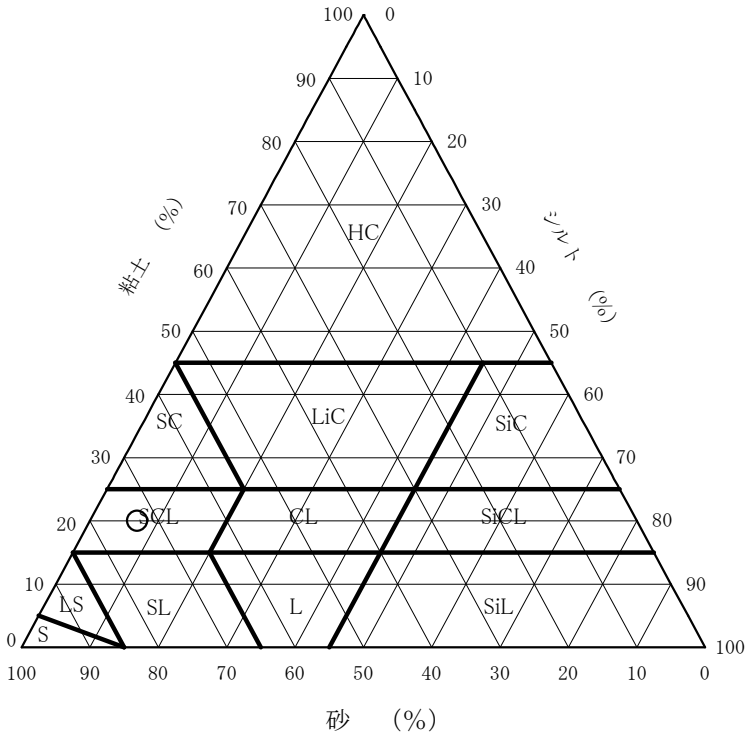
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

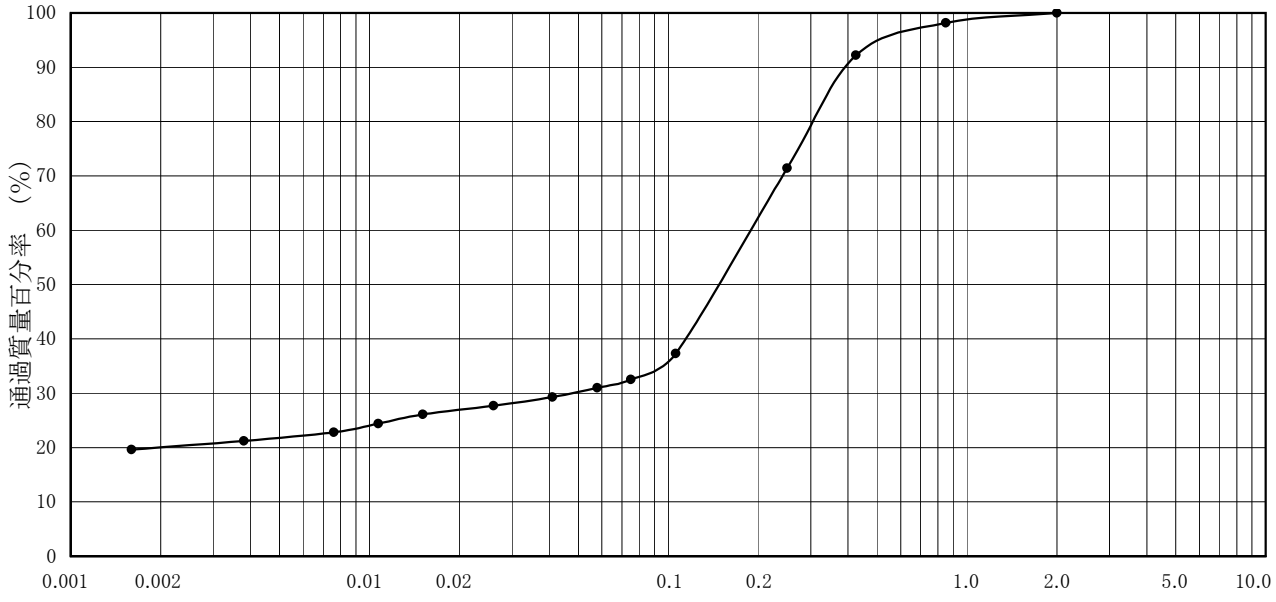
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	04-05	SCL	37.5	35.6	6.9	20.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.29

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	04-06
サンプル採取現場住所	千葉県市川市若宮
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	低位砂礫段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	04-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	21478
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	14612
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	597
水分含量（含水比）		w/w%	52.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	53.6
	(シルト含量)	%	22.6
	(粘土含量)	%	23.8
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	96
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.19
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.78
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 29

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

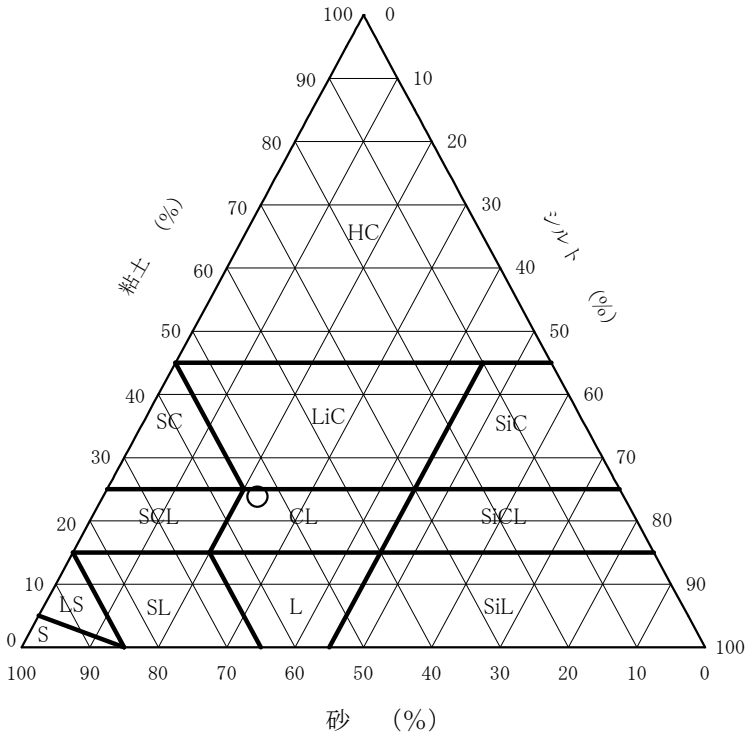
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

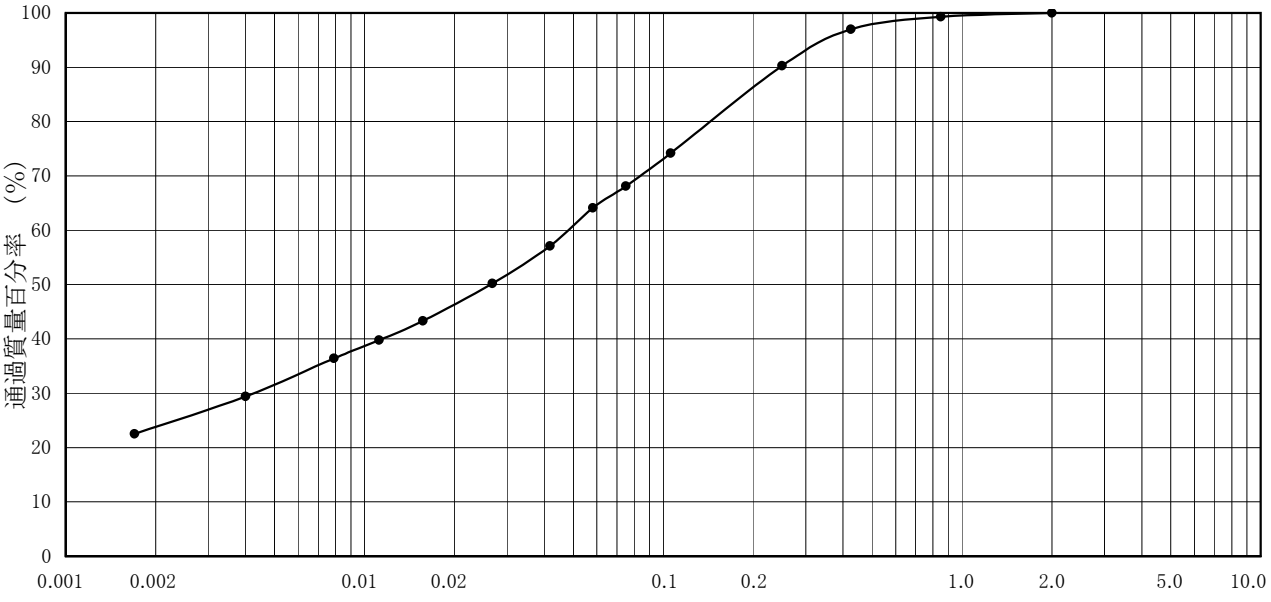
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	04-06	CL	13.9	39.7	22.6	23.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.30

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	04-07
サンプル採取現場住所	千葉県船橋市海神町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	盛土（人工改変地）
表層地質	埋立堆積物
土壌種類	造成土

試験項目		単位	04-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11189
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8141
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	559
水分含量（含水比）		w/w%	23.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	75.7
	(シルト含量)	%	13.7
	(粘土含量)	%	10.6
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	6.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	140
土色(JIS)		—	2.5Y4/4　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.62
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 30

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

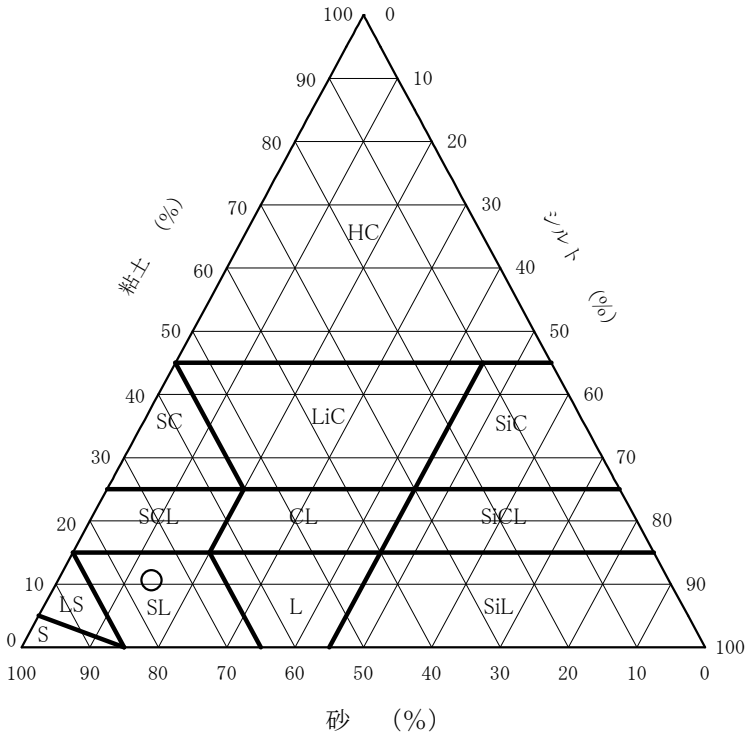
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

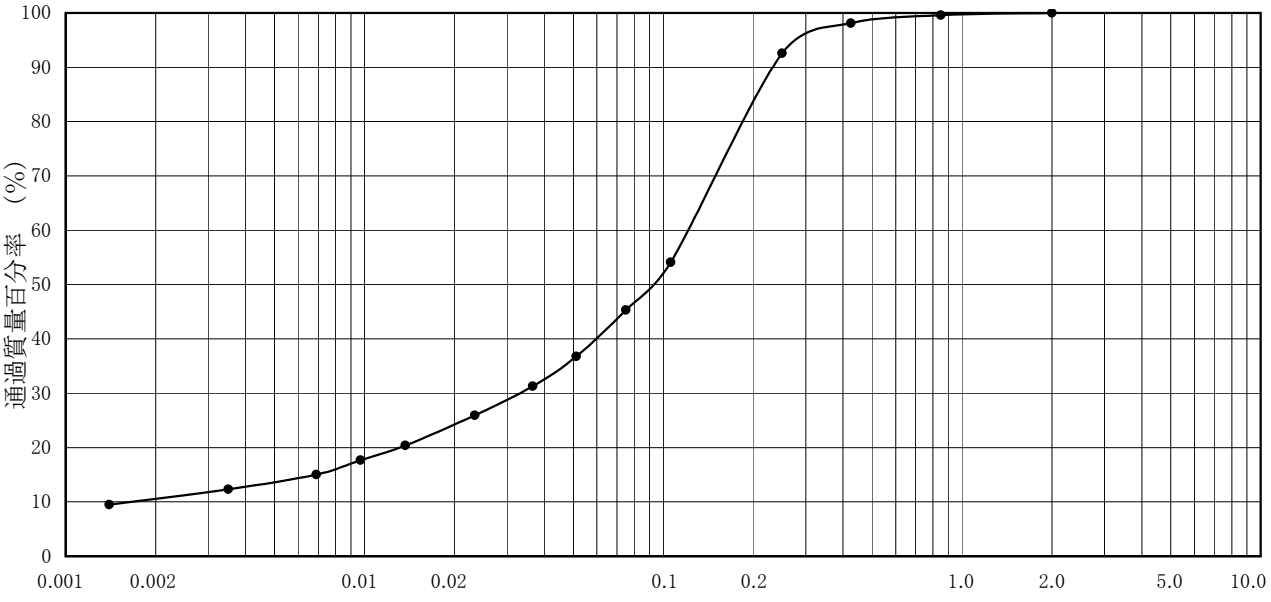
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	04-07	SL	17.4	58.3	13.7	10.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.31

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-01
サンプル採取現場住所	東京都港区　三田
サンプリング実施日	2016年9月1日
天候	晴れ
地形	ローム台地段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2361
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2283
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	563
水分含量（含水比）		w/w%	29.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	53.9
	(シルト含量)	%	22.8
	(粘土含量)	%	23.3
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	60
土色(JIS)		—	10YR3/3　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.47
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 31

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

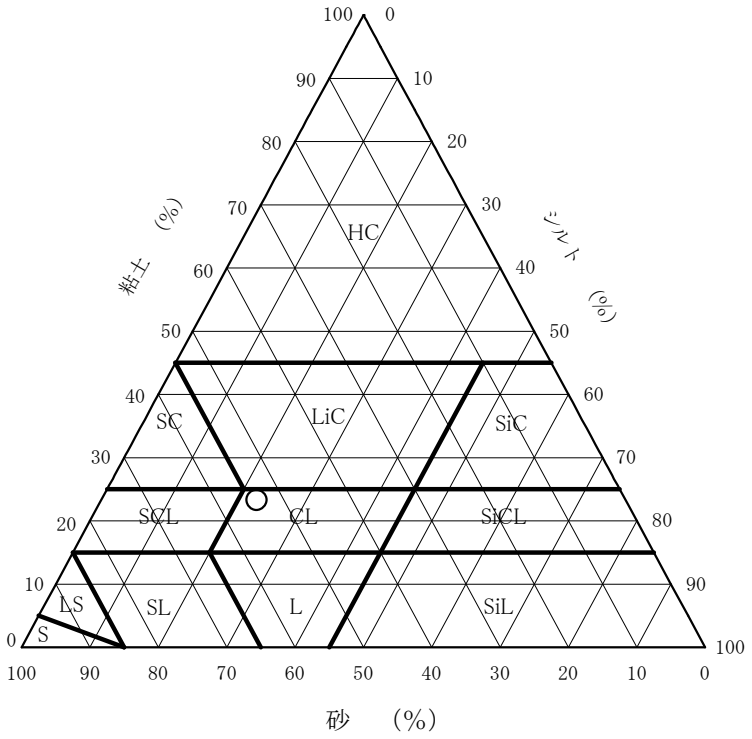
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

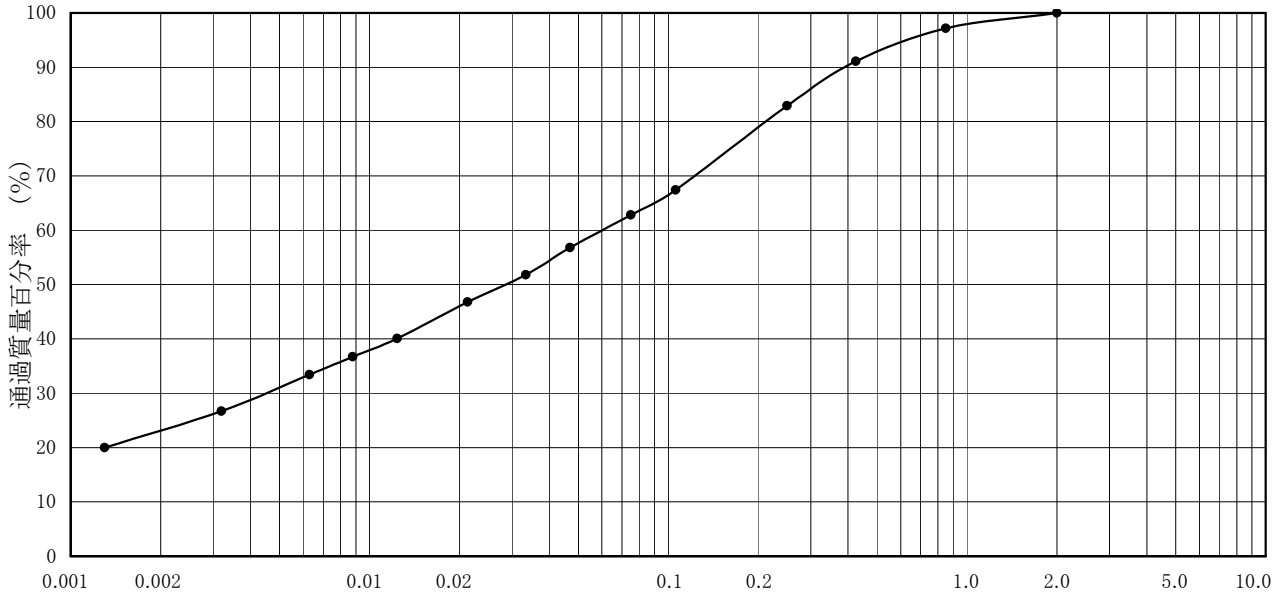
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-01	CL	21.1	32.8	22.8	23.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.32

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-04
サンプル採取現場住所	東京都品川区東品川
サンプリング実施日	2016年12月1日
天候	晴れ
地形	砂州（埋立地）
表層地質	砂沖積層
土壌種類	造成土

試験項目		単位	05-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3964
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3089
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	545
水分含量（含水比）		w/w%	32.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	65.8
	（シルト含量）	%	13.6
	（粘土含量）	%	20.6
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	2.5Y3/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.53
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.16
pH(H_2O_2)		—	7.2

白ガス管サンプルNo. 32

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

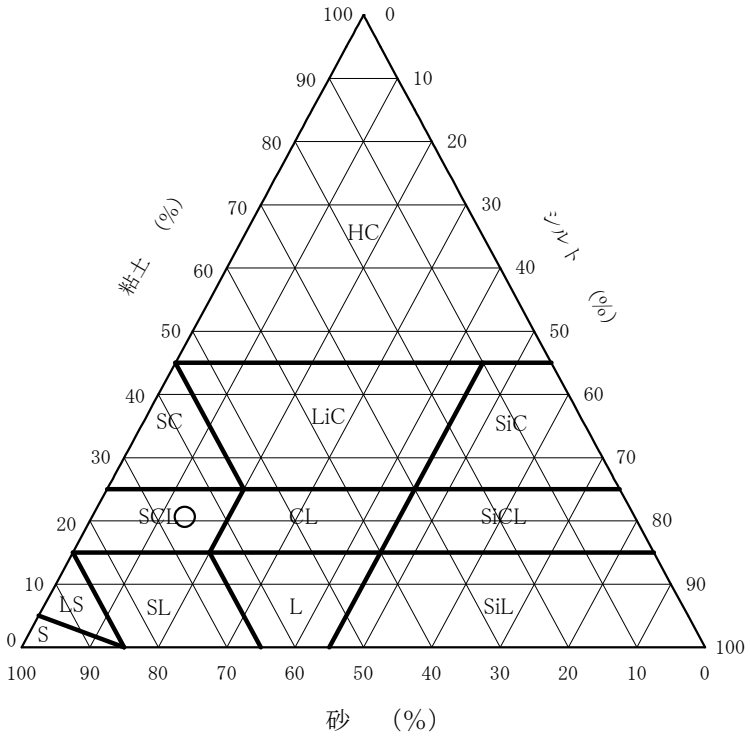
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

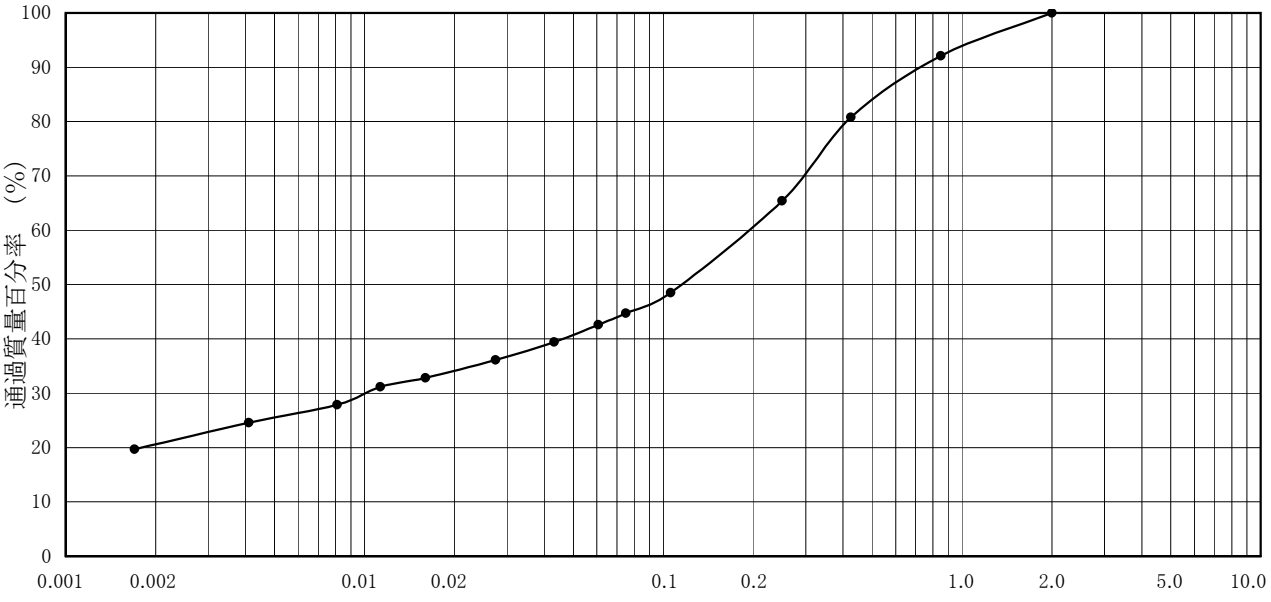
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-04	SCL	39.0	26.8	13.6	20.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.33

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-05
サンプル採取現場住所	東京都大田区西馬込
サンプリング実施日	2016年12月3日
天候	晴れ
地形	下末吉段丘人工改変地
表層地質	下末吉ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7198
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4737
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	480
水分含量（含水比）		w/w%	84.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	52.8
	(シルト含量)	%	23.7
	(粘土含量)	%	23.5
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.3E-06
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	10YR3/4　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.21
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.66
pH(H_2O_2)		—	7.4

白ガス管サンプルNo. 33

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

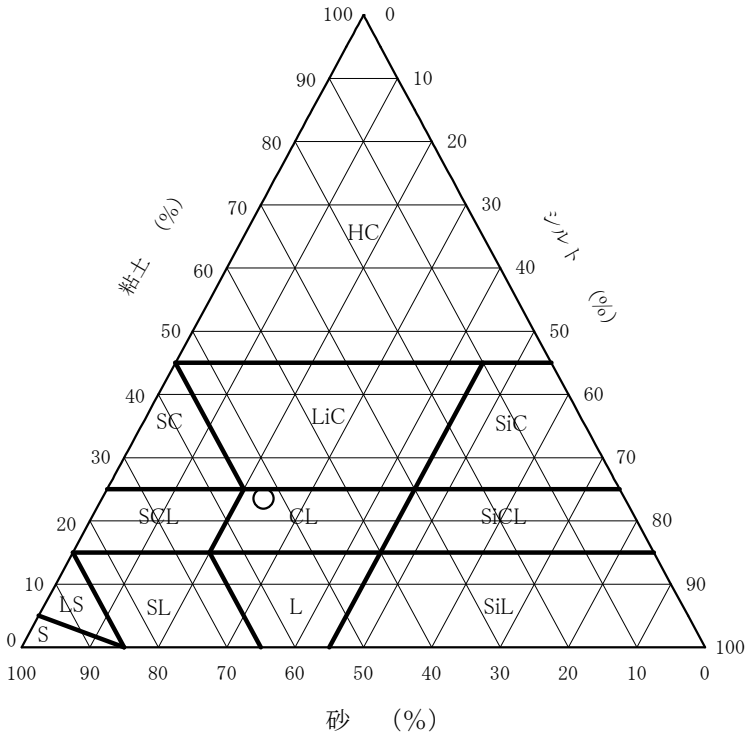
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

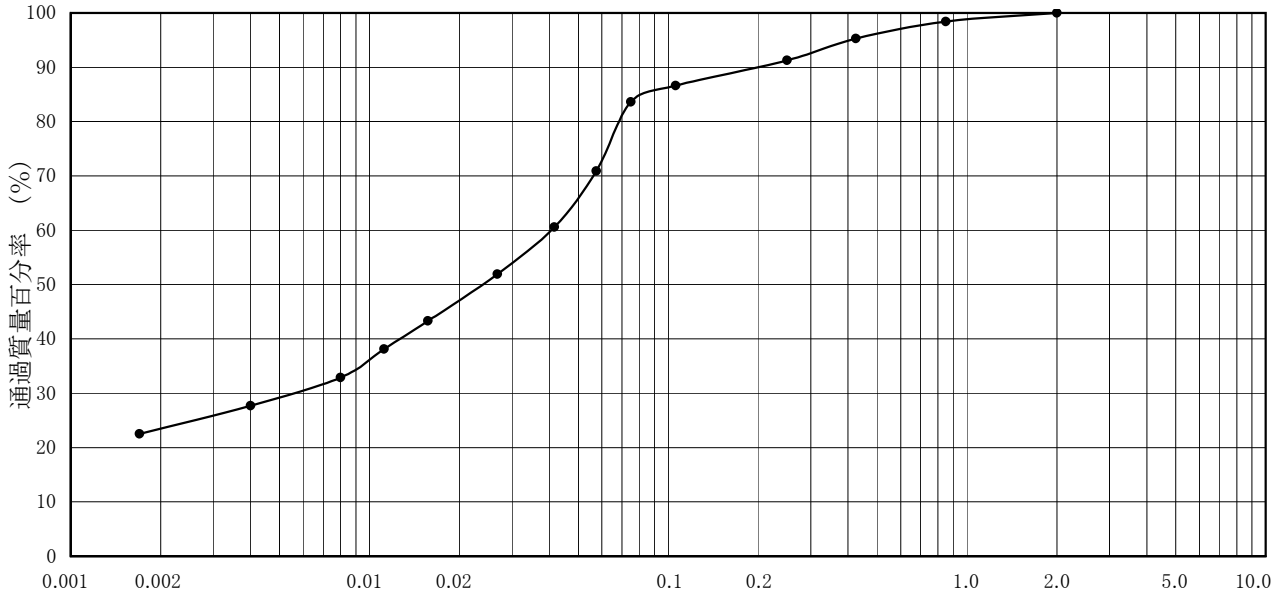
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-05	CL	9.9	42.9	23.7	23.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.34

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-12
サンプル採取現場住所	東京都渋谷区代々木
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	末吉段丘（人工改変地）
表層地質	下末吉ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14174
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10182
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	553
水分含量（含水比）		w/w%	61.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	56.2
	(シルト含量)	%	23.6
	(粘土含量)	%	20.2
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	88
土色(JIS)		—	10YR2/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.25
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.77
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 34

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

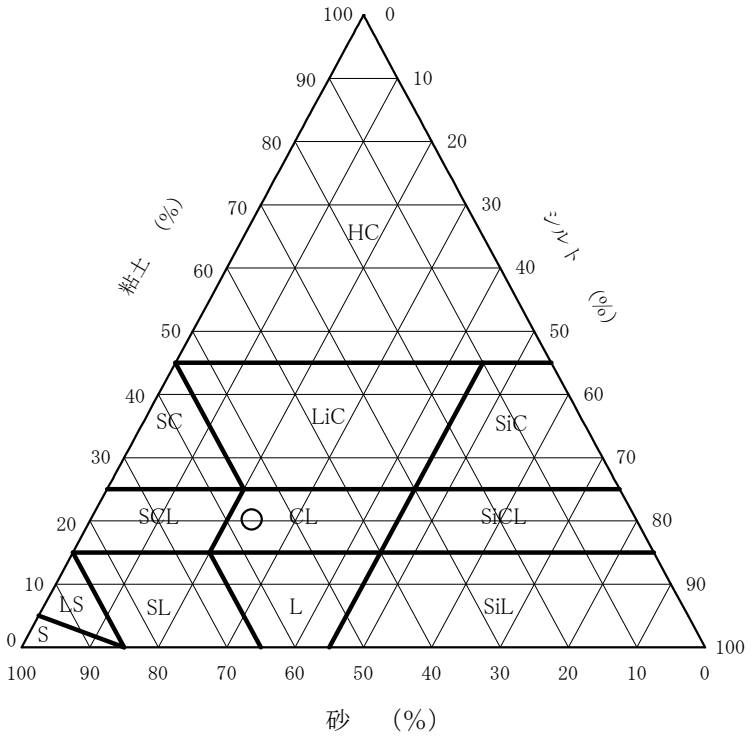
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

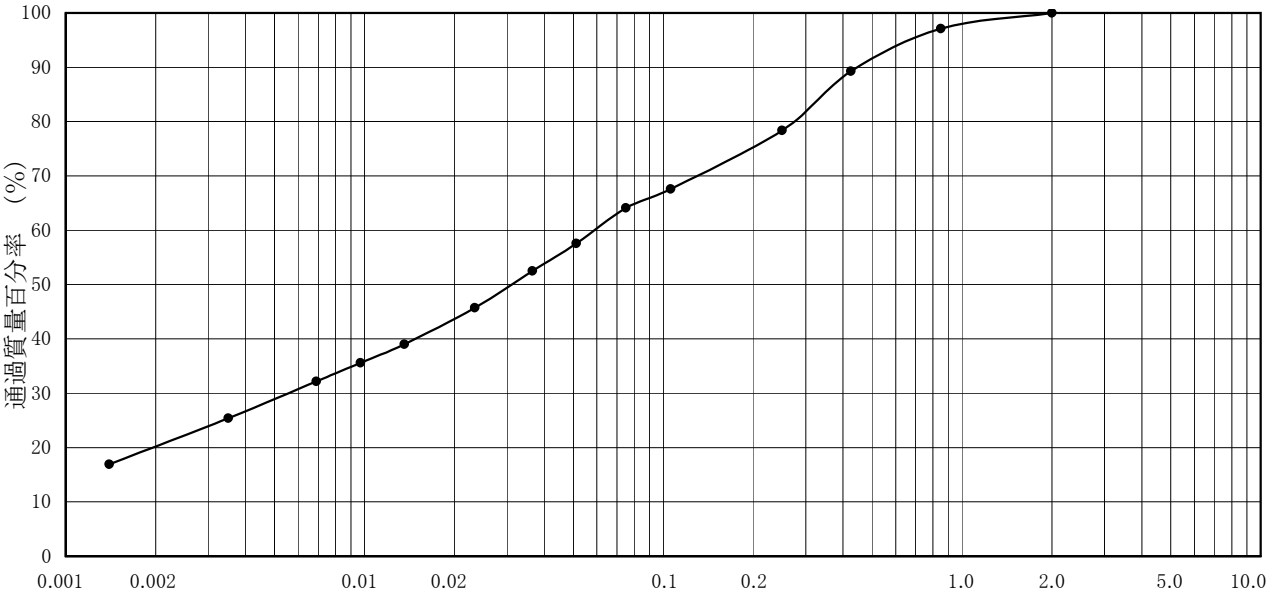
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-12	CL	24.4	31.8	23.6	20.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.35

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-13
サンプル採取現場住所	東京都中野区沼袋
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	晴れ
地形	武蔵野台地
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9304
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8060
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	487
水分含量（含水比）		w/w%	79.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	48.9
	(シルト含量)	%	26.4
	(粘土含量)	%	24.7
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	73
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.28
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.71
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 35

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

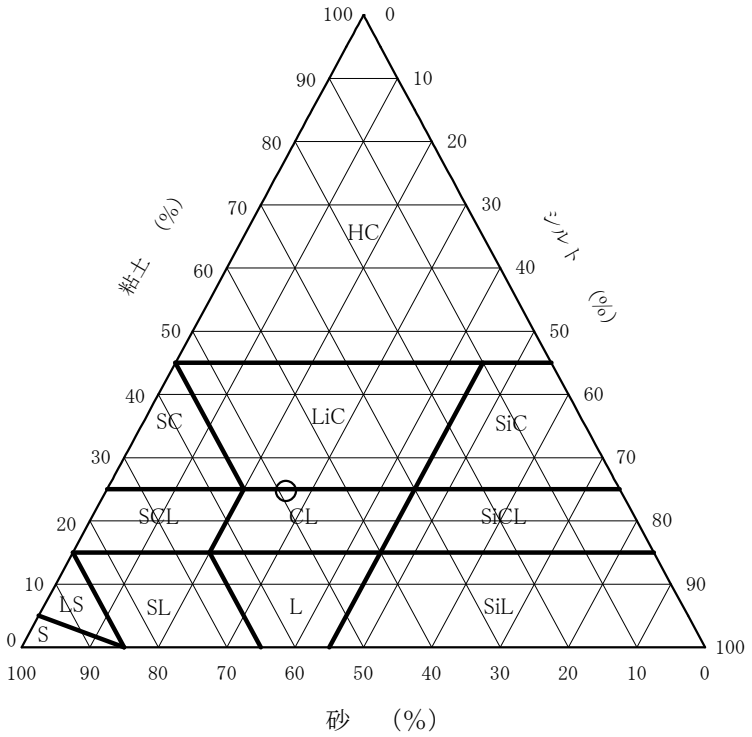
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

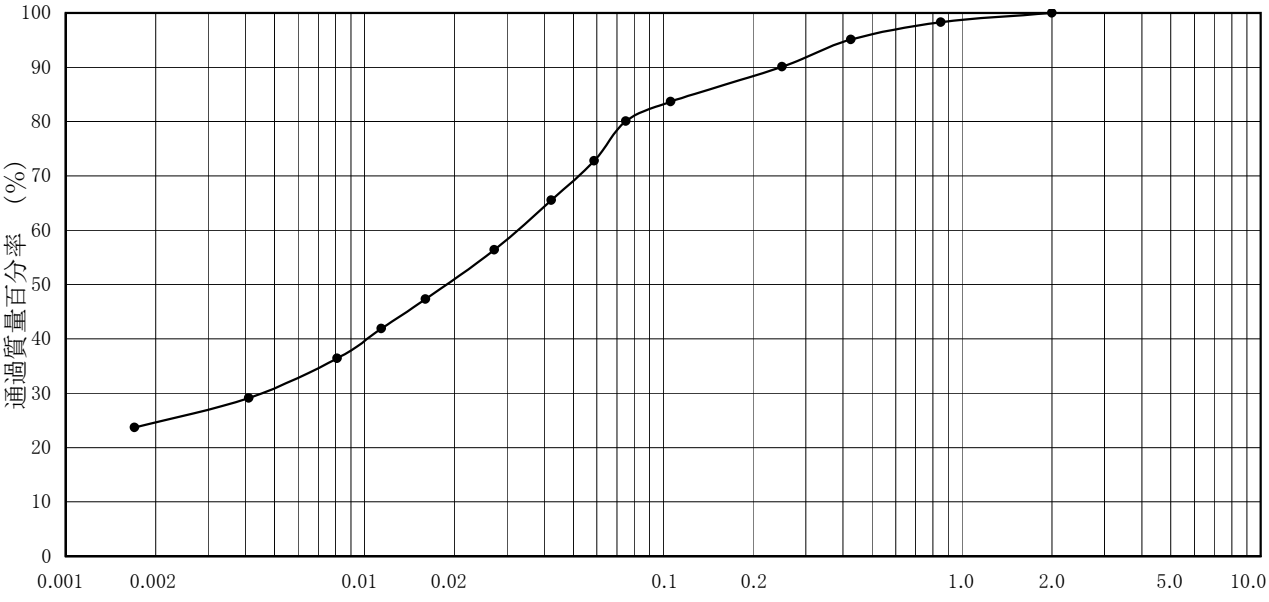
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-13	CL	11.6	37.3	26.4	24.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.36

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-14
サンプル採取現場住所	東京都中野区上高田
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘（人工改変地）
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11440
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7504
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	456
水分含量（含水比）		w/w%	24.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	56.8
	(シルト含量)	%	21.8
	(粘土含量)	%	21.4
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.8E-04
有効水分保持量		L/m^3	51
土色(JIS)		—	2.5Y3/3　　暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.39
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.12
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 36

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

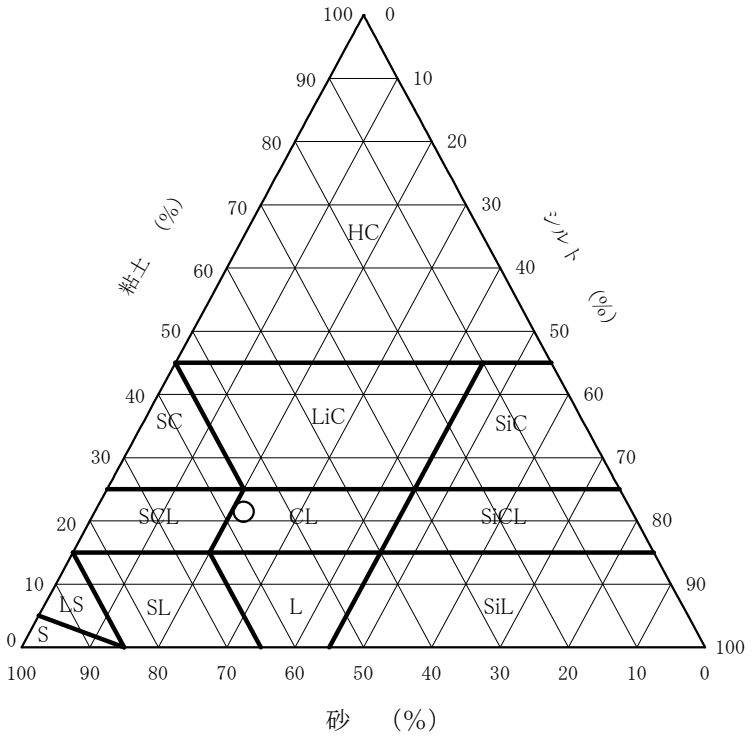
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

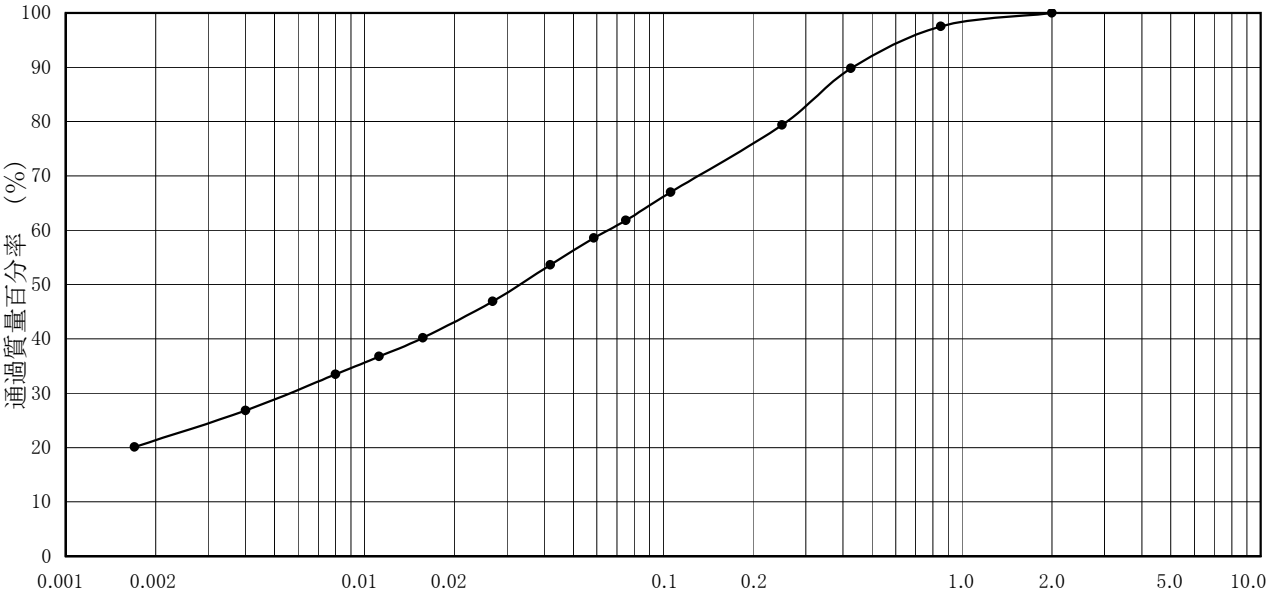
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-14	CL	23.8	33.0	21.8	21.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.37

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-15
サンプル採取現場住所	東京都渋谷区神宮前
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	曇
地形	下末吉台地
表層地質	下末吉ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14689
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	12015
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	618
水分含量（含水比）		w/w%	51.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.3
	(シルト含量)	%	25.7
	(粘土含量)	%	20.0
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	105
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.02
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 37

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

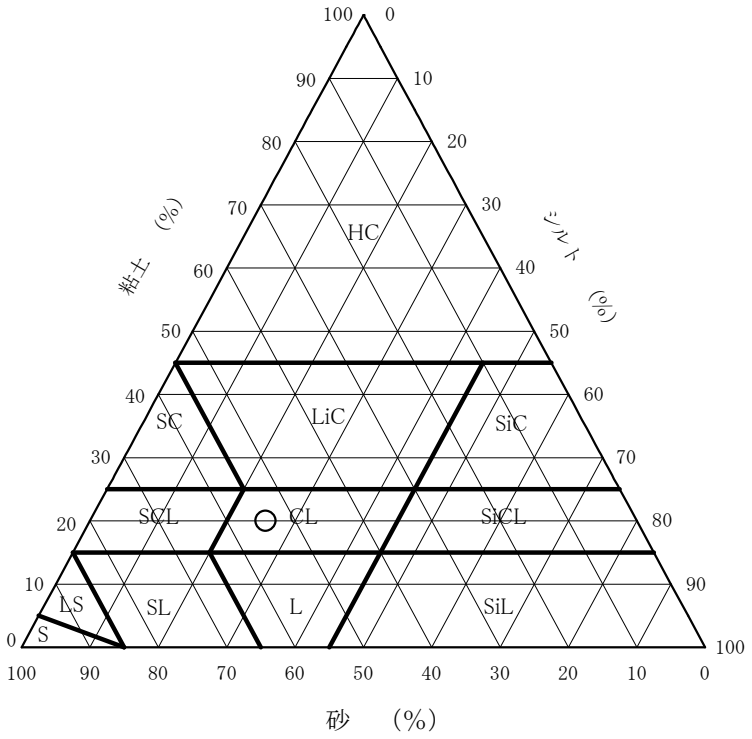
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

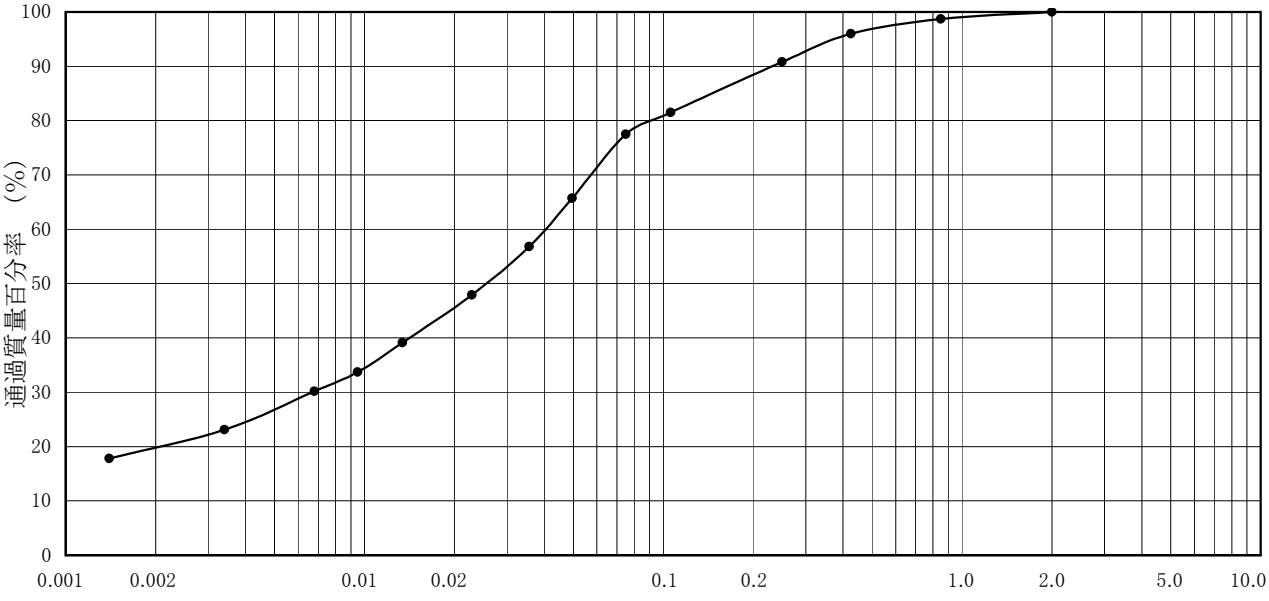
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-15	CL	11.6	42.7	25.7	20.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.38

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-16
サンプル採取現場住所	東京都目黒区下目黒
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘（人工改変地）
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-16
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10292
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7489
pH（H_2O）		—	6.0
Redox電位		mV	559
水分含量（含水比）		w/w%	82.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	49.2
	(シルト含量)	%	28.7
	(粘土含量)	%	22.1
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	102
土色(JIS)		—	10YR2/2　　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.21
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.66
pH(H_2O_2)		—	5.8

白ガス管サンプルNo. 38

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

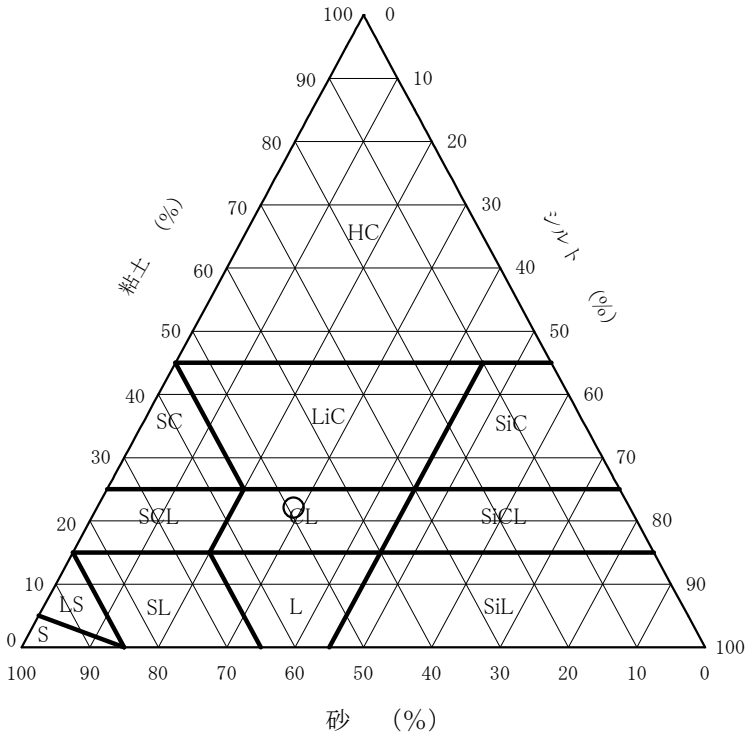
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

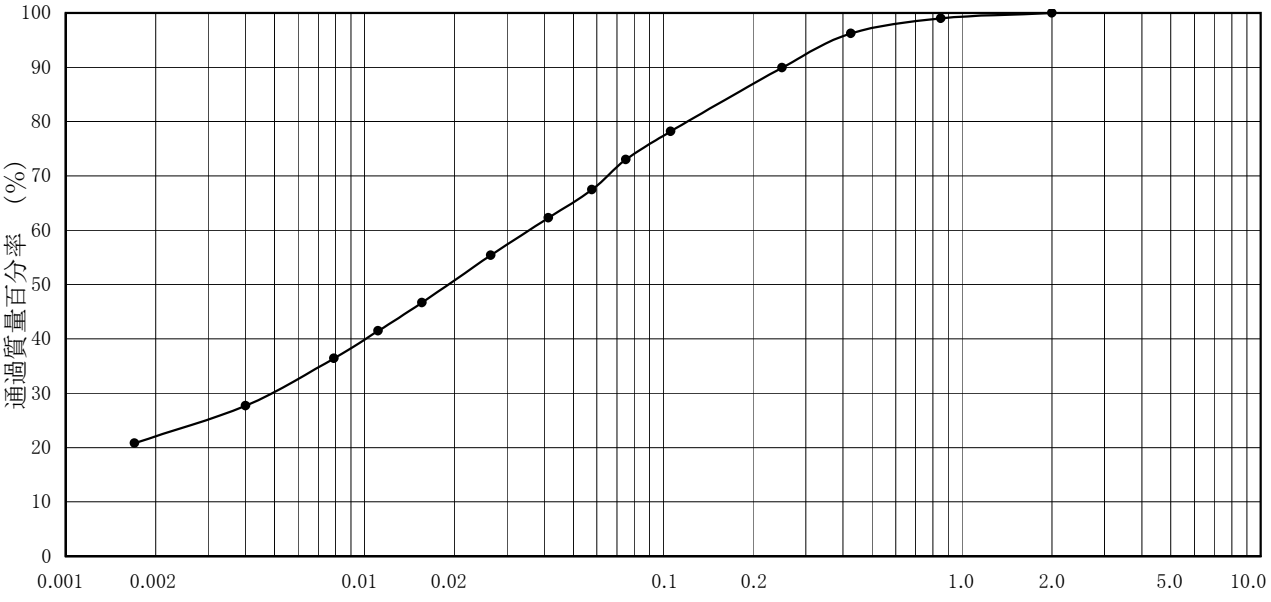
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-16	CL	13.1	36.1	28.7	22.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.39

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-17
サンプル採取現場住所	東京都新宿区戸山
サンプリング実施日	2016年11月24日
天候	小雨
地形	谷底低地（人工改変地）
表層地質	下末吉ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-17
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4073
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4072
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	478
水分含量（含水比）		w/w%	35.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	69.0
	(シルト含量)	%	15.5
	(粘土含量)	%	15.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.5E-07
有効水分保持量		L/m^3	78
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.80
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.32
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 39

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

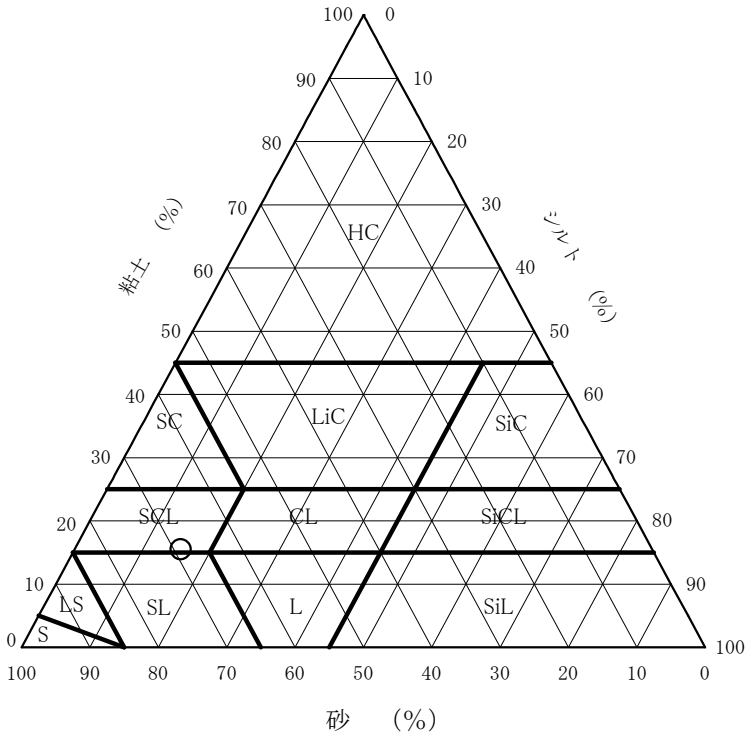
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

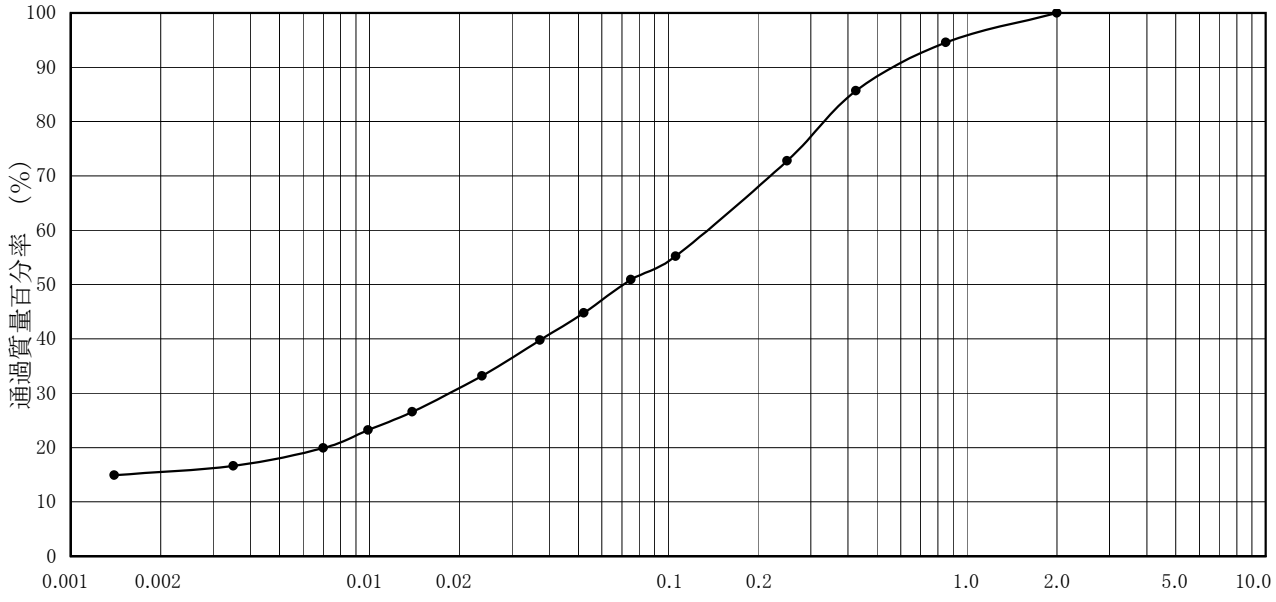
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-17	SCL	31.8	37.2	15.5	15.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.40

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-18
サンプル採取現場住所	東京都渋谷区千駄ヶ谷
サンプリング実施日	2016年12月4日
天候	晴れ
地形	下末吉段丘
表層地質	下末吉ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-18
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3311
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2150
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	527
水分含量（含水比）		w/w%	40.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	82.9
	（シルト含量）	%	8.2
	（粘土含量）	%	8.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-06
有効水分保持量		L/m^3	73
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.19
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.85
pH(H_2O_2)		—	7.6

白ガス管サンプルNo. 40

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

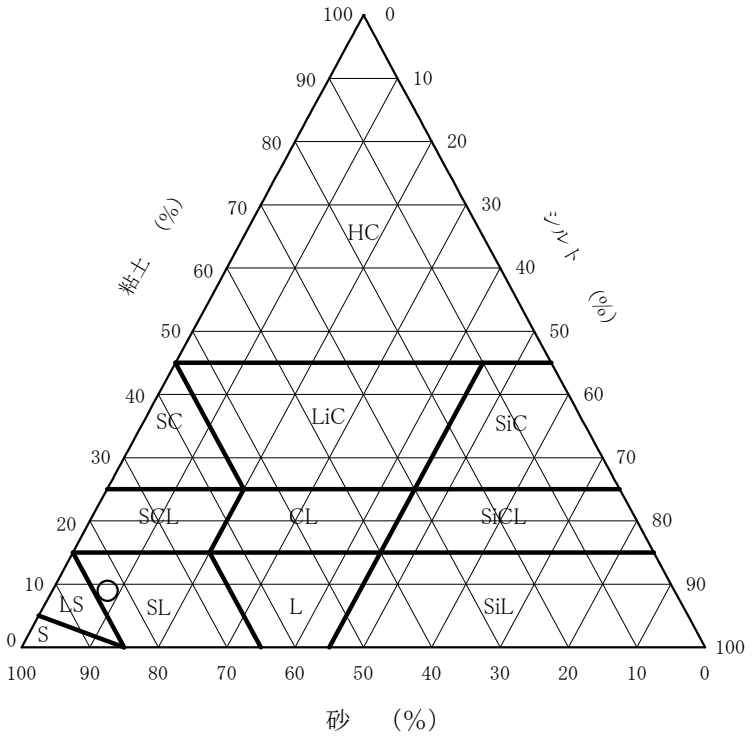
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

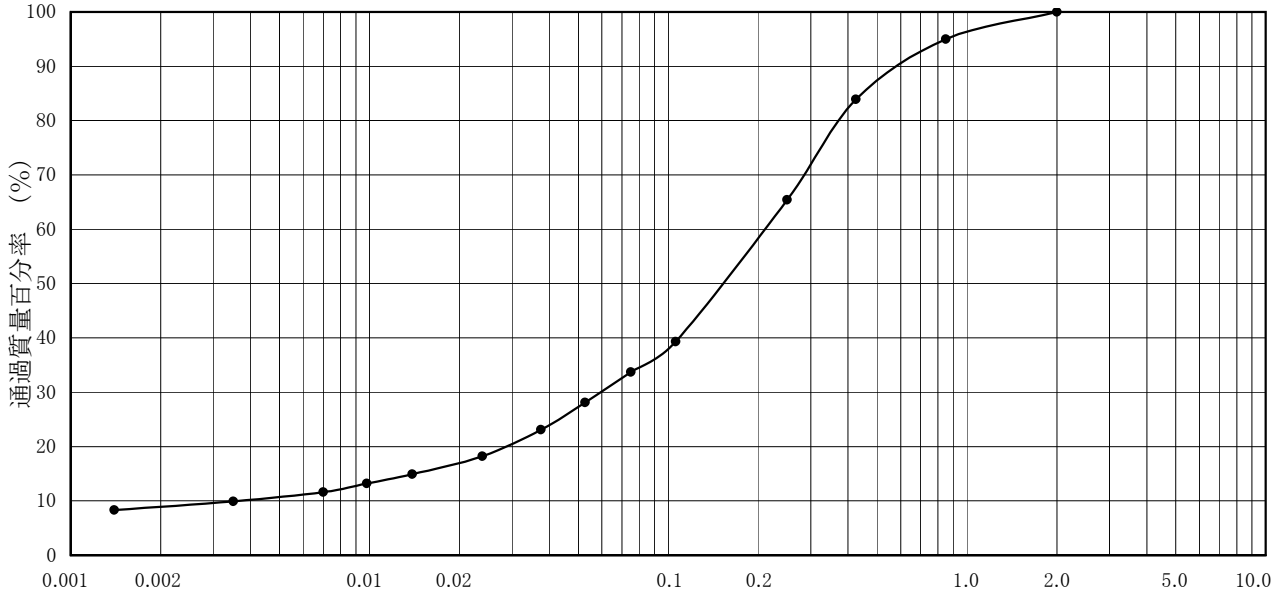
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-18	SL	41.4	41.5	8.2	8.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.41

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-21
サンプル採取現場住所	東京都世田谷区世田谷
サンプリング実施日	2016年7月28日
天候	晴れ
地形	武蔵野台地
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-21
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	12807
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3427
pH（H_2O）		—	6.6
Redox電位		mV	595
水分含量（含水比）		w/w%	87.7
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	48.9
	(シルト含量)	%	29.9
	(粘土含量)	%	21.2
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	73
土色(JIS)		—	7.5YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	0.99
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.53
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 41

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

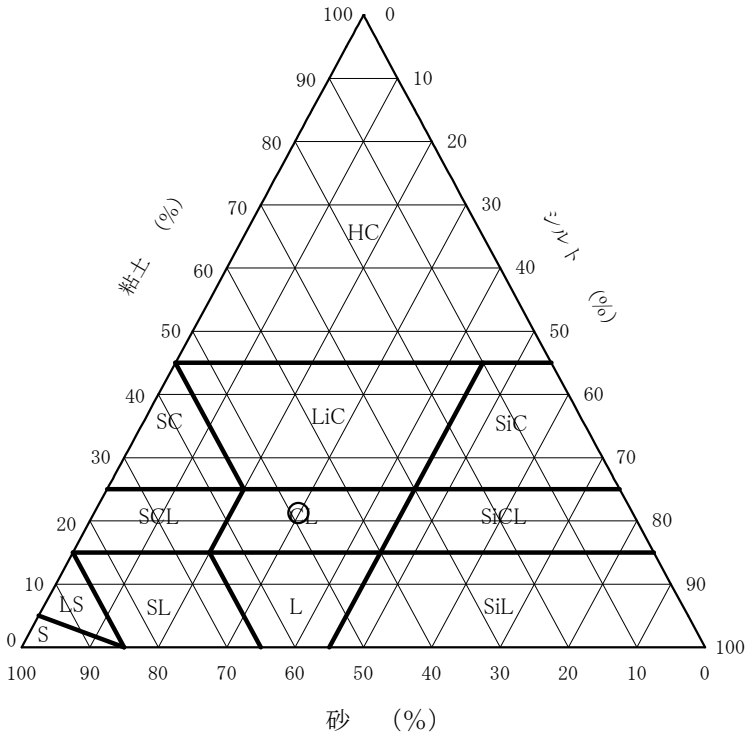
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

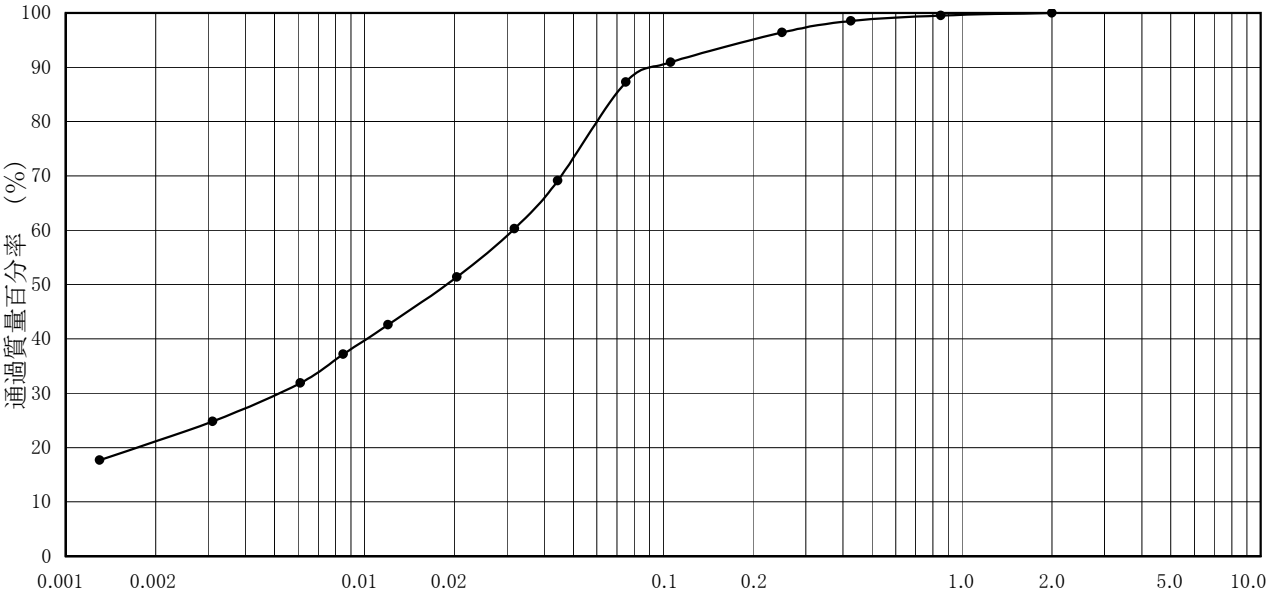
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-21	CL	5.0	43.9	29.9	21.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.42

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-22
サンプル採取現場住所	東京都杉並区和田
サンプリング実施日	2016年10月14日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-22
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	13329
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8165
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	532
水分含量（含水比）		w/w%	67.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	51.6
	(シルト含量)	%	28.7
	(粘土含量)	%	19.7
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.4E-06
有効水分保持量		L/m^3	89
土色(JIS)		—	7.5YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.19
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.71
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 42

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

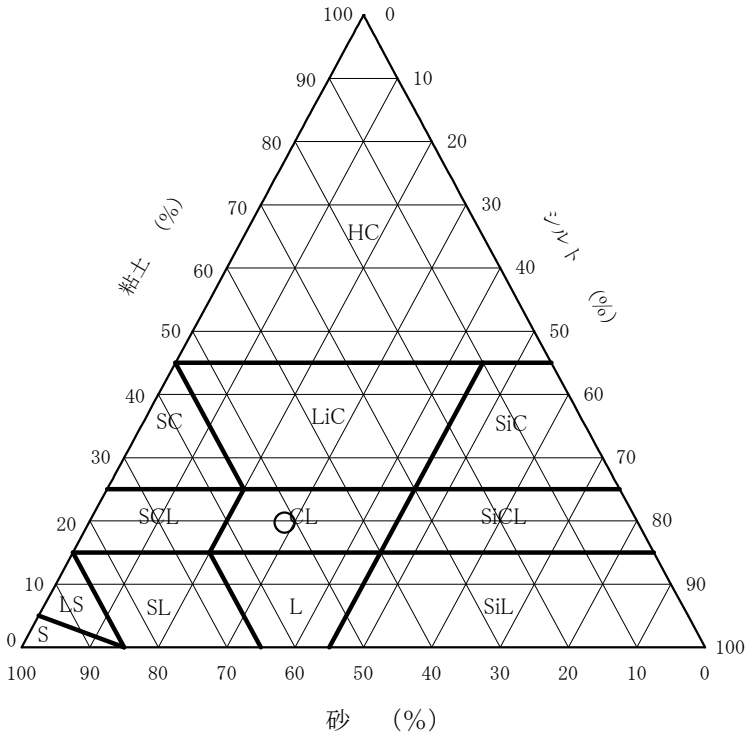
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

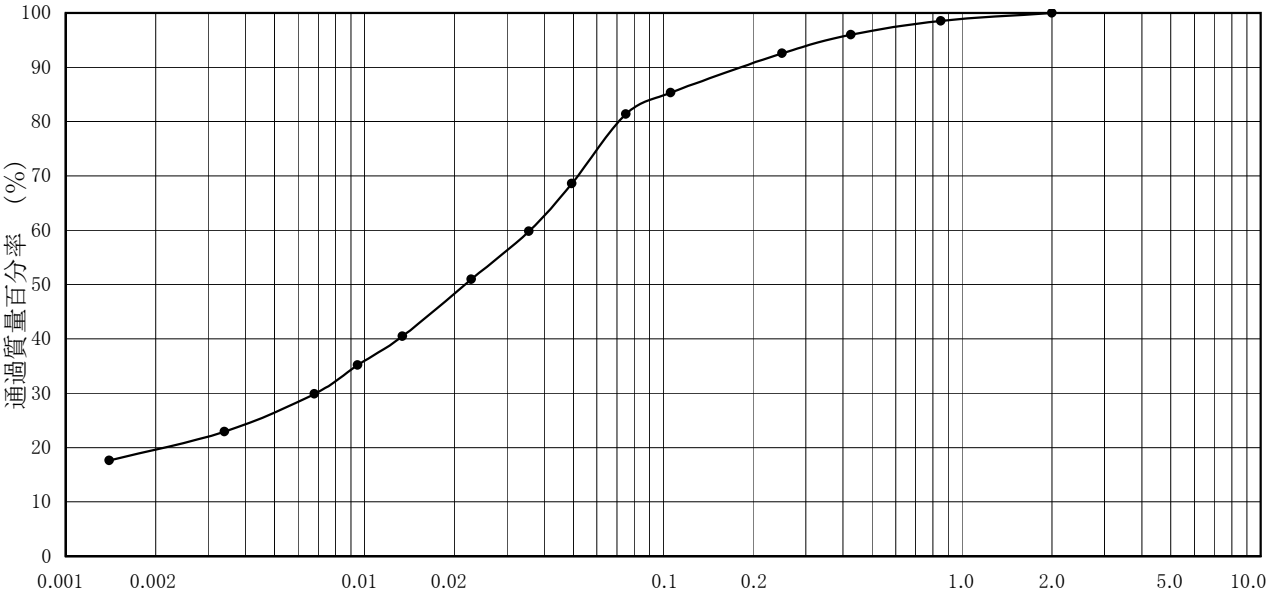
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-22	CL	9.3	42.3	28.7	19.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.43

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-23
サンプル採取現場住所	東京都杉並区高円寺南
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-23
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3665
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1830
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	432
水分含量（含水比）		w/w%	58.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	7
粒径組成	(砂含量)	%	53.1
	(シルト含量)	%	26.6
	(粘土含量)	%	20.3
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	66
土色(JIS)		—	10YR2/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.16
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.73
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 43

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

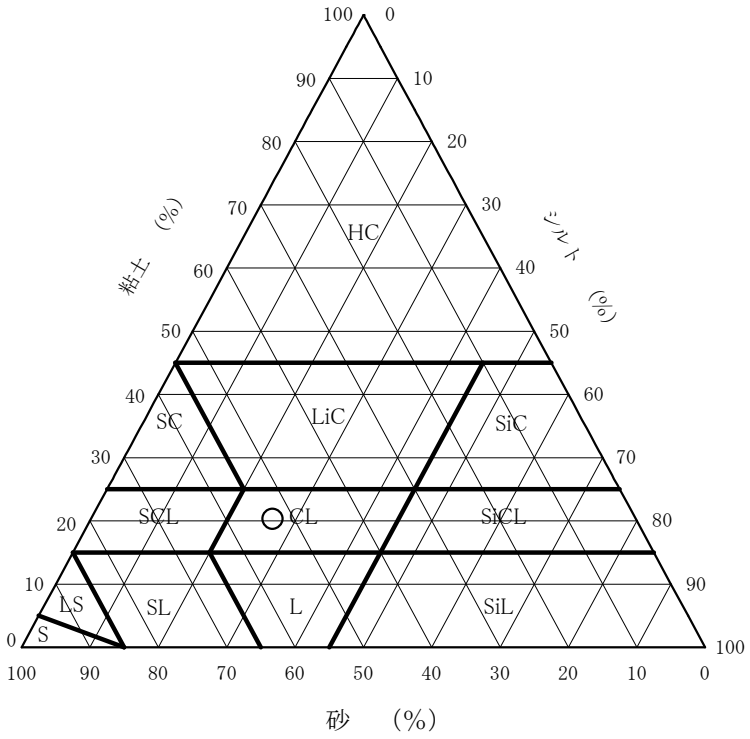
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

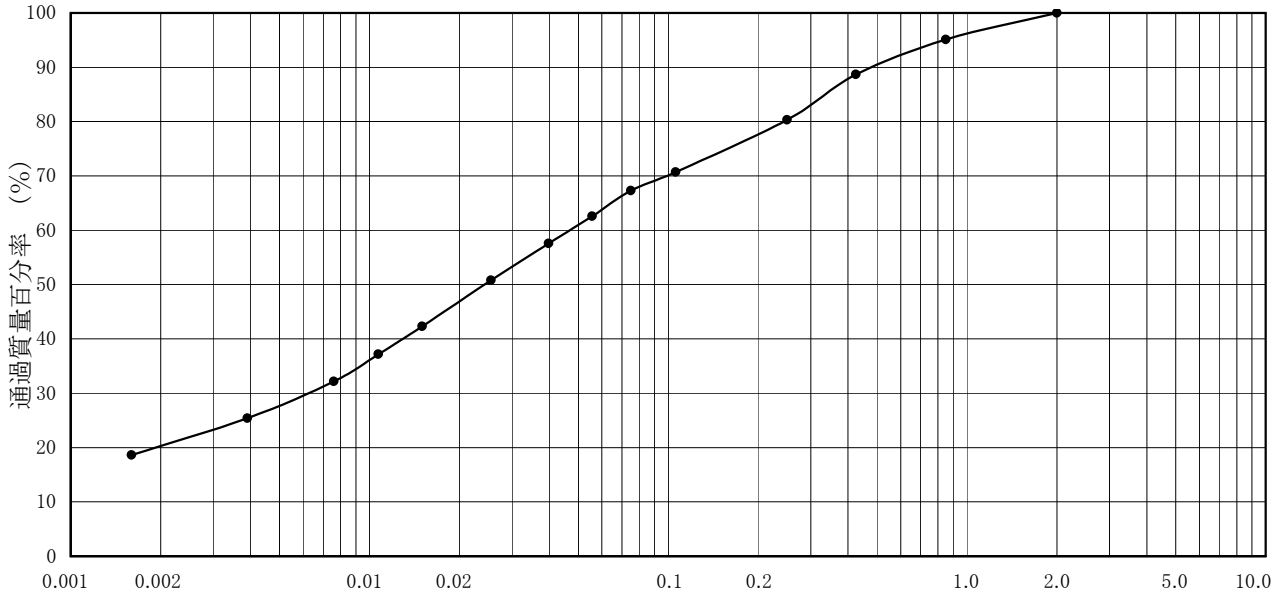
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-23	CL	22.2	30.9	26.6	20.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.44

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-24
サンプル採取現場住所	東京都杉並区和田
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-24
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10610
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3319
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	453
水分含量（含水比）		w/w%	58.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	74.2
	(シルト含量)	%	9.1
	(粘土含量)	%	16.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	7.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	73
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.14
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.72
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 44

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

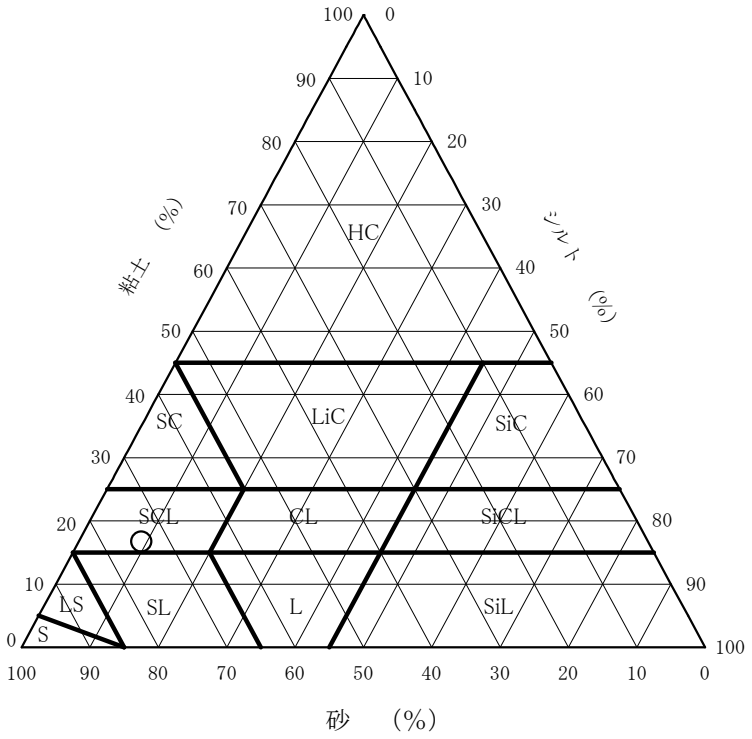
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

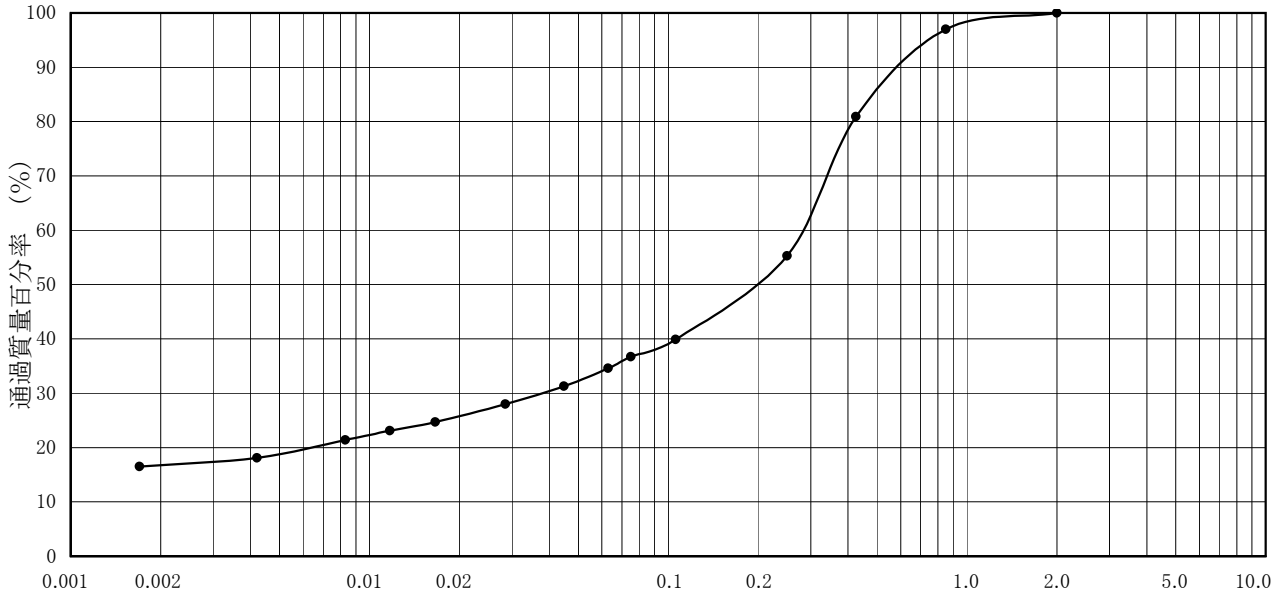
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-24	SCL	48.7	25.5	9.1	16.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.45

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-25
サンプル採取現場住所	東京都調布市深大寺元町
サンプリング実施日	2016年11月28日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-25
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	18474
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11666
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	578
水分含量（含水比）		w/w%	60.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	47.2
	(シルト含量)	%	31.5
	(粘土含量)	%	21.3
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.8E-06
有効水分保持量		L/m^3	135
土色(JIS)		—	10YR2/2　　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.22
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.76
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 45

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

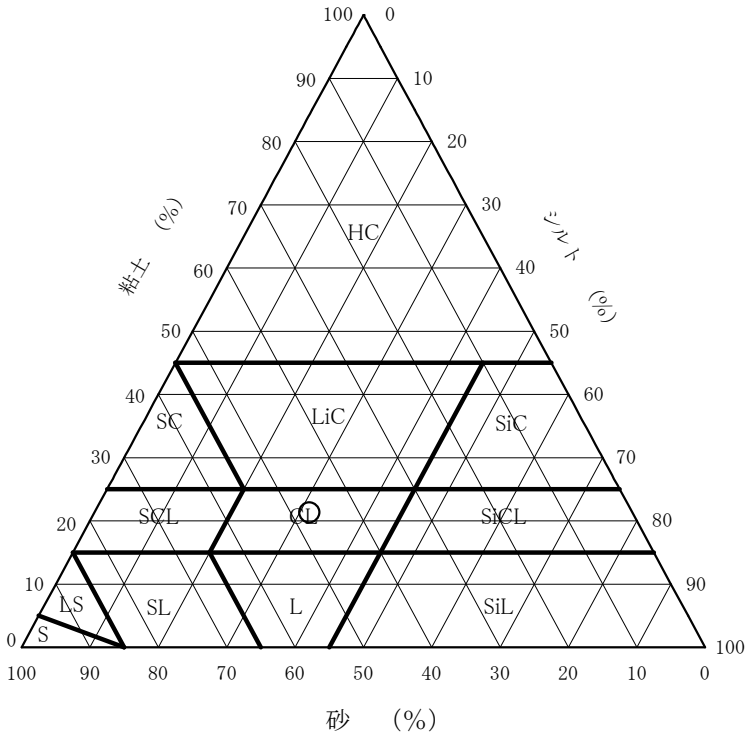
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

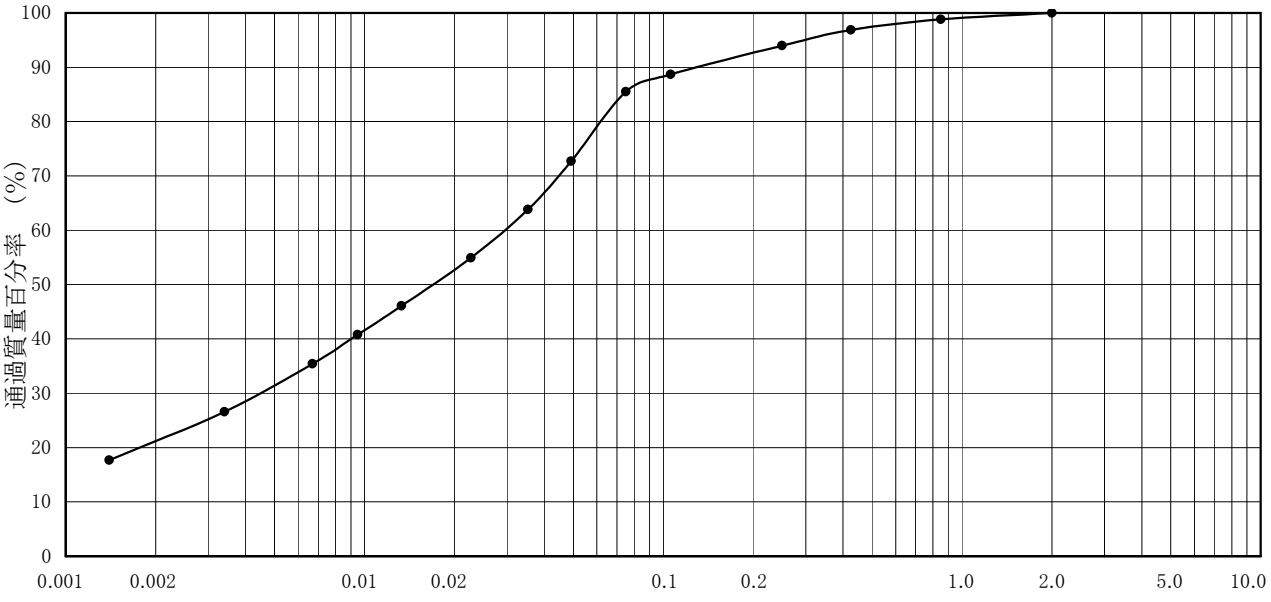
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-25	CL	7.4	39.8	31.5	21.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.46

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-31
サンプル採取現場住所	東京都江東区扇橋
サンプリング実施日	2016年9月1日
天候	晴れ
地形	埋没海岸段丘（埋立）
表層地質	砂沖積層
土壌種類	造成土

試験項目		単位	05-31
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6770
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6160
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	536
水分含量（含水比）		w/w%	28.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	69.7
	(シルト含量)	%	11.4
	(粘土含量)	%	18.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.2E-08
有効水分保持量		L/m^3	88
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.60
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.25
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 46

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

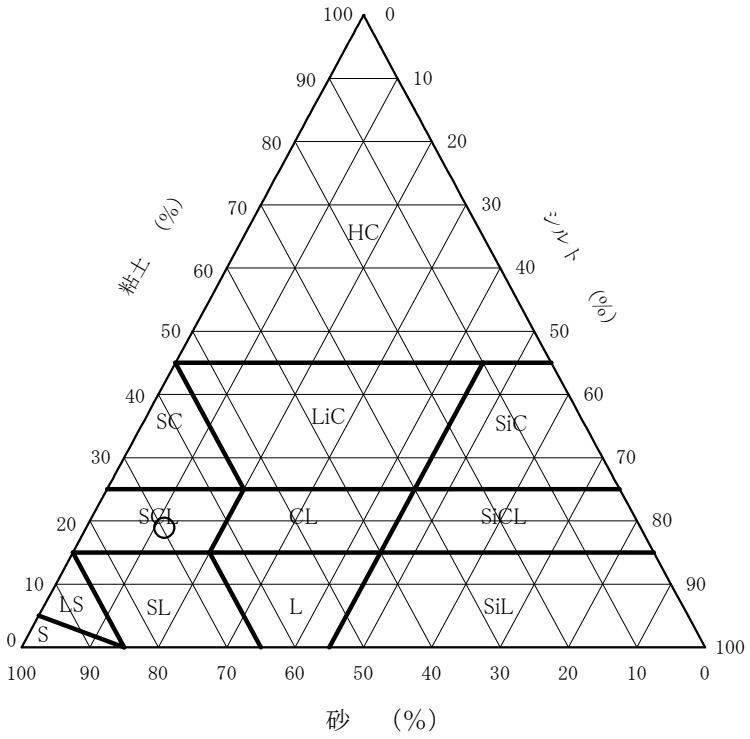
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

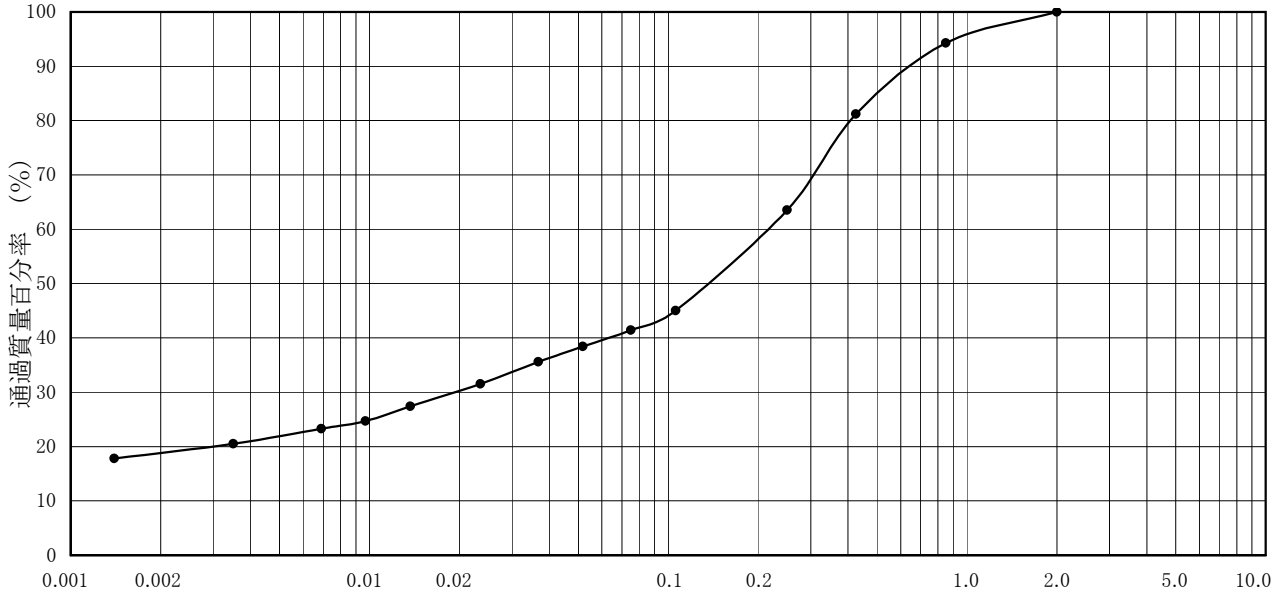
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-31	SCL	41.3	28.4	11.4	18.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.47

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-32
サンプル採取現場住所	東京都葛飾区新小岩
サンプリング実施日	2016年9月8日
天候	曇
地形	旧河道（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-32
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	95157
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	58238
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	562
水分含量（含水比）		w/w%	35.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	80.3
	(シルト含量)	%	6.8
	(粘土含量)	%	12.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	5.7E-07
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.74
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.29
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 47

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

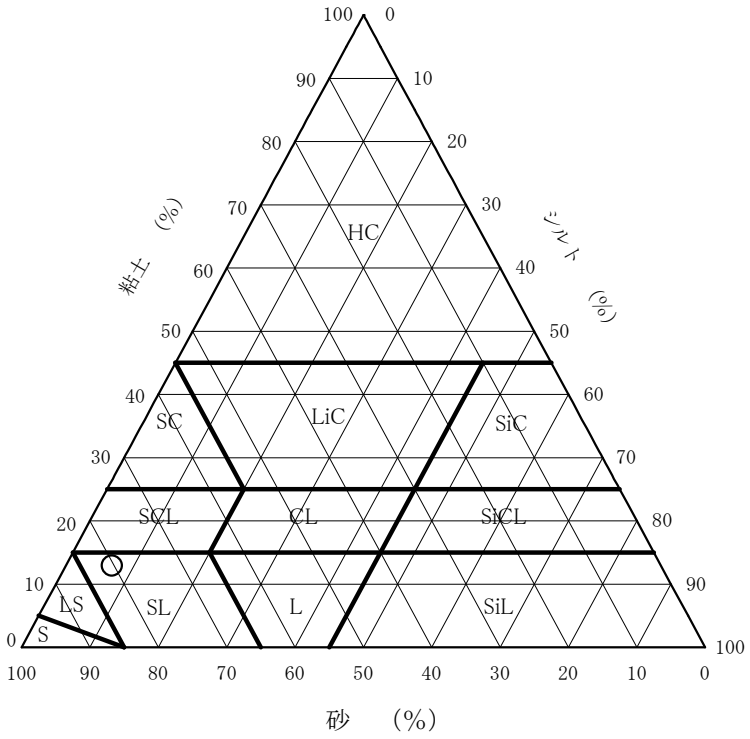
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

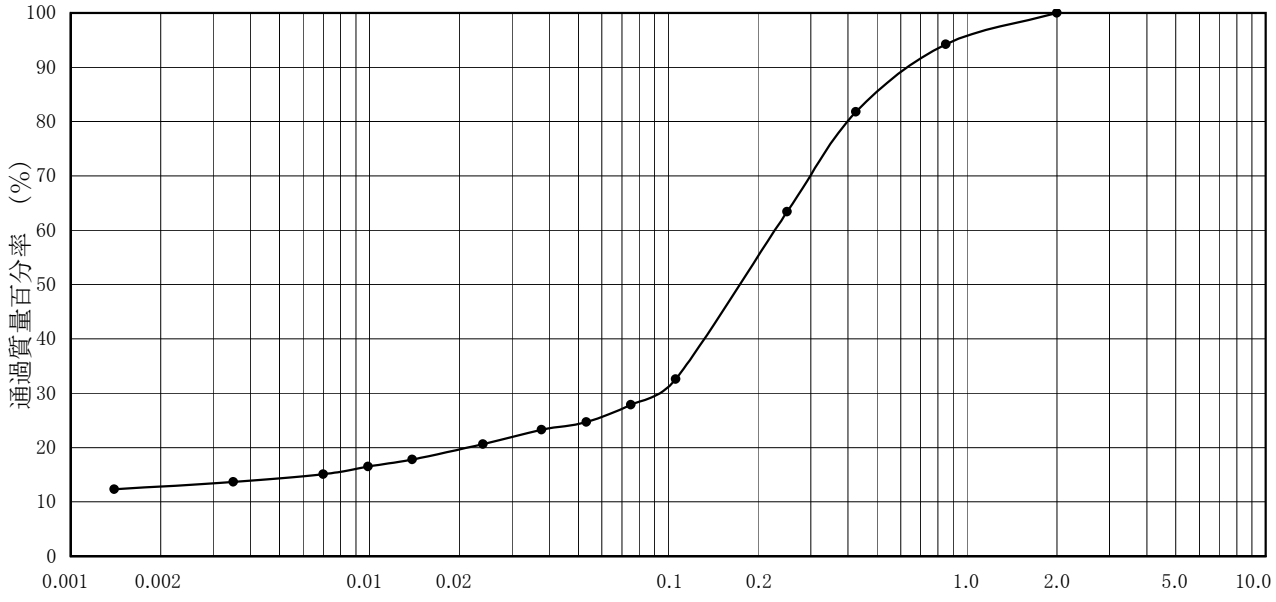
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-32	SL	44.6	35.7	6.8	12.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.48

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-33
サンプル採取現場住所	東京都足立区弘道
サンプリング実施日	2016年9月14日
天候	曇
地形	旧河道（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-33
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3337
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2936
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	46
水分含量（含水比）		w/w%	28.6
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	10.5
粒径組成	（砂含量）	%	73.0
	（シルト含量）	%	9.3
	（粘土含量）	%	17.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	92
土色(JIS)		—	5Y3/1 オリーブ黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.73
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.34
pH(H_2O_2)		—	7.9

白ガス管サンプルNo. 48

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

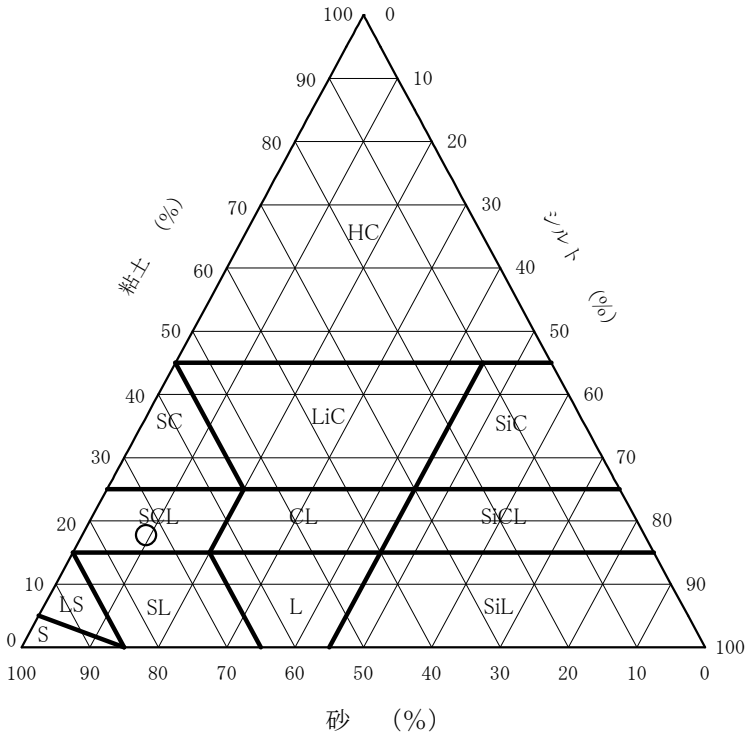
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

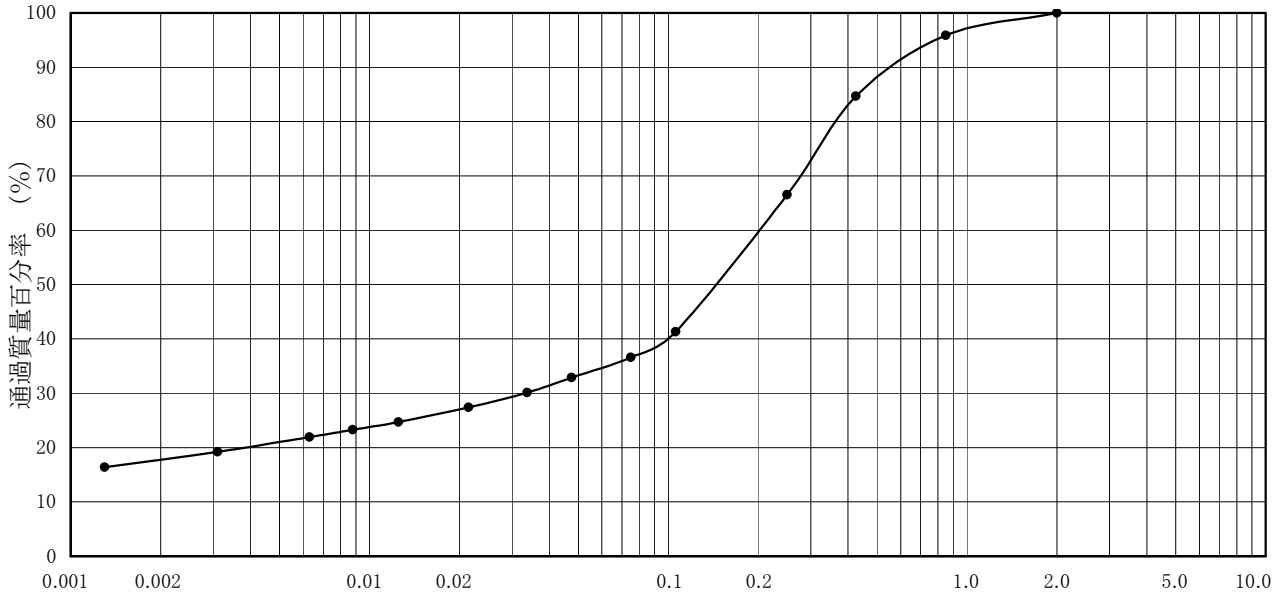
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-33	SCL	40.1	32.9	9.3	17.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.49

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-34
サンプル採取現場住所	東京都文京区本駒込
サンプリング実施日	2016年9月30日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘台地
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-34
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	23511
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10279
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	575
水分含量（含水比）		w/w%	59.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	48.1
	(シルト含量)	%	29.9
	(粘土含量)	%	22.0
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	76
土色(JIS)		—	7.5YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.09
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.68
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 49

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

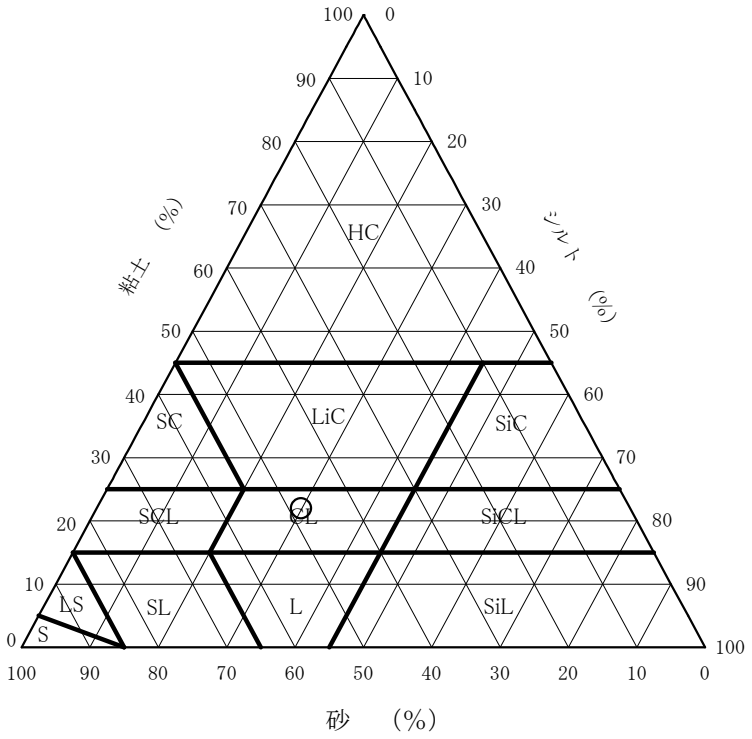
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

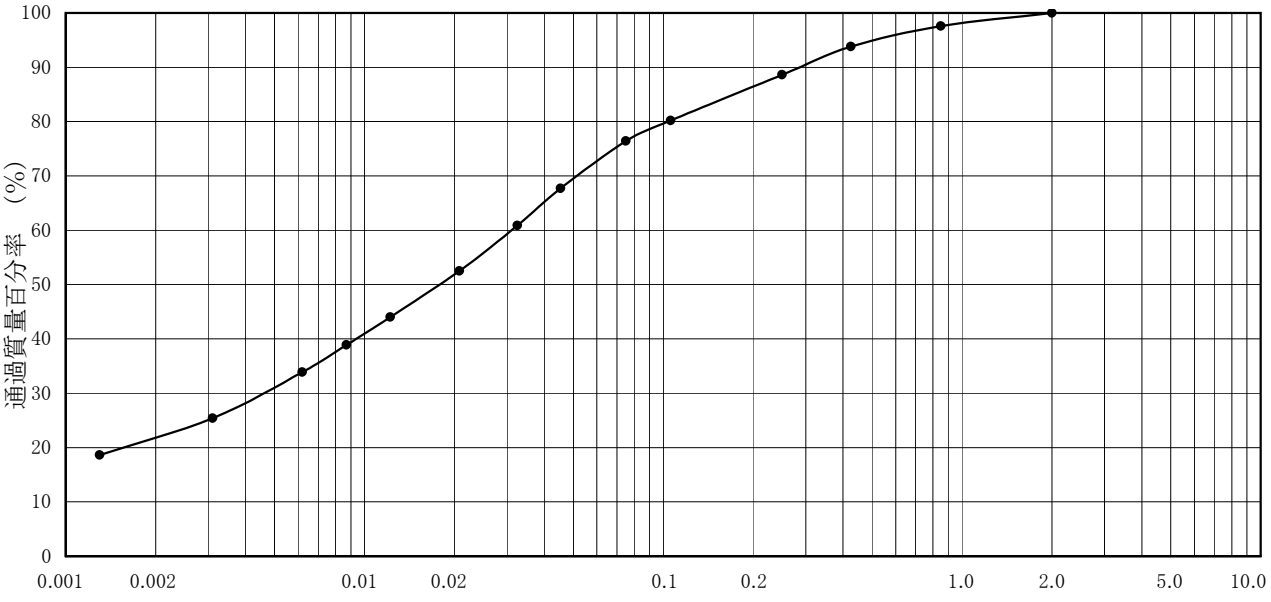
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-34	CL	13.6	34.5	29.9	22.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.50

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-35
サンプル採取現場住所	東京都墨田区立花
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	曇
地形	谷底平野低地
表層地質	泥沖積層
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-35
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2157
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1368
pH（H_2O）		—	9.1
Redox電位		mV	385
水分含量（含水比）		w/w%	27.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	15
粒径組成	(砂含量)	%	70.5
	(シルト含量)	%	11.2
	(粘土含量)	%	18.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	99
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.22
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 50

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

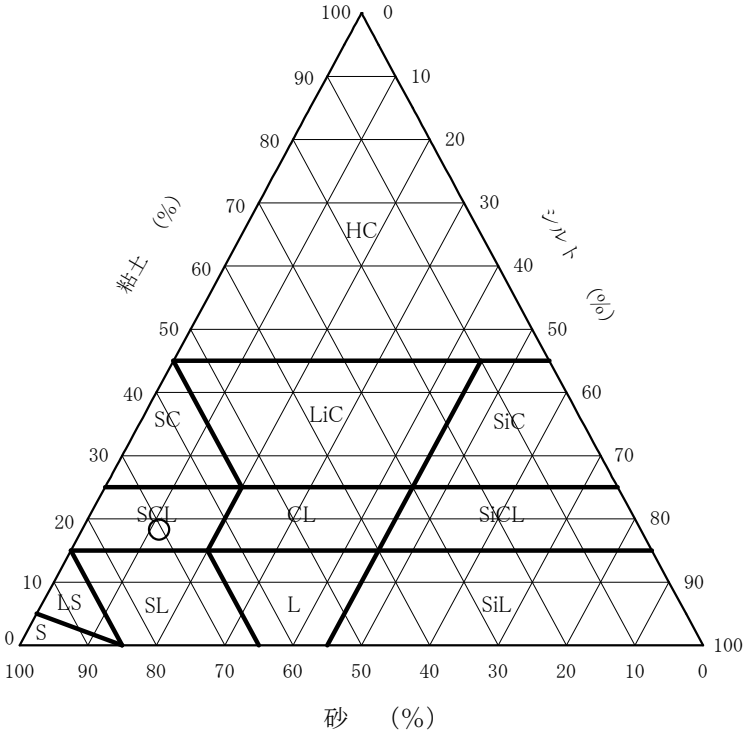
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

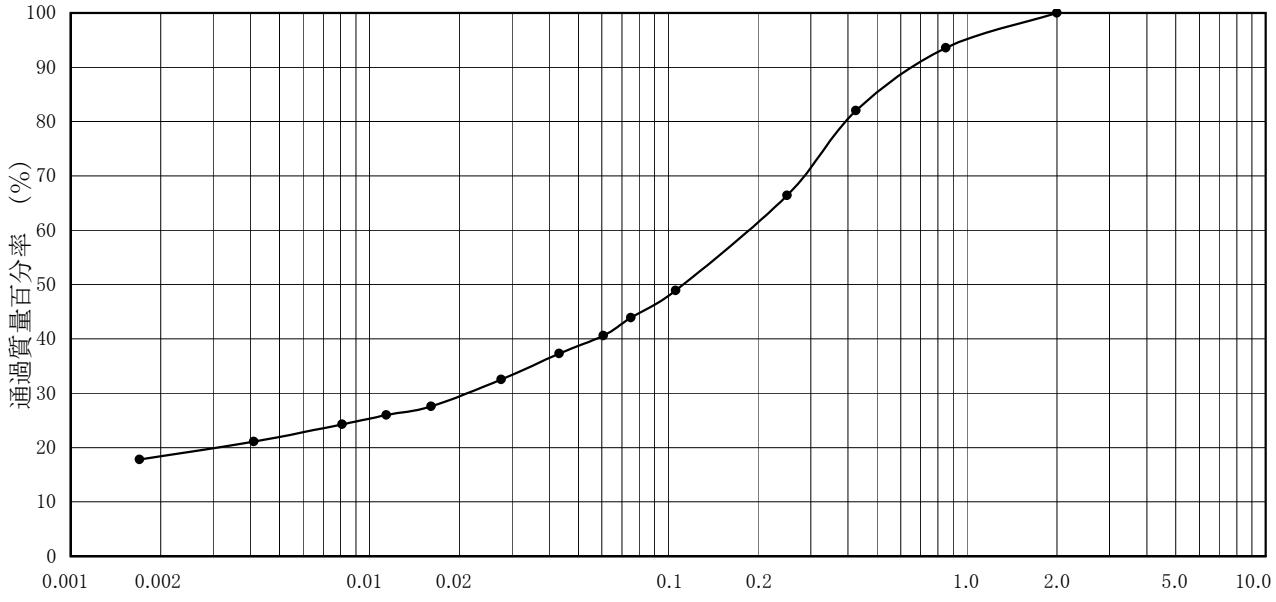
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-35	SCL	38.2	32.3	11.2	18.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.51

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-36
サンプル採取現場住所	東京都江戸川区平井
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	晴れ
地形	埋没海岸段丘（埋立）
表層地質	泥沖積層
土壌種類	造成土

試験項目		単位	05-36
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3834
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3636
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	557
水分含量（含水比）		w/w%	48.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	52.4
	(シルト含量)	%	23.1
	(粘土含量)	%	24.5
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.6E-08
有効水分保持量		L/m^3	100
土色(JIS)		—	2.5Y3/3　暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.10
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 51

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

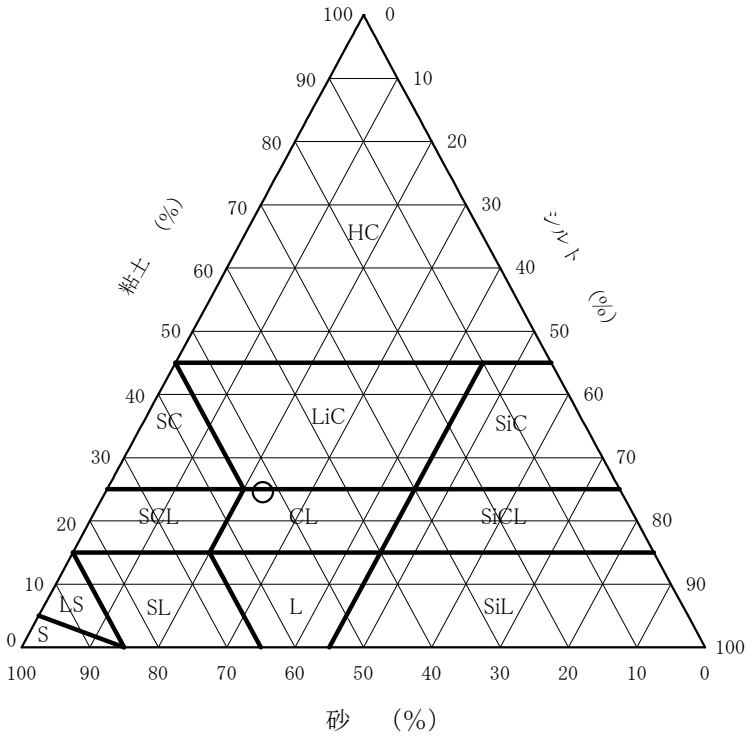
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

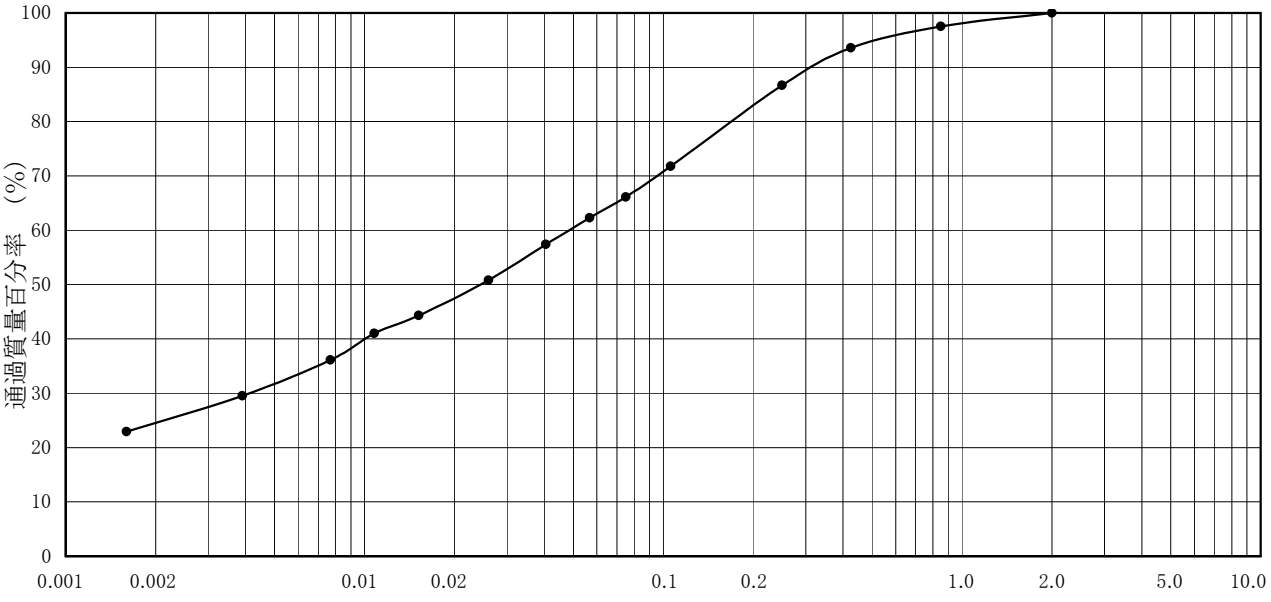
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-36	CL	17.2	35.2	23.1	24.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.52

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-37
サンプル採取現場住所	東京都足立区千住大川町
サンプリング実施日	2016年11月10日
天候	曇
地形	谷底平野低地（人工改変地）
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-37
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7184
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5191
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	538
水分含量（含水比）		w/w%	24.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	7
粒径組成	（砂含量）	%	73.8
	（シルト含量）	%	9.0
	（粘土含量）	%	17.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	75
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.24
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.00
pH(H_2O_2)		—	7.6

白ガス管サンプルNo. 52

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

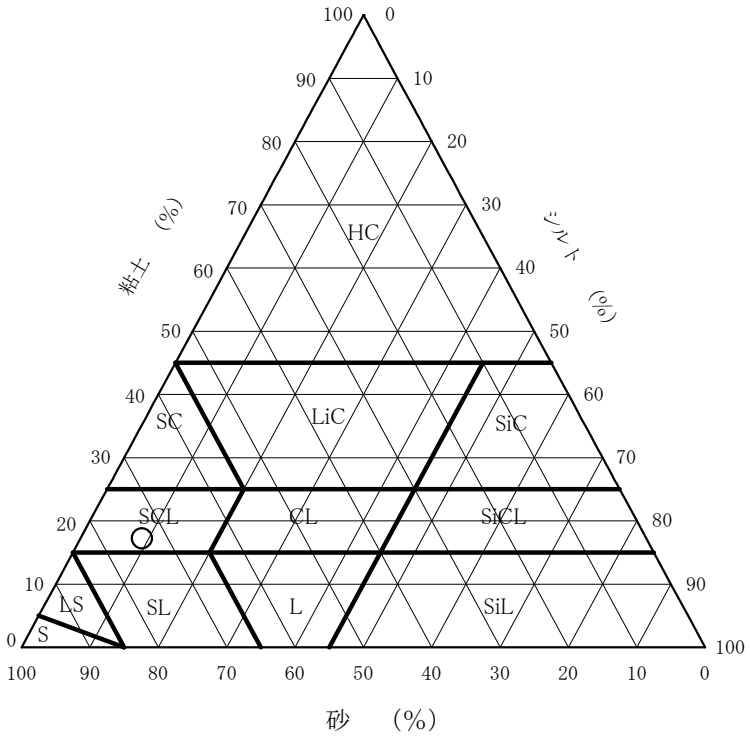
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

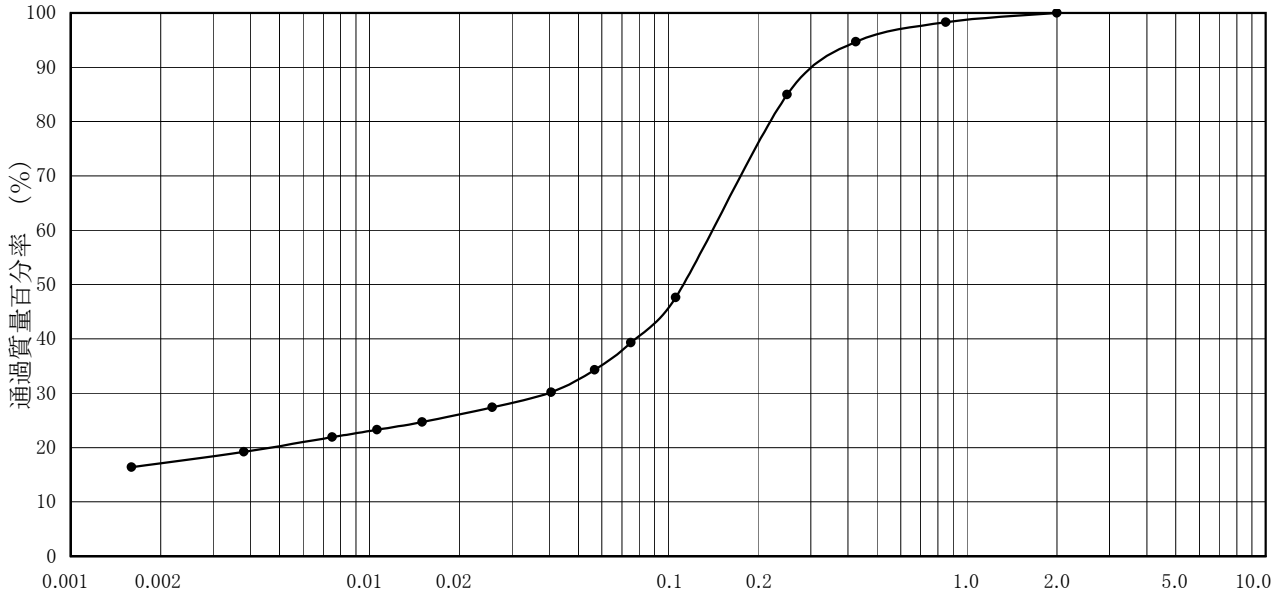
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-37	SCL	24.7	49.1	9.0	17.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.53

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-38
サンプル採取現場住所	東京都江東区新大橋
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	晴れ
地形	埋没海岸段丘（埋立）
表層地質	砂沖積層
土壌種類	造成土

試験項目		単位	05-38
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6997
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6381
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	463
水分含量（含水比）		w/w%	35.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	75.8
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	16.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	99
土色(JIS)		—	2.5Y3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.43
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.05
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 53

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

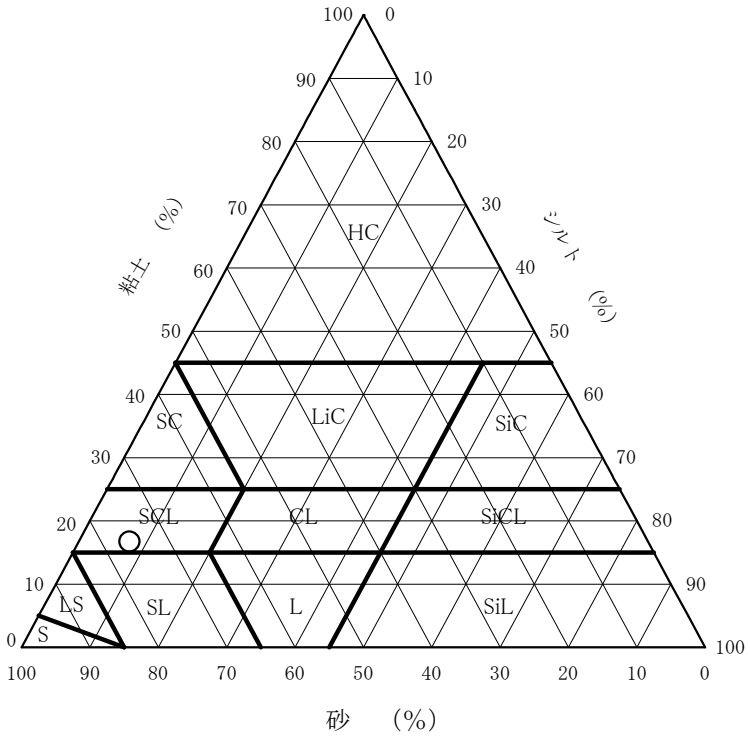
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

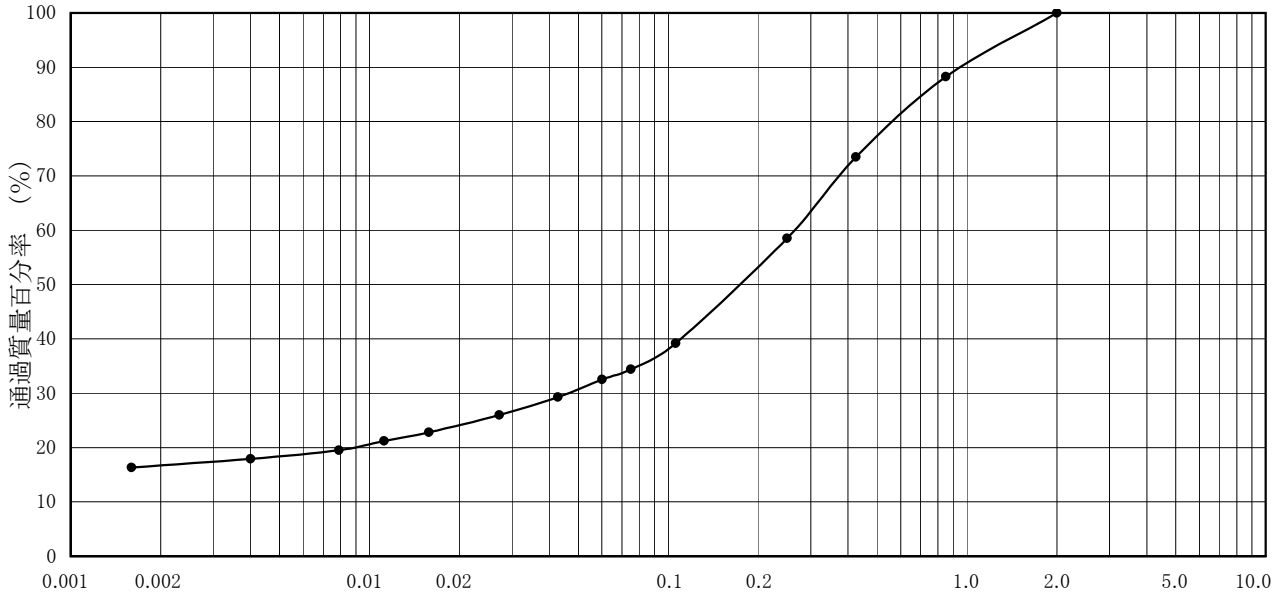
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-38	SCL	46.5	29.3	7.5	16.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.54

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-39
サンプル採取現場住所	東京都台東区谷中
サンプリング実施日	2016年12月8日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-39
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3317
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3182
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	535
水分含量（含水比）		w/w%	34.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	68.5
	（シルト含量）	%	10.8
	（粘土含量）	%	20.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	68
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.58
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.18
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 54

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

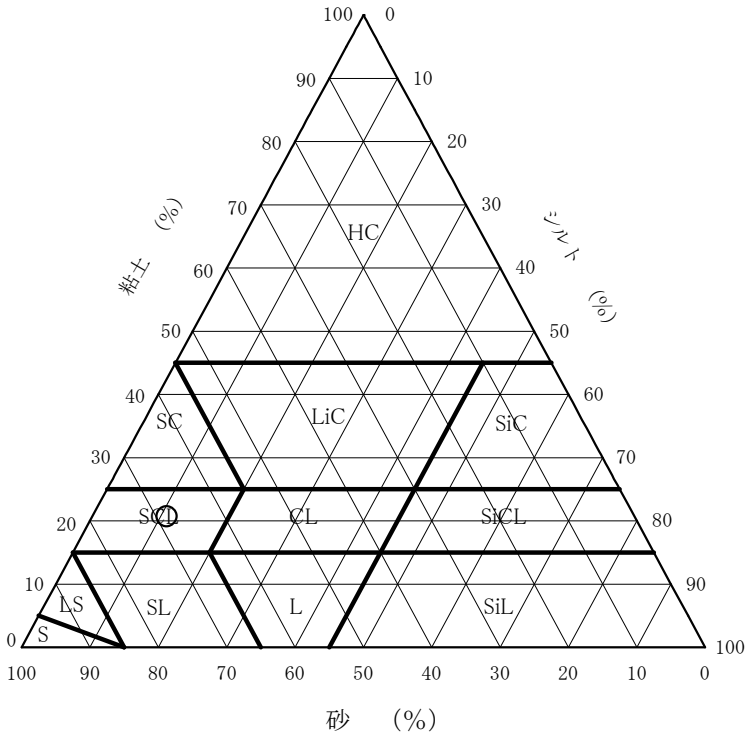
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

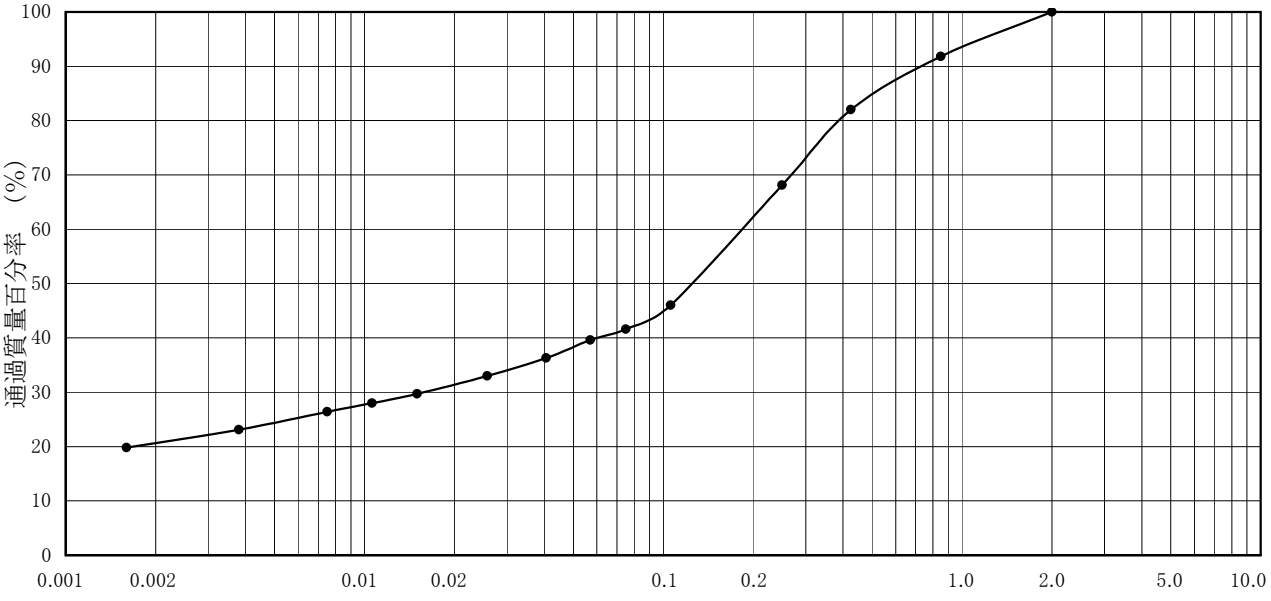
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-39	SCL	37.6	30.9	10.8	20.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.55

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-41
サンプル採取現場住所	千葉県千葉市中央区大巌寺
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	中位砂礫台地段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-41
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6690
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5883
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	562
水分含量（含水比）		w/w%	38.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	81.6
	(シルト含量)	%	6.9
	(粘土含量)	%	11.5
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	8.4E-07
有効水分保持量		L/m^3	49
土色(JIS)		—	7.5YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.65
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.19
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 55

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

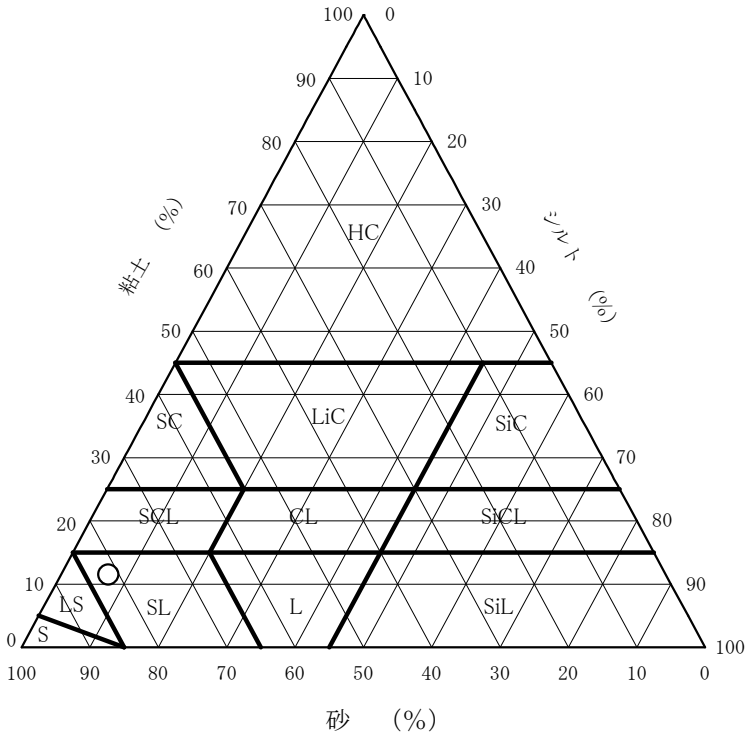
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

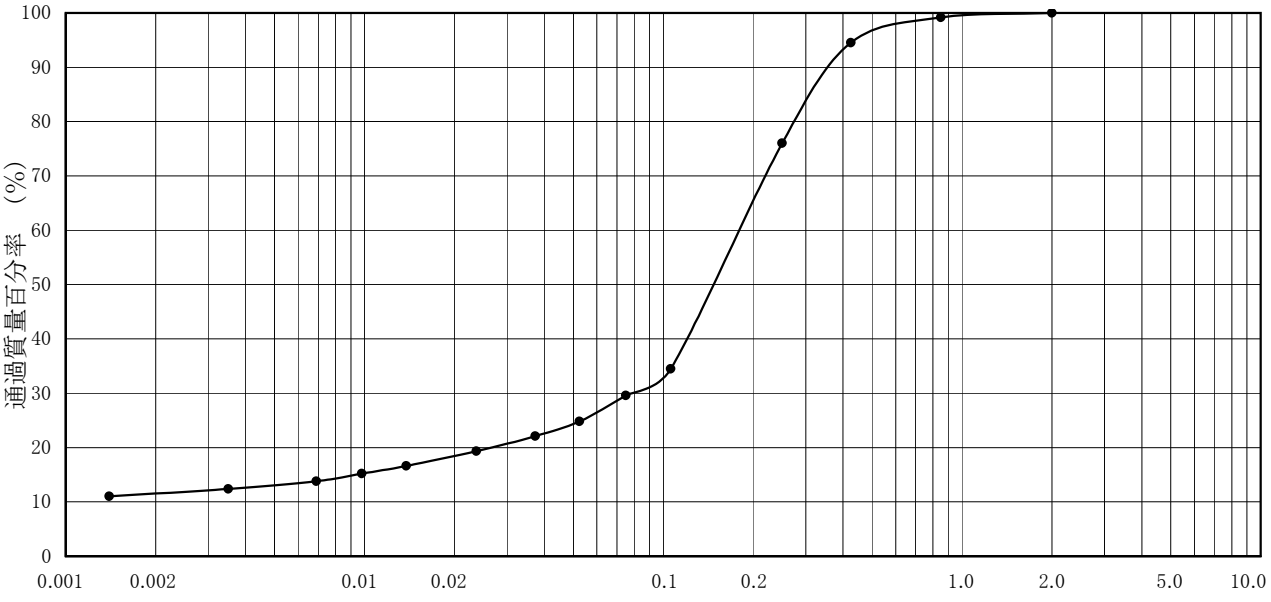
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-41	SL	34.8	46.8	6.9	11.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.56

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-42
サンプル採取現場住所	千葉県千葉市中央区道場南
サンプリング実施日	2016年10月31日
天候	晴れ
地形	砂堆、自然堤防
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-42
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7175
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5098
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	446
水分含量（含水比）		w/w%	34.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	85.6
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	5.6
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	3.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	152
土色(JIS)		—	10YR4/2 灰黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.70
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.27
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 56

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

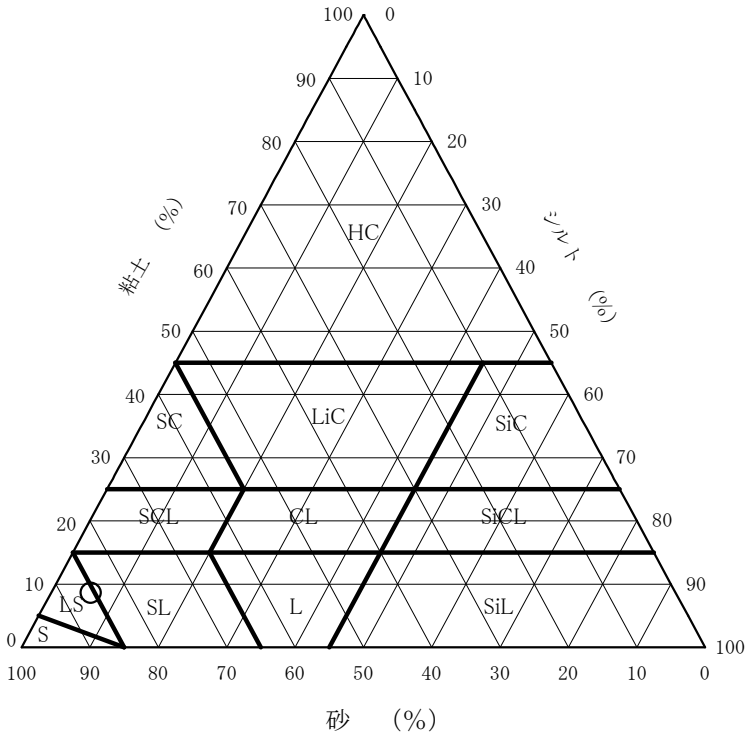
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

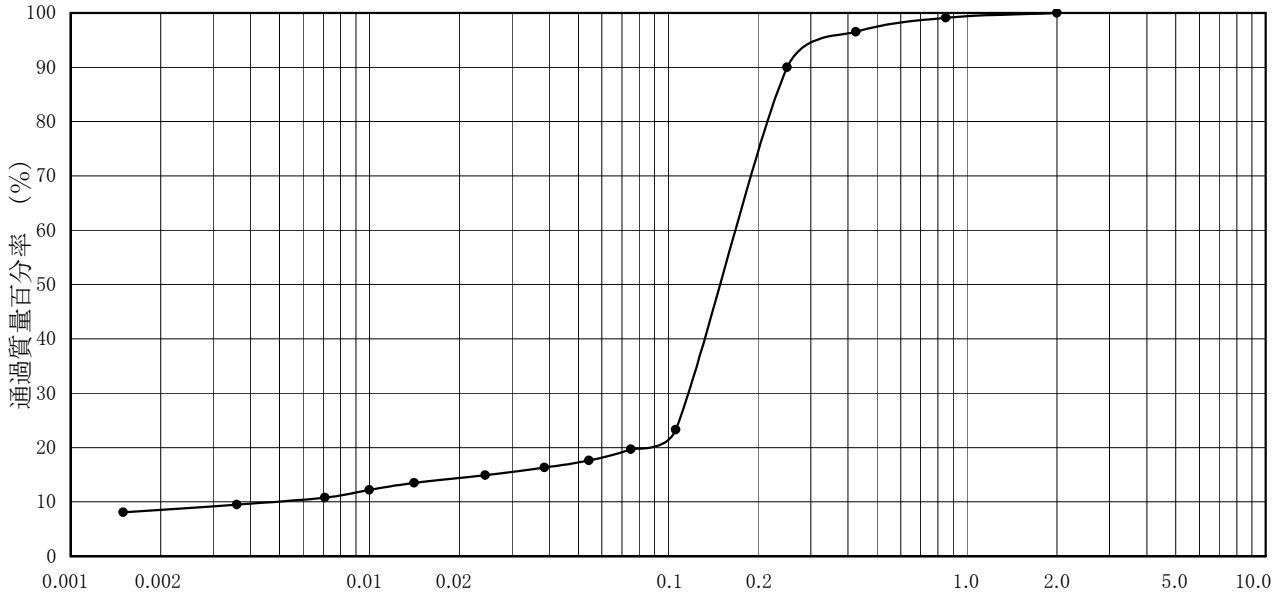
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-42	LS	27.3	58.3	5.8	8.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.57

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-43
サンプル採取現場住所	千葉県千葉市花見川区こてはし台
サンプリング実施日	2016年10月31日
天候	晴れ
地形	砂礫台地（人工改変地）
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-43
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2647
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2219
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	532
水分含量（含水比）		w/w%	62.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	45.0
	（シルト含量）	%	18.8
	（粘土含量）	%	36.2
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	8.9E-07
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.40
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.86
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 57

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

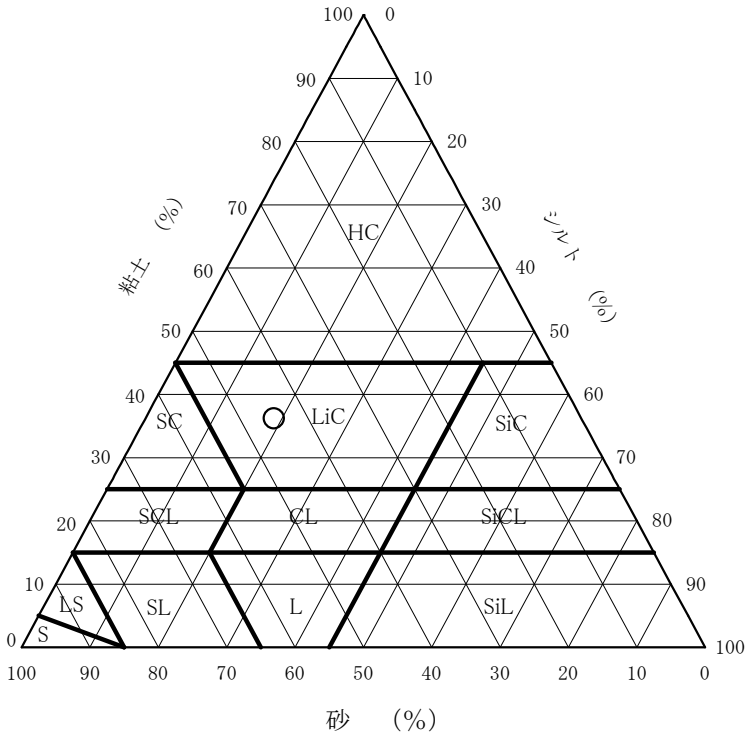
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

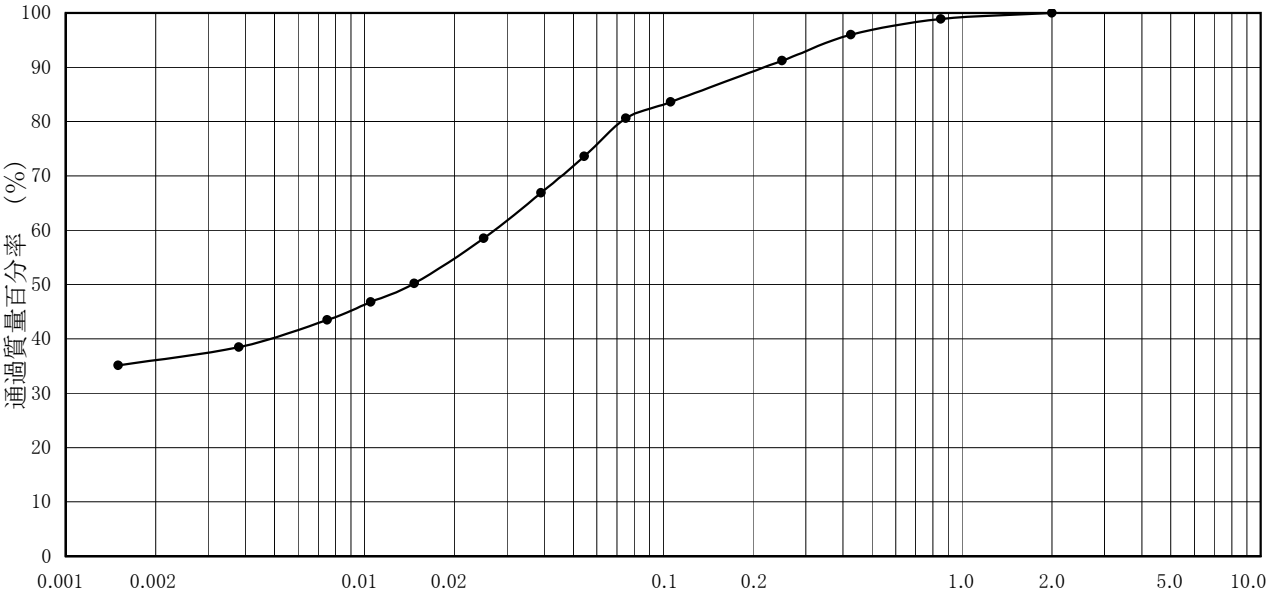
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-43	LiC	10.8	34.2	18.8	36.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.58

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-51
サンプル採取現場住所	東京都板橋区双葉町
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘（人工改変地）
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-51
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10547
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8496
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	430
水分含量（含水比）		w/w%	70.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	56.8
	(シルト含量)	%	20.3
	(粘土含量)	%	22.9
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.0E-06
有効水分保持量		L/m^3	79
土色(JIS)		—	10YR3/4　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.22
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.71
pH(H_2O_2)		—	8.2

白ガス管サンプルNo. 58

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

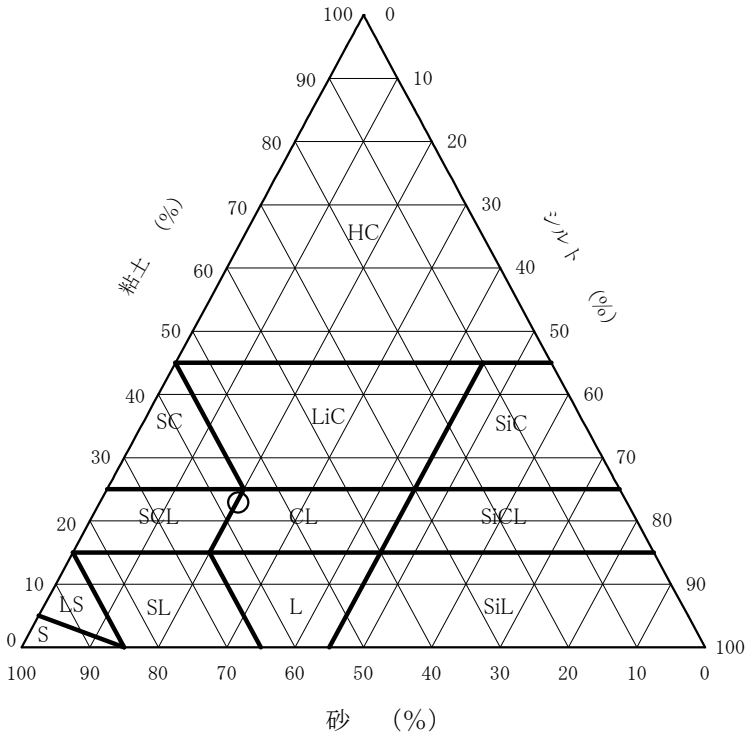
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

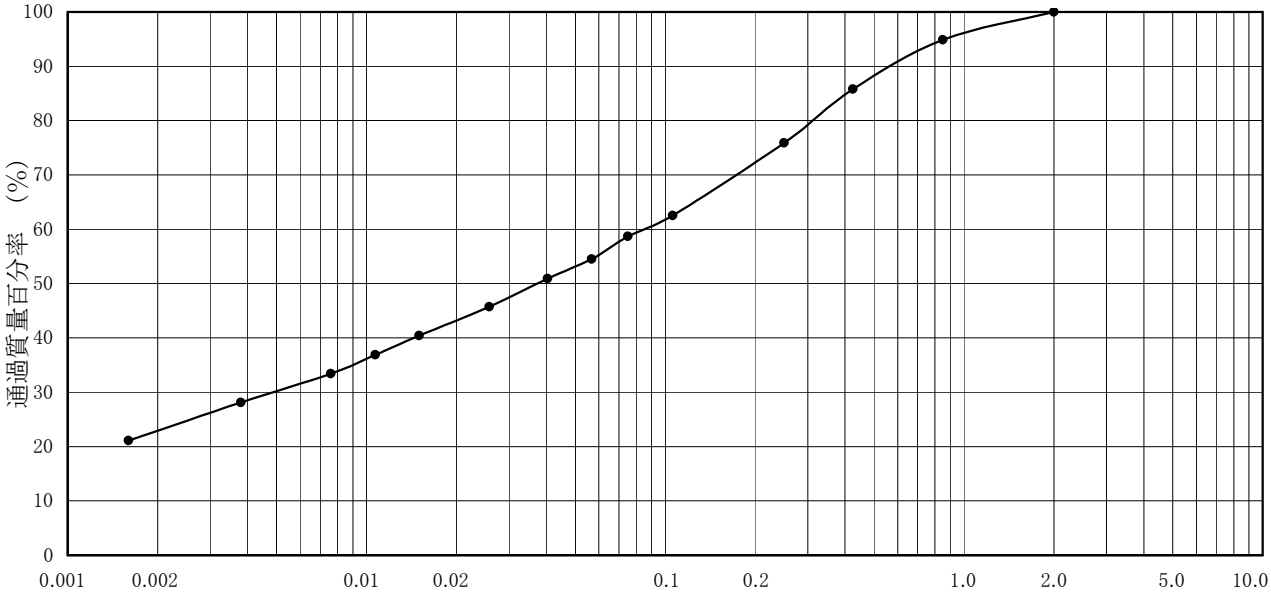
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-51	CL	27.6	29.2	20.3	22.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.59

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-52
サンプル採取現場住所	東京都板橋区常盤台
サンプリング実施日	2016年8月29日
天候	小雨
地形	扇状地状台地
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-52
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	17562
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10920
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	540
水分含量（含水比）		w/w%	41.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	48.7
	(シルト含量)	%	30.5
	(粘土含量)	%	20.8
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	80
土色(JIS)		—	10YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.22
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.86
pH(H_2O_2)		—	5.5

白ガス管サンプルNo. 59

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

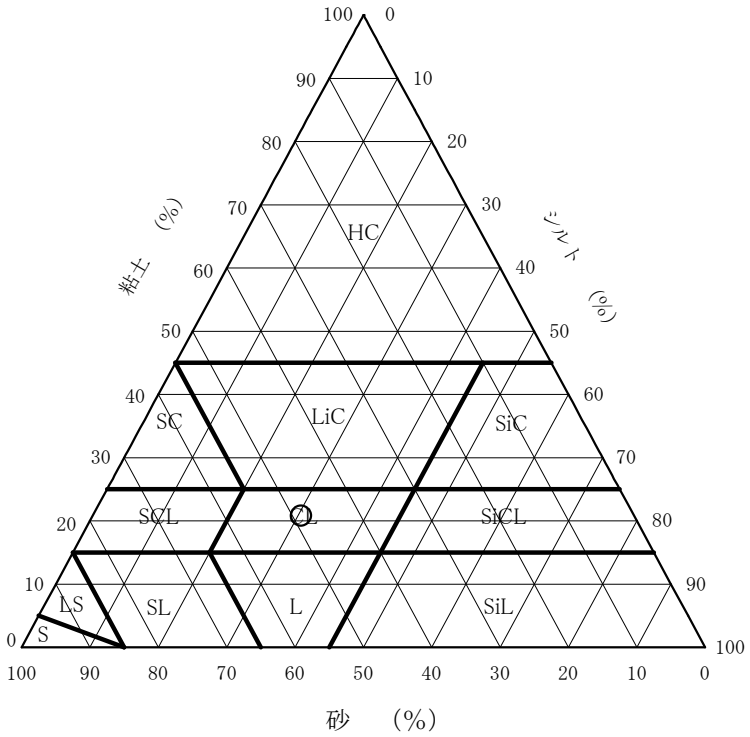
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

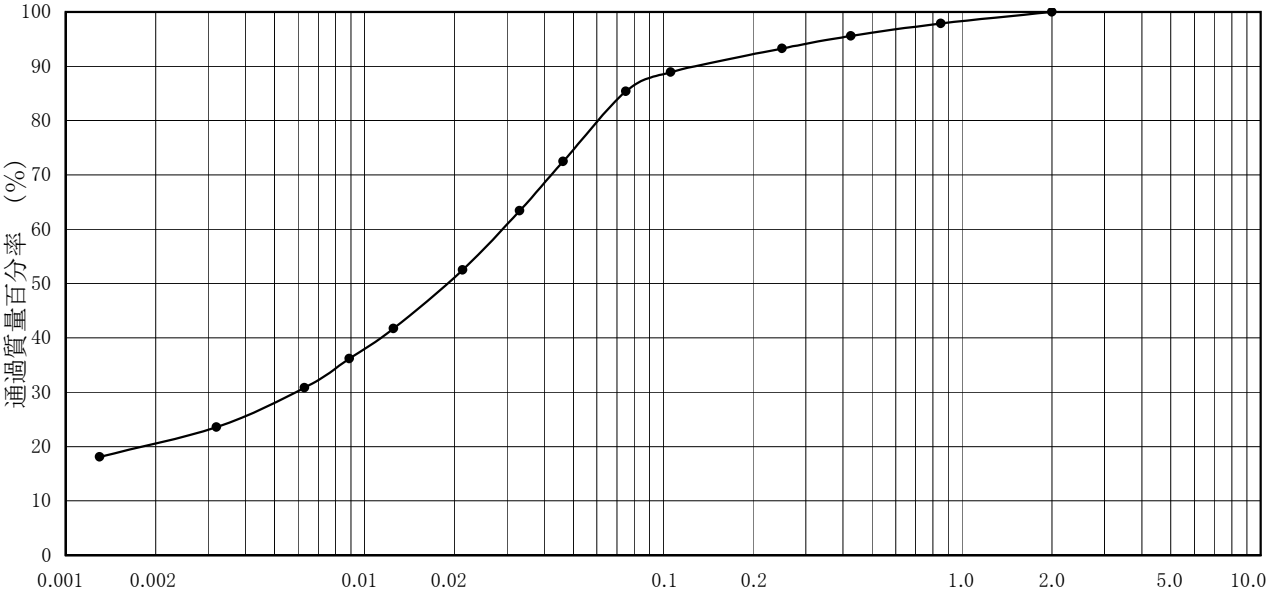
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-52	CL	7.8	40.9	30.5	20.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.60

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-53
サンプル採取現場住所	東京都板橋区大山東町
サンプリング実施日	2016年11月22日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-53
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3069
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2402
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	426
水分含量（含水比）		w/w%	45.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	60.5
	(シルト含量)	%	18.7
	(粘土含量)	%	20.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	76
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.52
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.04
pH(H_2O_2)		—	7.9

白ガス管サンプルNo. 60

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

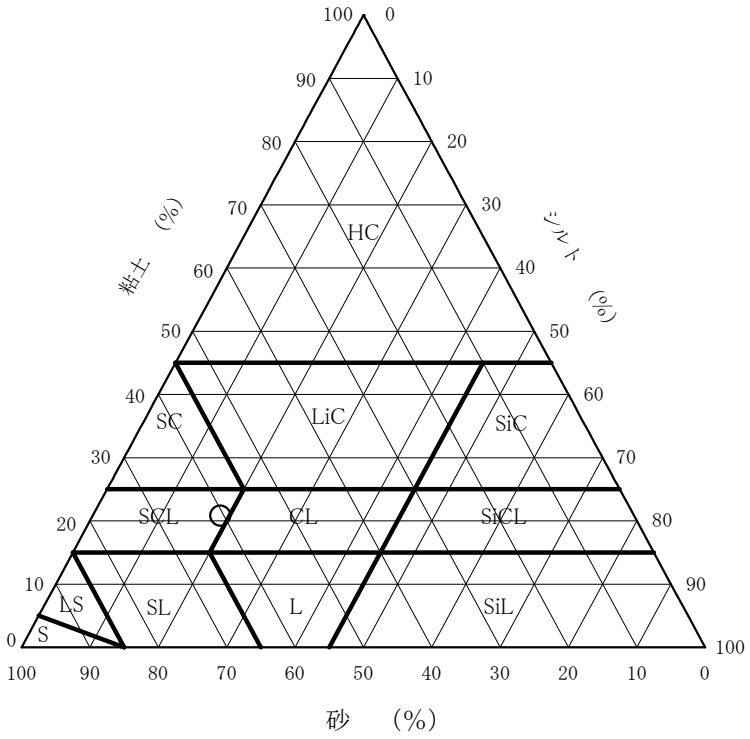
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

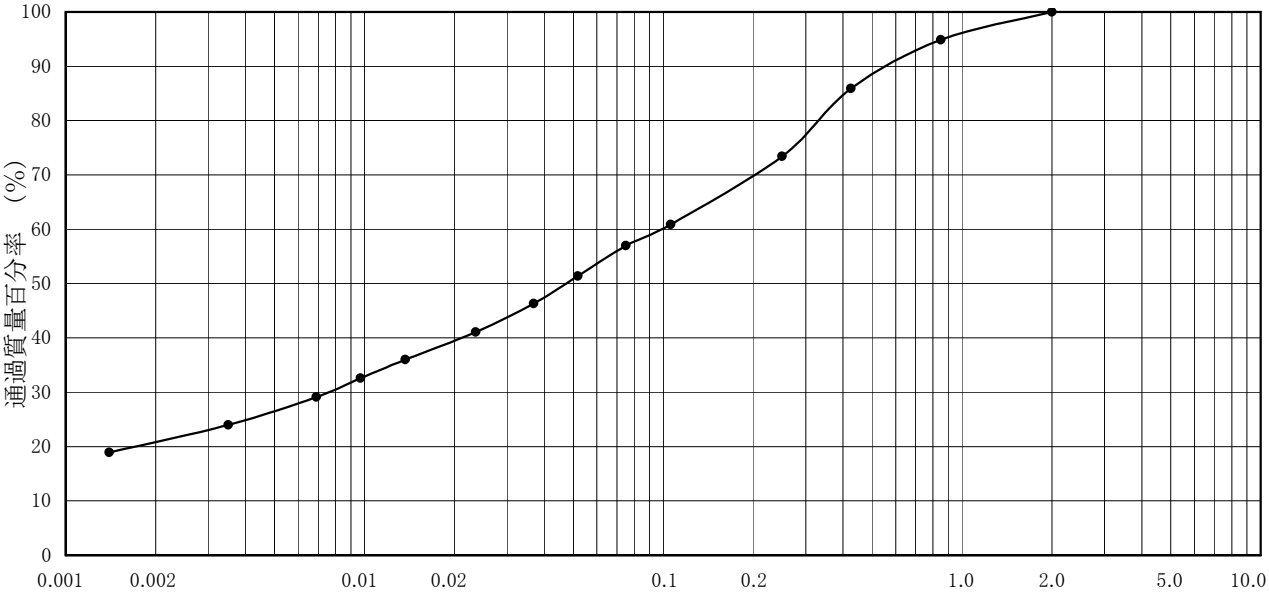
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-53	SCL	29.9	30.6	18.7	20.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.61

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-54
サンプル採取現場住所	東京都北区神谷
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	谷底平野低地
表層地質	河底堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-54
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	933
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	904
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	420
水分含量（含水比）		w/w%	53.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	12
粒径組成	(砂含量)	%	28.0
	(シルト含量)	%	23.2
	(粘土含量)	%	48.8
	土性	ー	HC 重埴土
飽和透水係数		m/s	1.5E-09
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.65
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.07
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 61

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

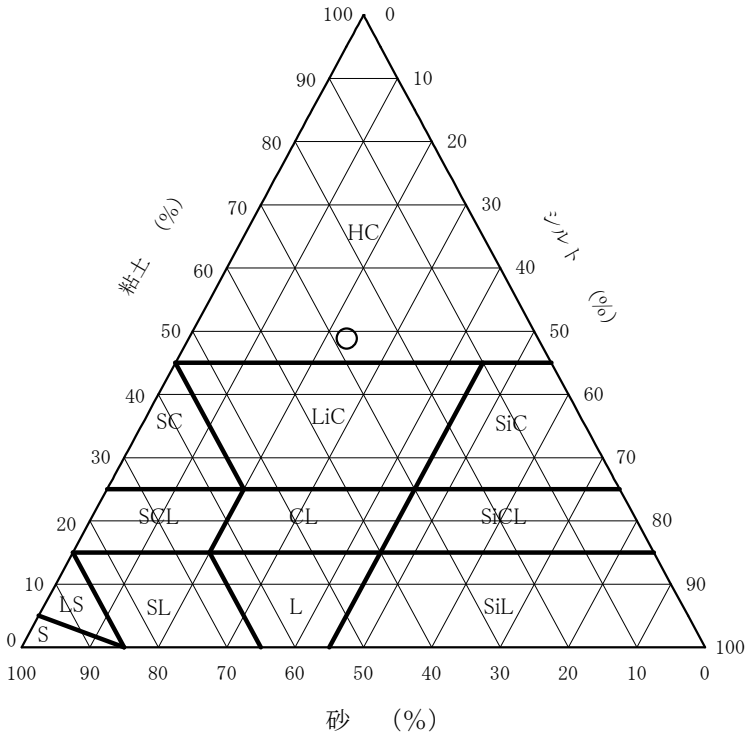
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

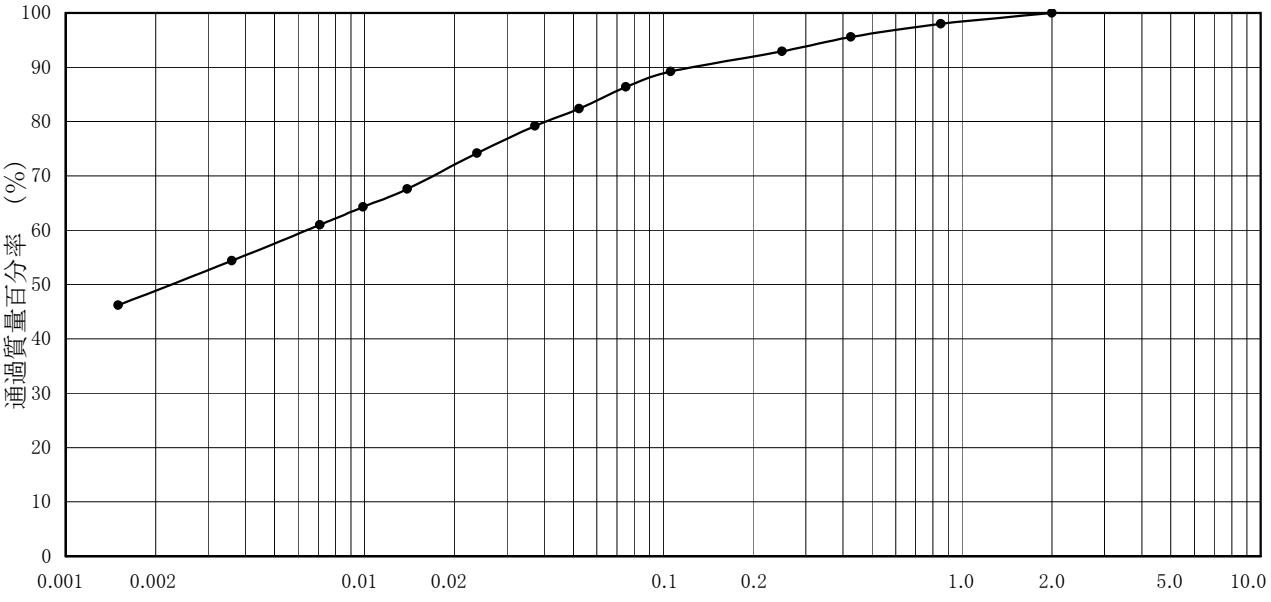
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-54	HC	8.1	19.9	23.2	48.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.62

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-55
サンプル採取現場住所	東京都板橋区仲町
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-55
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	13006
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9020
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	518
水分含量（含水比）		w/w%	63.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	43.8
	(シルト含量)	%	33.1
	(粘土含量)	%	23.1
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	82
土色(JIS)		—	10YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.34
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.82
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 62

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

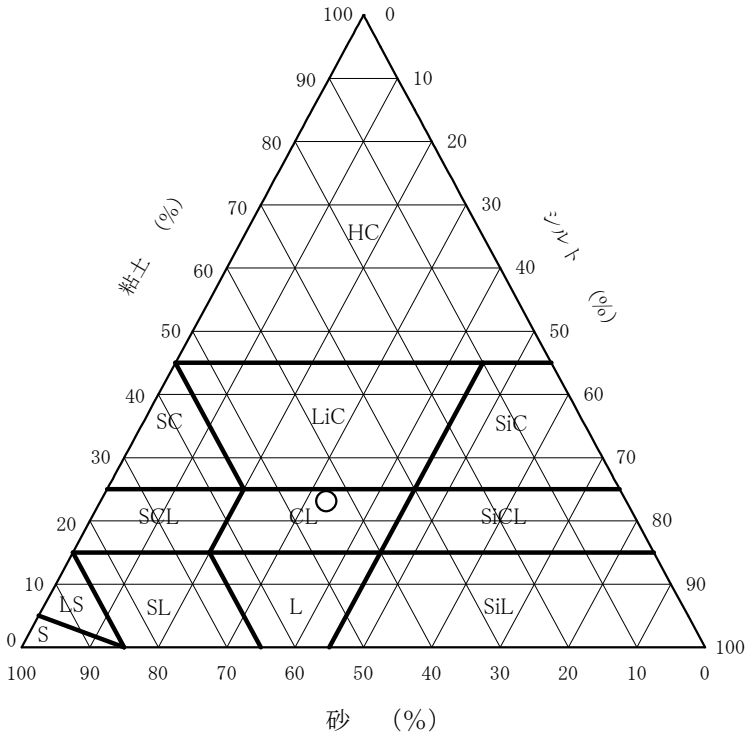
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

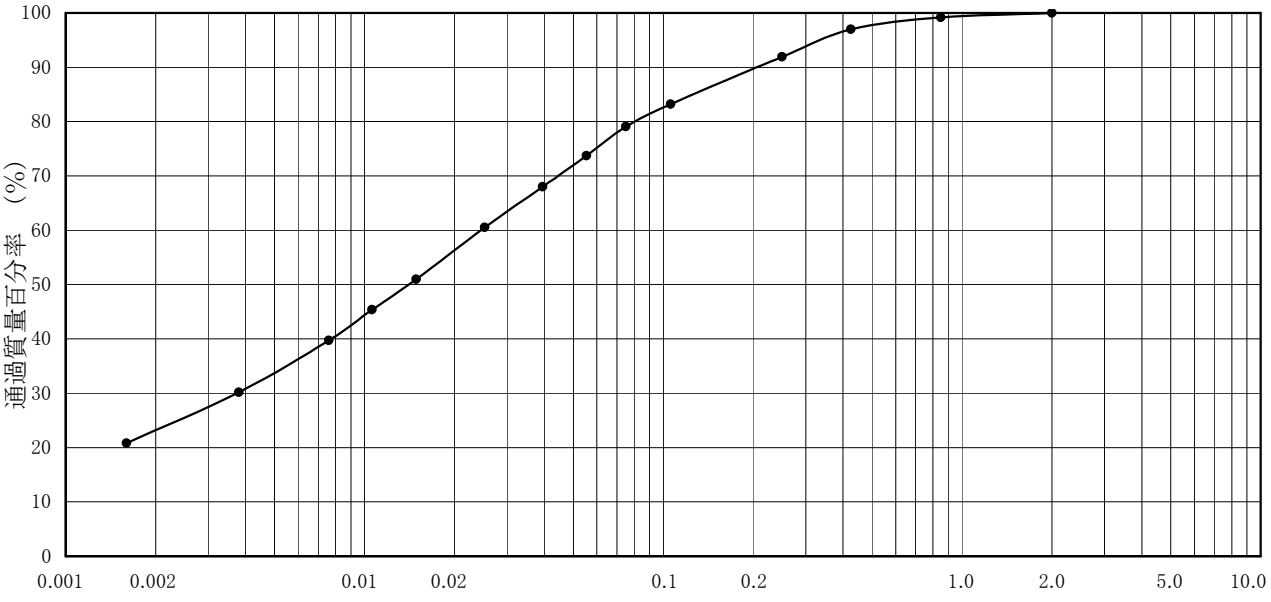
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-55	CL	10.4	33.4	33.1	23.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.63

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-56
サンプル採取現場住所	東京都練馬区桜台
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘（人工改変地）
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-56
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6806
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6355
pH（H_2O）		—	6.7
Redox電位		mV	531
水分含量（含水比）		w/w%	84.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	45.5
	(シルト含量)	%	32.4
	(粘土含量)	%	22.1
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	137
土色(JIS)		—	10YR3/3　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.42
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.77
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 63

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

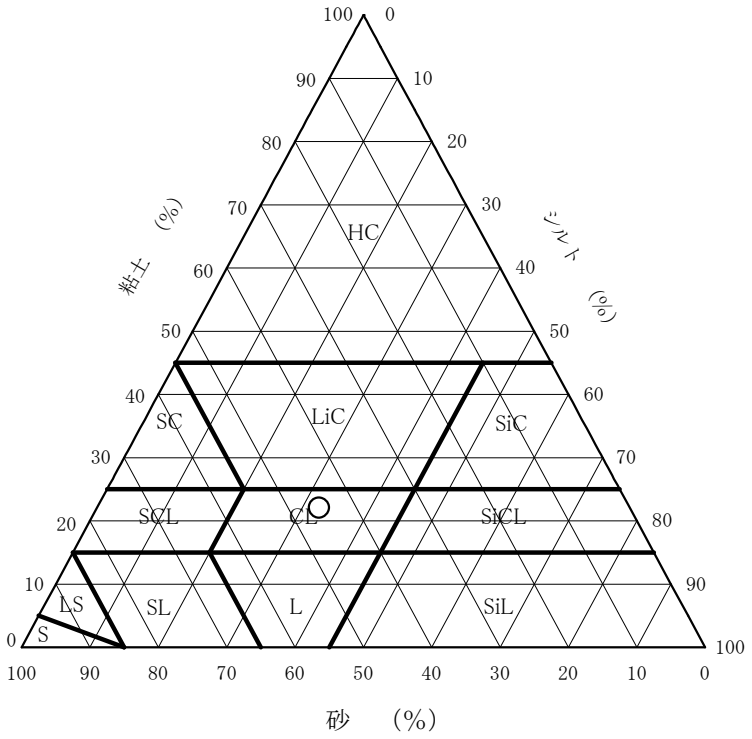
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

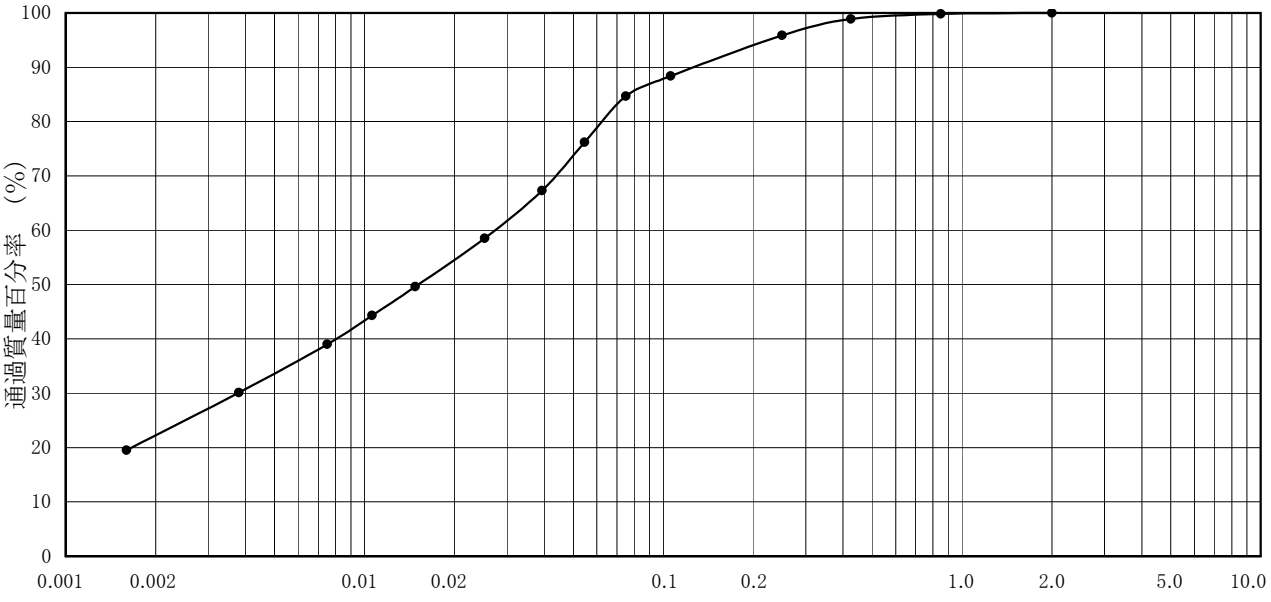
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-56	CL	6.1	39.4	32.4	22.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.64

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-57
サンプル採取現場住所	埼玉県川口市朝日
サンプリング実施日	2016年9月26日
天候	晴れ
地形	氾濫原自然堤防
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	05-57
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3941
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3559
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	536
水分含量（含水比）		w/w%	23.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	58.9
	(シルト含量)	%	18.6
	(粘土含量)	%	22.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-06
有効水分保持量		L/m^3	55
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.40
pH(H_2O_2)		—	7.6

白ガス管サンプルNo. 64

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

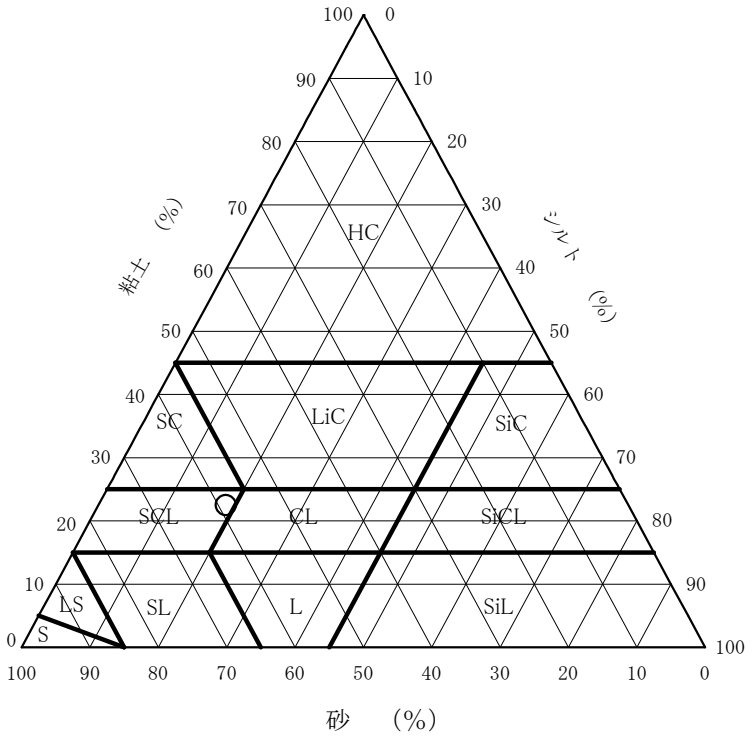
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

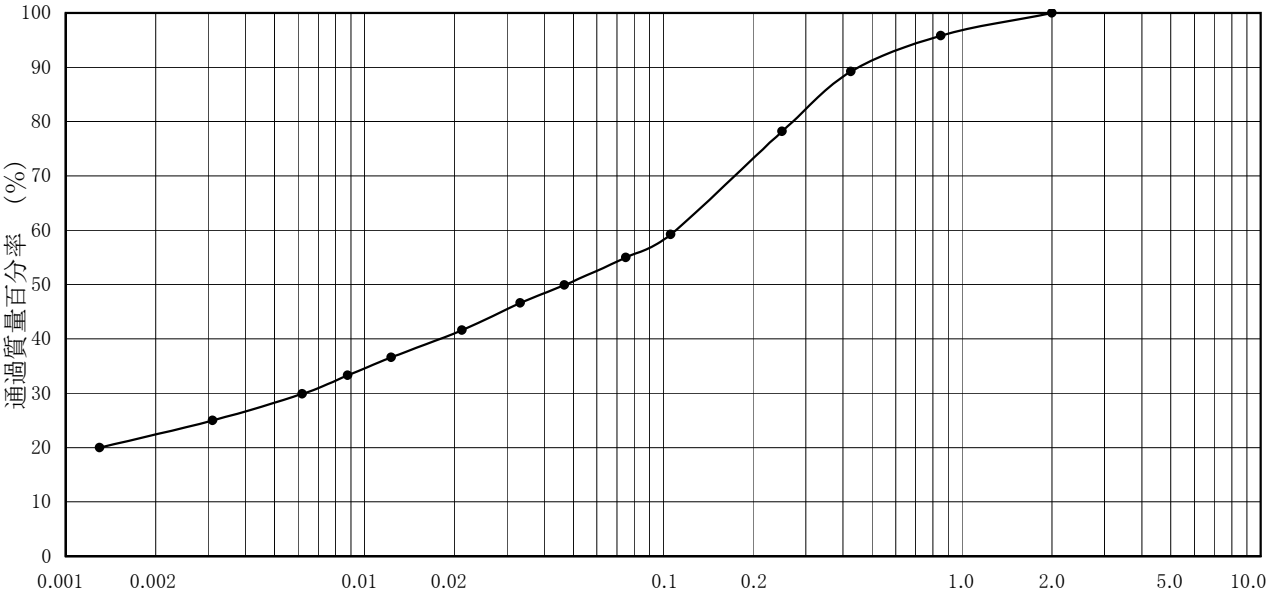
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-57	SCL	26.7	32.2	18.6	22.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.65

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-58
サンプル採取現場住所	東京都板橋区大和町
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	晴れ
地形	ローム台地段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-58
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8101
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4591
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	529
水分含量（含水比）		w/w%	52.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.5
	(シルト含量)	%	21.6
	(粘土含量)	%	23.9
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	48
土色(JIS)		—	10YR2/3　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.26
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.83
pH(H_2O_2)		—	7.9

白ガス管サンプルNo. 65

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

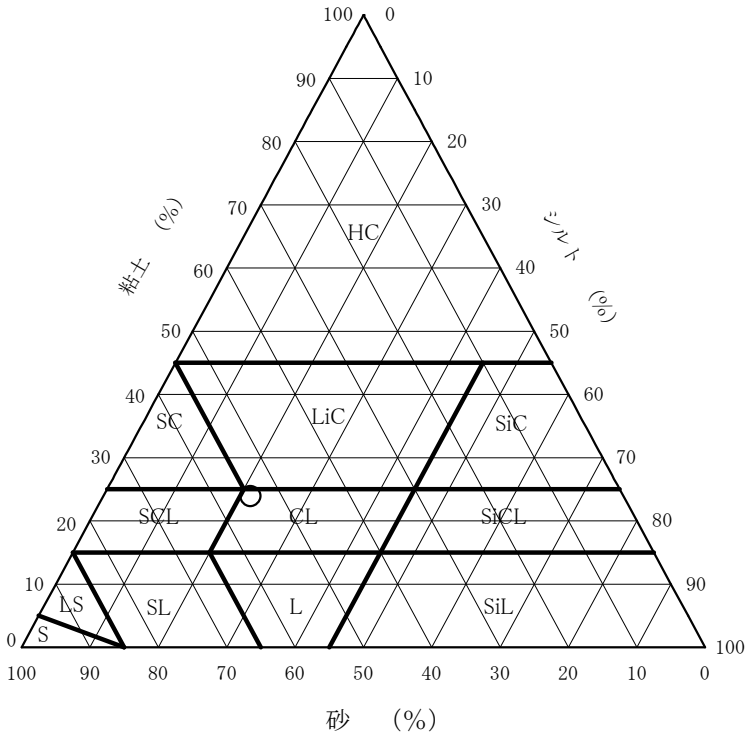
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

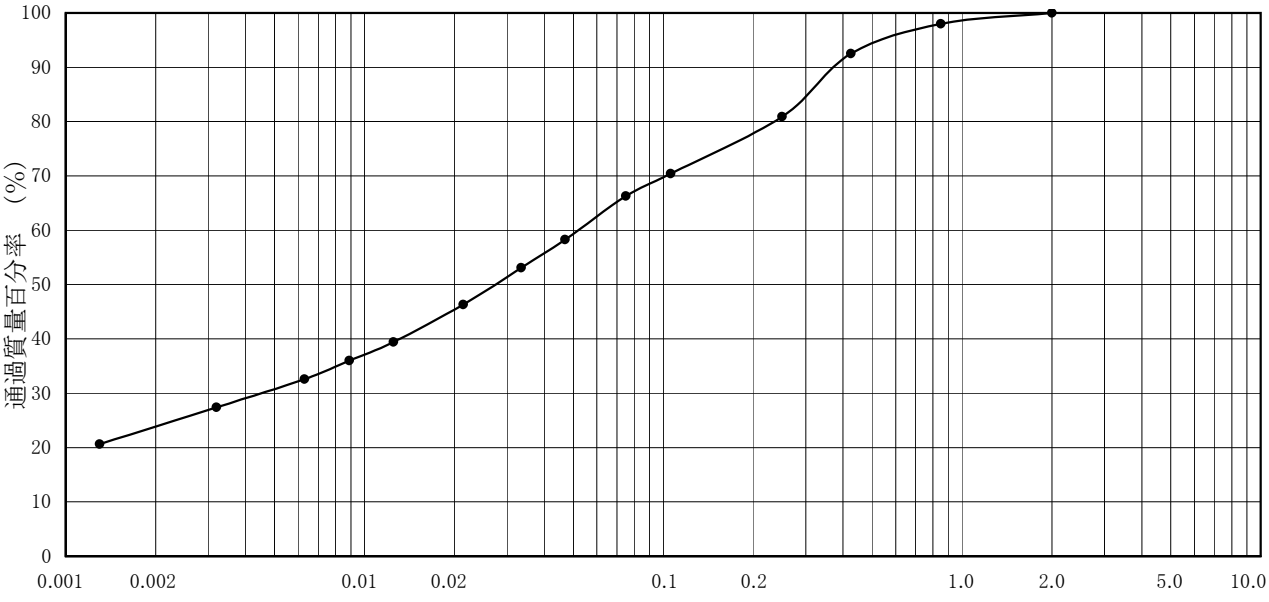
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-58	CL	21.8	32.7	21.6	23.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.66

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-59
サンプル採取現場住所	東京都練馬区桜台
サンプリング実施日	2016年9月29日
天候	晴れ
地形	ローム台地段丘
表層地質	武蔵野ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-59
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8735
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7265
pH（H_2O）		—	7.1
Redox電位		mV	521
水分含量（含水比）		w/w%	83.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	50.4
	(シルト含量)	%	30.4
	(粘土含量)	%	19.2
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.4E-06
有効水分保持量		L/m^3	113
土色(JIS)		—	10YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.33
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.72
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 66

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

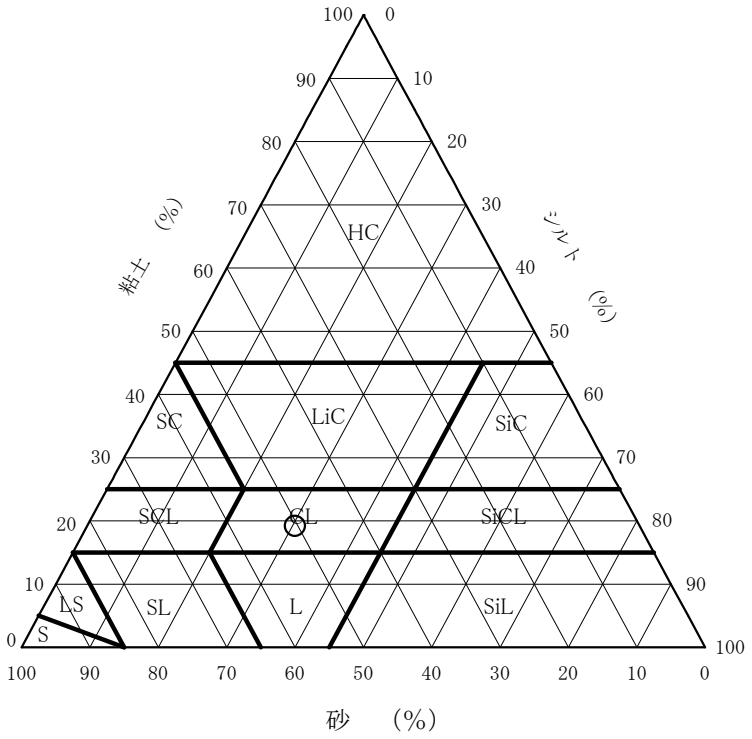
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

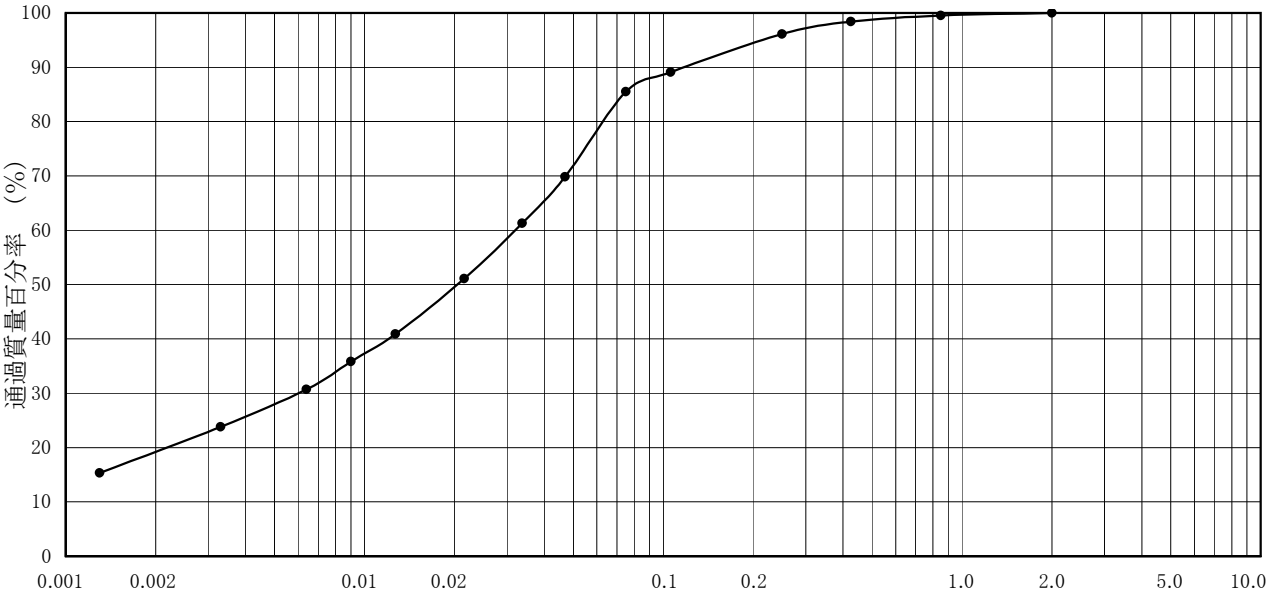
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-59	CL	5.7	44.7	30.4	19.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.67

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-60
サンプル採取現場住所	東京都板橋区大谷口
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	晴れ
地形	武蔵野段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-60
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11466
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7988
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	561
水分含量（含水比）		w/w%	60.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	51.9
	(シルト含量)	%	24.2
	(粘土含量)	%	23.9
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.7E-07
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.18
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.74
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 67

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

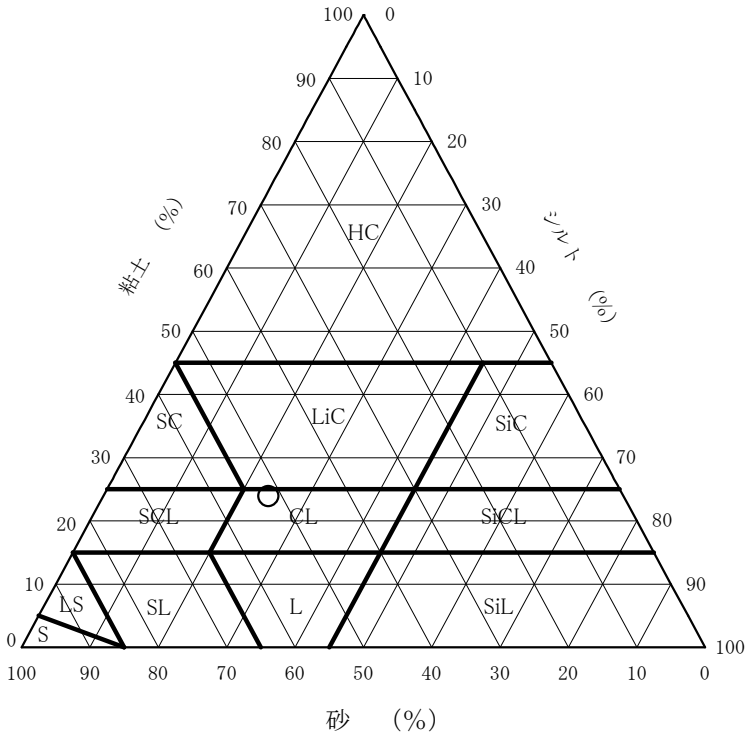
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

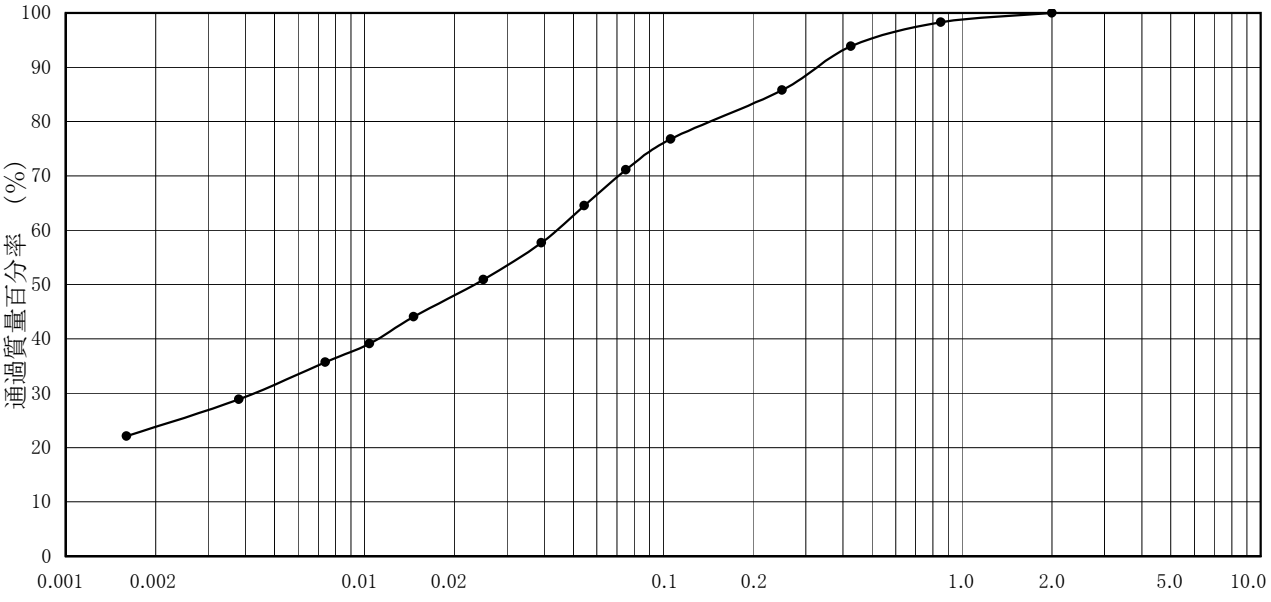
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-60	CL	16.5	35.4	24.2	23.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.68

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-61
サンプル採取現場住所	神奈川県相模原市中央区横山
サンプリング実施日	2016年8月23日
天候	晴れ
地形	扇状地状台地段丘
表層地質	ローム層
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-61
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	25000
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10620
pH（H_2O）		—	6.8
Redox電位		mV	578
水分含量（含水比）		w/w%	104.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.9
	(シルト含量)	%	24.7
	(粘土含量)	%	20.4
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	43
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	0.83
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.41
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 68

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

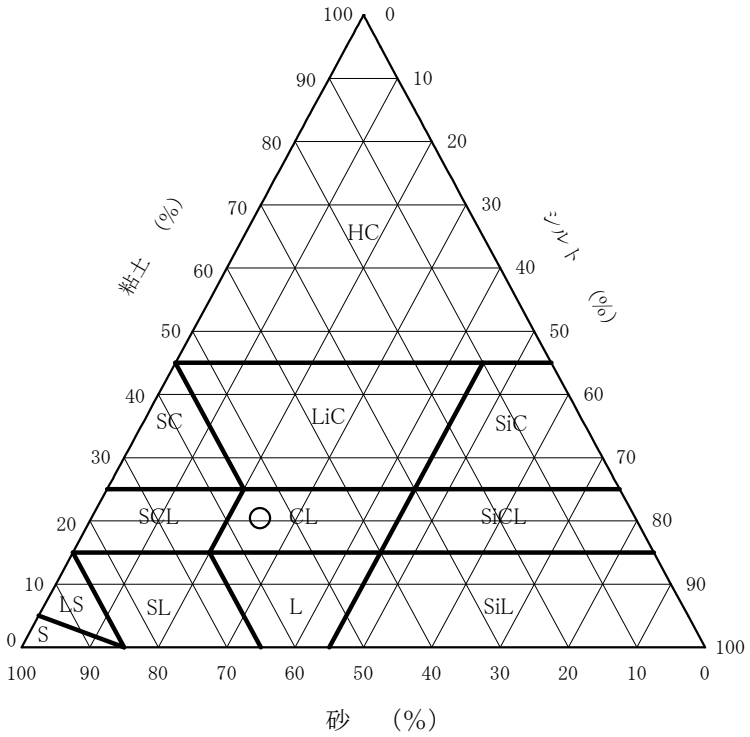
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

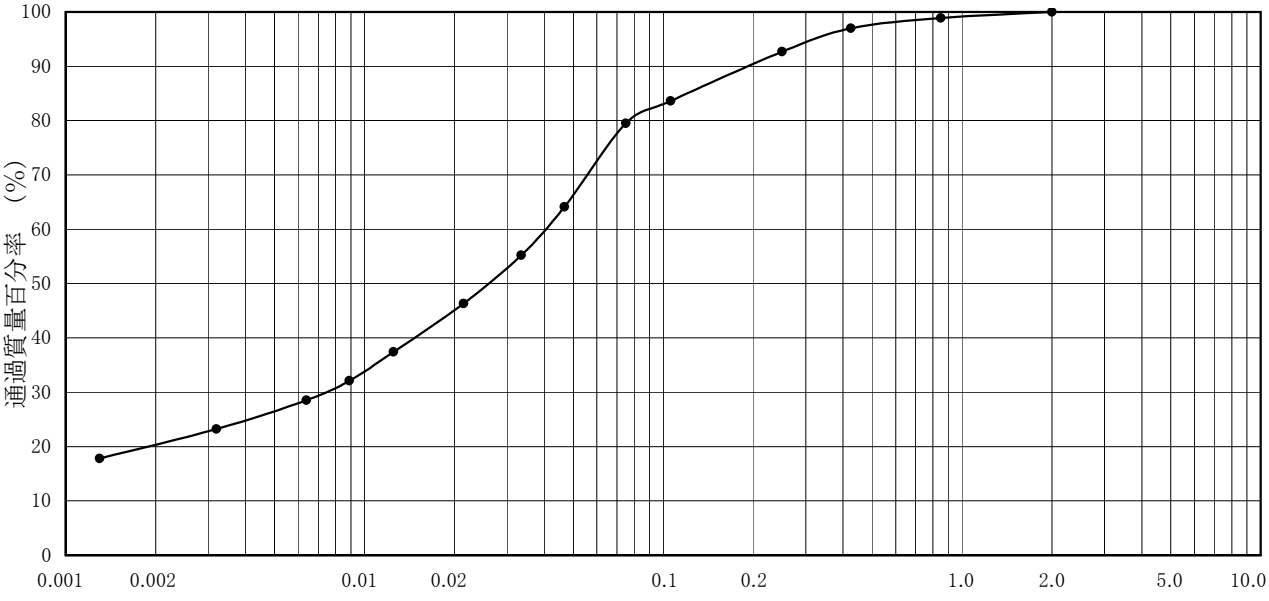
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-61	CL	9.7	45.2	24.7	20.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.69

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-62
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市金沢区東朝比奈
サンプリング実施日	2016年10月21日
天候	晴れ
地形	斜面（人工平坦地）
表層地質	凝灰質砂礫岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	05-62
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14703
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8449
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	432
水分含量（含水比）		w/w%	22.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	81.1
	（シルト含量）	%	8.8
	（粘土含量）	%	10.1
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	70
土色(JIS)		—	10YR4/4　褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.61
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 69

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

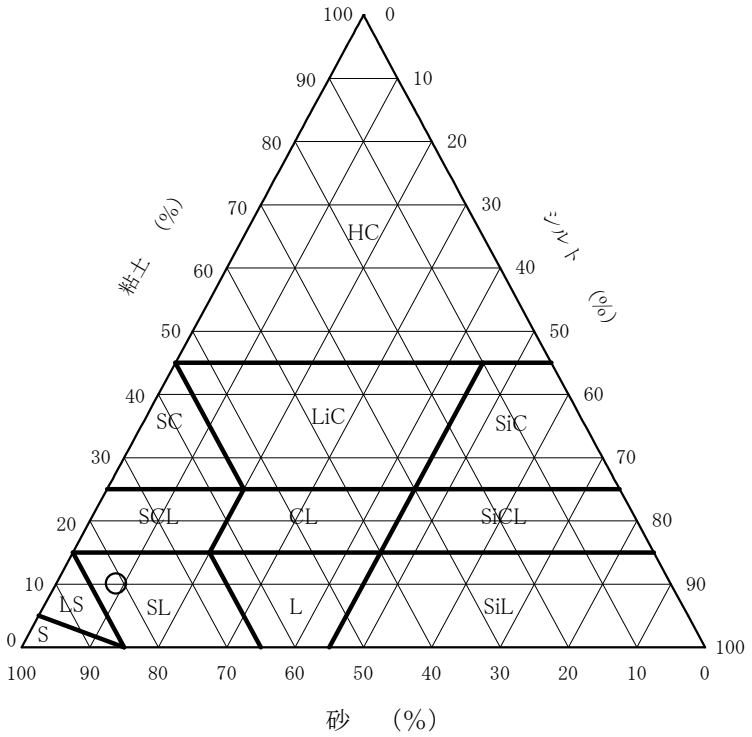
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

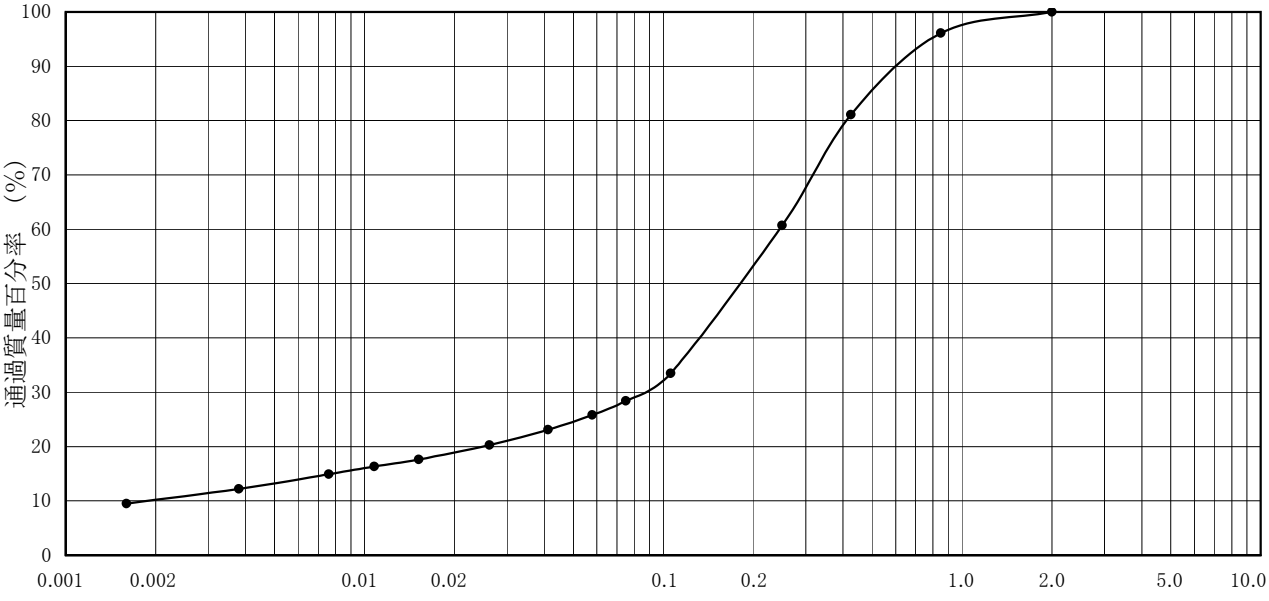
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-62	SL	46.4	34.7	8.8	10.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.70

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-64
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市港北区新吉田東
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	盛土（人工改変地）
表層地質	泥堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-64
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6855
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6379
pH（H_2O）		—	6.6
Redox電位		mV	653
水分含量（含水比）		w/w%	40.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	40.2
	（シルト含量）	%	32.4
	（粘土含量）	%	27.4
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.0E-04
有効水分保持量		L/m^3	19
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.64
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.17
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 70

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

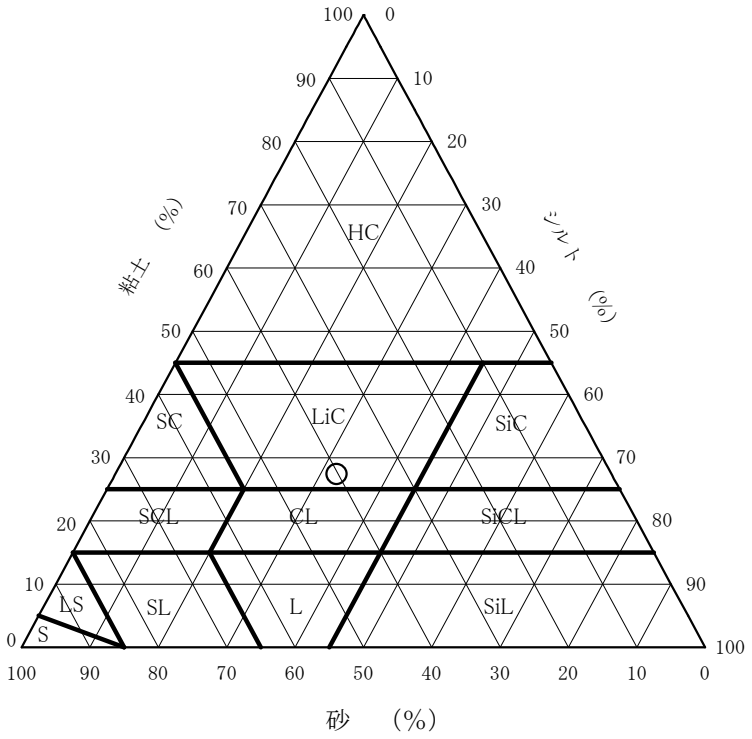
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

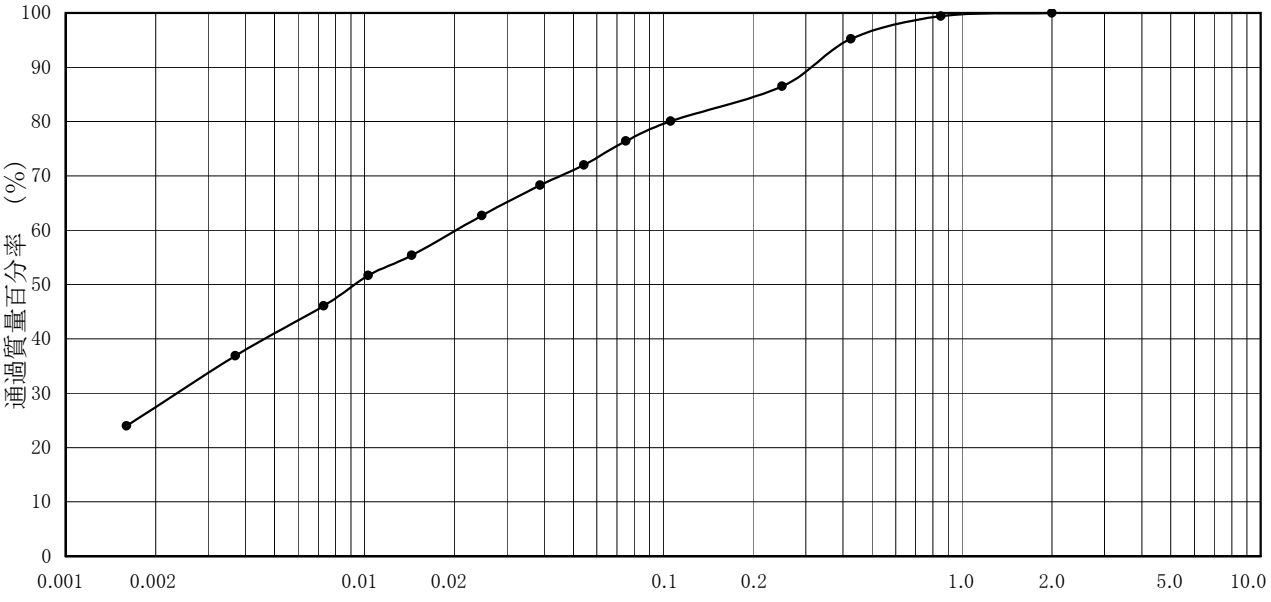
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-64	LiC	15.2	25.0	32.4	27.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.71

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-65
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市南区清水ヶ丘
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	段丘（人工改変地）
表層地質	火山灰砂礫堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-65
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	26310
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	14174
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	488
水分含量（含水比）		w/w%	36.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	56.2
	(シルト含量)	%	23.3
	(粘土含量)	%	20.5
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	102
土色(JIS)		—	10YR2/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.06
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.78
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 71

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

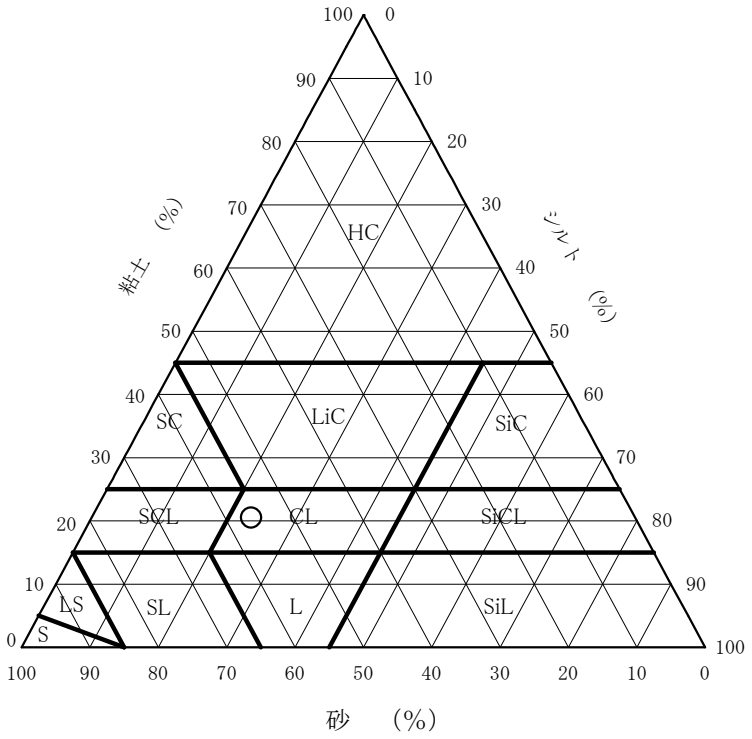
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

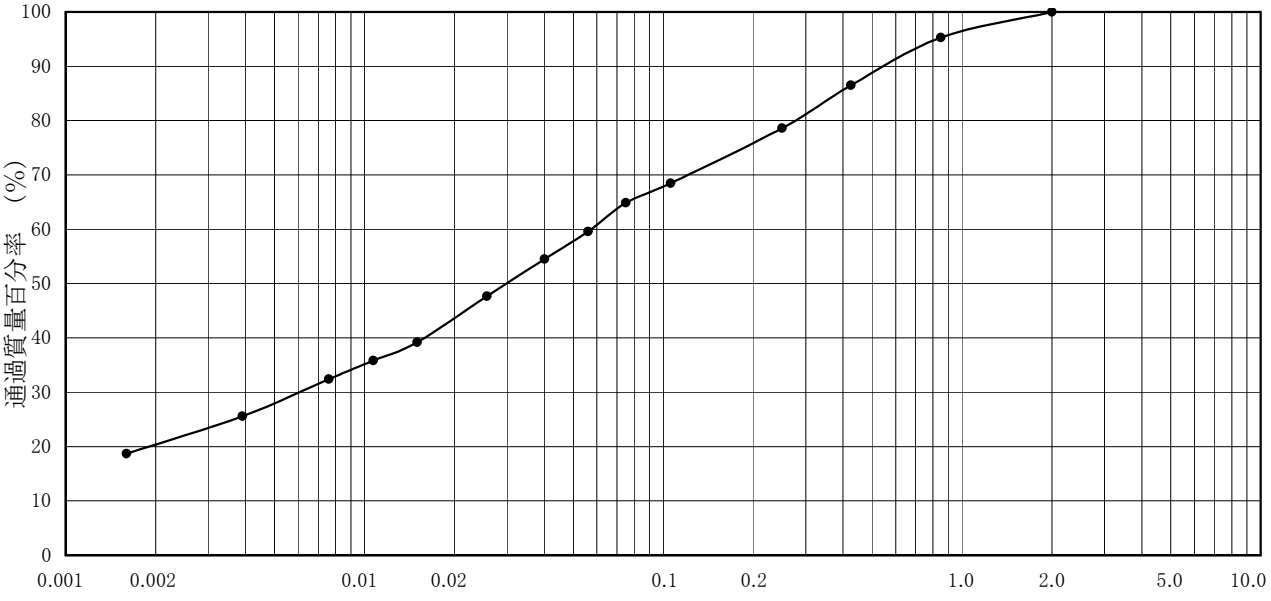
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-65	CL	24.0	32.2	23.3	20.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.72

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-66
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市保土ヶ谷区西谷町
サンプリング実施日	2016年10月25日
天候	曇
地形	盛土立川段丘人工改変地
表層地質	火山灰礫砂堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-66
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4681
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2824
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	411
水分含量（含水比）		w/w%	48.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	59.1
	(シルト含量)	%	20.9
	(粘土含量)	%	20.0
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-03
有効水分保持量		L/m^3	34
土色(JIS)		—	10YR3/3　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.85
pH(H_2O_2)		—	7.4

白ガス管サンプルNo. 72

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

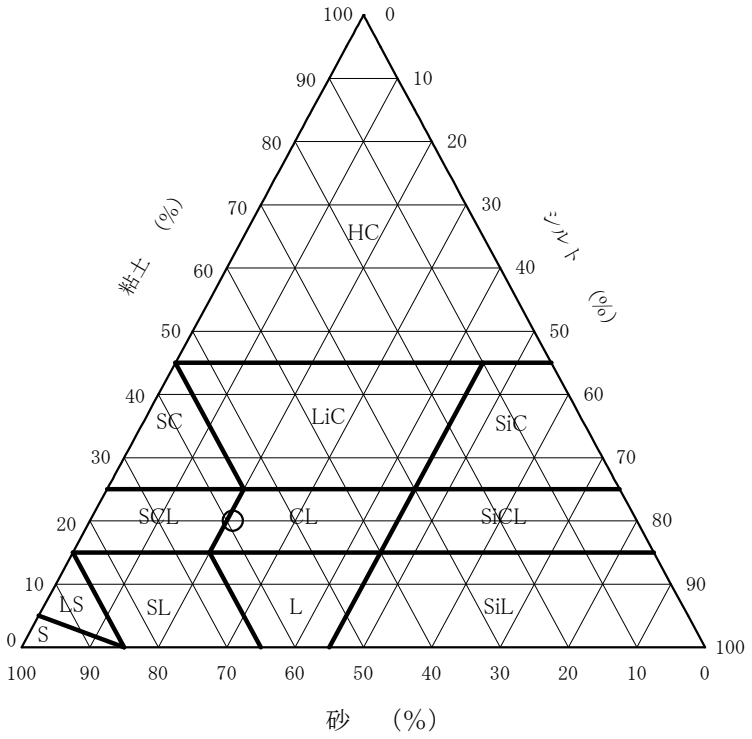
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

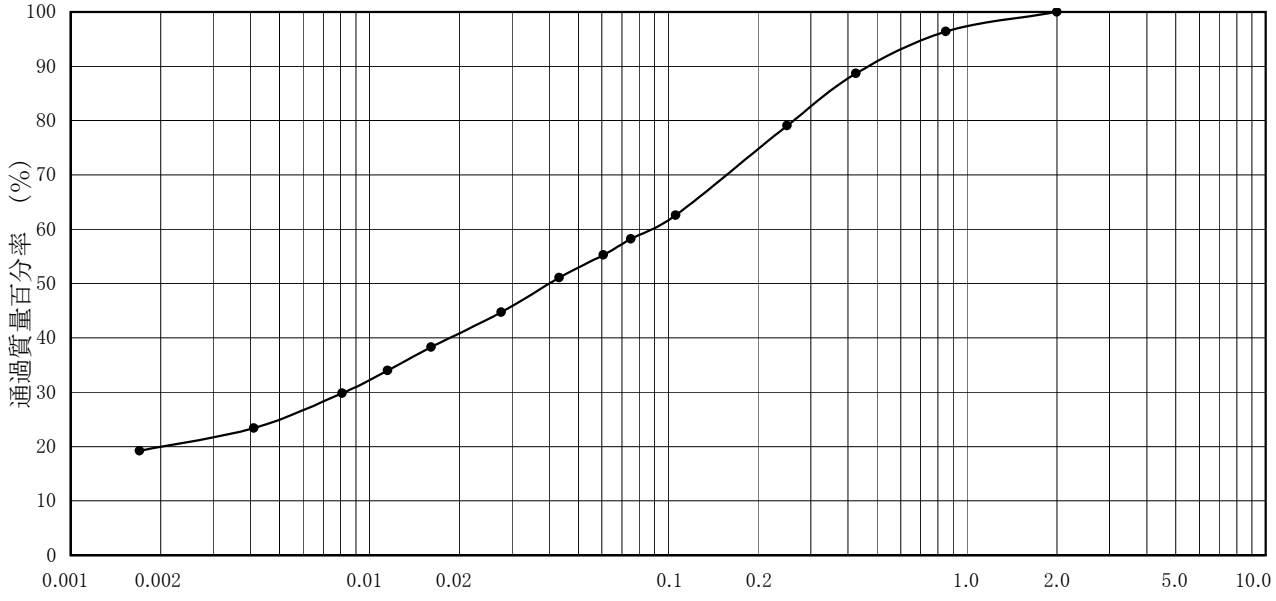
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-66	CL	25.2	33.9	20.9	20.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.73

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-67
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市港南区日限山
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	斜面人工改変地
表層地質	火山灰泥砂礫
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-67
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4582
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2139
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	546
水分含量（含水比）		w/w%	39.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	67.1
	(シルト含量)	%	11.8
	(粘土含量)	%	21.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.0E-04
有効水分保持量		L/m^3	62
土色(JIS)		—	2.5Y4/6 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.08
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.77
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 73

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

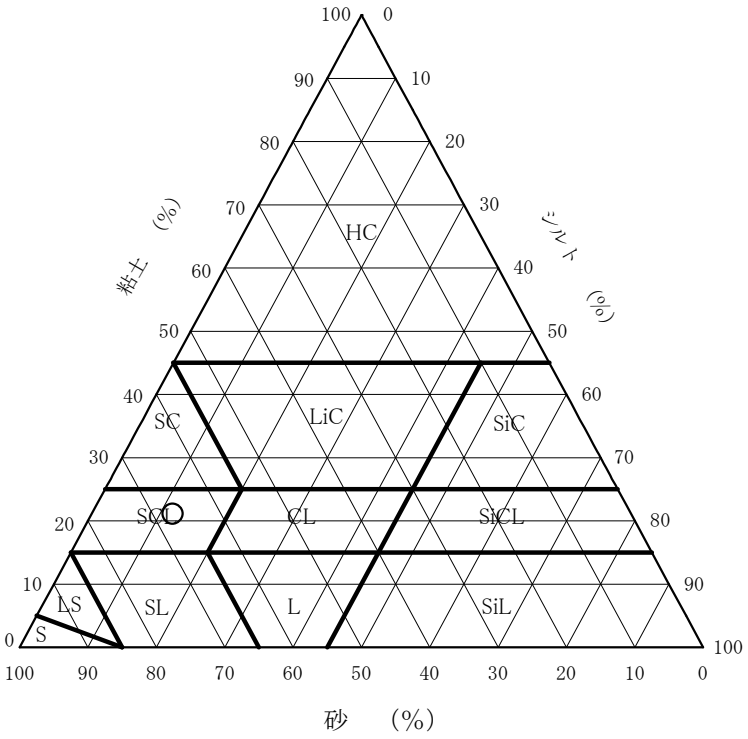
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

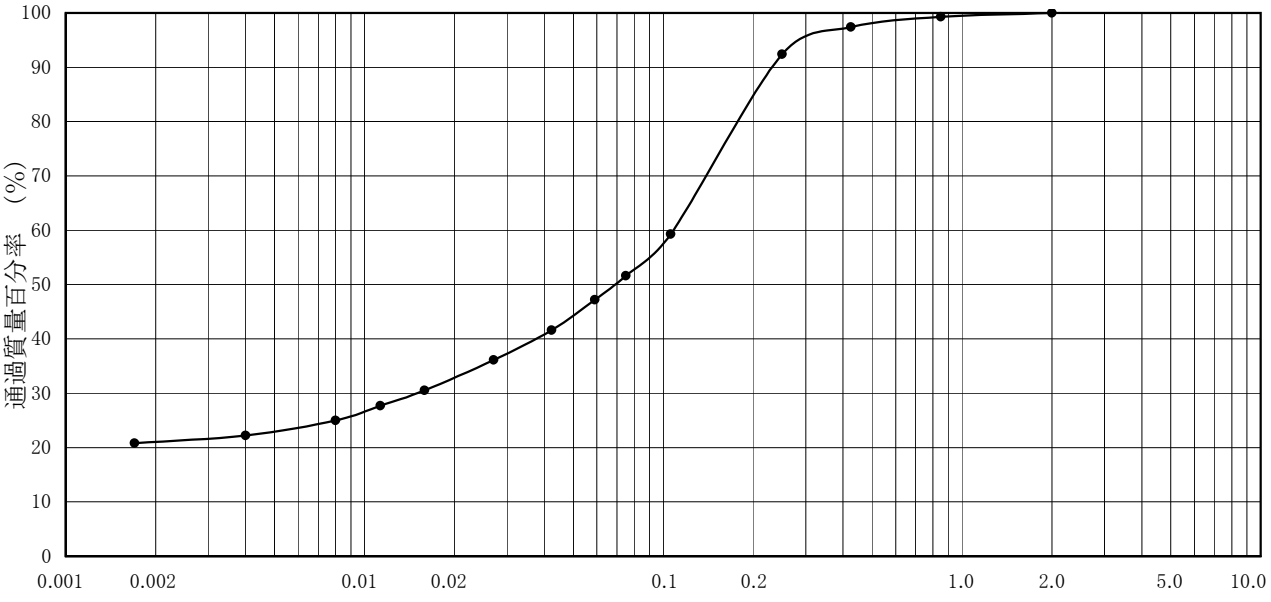
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-67	SCL	16.2	50.9	11.8	21.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.74

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	05-68
サンプル採取現場住所	神奈川県横浜市港南区日野
サンプリング実施日	2016年12月2日
天候	晴れ
地形	斜面人工改変地
表層地質	火山灰泥砂礫
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	05-68
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2790
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2759
pH（H_2O）		—	7.0
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	72.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	44.1
	(シルト含量)	%	28.2
	(粘土含量)	%	27.7
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	3.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	83
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.51
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.87
pH(H_2O_2)		—	5.4

白ガス管サンプルNo. 74

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

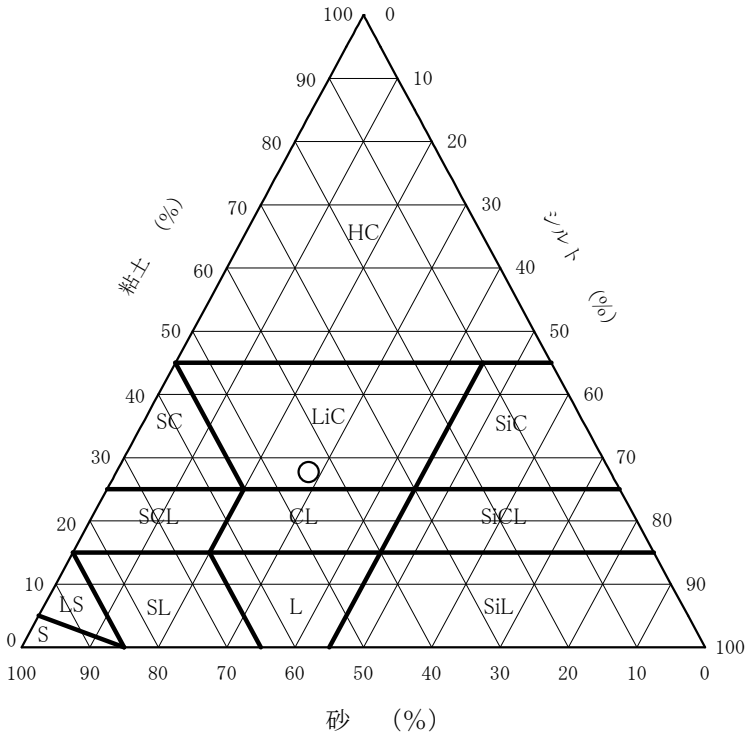
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

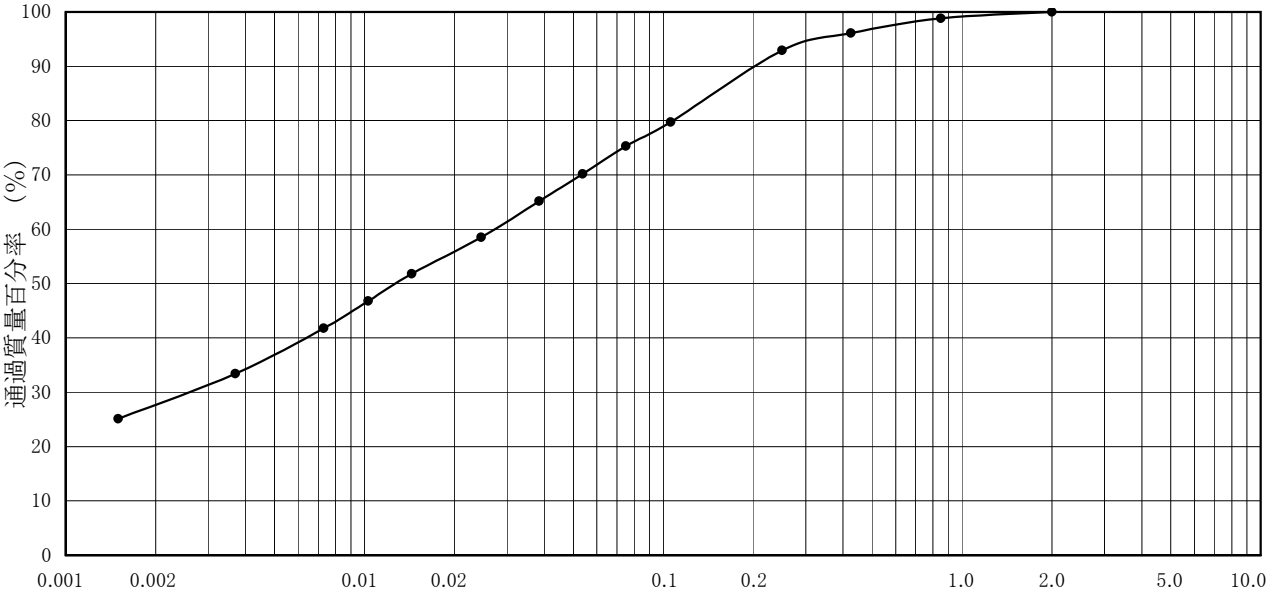
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	05-68	LiC	10.5	33.6	28.2	27.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.75

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-01
サンプル採取現場住所	静岡県静岡市清水区入江南町
サンプリング実施日	2016年9月28日
天候	晴れ
地形	砂堆積低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	30498
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	15224
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	26.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	80.8
	(シルト含量)	%	6.6
	(粘土含量)	%	12.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-05
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.62
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.28
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 75

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

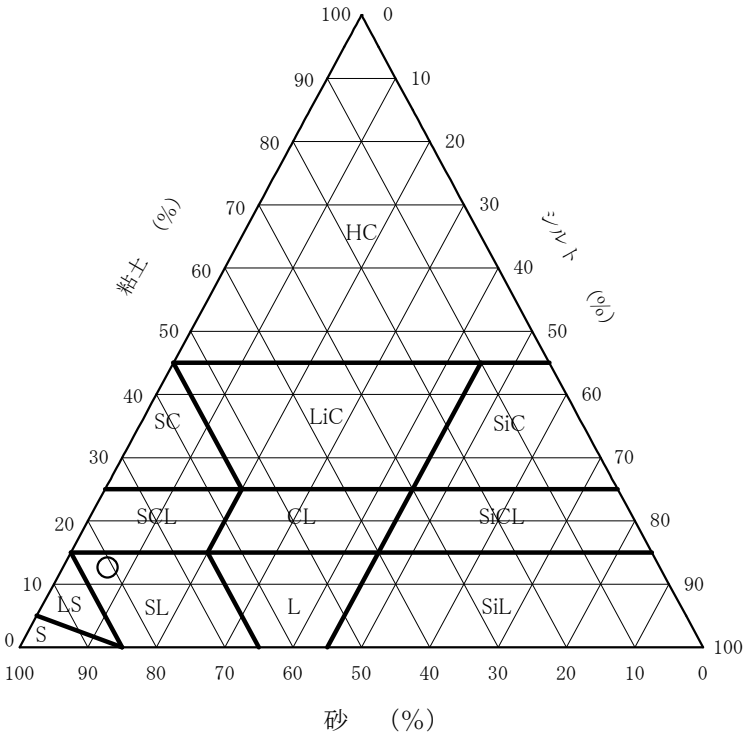
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

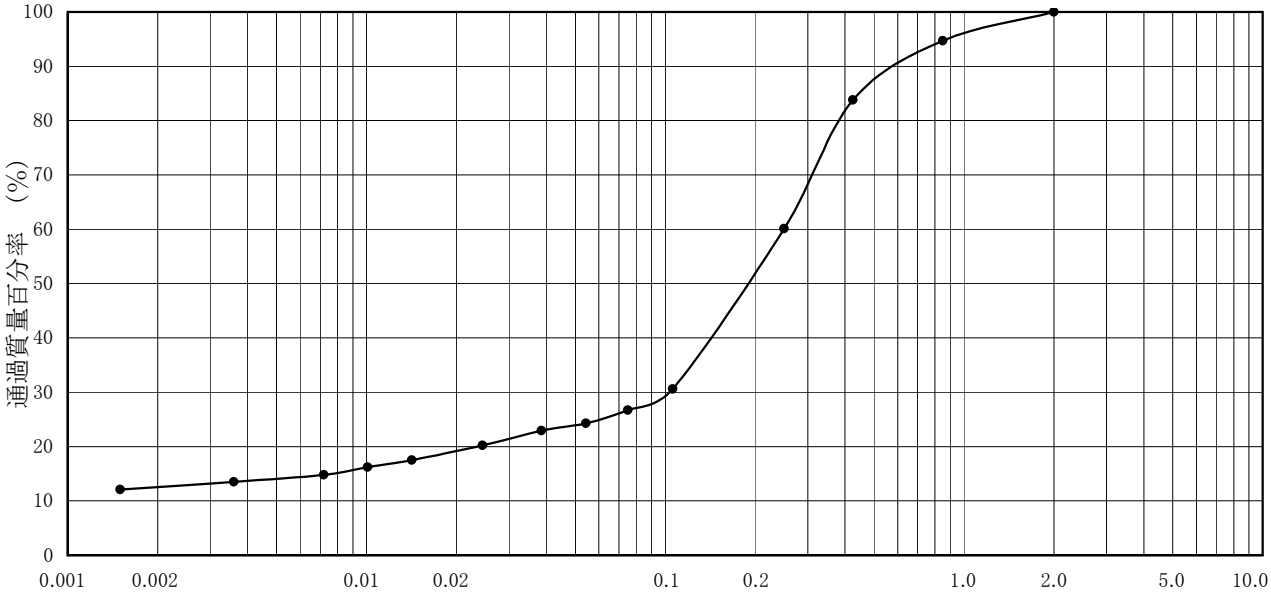
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-01	SL	47.6	33.2	6.6	12.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.76

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-02
サンプル採取現場住所	静岡県静岡市駿河区寿町
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	曇
地形	扇状地低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	17402
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3279
pH（H_2O）		—	10.3
Redox電位		mV	186
水分含量（含水比）		w/w%	7.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	78.7
	(シルト含量)	%	5.0
	(粘土含量)	%	16.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.62
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.50
pH(H_2O_2)		—	9.9

白ガス管サンプルNo. 76

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

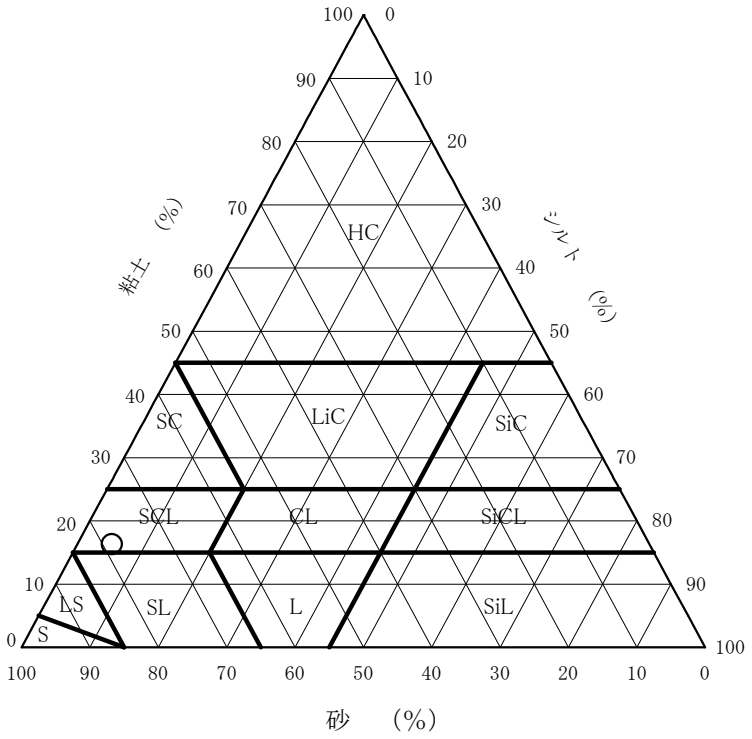
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

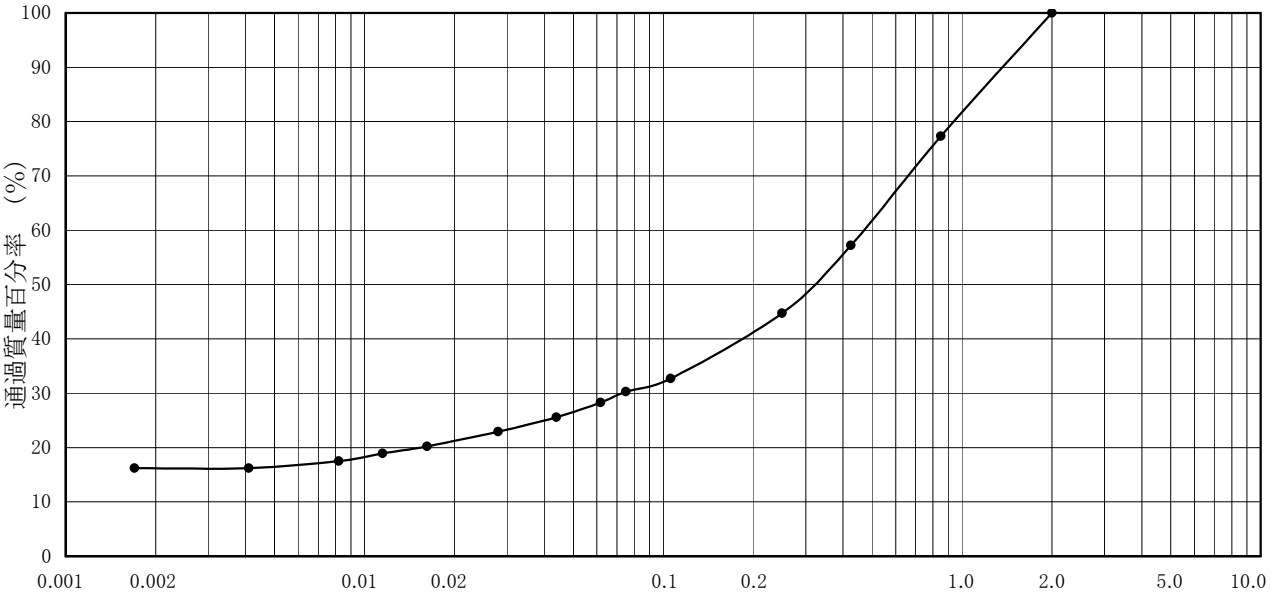
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-02	SCL	58.4	20.3	5.0	16.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.77

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-03
サンプル採取現場住所	静岡県静岡市葵区大岩町
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	曇
地形	谷底低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	06-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	23173
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	14589
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	602
水分含量（含水比）		w/w%	8.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	75.9
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	16.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	90
土色(JIS)		—	10YR3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.69
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.56
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 77

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

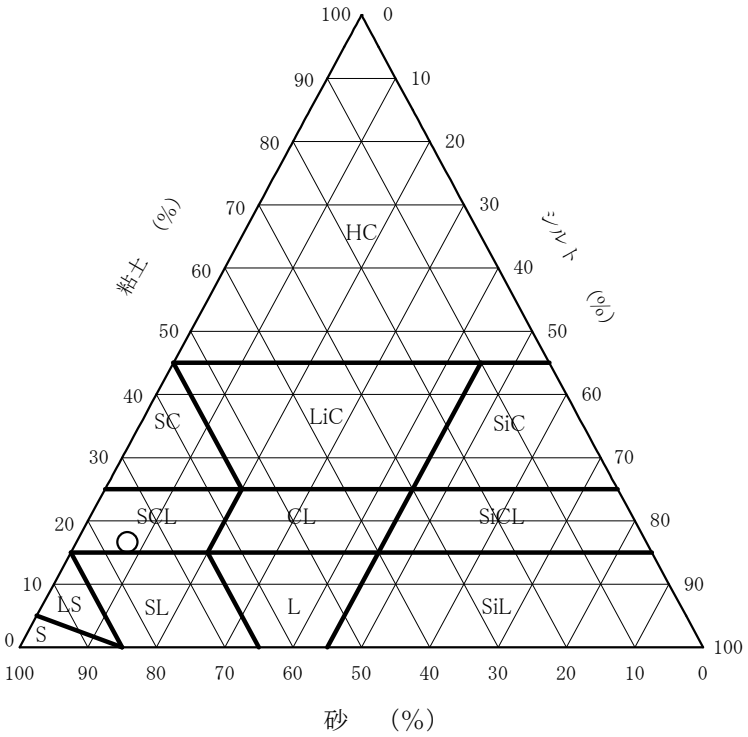
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

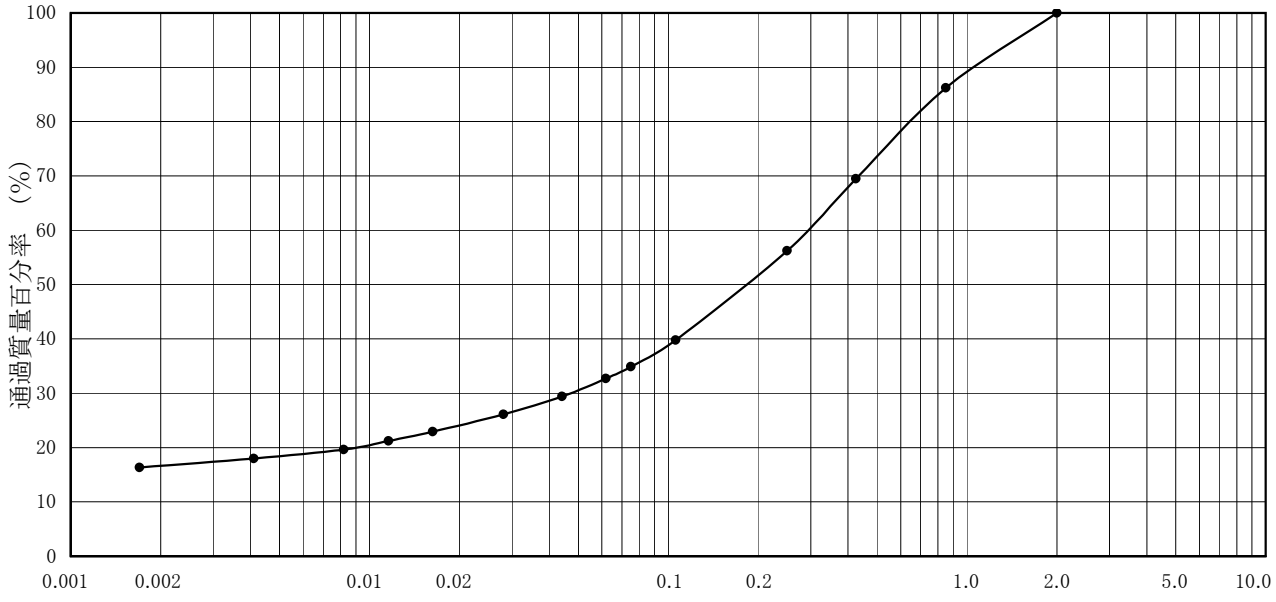
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-03	SCL	48.1	27.8	7.5	16.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.78

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-04
サンプル採取現場住所	静岡県静岡市駿河区中田
サンプリング実施日	2016年10月31日
天候	晴れ
地形	扇状地谷底平野性低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16778
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	15831
pH（H_2O）		—	5.6
Redox電位		mV	655
水分含量（含水比）		w/w%	23.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.9
	(シルト含量)	%	21.0
	(粘土含量)	%	24.1
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	42
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.97
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.60
pH(H_2O_2)		—	4.2

白ガス管サンプルNo. 78

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

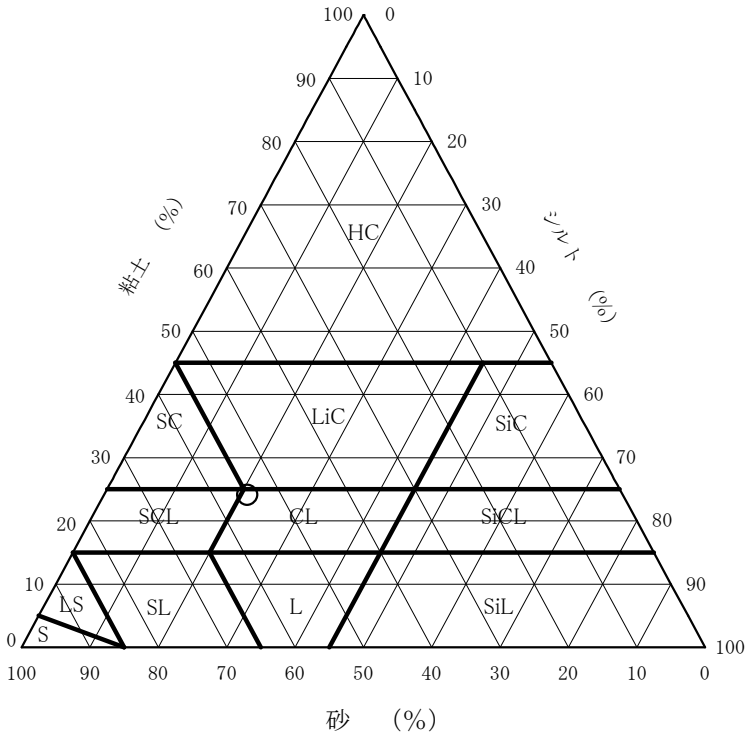
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

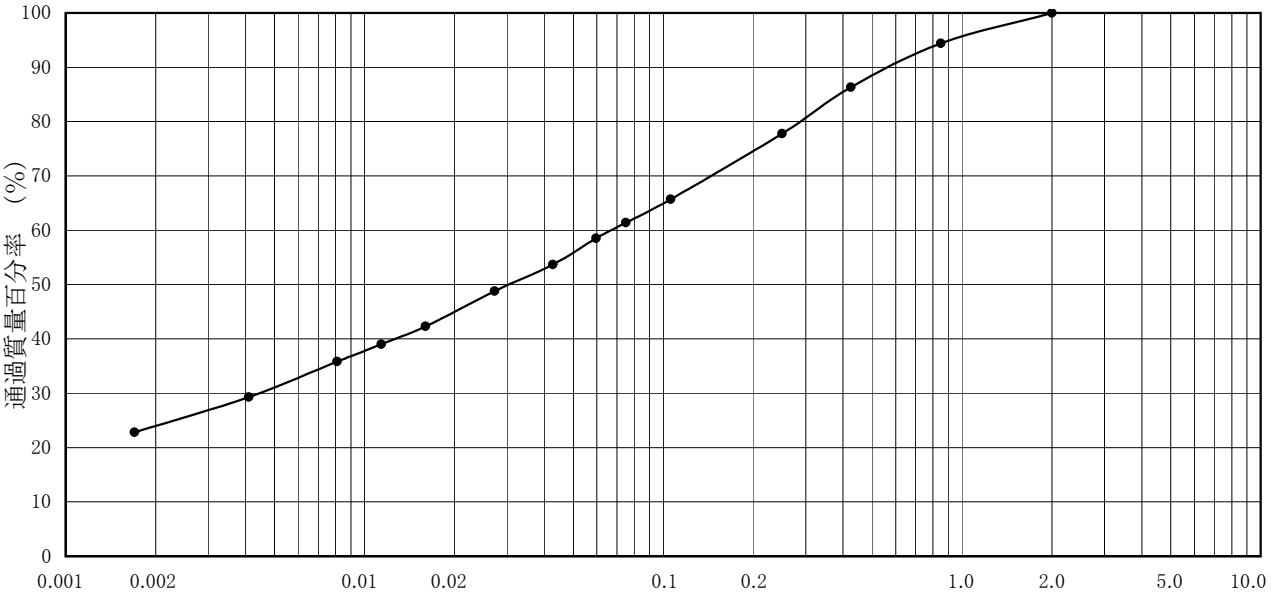
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-04	CL	25.3	29.6	21.0	24.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.79

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-05
サンプル採取現場住所	静岡県静岡市葵区北安東
サンプリング実施日	2016年11月4日
天候	晴れ
地形	谷底平野扇状地性低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7752
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6435
pH（H_2O）		—	6.8
Redox電位		mV	568
水分含量（含水比）		w/w%	23.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	52.3
	（シルト含量）	%	21.5
	（粘土含量）	%	26.2
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	1.3E-07
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	5.1

白ガス管サンプルNo. 79

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

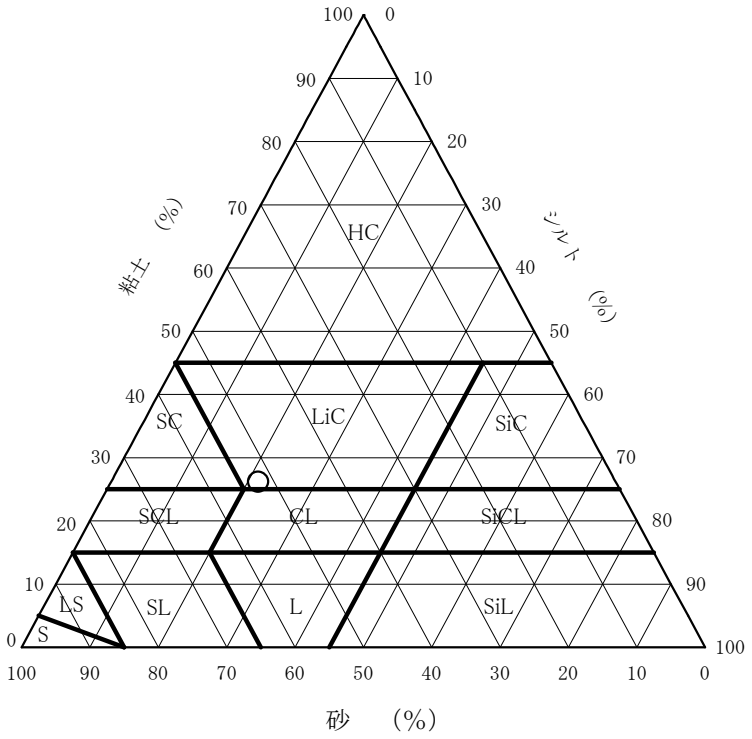
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

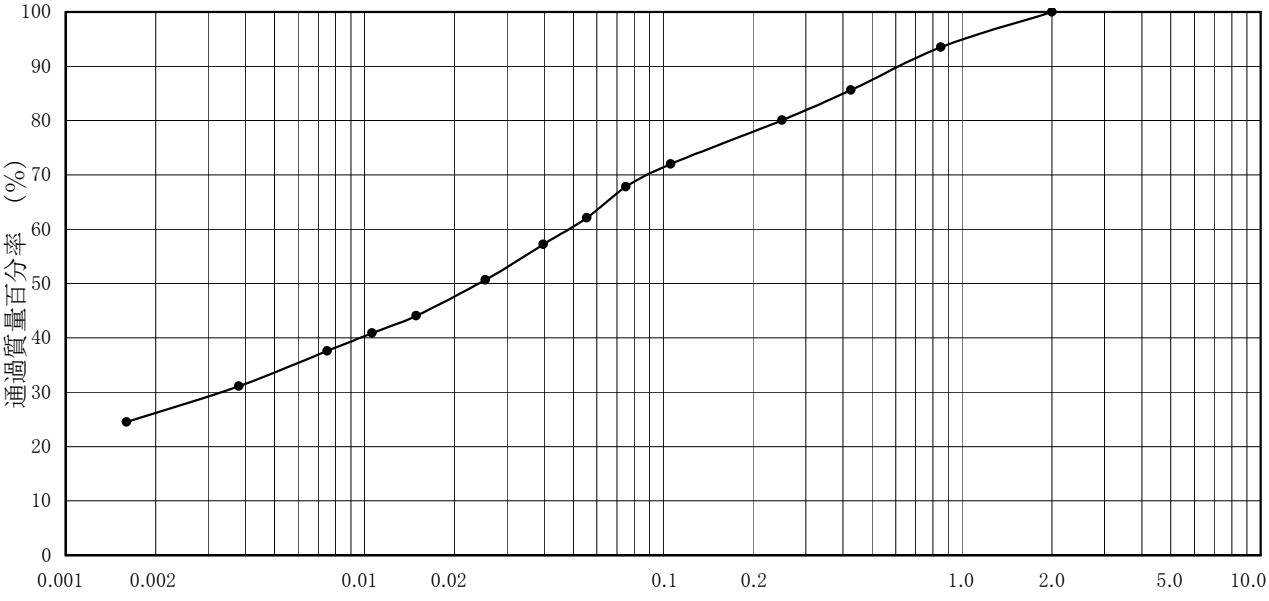
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-05	LiC	22.0	30.3	21.5	26.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.80

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-06
サンプル採取現場住所	静岡県静岡県富士市依田橋町
サンプリング実施日	2016年10月5日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16553
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6859
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	500
水分含量（含水比）		w/w%	16.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	81.2
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	11.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	57
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.48
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.26
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 80

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

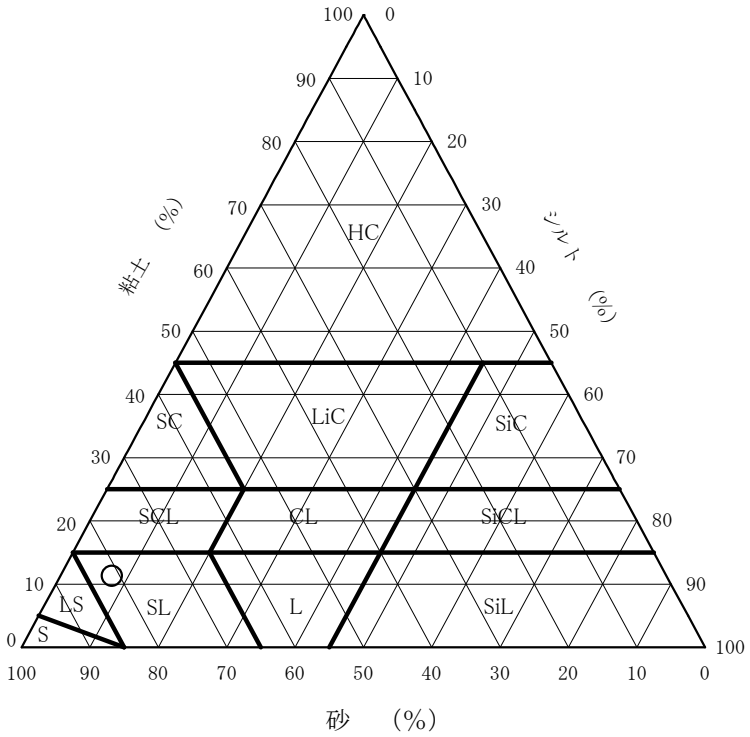
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

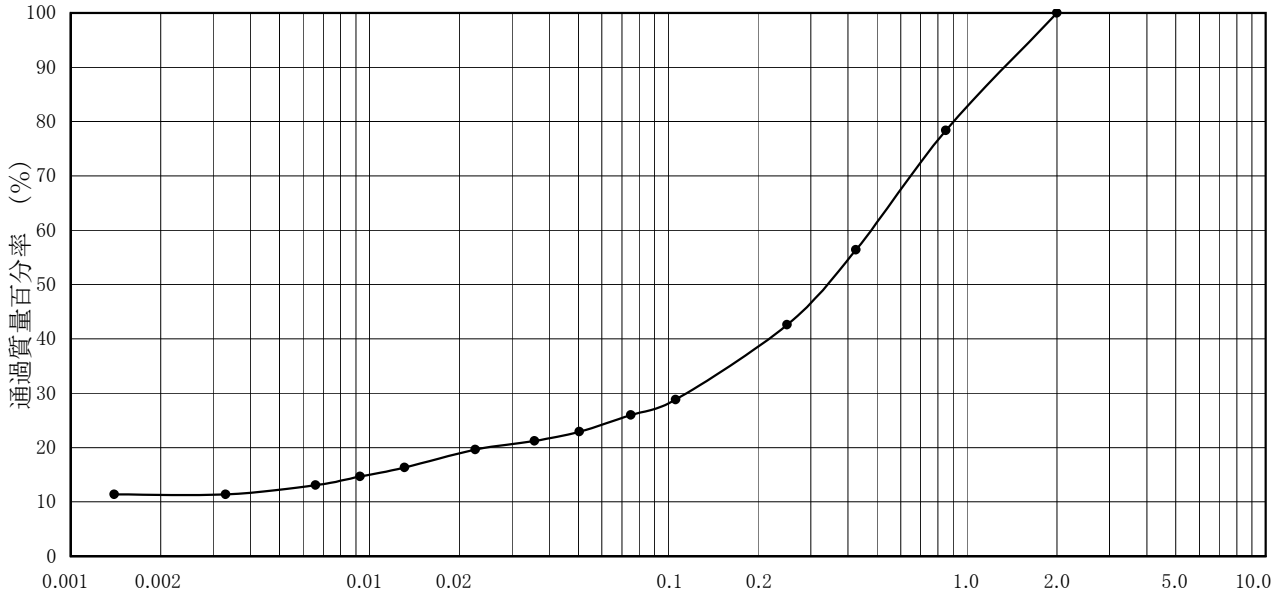
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-06	SL	61.0	20.2	7.5	11.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.81

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-07
サンプル採取現場住所	静岡県富士宮市東町
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	晴れ
地形	谷底平野火山扇状地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	褐色低地土

試験項目		単位	06-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	31094
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	15108
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	498
水分含量（含水比）		w/w%	11.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	89.7
	(シルト含量)	%	6.0
	(粘土含量)	%	4.3
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	2.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	75
土色(JIS)		—	10YR2/1 黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.43
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.28
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 81

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

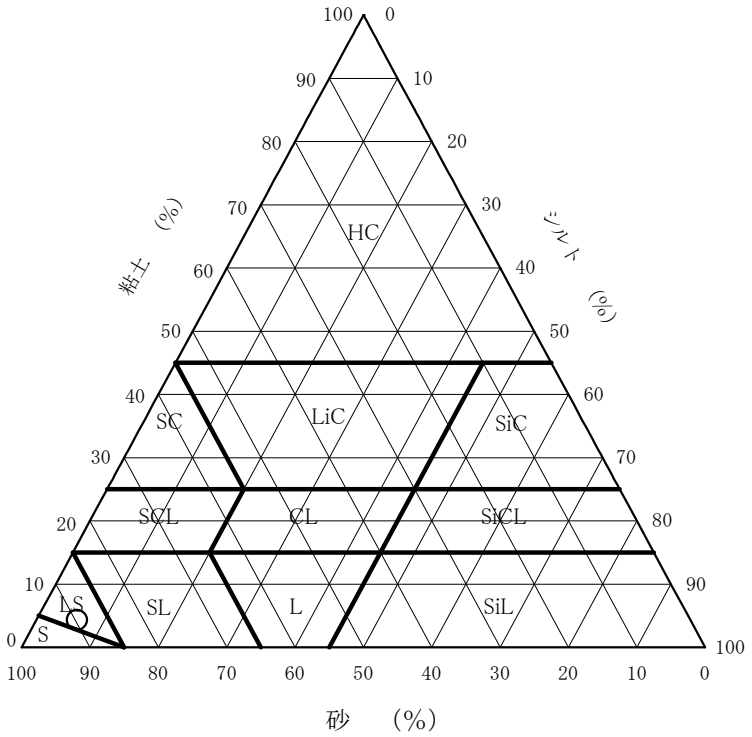
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

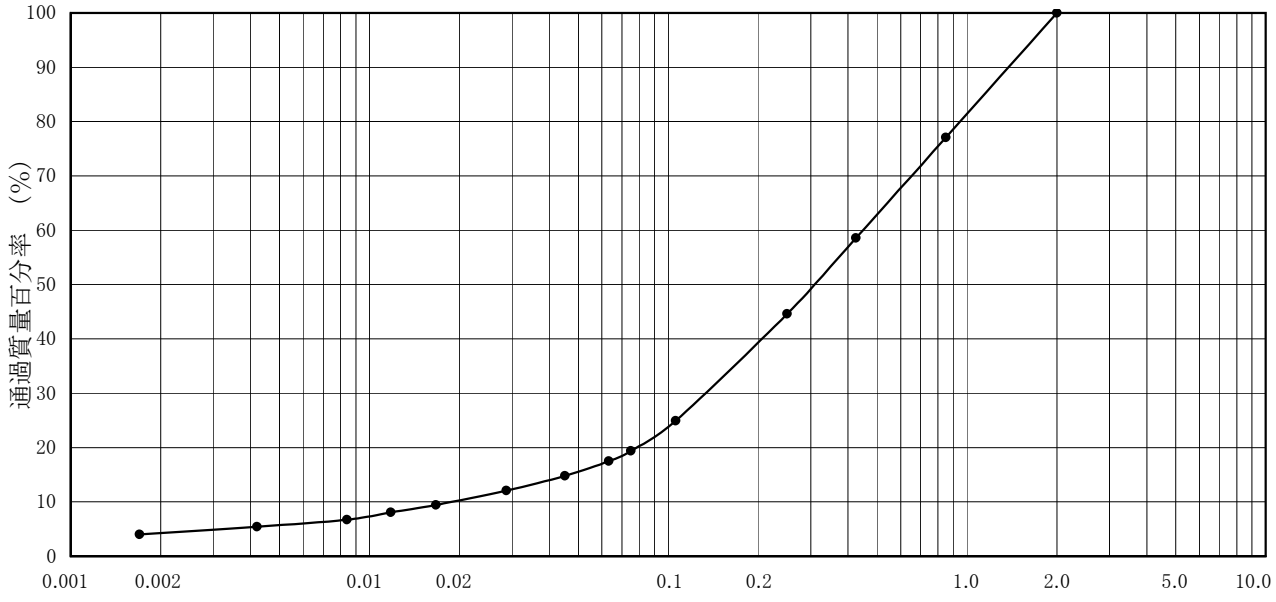
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-07	LS	60.5	29.2	6.0	4.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.82

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-08
サンプル採取現場住所	静岡県富士市吉原
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	シルト泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	06-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5453
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5405
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	-172
水分含量（含水比）		w/w%	24.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	9
粒径組成	(砂含量)	%	65.9
	(シルト含量)	%	13.4
	(粘土含量)	%	20.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-07
有効水分保持量		L/m^3	88
土色(JIS)		—	5Y2/1 黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.56
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 82

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

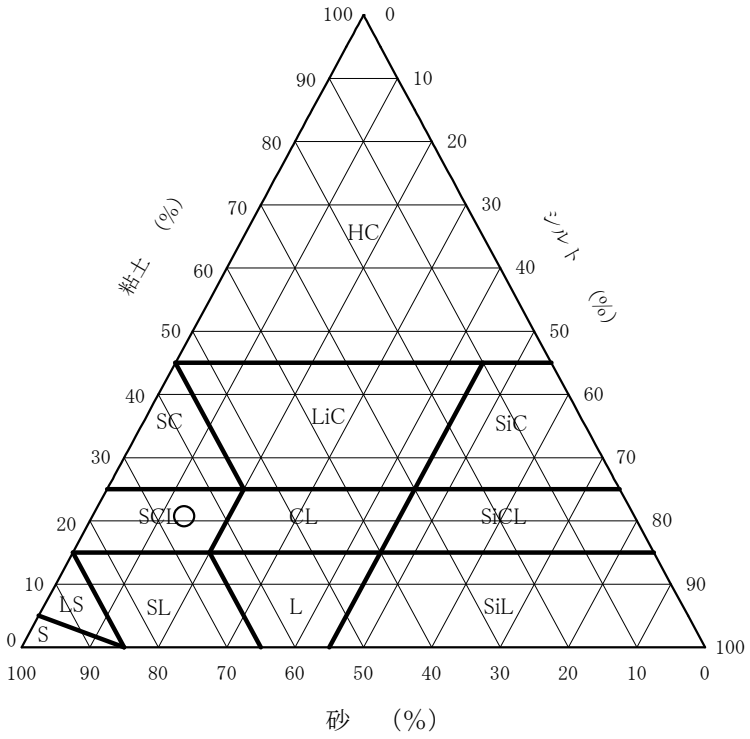
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

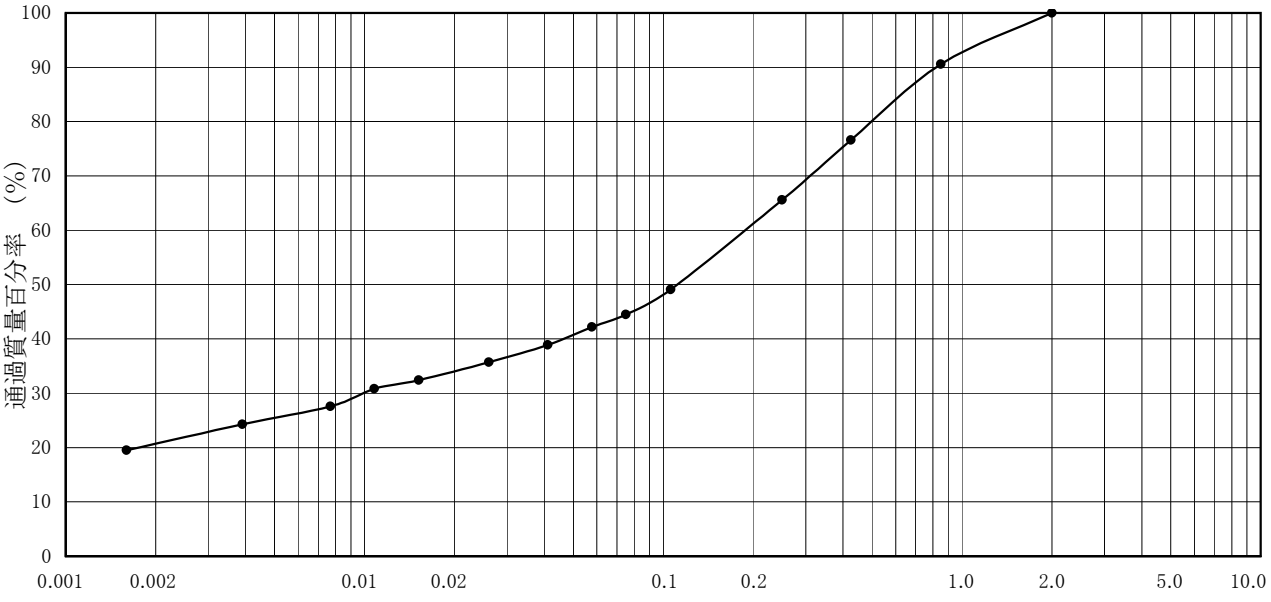
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-08	SCL	38.7	27.2	13.4	20.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.83

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-09
サンプル採取現場住所	静岡県沼津市下香貫八重
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	褐色低地土

試験項目		単位	06-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5481
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5011
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	604
水分含量（含水比）		w/w%	30.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	52.4
	(シルト含量)	%	18.5
	(粘土含量)	%	29.1
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	1.6E-07
有効水分保持量		L/m^3	37
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.84
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.42
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 83

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

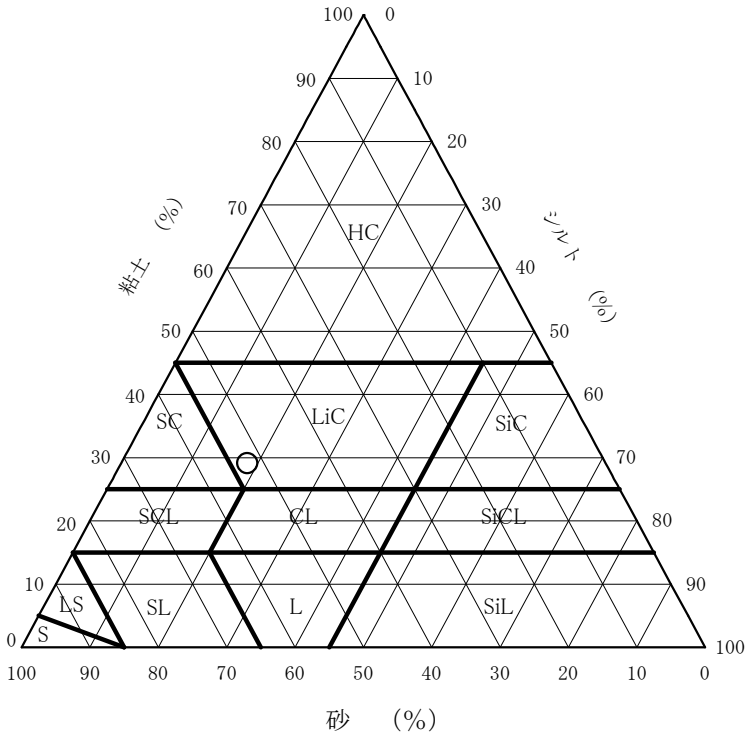
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

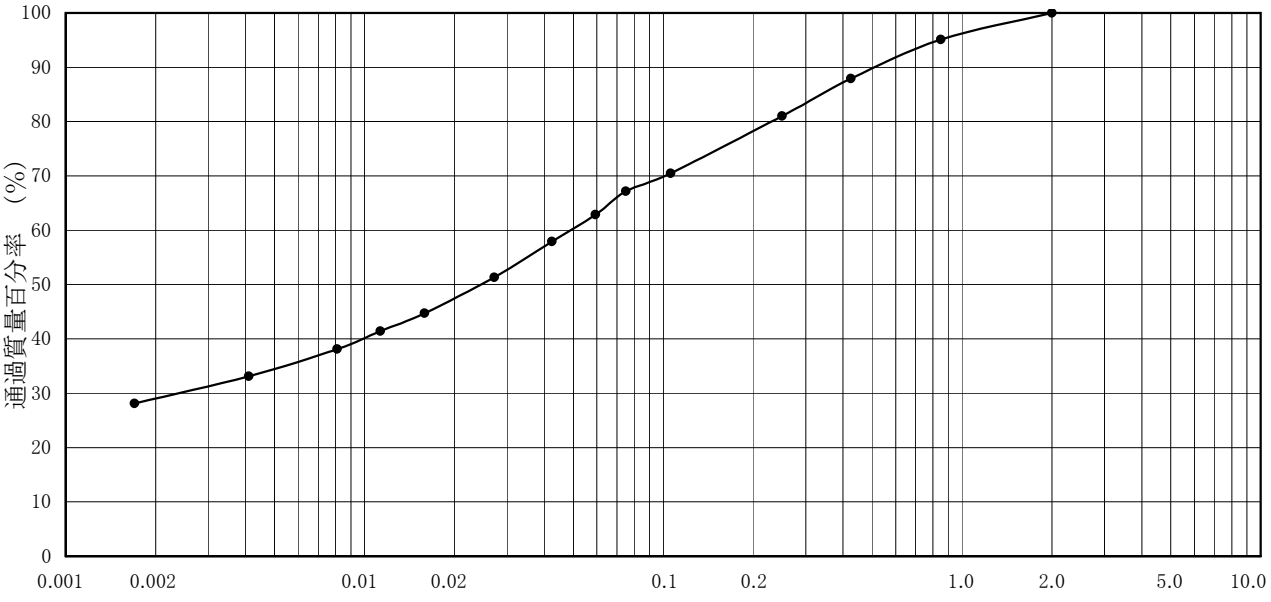
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-09	LiC	21.7	30.7	18.5	29.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.84

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	06-10
サンプル採取現場住所	静岡県沼津市大岡木瀬川
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	曇
地形	低位砂礫台地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	褐色低地土

試験項目		単位	06-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	15001
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11271
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	574
水分含量（含水比）		w/w%	38.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	60.1
	(シルト含量)	%	22.3
	(粘土含量)	%	17.6
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	78
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.67
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.21
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 84

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

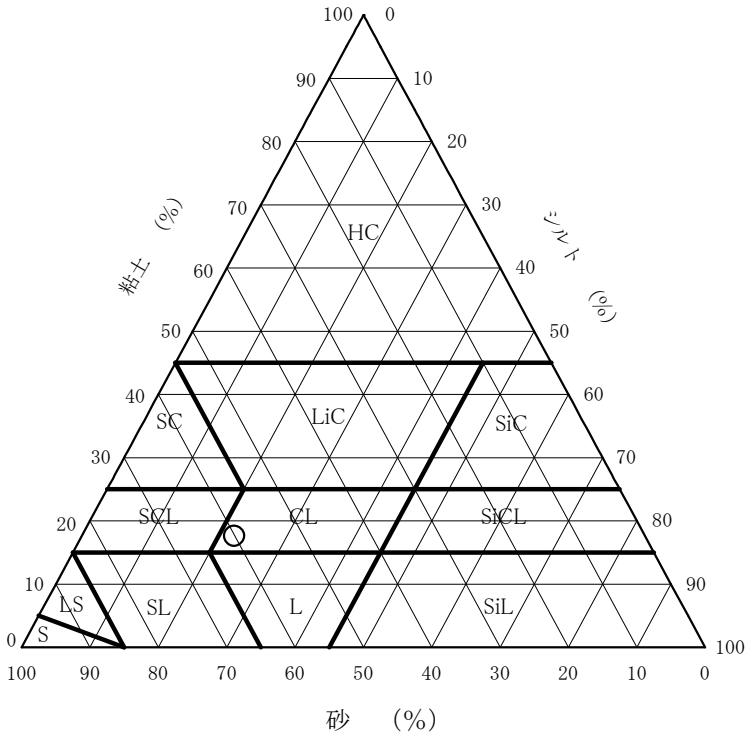
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

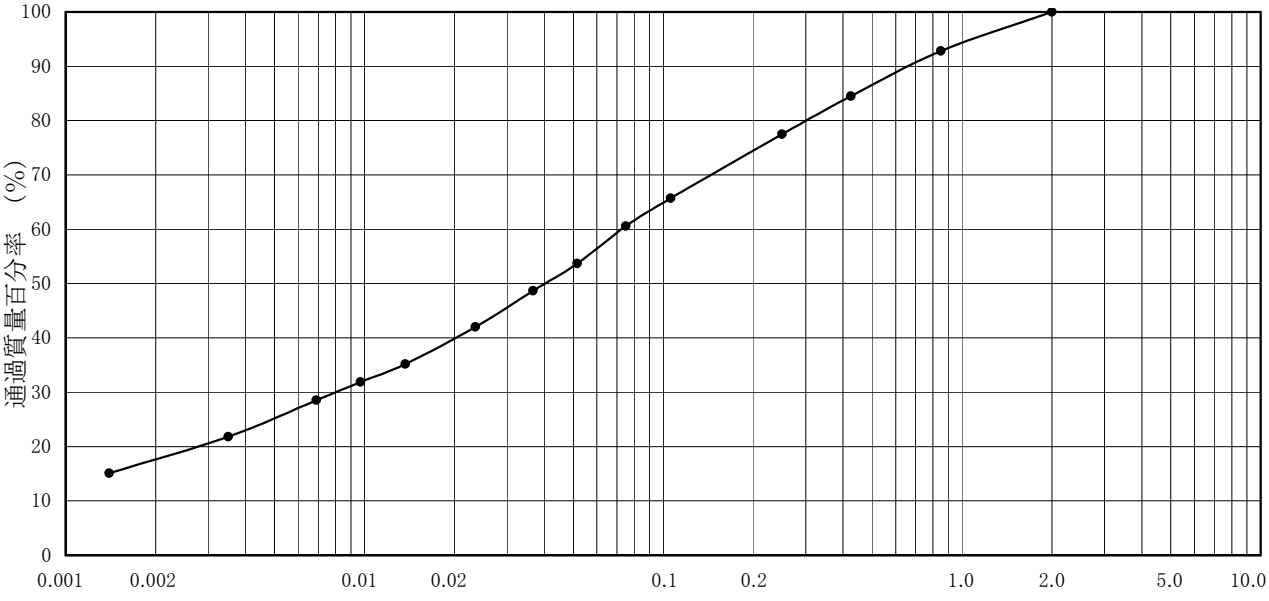
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	06-10	CL	25.6	34.5	22.3	17.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.85

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-01
サンプル採取現場住所	愛知県豊橋市新本町
サンプリング実施日	2016年7月27日
天候	晴れ
地形	下位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9727
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6084
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	602
水分含量（含水比）		w/w%	22.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	66.5
	(シルト含量)	%	14.6
	(粘土含量)	%	18.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.9E-09
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	7.5YR4/3 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.05
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.67
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 85

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

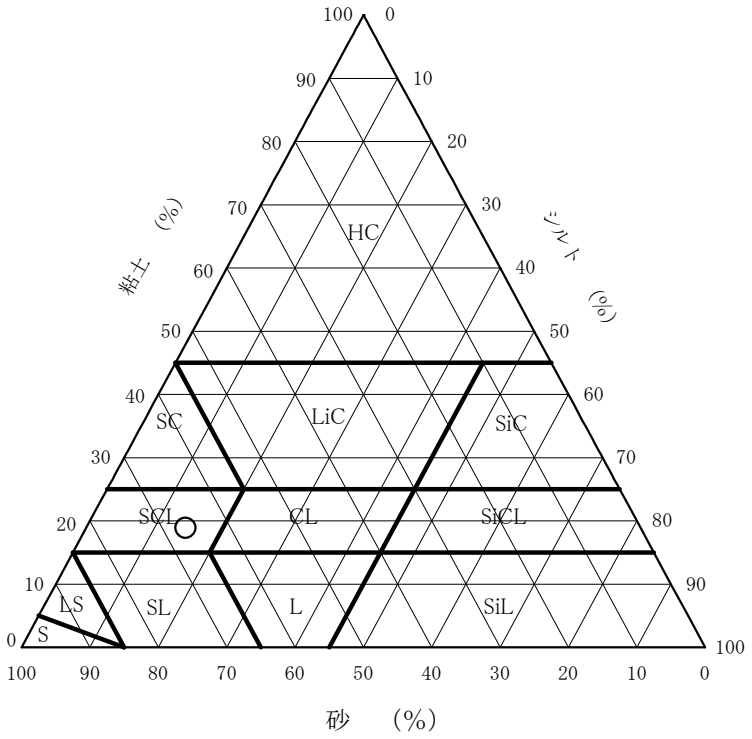
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

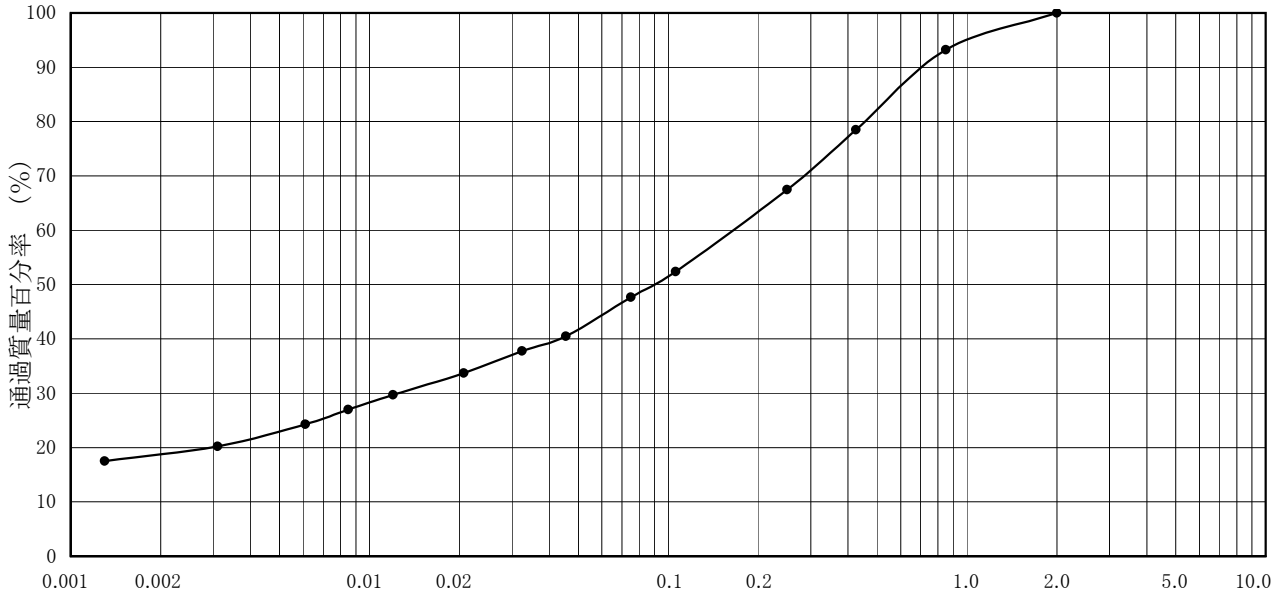
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-01	SCL	36.4	30.1	14.6	18.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.86

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-02
サンプル採取現場住所	静岡県磐田市見付
サンプリング実施日	2016年7月29日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	07-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7673
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5443
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	589
水分含量（含水比）		w/w%	17.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	61.9
	（シルト含量）	%	16.8
	（粘土含量）	%	21.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	7.5YR4/3 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	7.2

白ガス管サンプルNo. 86

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

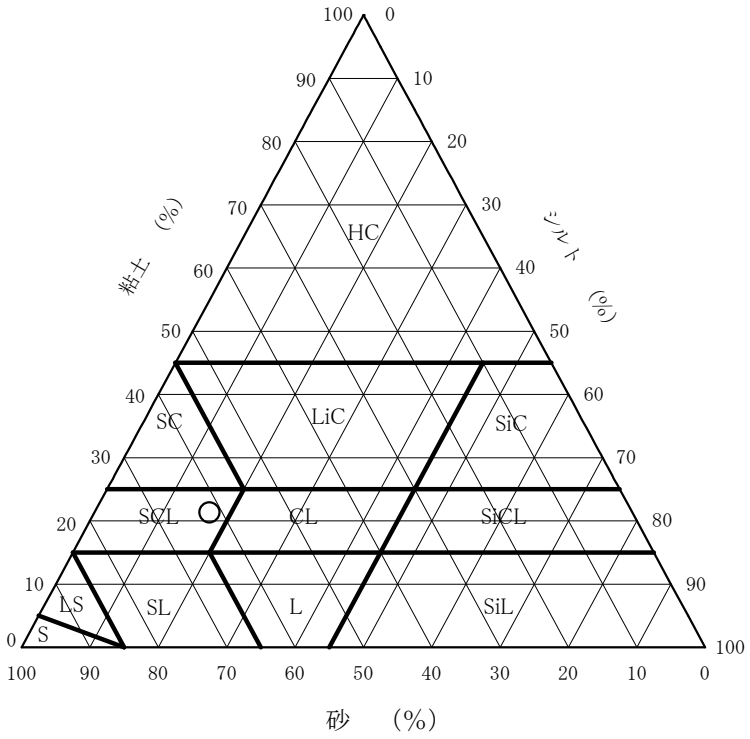
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

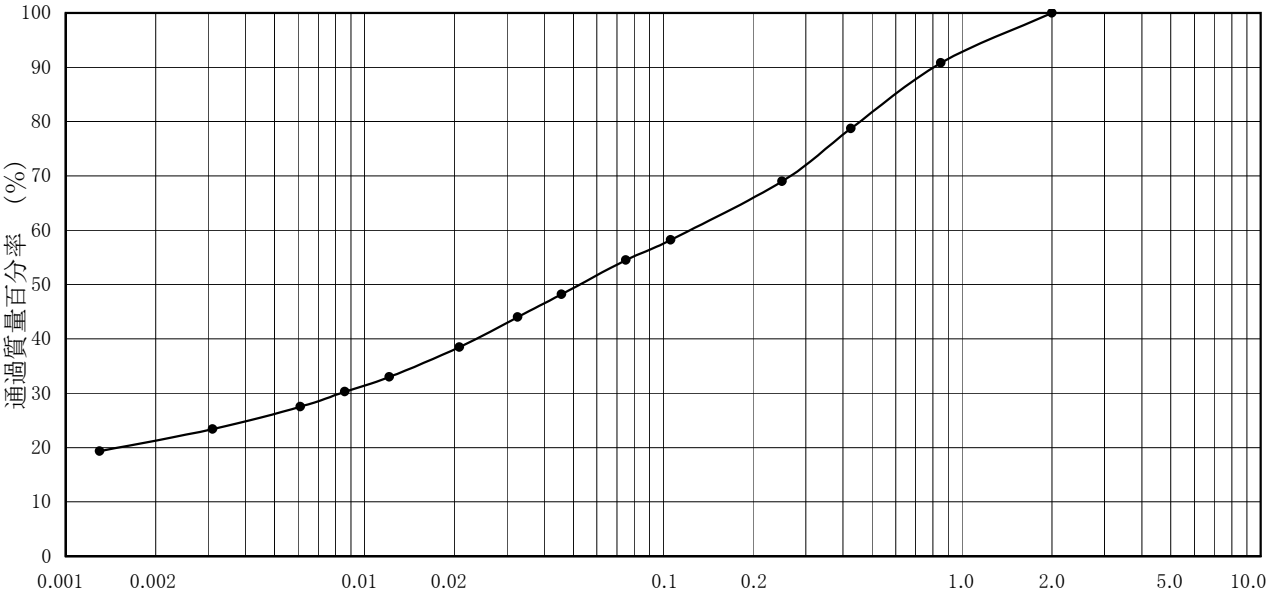
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-02	SCL	33.8	28.1	16.8	21.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.87

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-03
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区富塚町
サンプリング実施日	2016年8月16日
天候	晴れ
地形	中位砂礫台地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	07-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11227
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9222
pH（H_2O）		—	5.6
Redox電位		mV	638
水分含量（含水比）		w/w%	26.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	34.9
	(シルト含量)	%	15.9
	(粘土含量)	%	49.2
	土性	ー	HC 重埴土
飽和透水係数		m/s	1.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	7.5YR5/6 明褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.82
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	3.1

白ガス管サンプルNo. 87

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

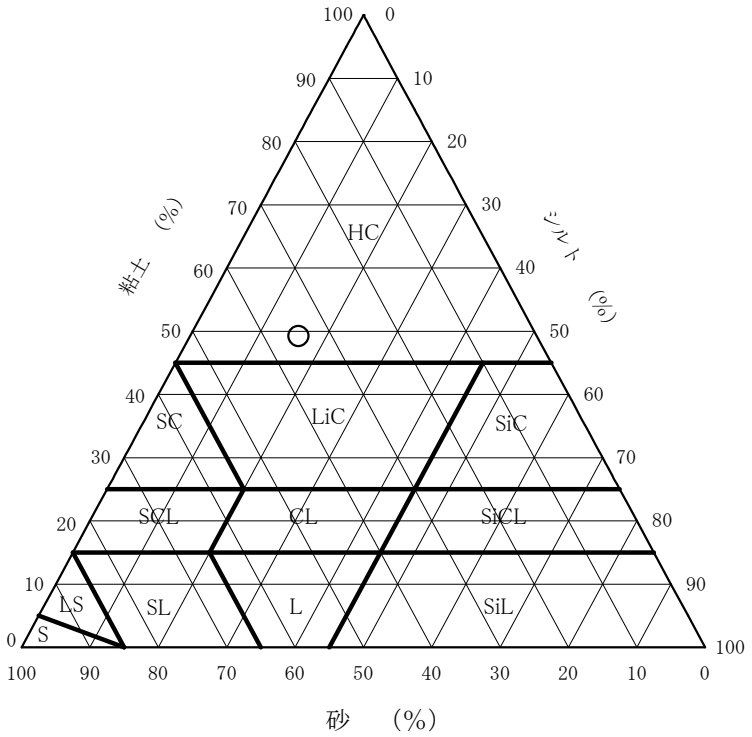
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

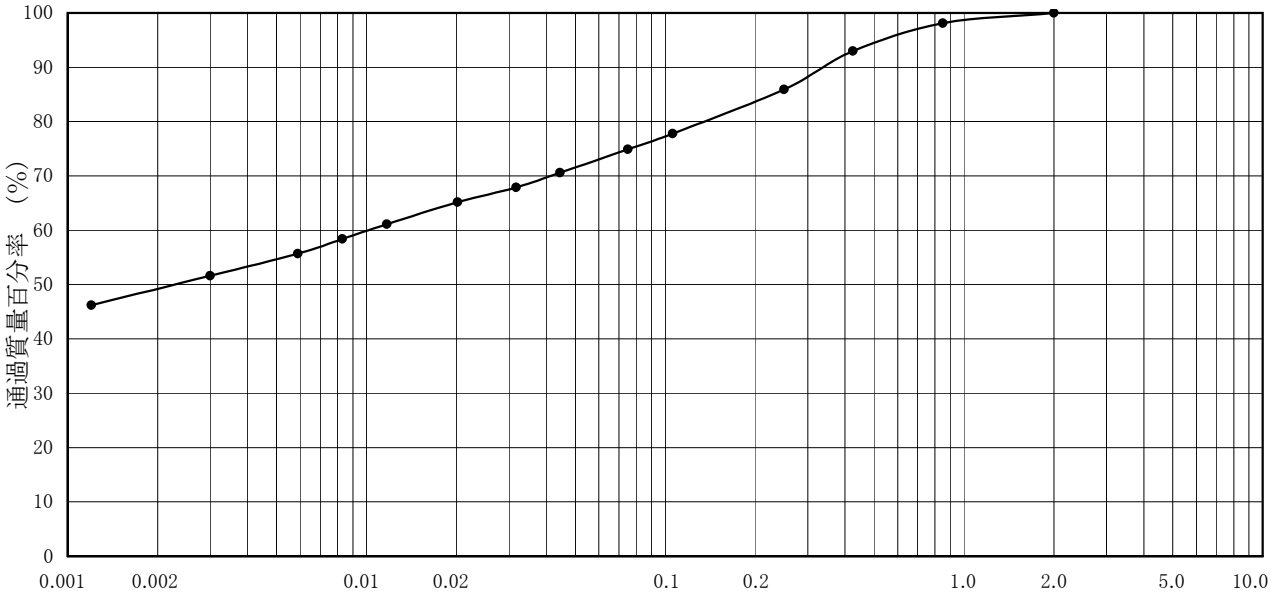
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-03	HC	16.2	18.7	15.9	49.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.88

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-04
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区向宿
サンプリング実施日	2016年8月18日
天候	曇
地形	扇状地性低地
表層地質	砂・泥・礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7437
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6039
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	501
水分含量（含水比）		w/w%	19.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	68.6
	(シルト含量)	%	14.1
	(粘土含量)	%	17.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.50
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 88

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

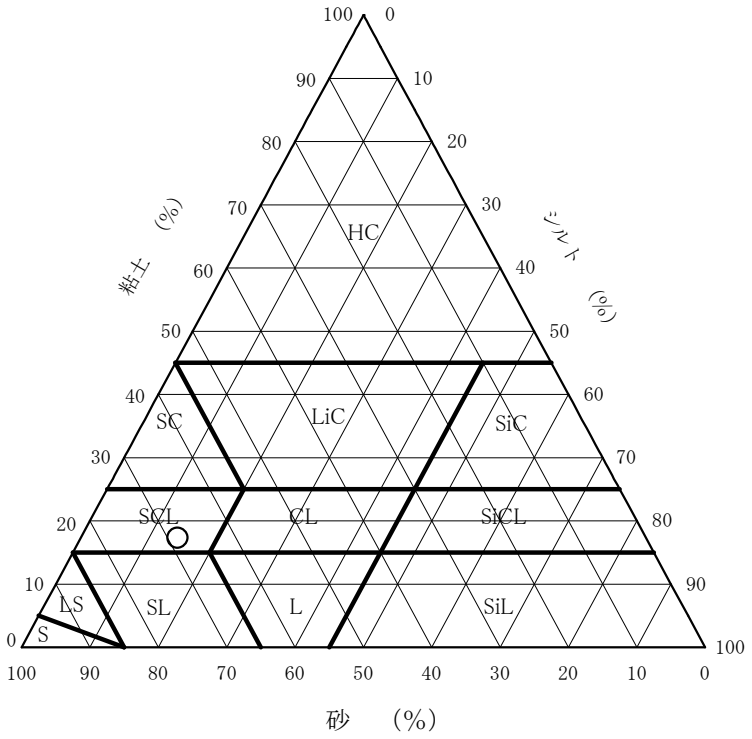
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

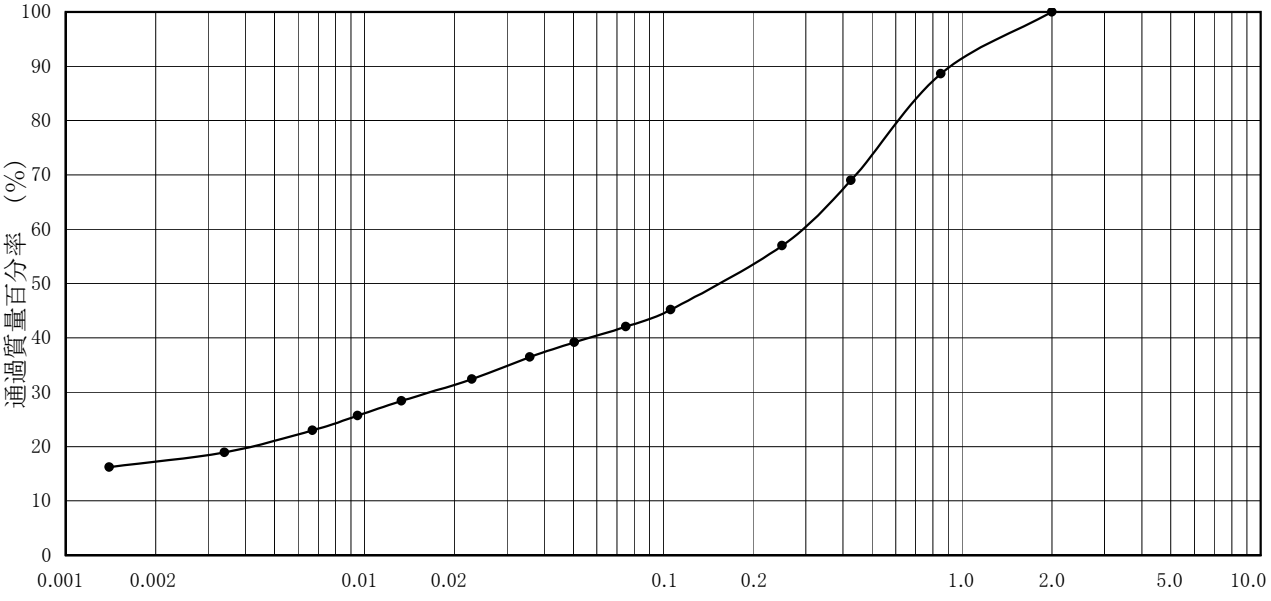
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-04	SCL	46.1	22.5	14.1	17.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.89

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-05
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区幸
サンプリング実施日	2016年8月26日
天候	晴れ
地形	砂礫台地･段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	07-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω･cm	8526
土壌比抵抗（飽和時）		Ω･cm	6459
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	470
水分含量（含水比）		w/w%	22.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	62.4
	(シルト含量)	%	17.1
	(粘土含量)	%	20.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	7.8E-08
有効水分保持量		L/m^3	13
土色(JIS)		—	7.5YR4/6 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.46
pH(H_2O_2)		—	8.4

白ガス管サンプルNo. 89

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

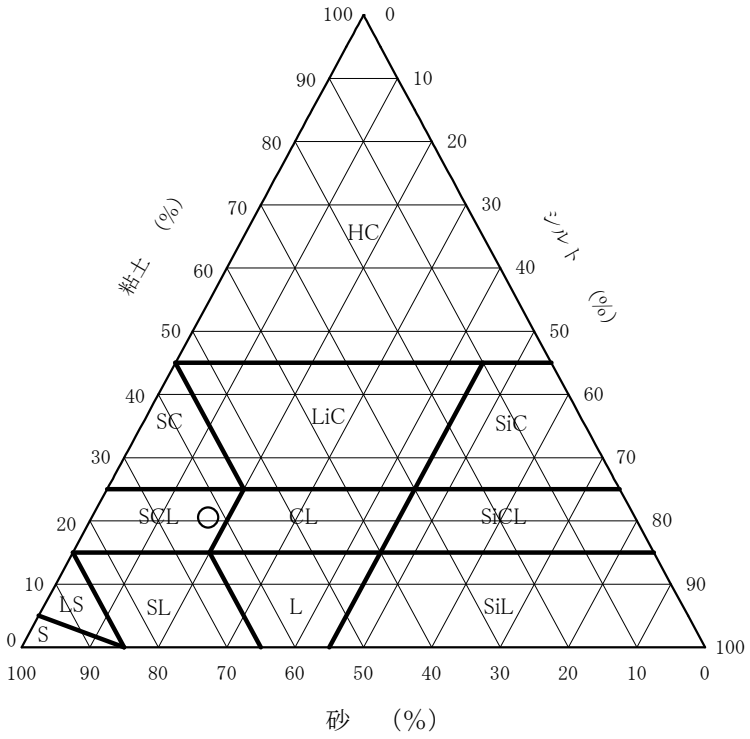
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

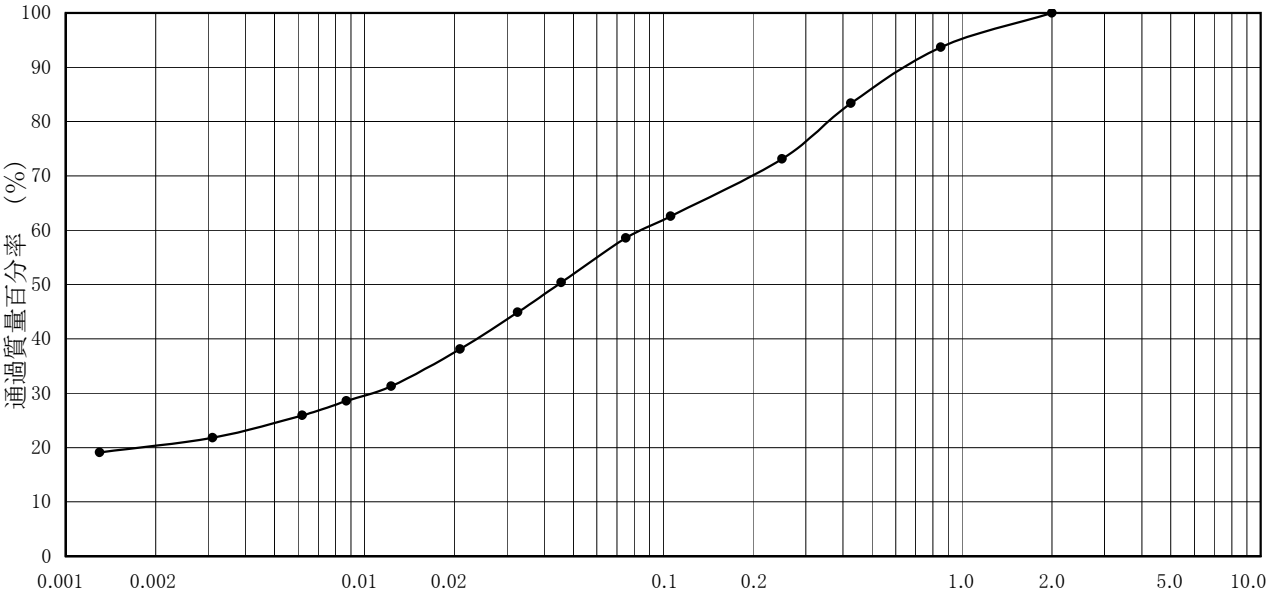
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-05	SCL	29.6	32.8	17.1	20.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.90

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-06
サンプル採取現場住所	静岡県磐田市見付
サンプリング実施日	2016年9月26日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	07-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8129
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7920
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	-187
水分含量（含水比）		w/w%	13.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	11
粒径組成	（砂含量）	%	66.8
	（シルト含量）	%	11.5
	（粘土含量）	%	21.7
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	34
土色(JIS)		—	2.5Y5/4　黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.08
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.83
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 90

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

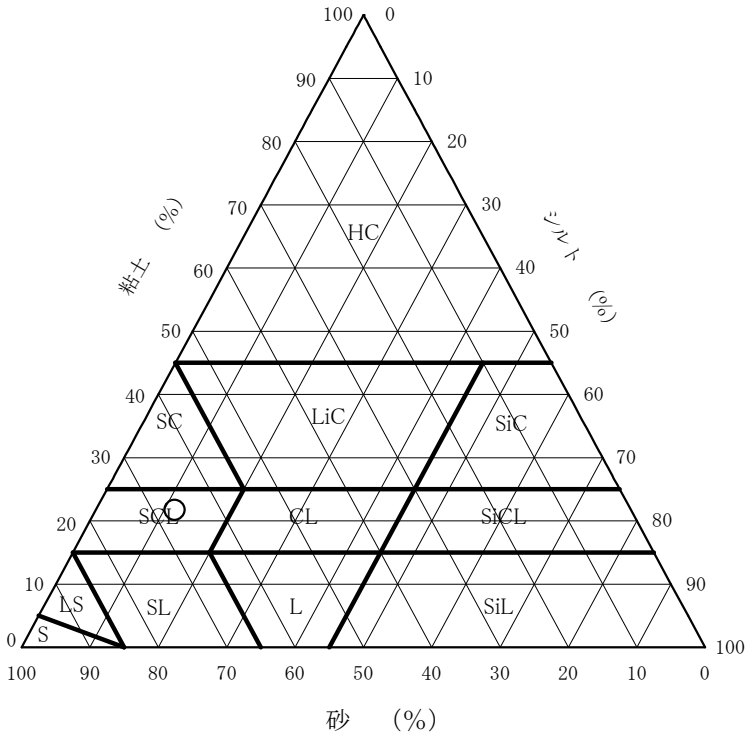
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

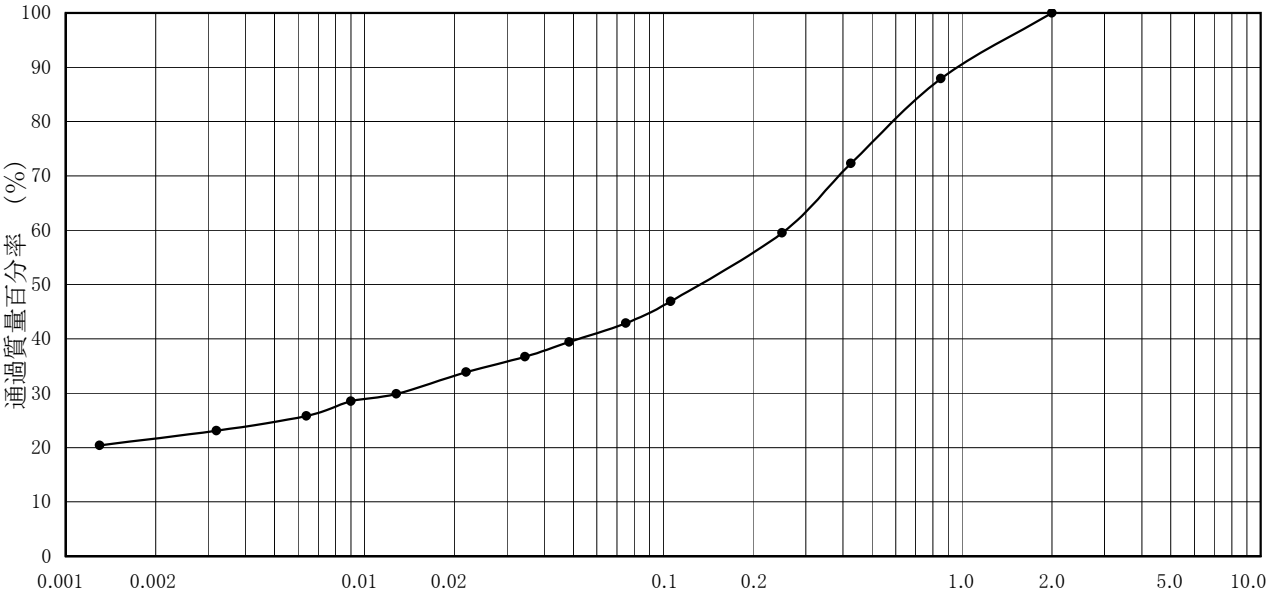
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-06	SCL	43.8	23.0	11.5	21.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.91

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-08
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区塩町
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10601
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8387
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	21.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	66.2
	（シルト含量）	%	10.5
	（粘土含量）	%	23.3
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.9E-07
有効水分保持量		L/m^3	67
土色(JIS)		—	10YR4/2　灰黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.74
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 91

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

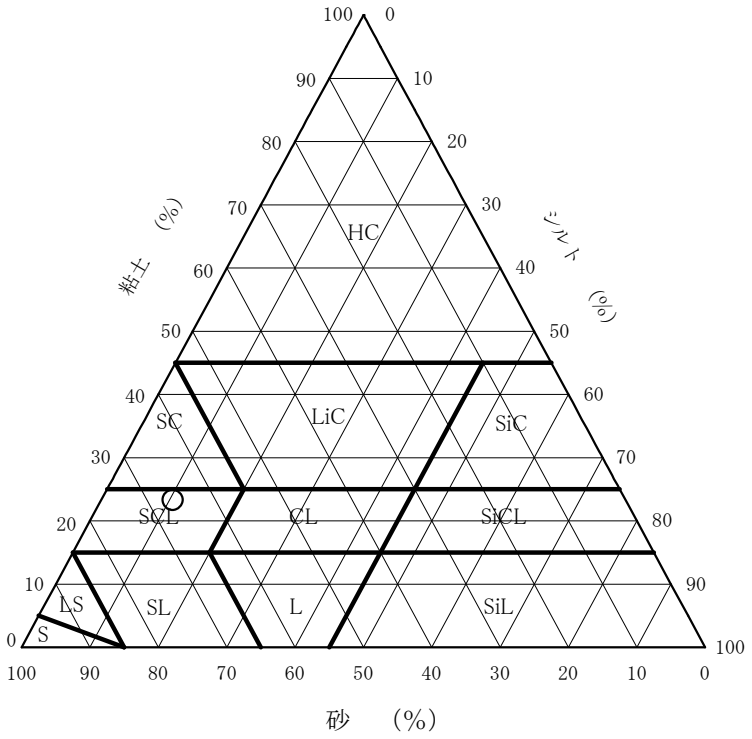
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

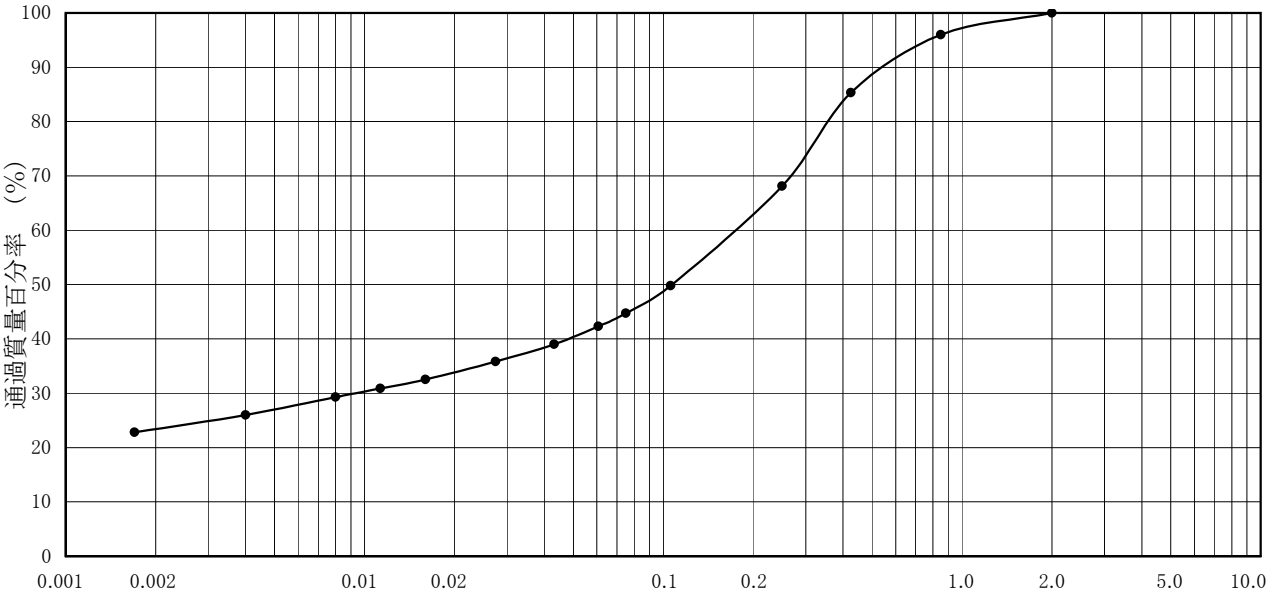
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-08	SCL	36.7	29.5	10.5	23.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.92

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-09
サンプル採取現場住所	愛知県豊橋市老松町
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	曇
地形	中位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4662
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4339
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	450
水分含量（含水比）		w/w%	19.3
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	4.5
粒径組成	(砂含量)	%	58.6
	(シルト含量)	%	14.7
	(粘土含量)	%	26.7
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.8E-09
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.03
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.70
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 92

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

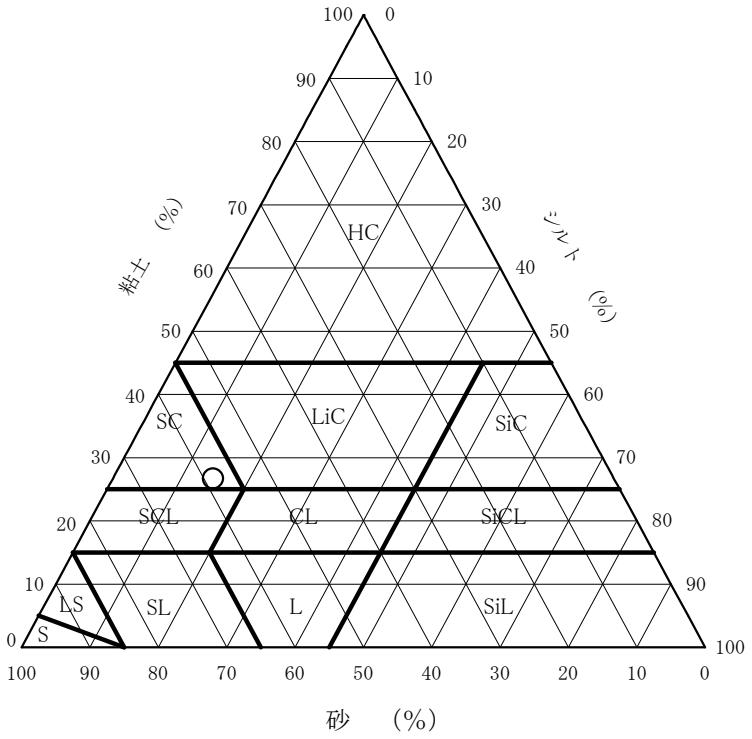
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

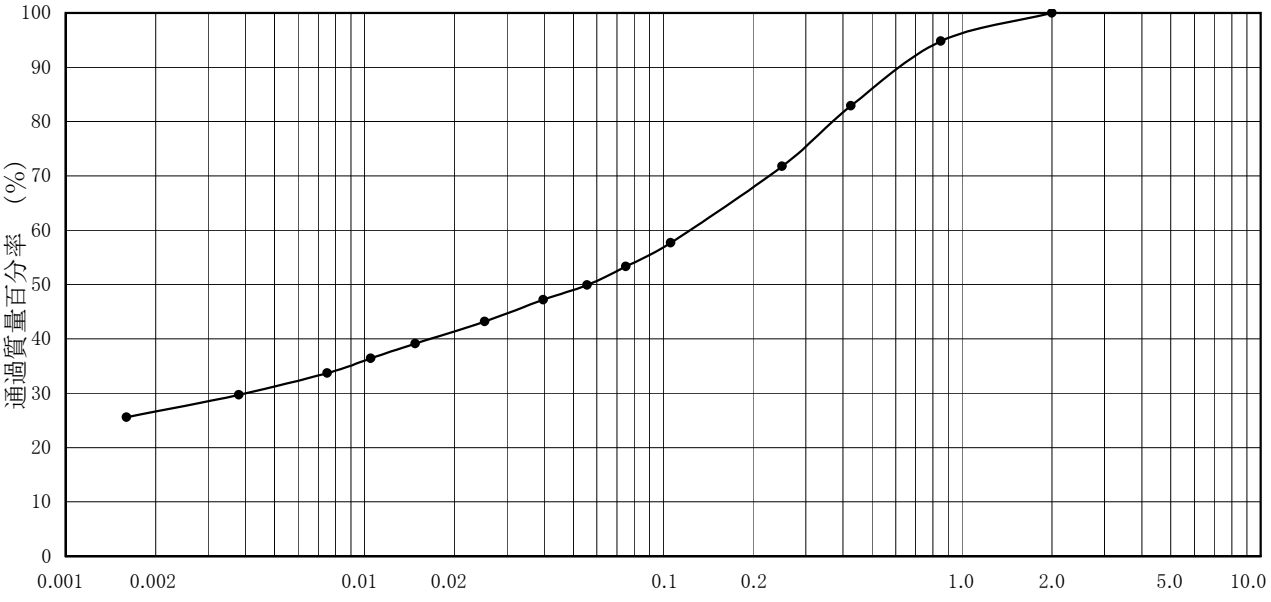
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-09	SC	31.9	26.7	14.7	26.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.93

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-10
サンプル採取現場住所	愛知県豊橋市羽根井西町
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	下位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7550
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7057
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	551
水分含量（含水比）		w/w%	14.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	62.7
	(シルト含量)	%	13.3
	(粘土含量)	%	24.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.95
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.70
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 93

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

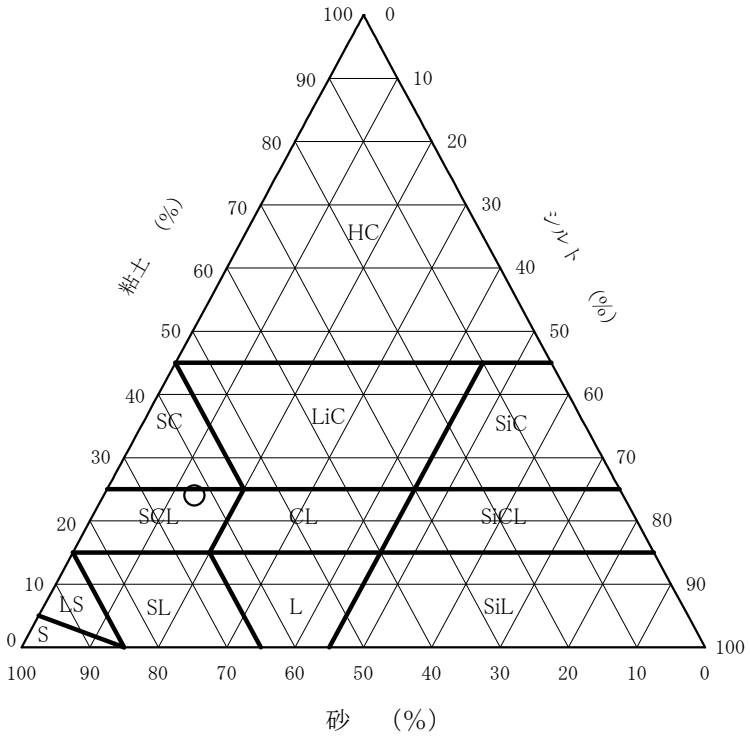
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

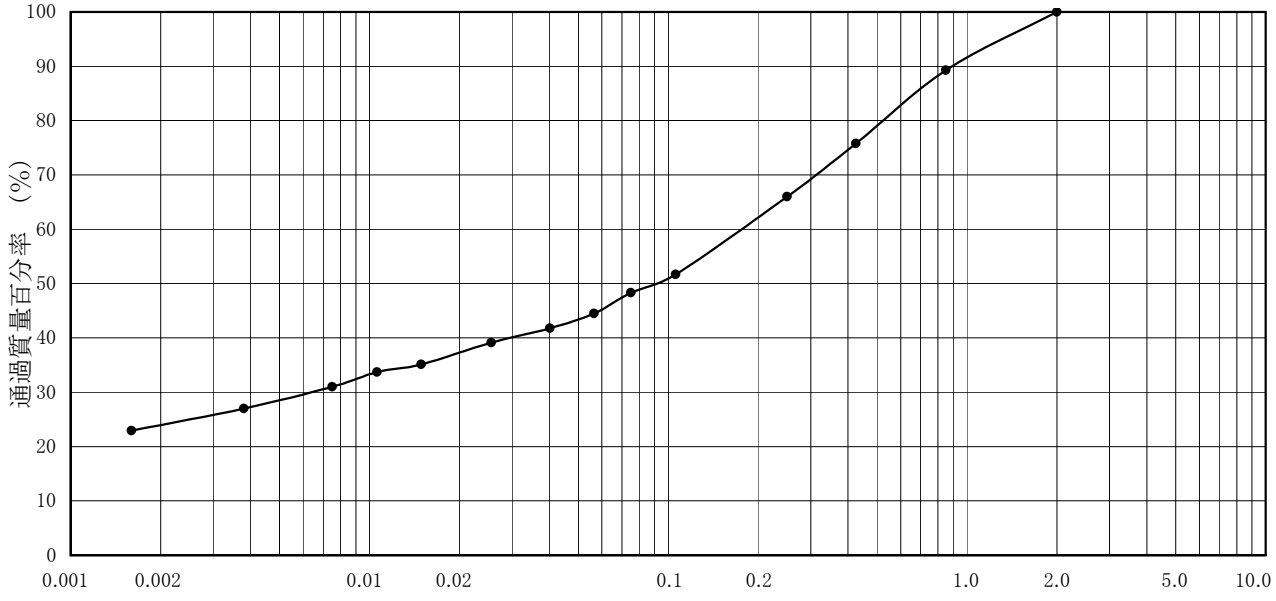
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-10	SCL	37.7	25.0	13.3	24.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.94

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-11
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区富塚
サンプリング実施日	2016年11月24日
天候	曇
地形	谷底平野低地（埋立）
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	造成土

試験項目		単位	07-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11079
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8089
pH（H_2O）		—	9.7
Redox電位		mV	278
水分含量（含水比）		w/w%	17.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	79.0
	(シルト含量)	%	8.6
	(粘土含量)	%	12.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	70
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.03
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.72
pH(H_2O_2)		—	9.5

白ガス管サンプルNo. 94

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

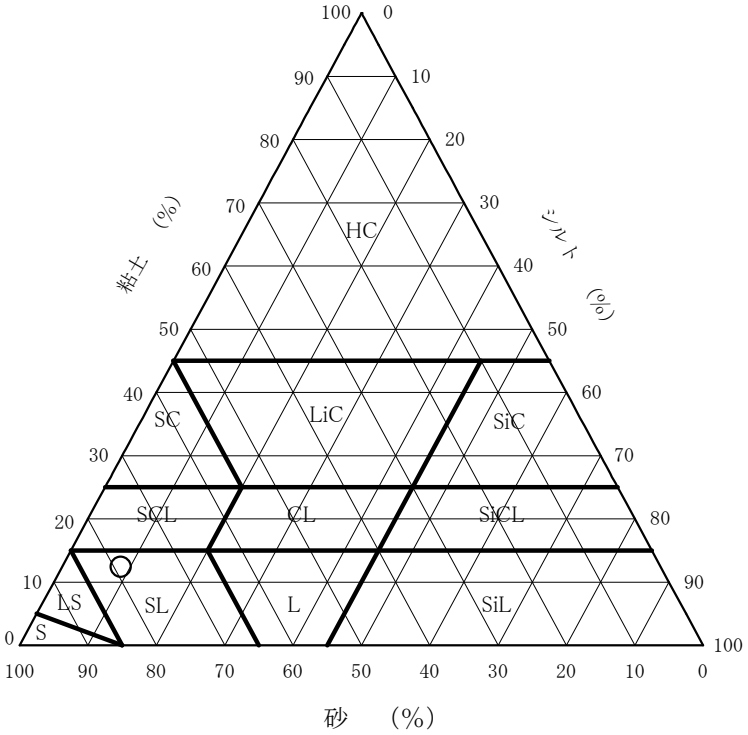
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

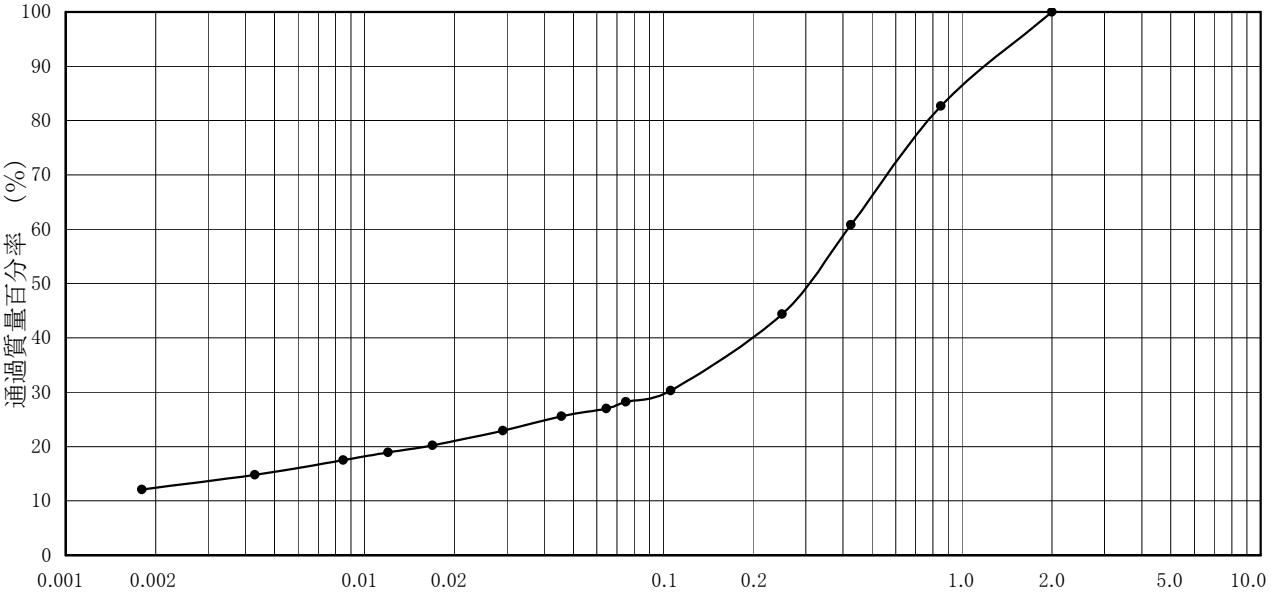
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-11	SL	59.3	19.7	8.6	12.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.95

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	07-12
サンプル採取現場住所	静岡県浜松市中区北寺島町
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	07-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5563
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4913
pH（H_2O）		—	9.4
Redox電位		mV	504
水分含量（含水比）		w/w%	13.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	62.1
	（シルト含量）	%	17.6
	（粘土含量）	%	20.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.8E-07
有効水分保持量		L/m^3	65
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.97
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.74
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 95

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

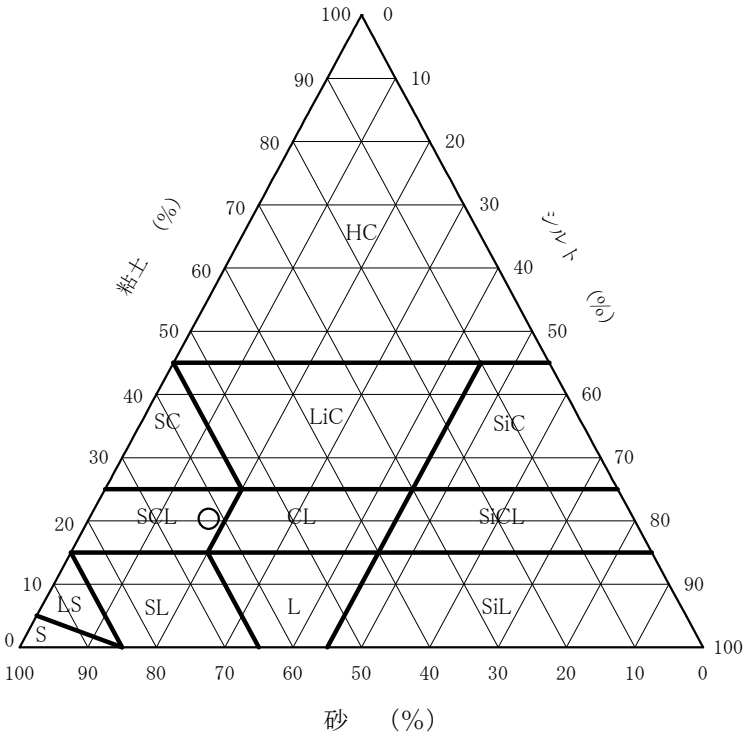
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

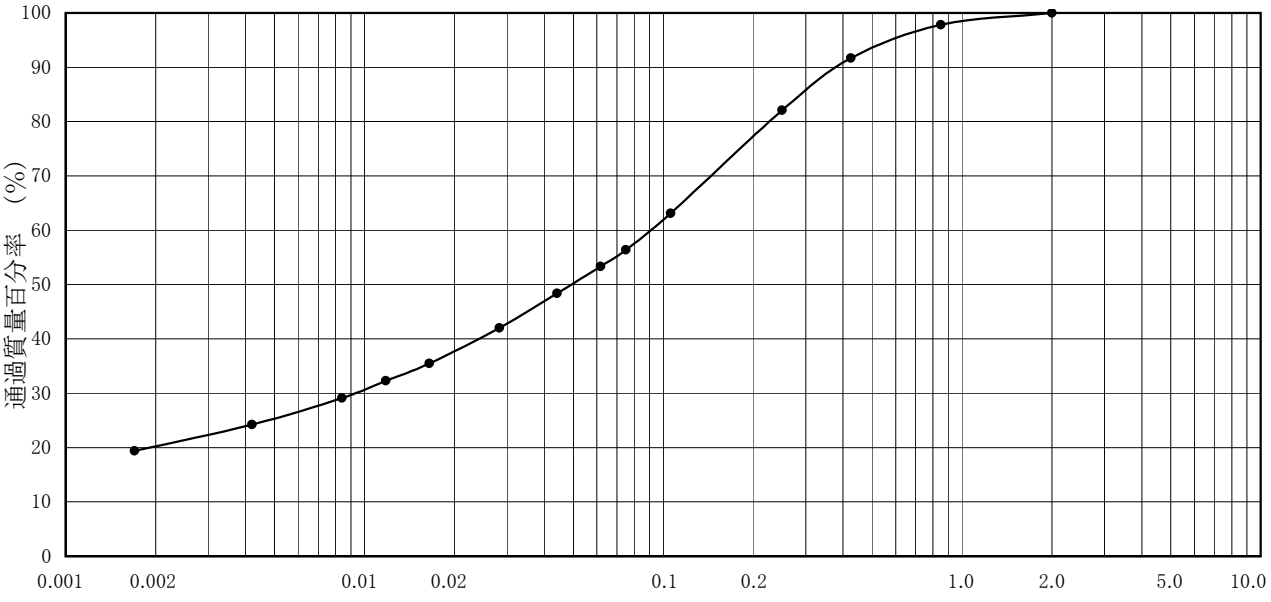
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	07-12	SCL	22.8	39.3	17.6	20.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.96

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-01
サンプル採取現場住所	愛知県半田市亀崎月見
サンプリング実施日	2016年8月10日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	08-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	58418
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4797
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	585
水分含量（含水比）		w/w%	10.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	69.8
	（シルト含量）	%	8.9
	（粘土含量）	%	21.3
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	46
土色(JIS)		—	10YR3/4　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.42
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.29
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 96

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

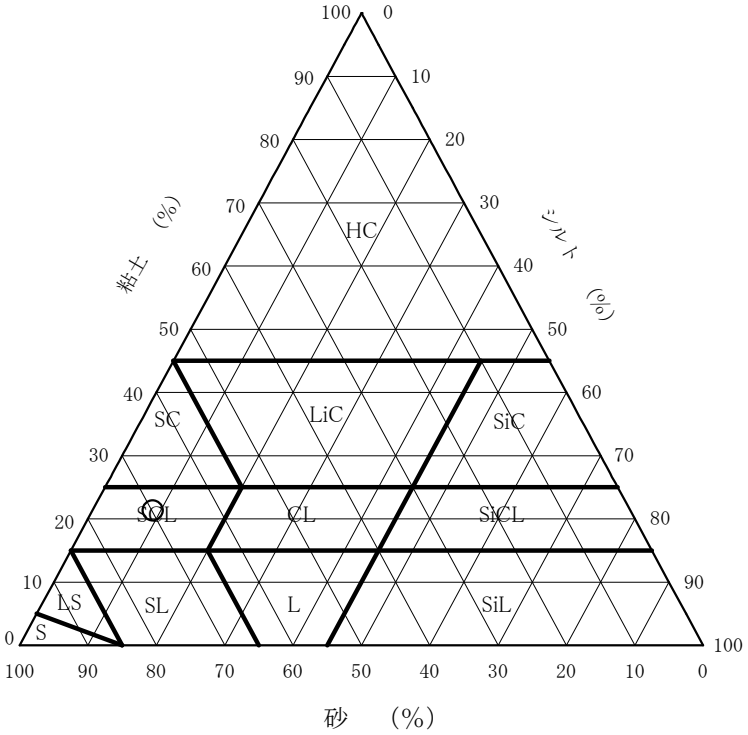
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

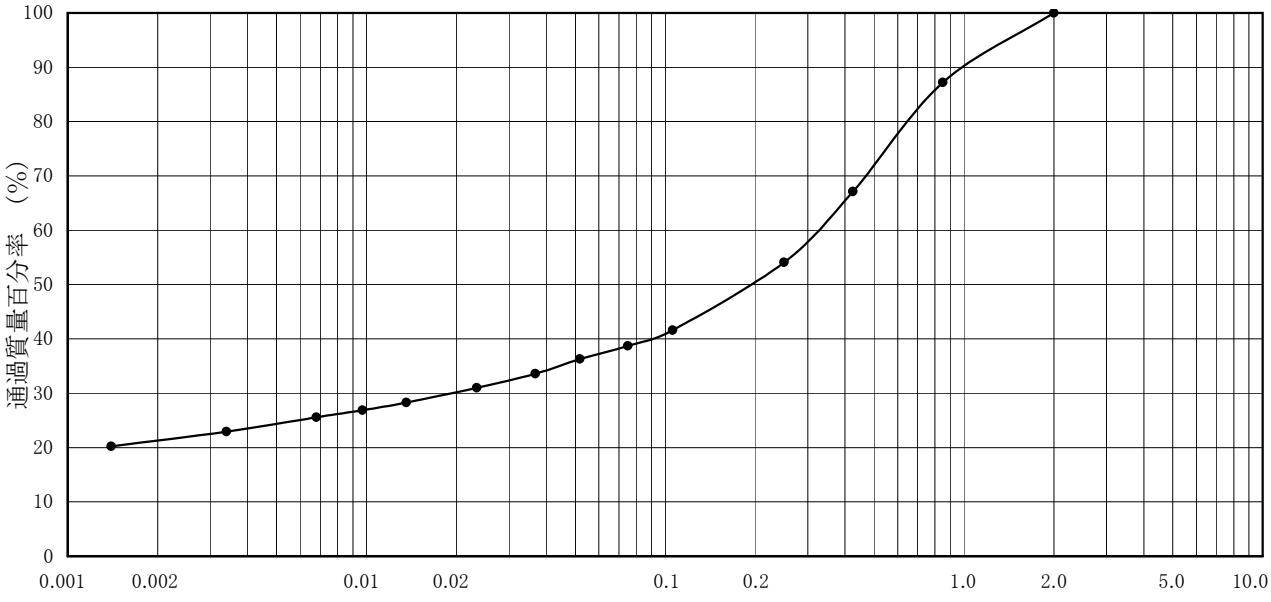
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-01	SCL	49.2	20.6	8.9	21.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.97

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-02
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市緑区旭出
サンプリング実施日	2016年9月12日
天候	曇
地形	低地（人工改変地）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	81275
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	91995
pH（H_2O）		—	6.4
Redox電位		mV	617
水分含量（含水比）		w/w%	5.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	78.5
	(シルト含量)	%	4.9
	(粘土含量)	%	16.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	66
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.46
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	2.8

白ガス管サンプルNo. 97

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

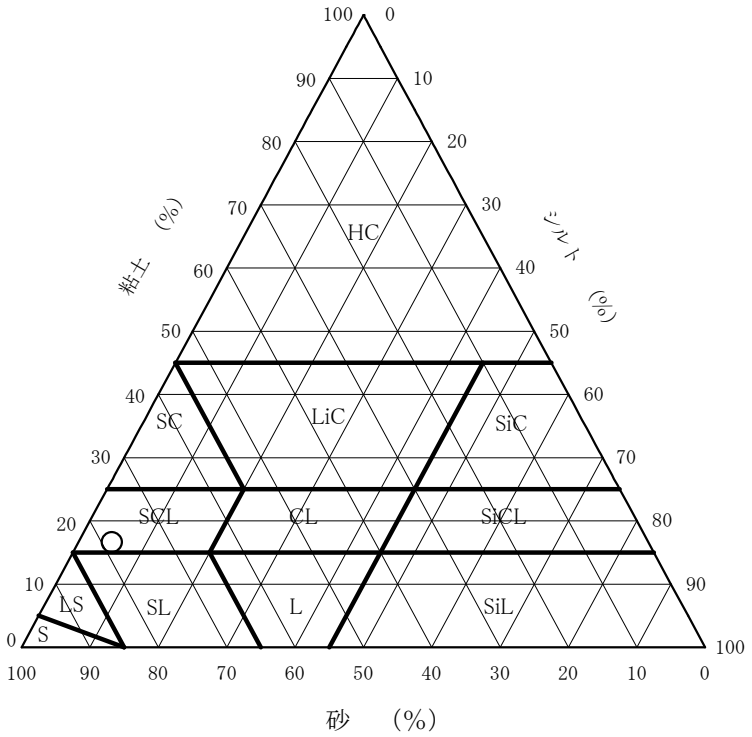
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

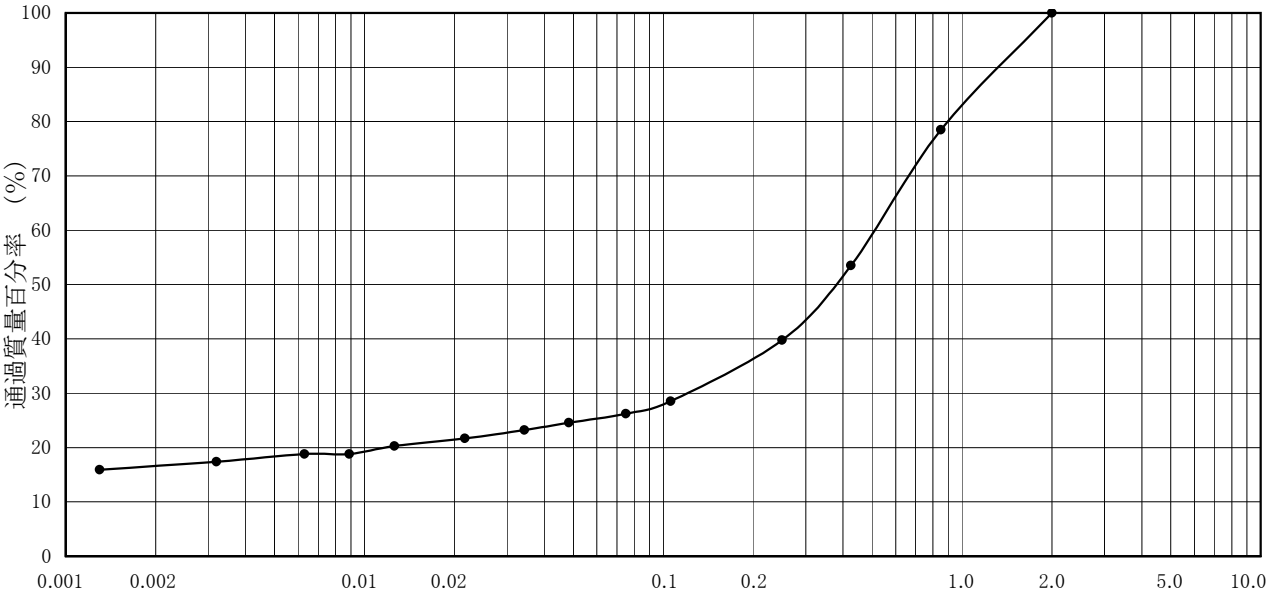
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-02	SCL	63.1	15.4	4.9	16.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.98

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-03
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区惣作町
サンプリング実施日	2016年9月13日
天候	曇
地形	谷底平野氾濫原（盛土地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5903
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5647
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	424
水分含量（含水比）		w/w%	22.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	65.7
	（シルト含量）	%	14.1
	（粘土含量）	%	20.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.9E-09
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	5Y4/3 暗オリーブ
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.96
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.60
pH(H_2O_2)		—	7.2

白ガス管サンプルNo. 98

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

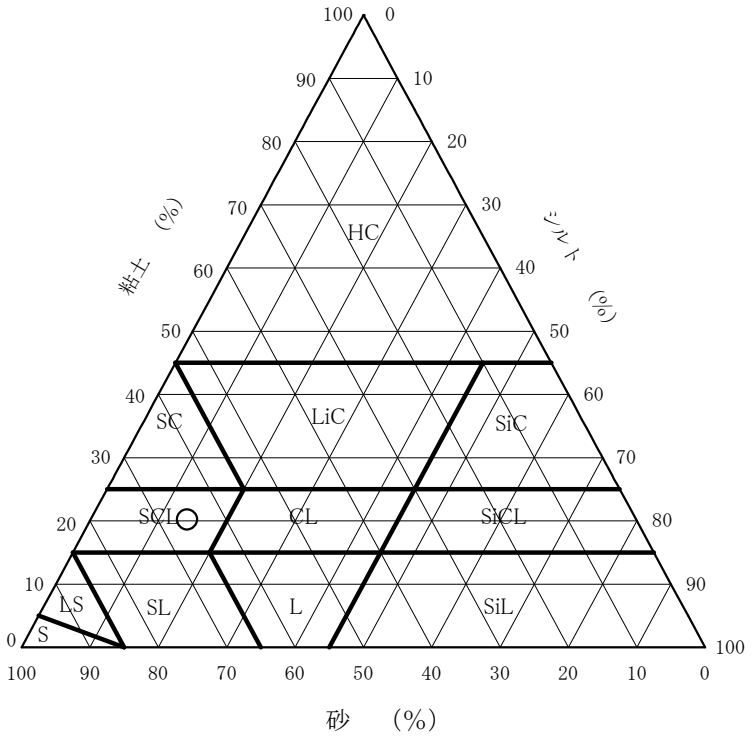
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

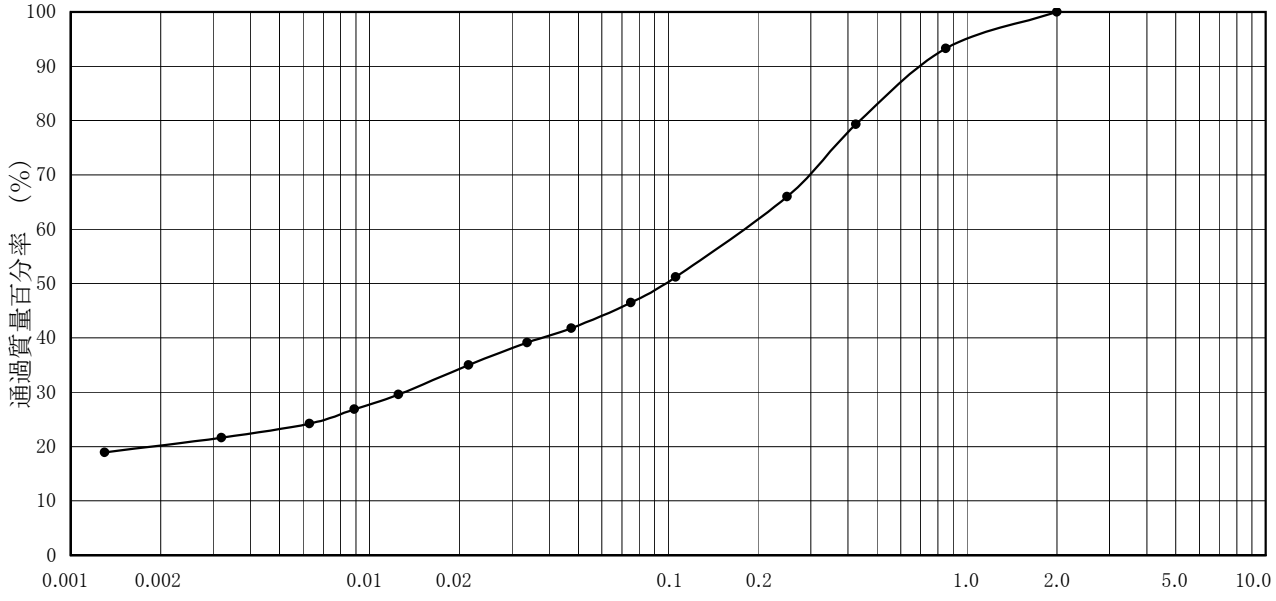
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-03	SCL	37.8	27.9	14.1	20.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.99

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-04
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市千種区東千種台
サンプリング実施日	2016年9月14日
天候	曇
地形	谷底平野（盛土地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2395
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2198
pH（H_2O）		—	6.9
Redox電位		mV	647
水分含量（含水比）		w/w%	28.5
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	51.5
	(シルト含量)	%	18.6
	(粘土含量)	%	29.9
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.9E-09
有効水分保持量		L/m^3	17
土色(JIS)		—	2.5Y6/3 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.51
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 99

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

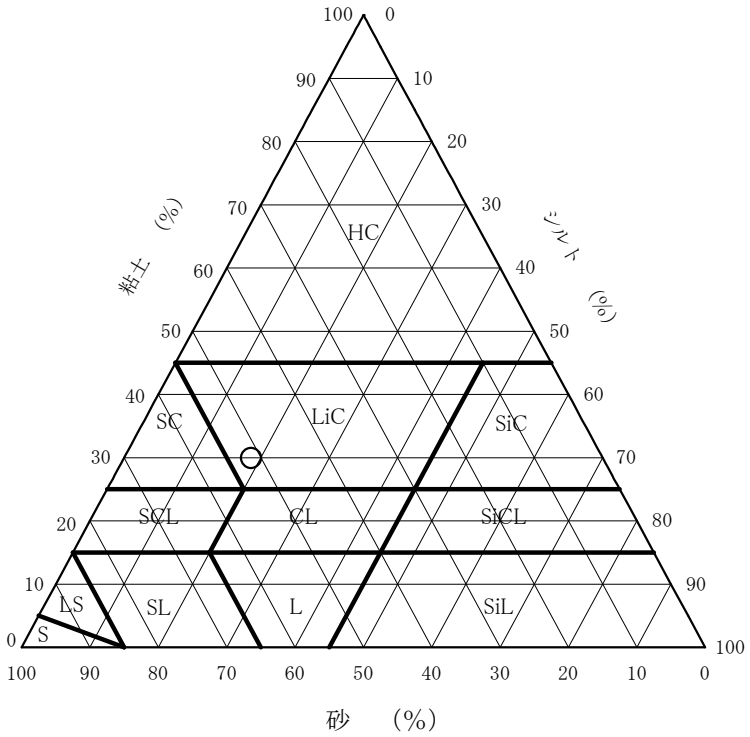
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

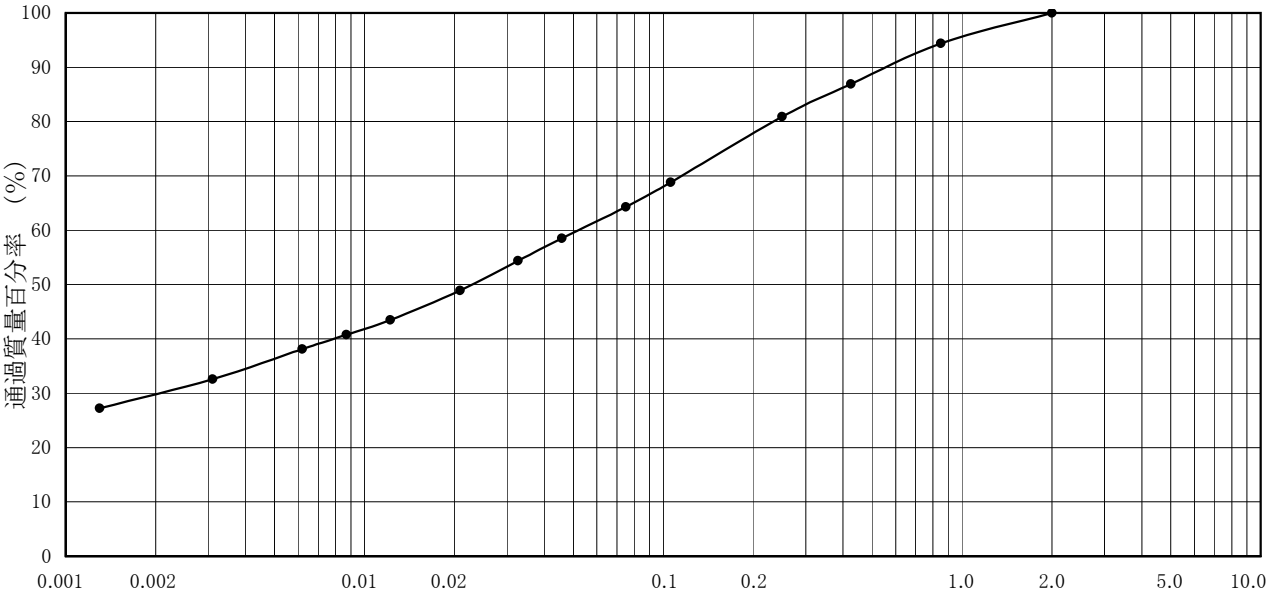
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-04	LiC	22.2	29.3	18.6	29.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.100

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-05
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市名東区若葉台
サンプリング実施日	2016年9月14日
天候	曇
地形	谷底平野（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8250
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5140
pH（H_2O）		—	6.3
Redox電位		mV	532
水分含量（含水比）		w/w%	17.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	（砂含量）	%	50.5
	（シルト含量）	%	16.0
	（粘土含量）	%	33.5
	土性	ー	LiC　軽埴土
飽和透水係数		m/s	9.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	112
土色(JIS)		—	2.5Y6/4　にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.52
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.30
pH(H_2O_2)		—	3.9

白ガス管サンプルNo. 100

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

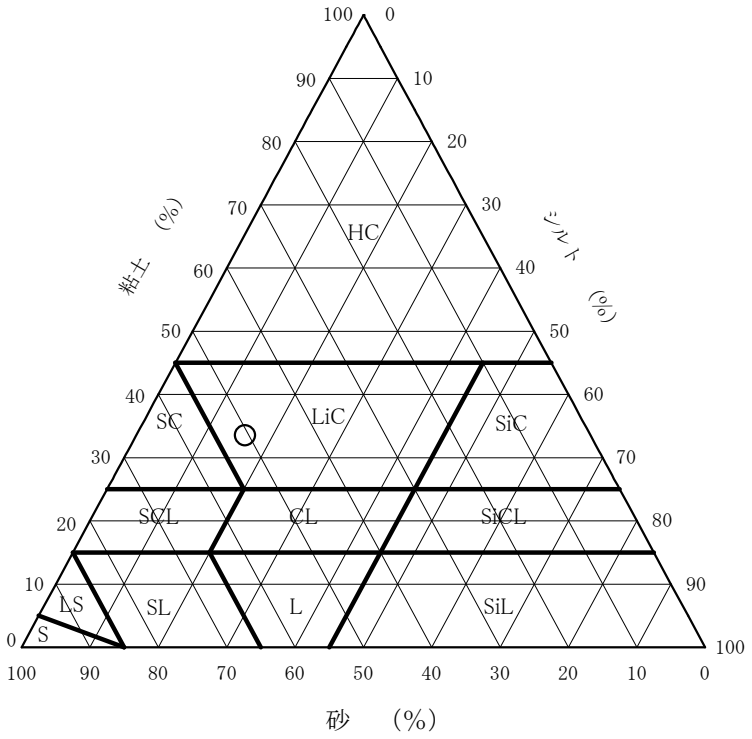
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

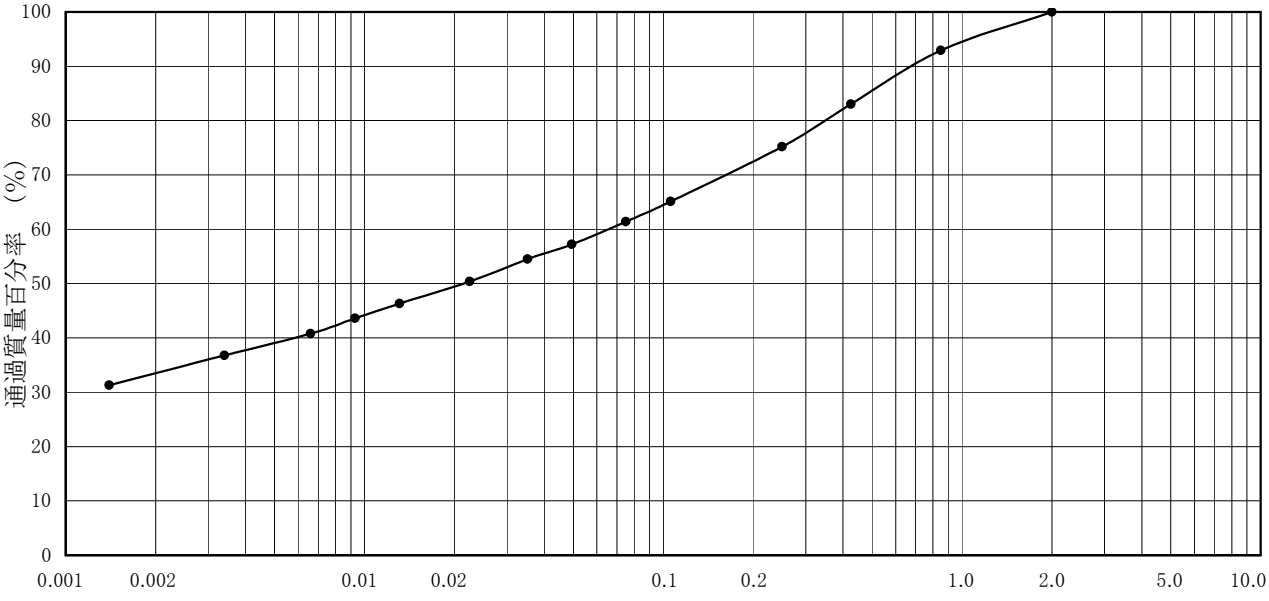
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-05	LiC	27.4	23.1	16.0	33.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.101

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-06
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市名東区本郷
サンプリング実施日	2016年9月15日
天候	晴れ
地形	谷底平野（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2099
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2040
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	558
水分含量（含水比）		w/w%	18.0
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	8
粒径組成	（砂含量）	%	55.1
	（シルト含量）	%	19.1
	（粘土含量）	%	25.8
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	6.2E-08
有効水分保持量		L/m^3	26
土色(JIS)		—	2.5Y5/4　黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.01
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.70
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 101

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

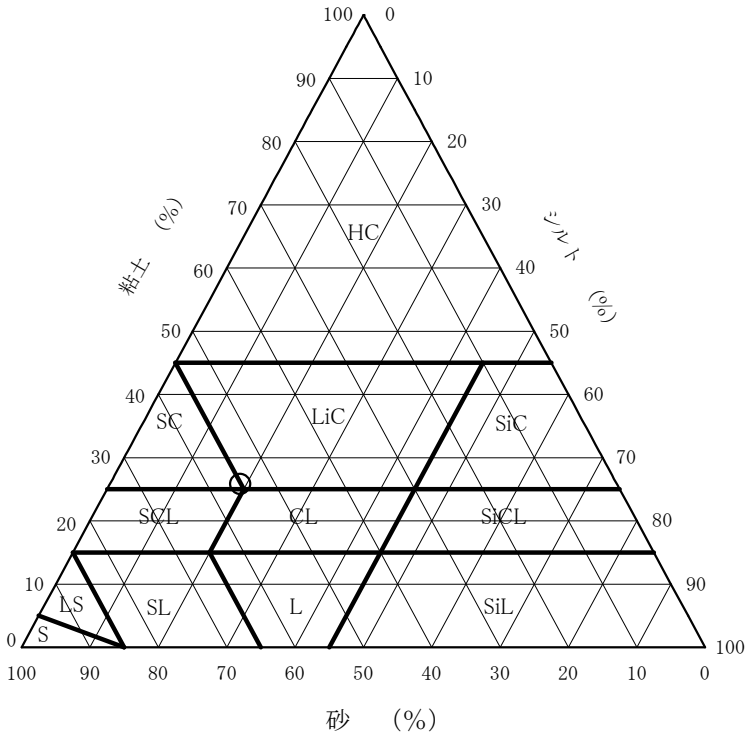
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

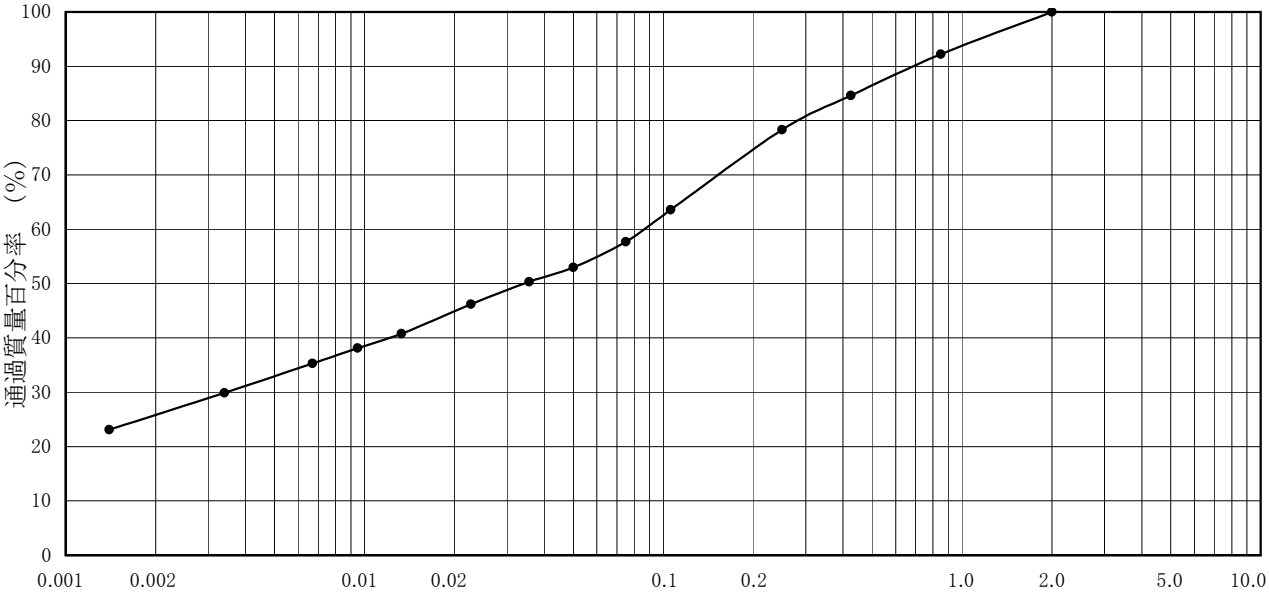
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-06	SC	25.5	29.6	19.1	25.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.102

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-07
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区川澄町
サンプリング実施日	2016年9月16日
天候	曇
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4588
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3445
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	449
水分含量（含水比）		w/w%	19.0
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	（砂含量）	%	61.7
	（シルト含量）	%	17.2
	（粘土含量）	%	21.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	17
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.88
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.58
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 102

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

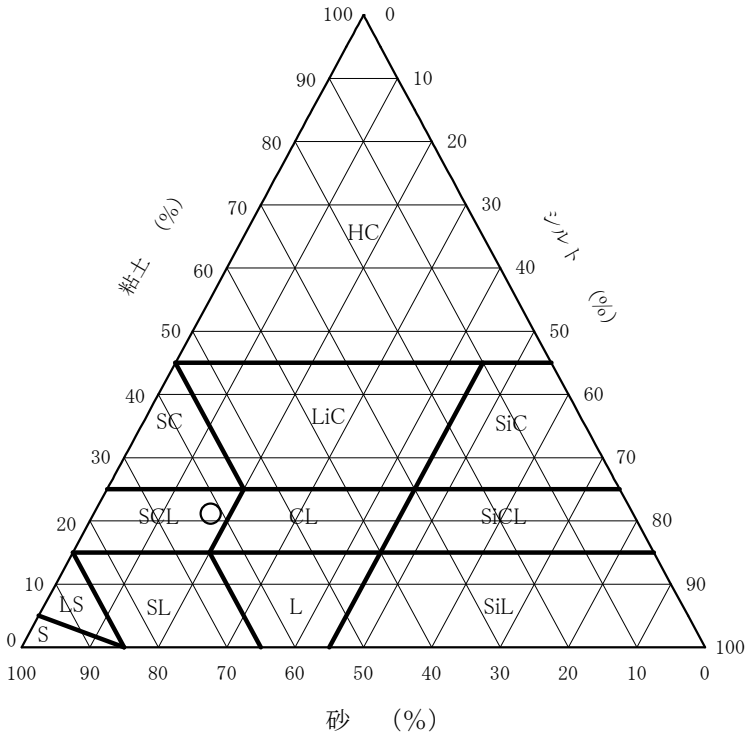
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

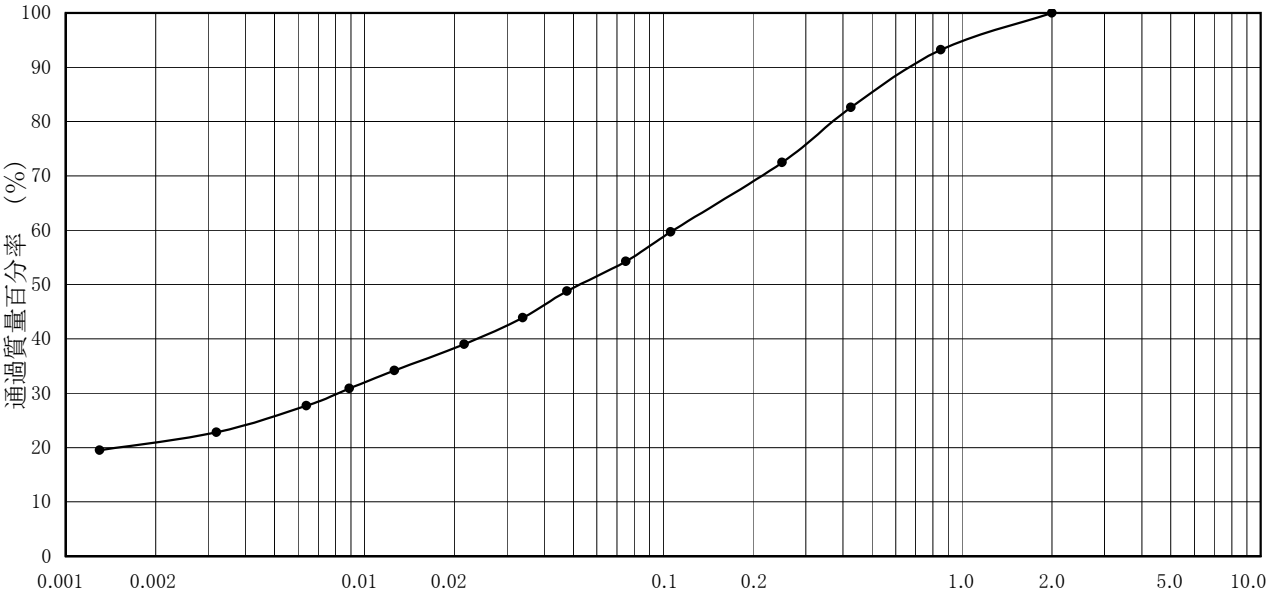
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-07	SCL	30.8	30.9	17.2	21.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.103

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-08
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市昭和区長戸町
サンプリング実施日	2016年9月20日
天候	小雨
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7287
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5439
pH（H_2O）		—	7.0
Redox電位		mV	523
水分含量（含水比）		w/w%	40.9
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	70.8
	（シルト含量）	%	14.9
	（粘土含量）	%	14.3
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	96
土色(JIS)		—	7.5YR4/4　褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.10
pH(H_2O_2)		—	7.0

白ガス管サンプルNo. 103

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

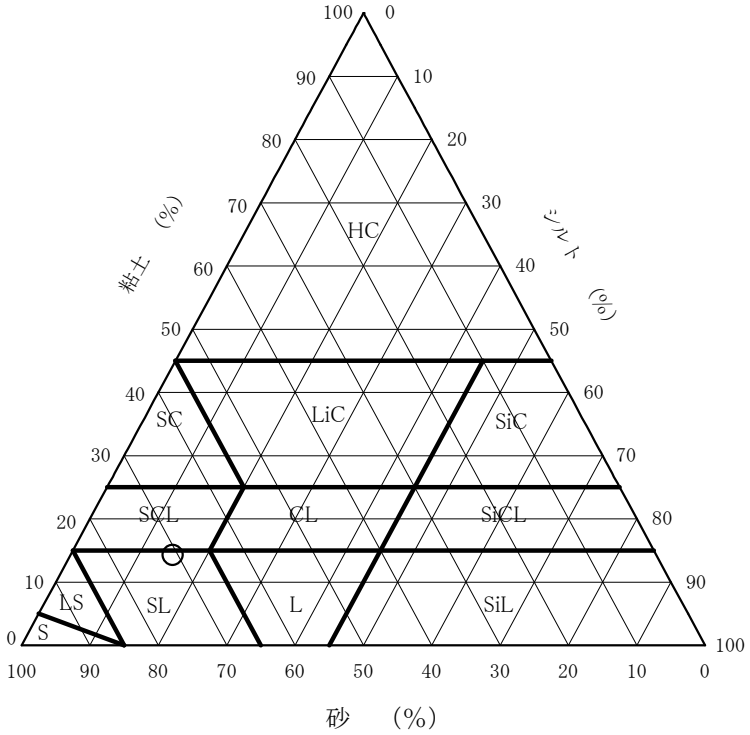
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

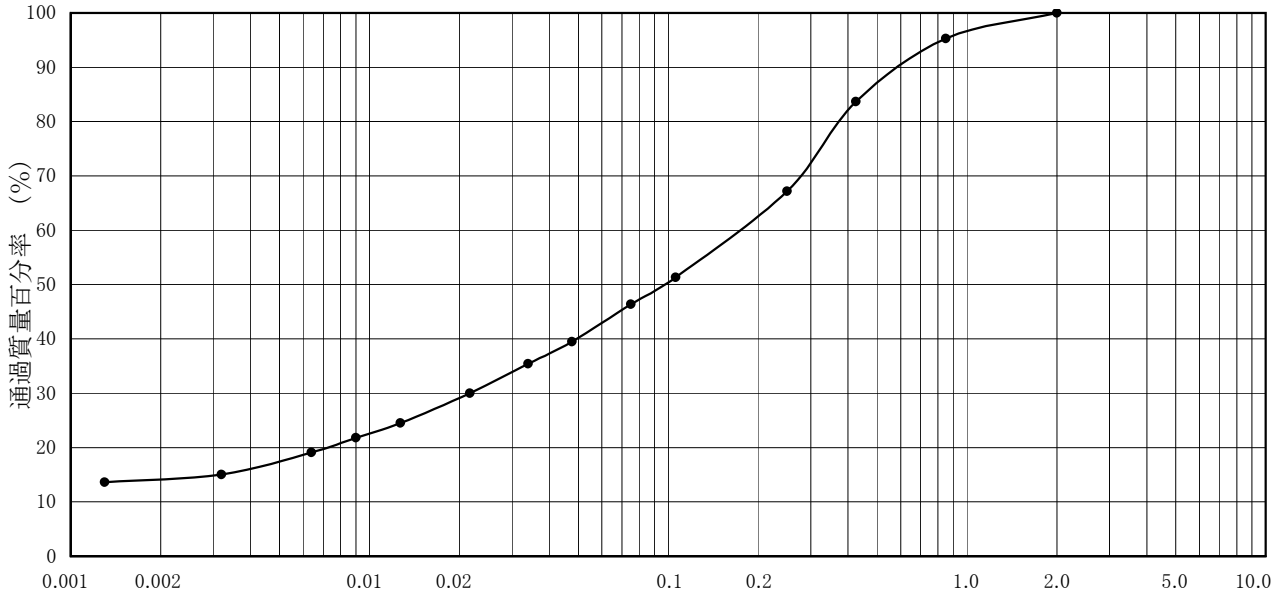
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-08	SL	36.9	33.9	14.9	14.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.104

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-09
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市千種区赤坂町
サンプリング実施日	2016年9月20日
天候	小雨
地形	中位段丘
表層地質	砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5359
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4782
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	388
水分含量（含水比）		w/w%	21.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	62.9
	(シルト含量)	%	11.6
	(粘土含量)	%	25.5
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	4.9E-07
有効水分保持量		L/m^3	24
土色(JIS)		—	2.5Y4/4　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.58
pH(H_2O_2)		—	5.8

白ガス管サンプルNo. 104

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

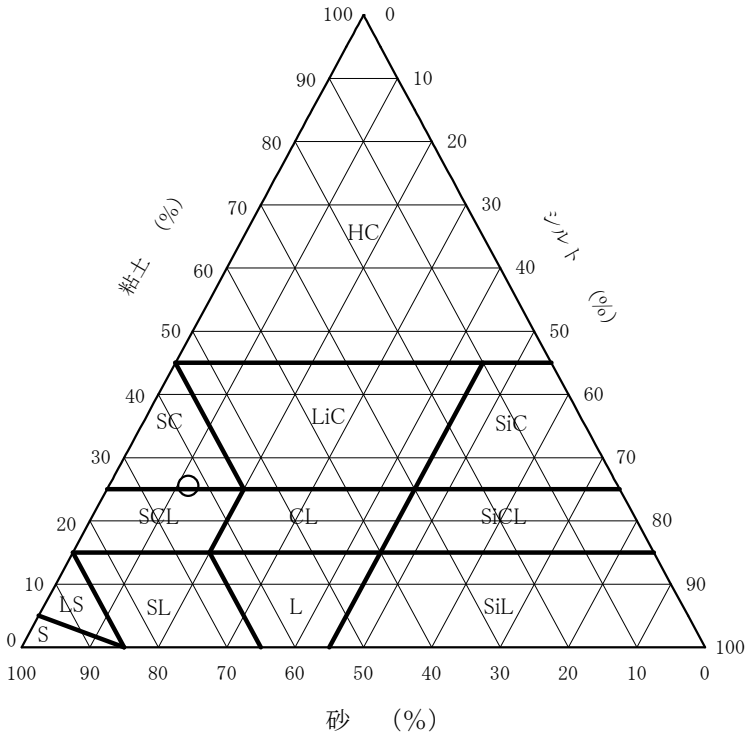
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

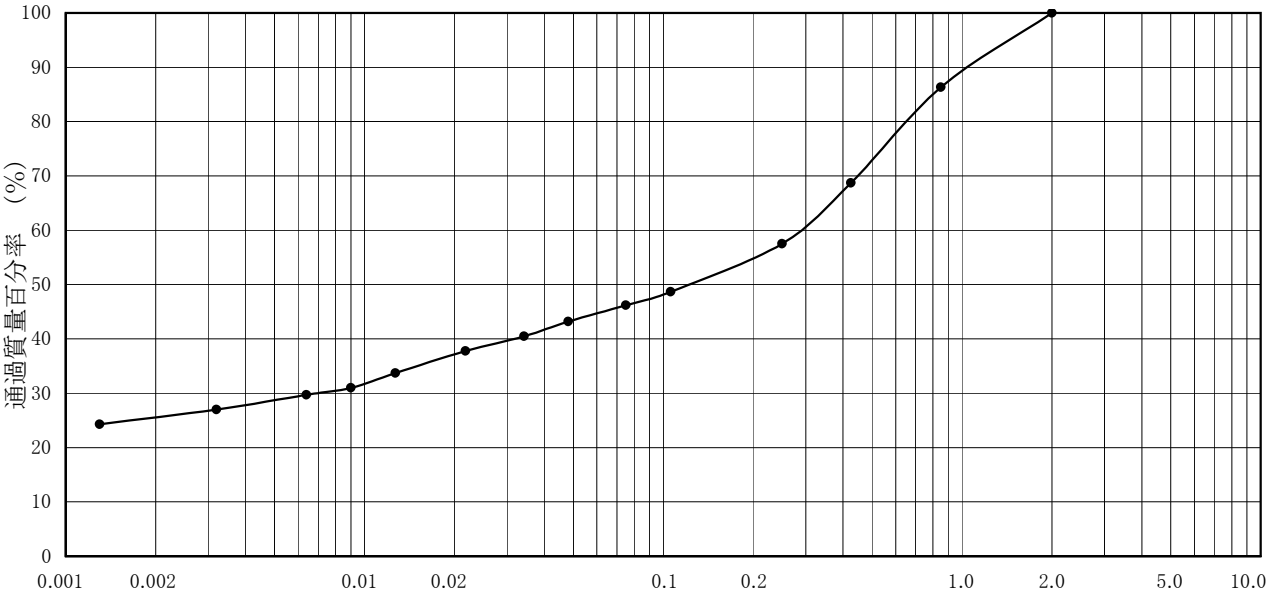
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-09	SC	44.8	18.1	11.6	25.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.105

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-10
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区東栄町
サンプリング実施日	2016年9月21日
天候	曇
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3855
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3742
pH（H_2O）		—	6.4
Redox電位		mV	577
水分含量（含水比）		w/w%	24.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	33.7
	(シルト含量)	%	22.9
	(粘土含量)	%	43.4
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.8E-09
有効水分保持量		L/m^3	24
土色(JIS)		—	2.5Y4/6 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.83
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.47
pH(H_2O_2)		—	3.6

白ガス管サンプルNo. 105

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

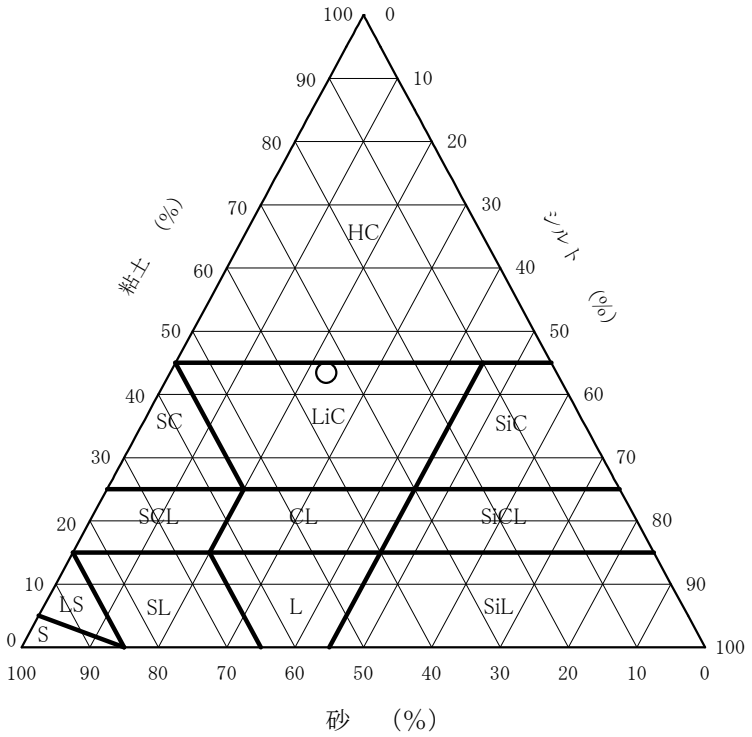
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

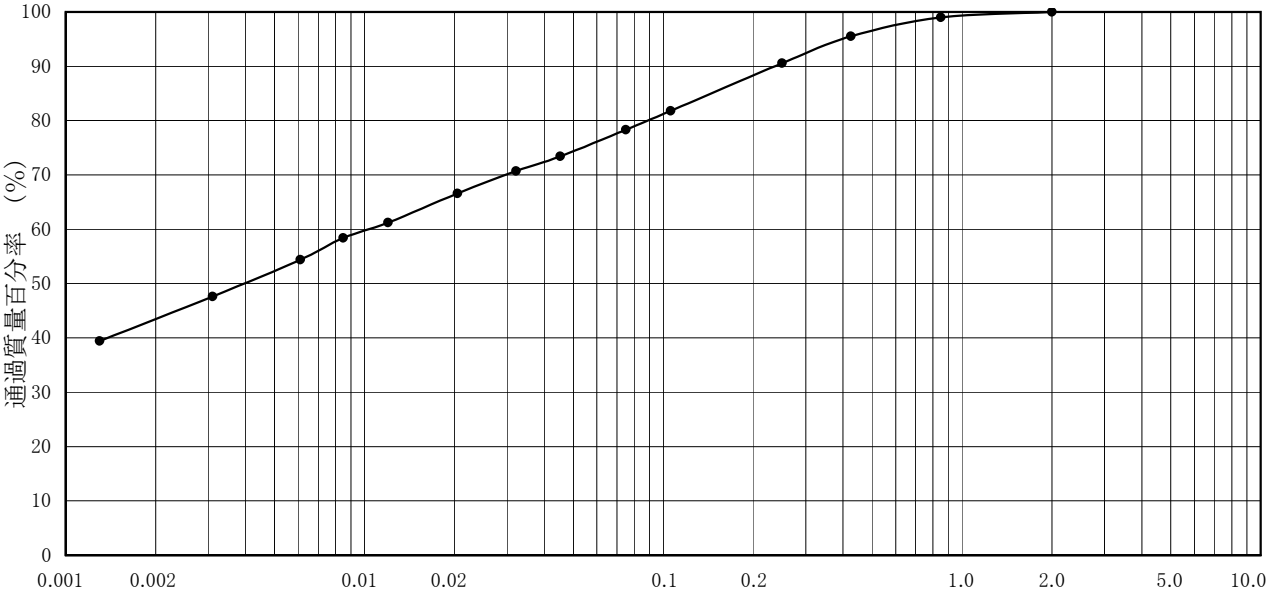
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-10	LiC	11.7	22.0	22.9	43.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプル№.106

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理№.	08-11
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市緑区池上台
サンプリング実施日	2016年9月21日
天候	曇
地形	低地（人工改変地）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11170
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9349
pH（H_2O）		—	5.8
Redox電位		mV	558
水分含量（含水比）		w/w%	24.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	66.2
	(シルト含量)	%	7.6
	(粘土含量)	%	26.2
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	7.6E-09
有効水分保持量		L/m^3	31
土色(JIS)		—	7.5YR5/8 明褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.73
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	4.2

白ガス管サンプルNo. 106

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

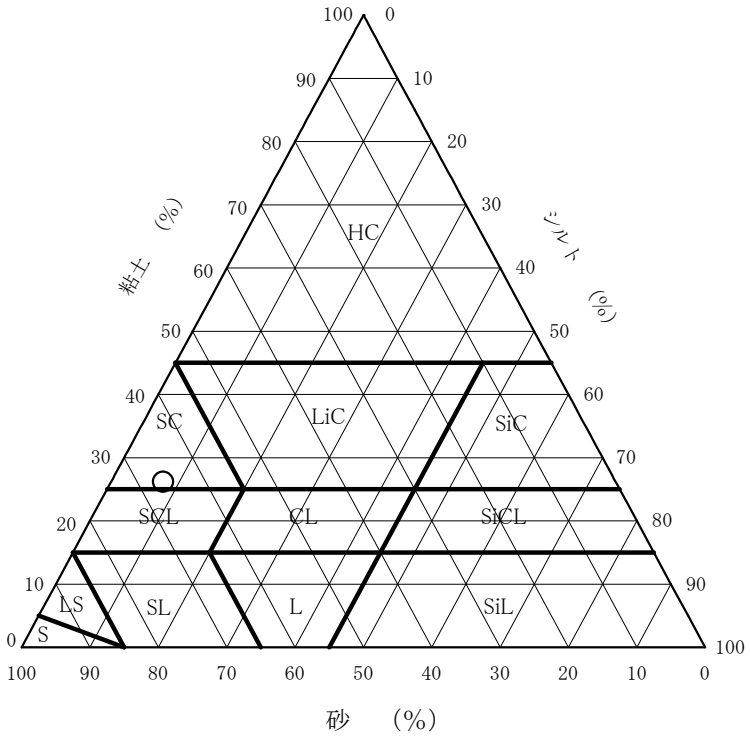
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

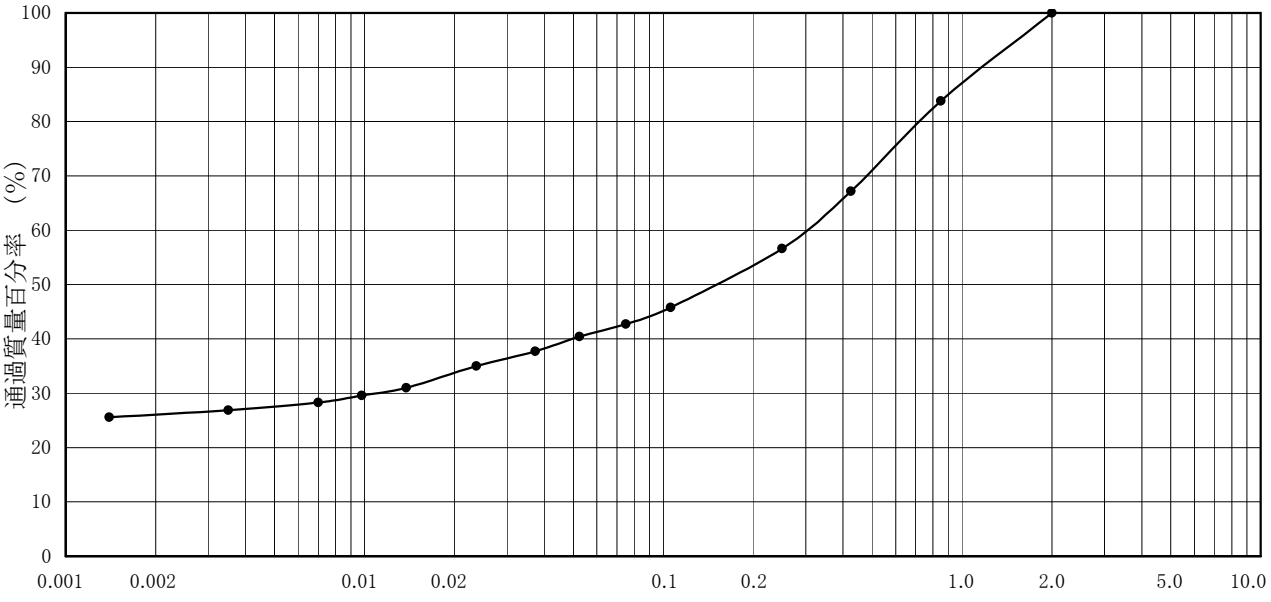
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-11	SC	46.2	20.0	7.6	26.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.107

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-12
サンプル採取現場住所	愛知県豊田市保見ヶ丘
サンプリング実施日	2016年9月22日
天候	小雨
地形	急斜面
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	13639
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11354
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	525
水分含量（含水比）		w/w%	18.3
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	4.5
粒径組成	(砂含量)	%	79.9
	(シルト含量)	%	11.7
	(粘土含量)	%	8.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	98
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.87
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.58
pH(H_2O_2)		—	5.0

白ガス管サンプルNo. 107

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

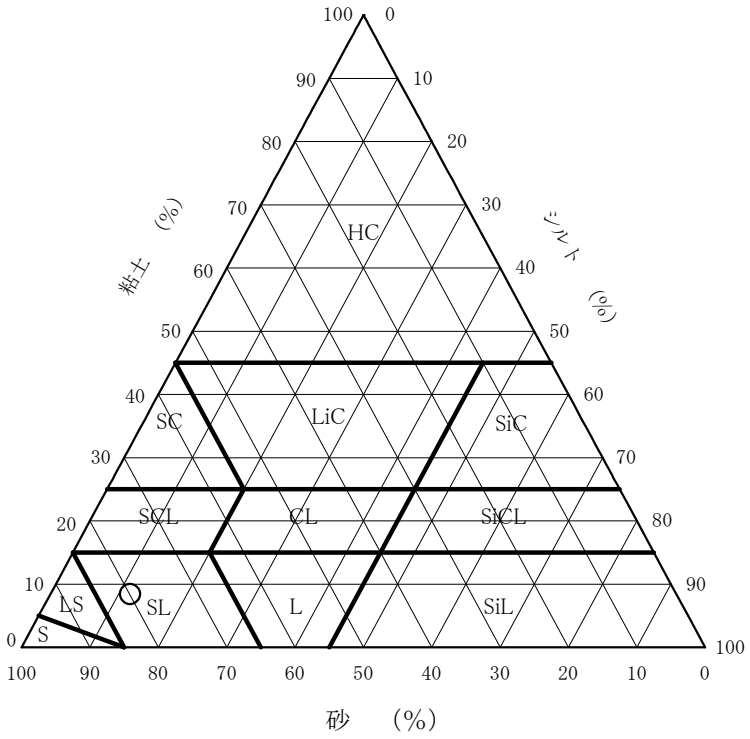
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

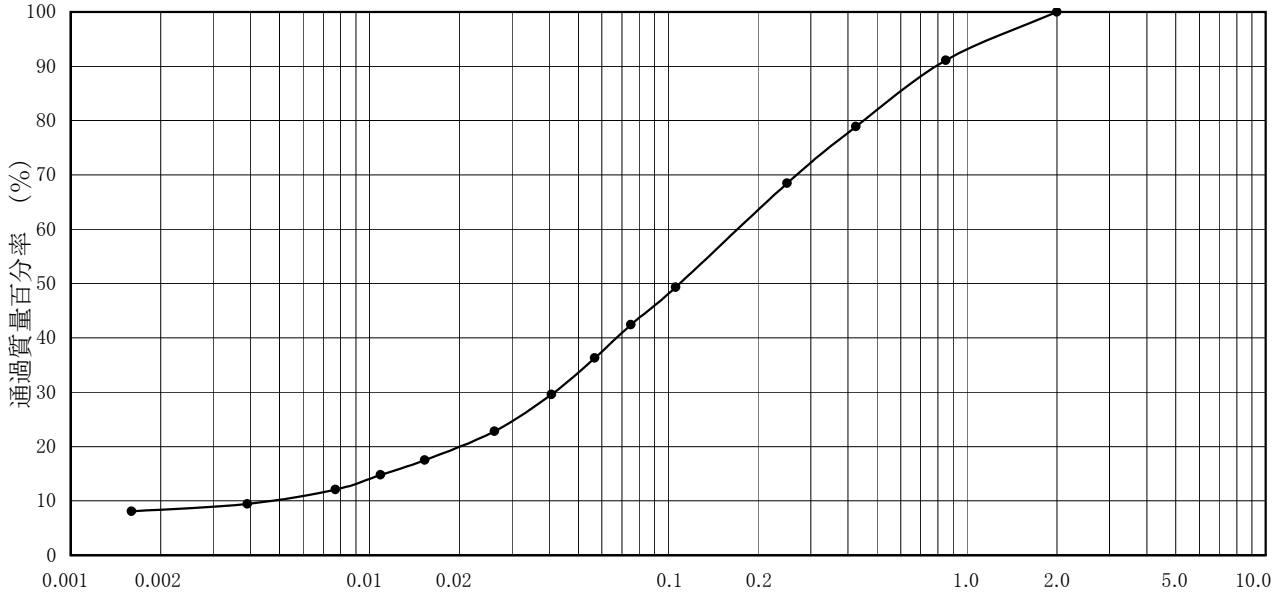
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-12	SL	36.5	43.4	11.7	8.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.108

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-13
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市昭和区鶴羽町
サンプリング実施日	216年9月23日
天候	小雨
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4599
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3229
pH（H_2O）		—	7.0
Redox電位		mV	558
水分含量（含水比）		w/w%	22.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	48.3
	(シルト含量)	%	19.0
	(粘土含量)	%	32.7
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	13
土色(JIS)		—	5YR4/6 赤褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.76
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 108

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

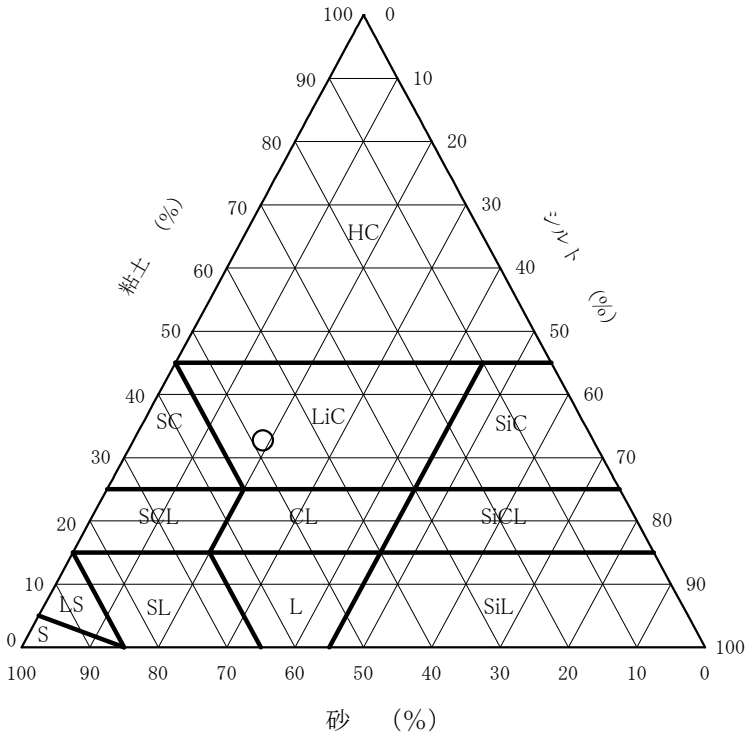
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

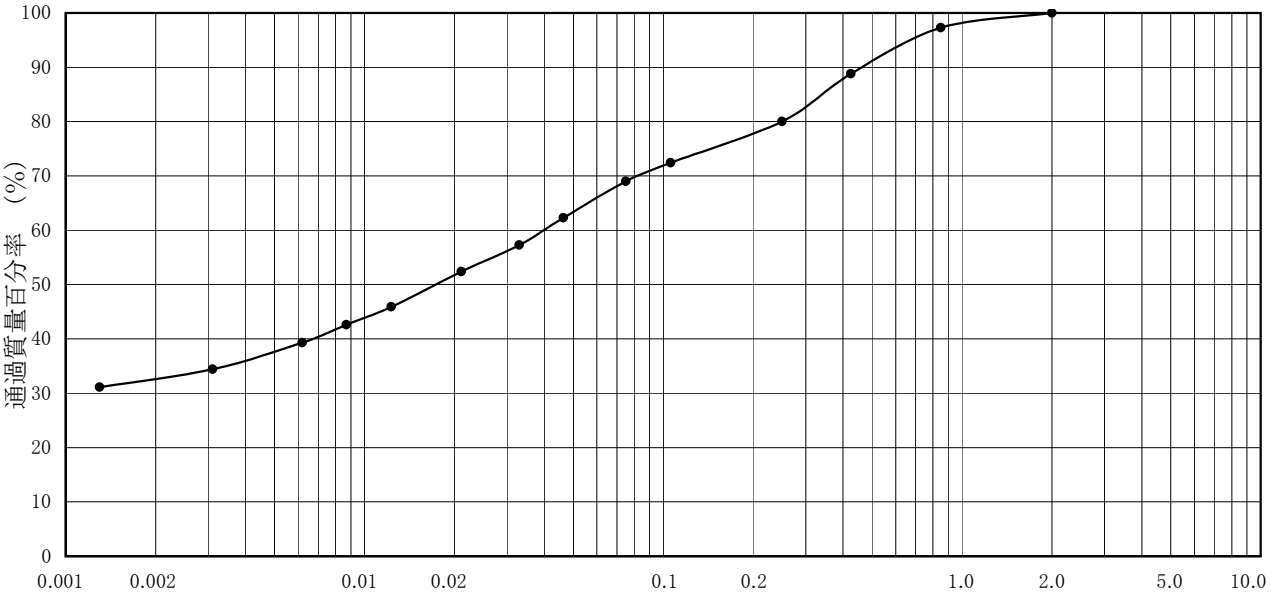
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-13	LiC	22.0	26.3	19.0	32.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.109

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-14
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市千種区唐山町
サンプリング実施日	2016年9月23日
天候	小雨
地形	谷底平野盛土
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7184
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6241
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	291
水分含量（含水比）		w/w%	24.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	80.3
	(シルト含量)	%	7.0
	(粘土含量)	%	12.7
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	40
土色(JIS)		—	10YR6/4 にぶい黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.93
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 109

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

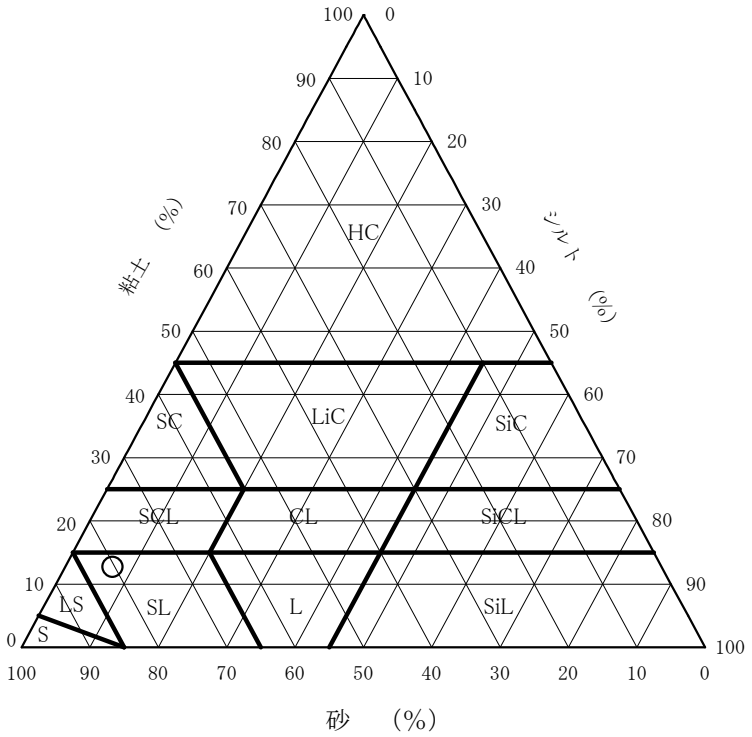
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

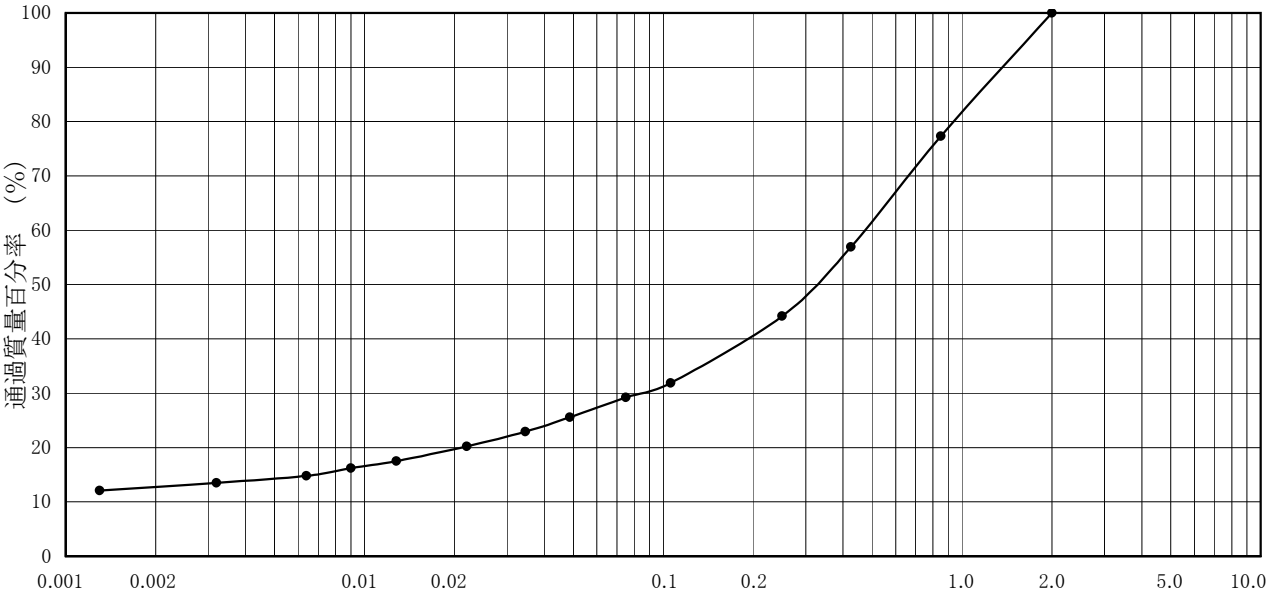
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-14	SL	59.0	21.3	7.0	12.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.110

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-15
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区御幸山
サンプリング実施日	2016年9月23日
天候	小雨
地形	高位段丘
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5164
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4733
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	544
水分含量（含水比）		w/w%	15.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	66.6
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	27.6
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	7.9E-08
有効水分保持量		L/m^3	80
土色(JIS)		—	10YR6/4 にぶい黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.86
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.62
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 110

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

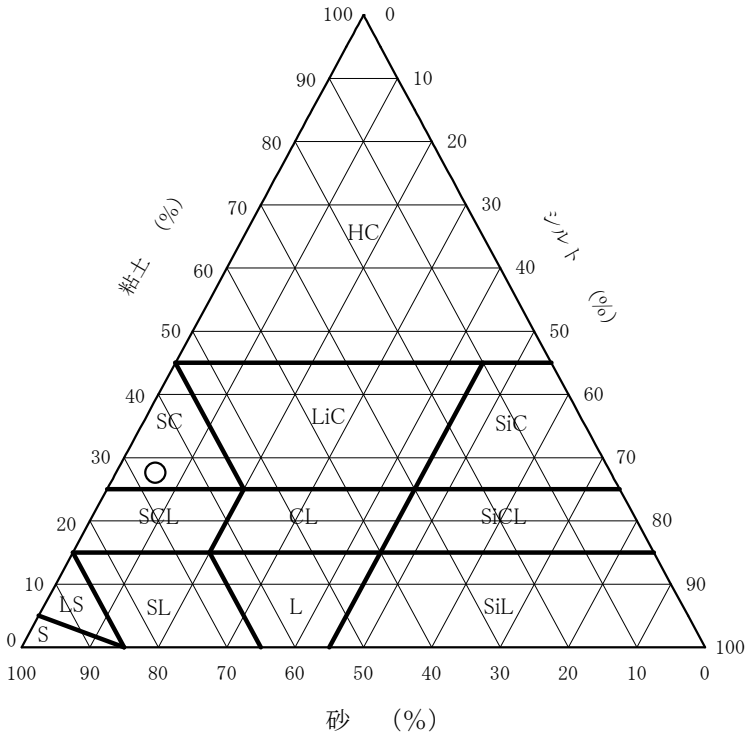
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

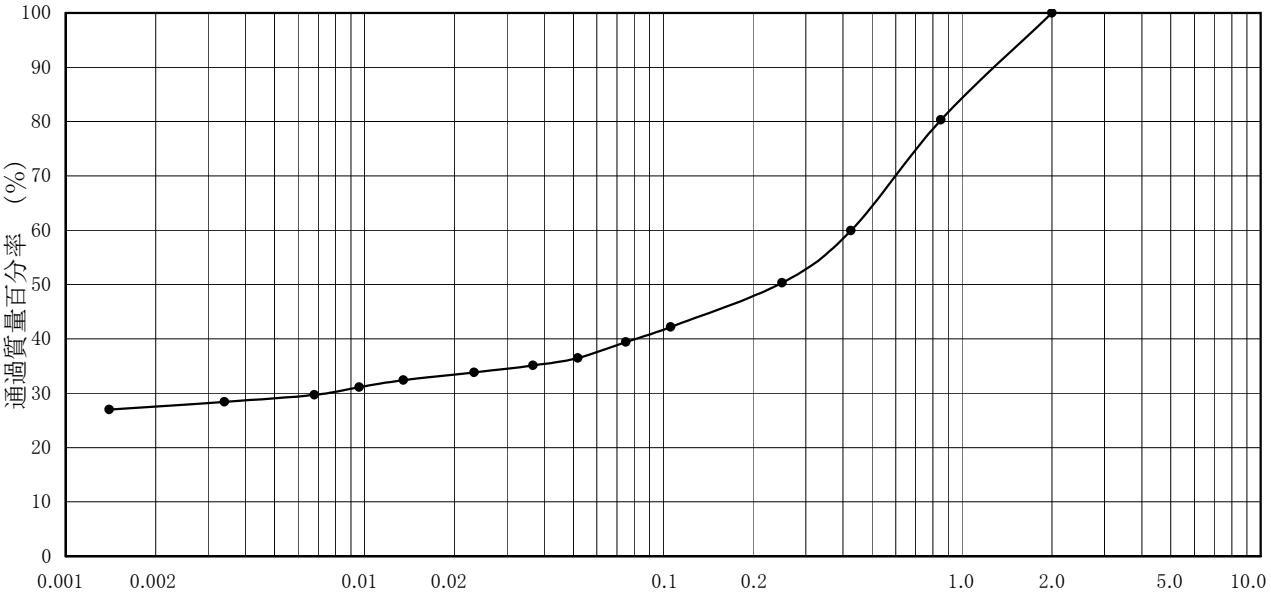
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-15	SC	51.8	14.8	5.8	27.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.111

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-16
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市昭和区松風町
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-16
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11614
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11468
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	518
水分含量（含水比）		w/w%	21.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	72.6
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	18.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-08
有効水分保持量		L/m^3	47
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.60
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 111

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

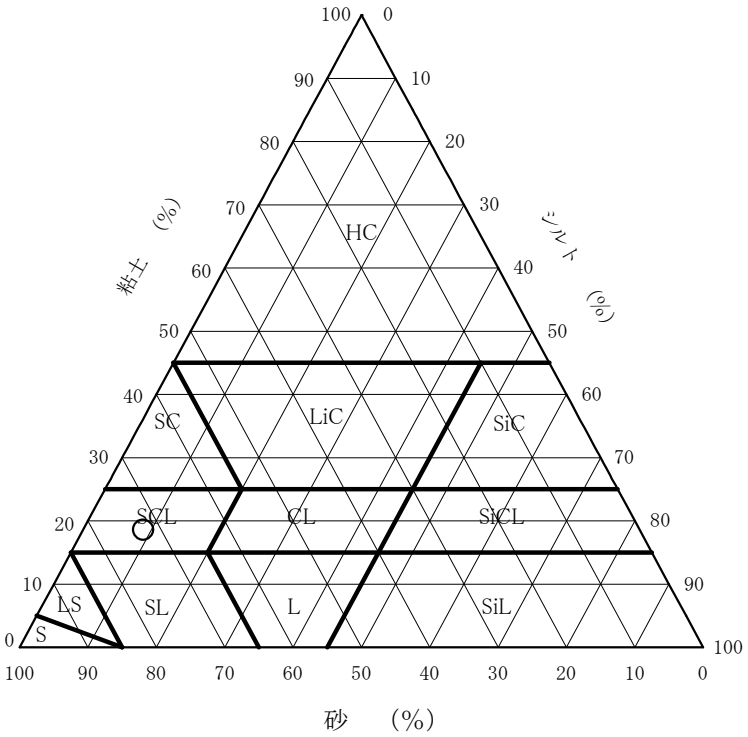
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

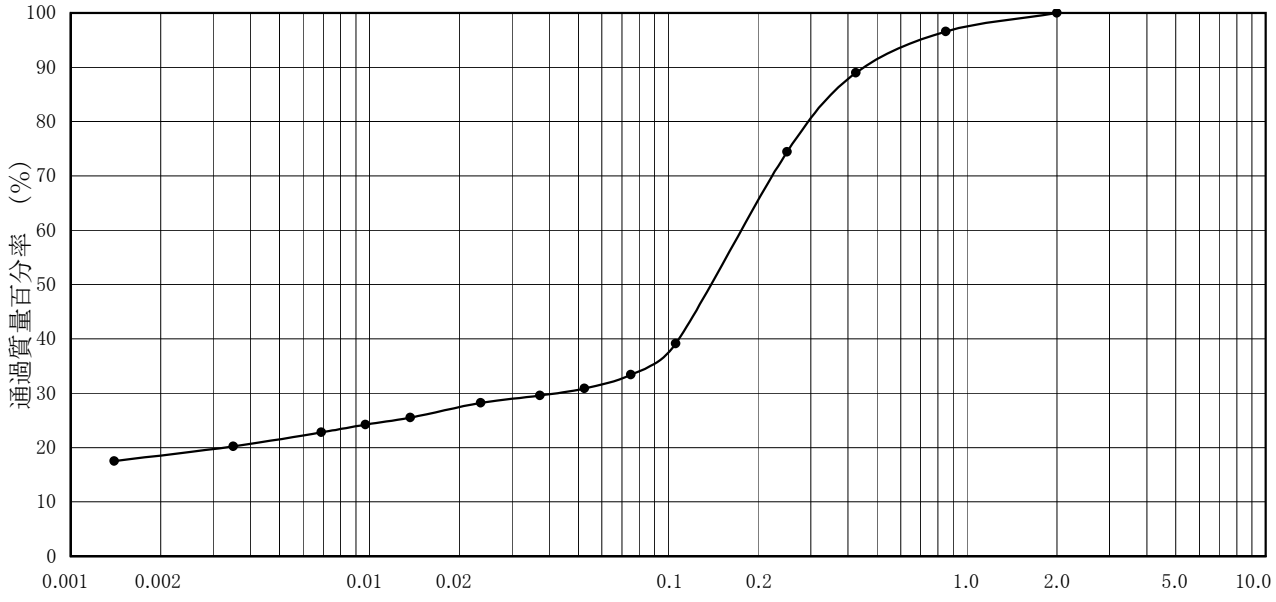
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-16	SCL	34.8	37.8	8.8	18.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.112

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-17
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市昭和区八雲町
サンプリング実施日	2016年9月28日
天候	曇
地形	中位段丘（人工改変地）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-17
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6448
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6429
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	524
水分含量（含水比）		w/w%	17.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	62.3
	(シルト含量)	%	8.0
	(粘土含量)	%	29.7
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.8E-09
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.15
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.84
pH(H_2O_2)		—	3.9

白ガス管サンプルNo. 112

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

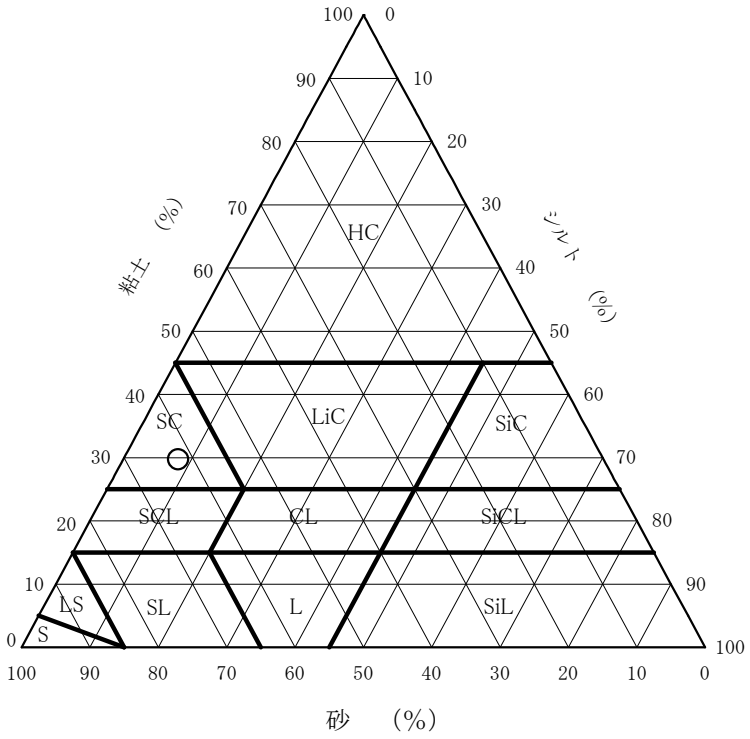
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

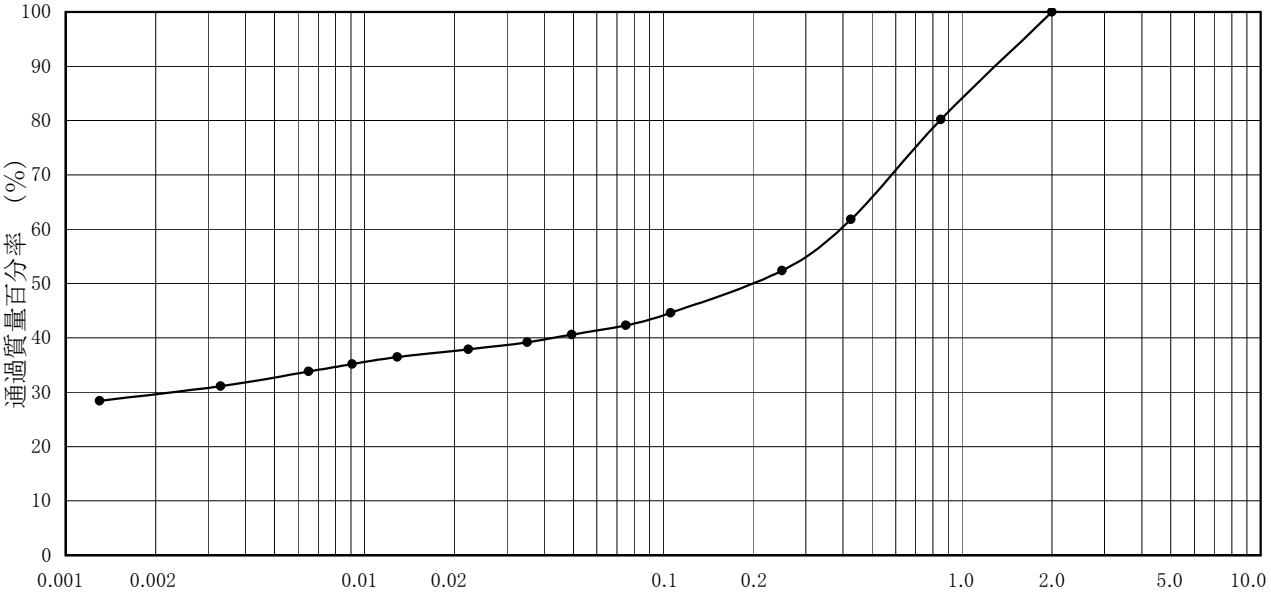
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-17	SC	49.6	12.7	8.0	29.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.113

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-18
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市緑区ほら貝
サンプリング実施日	2016年9月28日
天候	小雨
地形	丘陵（人工改変地）
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-18
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5048
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4964
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	311
水分含量（含水比）		w/w%	16.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	59.9
	(シルト含量)	%	8.0
	(粘土含量)	%	32.1
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	7.6E-10
有効水分保持量		L/m^3	37
土色(JIS)		—	2.5Y6/4　にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.95
pH(H_2O_2)		—	5.5

白ガス管サンプルNo. 113

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

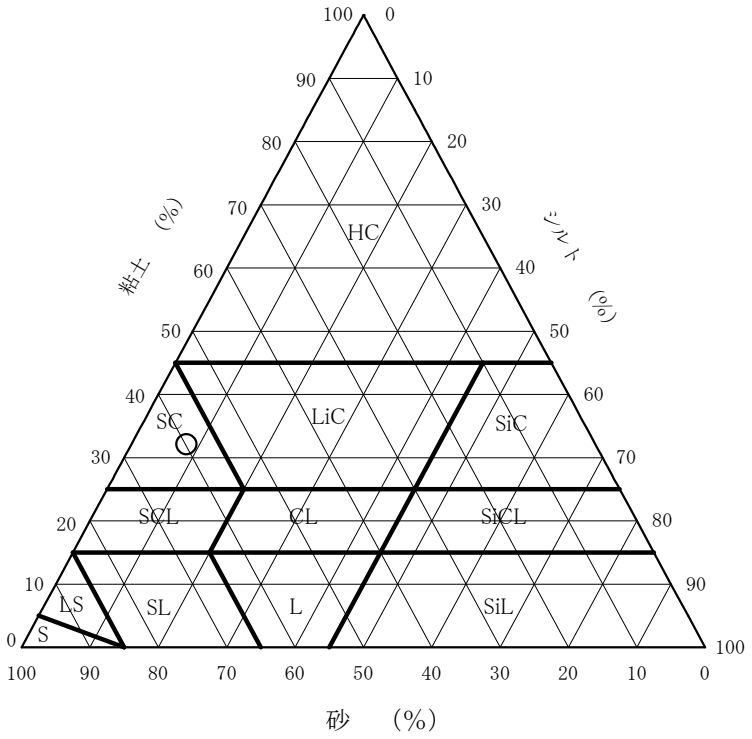
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

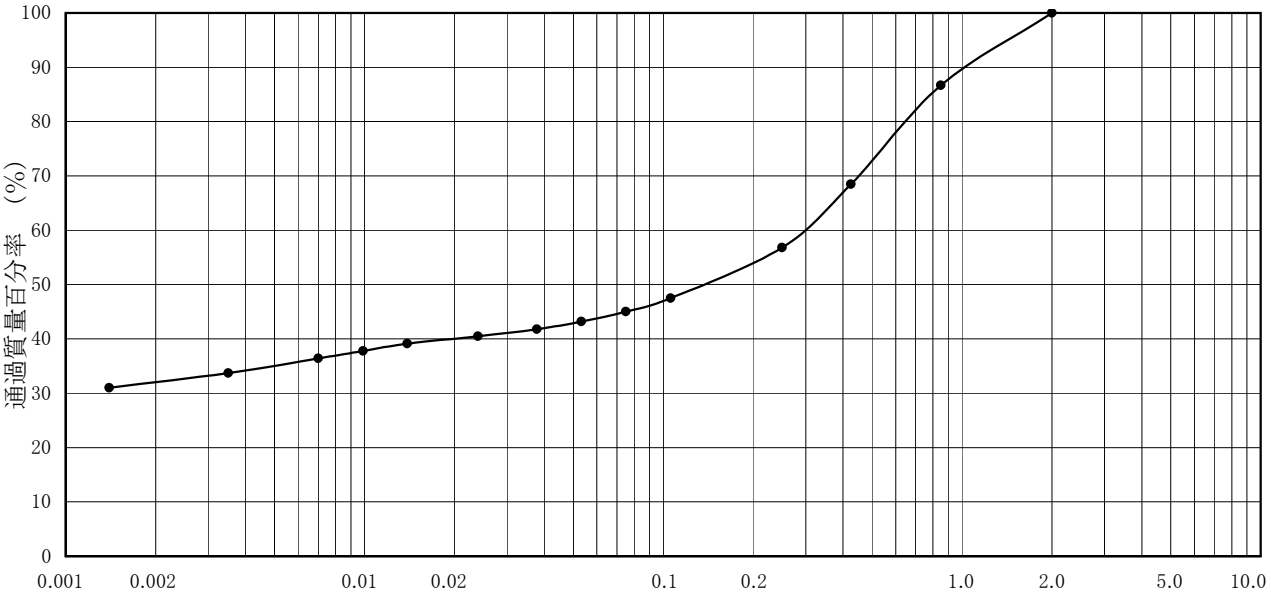
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-18	SC	45.6	14.3	8.0	32.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.114

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-19
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂町山の畑
サンプリング実施日	2016年9月30日
天候	曇
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-19
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8314
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6084
pH（H_2O）		—	6.0
Redox電位		mV	600
水分含量（含水比）		w/w%	27.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	51.9
	(シルト含量)	%	8.1
	(粘土含量)	%	40.0
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	1.1E-07
有効水分保持量		L/m^3	34
土色(JIS)		—	10YR4/4 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.57
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.23
pH(H_2O_2)		—	5.3

白ガス管サンプルNo. 114

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

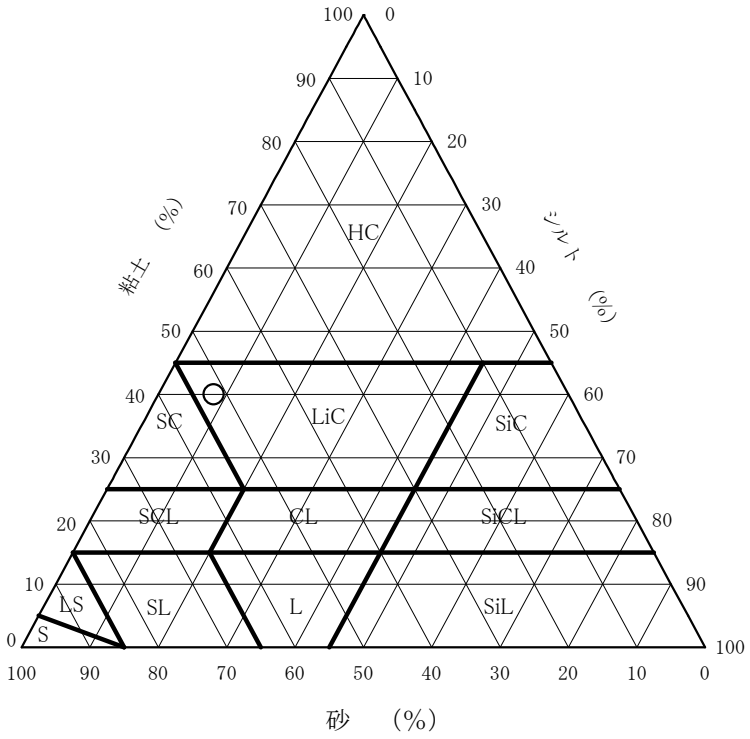
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

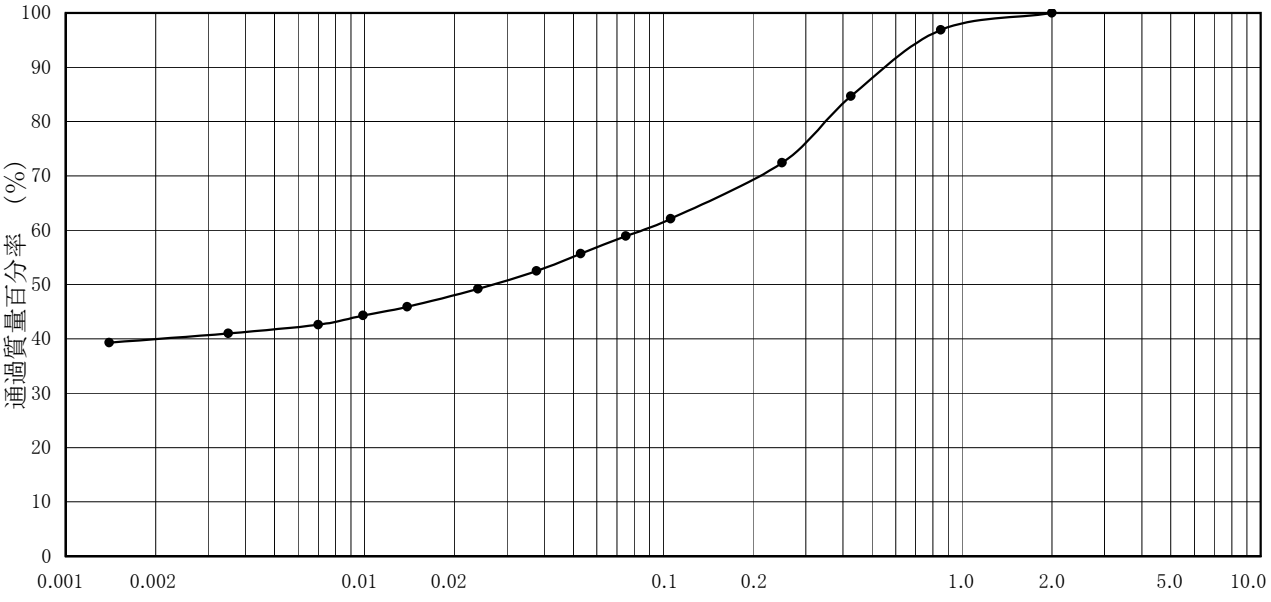
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-19	LiC	30.3	21.6	8.1	40.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.115

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-20
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区池場
サンプリング実施日	2016年10月3日
天候	小雨
地形	谷底平野（盛土）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-20
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4936
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4309
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	234
水分含量（含水比）		w/w%	14.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	69.3
	(シルト含量)	%	7.0
	(粘土含量)	%	23.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	7
土色(JIS)		—	10YR5/4 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.09
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.82
pH(H_2O_2)		—	8.2

白ガス管サンプルNo. 115

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

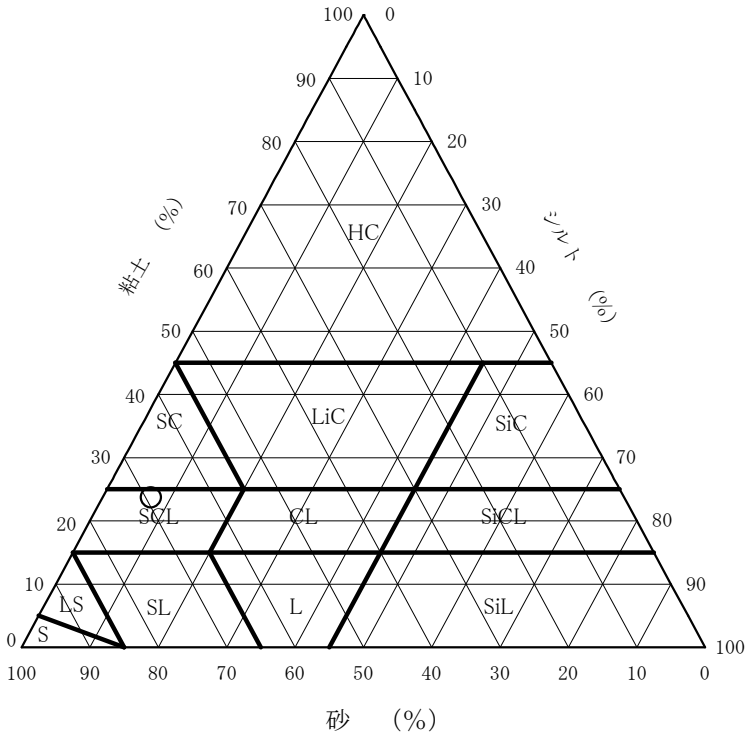
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

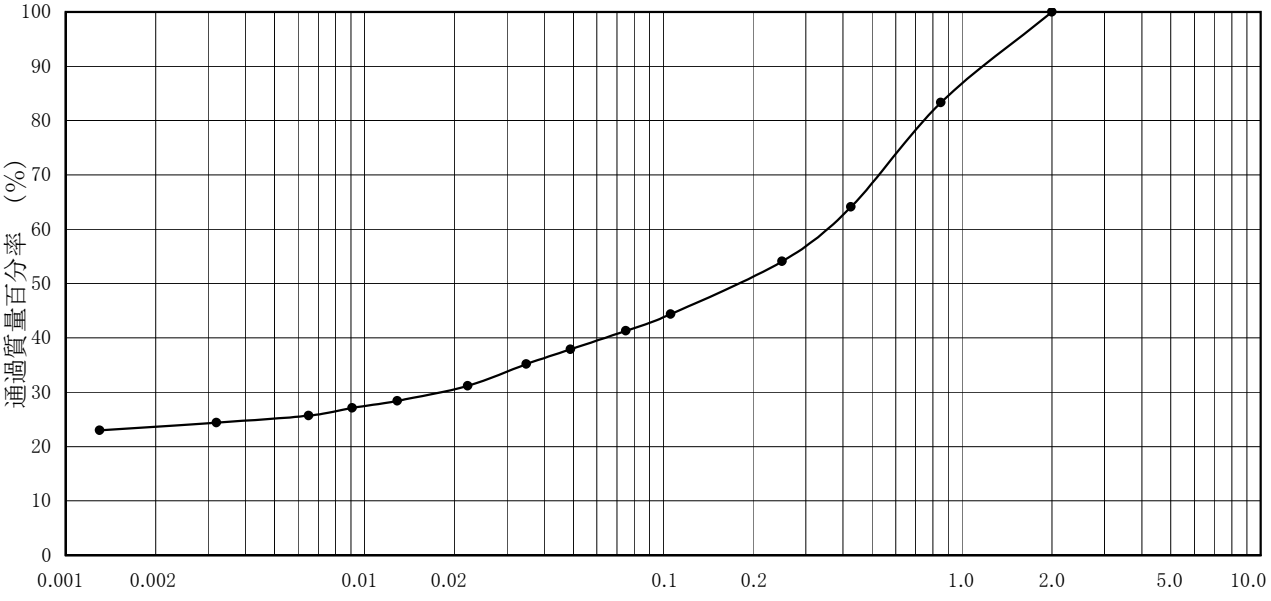
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-20	SCL	48.4	20.9	7.0	23.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.116

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-21
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区井口
サンプリング実施日	2016年10月3日
天候	小雨
地形	谷底平野
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-21
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4594
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4425
pH（H_2O）		—	5.4
Redox電位		mV	585
水分含量（含水比）		w/w%	25.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	68.0
	(シルト含量)	%	7.0
	(粘土含量)	%	25.0
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	4.0E-07
有効水分保持量		L/m^3	53
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.95
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	4.2

白ガス管サンプルNo. 116

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

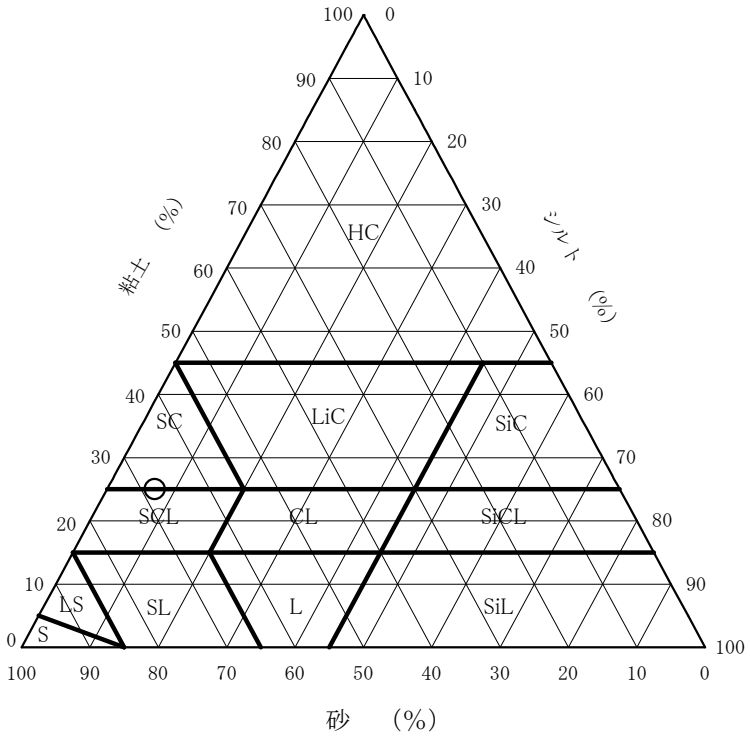
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

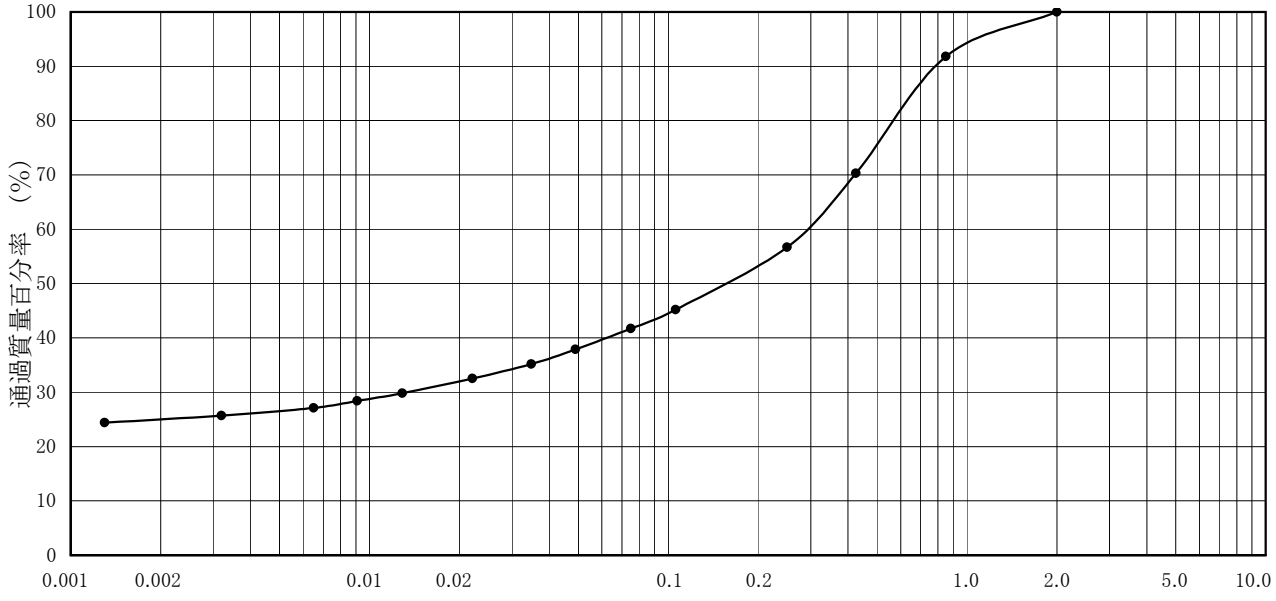
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-21	SC	46.3	21.7	7.0	25.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.117

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-22
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区市丘町
サンプリング実施日	2016年10月4日
天候	晴れ
地形	中位段丘（盛土）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	08-22
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7298
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6670
pH（H_2O）		—	6.3
Redox電位		mV	547
水分含量（含水比）		w/w%	24.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	51.1
	（シルト含量）	%	14.9
	（粘土含量）	%	34.0
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	4.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	15
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.42
pH(H_2O_2)		—	4.6

白ガス管サンプルNo. 117

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

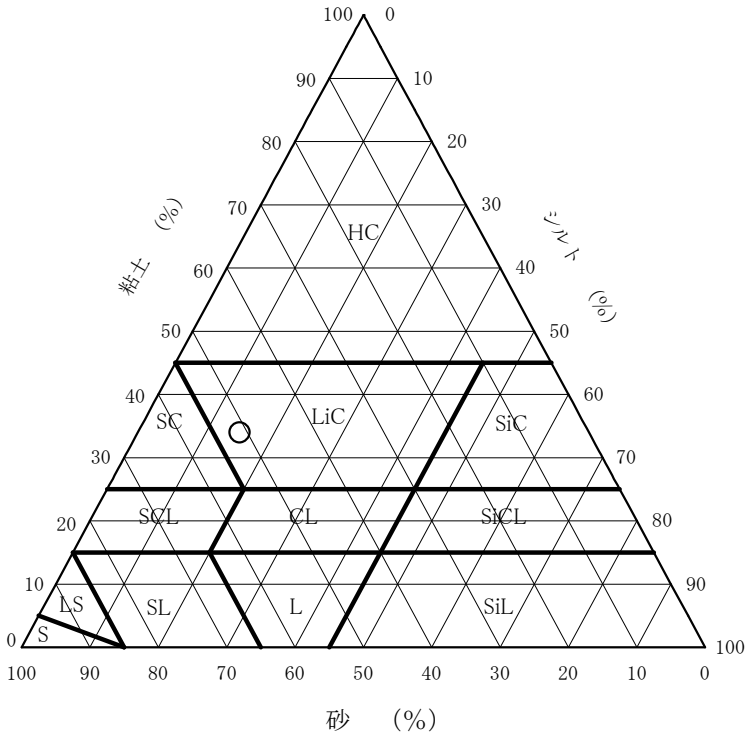
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

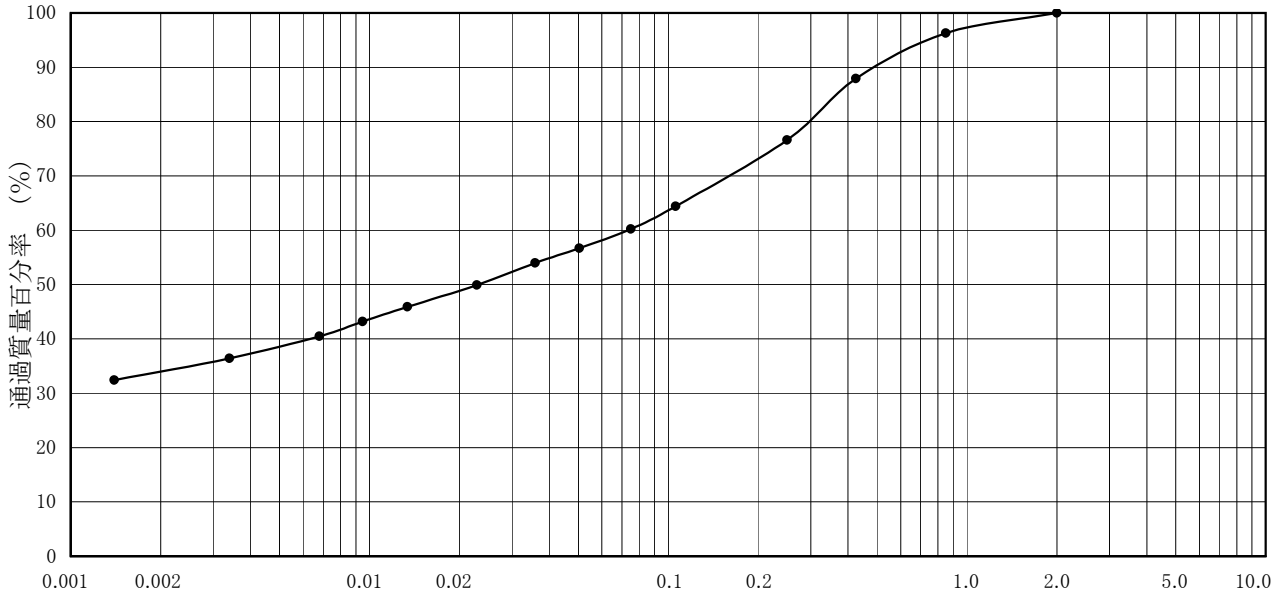
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-22	LiC	26.6	24.5	14.9	34.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.118

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-23
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区大喜新町
サンプリング実施日	2016年10月4日
天候	晴れ
地形	中位段丘（盛土）
表層地質	泥堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	08-23
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2384
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1851
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	551
水分含量（含水比）		w/w%	24.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	7
粒径組成	(砂含量)	%	68.1
	(シルト含量)	%	13.5
	(粘土含量)	%	18.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.5E-06
有効水分保持量		L/m^3	99
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.43
pH(H_2O_2)		—	7.0

白ガス管サンプルNo. 118

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

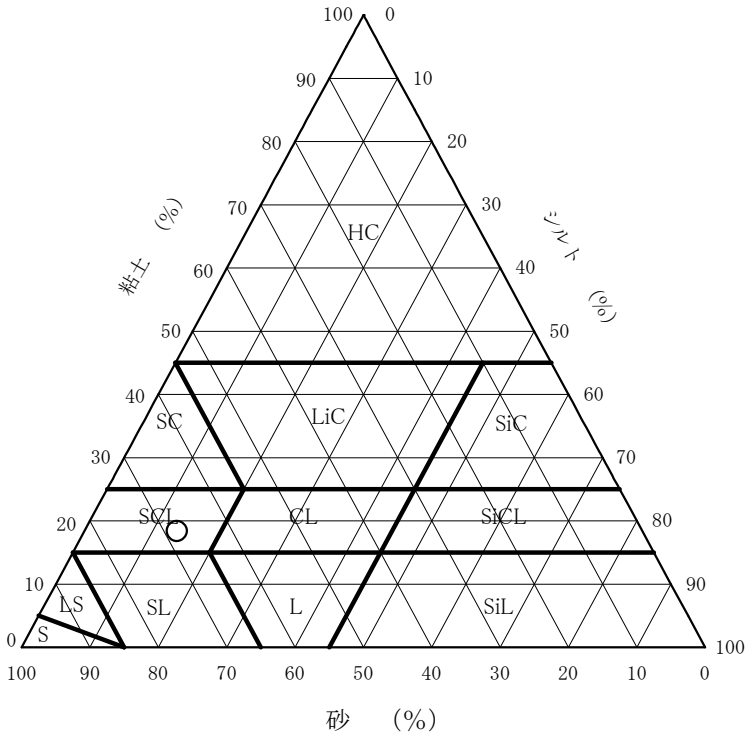
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

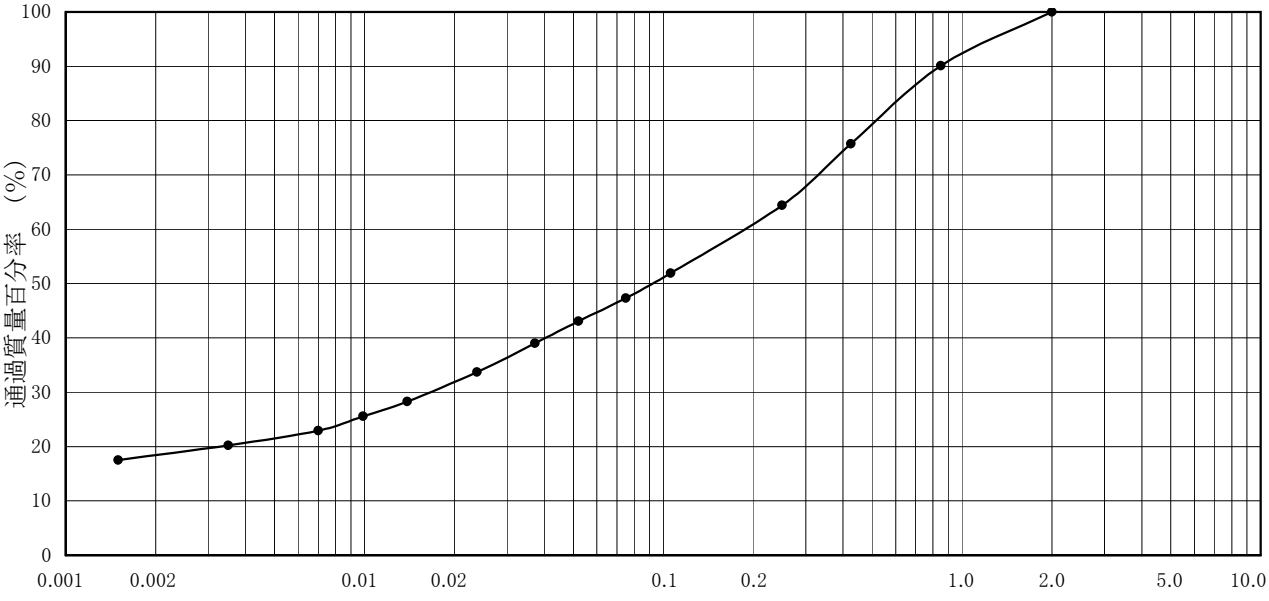
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-23	SCL	38.9	29.2	13.5	18.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.119

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-24
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区竹田町
サンプリング実施日	2016年10月5日
天候	晴れ
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	08-24
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14325
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8898
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	296
水分含量（含水比）		w/w%	14.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	81.6
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	12.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	6.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	33
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.56
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.36
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 119

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

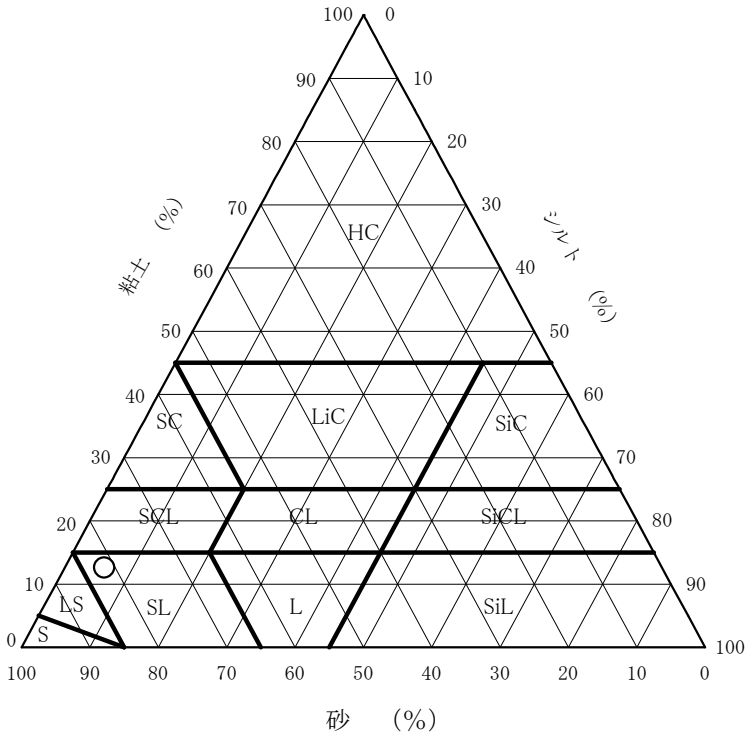
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

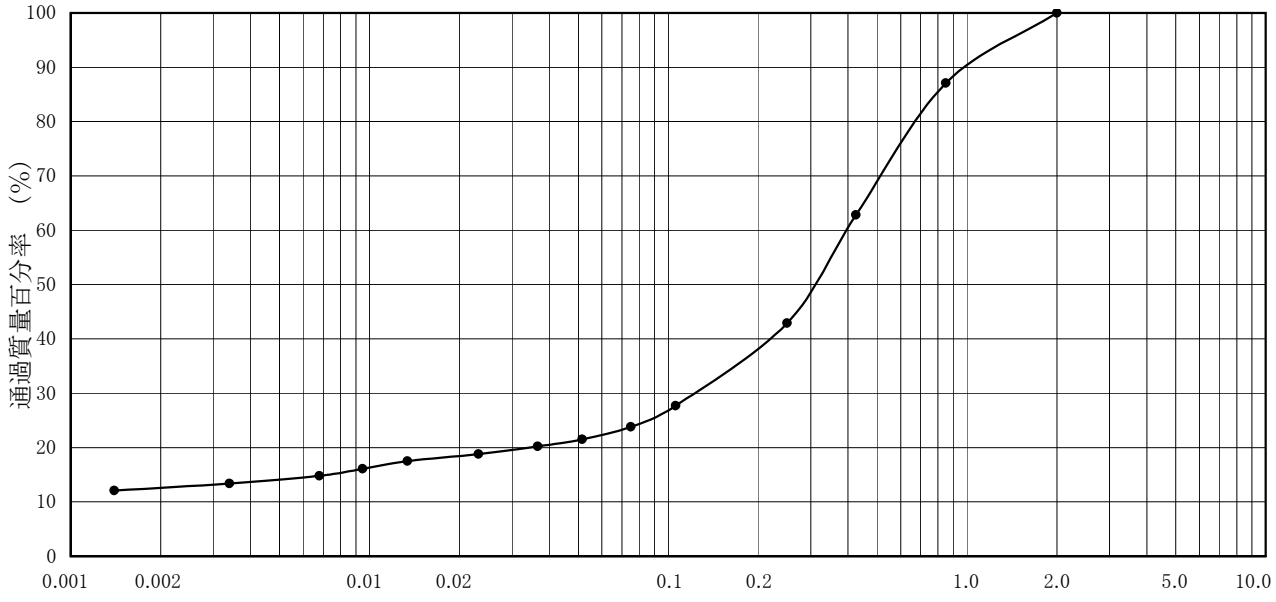
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-24	SL	61.1	20.5	5.8	12.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.120

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-25
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区豊岡通
サンプリング実施日	2016年10月5日
天候	晴れ
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	08-25
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7417
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6602
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	576
水分含量（含水比）		w/w%	37.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	71.2
	(シルト含量)	%	10.1
	(粘土含量)	%	18.7
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	46
土色(JIS)		—	10YR4/3　にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.40
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.02
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 120

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

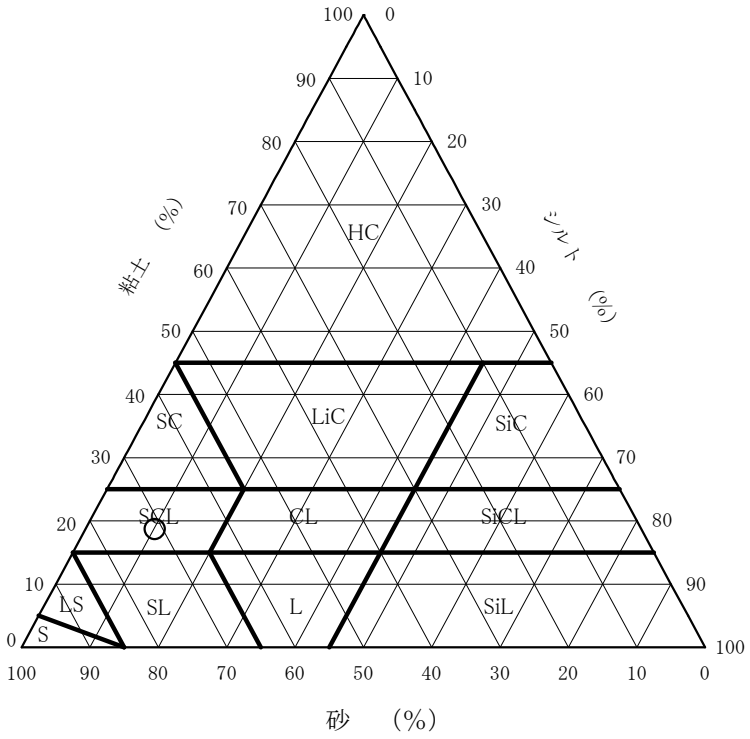
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

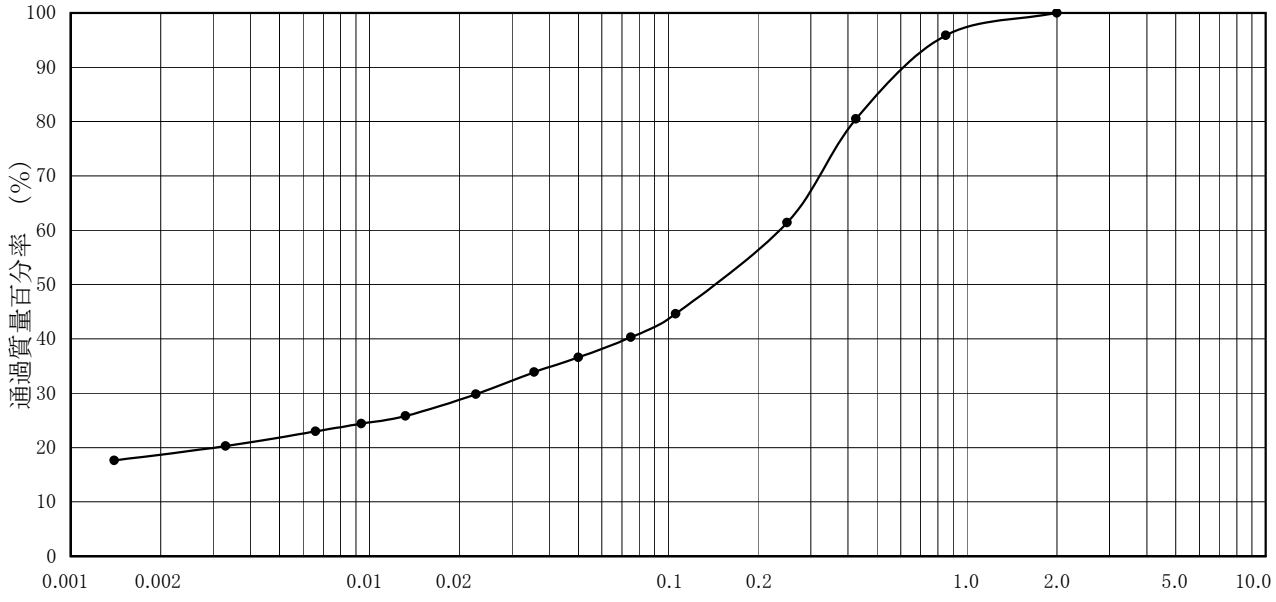
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-25	SCL	43.0	28.2	10.1	18.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.121

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-26
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市千種区青柳町
サンプリング実施日	2016年10月5日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-26
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3186
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3086
pH（H_2O）		—	6.8
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	23.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	52.0
	（シルト含量）	%	9.0
	（粘土含量）	%	39.0
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	5.7E-09
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	10YR5/4 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.03
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.65
pH(H_2O_2)		—	5.3

白ガス管サンプルNo. 121

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

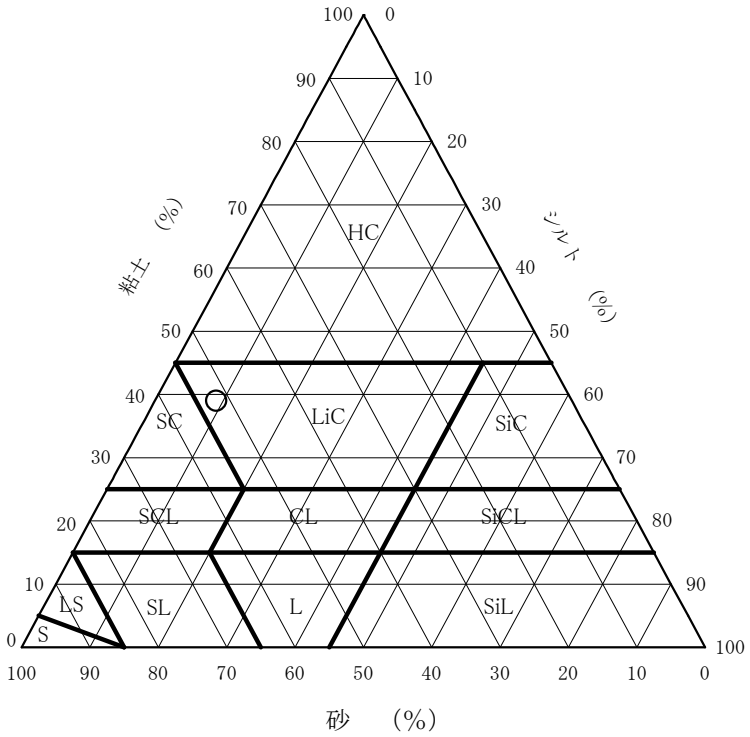
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

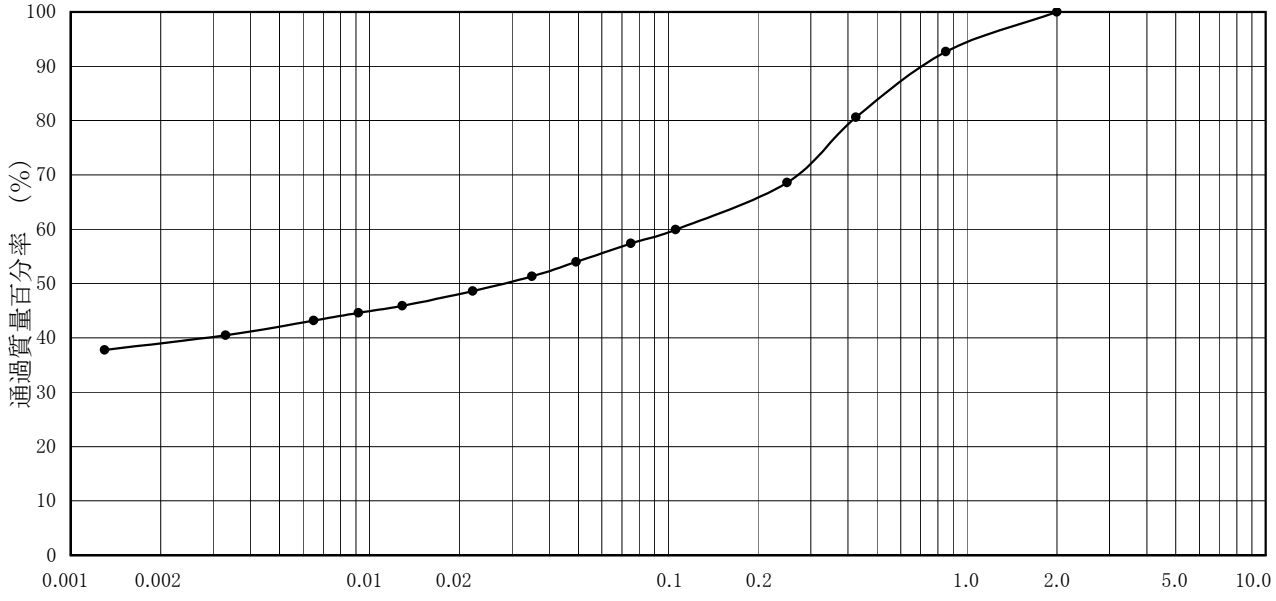
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-26	LiC	33.7	18.3	9.0	39.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.122

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-27
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市名東区猪高台
サンプリング実施日	2016年10月11日
天候	晴れ
地形	谷底平野（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-27
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8722
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2085
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	358
水分含量（含水比）		w/w%	18.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	59.0
	(シルト含量)	%	14.2
	(粘土含量)	%	26.8
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	28
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.83
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.54
pH(H_2O_2)		—	9.1

白ガス管サンプルNo. 122

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

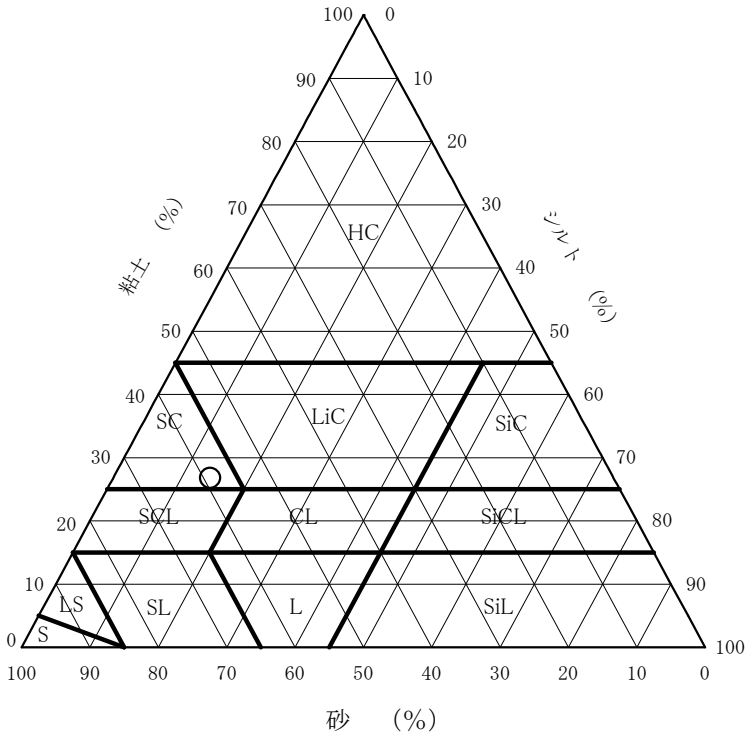
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

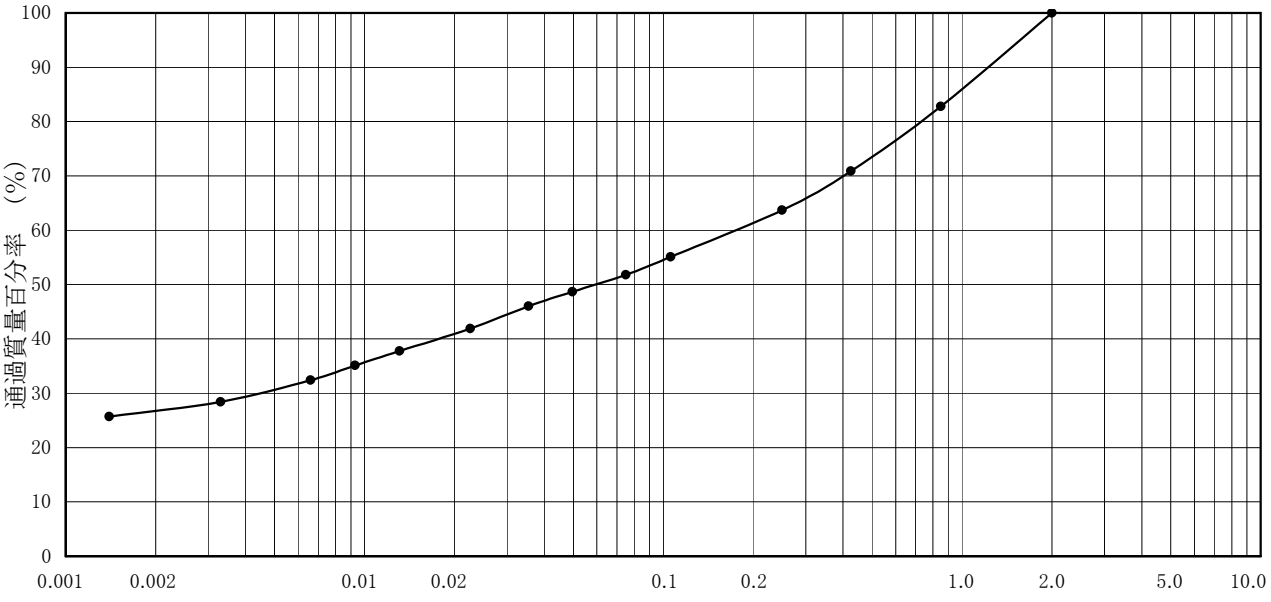
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-27	SC	38.5	20.5	14.2	26.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.123

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-28
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区御幸山
サンプリング実施日	2016年10月12日
天候	晴れ
地形	高位段丘
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-28
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7463
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6282
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	479
水分含量（含水比）		w/w%	11.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	53.2
	(シルト含量)	%	8.1
	(粘土含量)	%	38.7
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	9.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	14
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.85
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.65
pH(H_2O_2)		—	4.9

白ガス管サンプルNo. 123

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

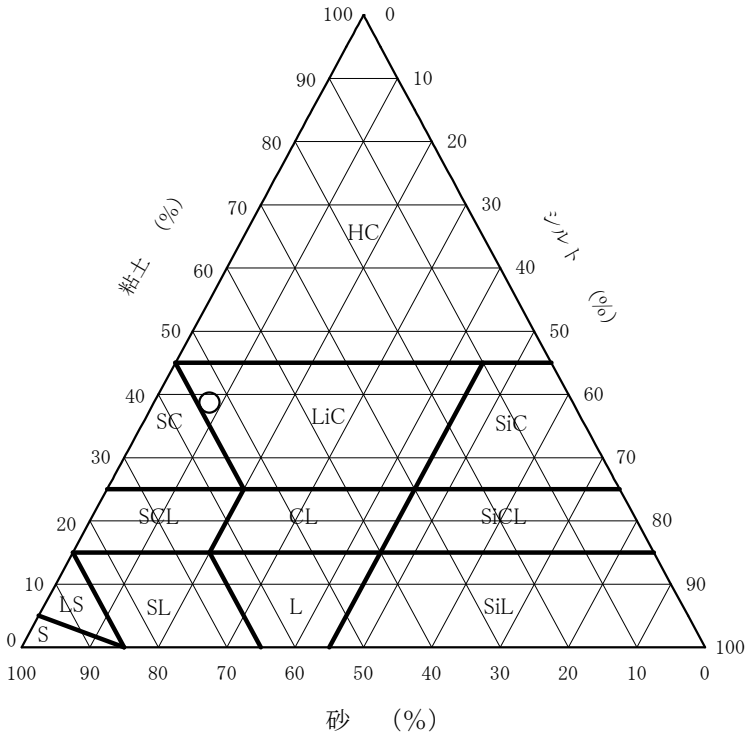
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

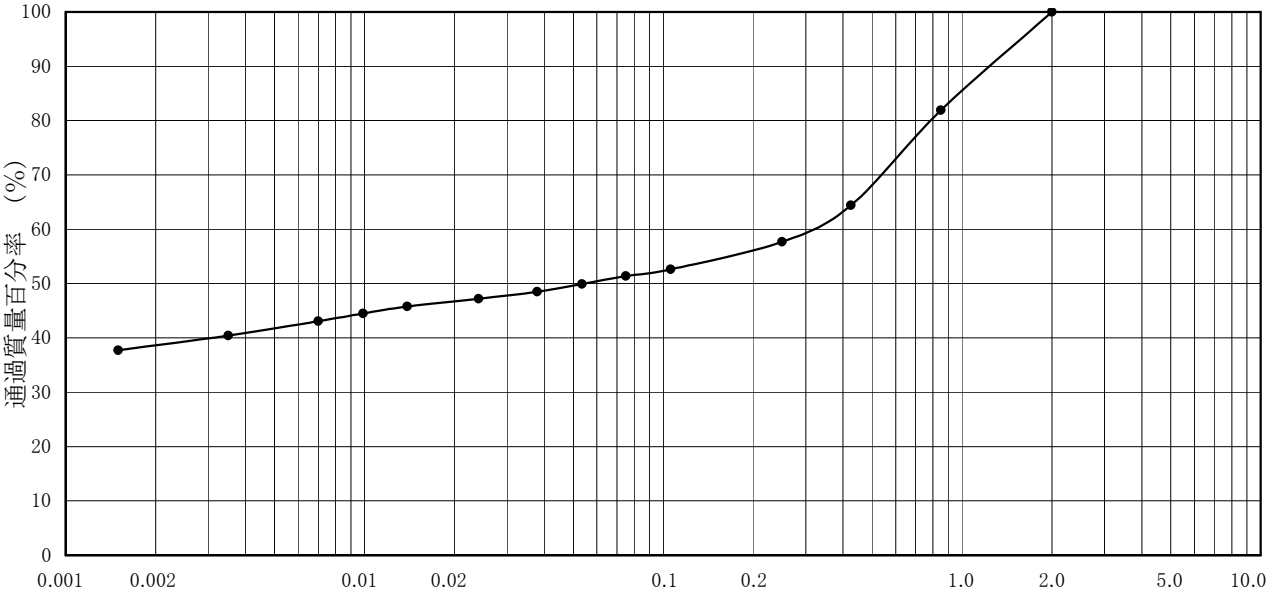
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-28	LiC	43.6	9.6	8.1	38.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.124

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-29
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区松月町
サンプリング実施日	2016年10月13日
天候	晴れ
地形	中位段丘
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	08-29
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10181
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8531
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	550
水分含量（含水比）		w/w%	21.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	70.9
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	23.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	36
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.71
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.41
pH(H_2O_2)		—	5.6

白ガス管サンプルNo. 124

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

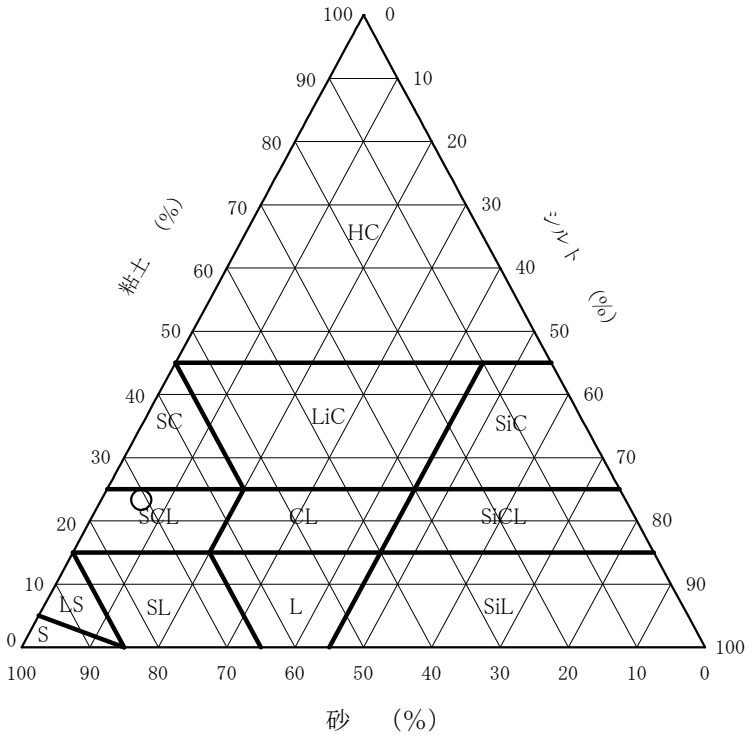
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

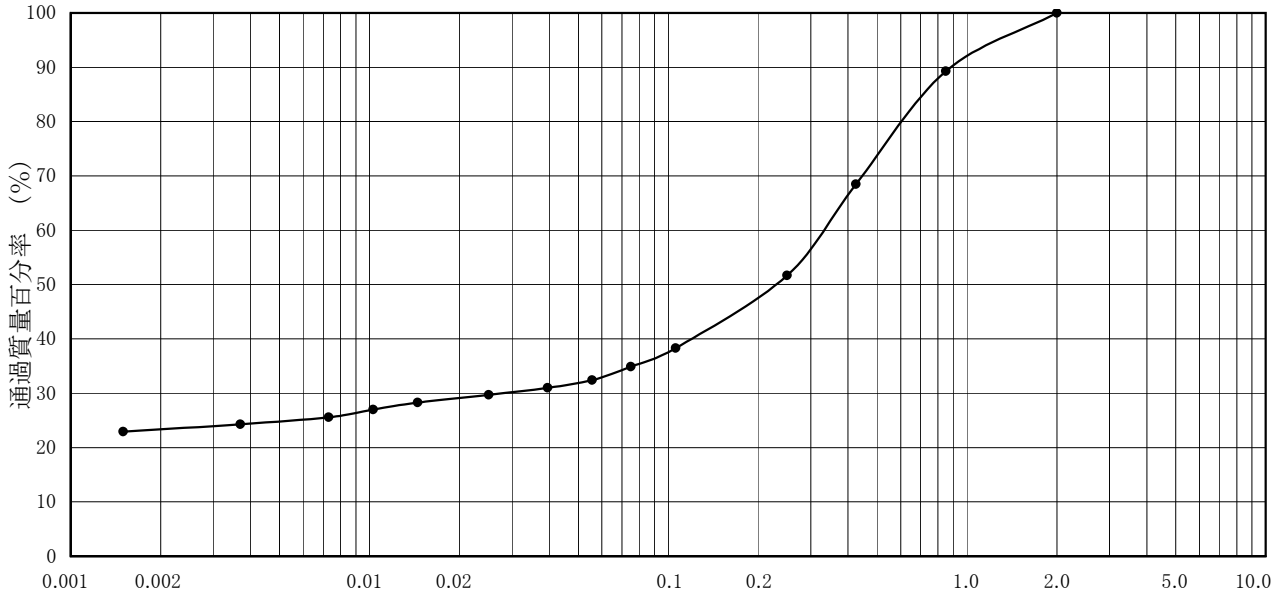
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-29	SCL	51.8	19.1	5.8	23.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.125

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-30
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区表山
サンプリング実施日	2016年10月13日
天候	晴れ
地形	丘陵地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-30
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	20285
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8256
pH（H_2O）		—	5.9
Redox電位		mV	487
水分含量（含水比）		w/w%	9.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	59.9
	(シルト含量)	%	7.9
	(粘土含量)	%	32.2
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	5.4E-04
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	10YR6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.81
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.66
pH(H_2O_2)		—	4.1

白ガス管サンプルNo. 125

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

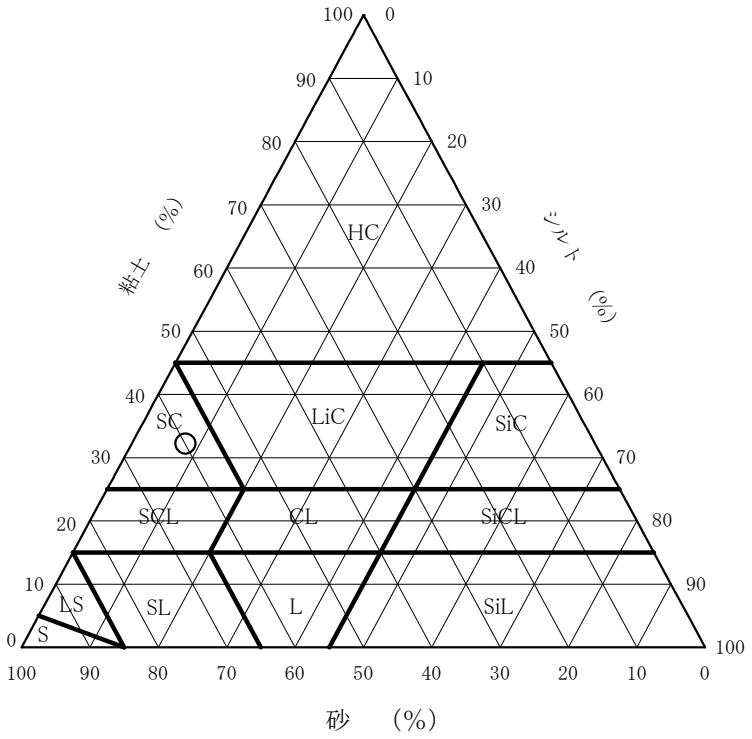
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

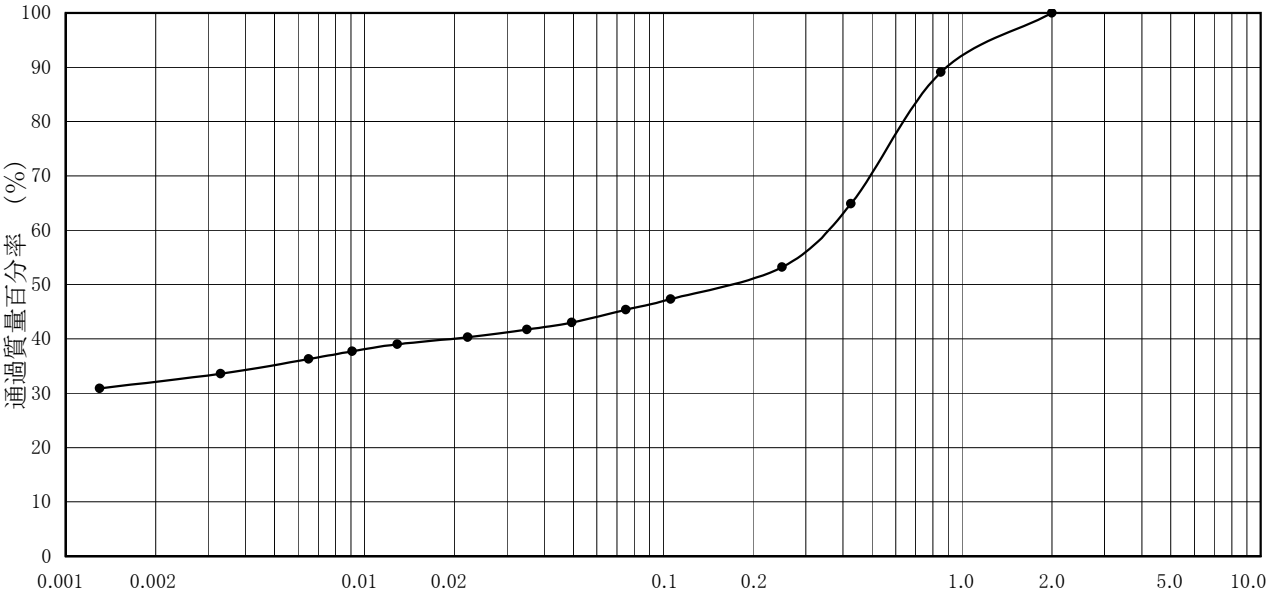
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-30	SC	48.3	11.6	7.9	32.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.126

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-31
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市緑区鳴海町相原町
サンプリング実施日	2016年11月7日
天候	晴れ
地形	谷底平野（盛土）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-31
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	18787
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	14252
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	526
水分含量（含水比）		w/w%	11.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	83.9
	(シルト含量)	%	3.8
	(粘土含量)	%	12.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.4E-06
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	2.5Y6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.88
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.68
pH(H_2O_2)		—	4.7

白ガス管サンプルNo. 126

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

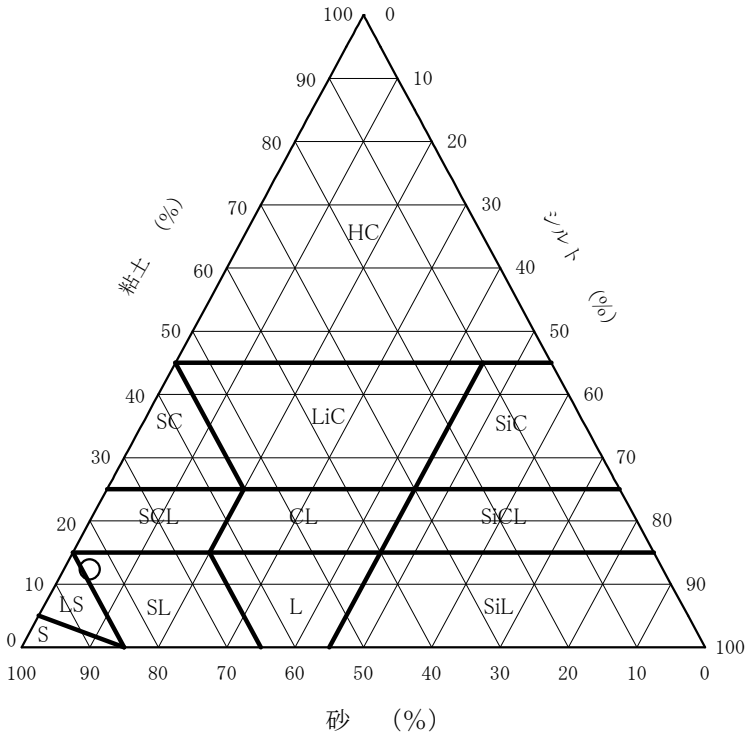
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

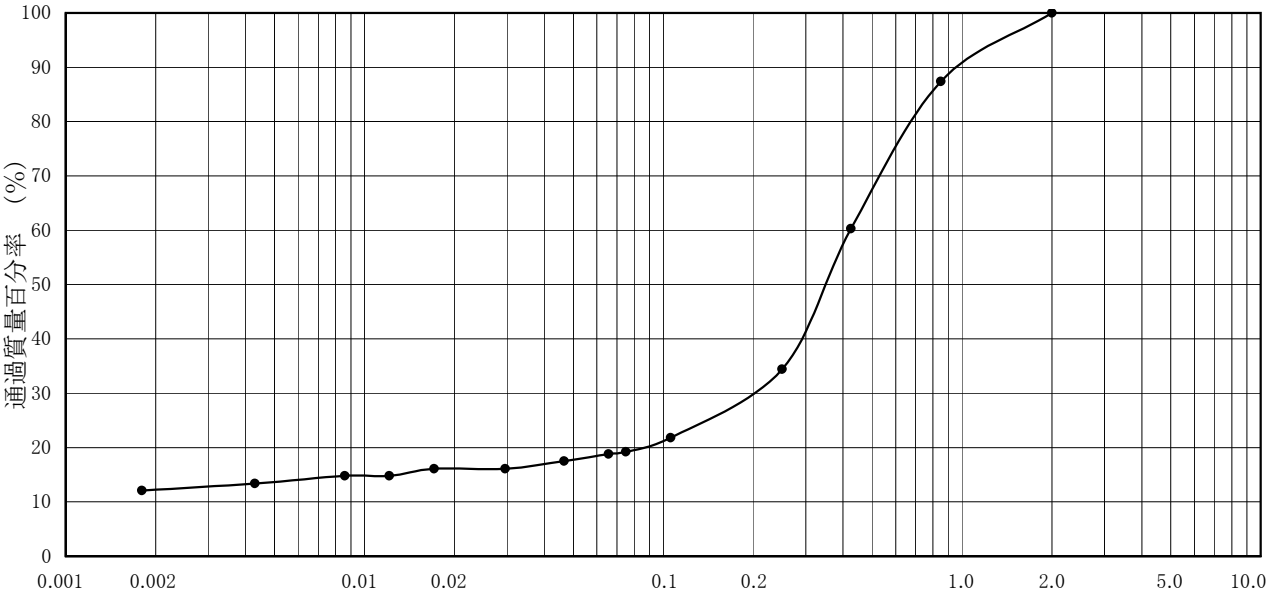
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-31	SL	68.9	15.0	3.8	12.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.127

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-32
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市昭和区山手通
サンプリング実施日	2016年11月8日
天候	曇
地形	台地段丘（人工改変地）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-32
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3623
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3577
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	551
水分含量（含水比）		w/w%	22.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	38.0
	(シルト含量)	%	13.3
	(粘土含量)	%	48.7
	土性	ー	HC 重埴土
飽和透水係数		m/s	1.2E-09
有効水分保持量		L/m^3	11
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.06
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.69
pH(H_2O_2)		—	7.4

白ガス管サンプルNo. 127

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

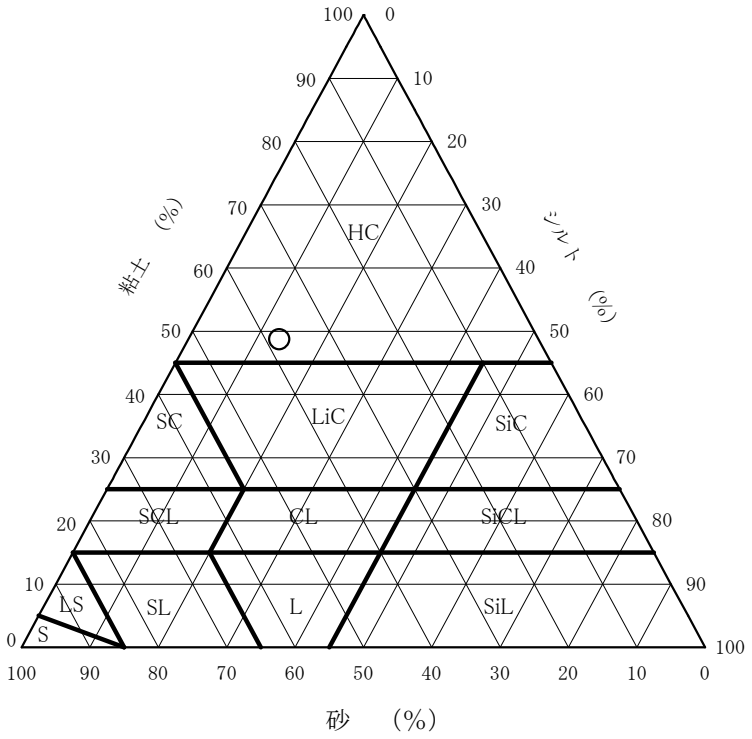
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

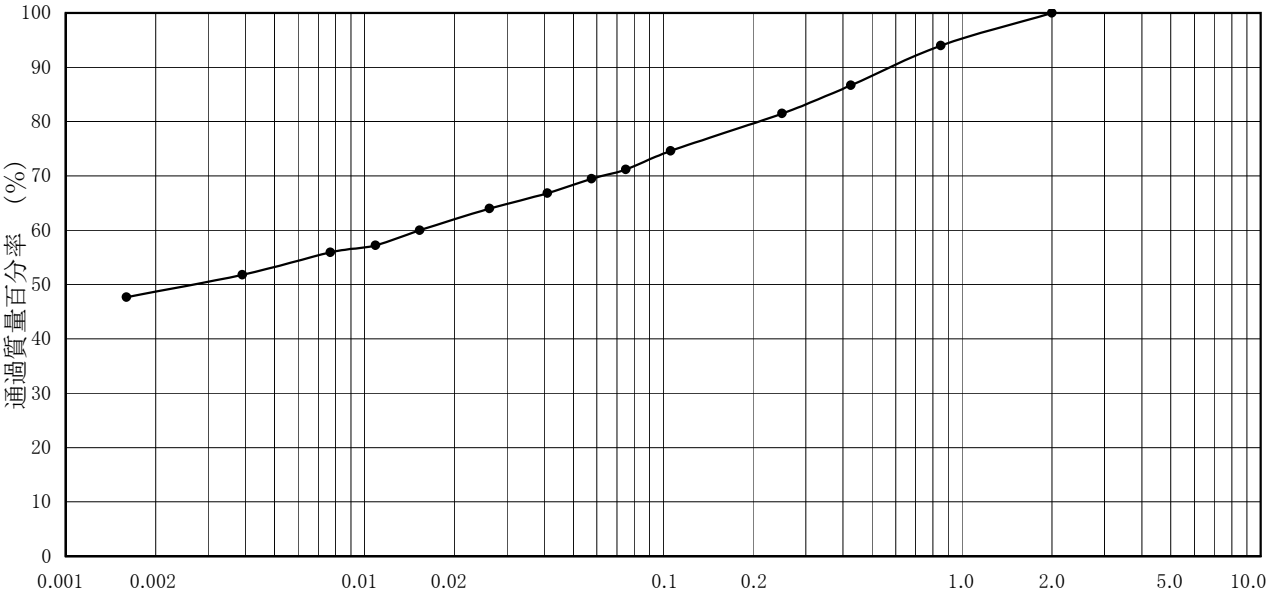
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-32	HC	20.3	17.7	13.3	48.7	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.128

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-33
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市緑区高根台
サンプリング実施日	2016年11月8日
天候	曇
地形	低地（人工改変地）
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-33
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9729
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6743
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	480
水分含量（含水比）		w/w%	18.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	59.2
	(シルト含量)	%	14.9
	(粘土含量)	%	25.9
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	2.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	26
土色(JIS)		—	10YR7/4 にぶい黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.77
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.49
pH(H_2O_2)		—	5.0

白ガス管サンプルNo. 128

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

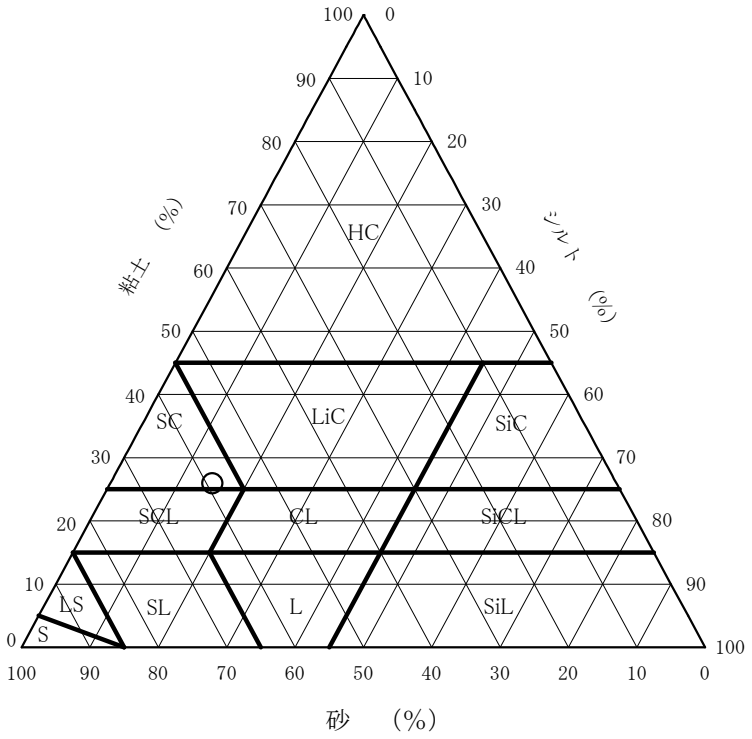
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

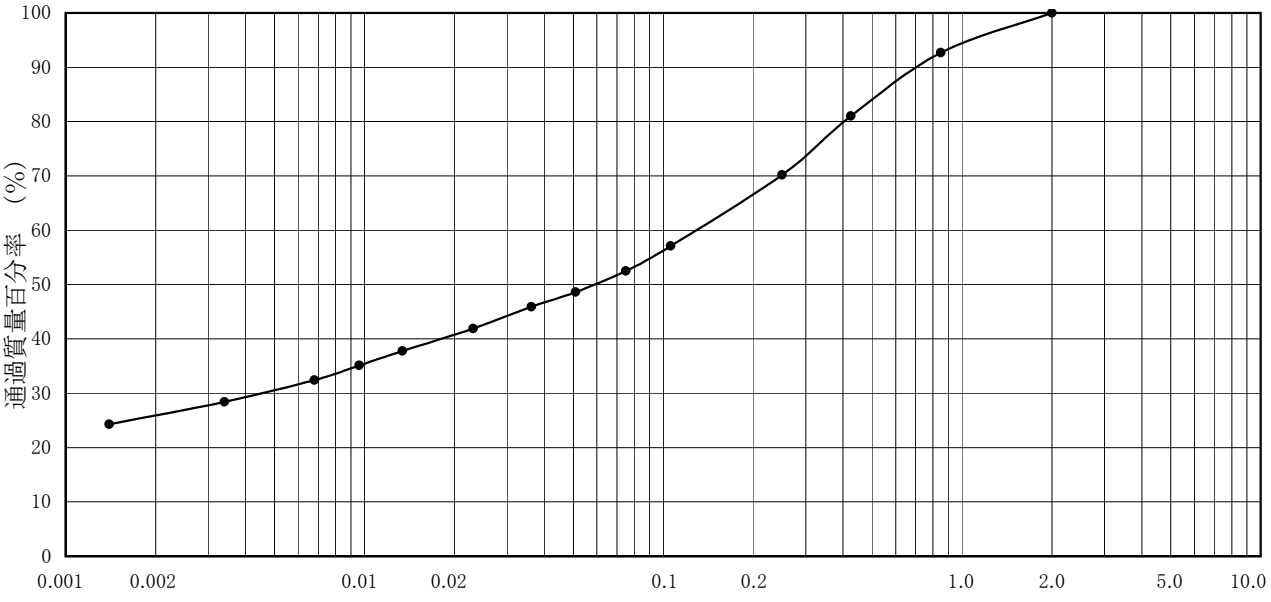
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-33	SC	33.2	26.0	14.9	25.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.129

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-34
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市中村区太閤
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原（盛土）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-34
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	19373
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13103
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	591
水分含量（含水比）		w/w%	57.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	65.3
	（シルト含量）	%	15.3
	（粘土含量）	%	19.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	117
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.30
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.82
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 129

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

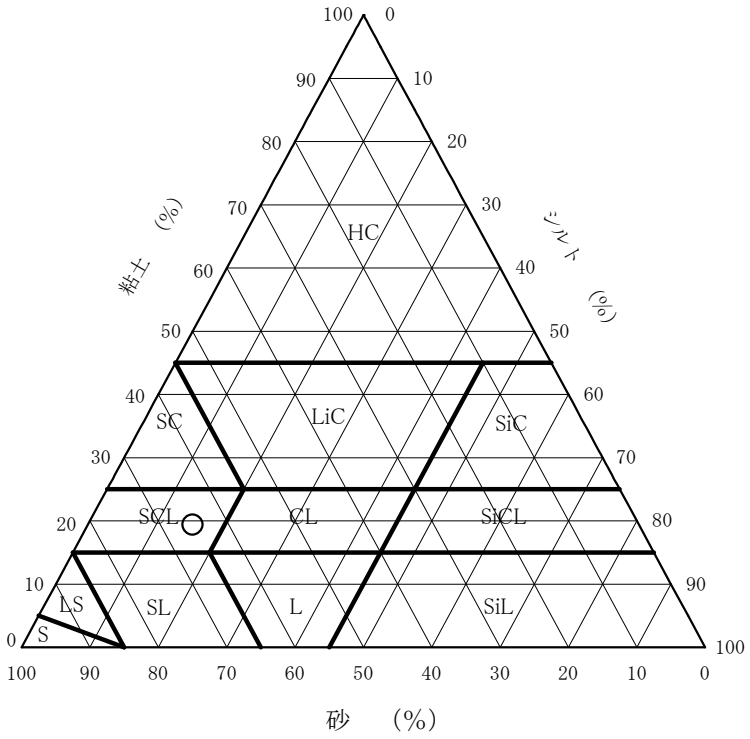
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

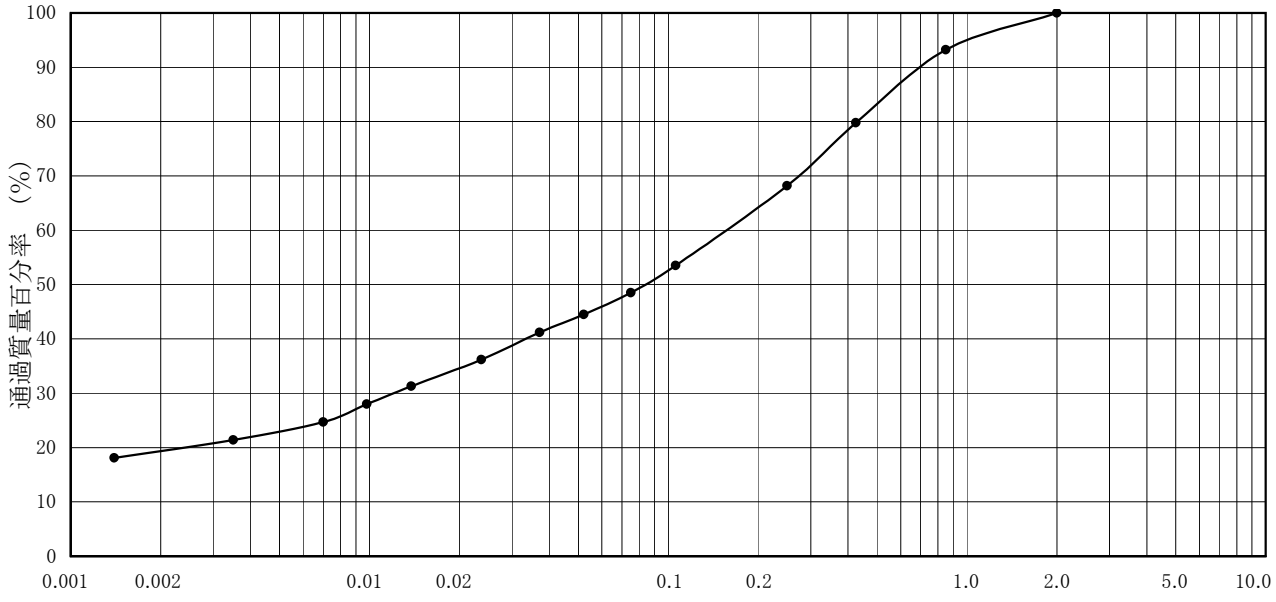
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-34	SCL	35.6	29.7	15.3	19.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.130

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-35
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市熱田区神宮
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原（盛土）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-35
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4452
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3630
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	433
水分含量（含水比）		w/w%	18.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	73.7
	（シルト含量）	%	8.1
	（粘土含量）	%	18.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-07
有効水分保持量		L/m^3	40
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.00
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.69
pH(H_2O_2)		—	7.0

白ガス管サンプルNo. 130

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

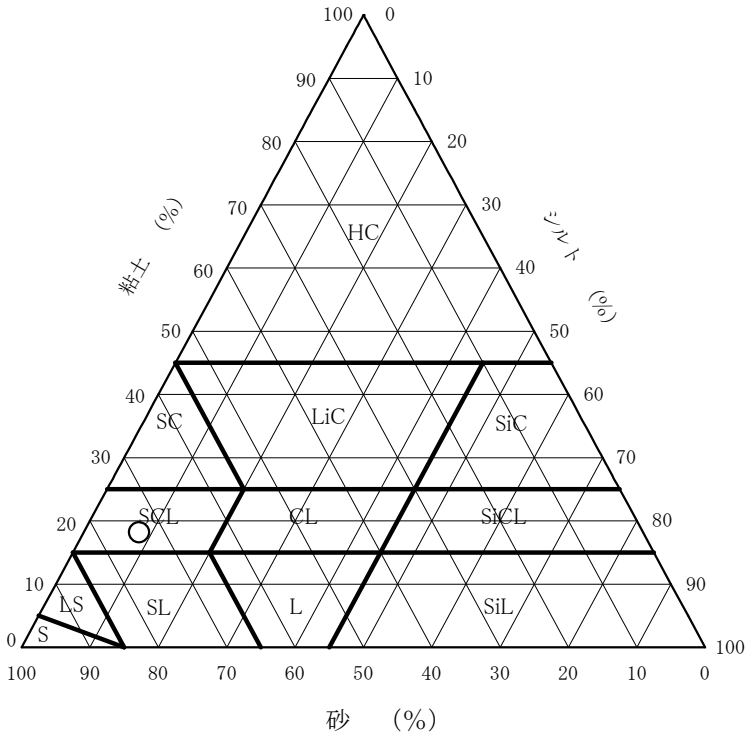
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

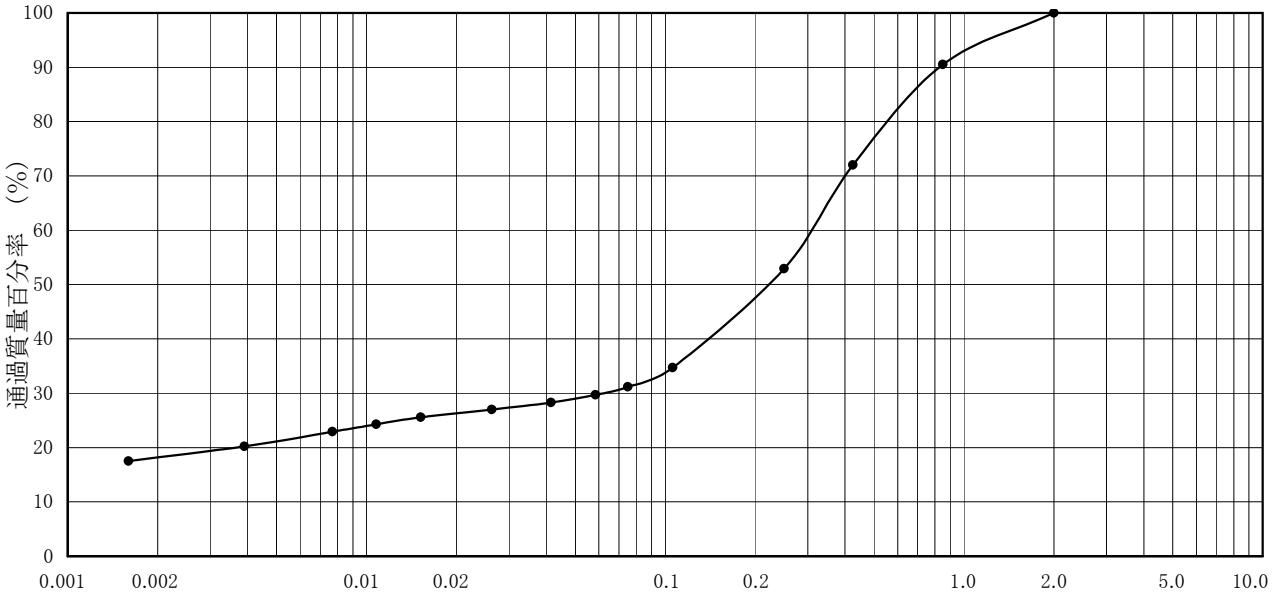
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-35	SCL	51.8	21.9	8.1	18.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo. 131

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

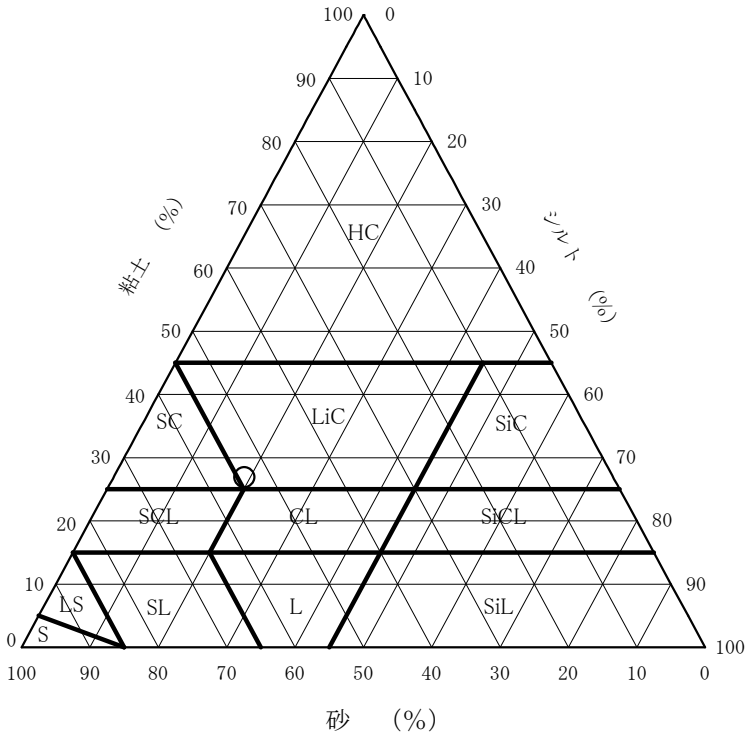
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

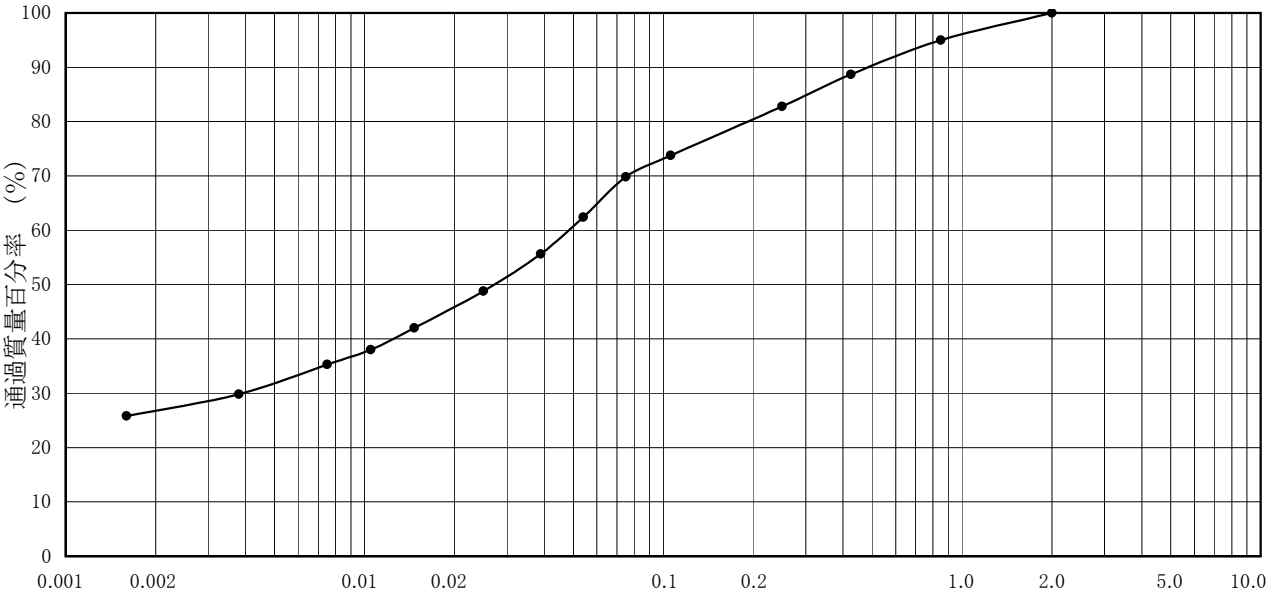
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-36	LiC	19.5	34.5	19.1	26.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.131

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-36
サンプル採取現場住所	岐阜県岐阜市西大洞
サンプリング実施日	2016年11月10日
天候	曇
地形	砂礫台地
表層地質	砂岩堆積物
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	08-36
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	12634
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10543
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	533
水分含量（含水比）		w/w%	17.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	54.0
	(シルト含量)	%	19.1
	(粘土含量)	%	26.9
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	7.2E-07
有効水分保持量		L/m^3	17
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.80
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.54
pH(H_2O_2)		—	4.6

白ガス管サンプルNo.132

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-37
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市瑞穂区井戸田町
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原（盛土）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-37
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7094
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3522
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	591
水分含量（含水比）		w/w%	19.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	64.4
	(シルト含量)	%	11.8
	(粘土含量)	%	23.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	60
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.52
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.27
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 132

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

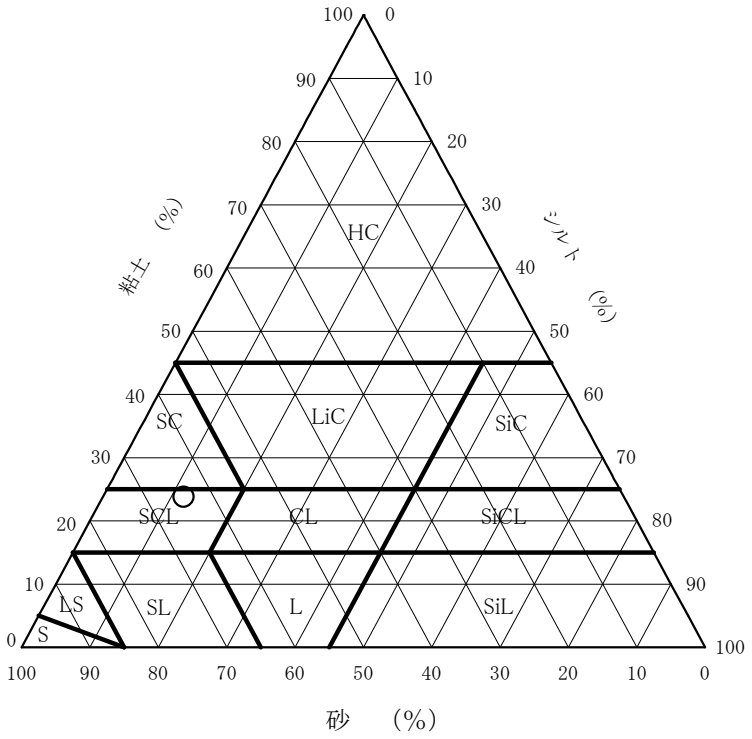
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

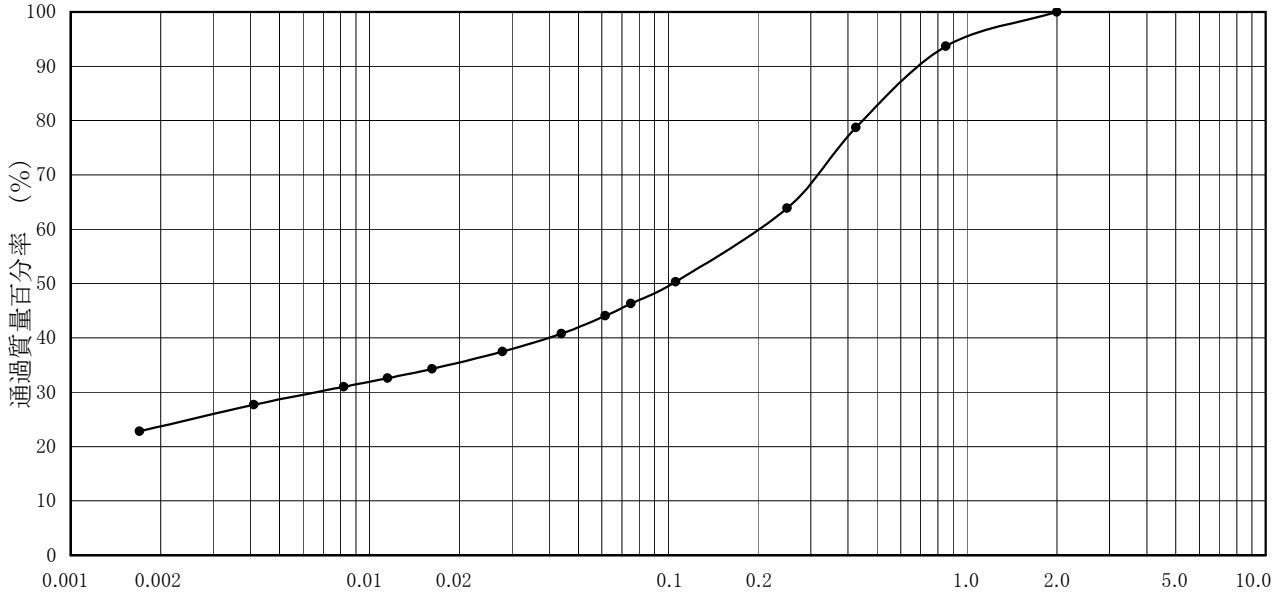
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-37	SCL	39.6	24.8	11.8	23.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.133

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-38
サンプル採取現場住所	三重県四日市市笹川
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	丘陵地斜面
表層地質	礫砂粘土堆積物
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	08-38
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4589
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4329
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	570
水分含量（含水比）		w/w%	18.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	72.5
	(シルト含量)	%	11.1
	(粘土含量)	%	16.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.5E-09
有効水分保持量		L/m^3	39
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.64
pH(H_2O_2)		—	5.9

白ガス管サンプルNo. 133

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

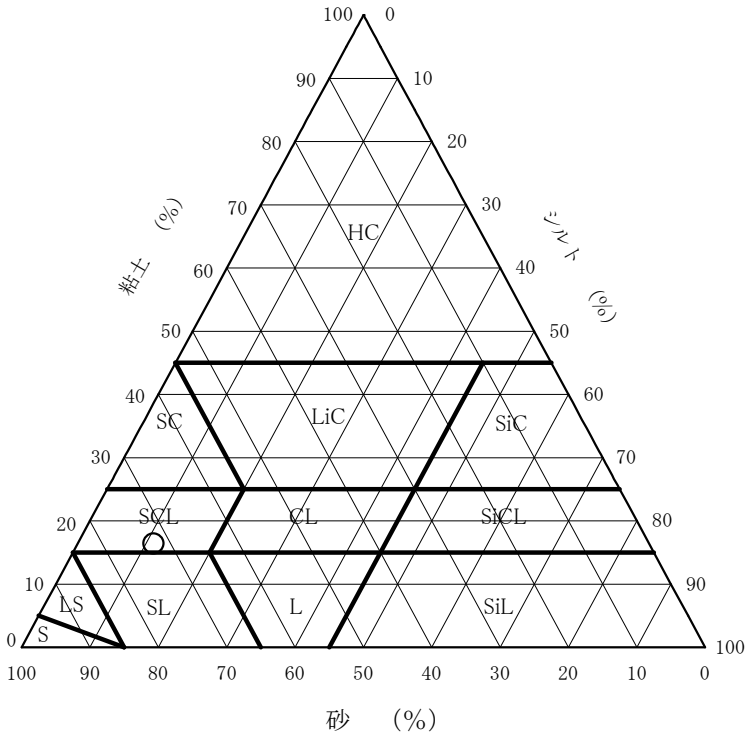
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

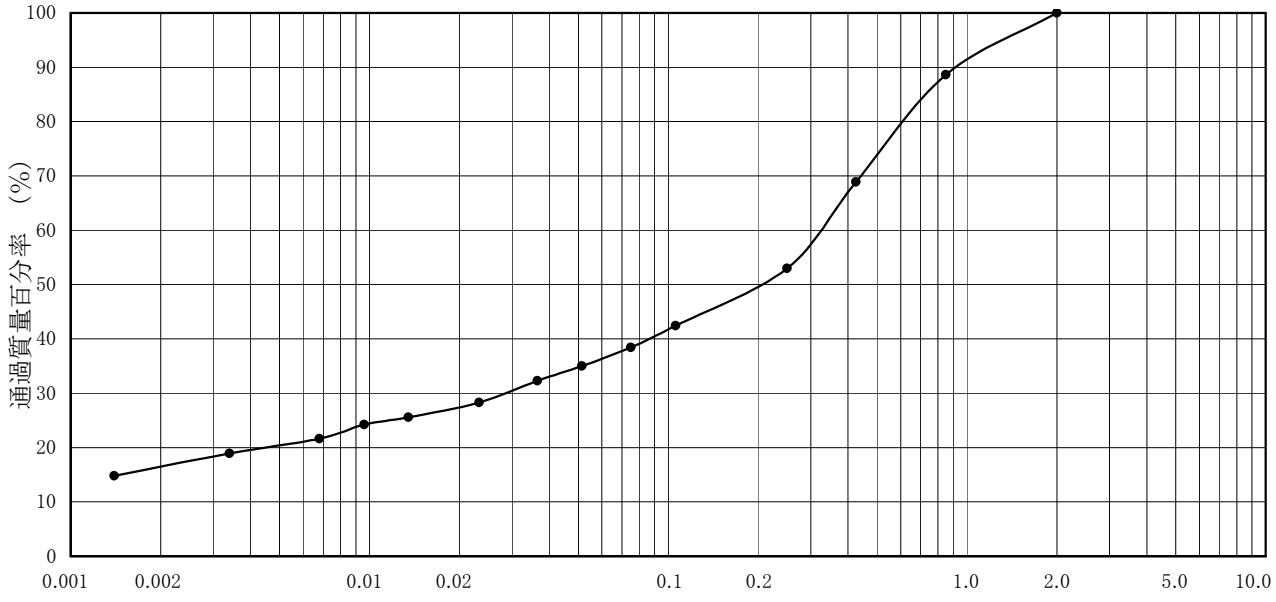
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-38	SCL	49.8	22.7	11.1	16.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.134

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-39
サンプル採取現場住所	愛知県名古屋市天白区境根町
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	丘陵地高位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	08-39
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2189
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2159
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	439
水分含量（含水比）		w/w%	22.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	7
粒径組成	（砂含量）	%	60.6
	（シルト含量）	%	11.1
	（粘土含量）	%	28.3
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	8.5E-06
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	2.5Y6/3　にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.89
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.54
pH(H_2O_2)		—	7.6

白ガス管サンプルNo. 134

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

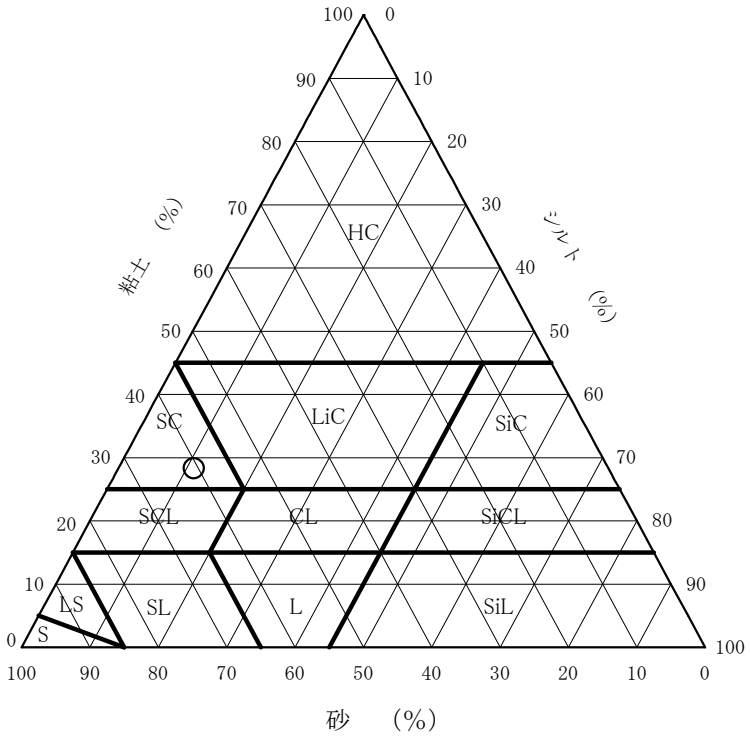
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

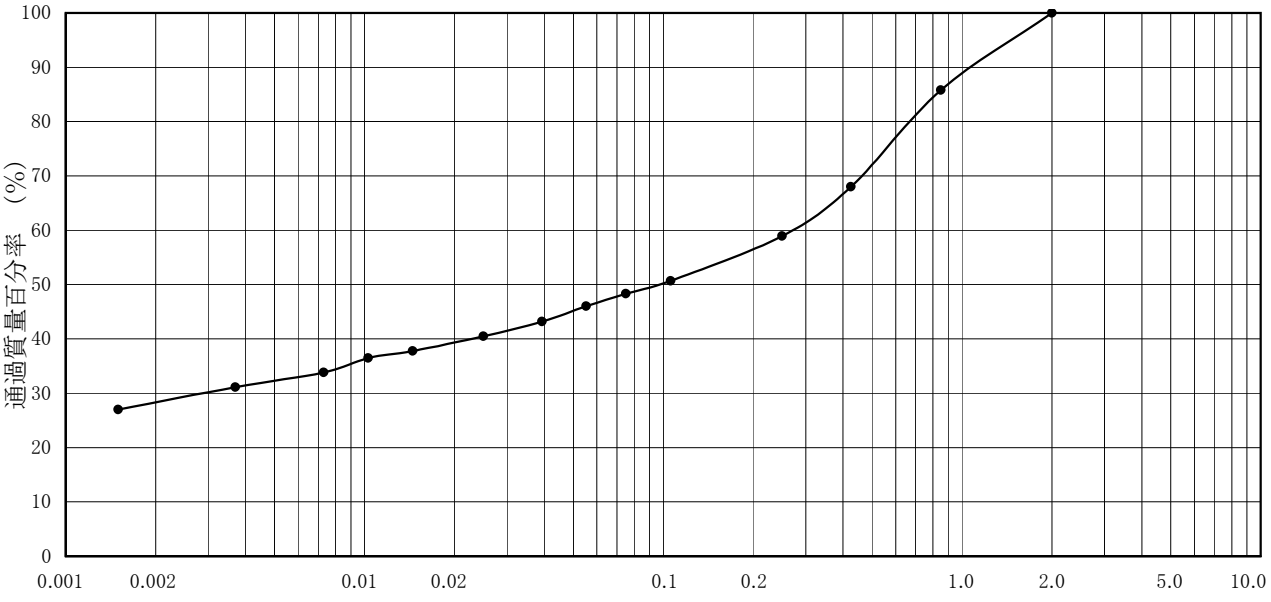
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-39	SC	43.2	17.4	11.1	28.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.135

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	08-40
サンプル採取現場住所	岐阜県岐阜市茜部新所
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	晴れ
地形	自然堤防低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	08-40
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16256
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10888
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	467
水分含量（含水比）		w/w%	20.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	70.0
	(シルト含量)	%	14.5
	(粘土含量)	%	15.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	35
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.68
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.40
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 135

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

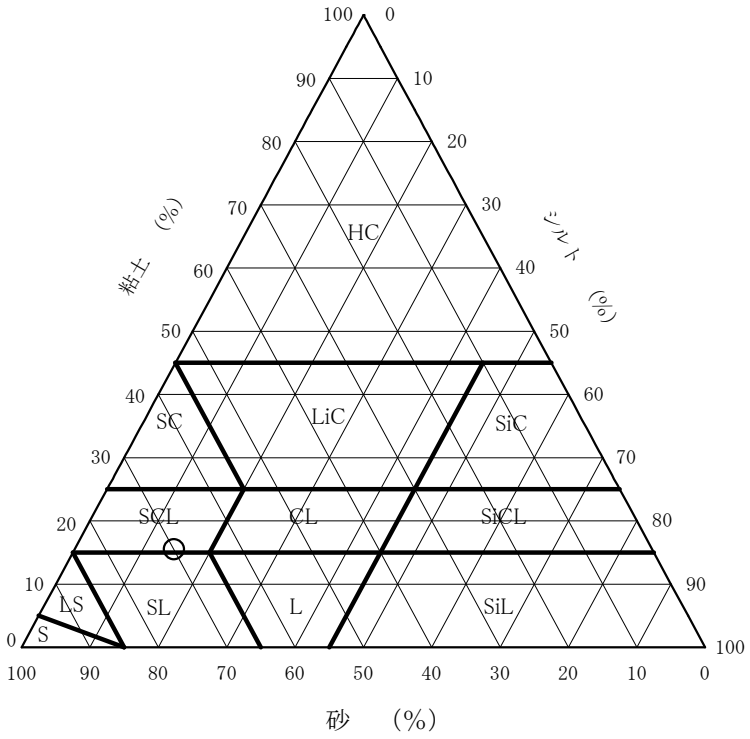
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

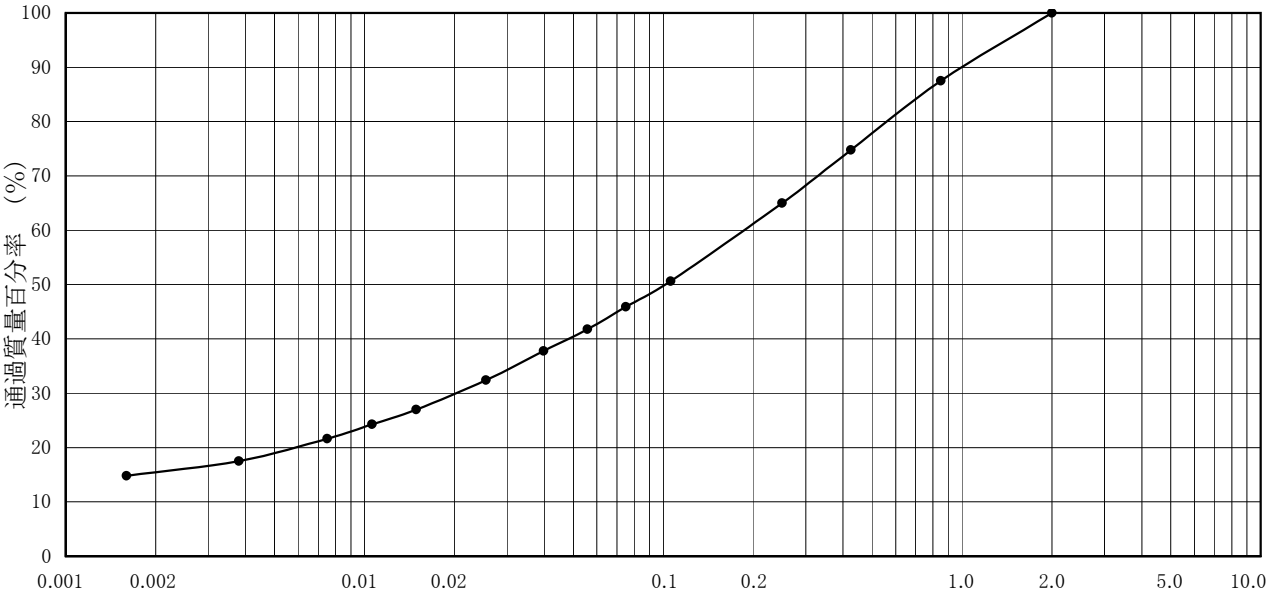
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	08-40	SCL	38.7	31.3	14.5	15.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.136

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-01
サンプル採取現場住所	広島県広島市安佐北区真亀
サンプリング実施日	2016年8月23日
天候	晴れ
地形	丘陵（人工改変地）
表層地質	花崗岩
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	59569
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13617
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	478
水分含量（含水比）		w/w%	7.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	83.0
	(シルト含量)	%	7.0
	(粘土含量)	%	10.0
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	74
土色(JIS)		—	10YR5/4　にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.49
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 136

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

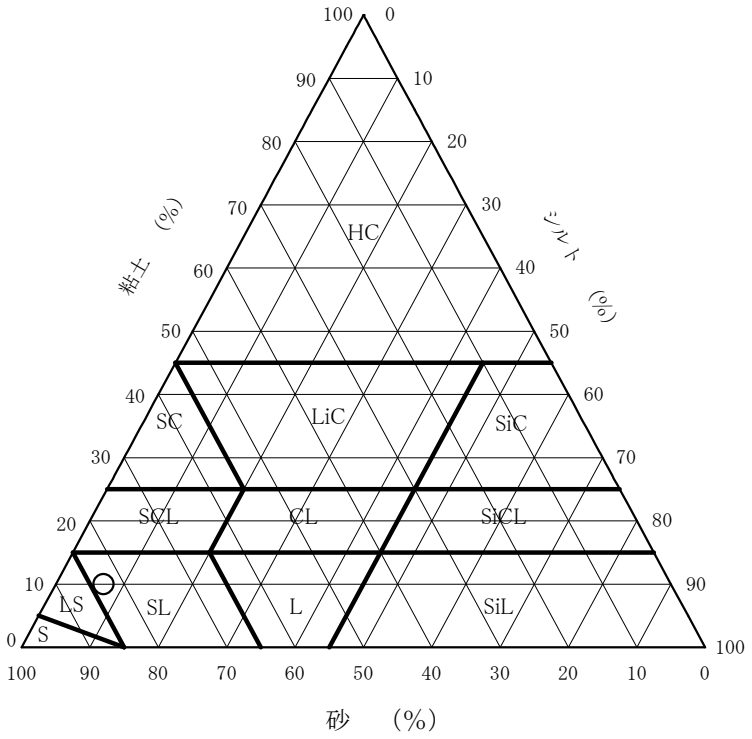
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

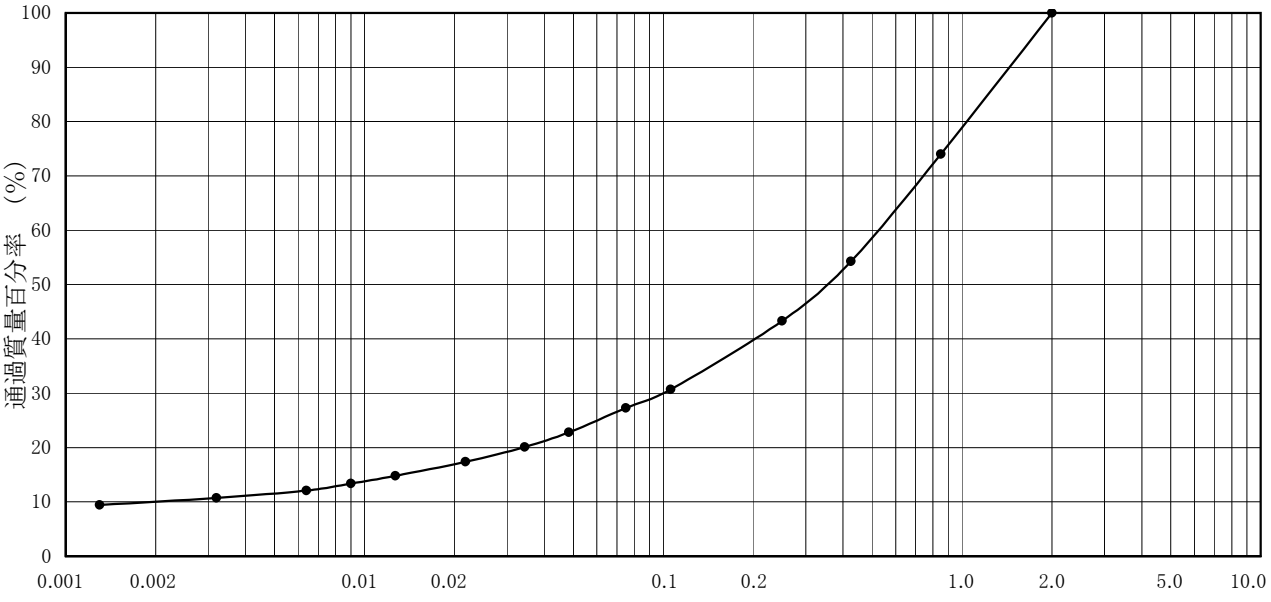
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-01	SL	60.0	23.0	7.0	10.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.137

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-05
サンプル採取現場住所	広島県広島市南区上東雲町
サンプリング実施日	2016年9月21日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	22918
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8994
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	514
水分含量（含水比）		w/w%	15.2
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	（砂含量）	%	83.0
	（シルト含量）	%	8.0
	（粘土含量）	%	9.0
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	5Y4/2　灰オリーブ
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.64
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.43
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 137

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

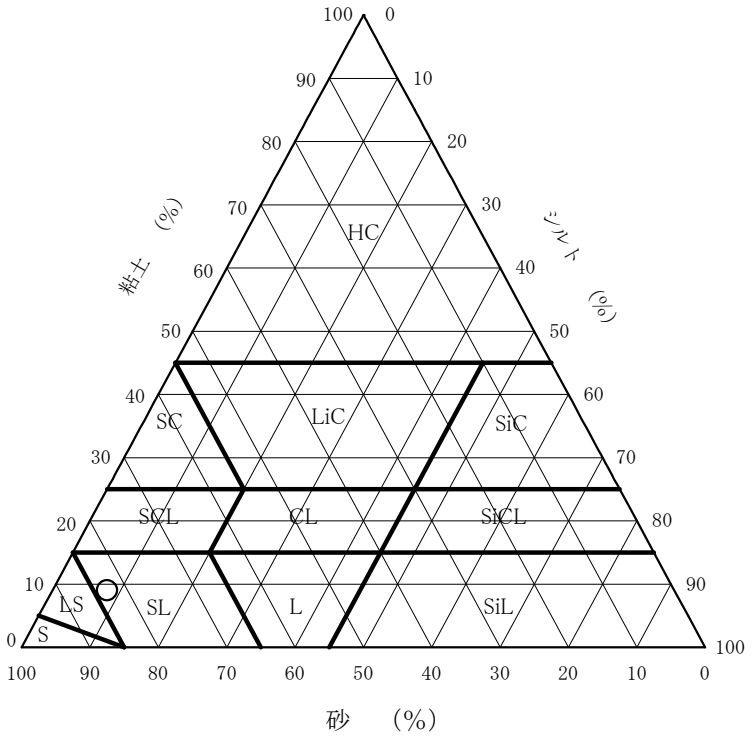
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

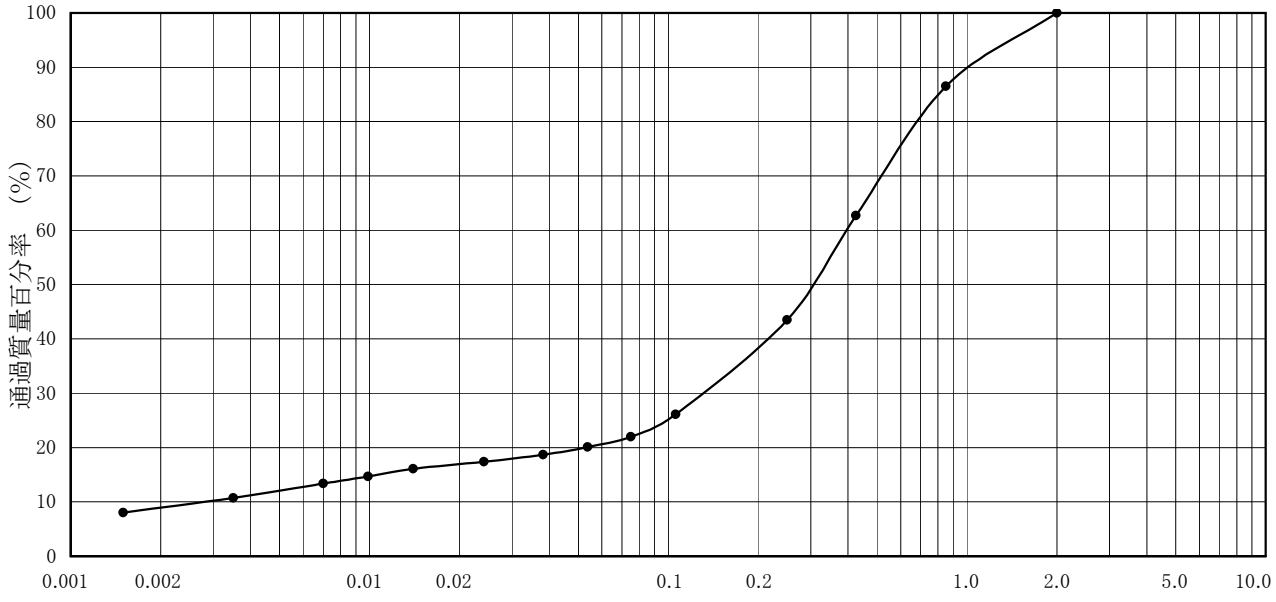
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-05	SL	61.0	22.0	8.0	9.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.138

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-06
サンプル採取現場住所	広島県広島市中区江波西
サンプリング実施日	2016年 8月 25日
天候	晴れ
地形	谷底平野
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	136838
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	27711
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	523
水分含量（含水比）		w/w%	7.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	86.9
	(シルト含量)	%	4.5
	(粘土含量)	%	8.6
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	10YR5/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	5.0

白ガス管サンプルNo. 138

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

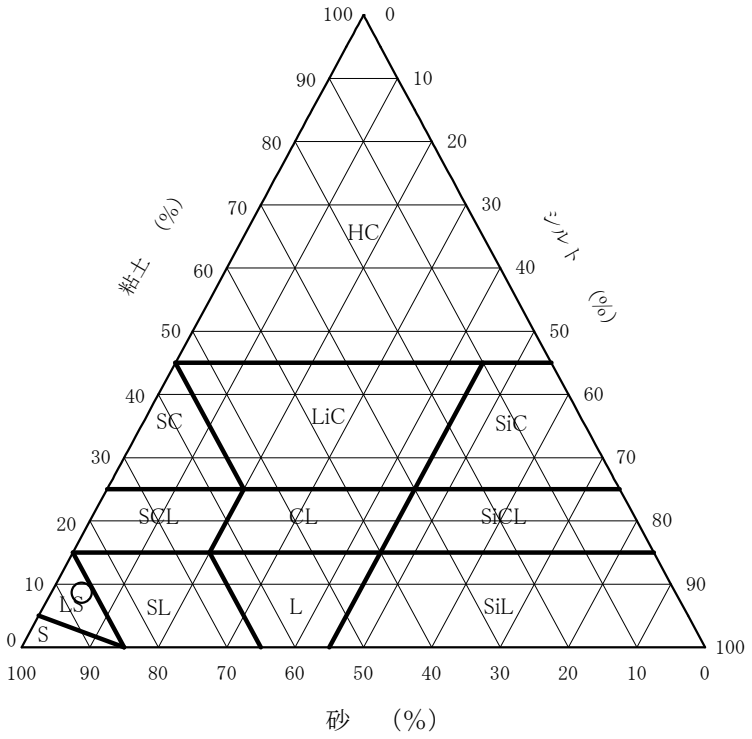
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

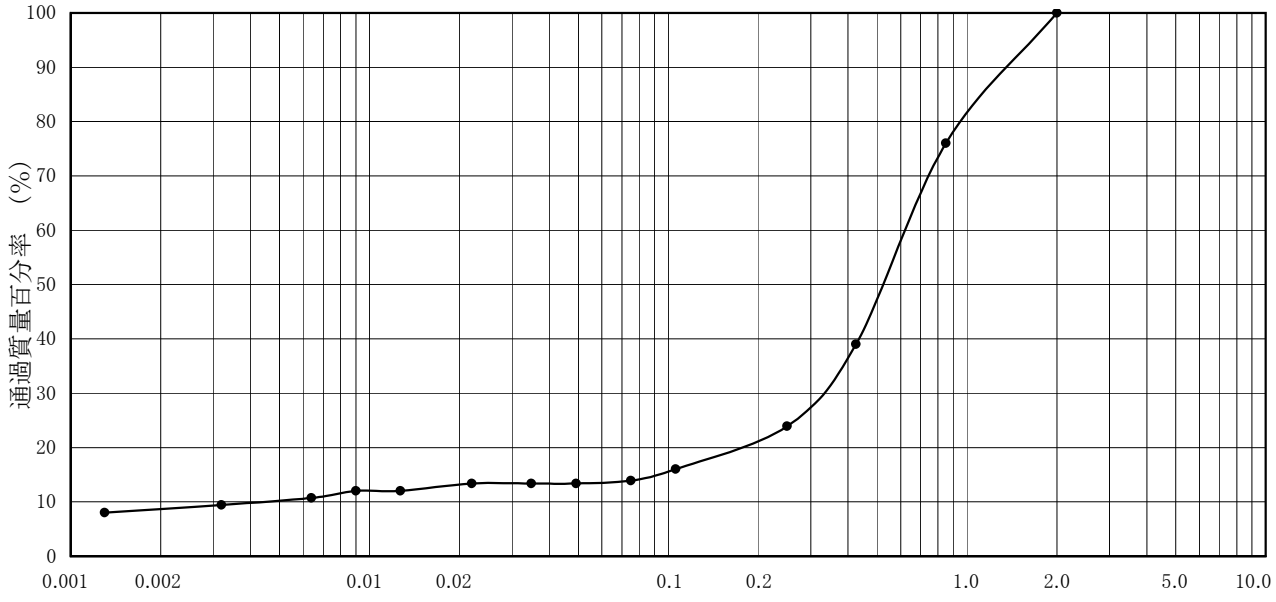
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-06	LS	78.2	8.7	4.5	8.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.139

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-07
サンプル採取現場住所	広島県安芸郡府中町本町
サンプリング実施日	2016年10月25日
天候	曇
地形	山麓地
表層地質	花崗岩
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	25473
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13749
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	506
水分含量（含水比）		w/w%	18.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	80.3
	(シルト含量)	%	9.8
	(粘土含量)	%	9.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-04
有効水分保持量		L/m^3	69
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.37
pH(H_2O_2)		—	5.8

白ガス管サンプルNo. 139

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

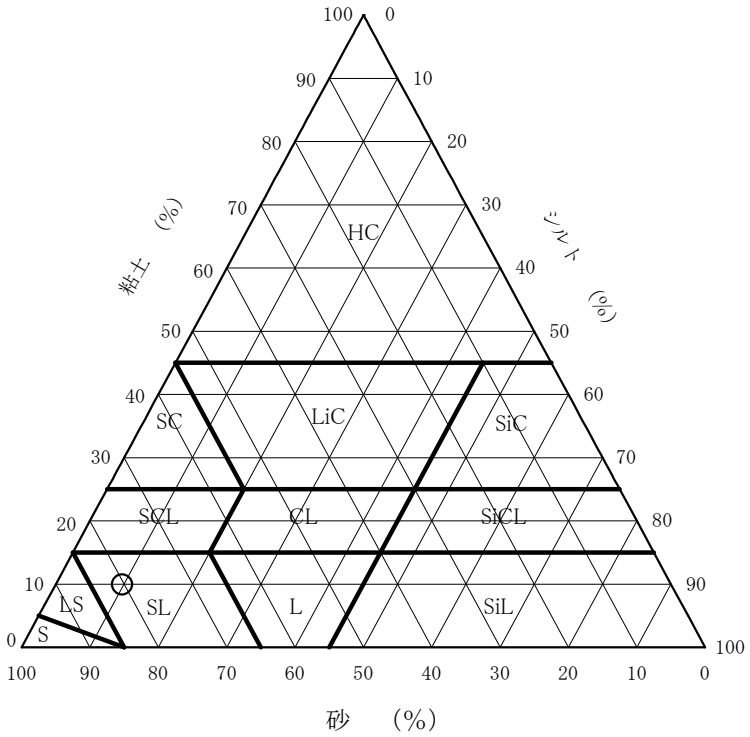
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

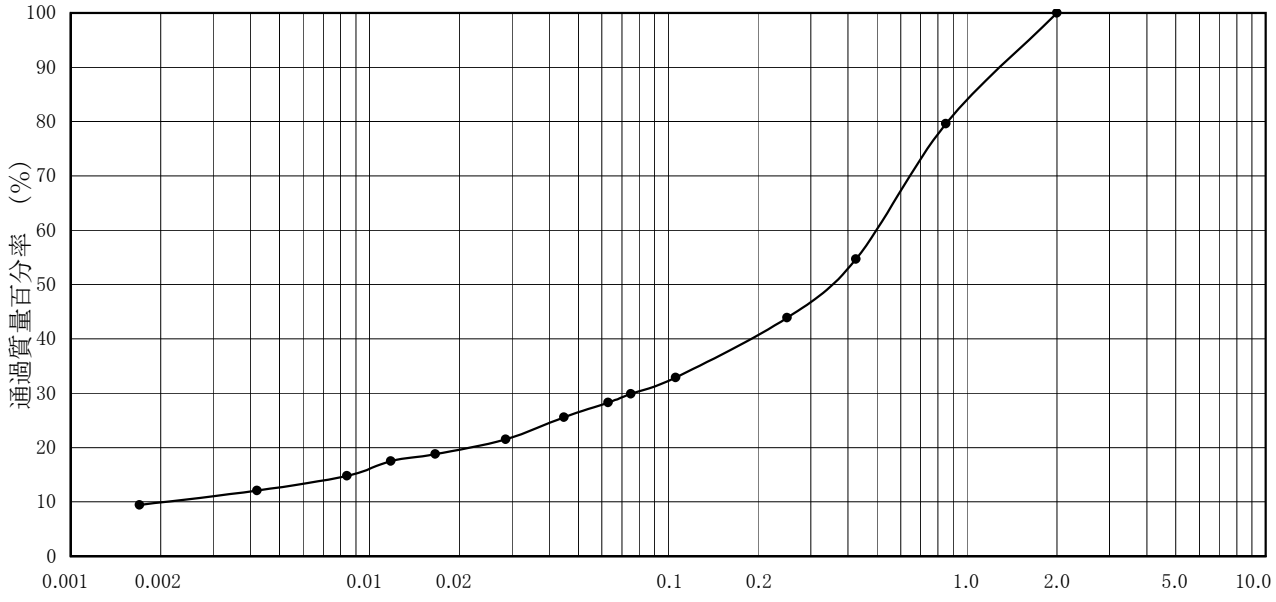
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-07	SL	59.0	21.3	9.8	9.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.140

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-12
サンプル採取現場住所	広島県広島市東区牛田東
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	曇
地形	小起伏山地
表層地質	花崗岩質岩石
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	106491
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	23654
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	413
水分含量（含水比）		w/w%	8.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	94.0
	(シルト含量)	%	3.0
	(粘土含量)	%	3.0
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	4.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	107
土色(JIS)		—	2.5Y6/3 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.49
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 140

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

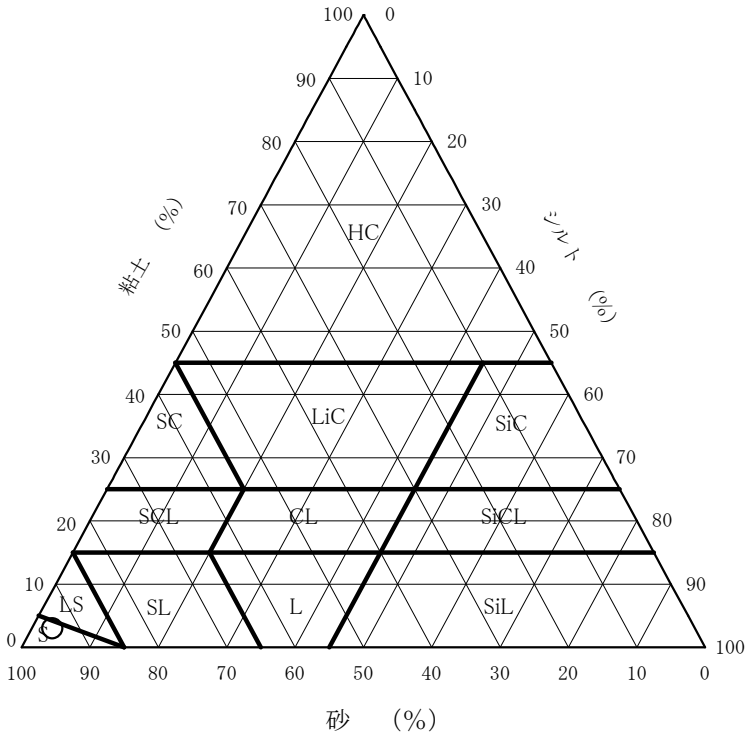
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

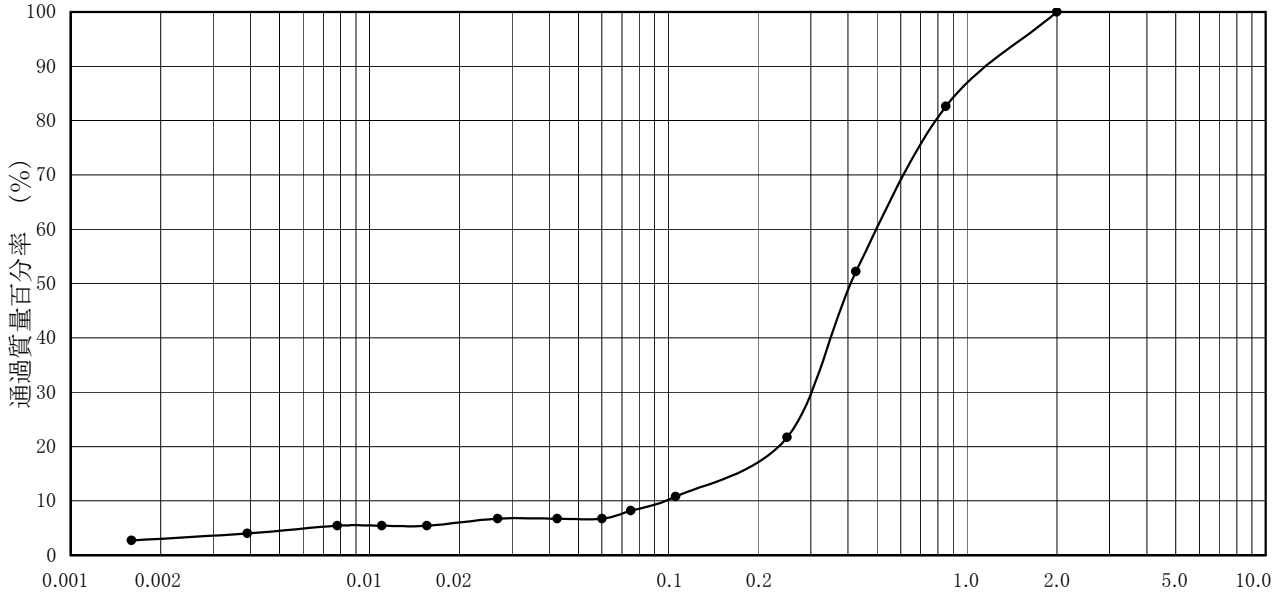
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-12	S	81.1	12.9	3.0	3.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.141

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-13
サンプル採取現場住所	広島県安芸郡海田町上市
サンプリング実施日	2016年11月24日
天候	晴れ
地形	谷底平野
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	21413
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10985
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	554
水分含量（含水比）		w/w%	11.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	80.4
	(シルト含量)	%	6.0
	(粘土含量)	%	13.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	5.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.70
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.53
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 141

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

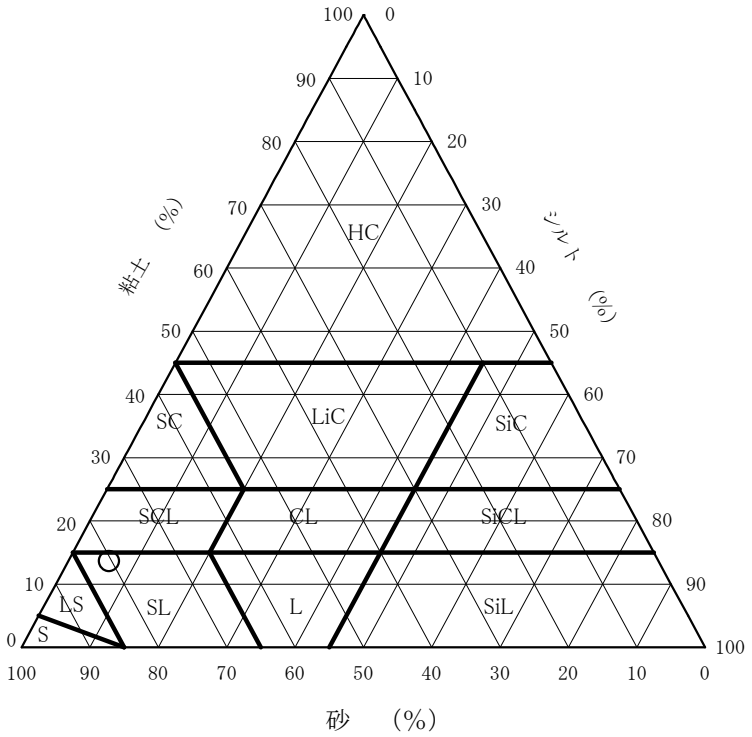
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

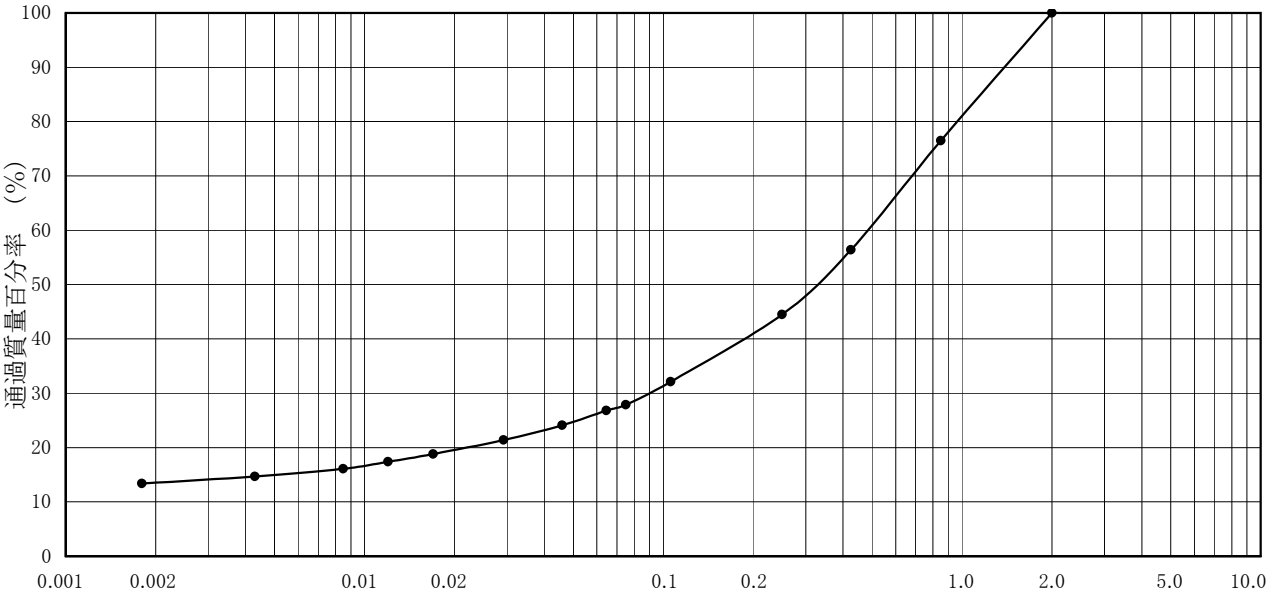
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-13	SL	58.7	21.7	6.0	13.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.142

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-14
サンプル採取現場住所	広島県広島市東区上大須賀町
サンプリング実施日	2016年 10月 6日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	23046
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11210
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	458
水分含量（含水比）		w/w%	16.0
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	80.4
	(シルト含量)	%	8.2
	(粘土含量)	%	11.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	66
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.58
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.36
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 142

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

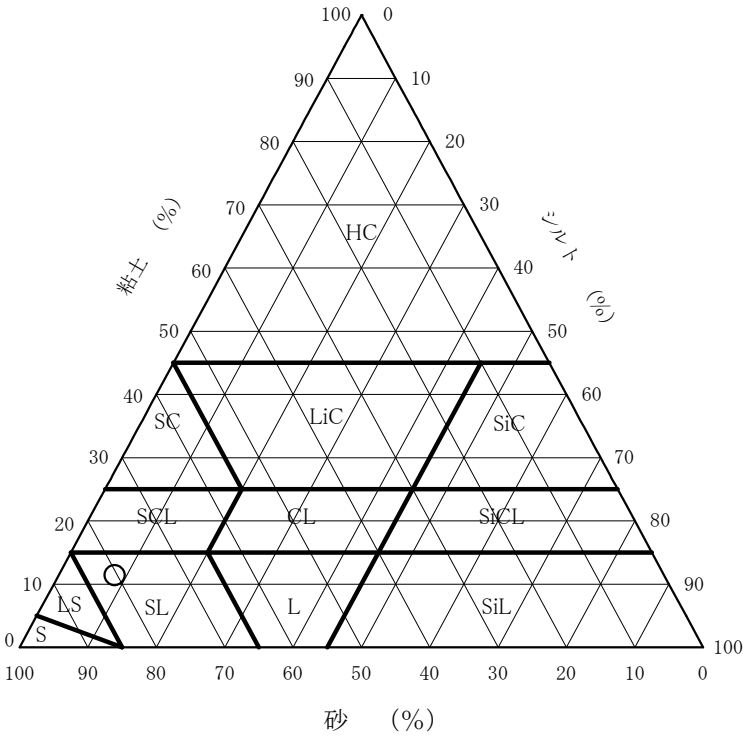
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

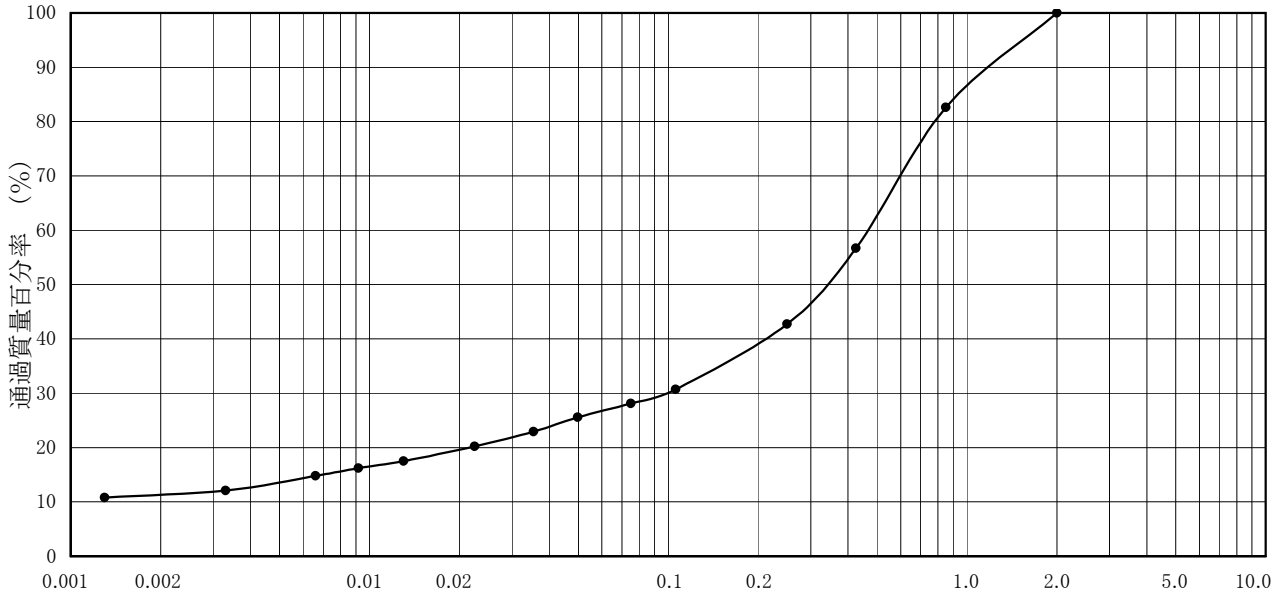
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-14	SL	60.4	20.0	8.2	11.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.143

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-15
サンプル採取現場住所	広島県広島市安佐北区口田
サンプリング実施日	2016年 10月 18日
天候	晴れ
地形	丘陵地(人工改変地)
表層地質	花崗岩
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	27530
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13606
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	460
水分含量（含水比）		w/w%	12.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	85.9
	(シルト含量)	%	6.9
	(粘土含量)	%	7.2
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	85
土色(JIS)		—	10YR5/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.67
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.49
pH(H_2O_2)		—	5.7

白ガス管サンプルNo. 143

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

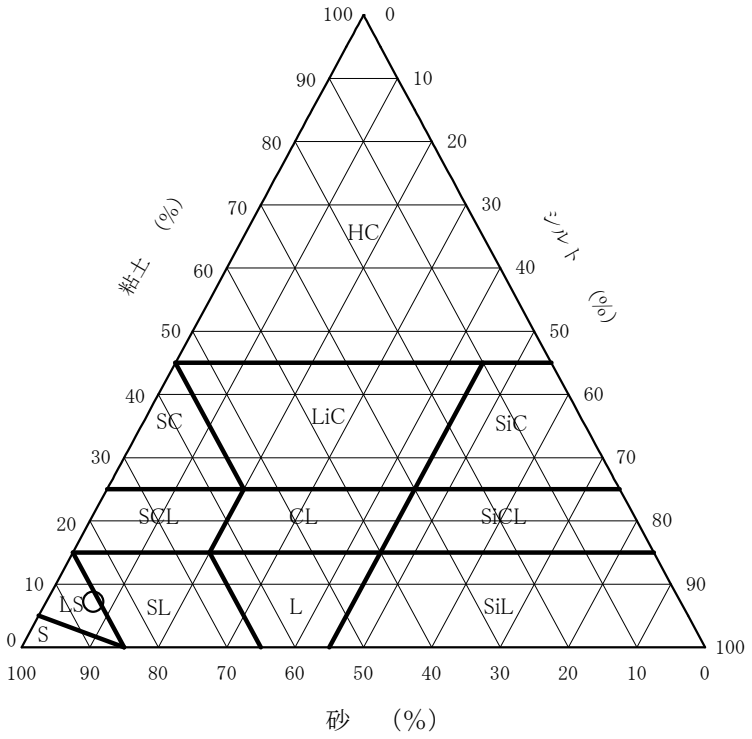
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

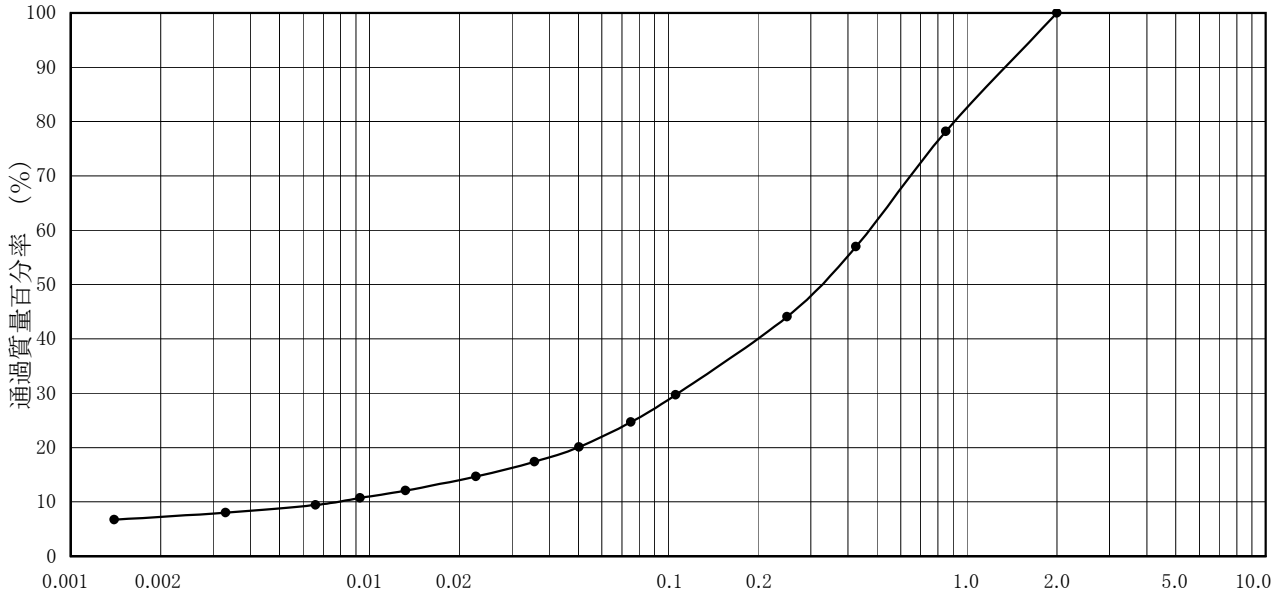
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-15	LS	59.6	26.3	6.9	7.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.144

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-16
サンプル採取現場住所	広島県安芸郡府中町大須
サンプリング実施日	2016年 10月20日
天候	晴れ
地形	山麓地
表層地質	花崗岩
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-16
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	22193
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11539
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	456
水分含量（含水比）		w/w%	12.2
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	81.6
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	12.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	52
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.69
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 144

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

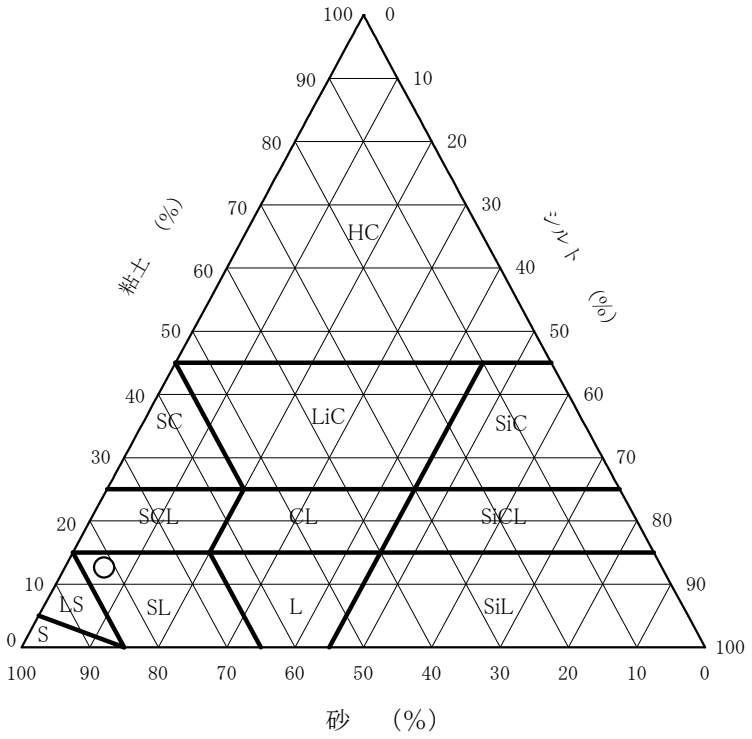
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

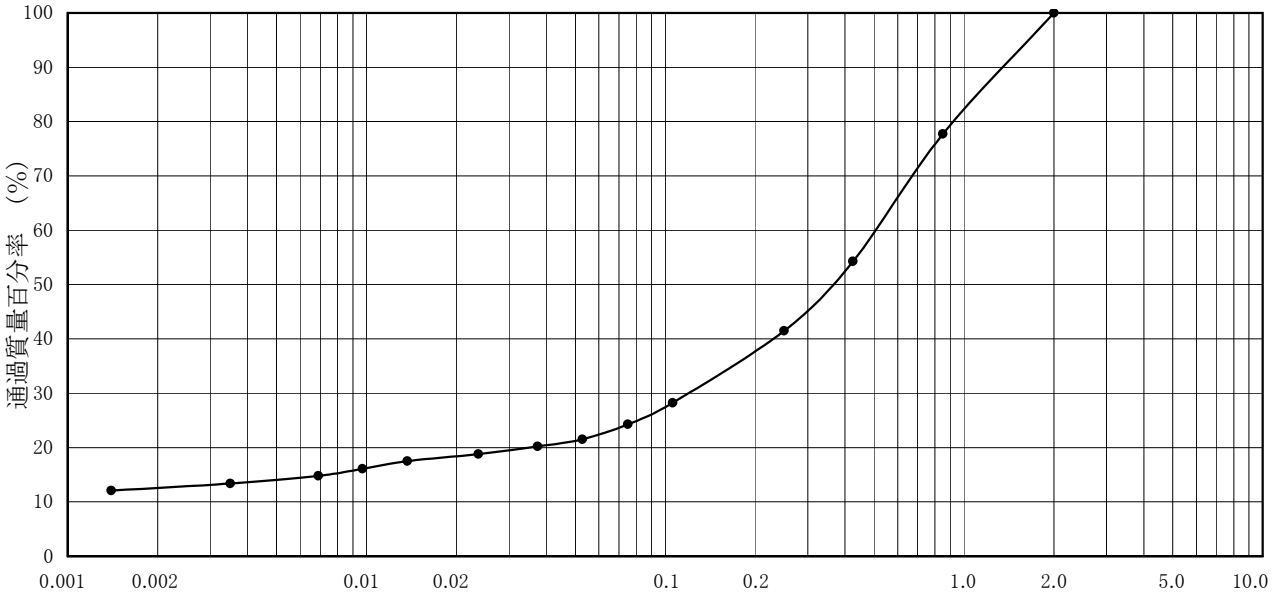
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-16	SL	62.0	19.6	5.8	12.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.145

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-17
サンプル採取現場住所	広島県広島市東区矢賀
サンプリング実施日	2016年11月1日
天候	晴れ
地形	谷底平野低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-17
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	15312
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7360
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	475
水分含量（含水比）		w/w%	13.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	81.2
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	11.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	7.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	136
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.53
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.35
pH(H_2O_2)		—	5.1

白ガス管サンプルNo. 145

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

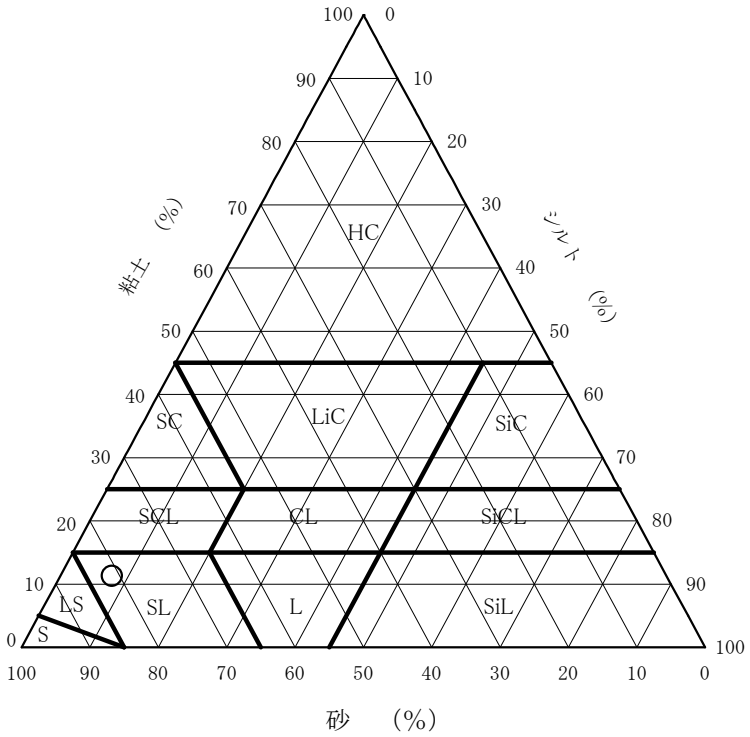
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

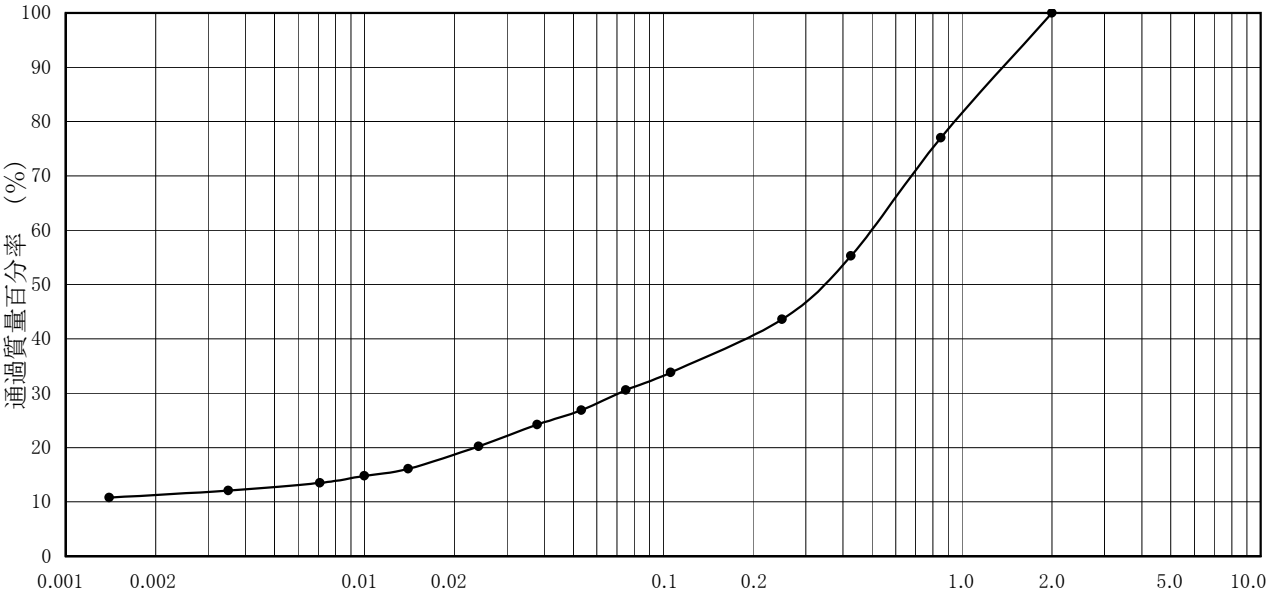
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-17	SL	58.9	22.3	7.5	11.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.146

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-18
サンプル採取現場住所	広島県広島市中区舟入南
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-18
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	49831
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	19066
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	530
水分含量（含水比）		w/w%	9.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	94.0
	(シルト含量)	%	3.0
	(粘土含量)	%	3.0
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	9.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	51
土色(JIS)		—	2.5Y6/2 灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.49
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.35
pH(H_2O_2)		—	5.5

白ガス管サンプルNo. 146

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

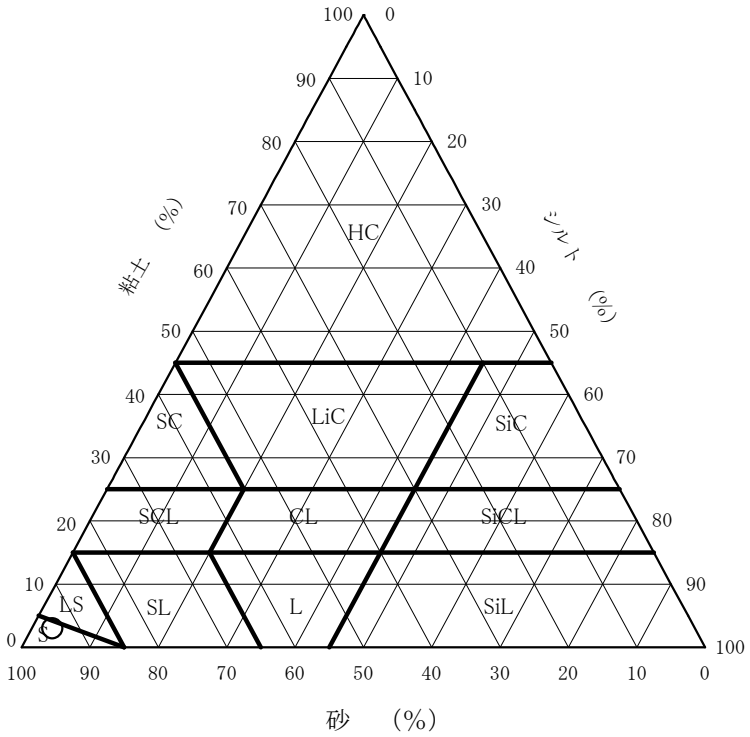
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

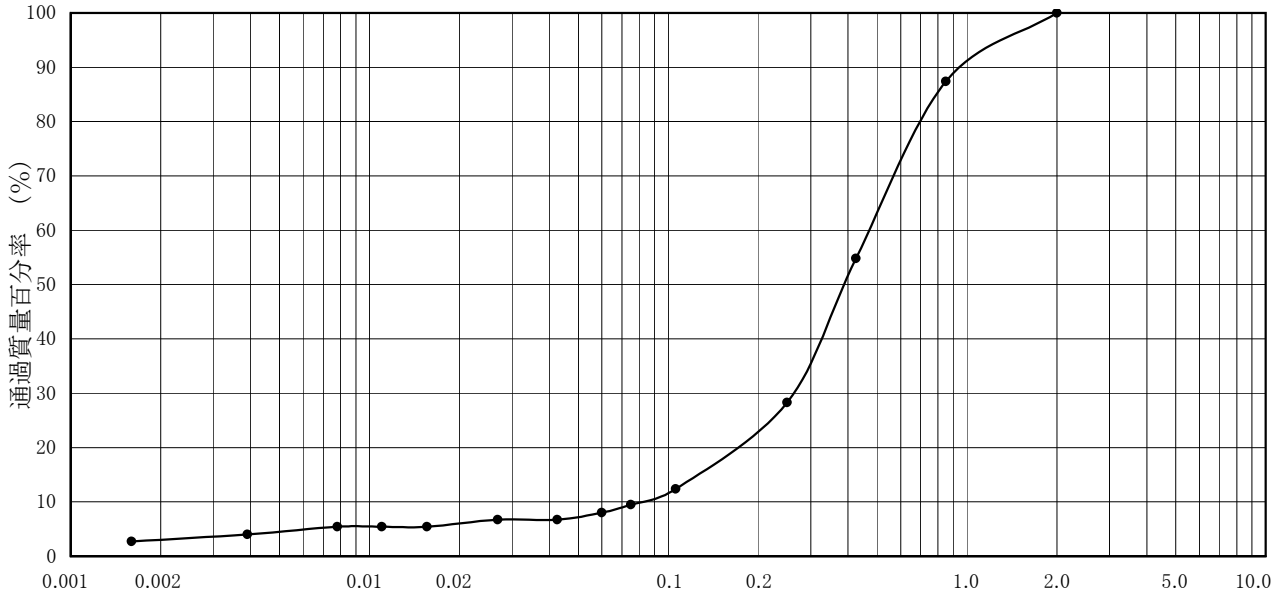
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-18	S	75.8	18.2	3.0	3.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.147

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-21
サンプル採取現場住所	広島県広島市東区山根町
サンプリング実施日	2016年11月8日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-21
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	24802
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9655
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	412
水分含量（含水比）		w/w%	14.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	76.9
	(シルト含量)	%	7.7
	(粘土含量)	%	15.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	91
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.49
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.30
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 147

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

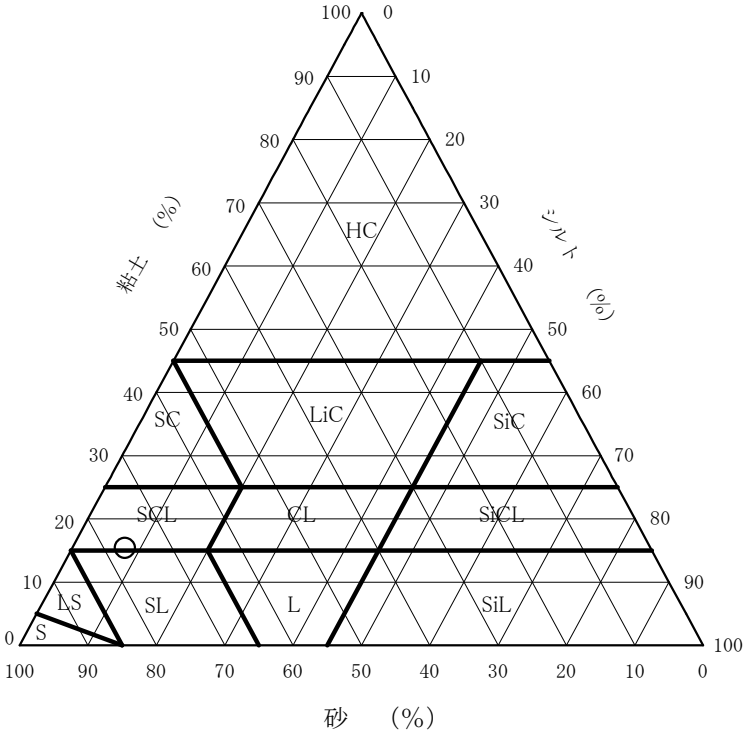
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

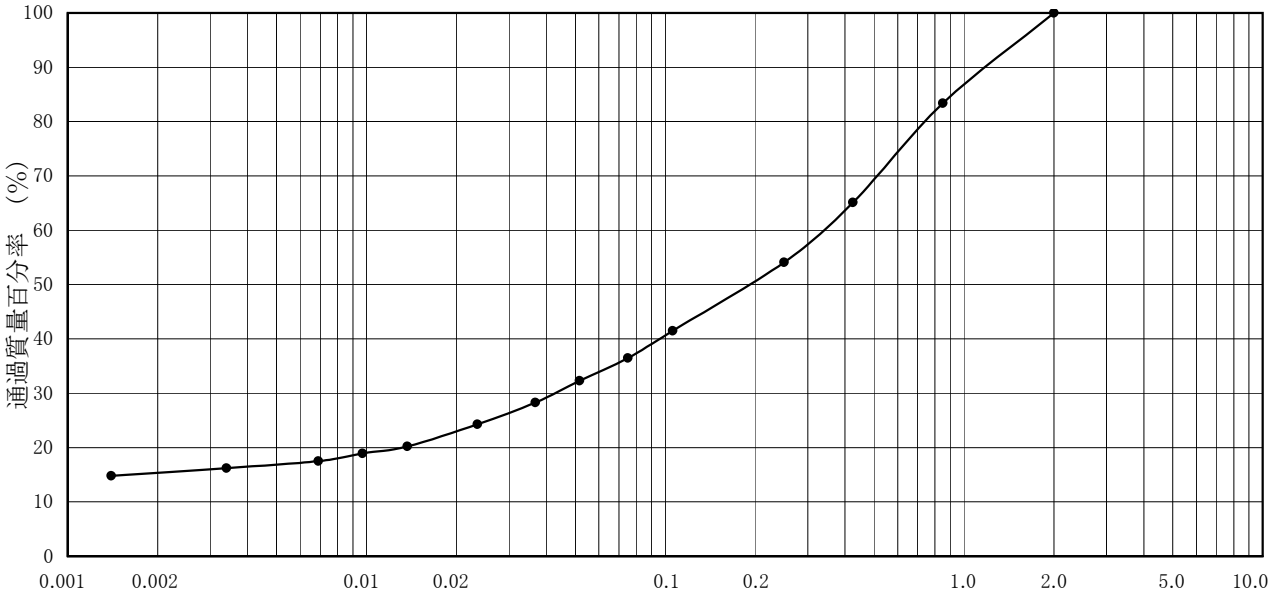
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-21	SCL	49.2	27.7	7.7	15.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.148

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-22
サンプル採取現場住所	広島県広島市南区山城町
サンプリング実施日	2016年 11月 4日
天候	曇
地形	干拓地埋立地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	造成土

試験項目		単位	10-22
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5304
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1774
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	548
水分含量（含水比）		w/w%	16.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	9
粒径組成	(砂含量)	%	66.4
	(シルト含量)	%	11.5
	(粘土含量)	%	22.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.0E-06
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.53
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 148

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

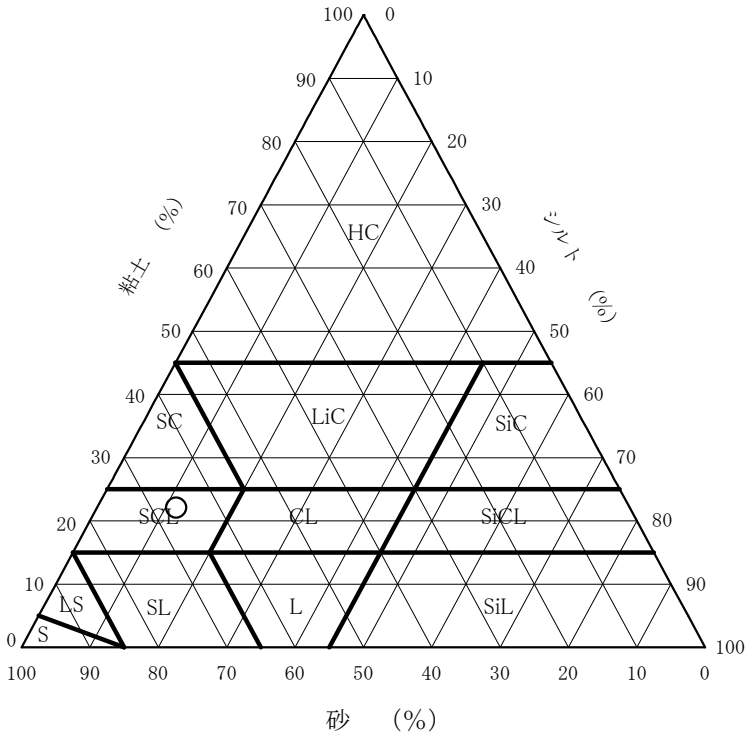
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

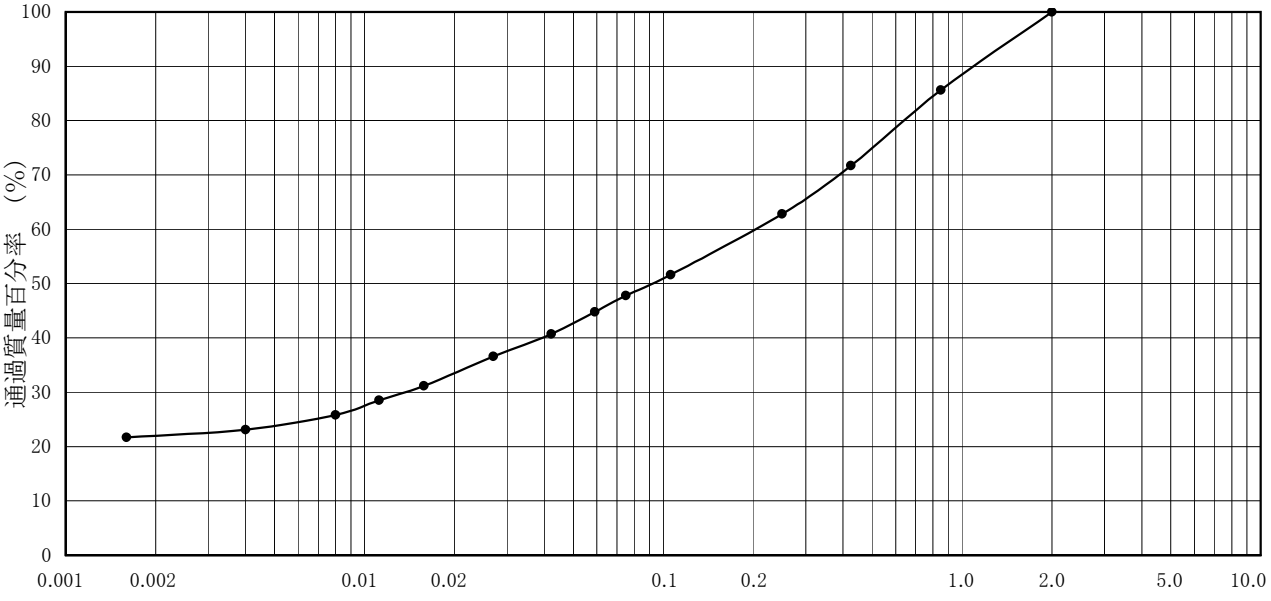
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-22	SCL	40.1	26.3	11.5	22.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.149

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-23
サンプル採取現場住所	広島県広島市東区牛田旭
サンプリング実施日	2016年 11月 7日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	10-23
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	35498
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8043
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	528
水分含量（含水比）		w/w%	9.5
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	75.4
	(シルト含量)	%	7.8
	(粘土含量)	%	16.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-04
有効水分保持量		L/m^3	77
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.47
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.34
pH(H_2O_2)		—	5.2

白ガス管サンプルNo. 149

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

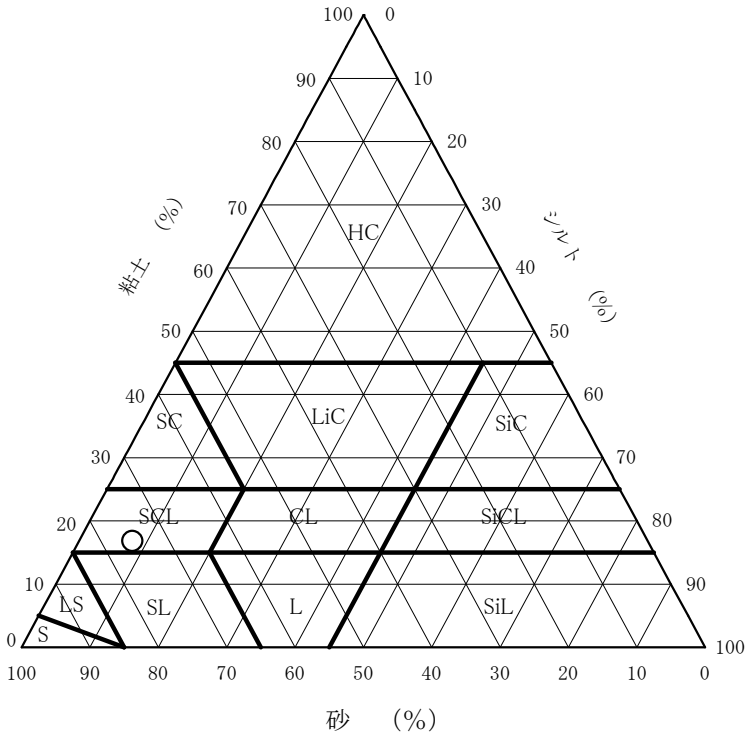
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

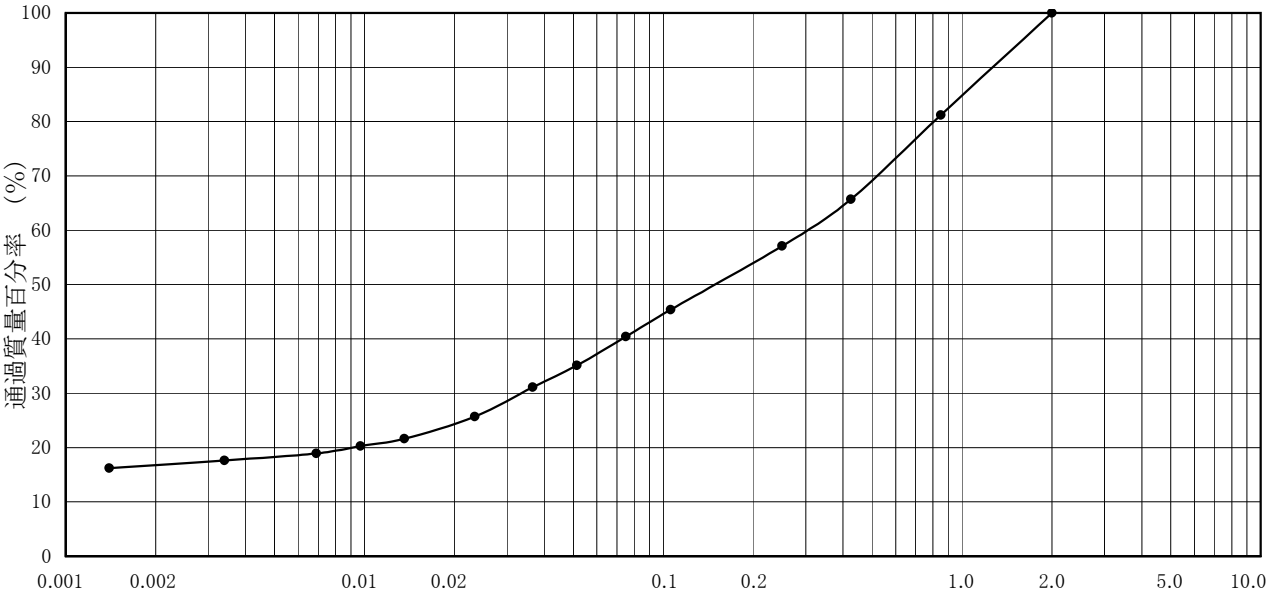
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-23	SCL	45.9	29.5	7.8	16.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.150

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	10-24
サンプル採取現場住所	広島県広島市西区己斐中
サンプリング実施日	2016年 11月 17日
天候	晴れ
地形	山麓地
表層地質	花崗岩質岩石
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	10-24
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	64214
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	28694
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	479
水分含量（含水比）		w/w%	9.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	88.4
	(シルト含量)	%	6.0
	(粘土含量)	%	5.6
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	2.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	182
土色(JIS)		—	2.5Y6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.62
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.47
pH(H_2O_2)		—	5.3

白ガス管サンプルNo. 150

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

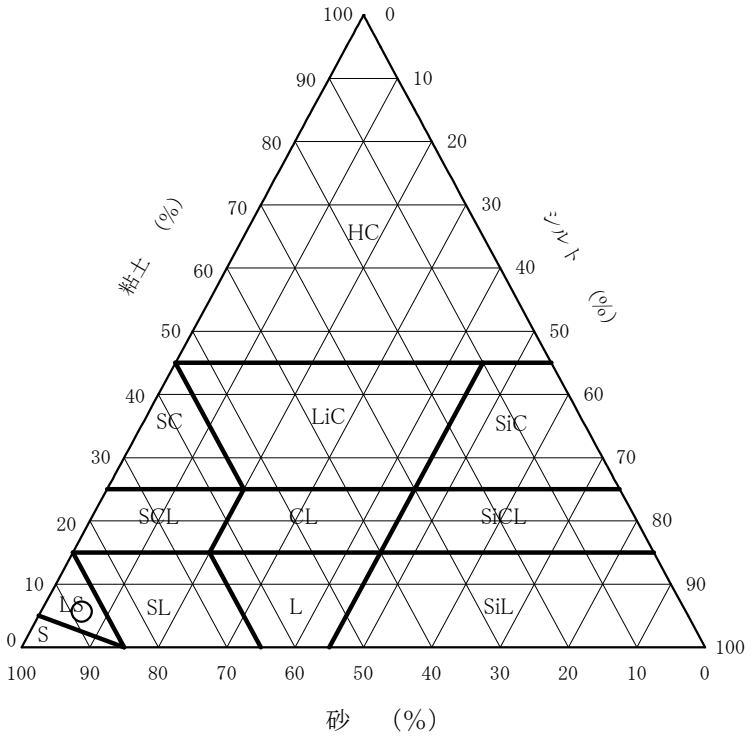
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

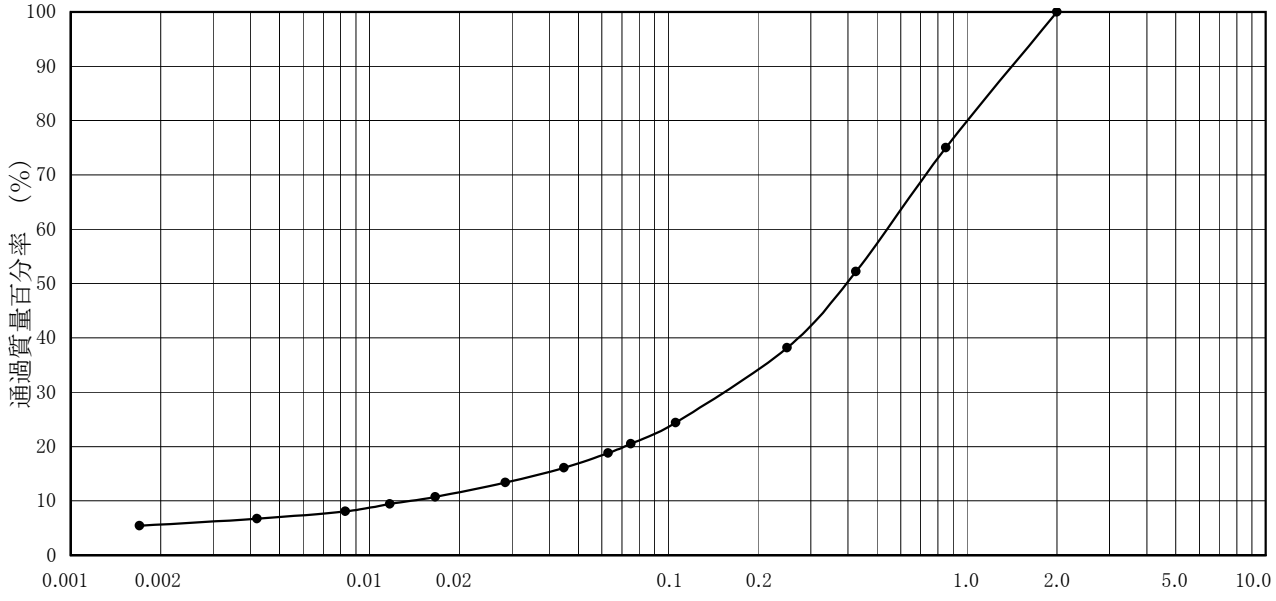
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	10-24	LS	65.4	23.0	6.0	5.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.151

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-01
サンプル採取現場住所	愛媛県松山市若草町
サンプリング実施日	2016年9月15日
天候	小雨
地形	氾濫原低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	67434
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	42934
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	546
水分含量（含水比）		w/w%	8.1
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	88.5
	(シルト含量)	%	3.0
	(粘土含量)	%	8.5
	土性	ー	LS　壌質砂土
飽和透水係数		m/s	6.3E-05
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	2.5Y4/4　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.81
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.68
pH(H_2O_2)		—	5.0

白ガス管サンプルNo. 151

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

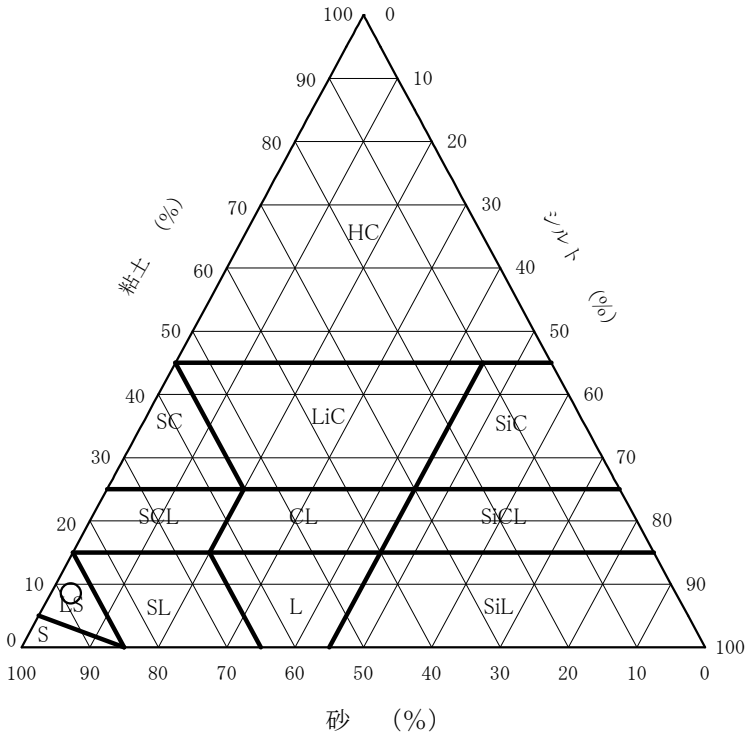
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

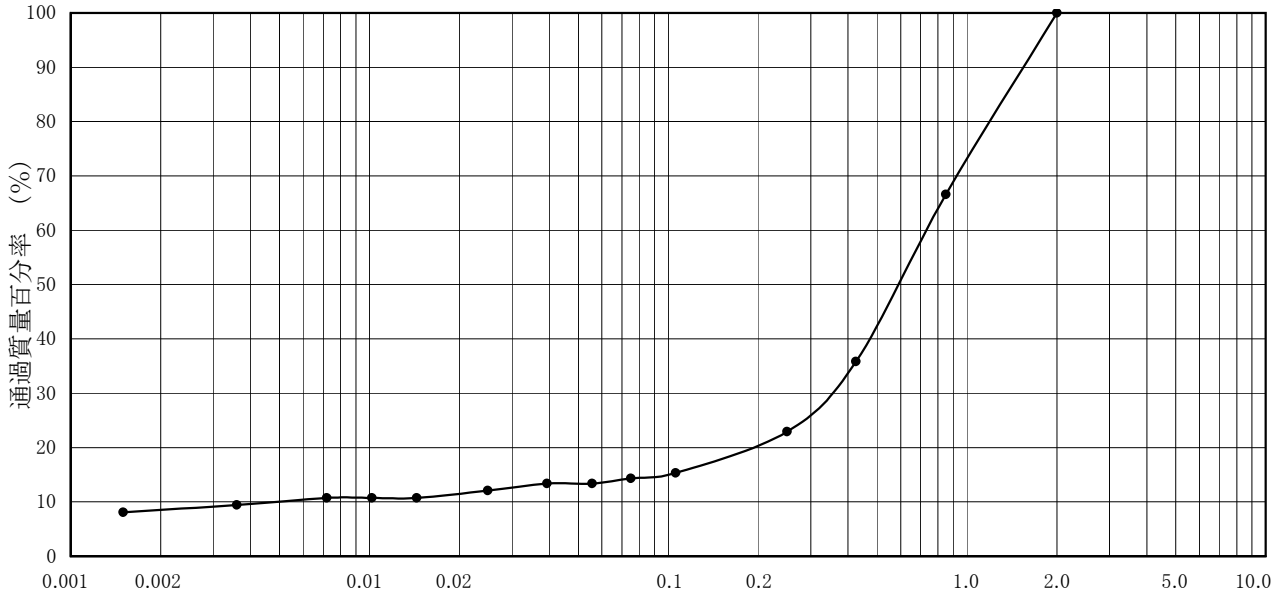
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-01	LS	79.1	9.4	3.0	8.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.152

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-02
サンプル採取現場住所	愛媛県松山市道後町
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4779
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4281
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	522
水分含量（含水比）		w/w%	17.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	74.0
	(シルト含量)	%	6.6
	(粘土含量)	%	19.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.8E-06
有効水分保持量		L/m^3	20
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.12
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.80
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 152

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

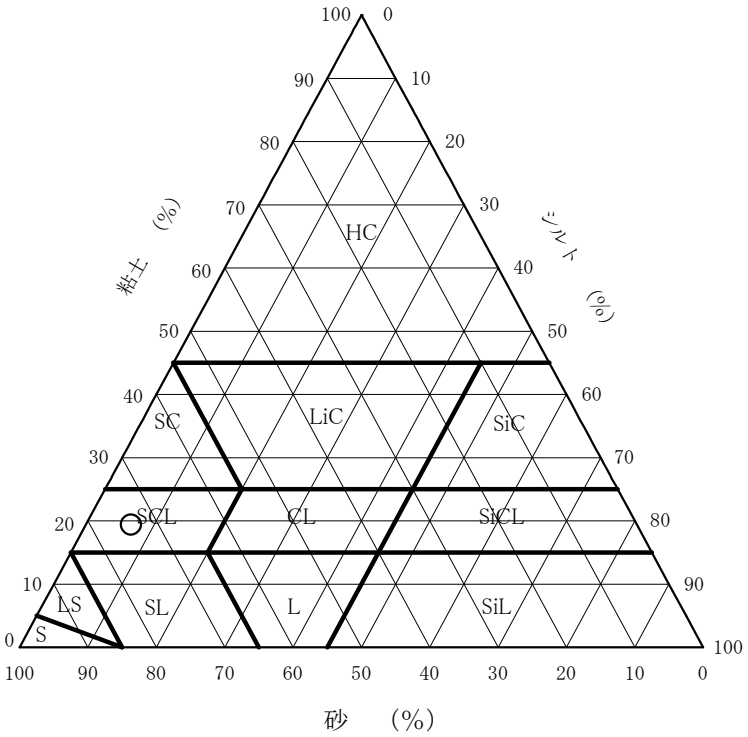
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

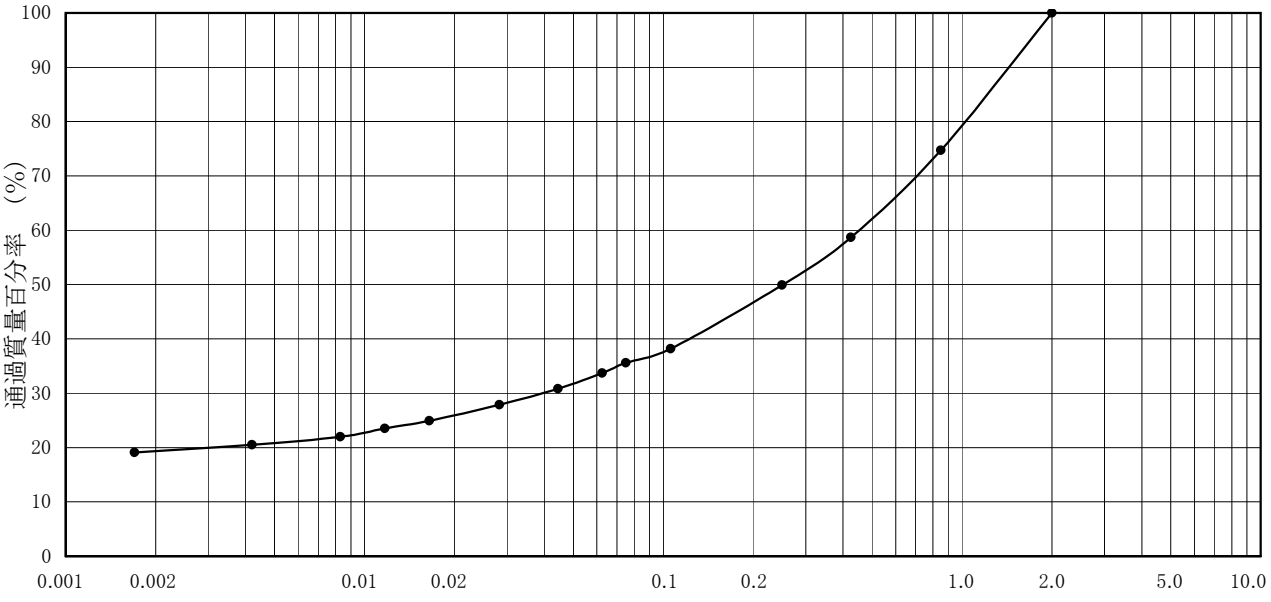
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-02	SCL	53.1	20.9	6.6	19.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.153

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-03
サンプル採取現場住所	愛媛県松山市枝松
サンプリング実施日	2016年10月31日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	19097
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13684
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	456
水分含量（含水比）		w/w%	13.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	76.1
	（シルト含量）	%	6.1
	（粘土含量）	%	17.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	37
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.88
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.65
pH(H_2O_2)		—	5.1

白ガス管サンプルNo. 153

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

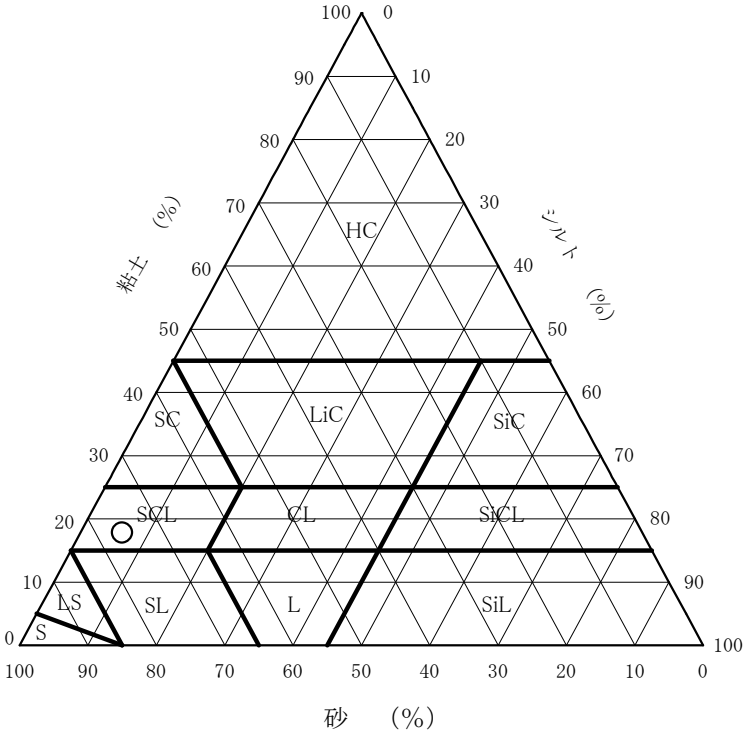
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

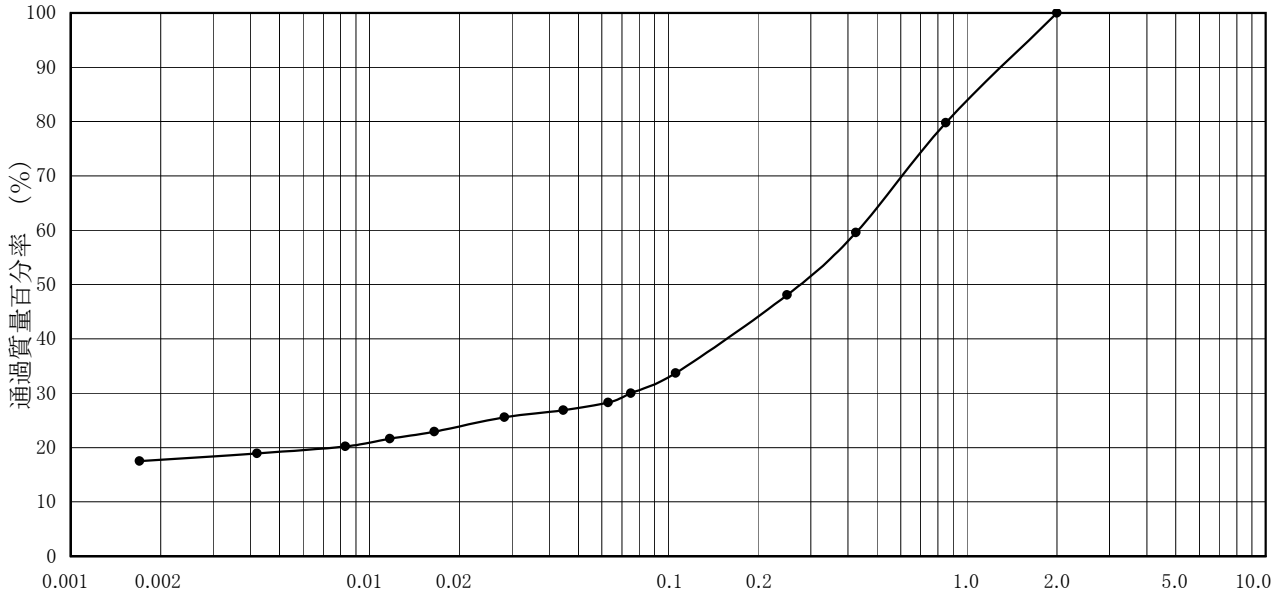
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-03	SCL	55.6	20.5	6.1	17.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.154

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-04
サンプル採取現場住所	愛媛県松山市鉄砲町
サンプリング実施日	2016年11月4日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11671
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9015
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	539
水分含量（含水比）		w/w%	16.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	78.7
	(シルト含量)	%	10.0
	(粘土含量)	%	11.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	7.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.77
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.53
pH(H_2O_2)		—	6.9

白ガス管サンプルNo. 154

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

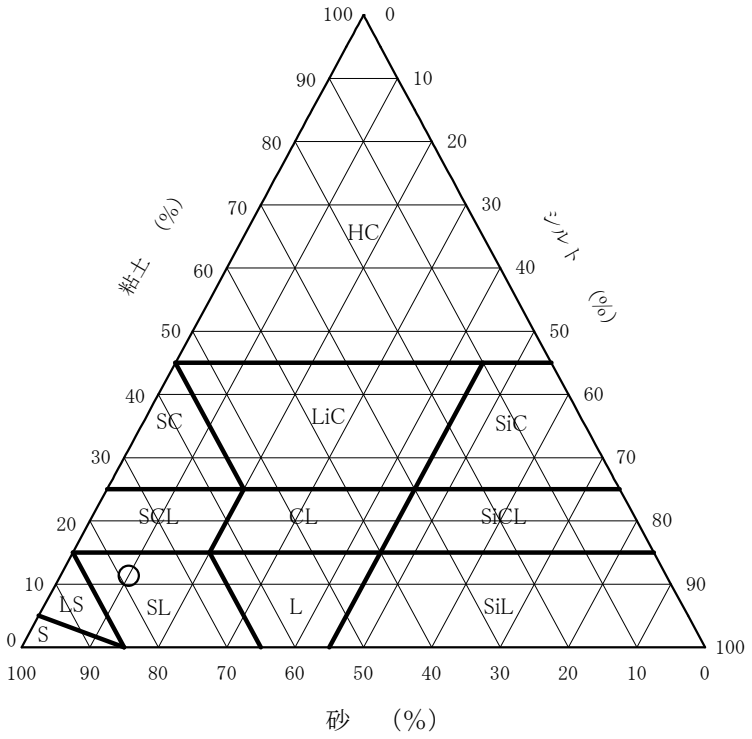
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

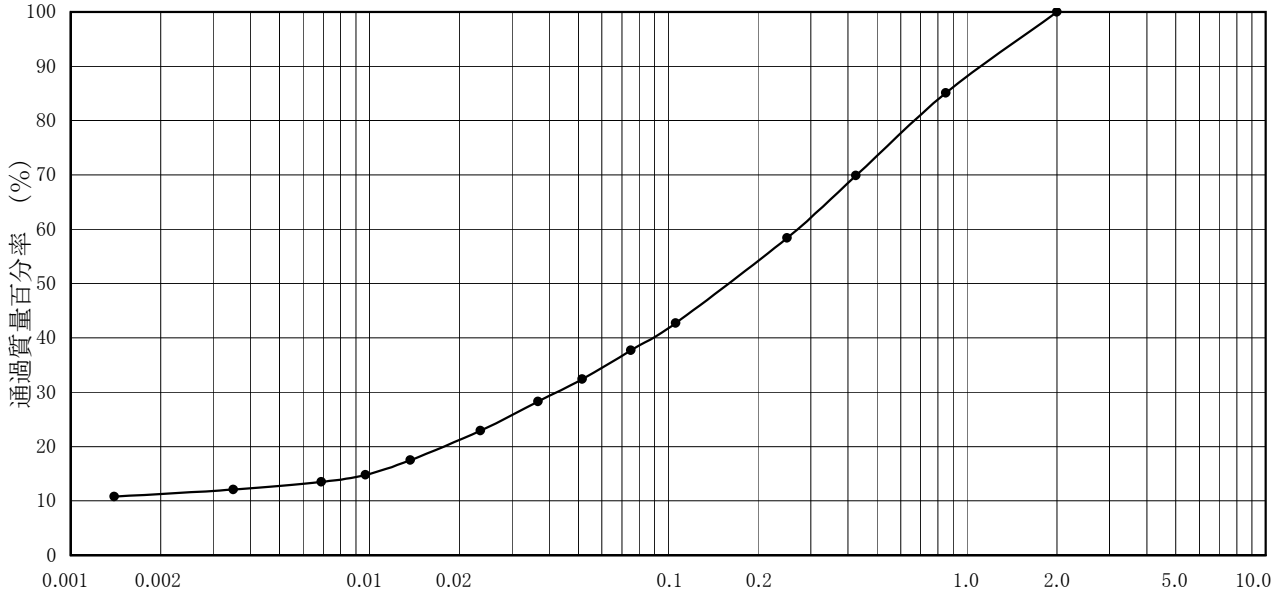
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-04	SL	45.7	33.0	10.0	11.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.155

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-05
サンプル採取現場住所	愛媛県松山市新立町
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	20127
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9993
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	411
水分含量（含水比）		w/w%	9.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	86.5
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	4.8
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.7E-04
有効水分保持量		L/m^3	45
土色(JIS)		—	10YR5/4 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.49
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 155

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

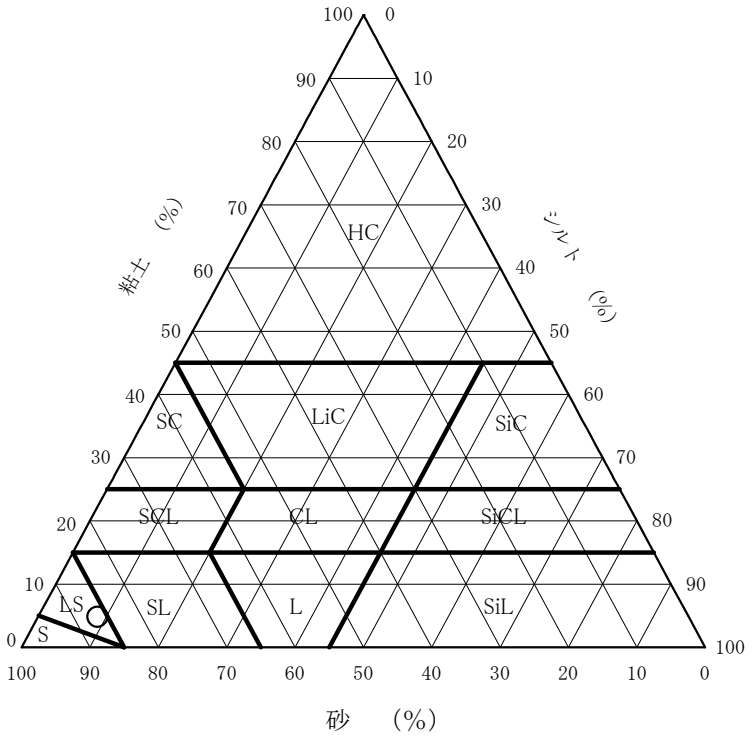
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

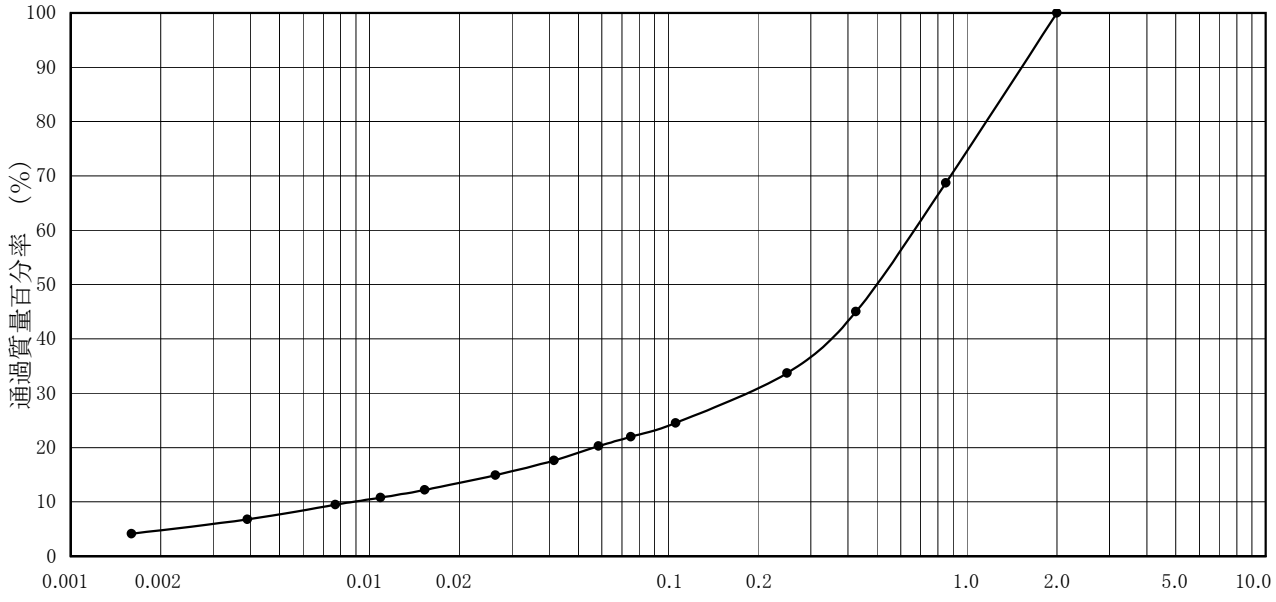
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-05	LS	68.7	17.8	8.7	4.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.156

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-06
サンプル採取現場住所	高知県高知市筆山町
サンプリング実施日	2016年11月1日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	11-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10469
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6498
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	567
水分含量（含水比）		w/w%	13.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	73.7
	（シルト含量）	%	6.8
	（粘土含量）	%	19.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	18
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 156

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

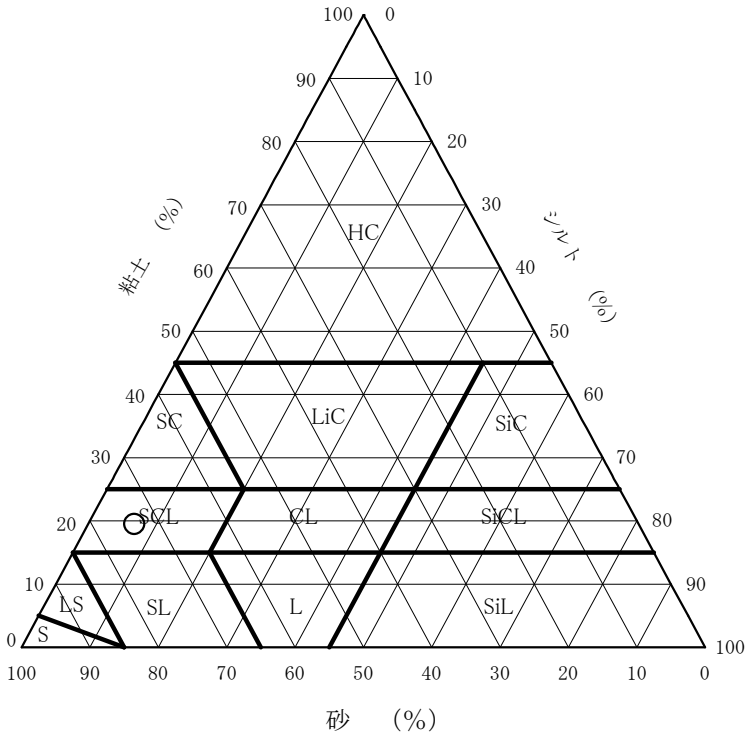
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

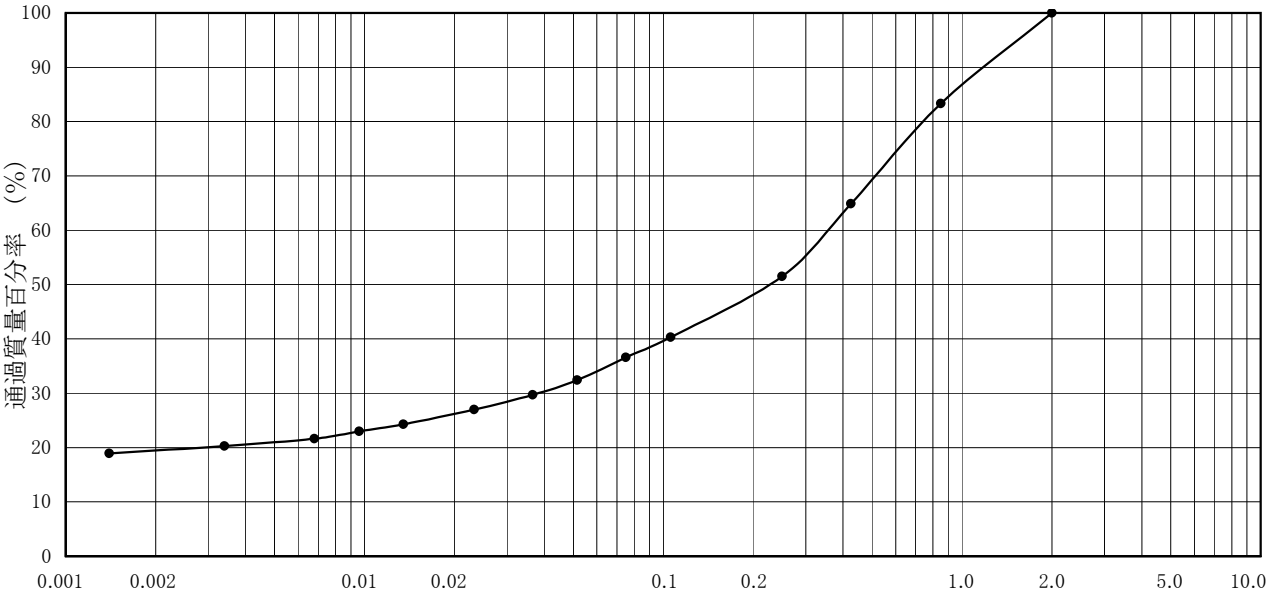
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-06	SCL	51.4	22.3	6.8	19.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.157

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-07
サンプル採取現場住所	香川県丸亀市土器町東
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7923
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5839
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	475
水分含量（含水比）		w/w%	11.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	76.9
	(シルト含量)	%	7.8
	(粘土含量)	%	15.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.8E-09
有効水分保持量		L/m^3	28
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.89
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.70
pH(H_2O_2)		—	5.3

白ガス管サンプルNo. 157

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

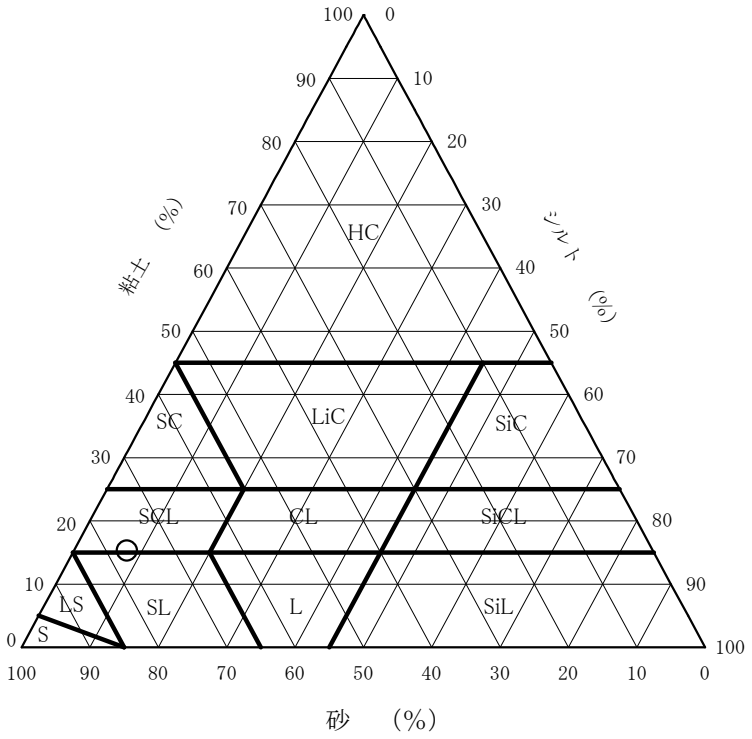
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

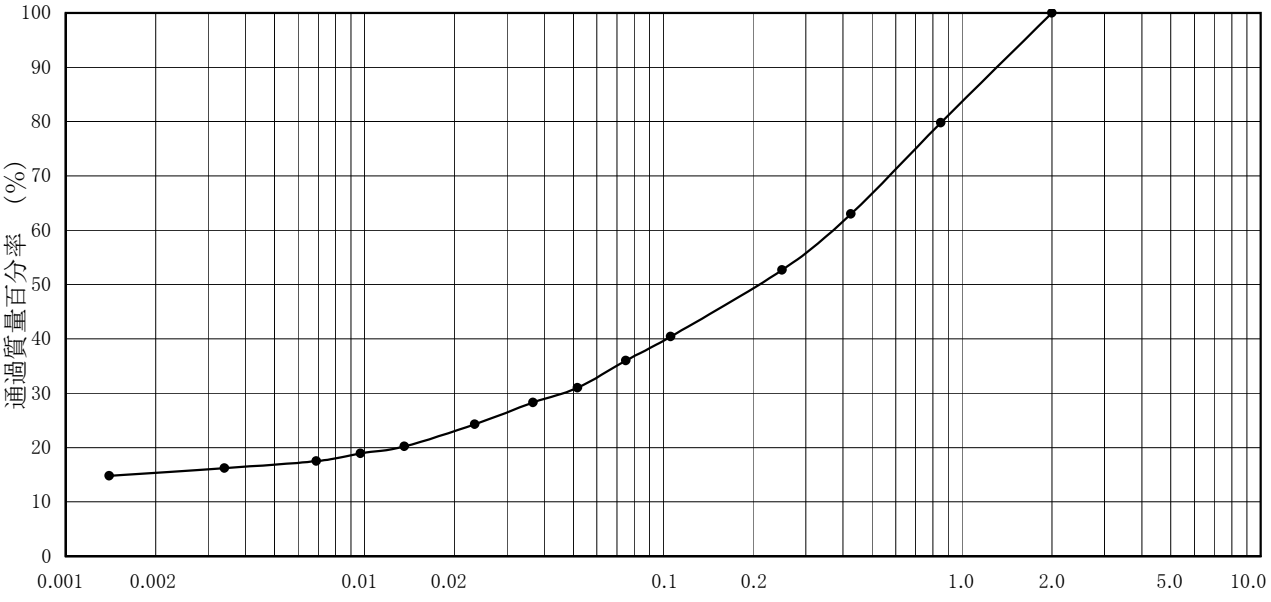
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-07	SCL	50.5	26.4	7.8	15.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.158

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-08
サンプル採取現場住所	香川県丸亀市土器町西
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11052
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4781
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	560
水分含量（含水比）		w/w%	5.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	（砂含量）	%	77.0
	（シルト含量）	%	6.5
	（粘土含量）	%	16.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.74
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.64
pH(H_2O_2)		—	6.2

白ガス管サンプルNo. 158

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

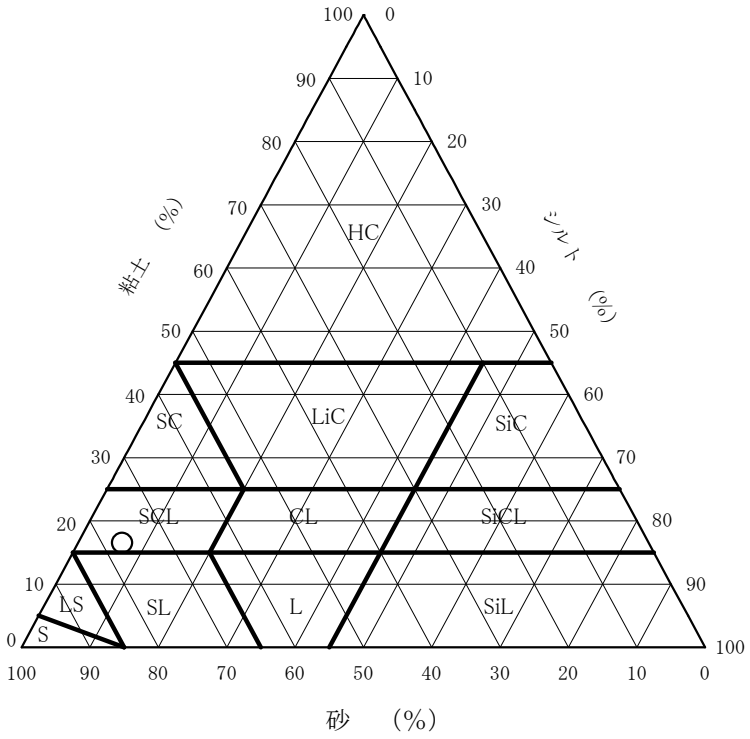
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

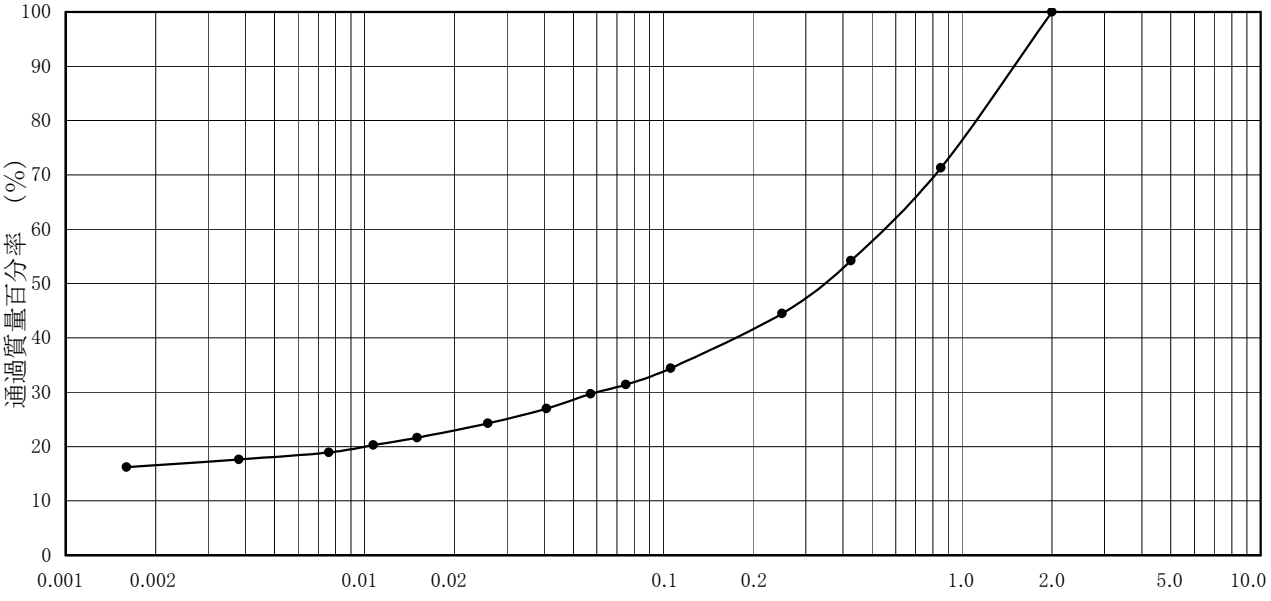
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-08	SCL	58.1	18.9	6.5	16.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.159

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-09
サンプル採取現場住所	高知県高知市上町
サンプリング実施日	2016年11月4日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂粘土礫堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	11-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3555
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1507
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	474
水分含量（含水比）		w/w%	16.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	9
粒径組成	(砂含量)	%	61.7
	(シルト含量)	%	15.4
	(粘土含量)	%	22.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.52
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	7.5

白ガス管サンプルNo. 159

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

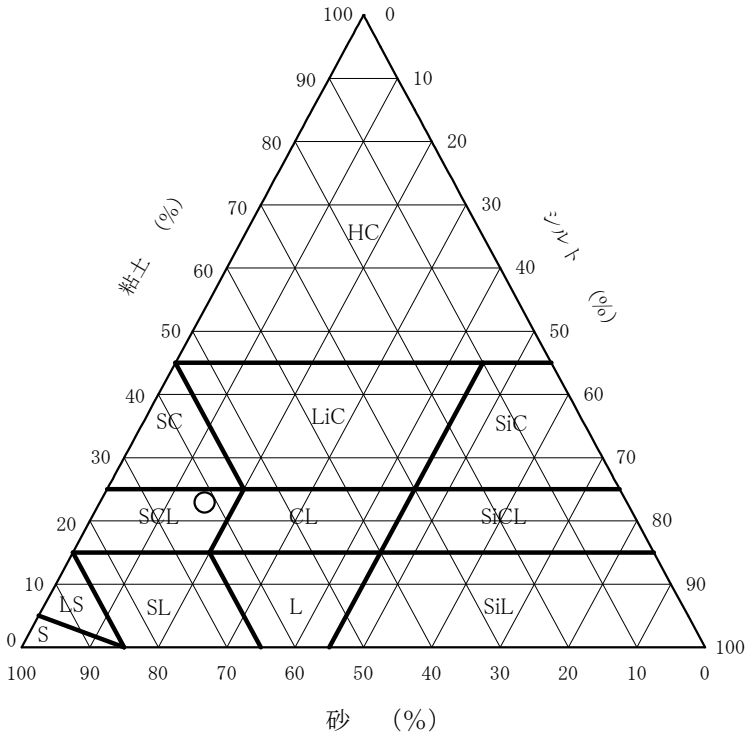
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

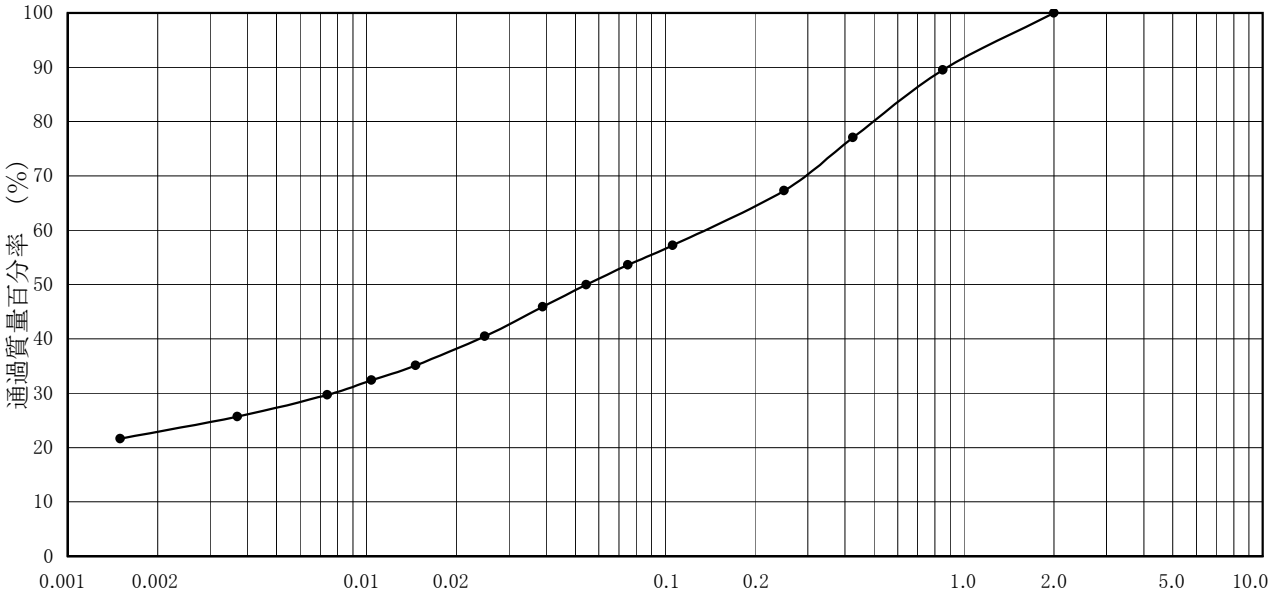
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-09	SCL	35.3	26.4	15.4	22.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.160

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-10
サンプル採取現場住所	香川県丸亀市天満町
サンプリング実施日	2016年11月8日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4050
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3877
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	548
水分含量（含水比）		w/w%	16.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	（砂含量）	%	57.2
	（シルト含量）	%	14.6
	（粘土含量）	%	28.2
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	9.1E-08
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	2.5Y4/3　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.66
pH(H_2O_2)		—	7.6

白ガス管サンプルNo. 160

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

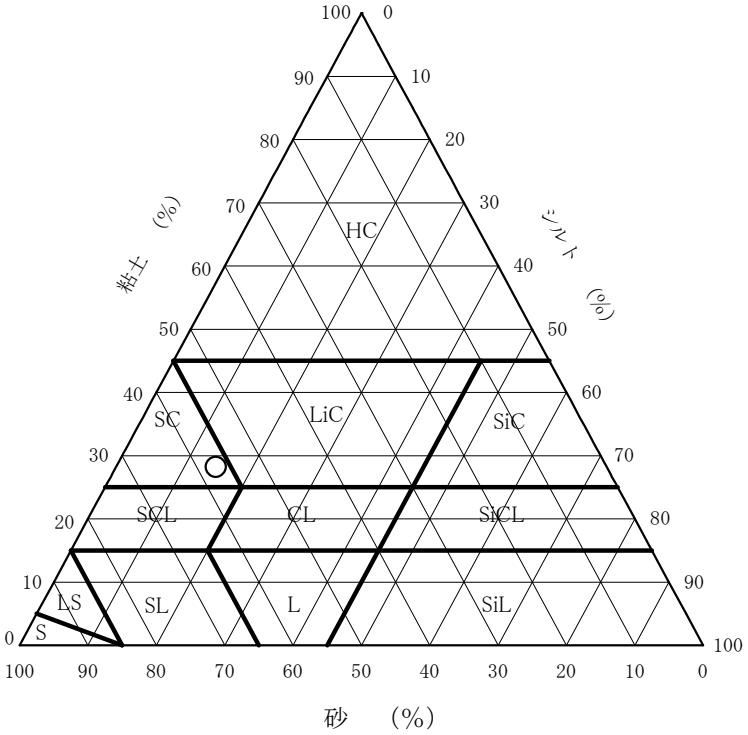
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

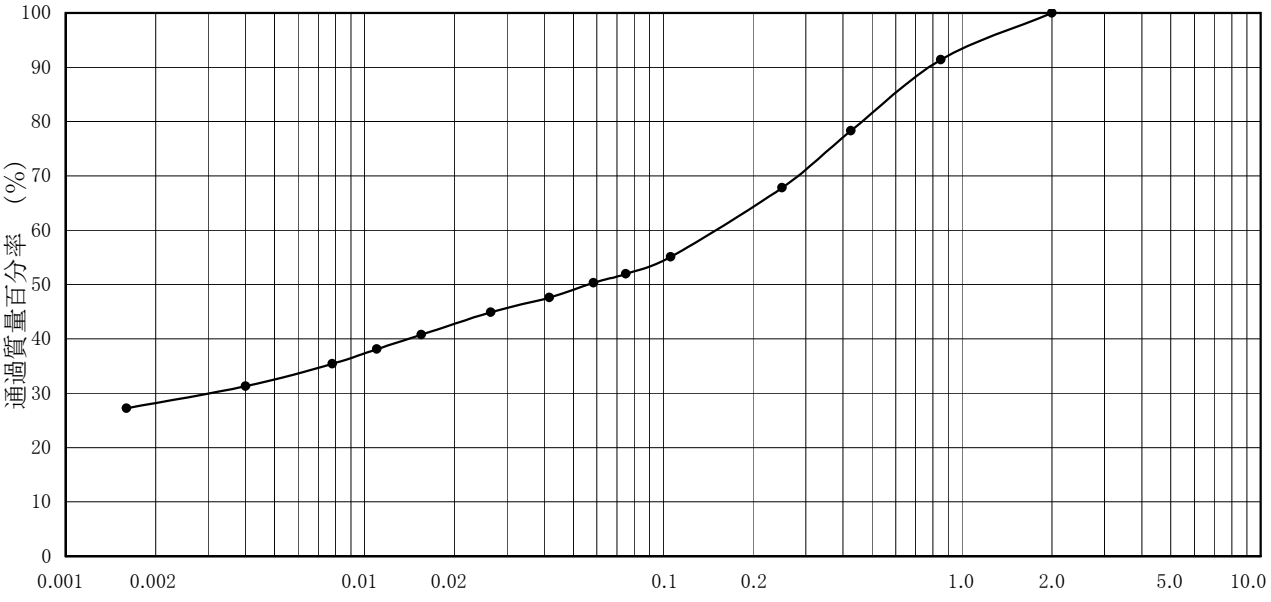
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-10	SC	35.5	21.7	14.6	28.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.161

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-11
サンプル採取現場住所	徳島県徳島市下助任本町
サンプリング実施日	2016年10月3日
天候	小雨
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6766
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4763
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	425
水分含量（含水比）		w/w%	14.9
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	78.5
	(シルト含量)	%	9.6
	(粘土含量)	%	11.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.4E-04
有効水分保持量		L/m^3	40
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.81
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.57
pH(H_2O_2)		—	7.7

白ガス管サンプルNo. 161

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

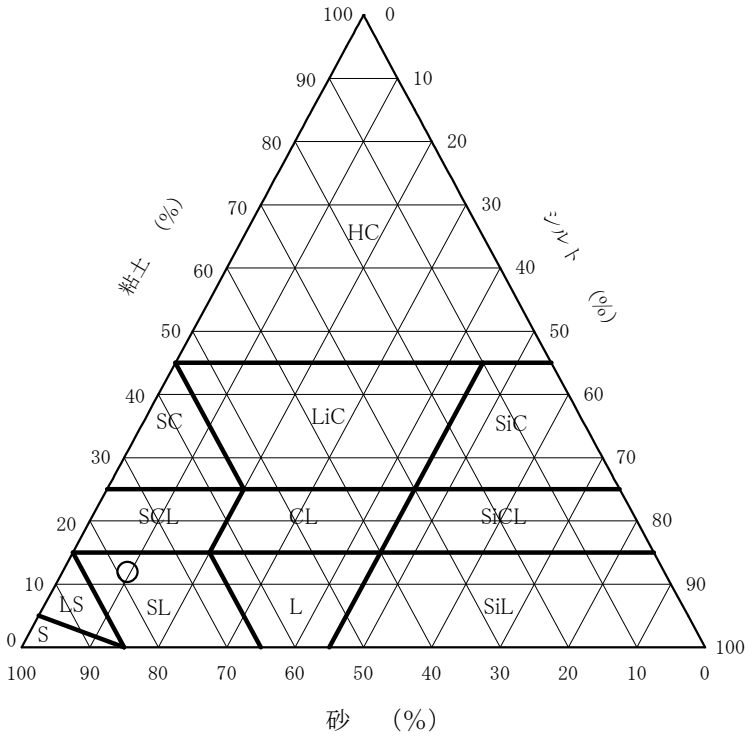
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

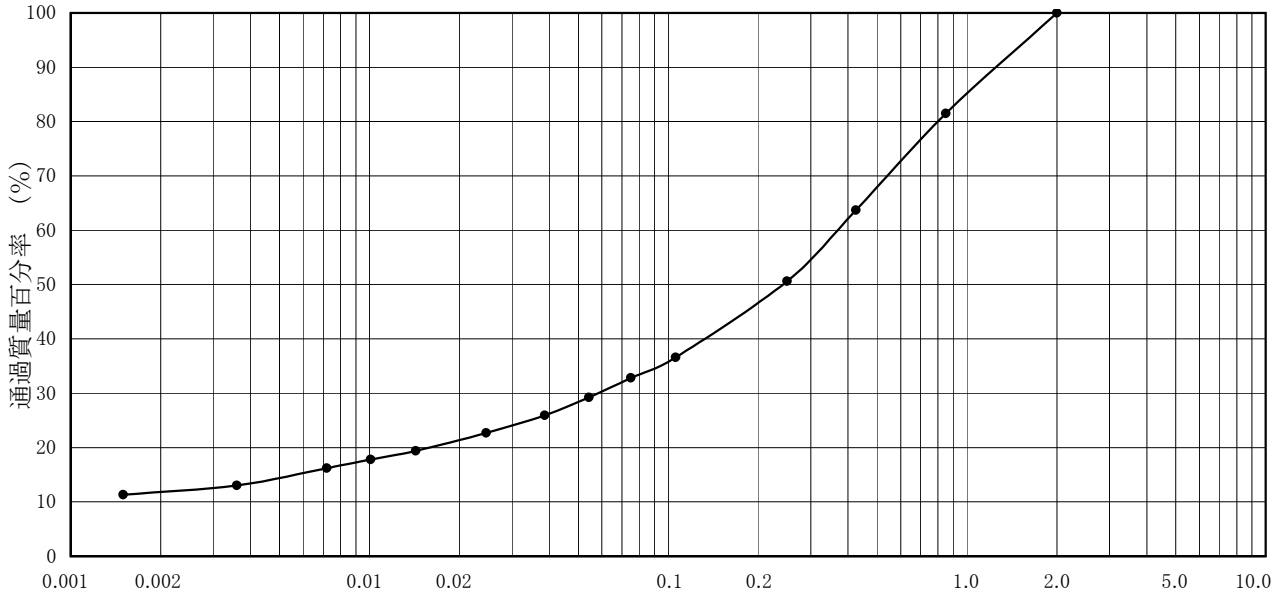
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-11	SL	53.0	25.5	9.6	11.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.162

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-12
サンプル採取現場住所	徳島県徳島市中吉野町
サンプリング実施日	2016年10月13日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	40228
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8469
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	507
水分含量（含水比）		w/w%	10.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	81.1
	（シルト含量）	%	6.4
	（粘土含量）	%	12.5
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	8.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	10YR5/4　にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.77
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.60
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 162

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

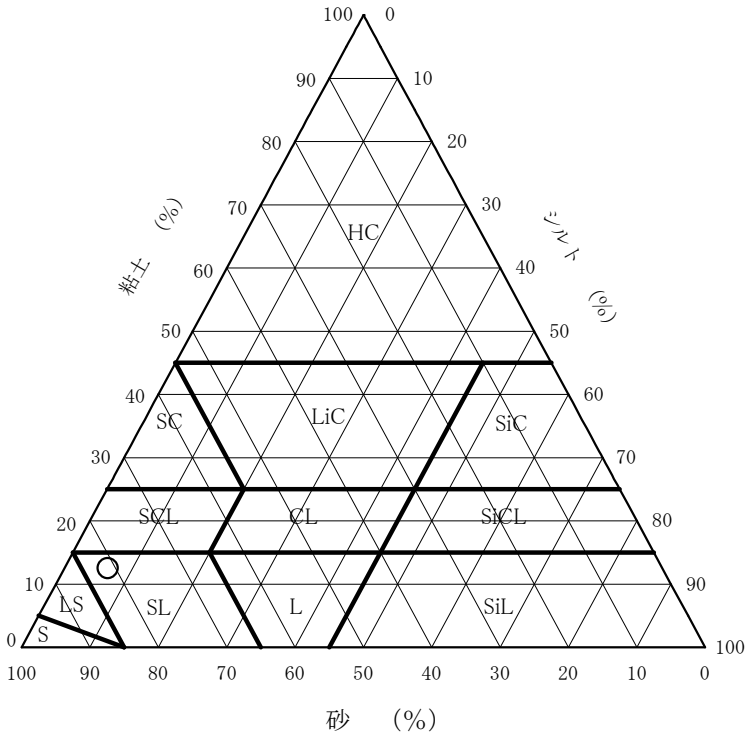
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

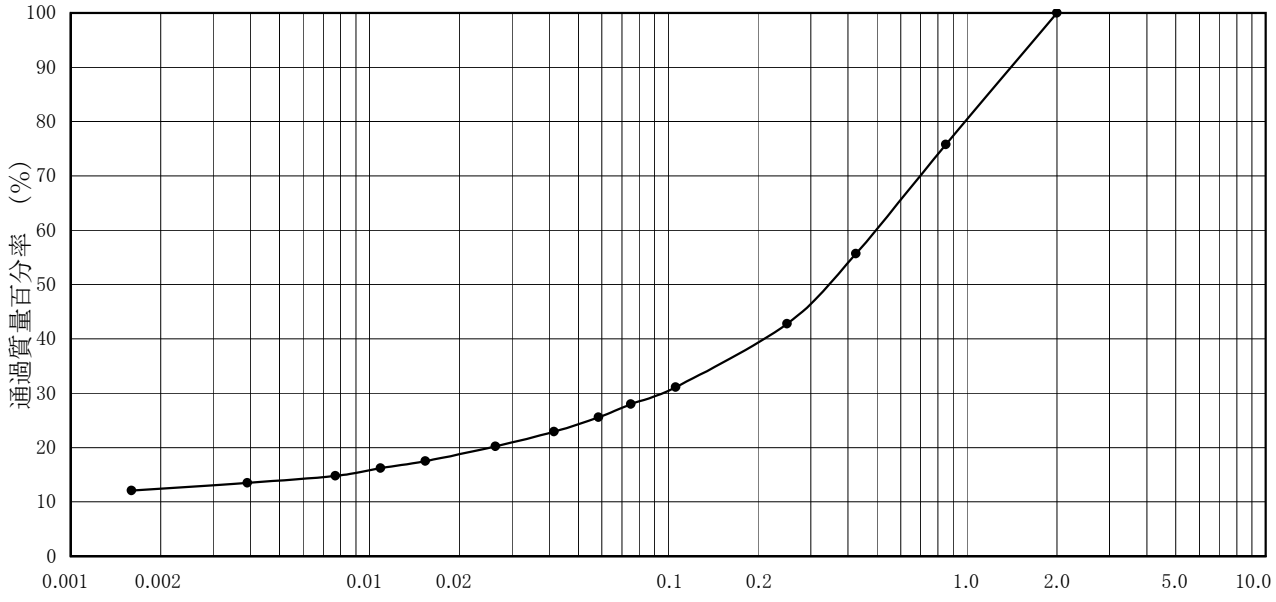
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-12	SL	60.2	20.9	6.4	12.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.163

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-13
サンプル採取現場住所	徳島県徳島市助任本町
サンプリング実施日	2016年10月7日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14664
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7804
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	436
水分含量（含水比）		w/w%	10.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	（砂含量）	%	76.4
	（シルト含量）	%	9.8
	（粘土含量）	%	13.8
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	4.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	52
土色(JIS)		—	10YR4/4　褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.14
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.93
pH(H_2O_2)		—	5.7

白ガス管サンプルNo. 163

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

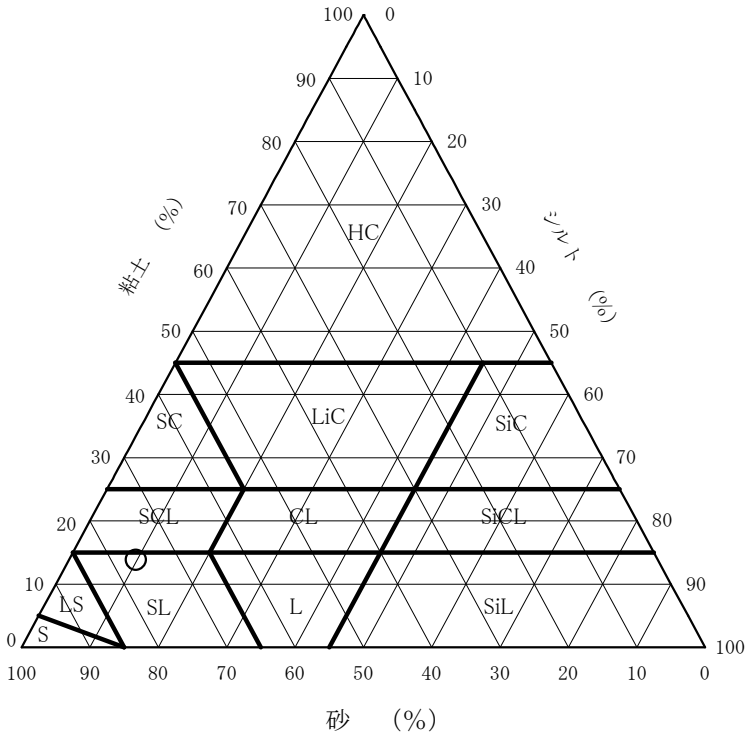
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

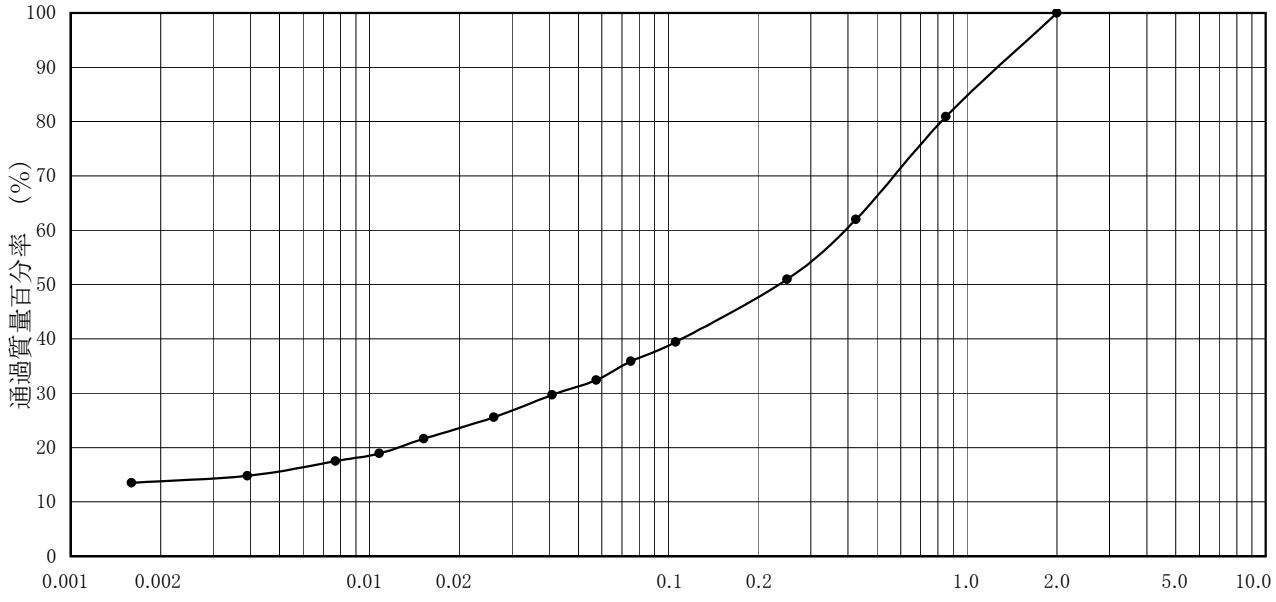
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-13	SL	52.0	24.4	9.8	13.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.164

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-14
サンプル採取現場住所	香川県坂出市八幡町
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11021
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6822
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	459
水分含量（含水比）		w/w%	23.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	74.3
	(シルト含量)	%	12.5
	(粘土含量)	%	13.2
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	93
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.69
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.37
pH(H_2O_2)		—	5.9

白ガス管サンプルNo. 164

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

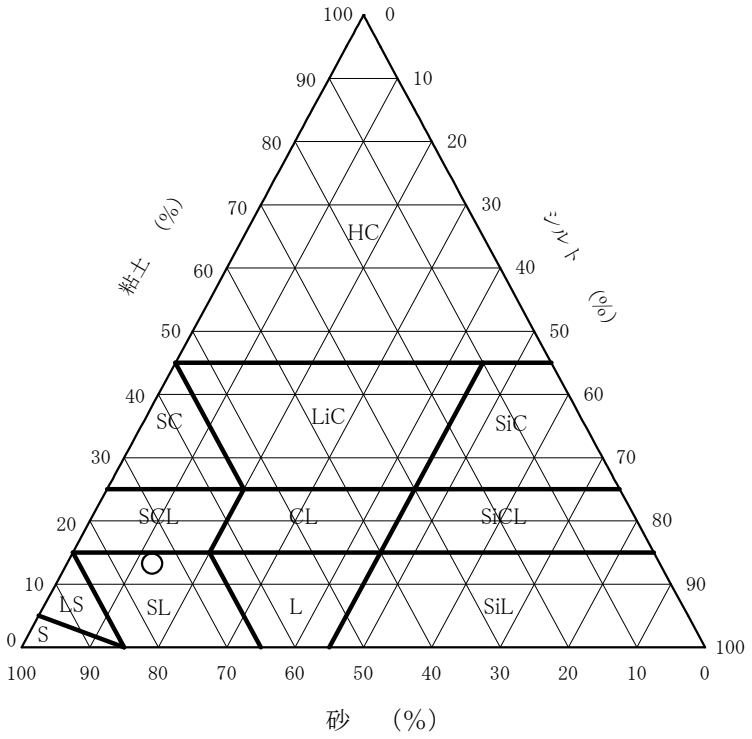
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

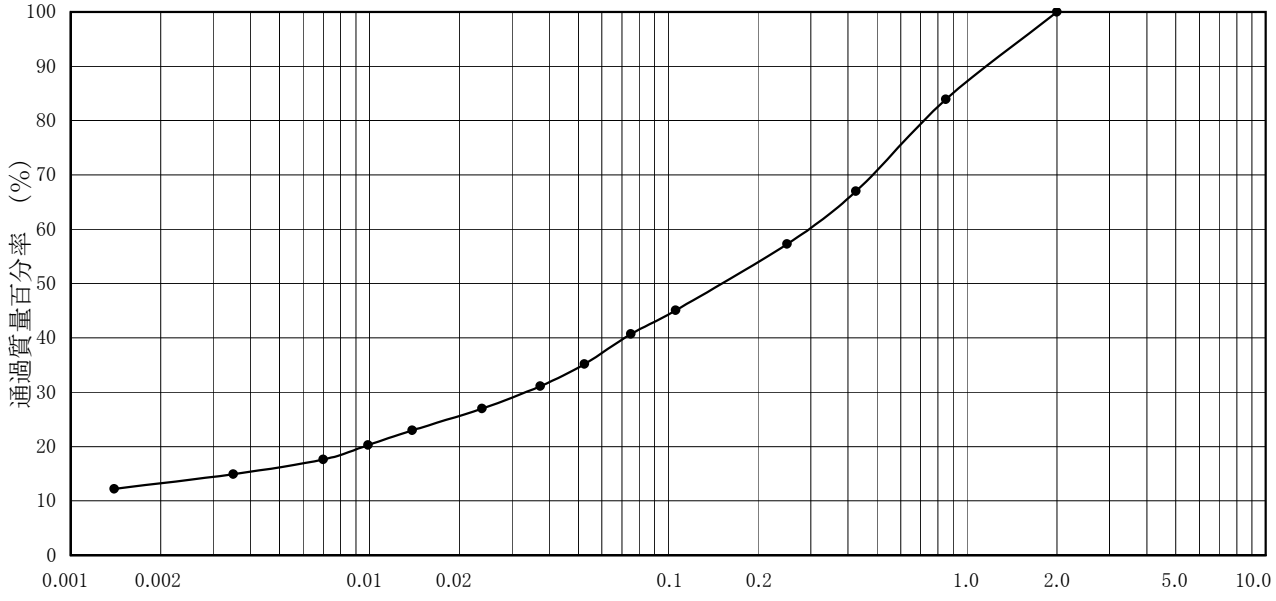
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-14	SL	45.9	28.4	12.5	13.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.165

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-15
サンプル採取現場住所	香川県丸亀市土器町西
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6904
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4977
pH（H_2O）		—	6.6
Redox電位		mV	616
水分含量（含水比）		w/w%	19.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	70.5
	(シルト含量)	%	17.1
	(粘土含量)	%	12.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	2.6E-07
有効水分保持量		L/m^3	39
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.86
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.56
pH(H_2O_2)		—	6.5

白ガス管サンプルNo. 165

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

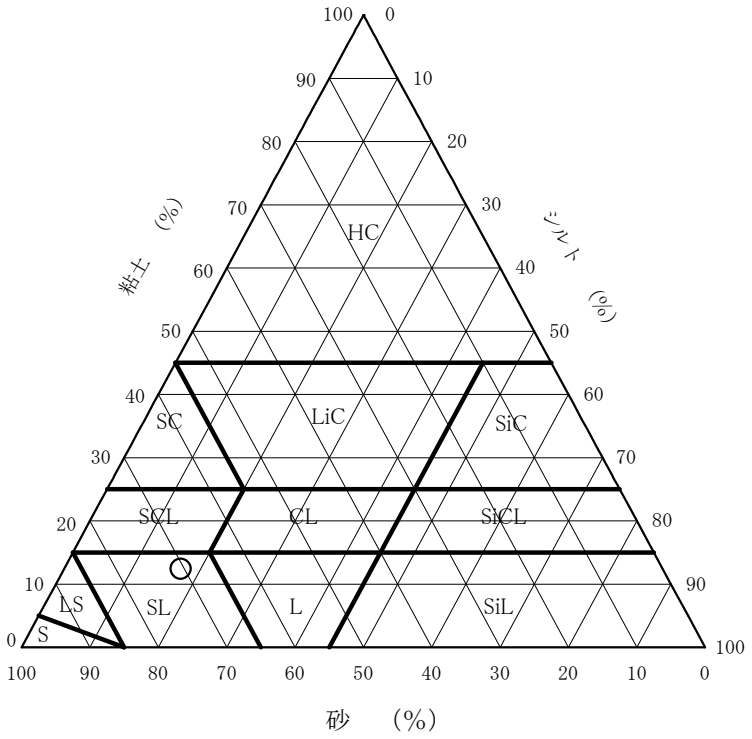
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

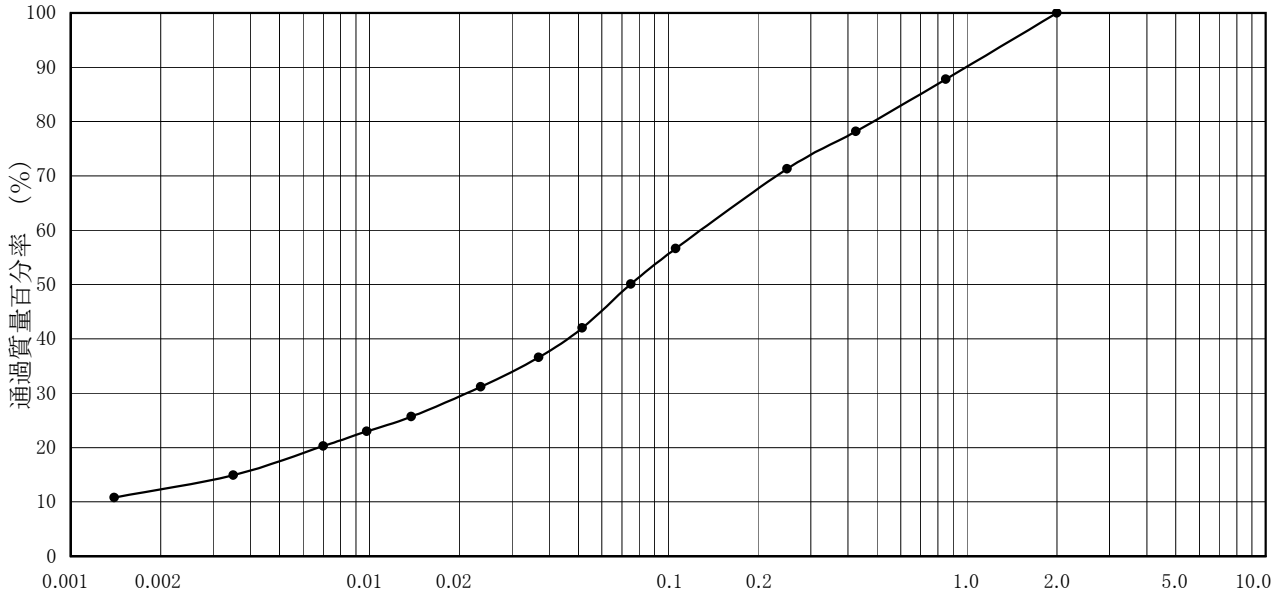
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-15	SL	32.5	38.0	17.1	12.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.166

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-16
サンプル採取現場住所	香川県高松市木太町
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	河原氾濫原
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-16
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5881
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1762
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	382
水分含量（含水比）		w/w%	11.1
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	12.5
粒径組成	(砂含量)	%	77.1
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	14.2
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	82
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.56
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.40
pH(H_2O_2)		—	7.2

白ガス管サンプルNo. 166

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

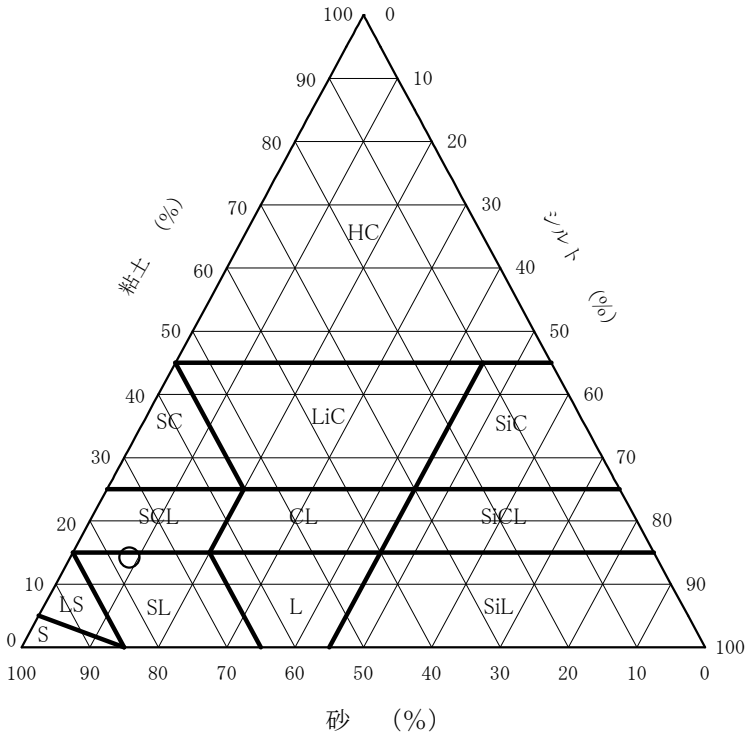
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

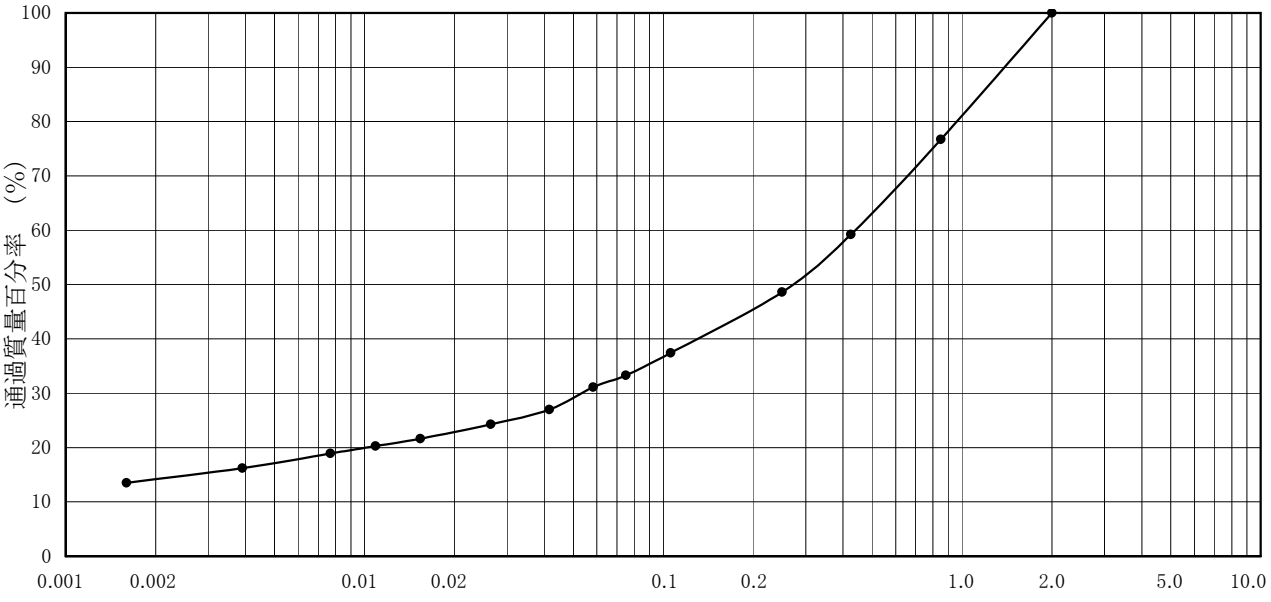
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-16	SL	54.3	22.8	8.7	14.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.167

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-17
サンプル採取現場住所	香川県高松市松島町
サンプリング実施日	2016年10月25日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂礫泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-17
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	37176
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	21179
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	538
水分含量（含水比）		w/w%	10.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	83.4
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	11.0
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	60
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.54
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	4.2

白ガス管サンプルNo. 167

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

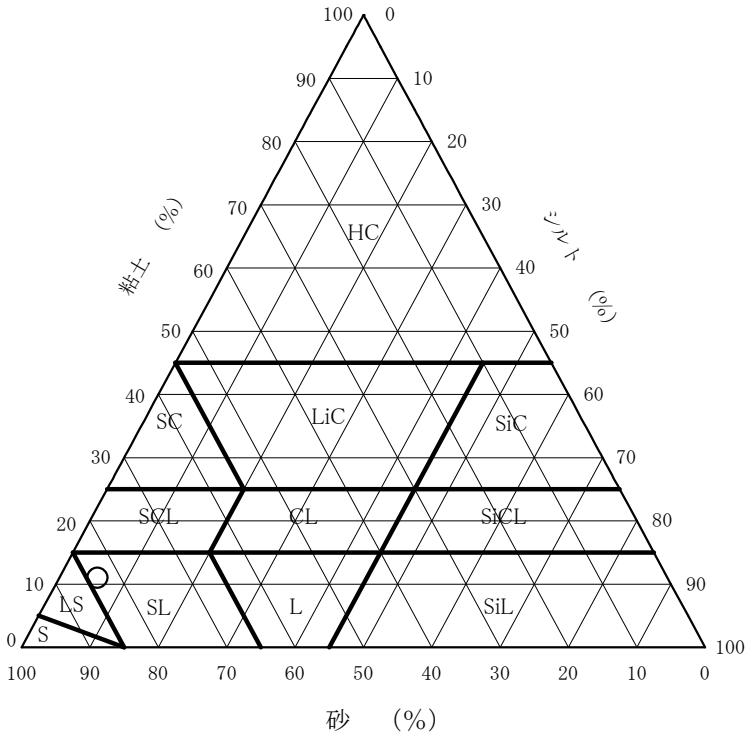
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

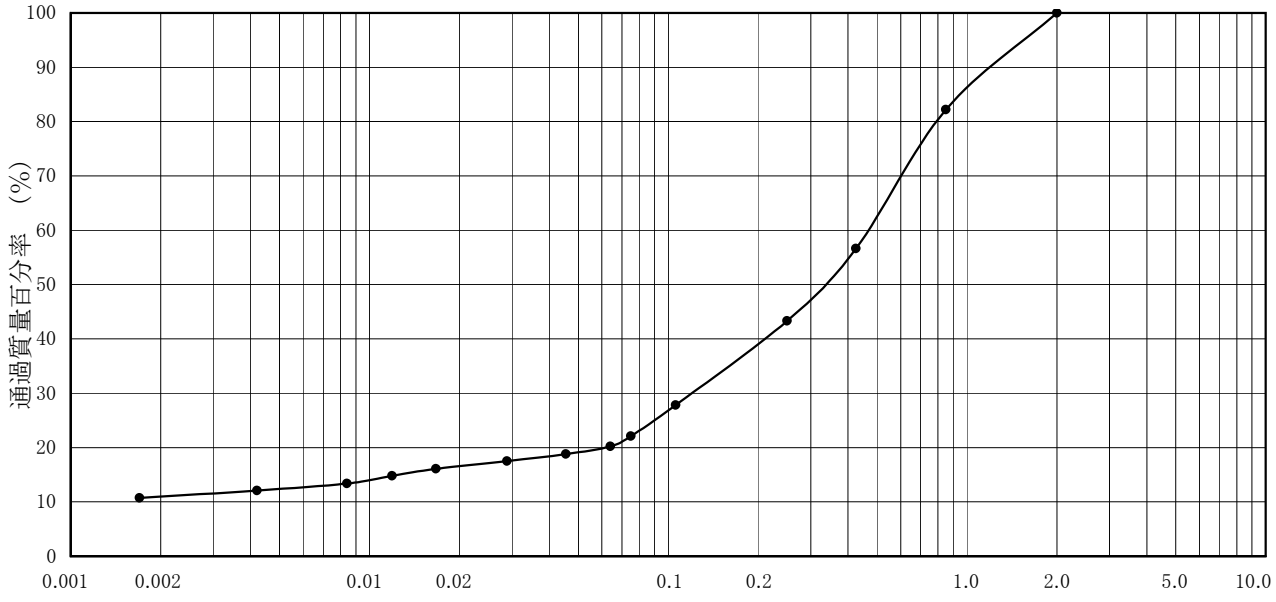
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-17	SL	60.7	22.7	5.6	11.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.168

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-18
サンプル採取現場住所	香川県高松市今新町
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-18
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	12670
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7875
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	543
水分含量（含水比）		w/w%	13.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	79.8
	(シルト含量)	%	8.9
	(粘土含量)	%	11.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	63
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.51
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 168

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

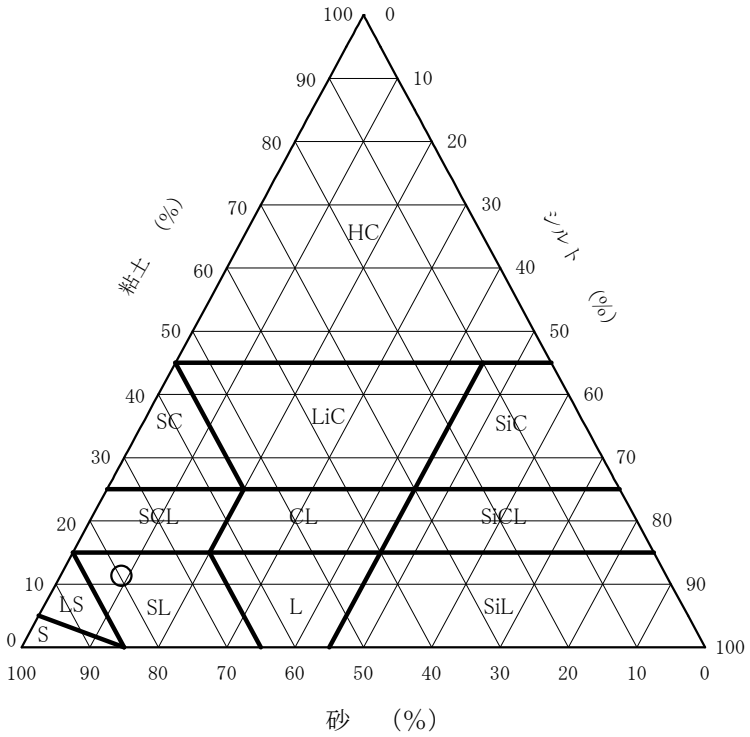
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

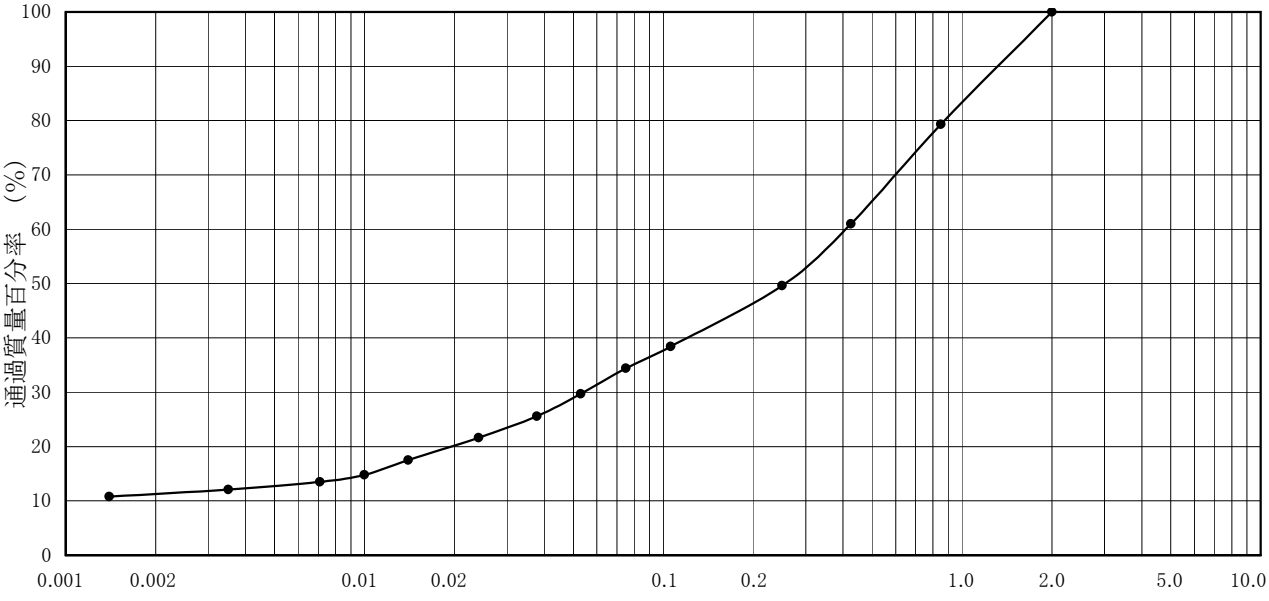
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-18	SL	53.3	26.5	8.9	11.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.169

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-19
サンプル採取現場住所	香川県高松市松島町
サンプリング実施日	2016年11月5日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-19
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4022
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1360
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	376
水分含量（含水比）		w/w%	12.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	14
粒径組成	(砂含量)	%	81.1
	(シルト含量)	%	6.3
	(粘土含量)	%	12.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	4.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.66
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.48
pH(H_2O_2)		—	7.1

白ガス管サンプルNo. 169

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

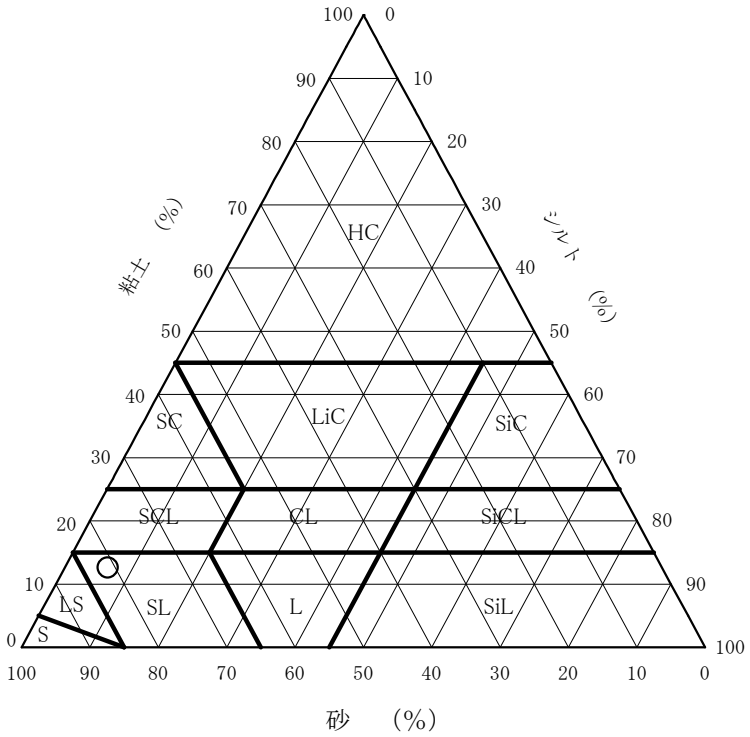
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

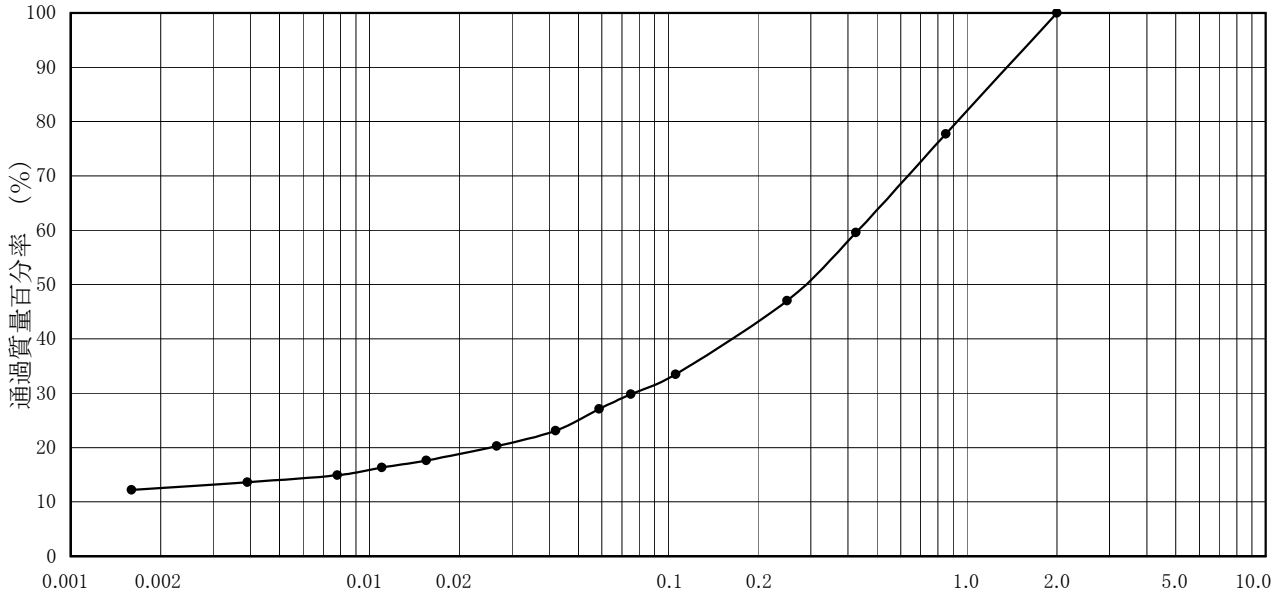
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-19	SL	56.5	24.6	6.3	12.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.170

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-20
サンプル採取現場住所	香川県高松市番町
サンプリング実施日	2016年11月12日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-20
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	13110
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6750
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	589
水分含量（含水比）		w/w%	15.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	58.3
	(シルト含量)	%	17.7
	(粘土含量)	%	24.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	77
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.34
pH(H_2O_2)		—	7.0

白ガス管サンプルNo. 170

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

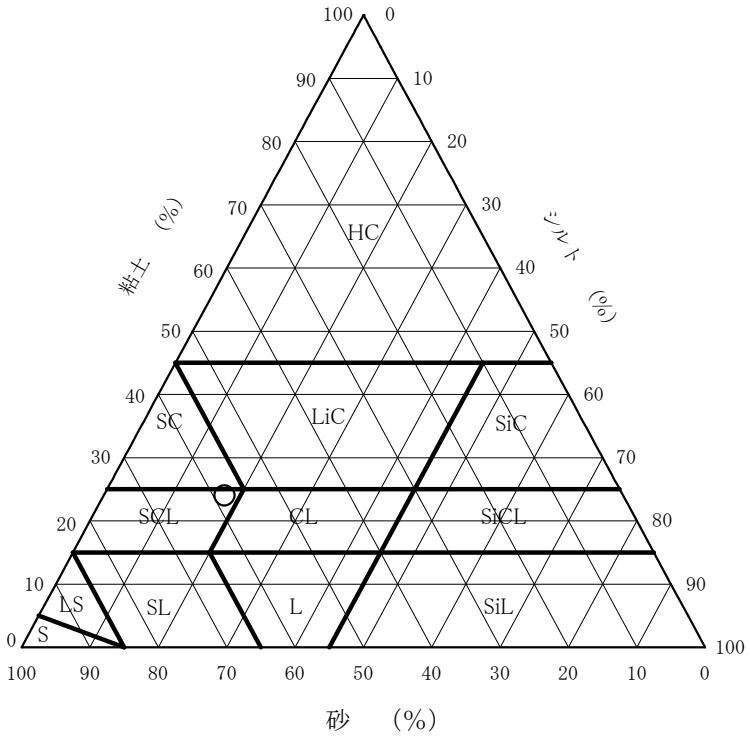
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

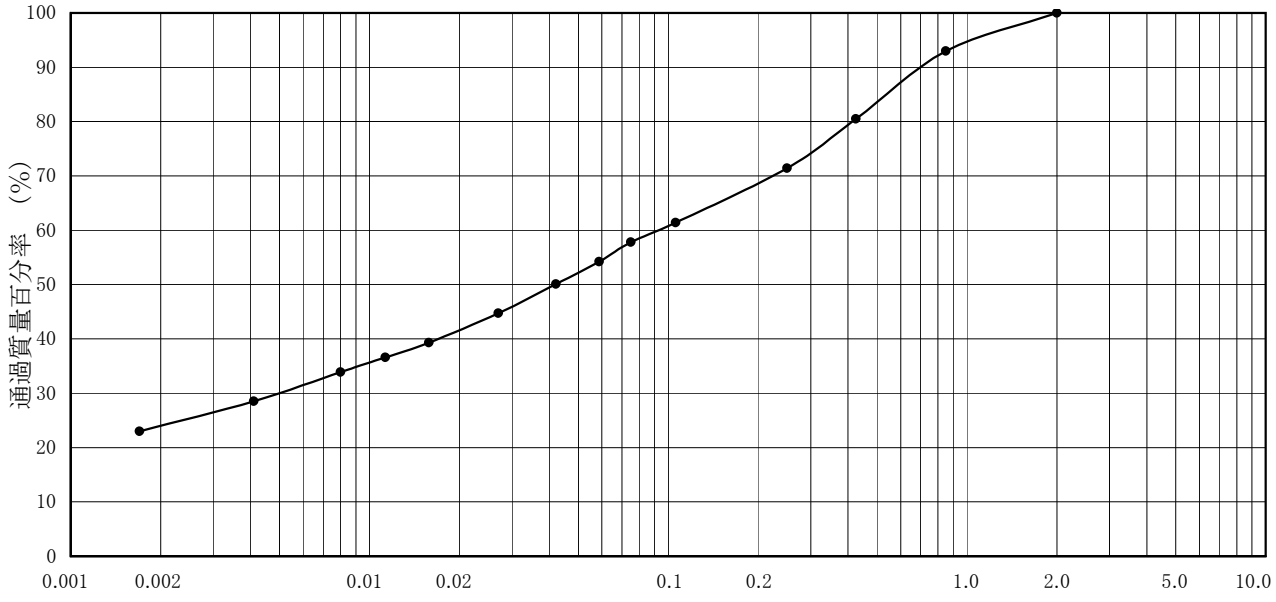
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-20	SCL	31.2	27.1	17.7	24.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.171

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-21
サンプル採取現場住所	香川県丸亀市幸町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-21
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	65695
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	16896
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	588
水分含量（含水比）		w/w%	28.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	88.6
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	5.8
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	4.9E-04
有効水分保持量		L/m^3	90
土色(JIS)		—	2.5Y3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	0.97
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.76
pH(H_2O_2)		—	4.8

白ガス管サンプルNo. 171

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

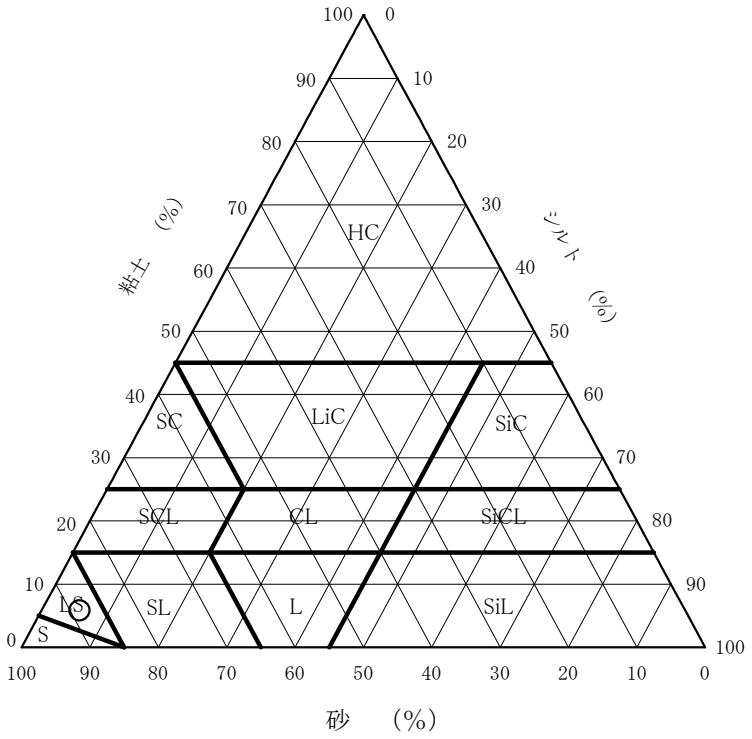
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

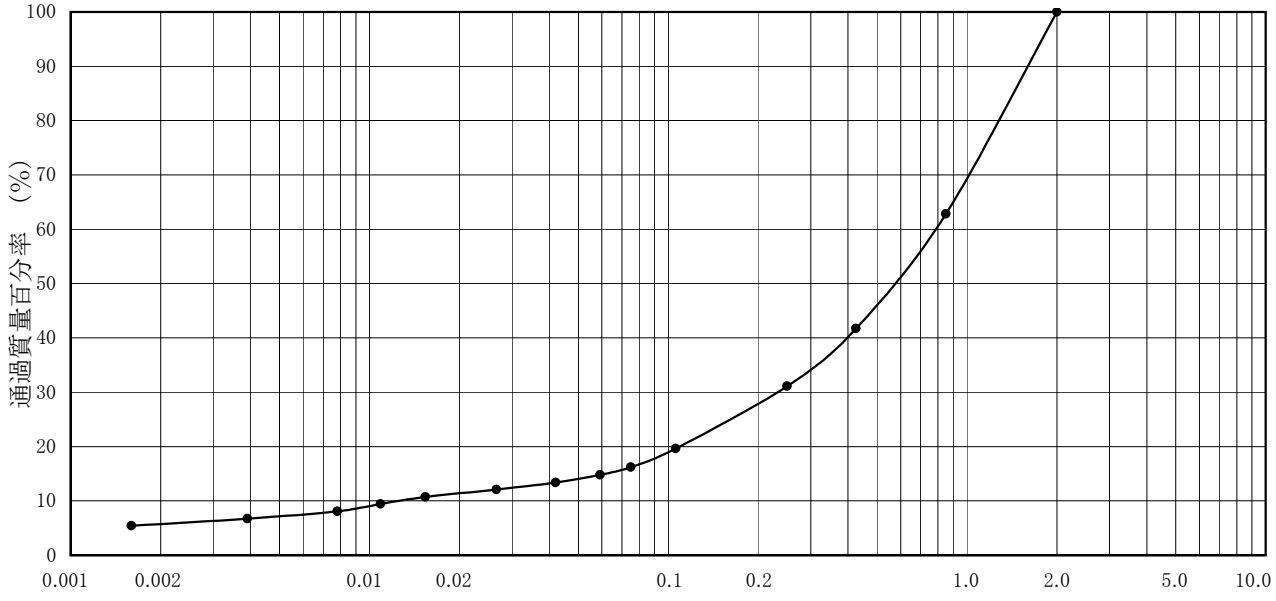
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-21	LS	71.9	16.7	5.6	5.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.172

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	11-22
サンプル採取現場住所	徳島県徳島市上吉野町
サンプリング実施日	2016年12月6日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	海成砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	11-22
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9569
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8801
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	498
水分含量（含水比）		w/w%	13.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	74.3
	(シルト含量)	%	11.2
	(粘土含量)	%	14.5
	土性	ー	SL　砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-08
有効水分保持量		L/m^3	33
土色(JIS)		—	2.5Y4/3　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.08
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.84
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 172

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

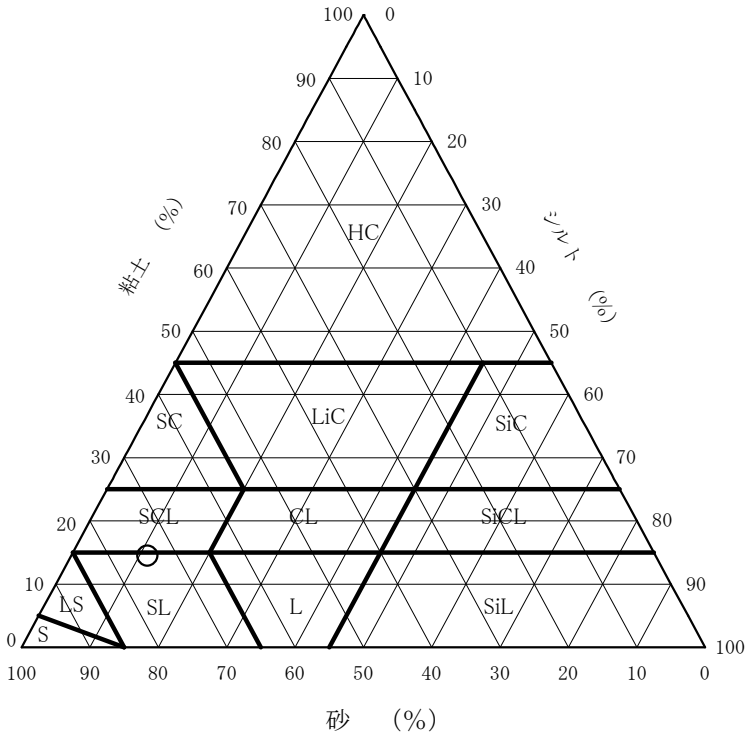
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

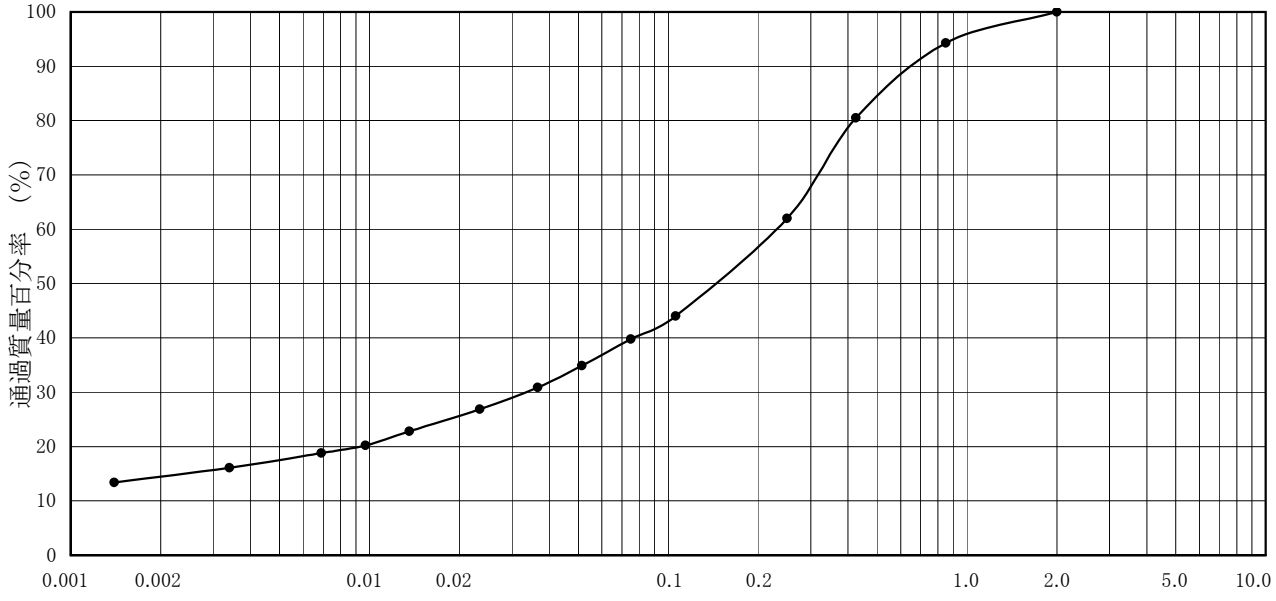
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	11-22	SL	42.7	31.6	11.2	14.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.173

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-01
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市門司区風師
サンプリング実施日	2016年9月16日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂粘土淤泥礫
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	12-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9316
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3519
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	430
水分含量（含水比）		w/w%	22.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	58.6
	(シルト含量)	%	18.6
	(粘土含量)	%	22.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	82
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.41
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.15
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 173

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

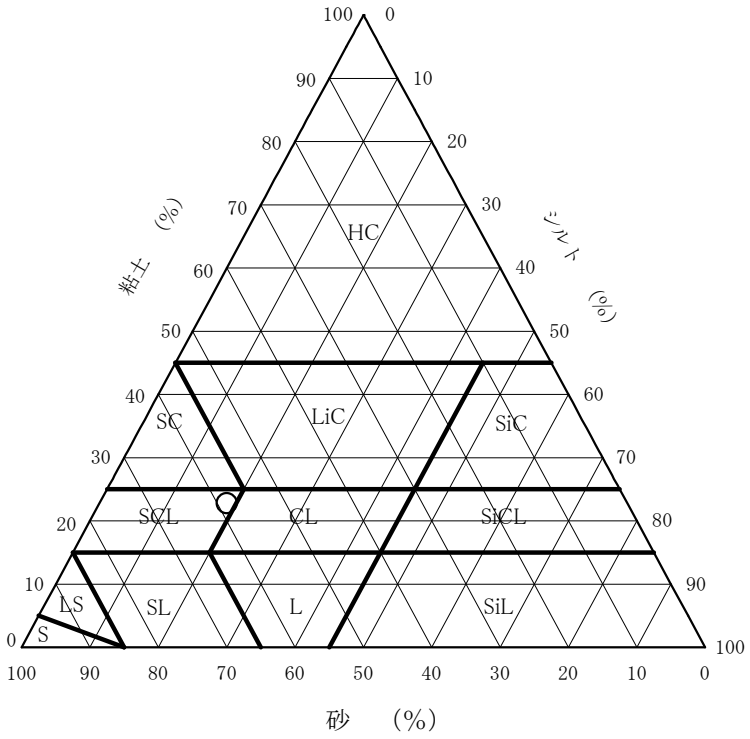
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

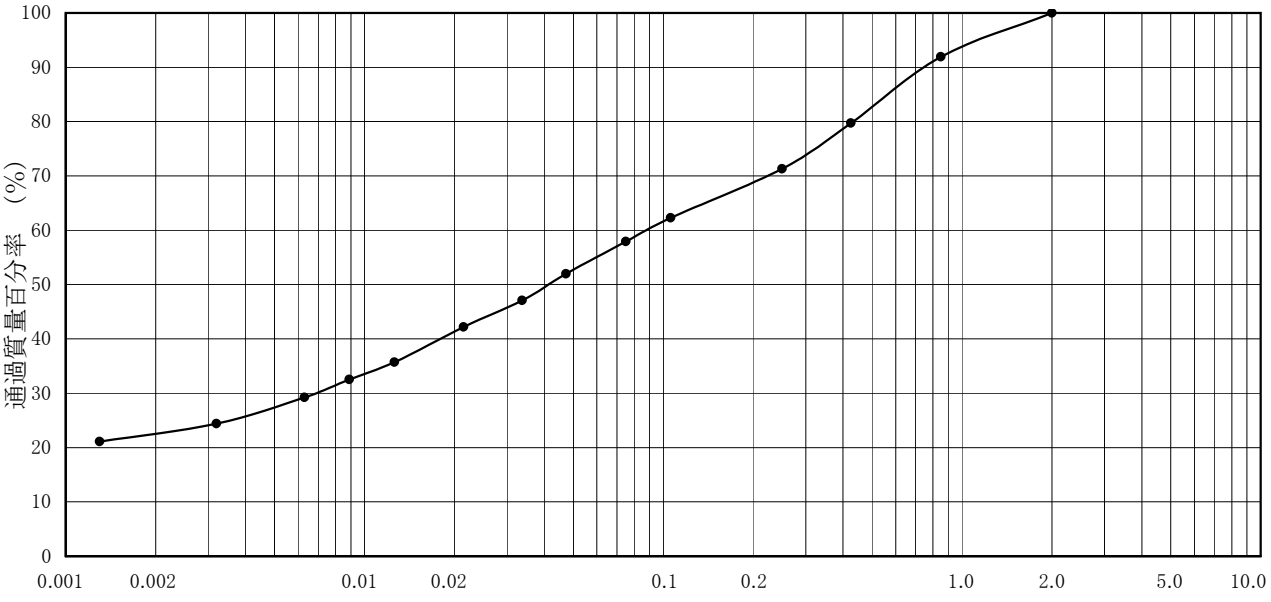
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-01	SCL	31.0	27.6	18.6	22.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.174

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-02
サンプル採取現場住所	福岡県福岡市南区皿山
サンプリング実施日	2016年10月17日
天候	晴れ
地形	丘陵（人工改変地）
表層地質	黒雲母花崗岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	12-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6777
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3858
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	483
水分含量（含水比）		w/w%	7.4
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	3.5
粒径組成	(砂含量)	%	93.5
	(シルト含量)	%	1.5
	(粘土含量)	%	5.0
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	7.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	36
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.05
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.91
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 174

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

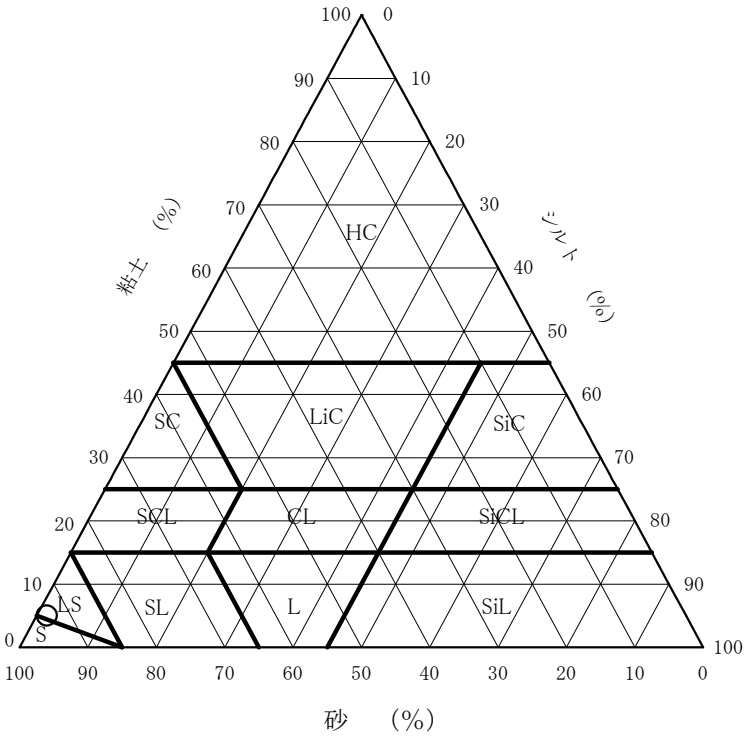
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

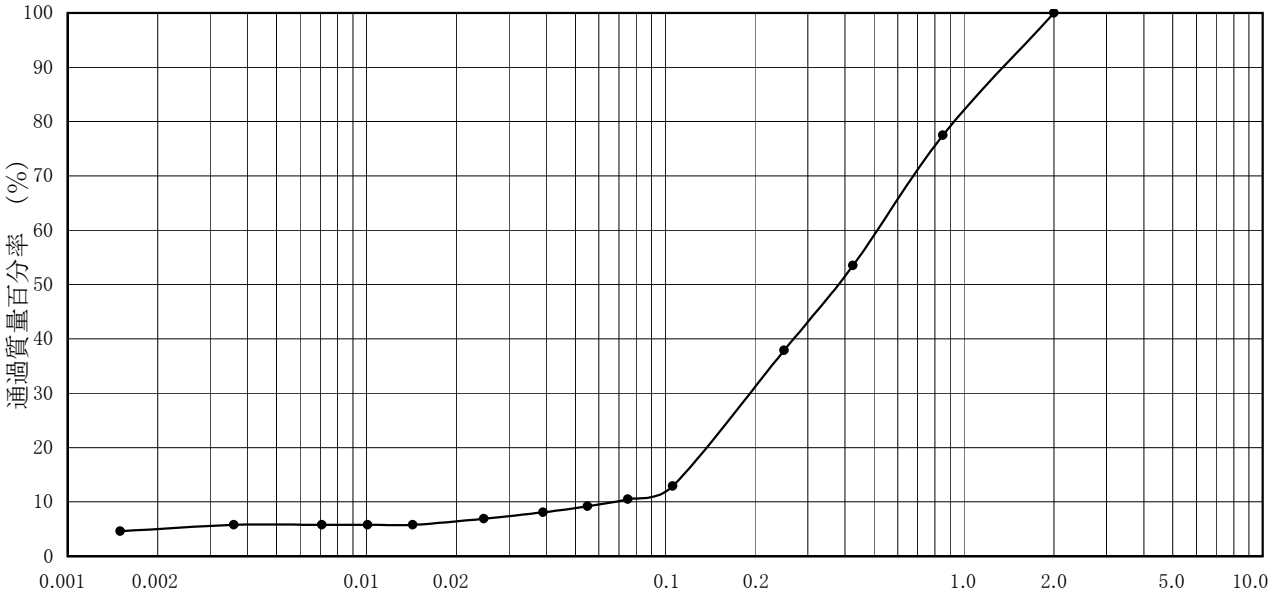
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-02	LS	68.6	24.9	1.5	5.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.175

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-03
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市若松区今光
サンプリング実施日	2016年10月18日
天候	曇
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫粘土堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	12-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6274
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4274
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	466
水分含量（含水比）		w/w%	31.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	42.4
	(シルト含量)	%	21.4
	(粘土含量)	%	36.2
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	10YR4/4 褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.17
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 175

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

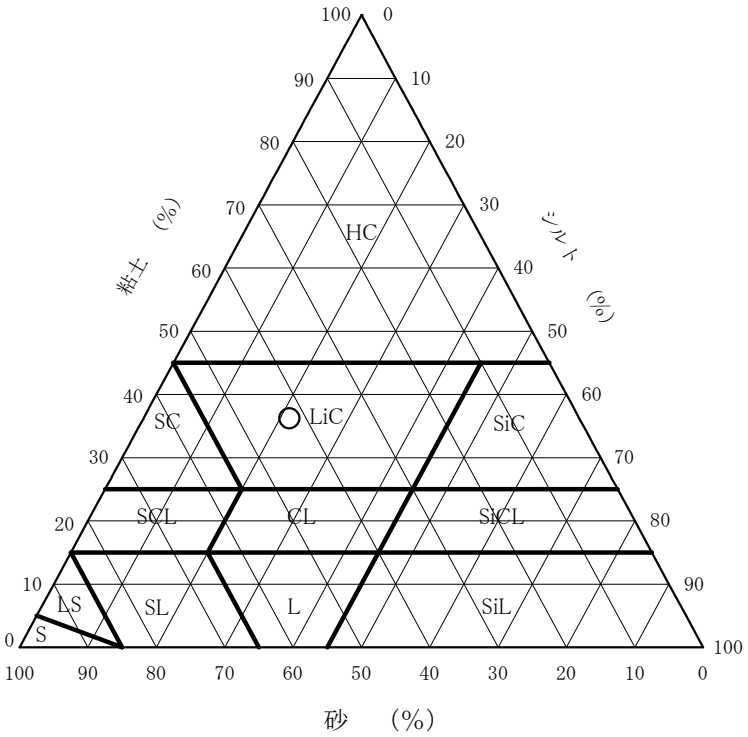
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

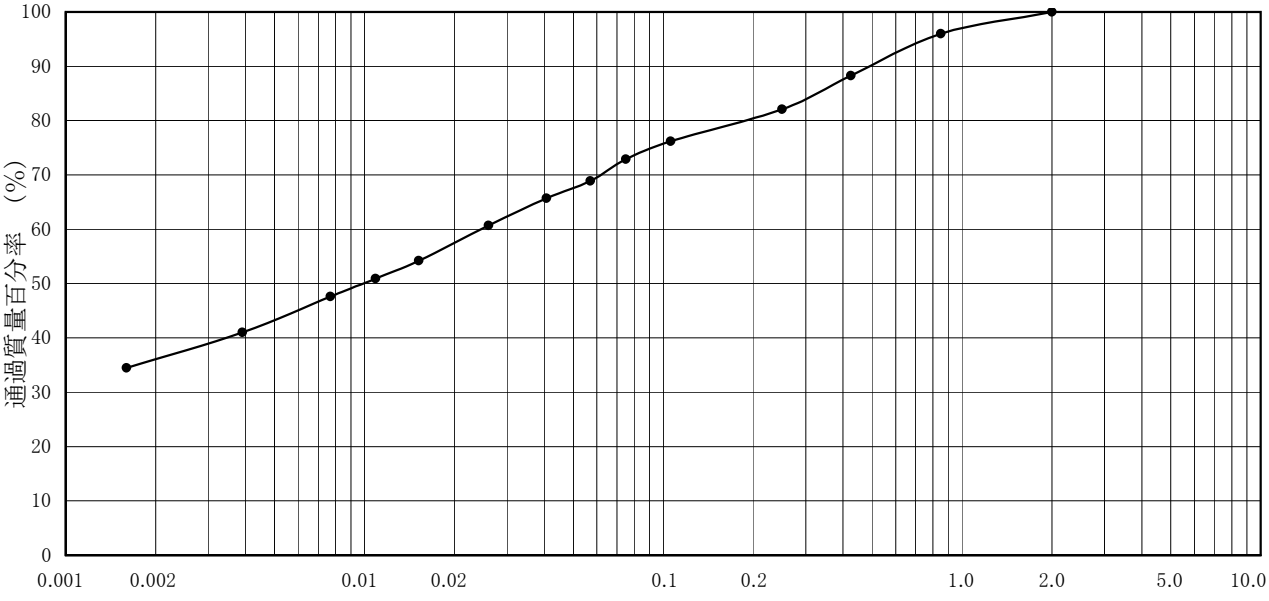
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-03	LiC	19.4	23.0	21.4	36.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.176

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-04
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市八幡西区八千代町
サンプリング実施日	2016年10月17日
天候	曇
地形	砂礫段丘台地
表層地質	砂礫粘土堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	12-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6940
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3402
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	540
水分含量（含水比）		w/w%	16.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	67.8
	(シルト含量)	%	21.2
	(粘土含量)	%	11.0
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	7.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	75
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.53
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 176

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

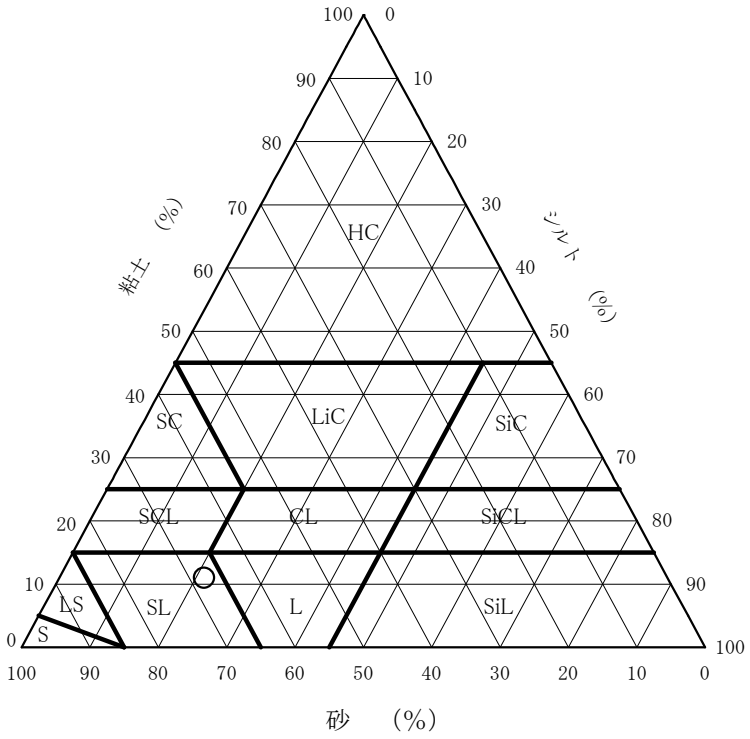
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

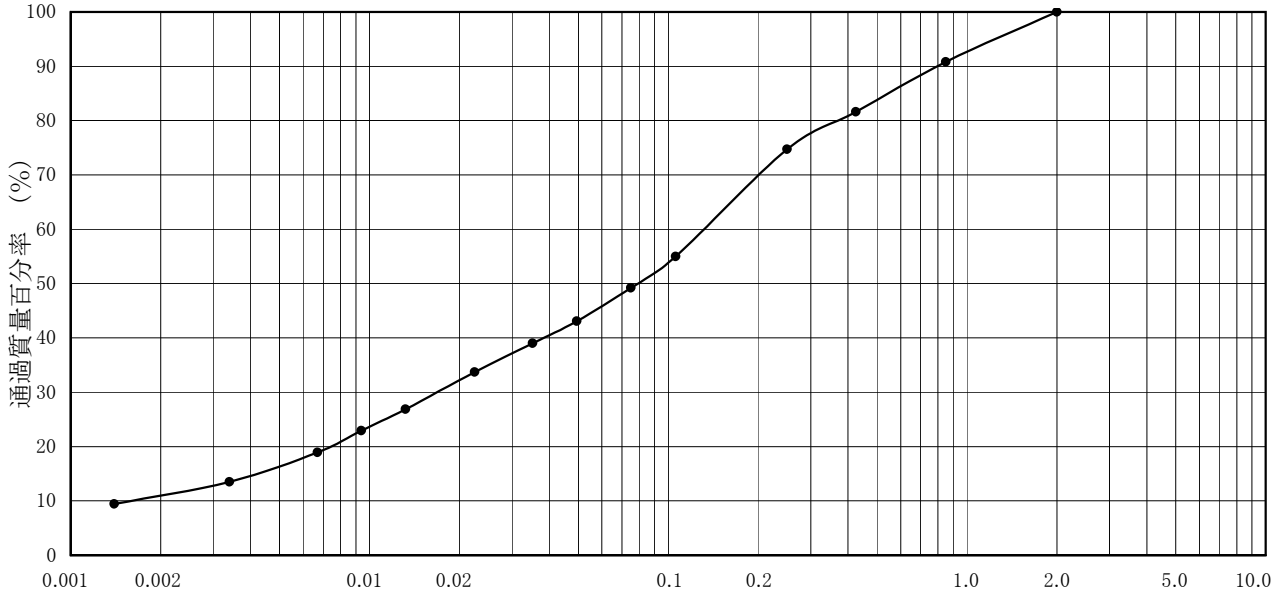
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-04	SL	30.4	37.4	21.2	11.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.177

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-05
サンプル採取現場住所	福岡県福岡市南区皿山
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	晴れ
地形	丘陵人工改変地
表層地質	黒雲母花崗岩
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	12-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4719
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4571
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	535
水分含量（含水比）		w/w%	20.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	59.0
	（シルト含量）	%	18.6
	（粘土含量）	%	22.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.2E-09
有効水分保持量		L/m^3	42
土色(JIS)		—	10YR7/8 黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.20
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.83
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 177

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

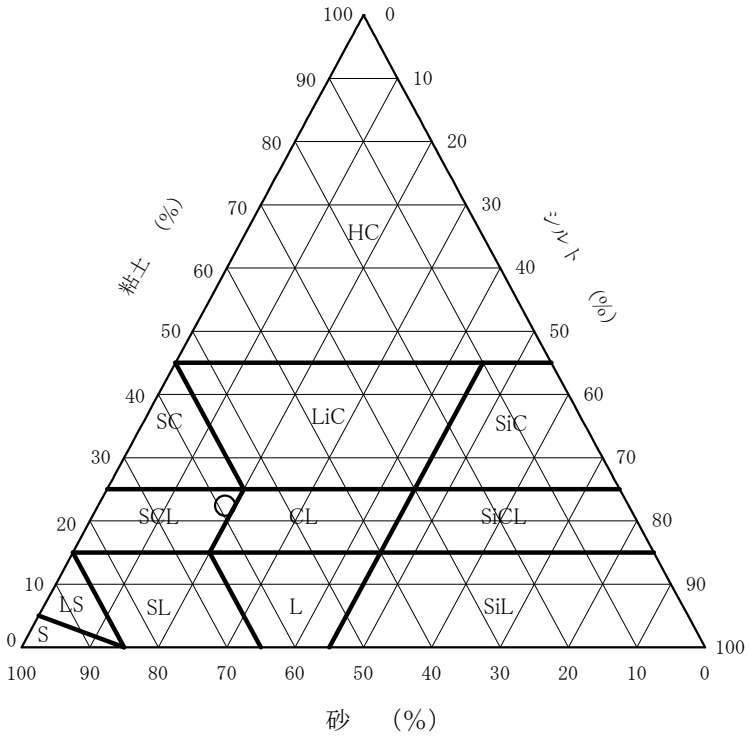
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

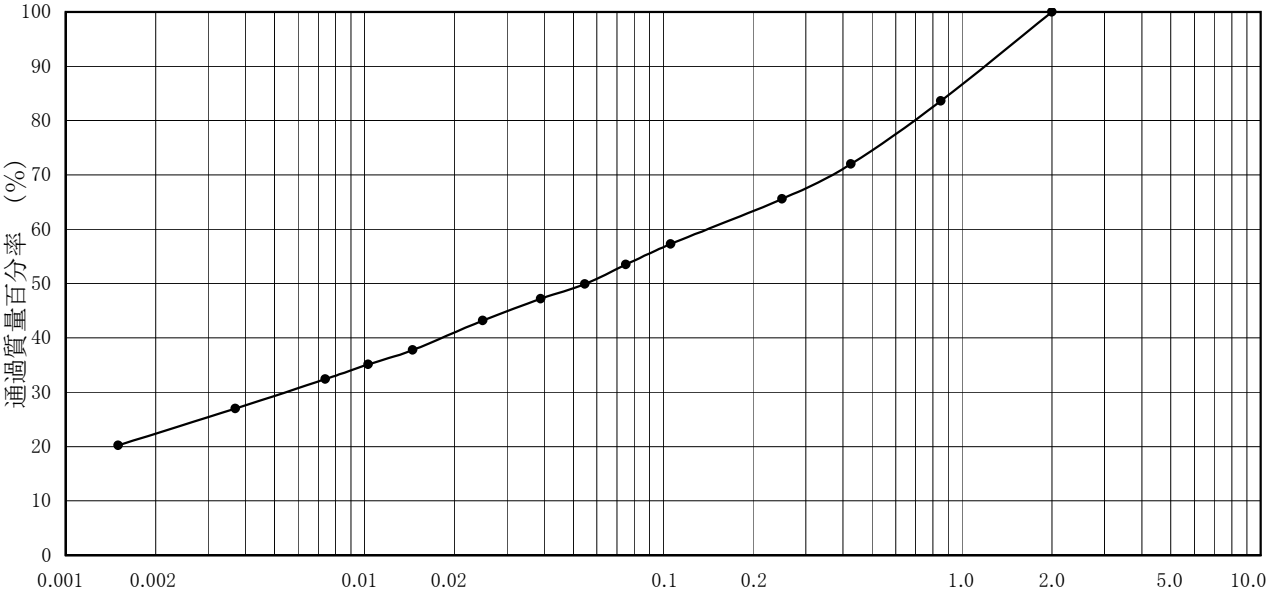
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-05	SCL	36.6	22.4	18.6	22.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.178

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-06
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市門司区旧門司
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	小起伏山地
表層地質	石灰岩凝灰岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	12-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5336
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4194
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	466
水分含量（含水比）		w/w%	16.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	55.4
	(シルト含量)	%	21.6
	(粘土含量)	%	23.0
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.7E-06
有効水分保持量		L/m^3	47
土色(JIS)		—	2.5Y4/3　　オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.70
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.46
pH(H_2O_2)		—	4.4

白ガス管サンプルNo. 178

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

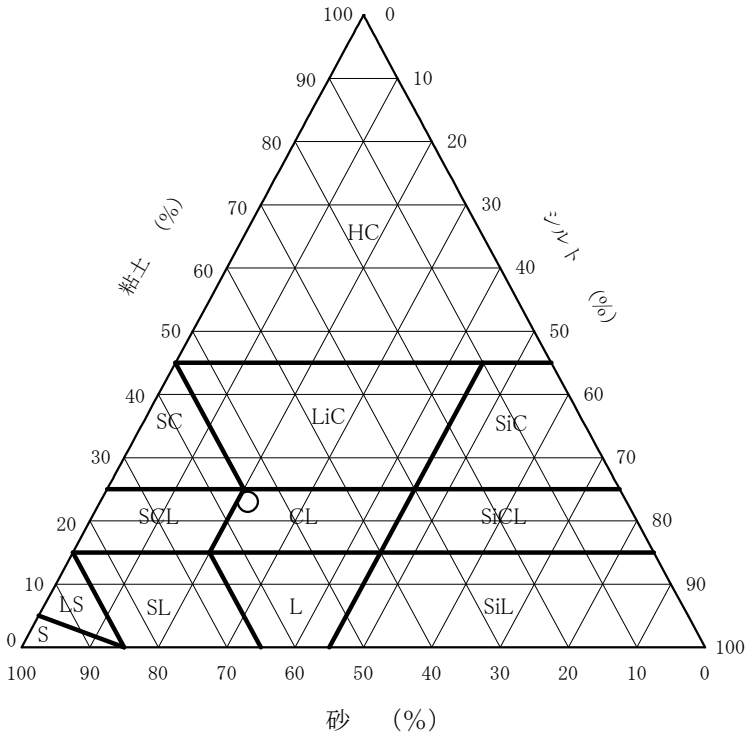
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

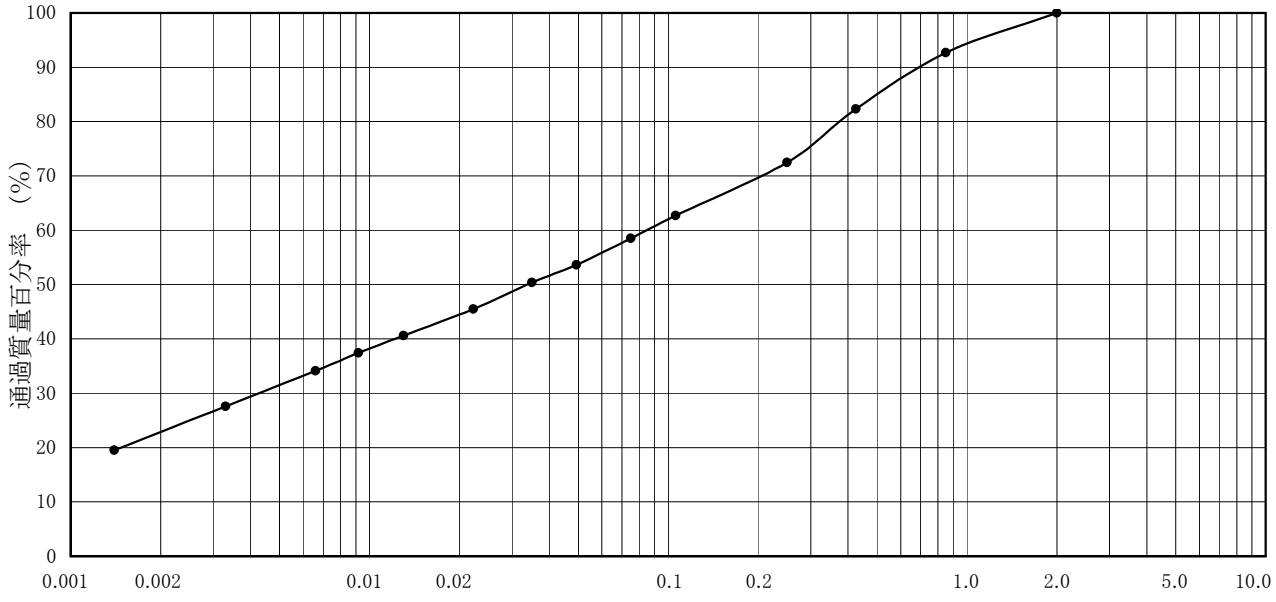
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-06	CL	30.0	25.4	21.6	23.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.179

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-07
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市若松区棚田町
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	小起伏山地
表層地質	火山質礫岩凝灰岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	12-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5077
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3942
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	540
水分含量（含水比）		w/w%	23.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	50.0
	（シルト含量）	%	21.5
	（粘土含量）	%	28.5
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	4.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	43
土色(JIS)		—	10YR3/4 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.8

白ガス管サンプルNo. 179

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

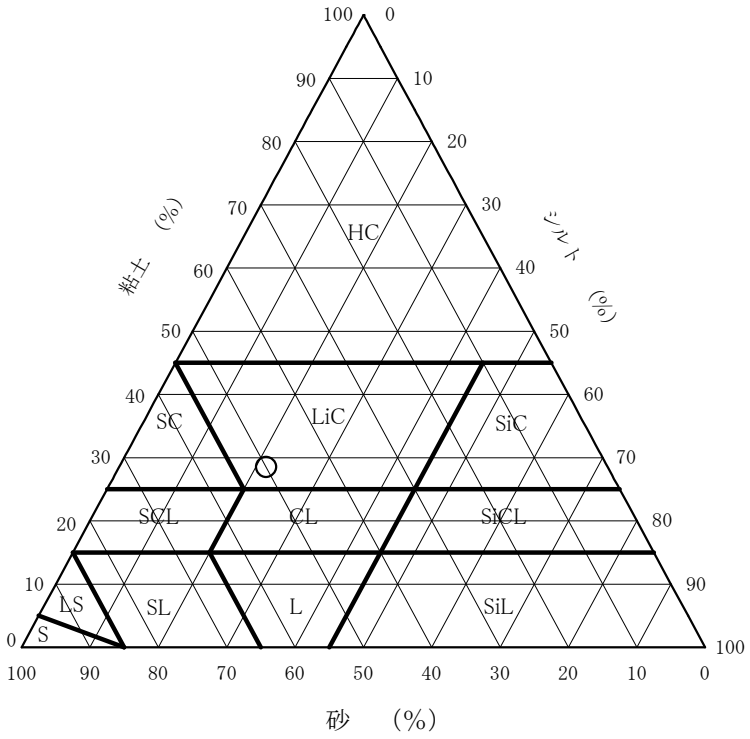
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

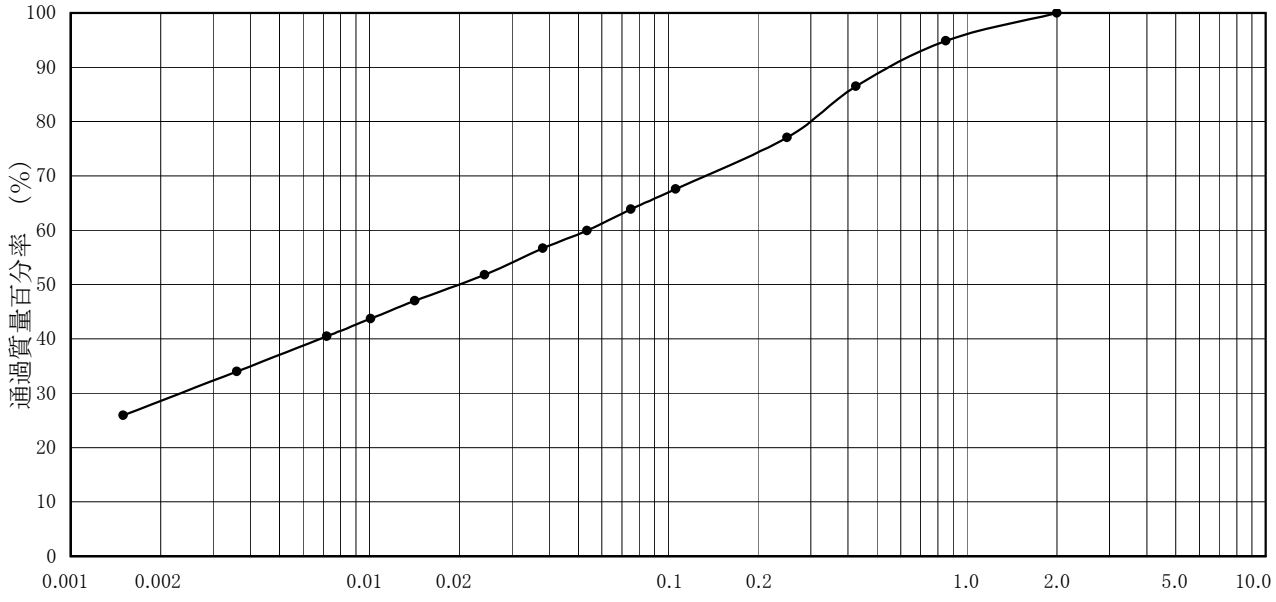
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-07	LiC	25.4	24.6	21.5	28.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.180

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-08
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市若松区西畑町
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	小起伏山地
表層地質	火山質礫岩凝灰岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	12-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3973
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3764
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	444
水分含量（含水比）		w/w%	26.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	56.5
	(シルト含量)	%	14.9
	(粘土含量)	%	28.6
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	39
土色(JIS)		—	5YR4/3 にぶい赤褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.50
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 180

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

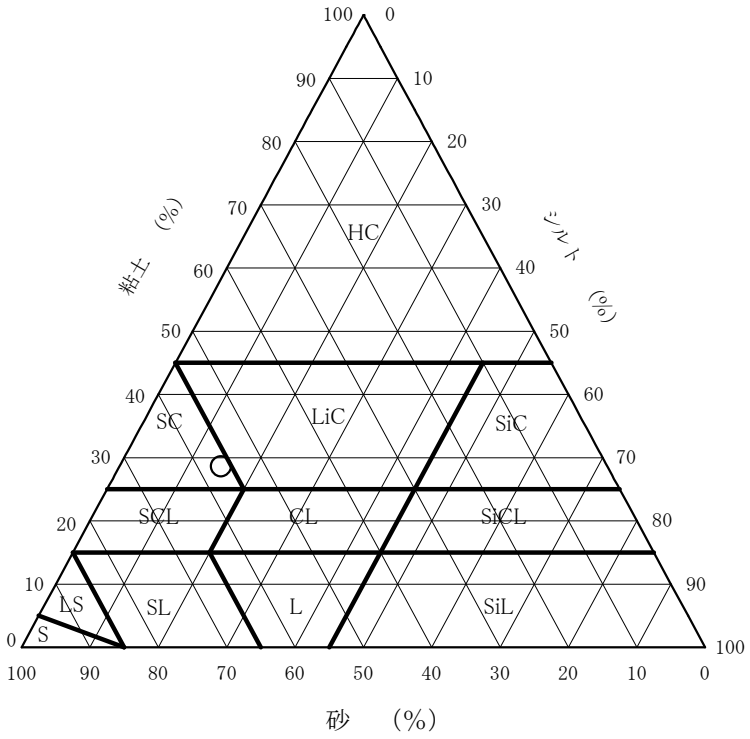
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

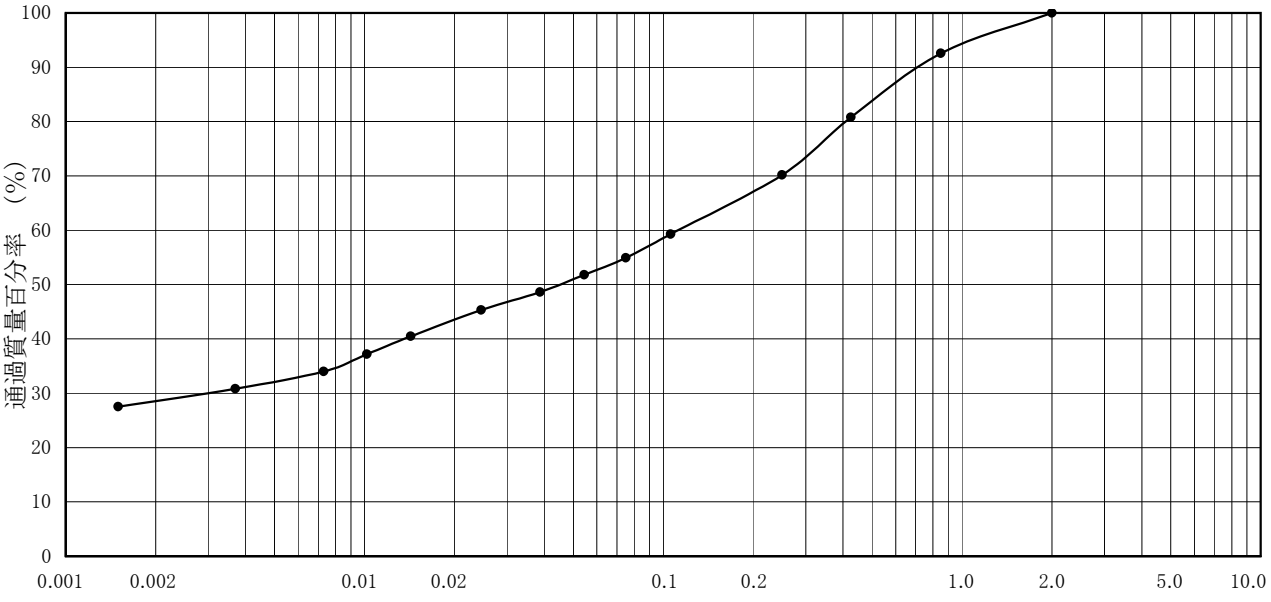
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-08	SC	32.6	23.9	14.9	28.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.181

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-09
サンプル採取現場住所	福岡県北九州市小倉北区鋳物師町
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂礫粘土堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	12-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16375
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5144
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	523
水分含量（含水比）		w/w%	12.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	72.7
	(シルト含量)	%	10.3
	(粘土含量)	%	17.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	80
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.38
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.23
pH(H_2O_2)		—	6.1

白ガス管サンプルNo. 181

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

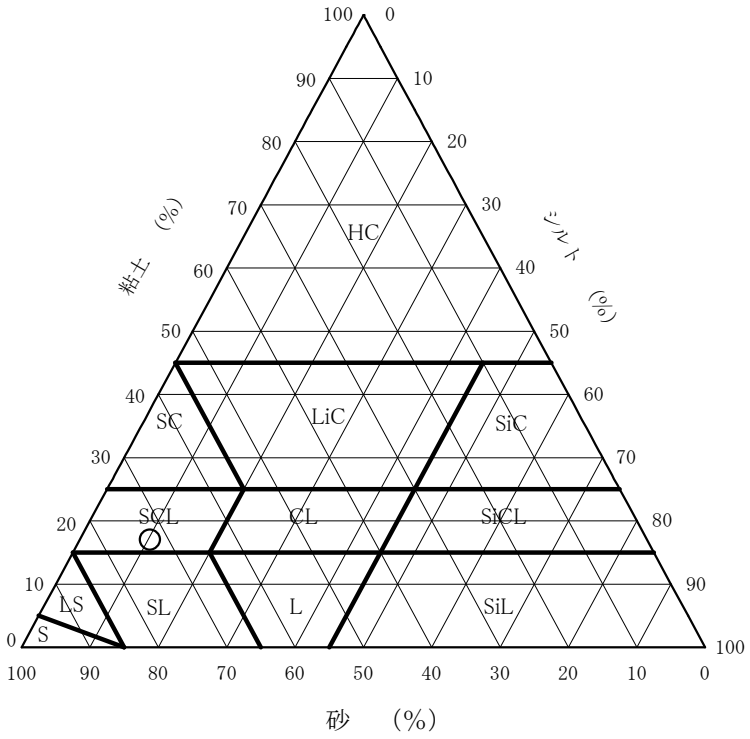
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

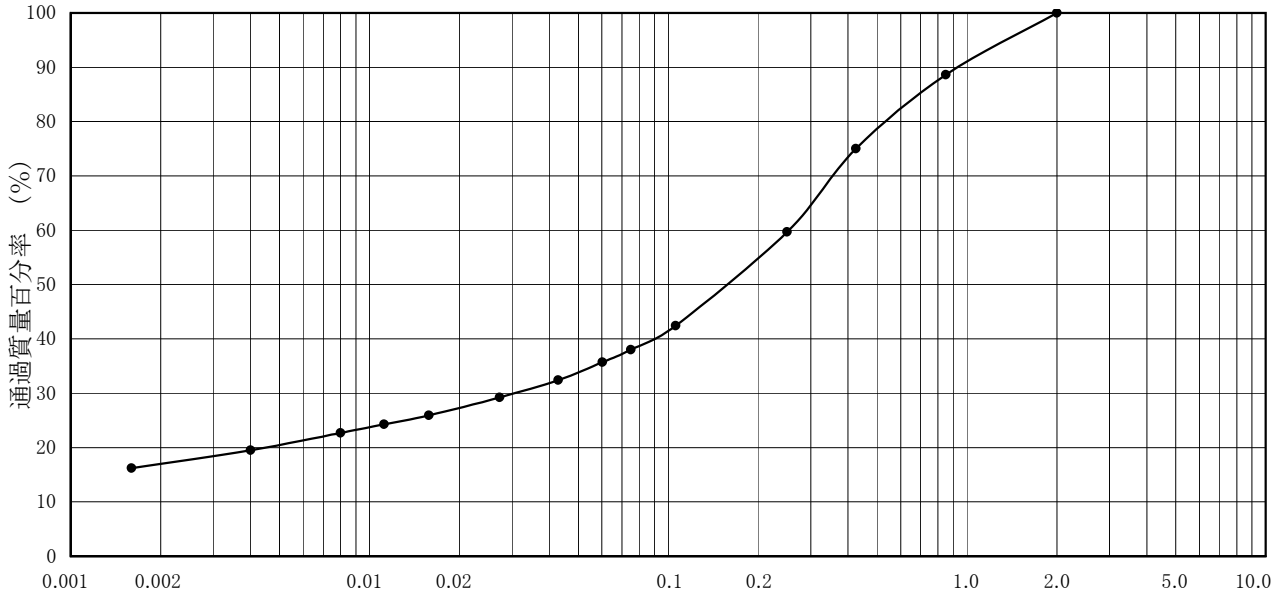
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-09	SCL	44.8	27.9	10.3	17.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.182

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-10
サンプル採取現場住所	熊本県熊本市中央区菅原町
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫粘土堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	12-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	1199
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1017
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	321
水分含量（含水比）		w/w%	62.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	12
粒径組成	(砂含量)	%	57.5
	(シルト含量)	%	24.1
	(粘土含量)	%	18.4
	土性	ー	CL 埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-04
有効水分保持量		L/m^3	68
土色(JIS)		—	10YR3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.78
pH(H_2O_2)		—	7.7

白ガス管サンプルNo. 182

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

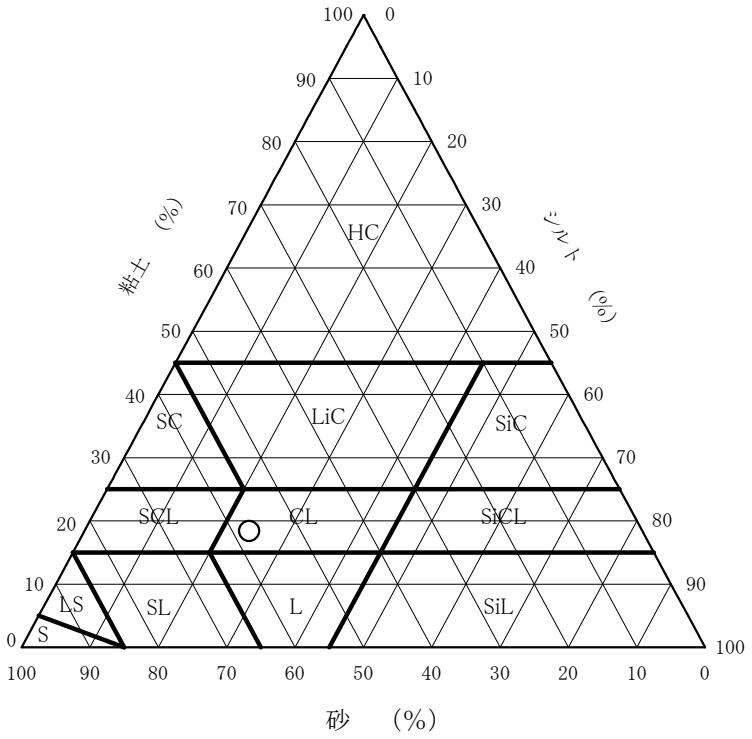
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

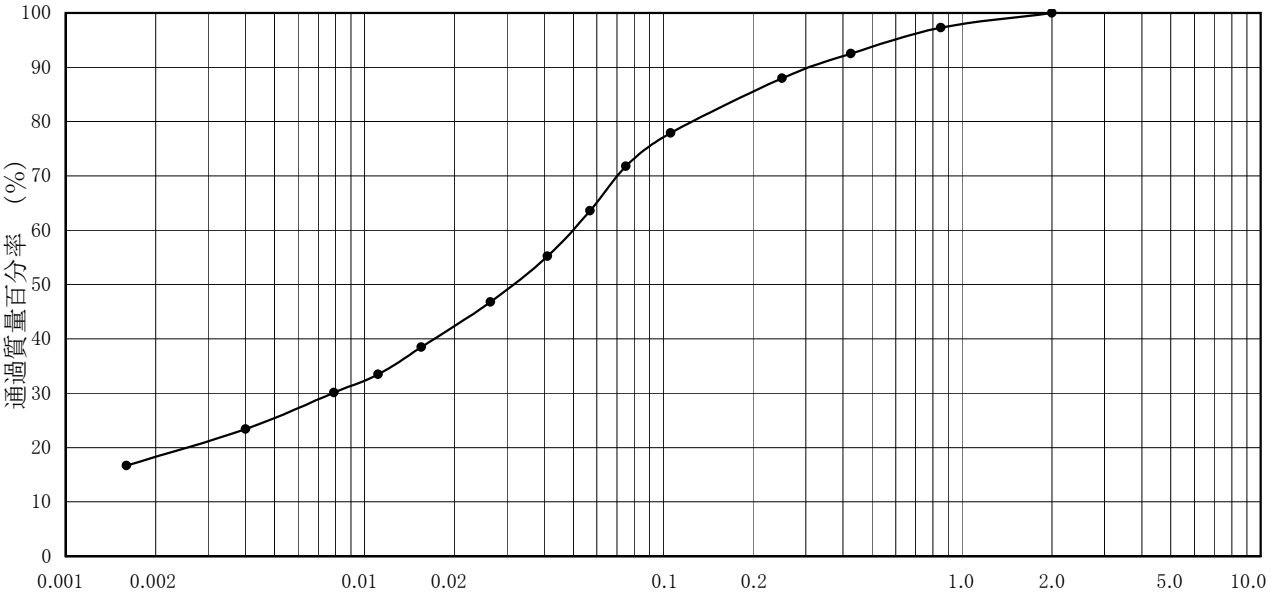
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-10	CL	14.6	42.9	24.1	18.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.183

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-11
サンプル採取現場住所	熊本県熊本市中央区国府
サンプリング実施日	2016年10月21日
天候	小雨
地形	扇状地性低地
表層地質	砂礫粘土堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	12-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8024
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5958
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	597
水分含量（含水比）		w/w%	45.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	63.9
	（シルト含量）	%	19.3
	（粘土含量）	%	16.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.7E-08
有効水分保持量		L/m^3	91
土色(JIS)		—	10YR2/3 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.45
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.00
pH(H_2O_2)		—	6.8

白ガス管サンプルNo. 183

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

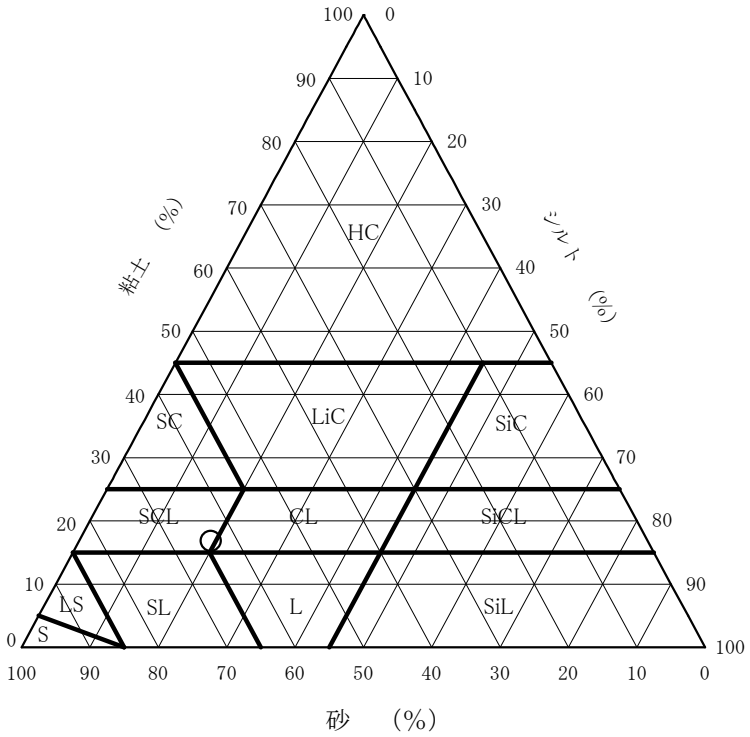
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

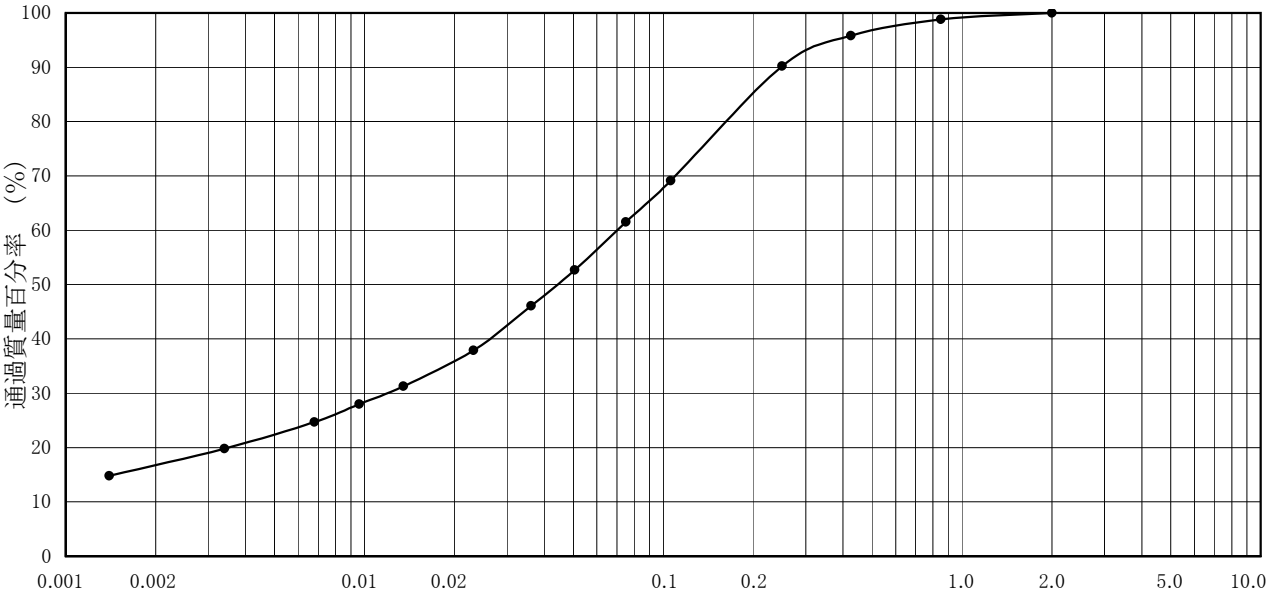
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-11	SCL	15.3	48.6	19.3	16.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.184

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-12
サンプル採取現場住所	福岡県福岡市南区野多目
サンプリング実施日	2016年11月5日
天候	晴れ
地形	丘陵（人工改変地）
表層地質	砂泥礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	12-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	40508
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	18069
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	539
水分含量（含水比）		w/w%	12.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	78.2
	(シルト含量)	%	11.9
	(粘土含量)	%	9.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-05
有効水分保持量		L/m^3	90
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.46
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.29
pH(H_2O_2)		—	5.0

白ガス管サンプルNo. 184

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

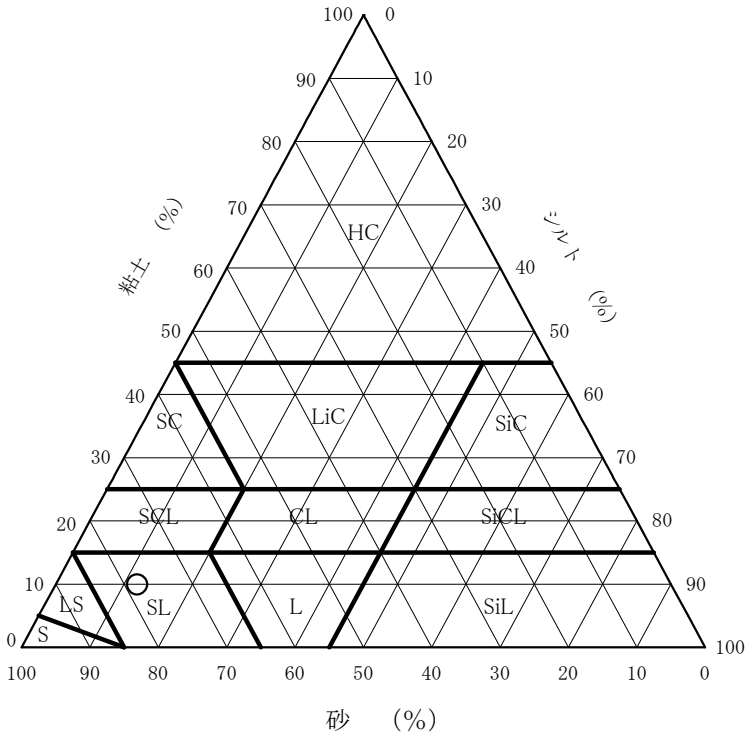
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

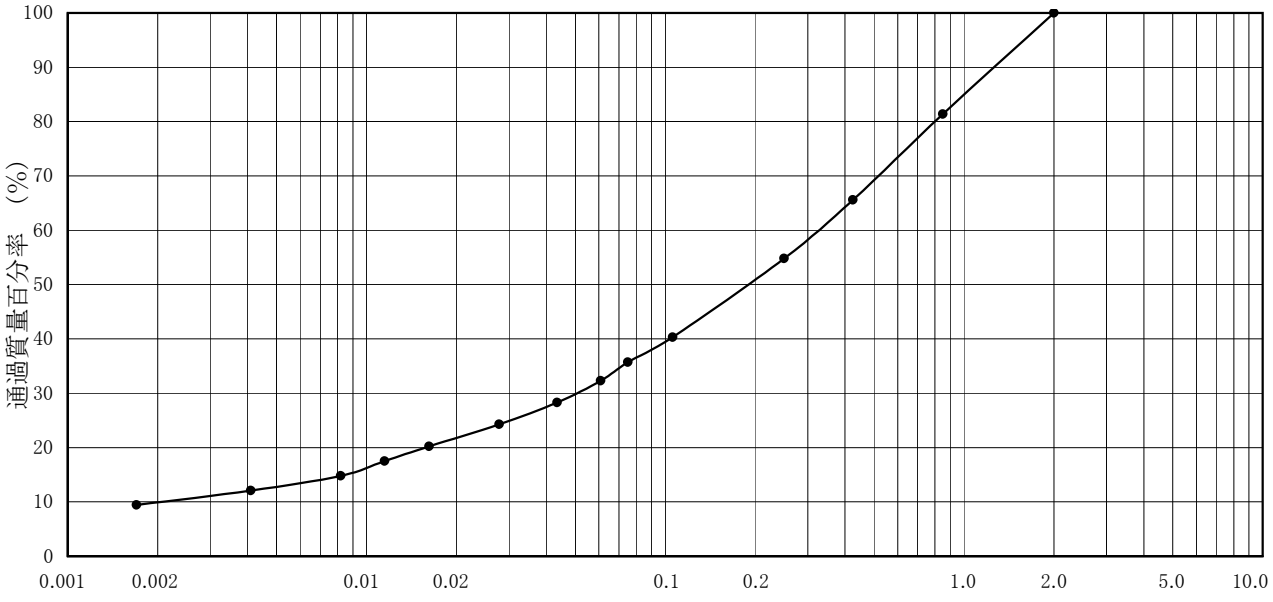
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-12	SL	49.0	29.2	11.9	9.9	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.185

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-13
サンプル採取現場住所	熊本県熊本市中央区帯山
サンプリング実施日	2106年11月9日
天候	曇
地形	ローム台地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	12-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	74251
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	36971
pH（H_2O）		—	6.9
Redox電位		mV	643
水分含量（含水比）		w/w%	55.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	53.8
	(シルト含量)	%	25.6
	(粘土含量)	%	20.6
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.8E-07
有効水分保持量		L/m^3	93
土色(JIS)		—	10YR2/2　　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.25
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.80
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 185

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

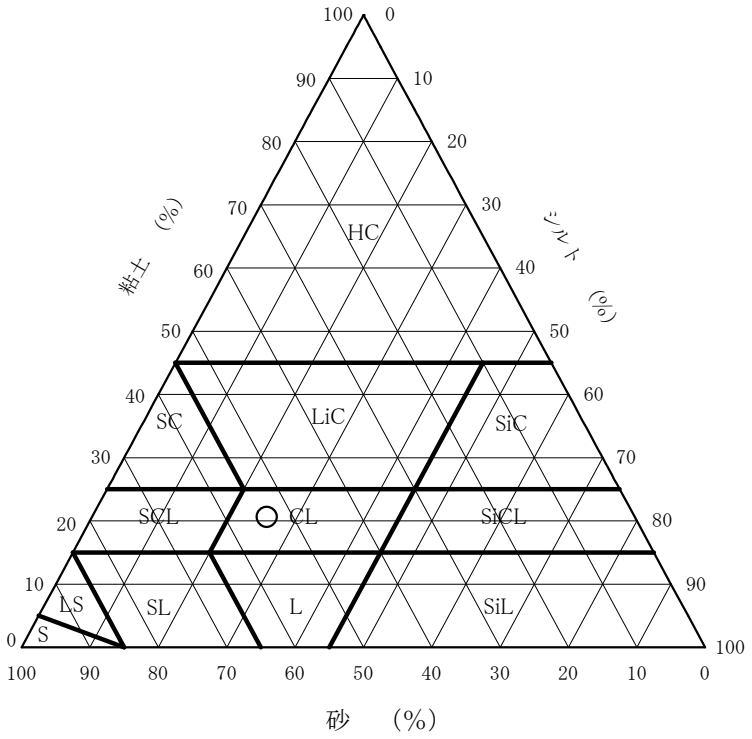
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

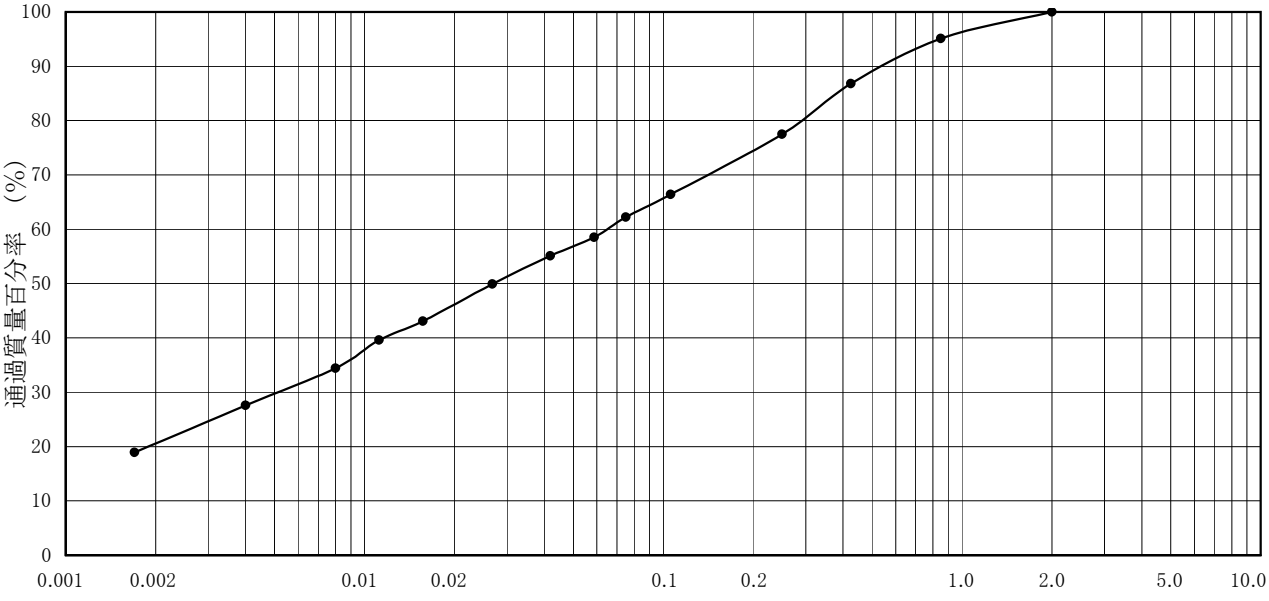
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-13	CL	25.4	28.4	25.6	20.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.186

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-14
サンプル採取現場住所	福岡県福岡市城南区田島
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	砂岩シルト岩
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	12-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	32160
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	18224
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	527
水分含量（含水比）		w/w%	13.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	84.1
	(シルト含量)	%	6.5
	(粘土含量)	%	9.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	104
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	4.8

白ガス管サンプルNo. 186

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

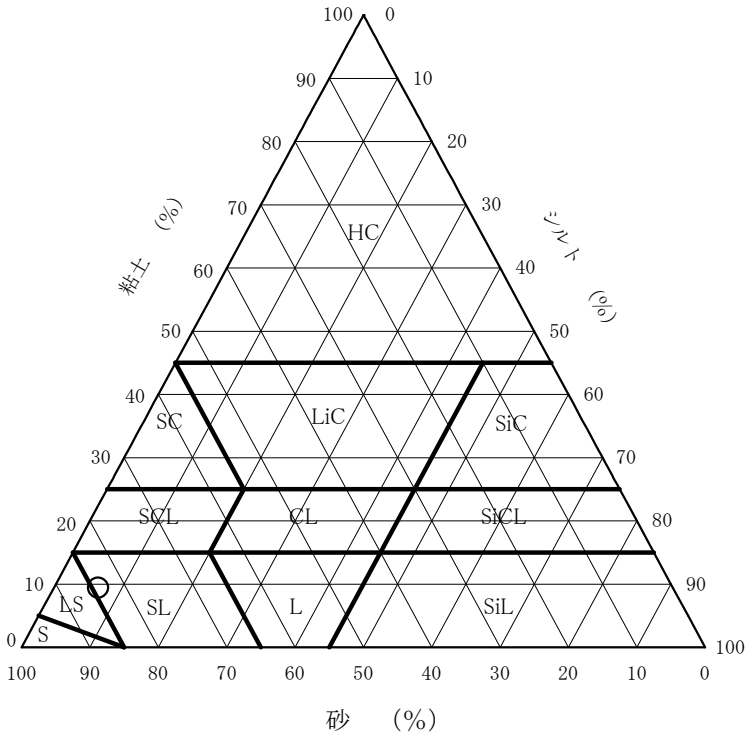
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

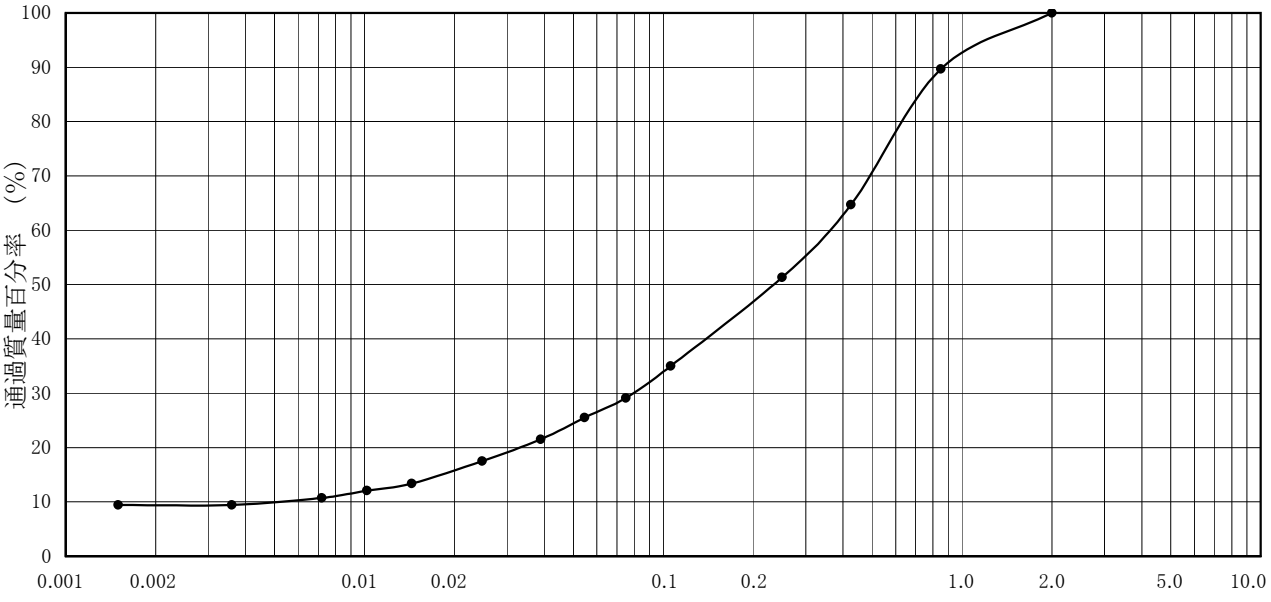
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-14	SL	52.9	31.2	6.5	9.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.187

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	12-15
サンプル採取現場住所	福岡県福岡市東区馬出
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	晴れ
地形	海浜砂丘砂浜
表層地質	砂丘砂層
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	12-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	27288
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	17351
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	456
水分含量（含水比）		w/w%	19.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	92.8
	(シルト含量)	%	4.2
	(粘土含量)	%	3.0
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	6.5E-07
有効水分保持量		L/m^3	101
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.89
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.58
pH(H_2O_2)		—	5.7

白ガス管サンプルNo. 187

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

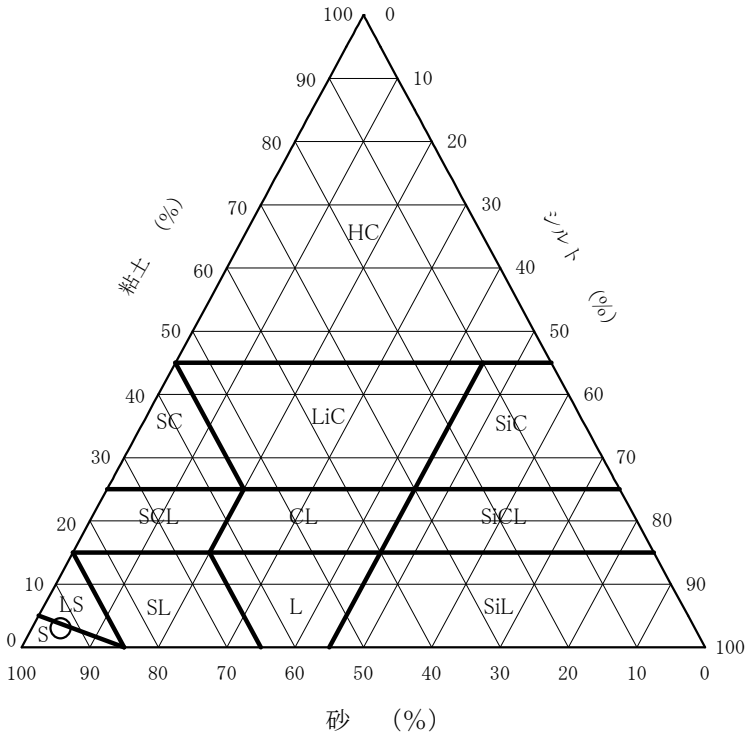
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

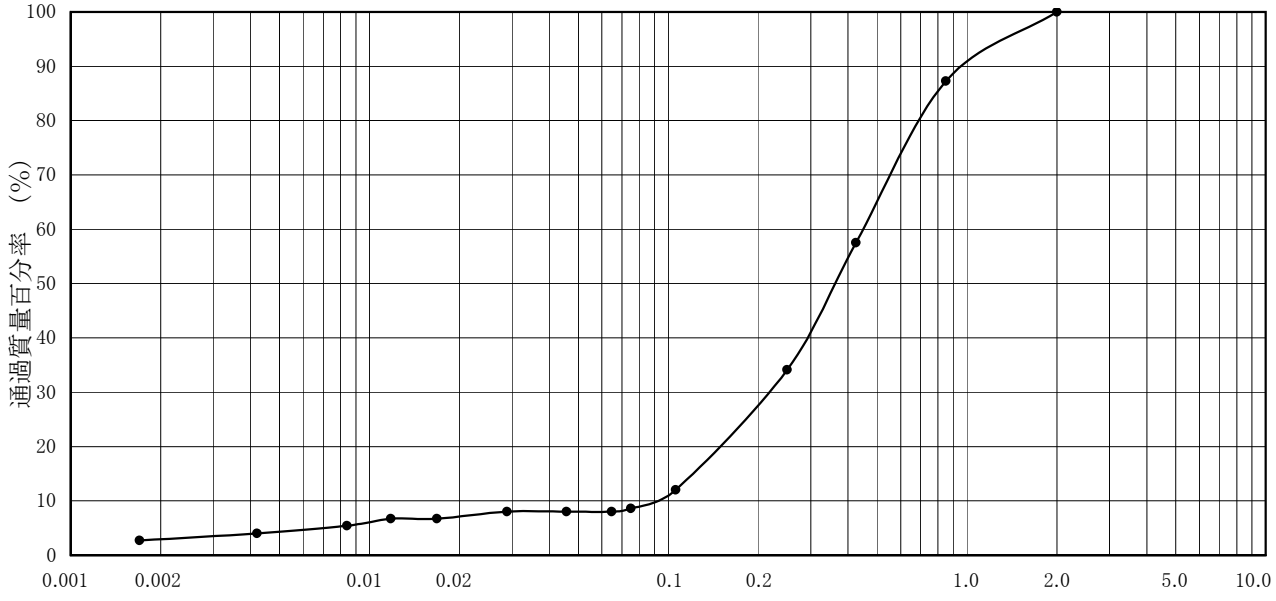
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	12-15	S	71.6	21.2	4.2	3.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.188

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	13-01
サンプル採取現場住所	長野県岡谷市山手町
サンプリング実施日	2016年9月23日
天候	曇
地形	谷底平野
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	13-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6284
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3198
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	433
水分含量（含水比）		w/w%	28.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.8
	(シルト含量)	%	24.4
	(粘土含量)	%	20.8
	土性	ー	CL　　埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	37
土色(JIS)		—	10YR3/4　　暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.42
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.11
pH(H_2O_2)		—	7.7

白ガス管サンプルNo. 188

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

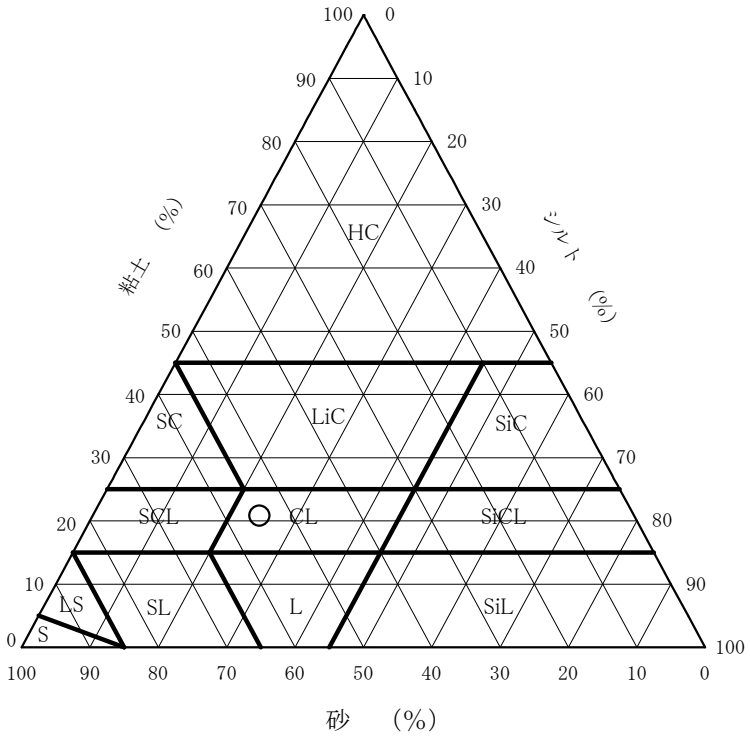
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

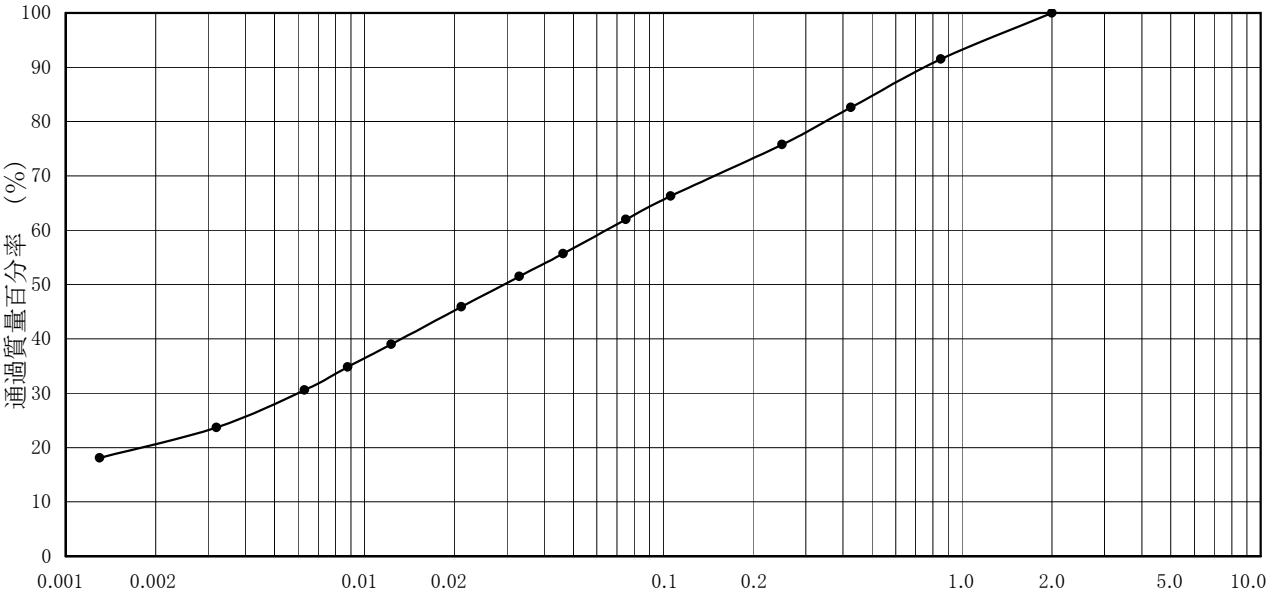
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	13-01	CL	26.7	28.1	24.4	20.8	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.189

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	13-04
サンプル採取現場住所	長野県諏訪市城南
サンプリング実施日	2016年11月18日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥炭泥炭質シルト
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	13-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9722
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9097
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	595
水分含量（含水比）		w/w%	23.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	62.7
	(シルト含量)	%	17.0
	(粘土含量)	%	20.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.1E-08
有効水分保持量		L/m^3	102
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.51
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.23
pH(H_2O_2)		—	6.6

白ガス管サンプルNo. 189

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

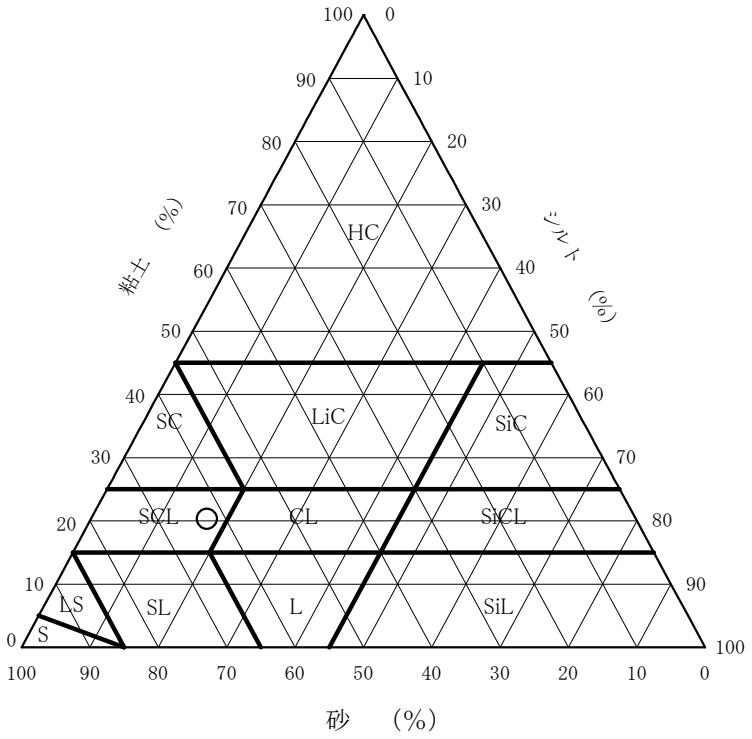
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

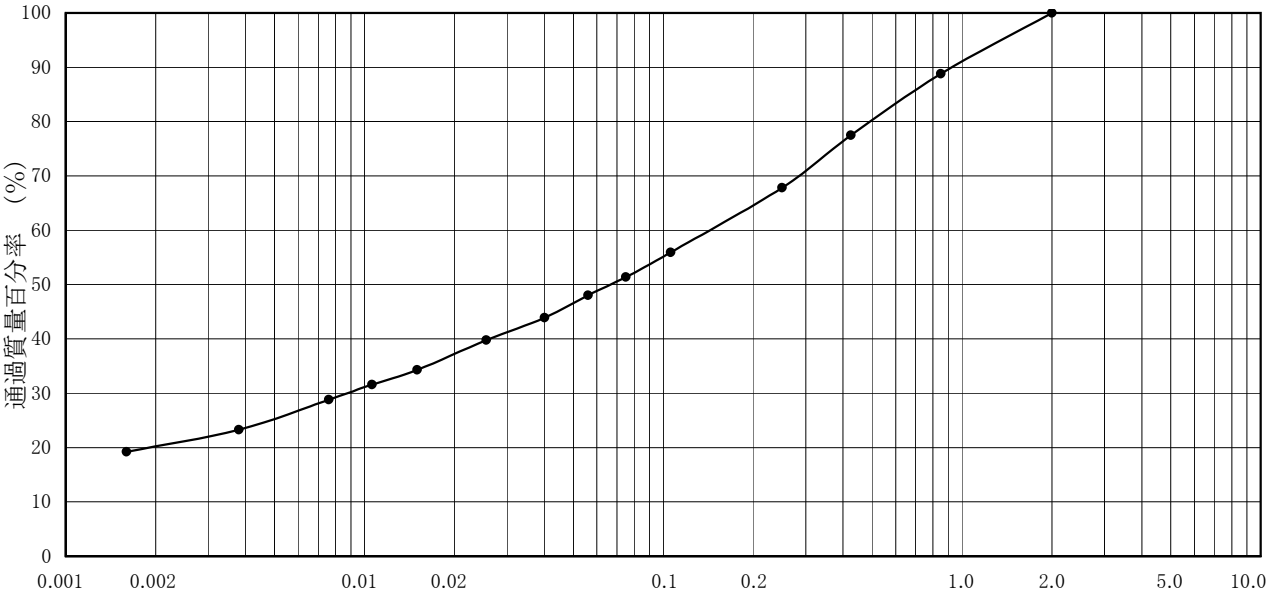
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	13-04	SCL	35.3	27.4	17.0	20.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.190

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	14-01
サンプル採取現場住所	埼玉県春日部市大沼
サンプリング実施日	2016年12月3日
天候	晴れ
地形	湿地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	14-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5213
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4572
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	483
水分含量（含水比）		w/w%	29.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	（砂含量）	%	61.1
	（シルト含量）	%	15.9
	（粘土含量）	%	23.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	50
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.33
pH(H_2O_2)		—	7.3

白ガス管サンプルNo. 190

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

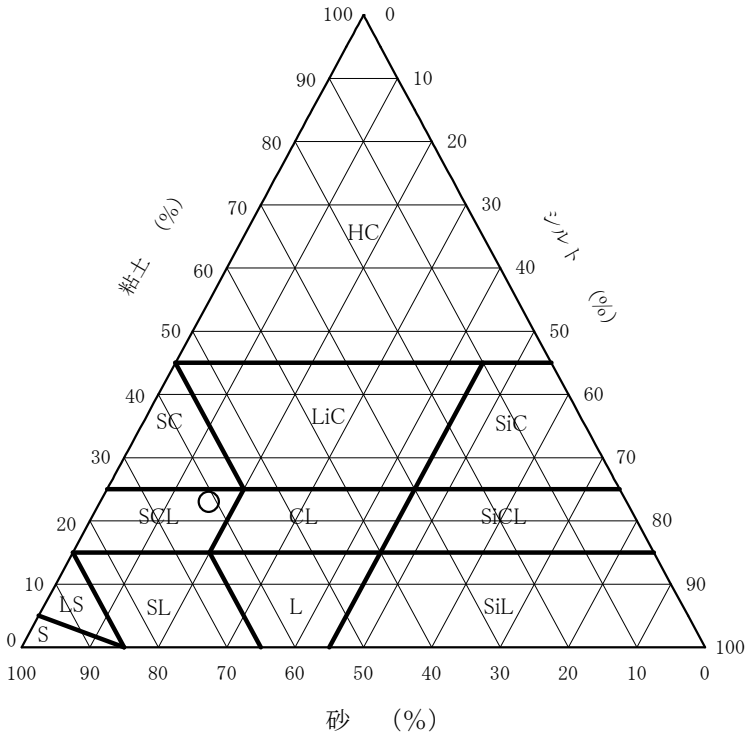
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

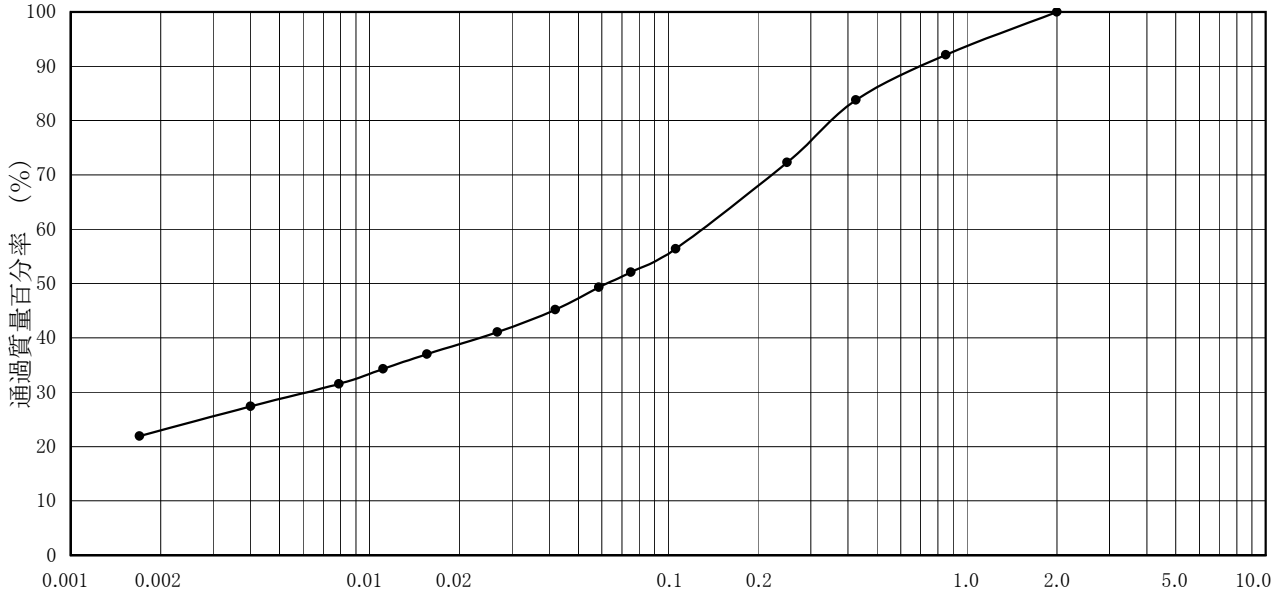
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	14-01	SCL	31.8	29.3	15.9	23.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.191

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	14-02
サンプル採取現場住所	埼玉県さいたま市岩槻区東岩槻
サンプリング実施日	2016年12月15日
天候	晴れ
地形	湿地
表層地質	泥シルト砂堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	14-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8681
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7798
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	610
水分含量（含水比）		w/w%	60.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	46.6
	(シルト含量)	%	23.9
	(粘土含量)	%	29.5
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	3.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.44
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.90
pH(H_2O_2)		—	5.1

白ガス管サンプルNo. 191

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

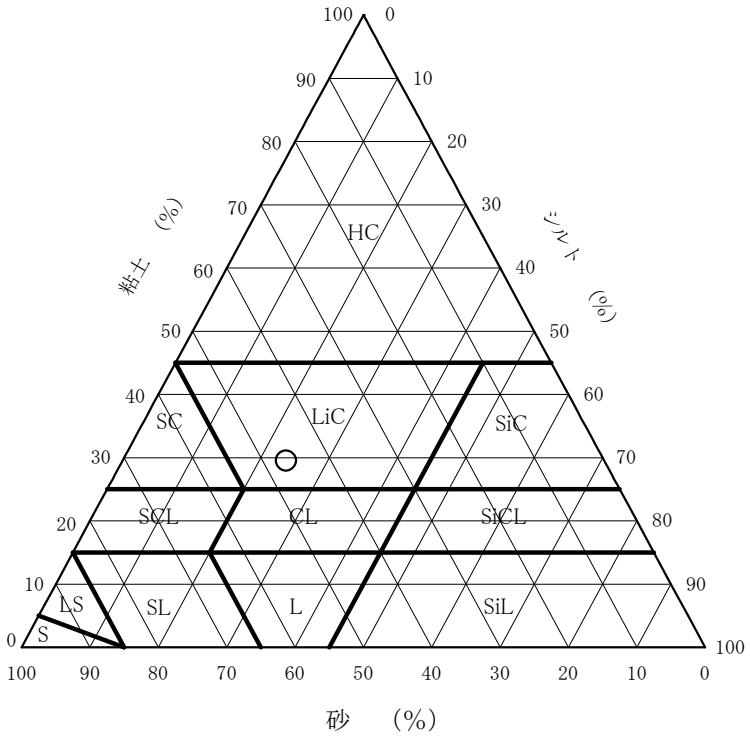
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

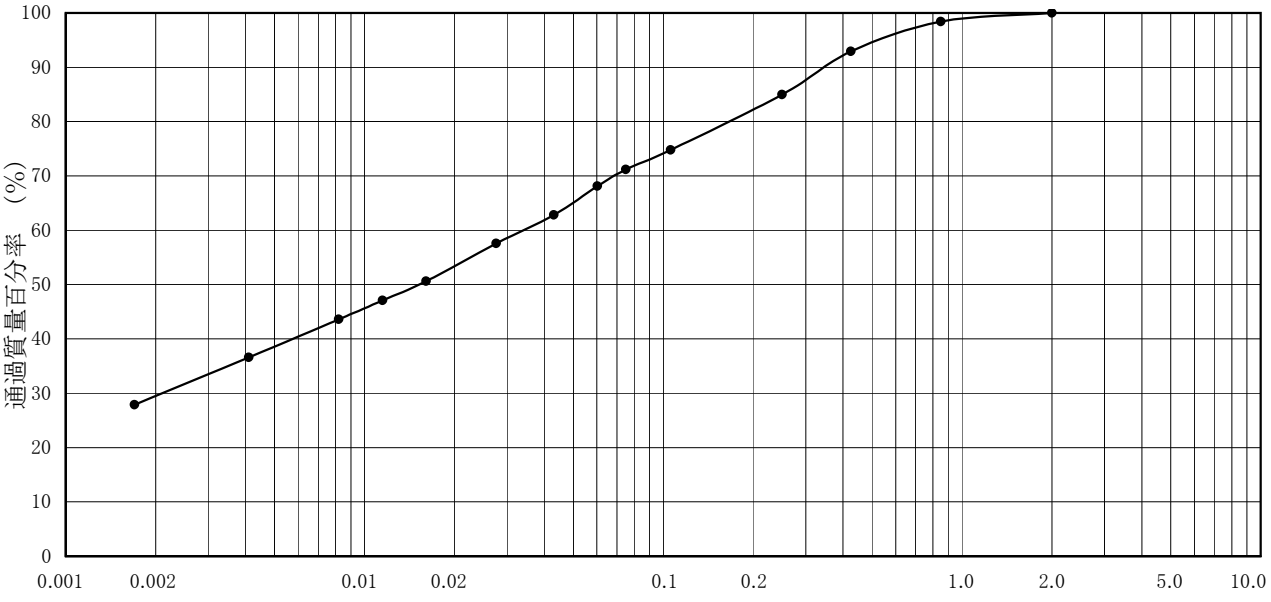
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	14-02	LiC	17.7	28.9	23.9	29.5	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.192

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	15-02
サンプル採取現場住所	新潟県魚沼市佐梨
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	曇
地形	谷底平野
表層地質	砂礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	15-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	81940
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	67713
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	556
水分含量（含水比）		w/w%	13.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	83.9
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	8.6
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	84
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.69
pH(H_2O_2)		—	4.5

白ガス管サンプルNo. 192

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

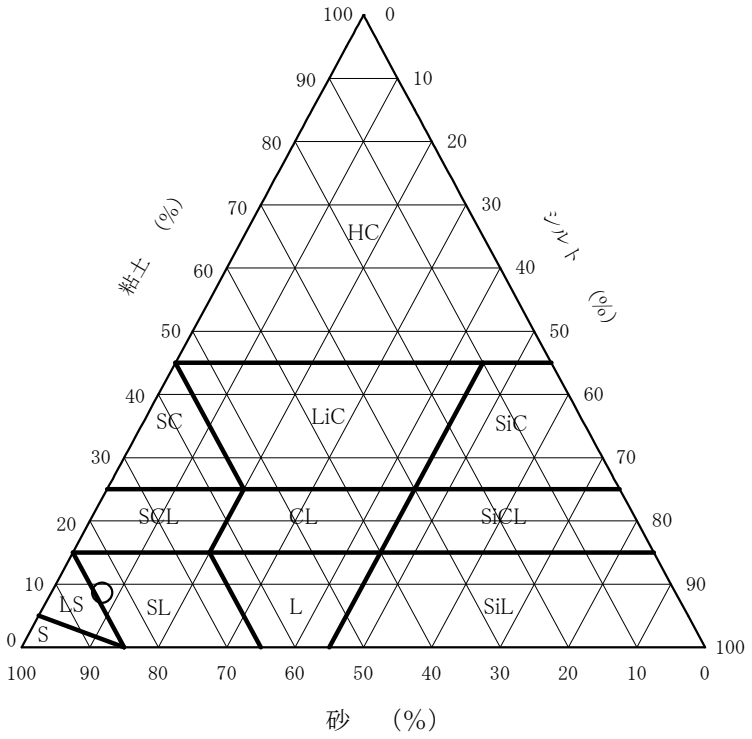
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

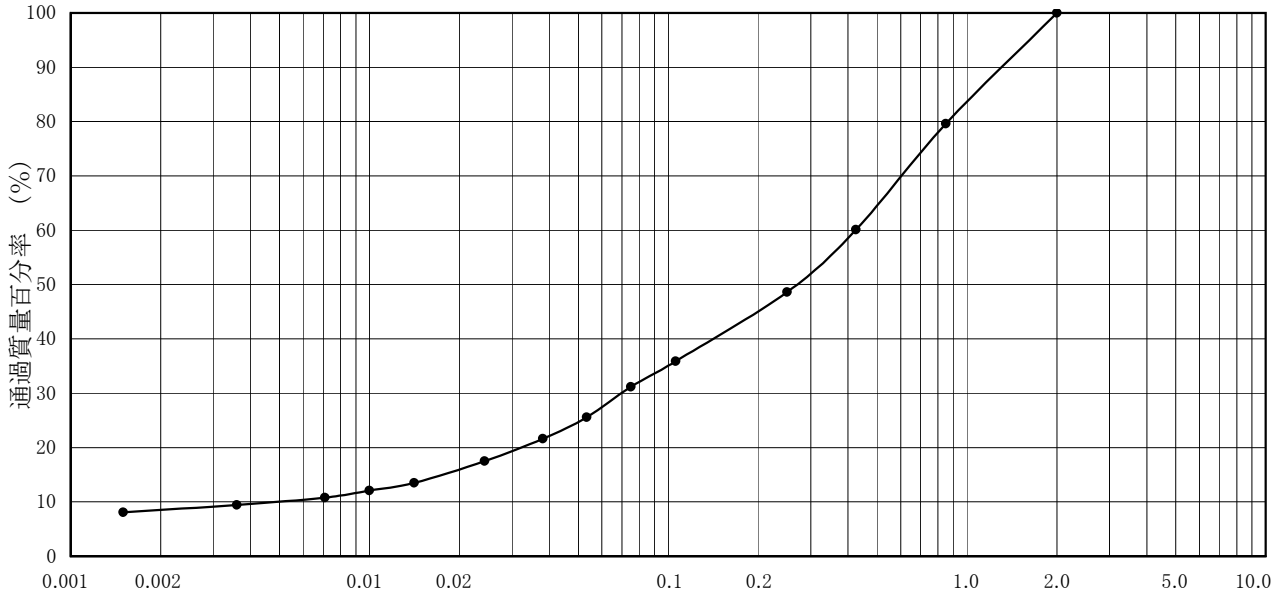
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	15-02	SL	54.7	29.2	7.5	8.6	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.193

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	15-03
サンプル採取現場住所	新潟県魚沼市日渡新田
サンプリング実施日	2016年11月25日
天候	小雨
地形	谷底平野
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	15-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	14067
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13769
pH（H_2O）		—	6.1
Redox電位		mV	647
水分含量（含水比）		w/w%	29.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	76.3
	(シルト含量)	%	14.5
	(粘土含量)	%	9.2
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	123
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.73
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.33
pH(H_2O_2)		—	3.3

白ガス管サンプルNo. 193

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

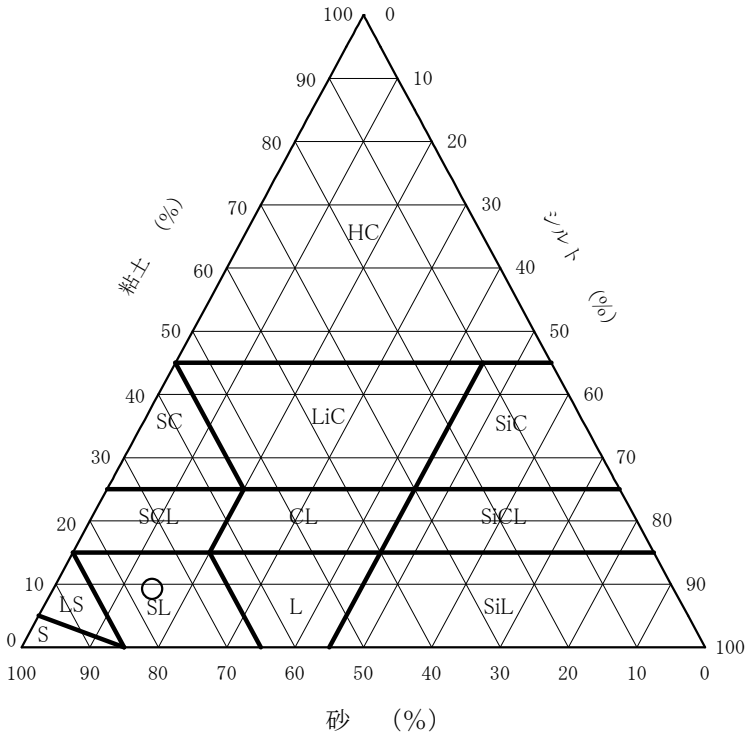
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

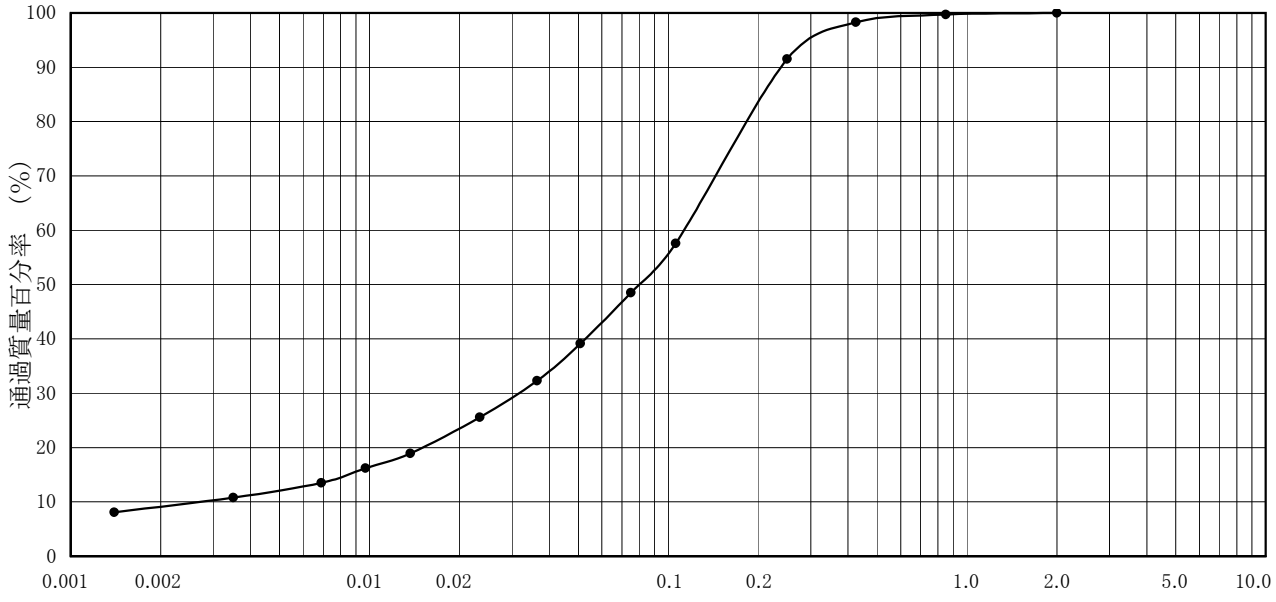
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	15-03	SL	17.3	59.0	14.5	9.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.194

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	16-01
サンプル採取現場住所	大分県大分市城崎町
サンプリング実施日	2016年10月6日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	16-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7000
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6799
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	173
水分含量（含水比）		w/w%	18.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	81.7
	(シルト含量)	%	6.2
	(粘土含量)	%	12.1
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-05
有効水分保持量		L/m^3	85
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.14
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.80
pH(H_2O_2)		—	6.4

白ガス管サンプルNo. 194

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

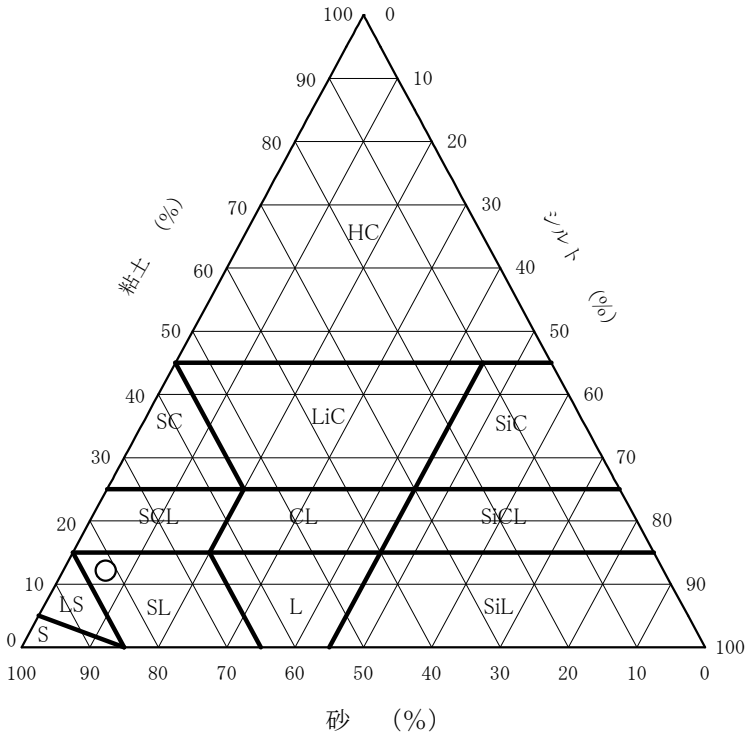
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

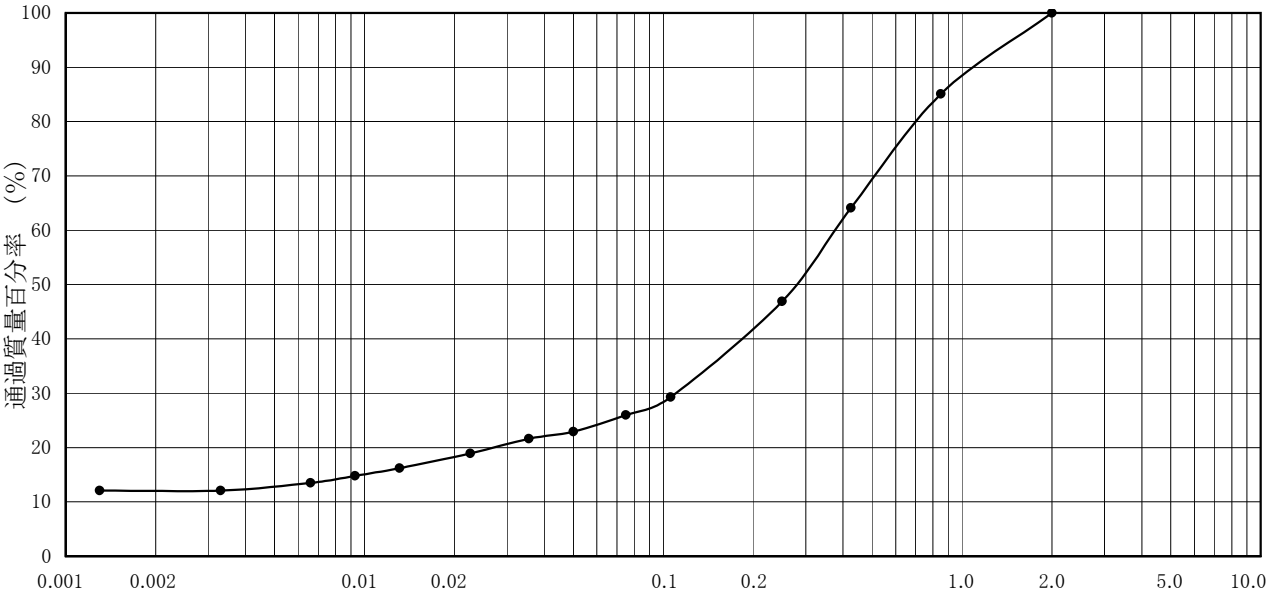
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	16-01	SL	57.7	24.0	6.2	12.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.195

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	16-02
サンプル採取現場住所	大分県大分市新町
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	16-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5883
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4988
pH（H_2O）		—	9.4
Redox電位		mV	252
水分含量（含水比）		w/w%	23.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	78.0
	(シルト含量)	%	10.0
	(粘土含量)	%	12.0
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.00
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.62
pH(H_2O_2)		—	8.5

白ガス管サンプルNo. 195

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

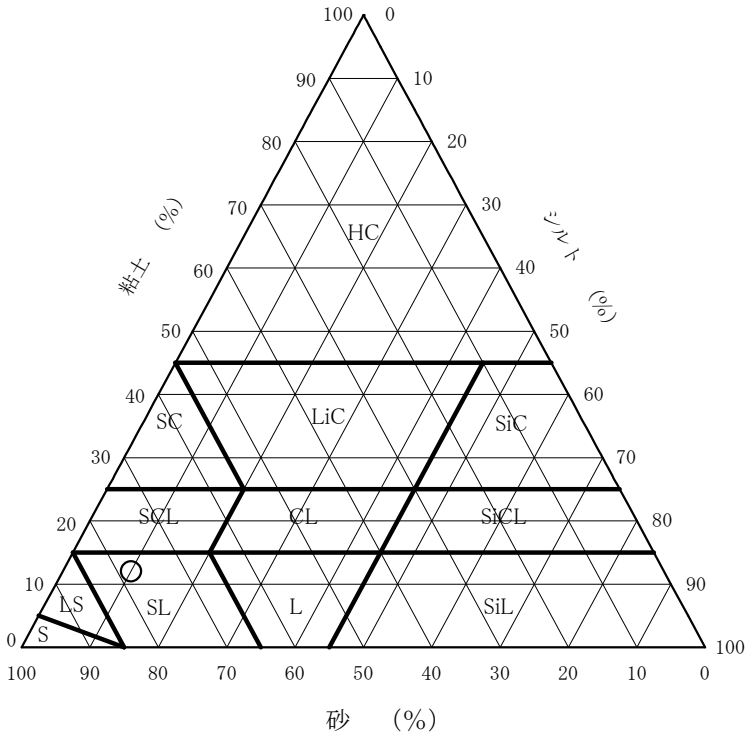
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

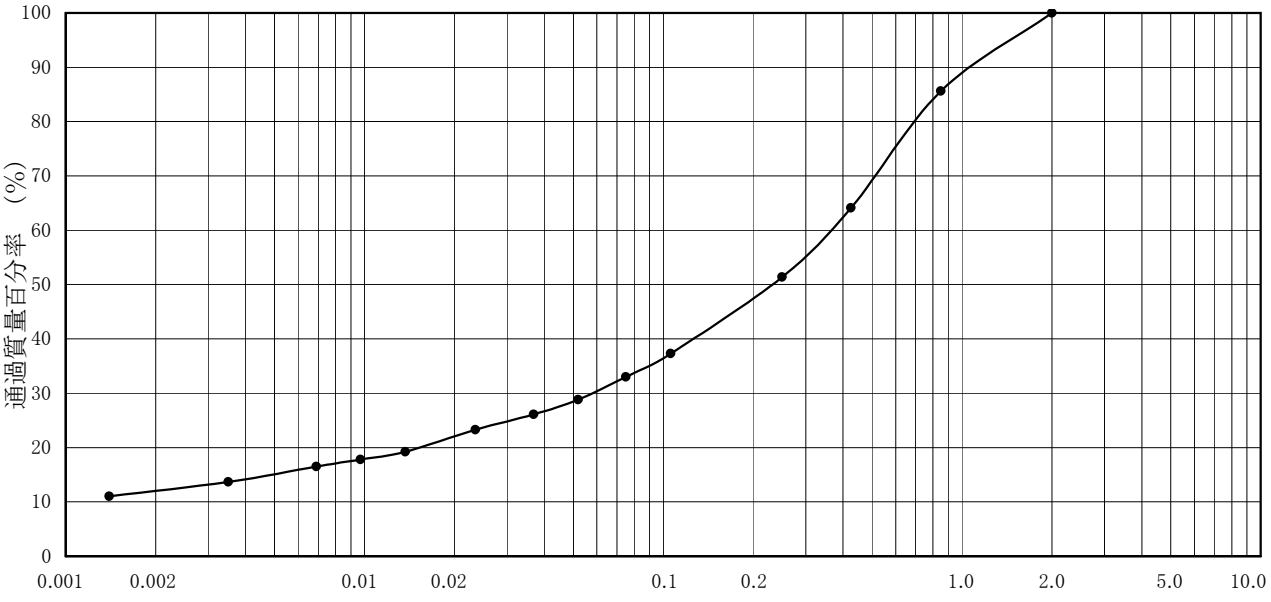
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	16-02	SL	52.3	25.7	10.0	12.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.196

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	16-03
サンプル採取現場住所	大分県別府市上田の湯町
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	16-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6035
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5439
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	547
水分含量（含水比）		w/w%	17.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	82.5
	(シルト含量)	%	6.3
	(粘土含量)	%	11.2
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	91
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.11
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.80
pH(H_2O_2)		—	6.3

白ガス管サンプルNo. 196

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

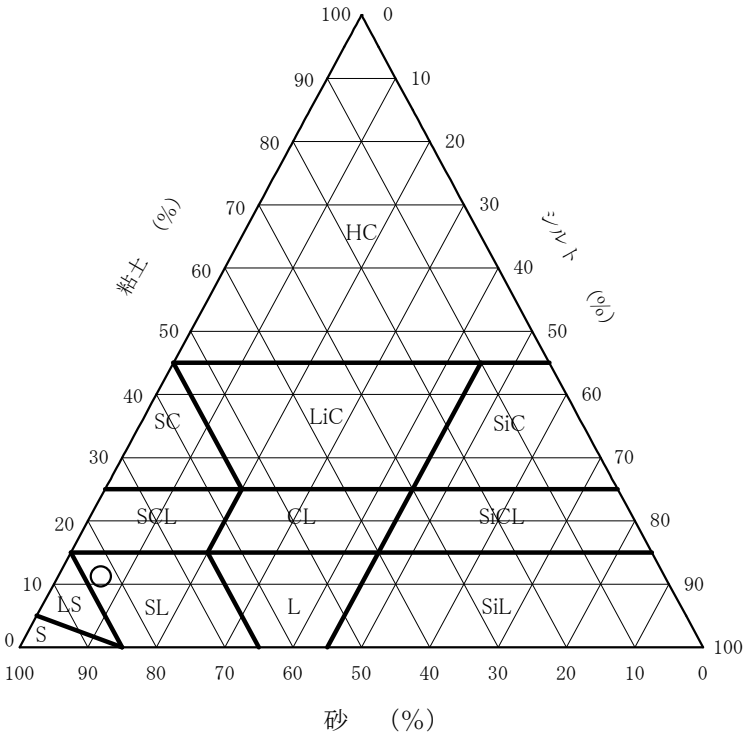
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

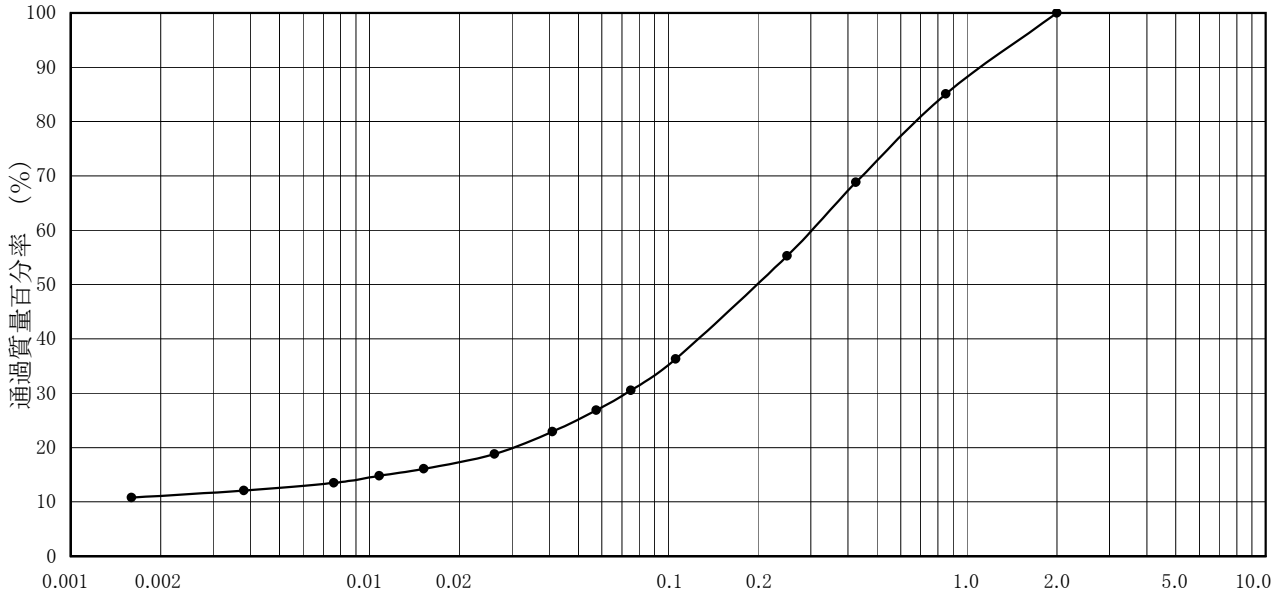
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	16-03	SL	49.6	32.9	6.3	11.2	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.197

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	17-01
サンプル採取現場住所	鹿児島県鹿児島市松原町
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	17-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	35078
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13475
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	400
水分含量（含水比）		w/w%	15.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	92.5
	(シルト含量)	%	3.1
	(粘土含量)	%	4.4
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	89
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.45
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.25
pH(H_2O_2)		—	5.4

白ガス管サンプルNo. 197

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

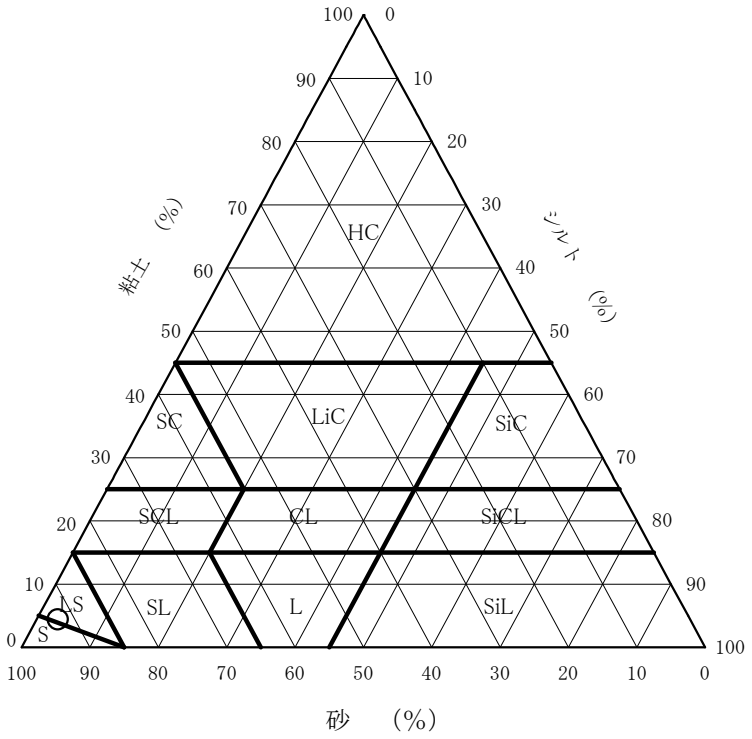
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

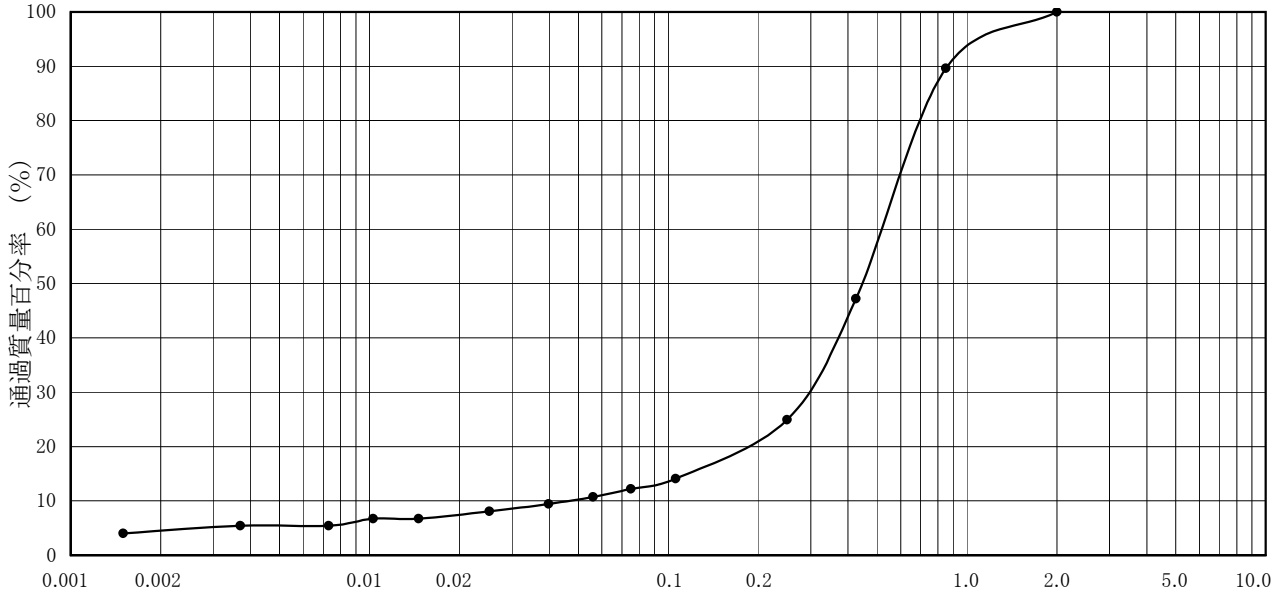
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	17-01	LS	77.9	14.6	3.1	4.4	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.198

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	17-02
サンプル採取現場住所	鹿児島県鹿児島市谷山中央
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	人工平坦地
表層地質	泥砂礫堆積物
土壌種類	造成土

試験項目		単位	17-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	34388
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	16702
pH（H_2O）		—	9.0
Redox電位		mV	503
水分含量（含水比）		w/w%	19.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	86.0
	(シルト含量)	%	8.9
	(粘土含量)	%	5.1
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	188
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.46
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.22
pH(H_2O_2)		—	6.0

白ガス管サンプルNo. 198

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

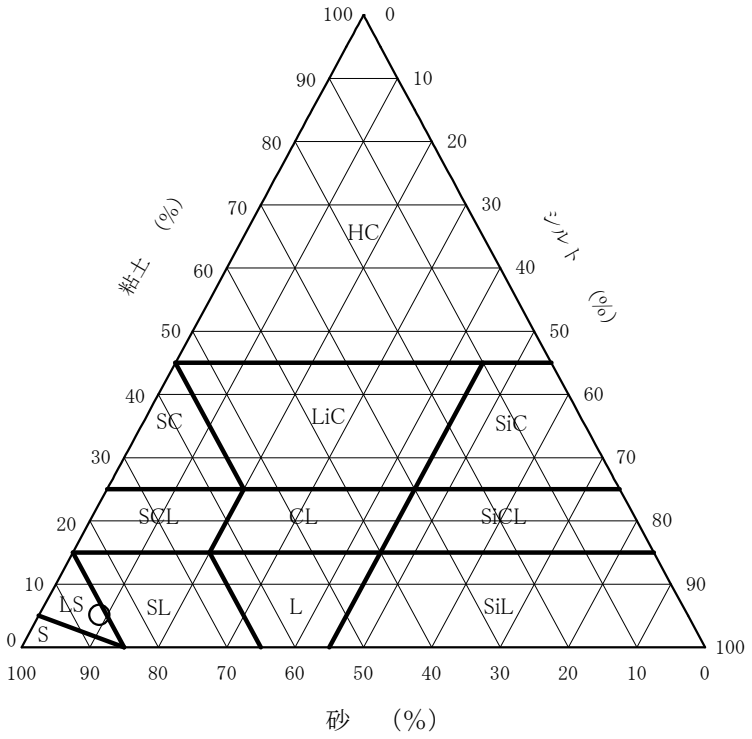
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

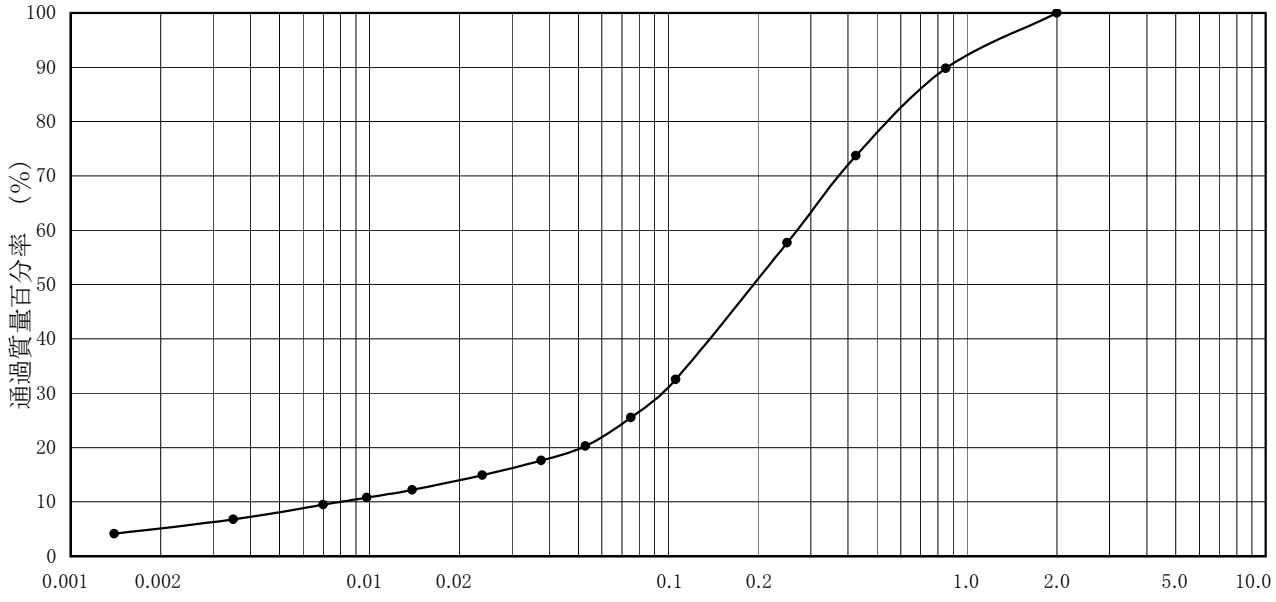
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	17-02	LS	48.9	37.1	8.9	5.1	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.199

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	17-03
サンプル採取現場住所	鹿児島市玉里団地
サンプリング実施日	2016年12月7日
天候	晴れ
地形	火山灰台地
表層地質	火山灰シラス
土壌種類	黒ボク土

試験項目		単位	17-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	30694
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10178
pH（H_2O）		—	9.3
Redox電位		mV	413
水分含量（含水比）		w/w%	19.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	85.3
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	6.0
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	9.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	65
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.38
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.15
pH(H_2O_2)		—	7.4

白ガス管サンプルNo. 199

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

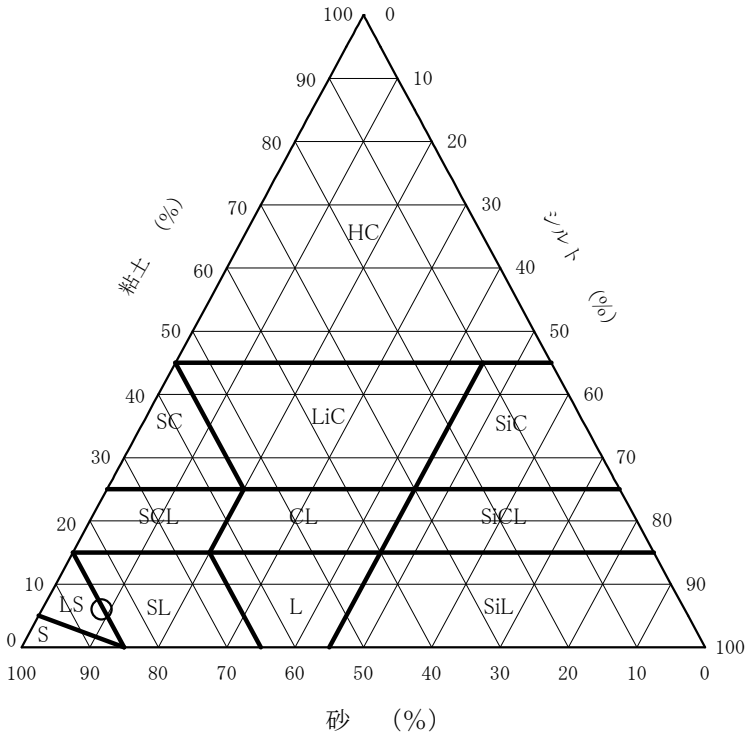
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

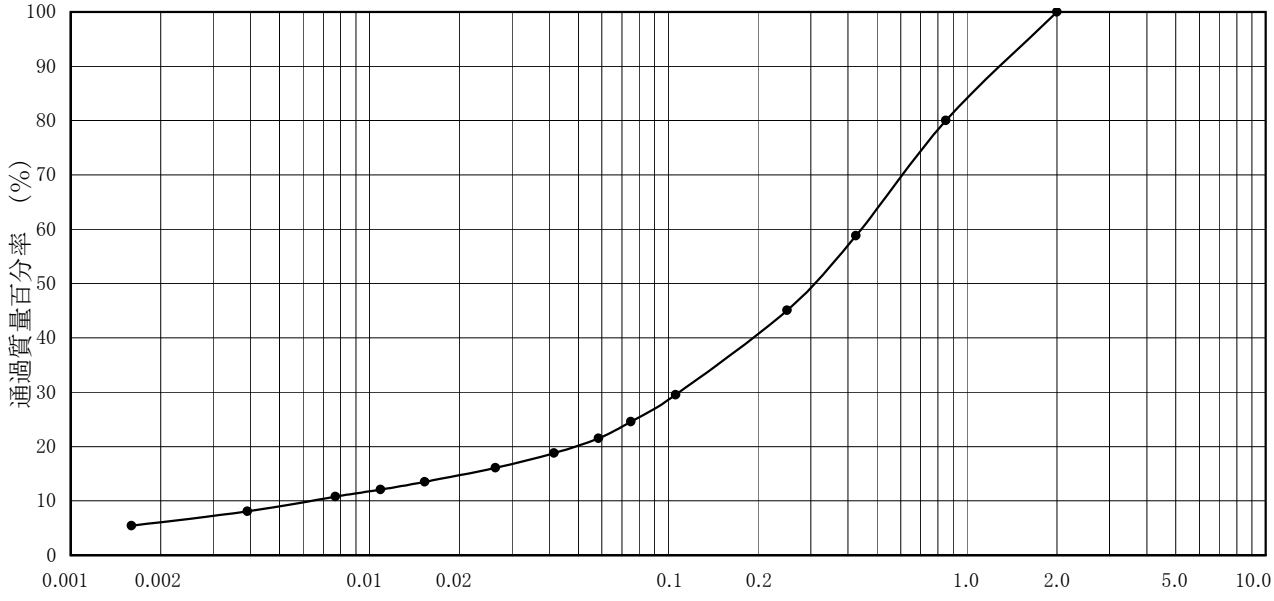
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	17-03	LS	59.0	26.3	8.7	6.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

白ガス管サンプルNo.200

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	18-01
サンプル採取現場住所	福岡県古賀市千鳥
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	曇
地形	古砂丘
表層地質	砂堆積物
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	18-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	92422
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	34684
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	6.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	96.0
	(シルト含量)	%	2.7
	(粘土含量)	%	1.3
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	5.4E-05
有効水分保持量		L/m^3	129
土色(JIS)		—	2.5Y6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.60
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.50
pH(H_2O_2)		—	3.3

白ガス管サンプルNo. 200

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

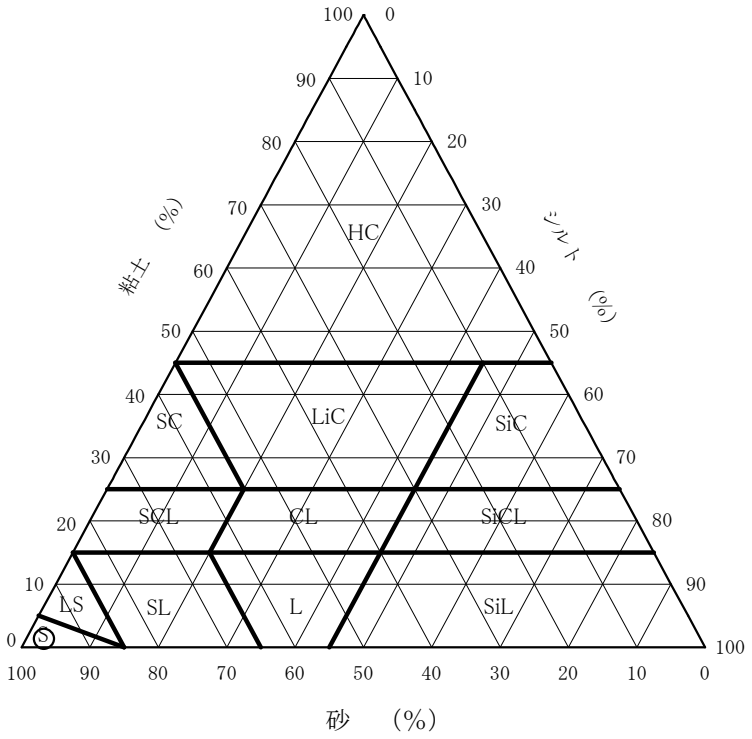
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

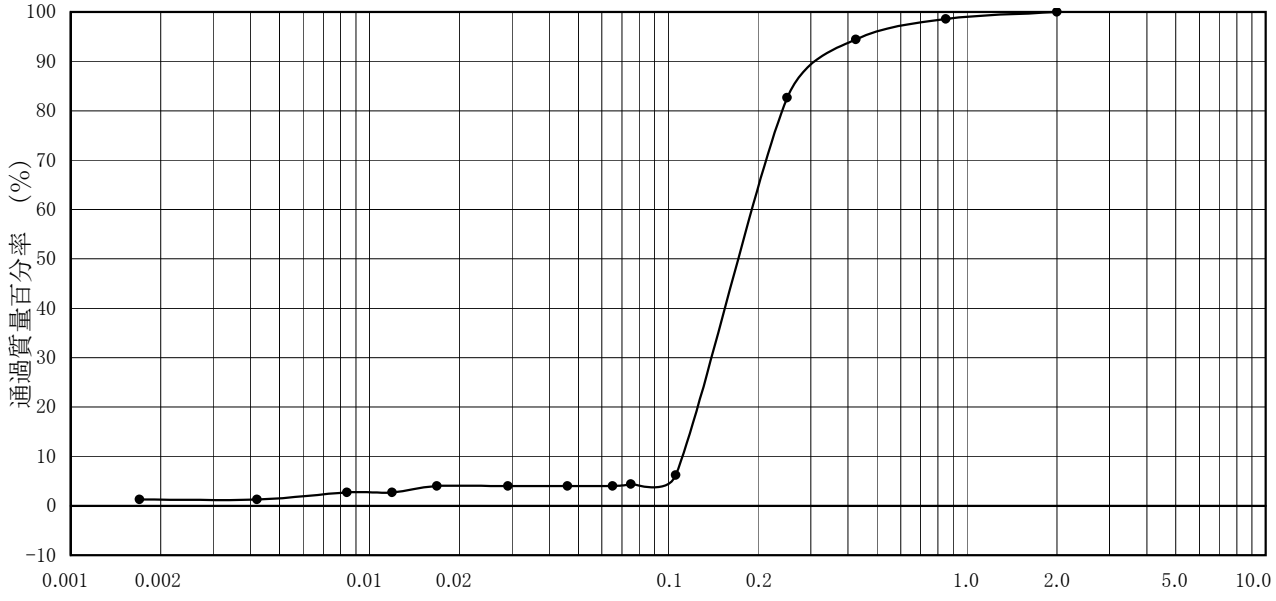
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	18-01	S	37.3	58.7	2.7	1.3	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

白ガス管サンプルNo.201

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	18-02
サンプル採取現場住所	福岡県古賀市駅東
サンプリング実施日	2016年11月21日
天候	曇
地形	古砂丘
表層地質	砂堆積物
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	18-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7058
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4712
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	453
水分含量（含水比）		w/w%	19.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	68.8
	（シルト含量）	%	15.2
	（粘土含量）	%	16.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.3E-07
有効水分保持量		L/m^3	85
土色(JIS)		—	10YR5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.86
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.56
pH(H_2O_2)		—	6.7

白ガス管サンプルNo. 201

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

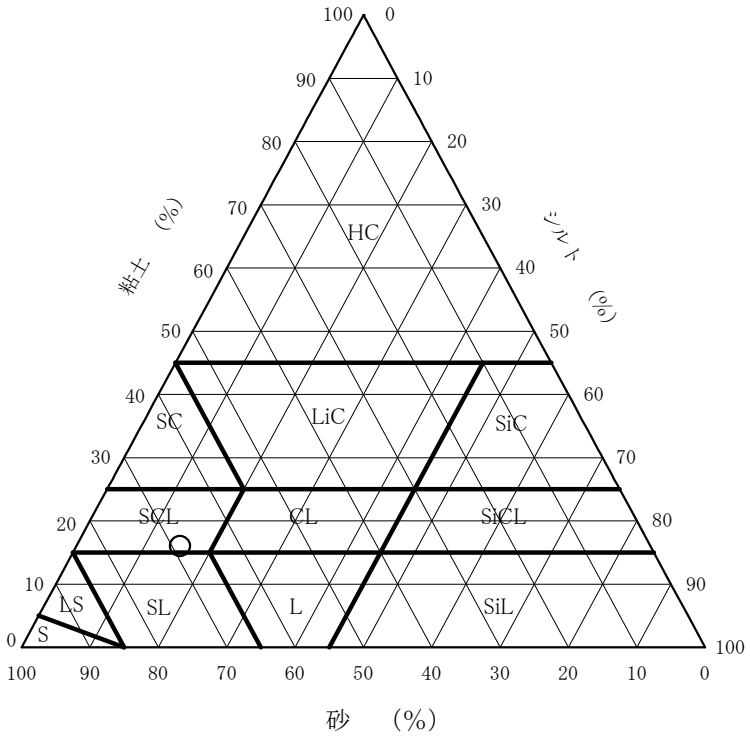
粒径試験結果 試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

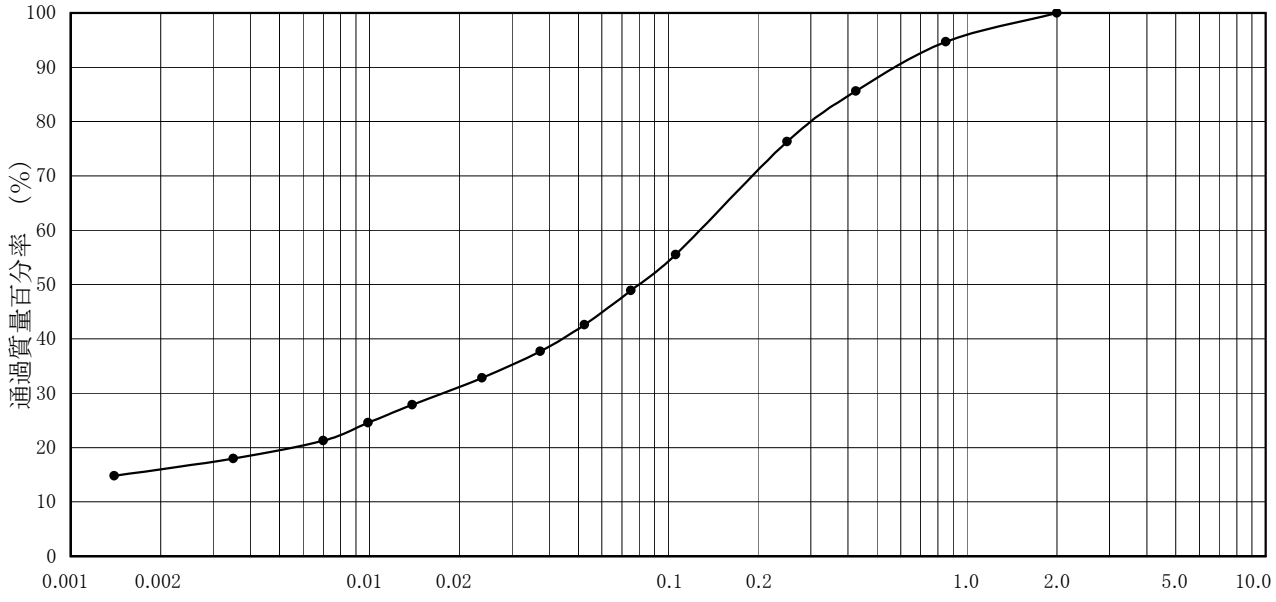
凡 例	試 料 名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	18-02	SCL	29.1	39.7	15.2	16.0	

三角座標（国際法）

S 砂土(Sand)
LS 壌質砂土(Loamy Sand)
SL 砂質壌土(Sandy Loam)
L 壌土(Loam)
SiL シルト質壌土(Silty Loam)
SCL 砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL 埴壌土(Clay Loam)
SiCL シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC 砂質埴土(Sandy Clay)
LiC 軽埴土(Light Clay)
SiC シルト質埴土(Silty Clay)
HC 重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

④アスファルトジュート巻管

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 1

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-01
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市住吉区長井西
サンプリング実施日	2016年11月1日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-01
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7998
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7848
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	537
水分含量（含水比）		w/w%	18.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	（砂含量）	%	70.1
	（シルト含量）	%	11.3
	（粘土含量）	%	18.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.4E-09
有効水分保持量		L/m^3	30
土色（JIS）		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.99
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.67
pH（H_2O_2）		—	5.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 1

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

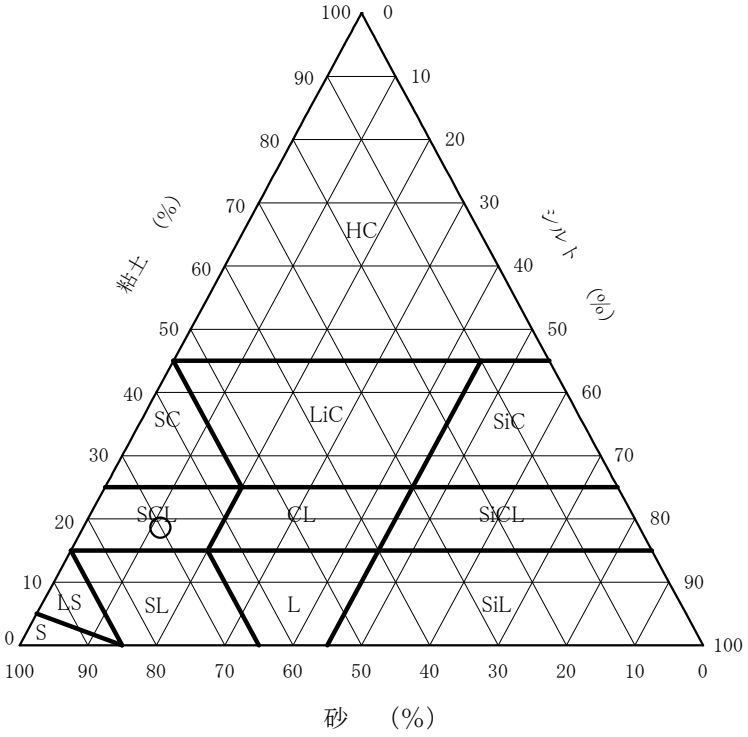
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

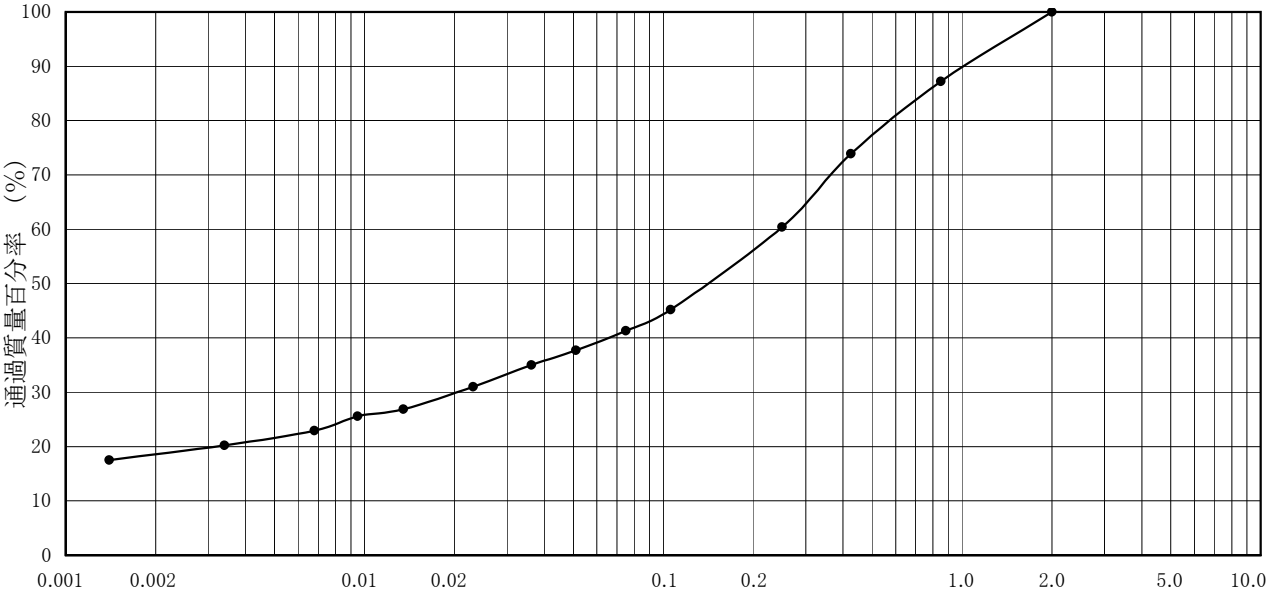
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-01	SCL	43.6	26.5	11.3	18.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.2

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-02
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市阿倍野区帝塚山
サンプリング実施日	2016年11月1日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-02
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5573
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5090
pH（H_2O）		—	7.5
Redox電位		mV	534
水分含量（含水比）		w/w%	20.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	57.6
	(シルト含量)	%	15.0
	(粘土含量)	%	27.4
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	4.6E-09
有効水分保持量		L/m^3	22
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.48
pH(H_2O_2)		—	7.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 2

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

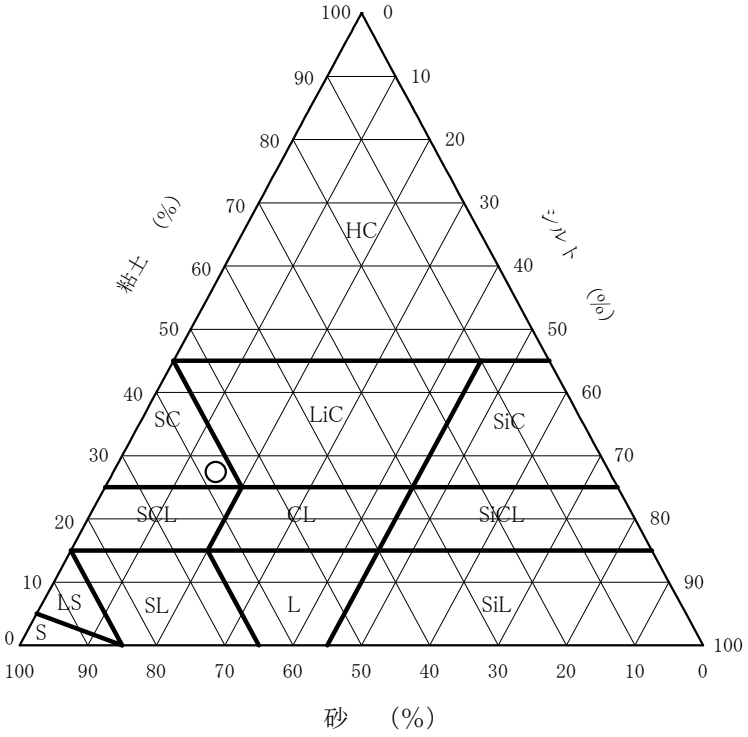
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

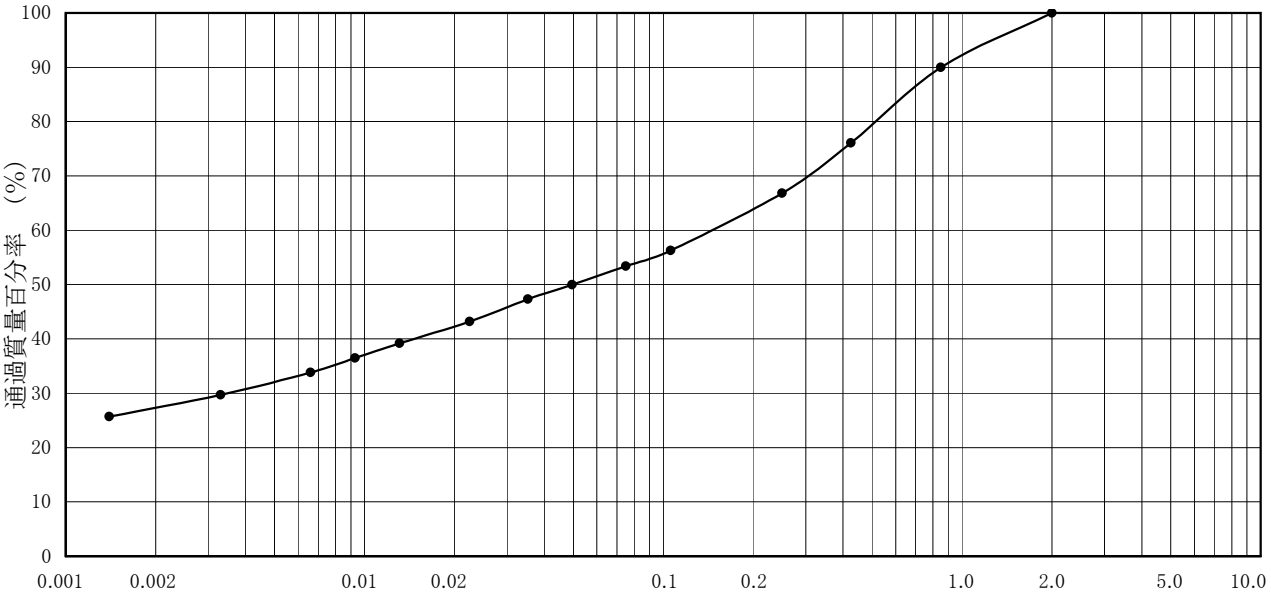
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-02	SC	35.9	21.7	15.0	27.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.3

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-03
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市住吉区大領
サンプリング実施日	2016年11月1日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-03
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6535
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6317
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	495
水分含量（含水比）		w/w%	22.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	77.1
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	14.2
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	64
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	7.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 3

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

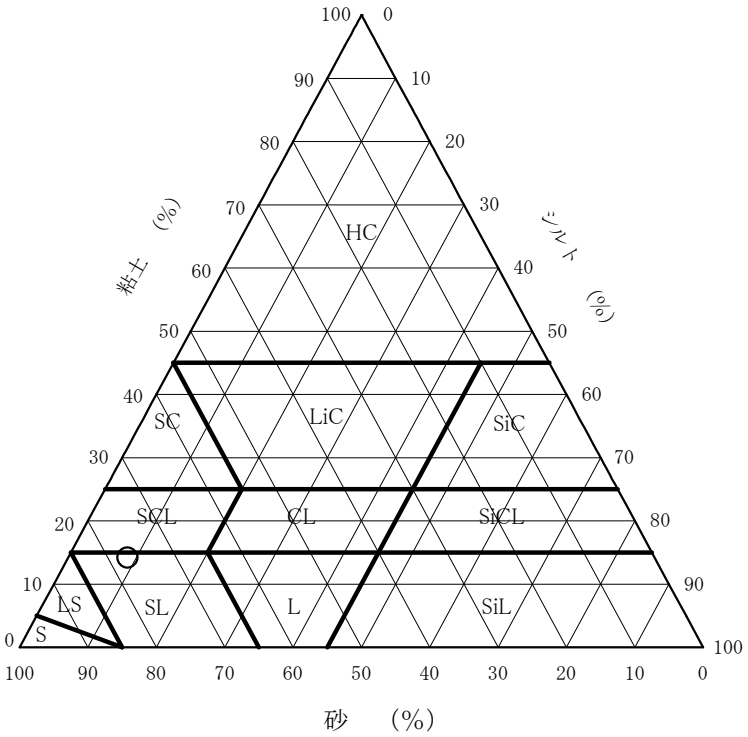
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

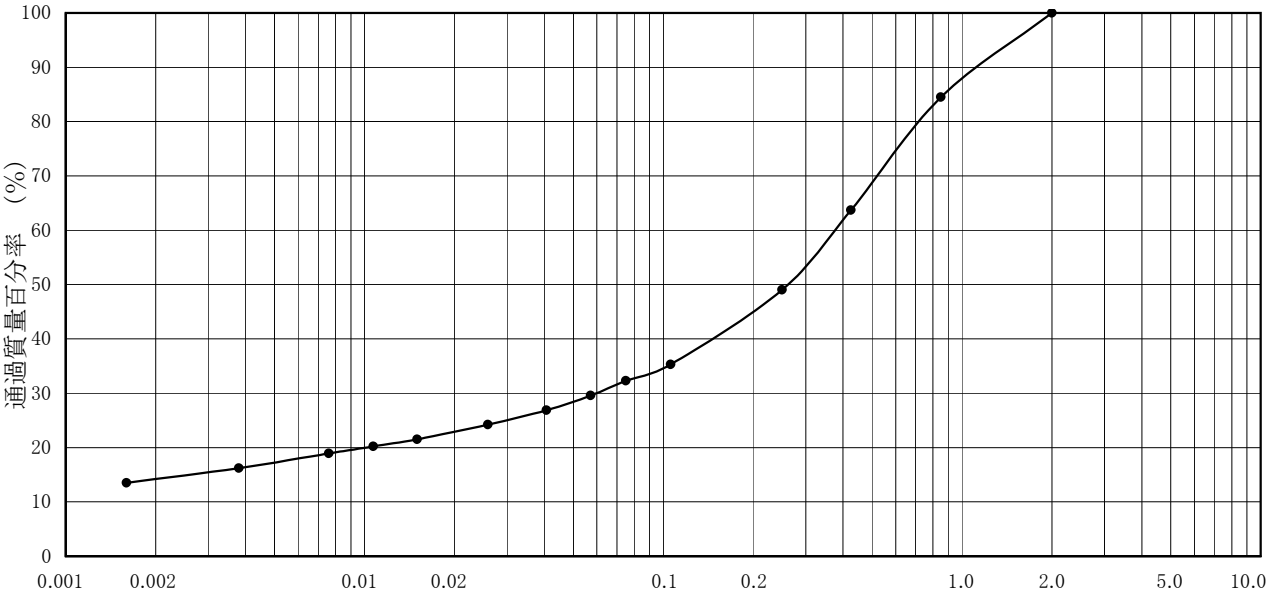
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-03	SL	54.6	22.5	8.7	14.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.4

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-04
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市港区南市岡
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-04
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10412
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8607
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	537
水分含量（含水比）		w/w%	24.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	74.4
	(シルト含量)	%	7.7
	(粘土含量)	%	17.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-06
有効水分保持量		L/m^3	81
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	7.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 4

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

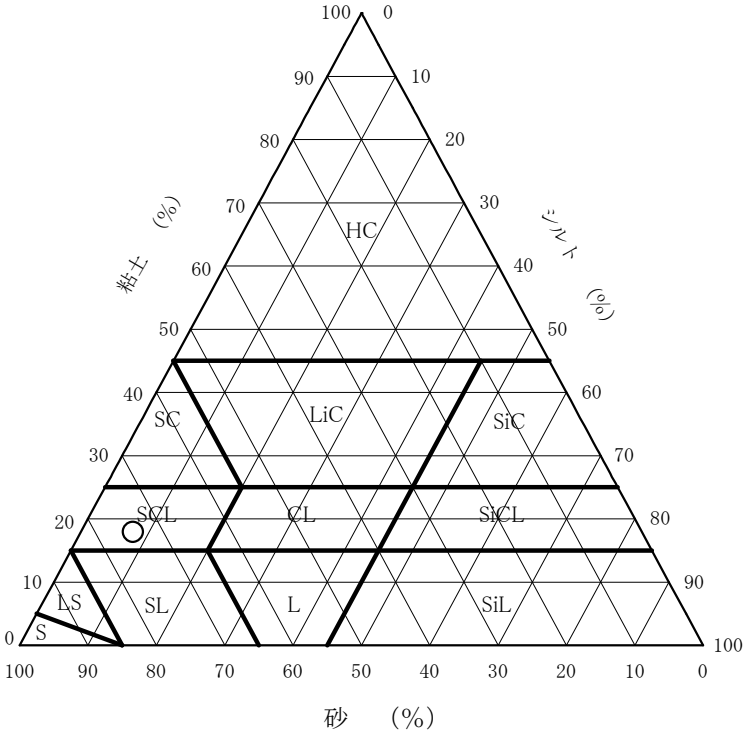
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

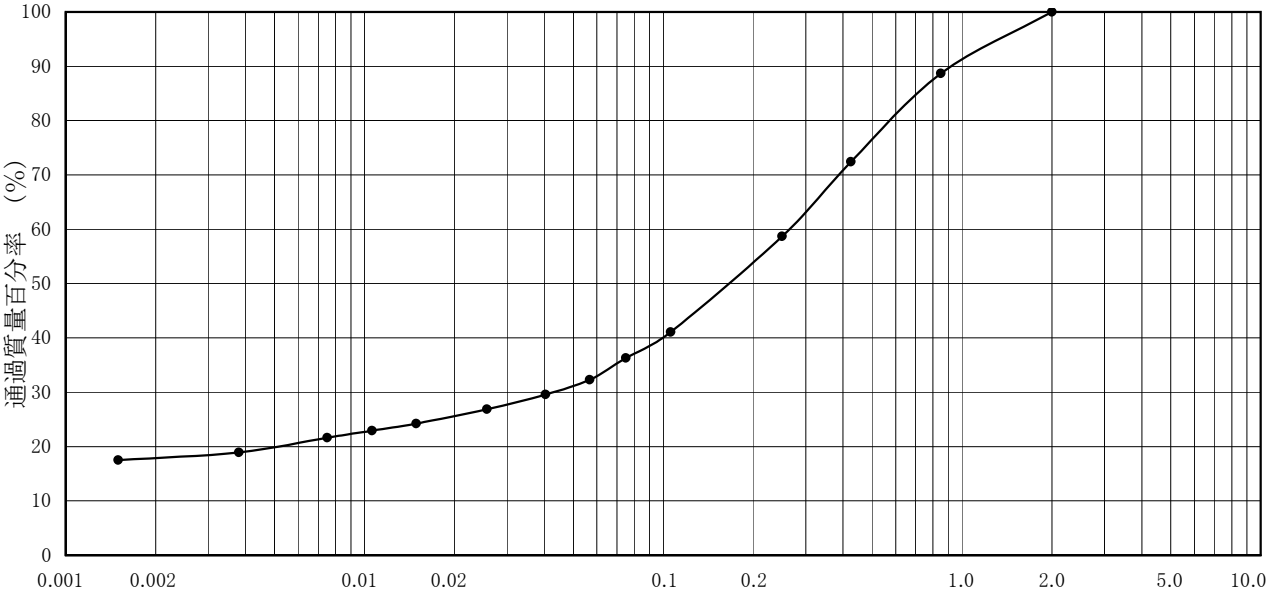
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-04	SCL	45.9	28.5	7.7	17.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.5

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-05
サンプル採取現場住所	大阪府堺市北区東浅香山町
サンプリング実施日	2016年10月15日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-05
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4230
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3132
pH（H_2O）		—	9.7
Redox電位		mV	219
水分含量（含水比）		w/w%	13.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	76.0
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	18.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.9E-04
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	8.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 5

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

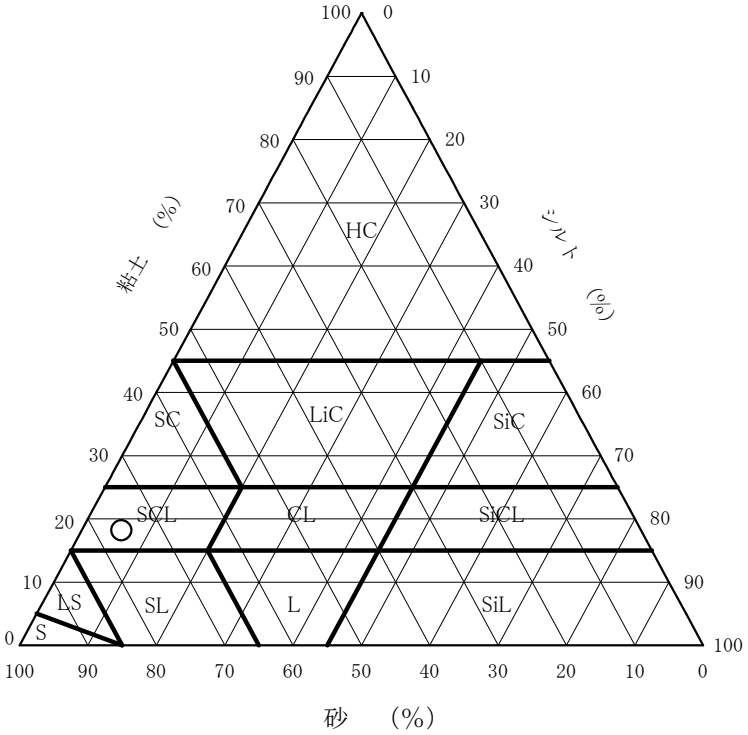
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

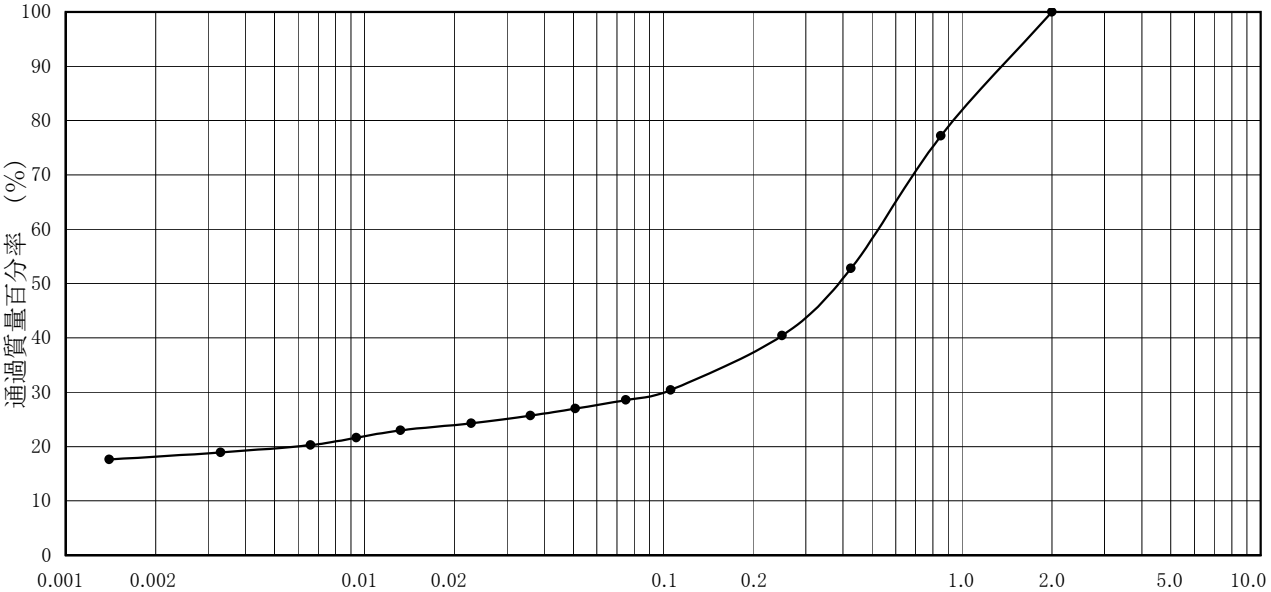
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-05	SCL	62.2	13.8	5.8	18.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.6

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-06
サンプル採取現場住所	大阪府松原市別所
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	谷底平野低地
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-06
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3097
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3028
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	122
水分含量（含水比）		w/w%	25.5
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	5.5
粒径組成	(砂含量)	%	65.9
	(シルト含量)	%	10.1
	(粘土含量)	%	24.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.2E-07
有効水分保持量		L/m^3	50
土色(JIS)		—	5Y5/2 灰オリーブ
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.70
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.36
pH(H_2O_2)		—	7.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 6

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

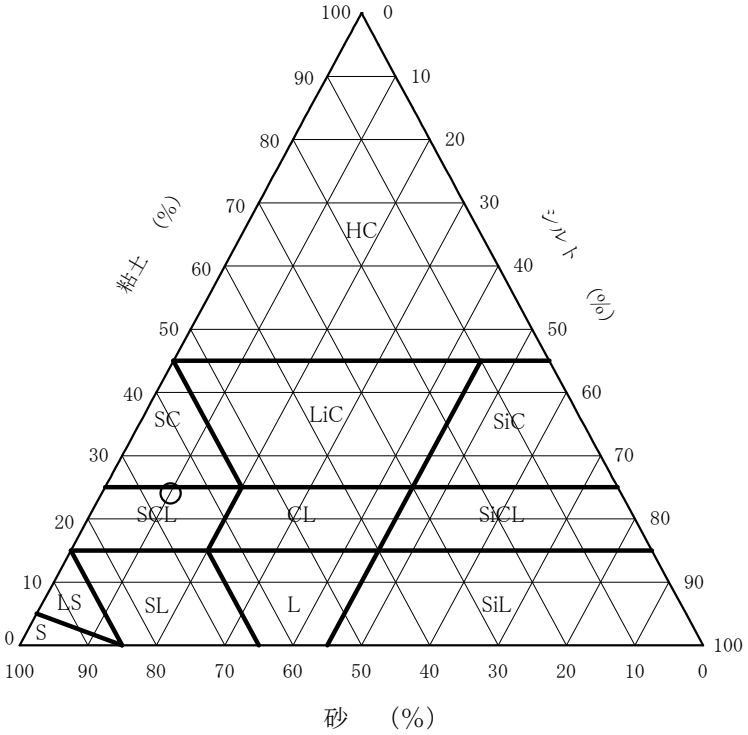
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

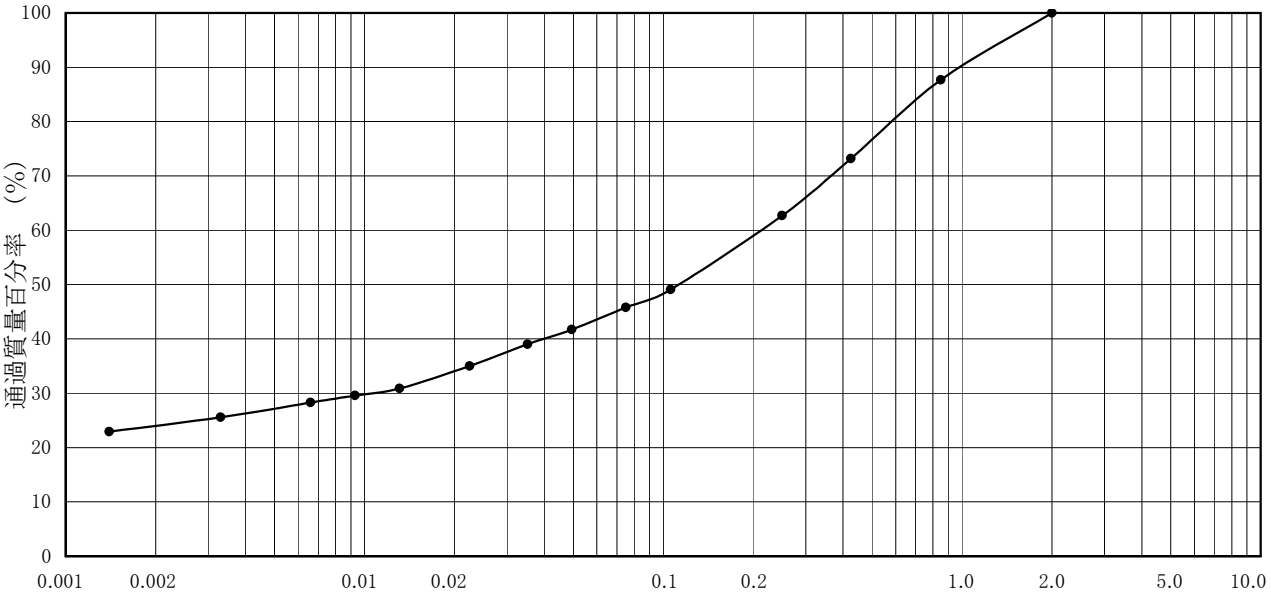
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-06	SCL	40.8	25.1	10.1	24.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.7

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-07
サンプル採取現場住所	大阪府堺市西区浜寺諏訪森町
サンプリング実施日	2016年10月20日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-07
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	11748
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5053
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	417
水分含量（含水比）		w/w%	12.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	76.3
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	18.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.2E-04
有効水分保持量		L/m^3	20
土色(JIS)		—	10YR5/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.61
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.44
pH(H_2O_2)		—	6.7

アスファルトジュート巻管サンプル№. 7

№. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

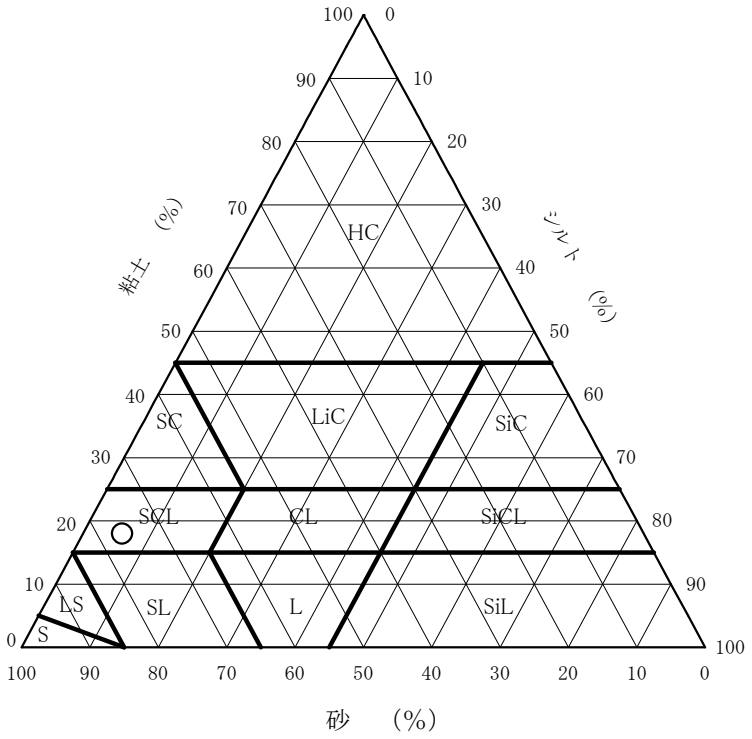
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

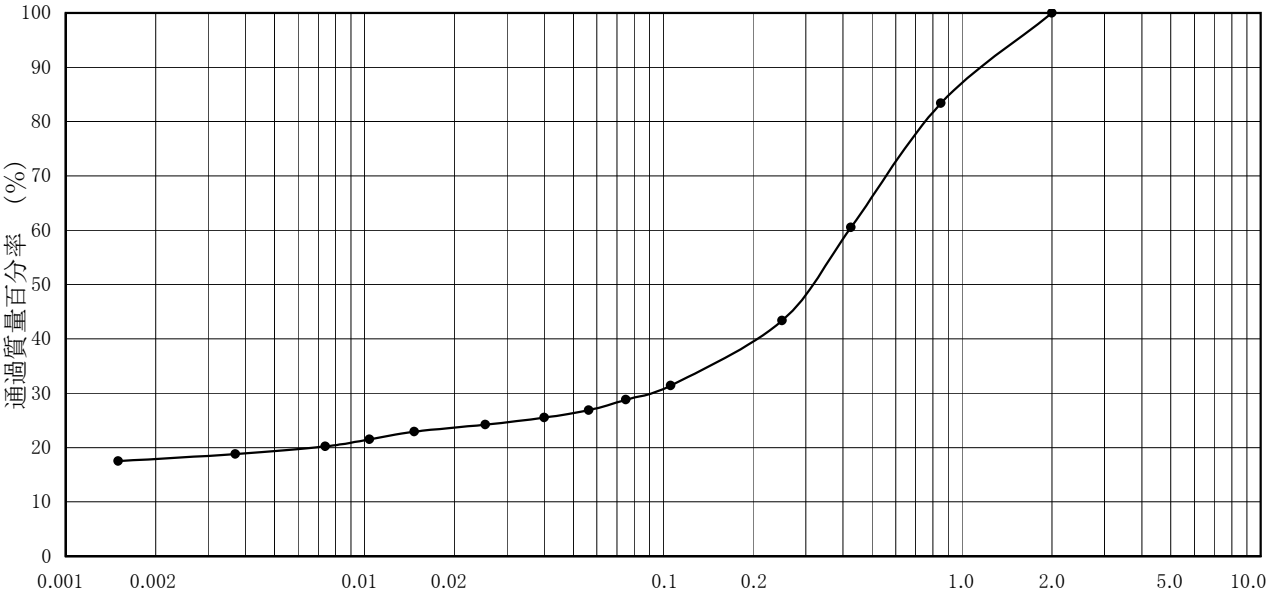
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-07	SCL	59.7	16.6	5.7	18.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.８

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-08
サンプル採取現場住所	大阪府堺市南区竹城台
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	曇
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-08
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4686
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5635
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	453
水分含量（含水比）		w/w%	13.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	66.0
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	25.2
	土性	ー	SC　砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	2.5Y5/4　黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.90
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.68
pH(H_2O_2)		—	7.1

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 8

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

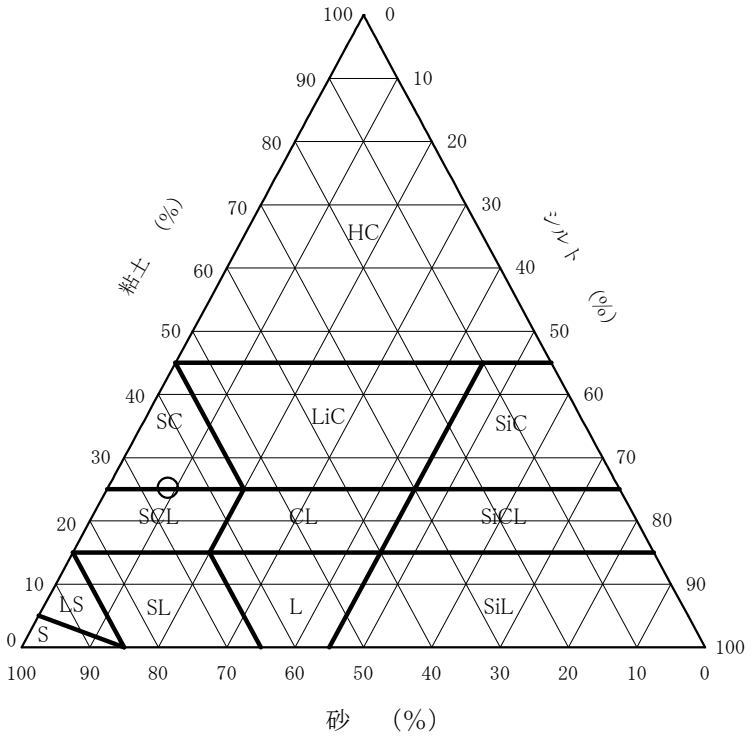
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

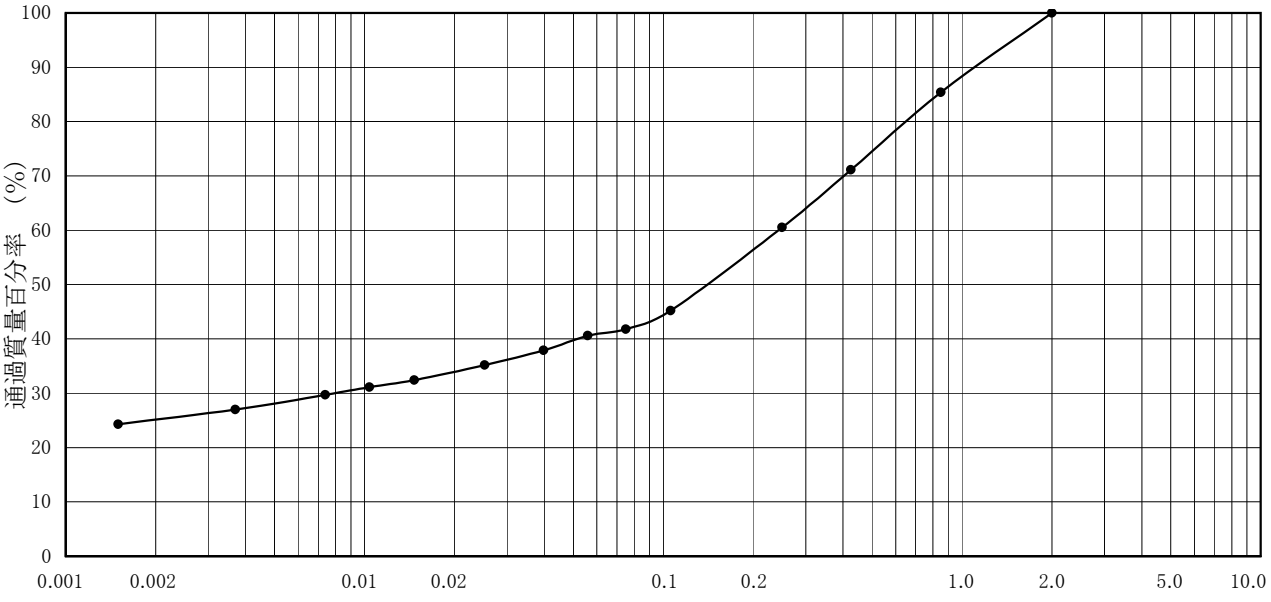
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-08	SC	43.5	22.5	8.8	25.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.9

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-09
サンプル採取現場住所	兵庫県 川西市 緑台
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	晴れ
地形	丘陵（人工改変地）
表層地質	粘板岩頁岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-09
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5138
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3093
pH（H_2O）		—	6.0
Redox電位		mV	551
水分含量（含水比）		w/w%	15.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	56.6
	(シルト含量)	%	16.8
	(粘土含量)	%	26.6
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	5.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	2.5Y6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 9

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

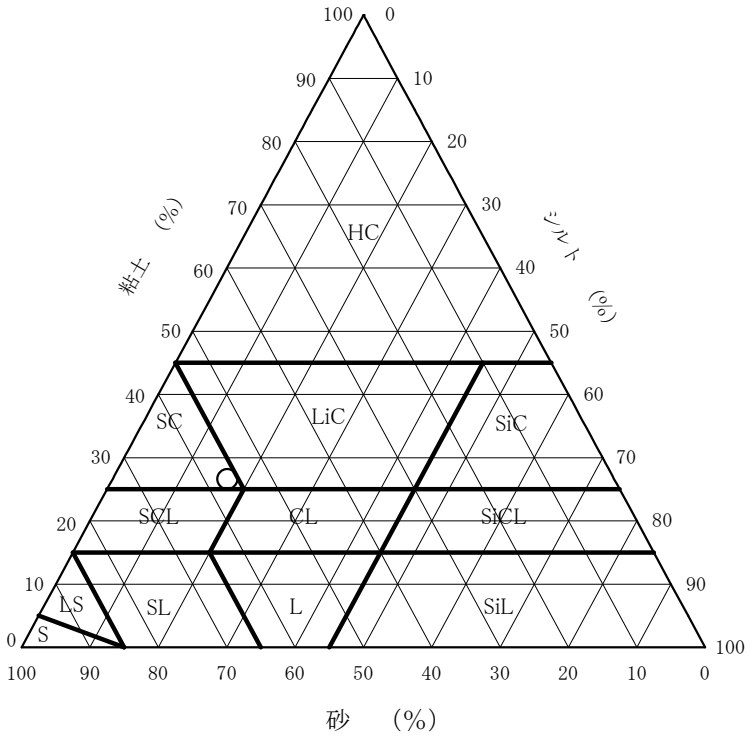
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

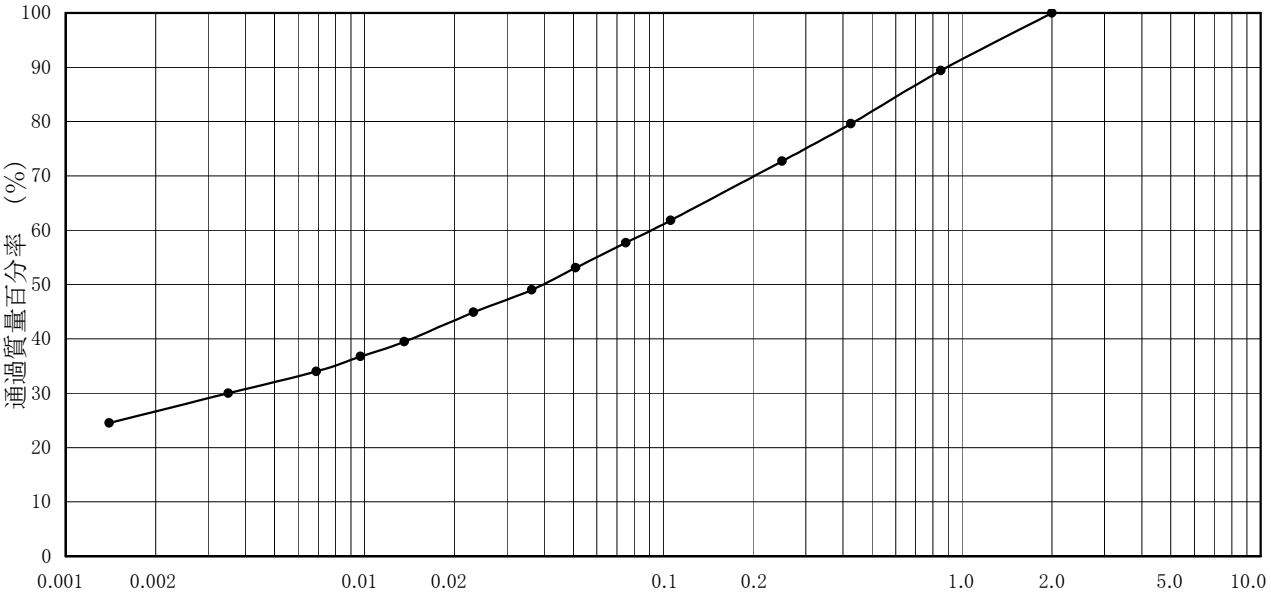
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-09	SC	30.1	26.5	16.8	26.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.10

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-10
サンプル採取現場住所	兵庫県尼崎市常光寺
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	氾濫原沿岸低地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-10
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	35030
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	15543
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	368
水分含量（含水比）		w/w%	12.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	94.2
	(シルト含量)	%	1.8
	(粘土含量)	%	4.0
	土性	ー	S 砂土
飽和透水係数		m/s	1.8E-04
有効水分保持量		L/m^3	71
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	6.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 10

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

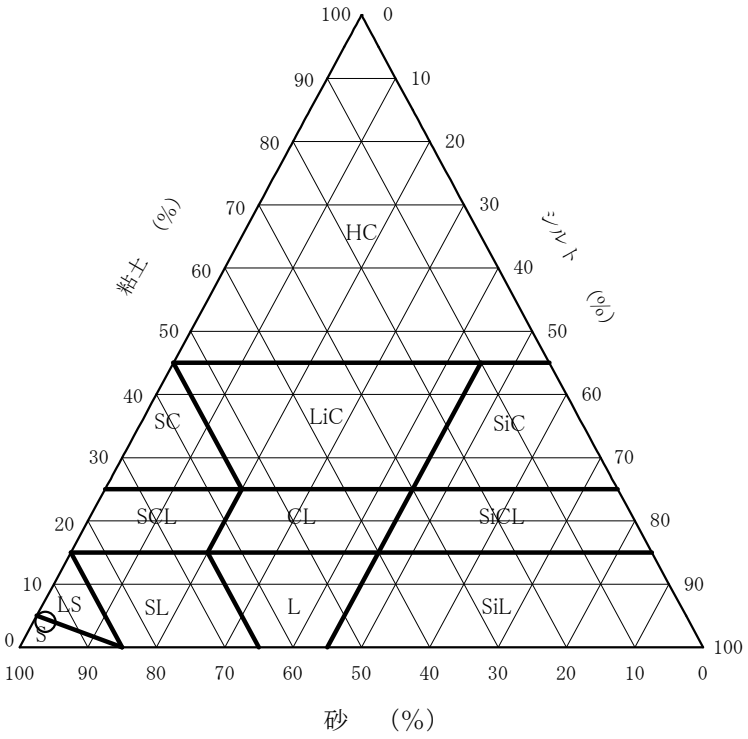
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

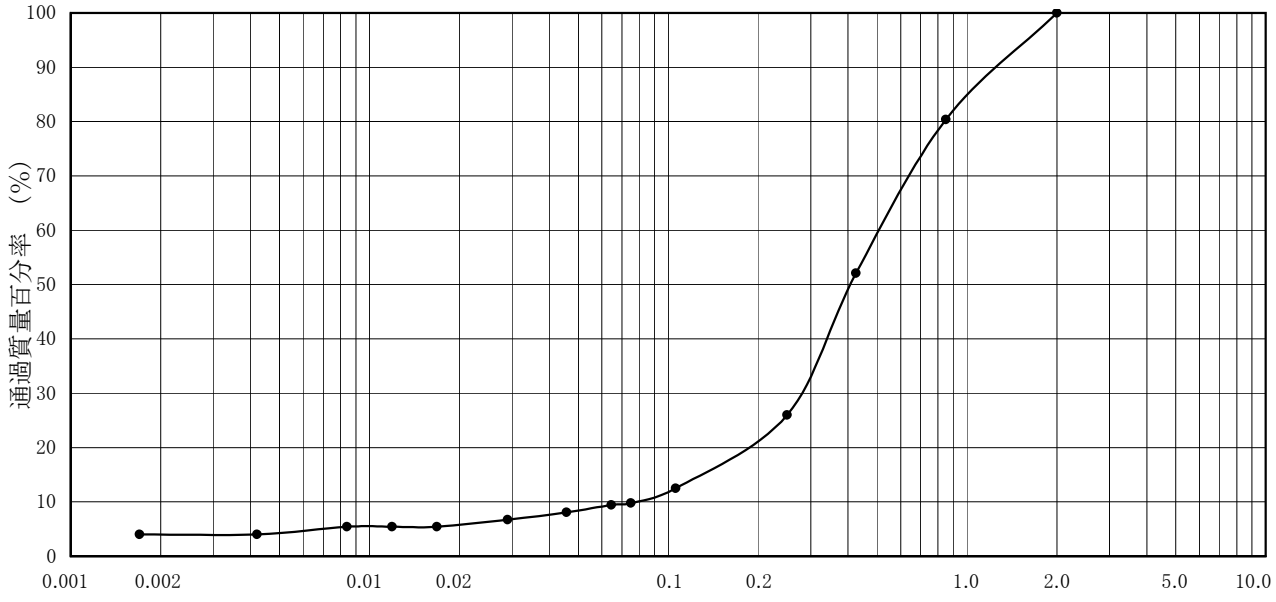
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-10	S	77.5	16.7	1.8	4.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 11

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-11
サンプル採取現場住所	兵庫県西宮市今津水波町
サンプリング実施日	2016年11月22日
天候	晴れ
地形	氾濫原
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-11
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	53096
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	23822
pH（H_2O）		—	5.7
Redox電位		mV	663
水分含量（含水比）		w/w%	17.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	74.4
	(シルト含量)	%	12.5
	(粘土含量)	%	13.1
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	84
土色(JIS)		—	10YR4/3 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.23
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.05
pH(H_2O_2)		—	2.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 11

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

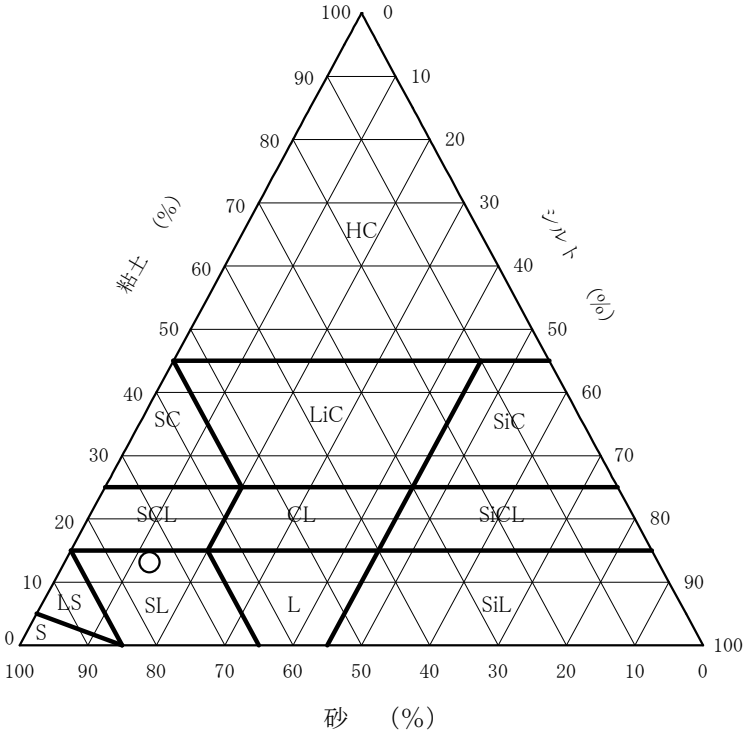
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

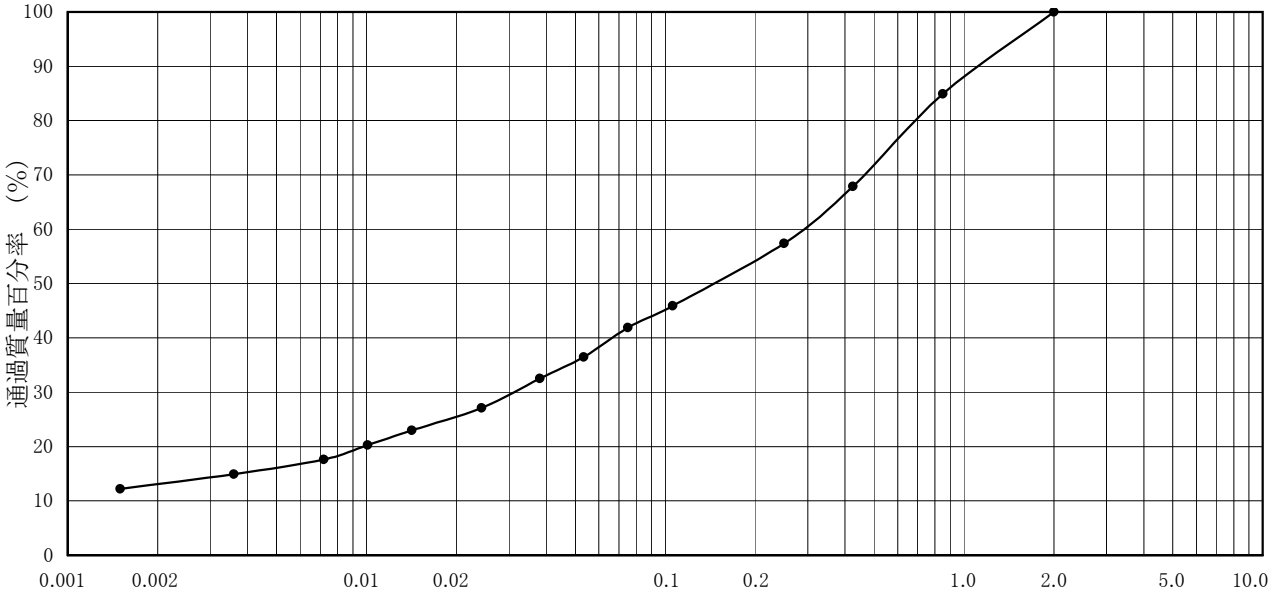
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-11	SL	45.6	28.8	12.5	13.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 12

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-12
サンプル採取現場住所	兵庫県伊丹市鈴原町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	段丘、扇状地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-12
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5448
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5419
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	615
水分含量（含水比）		w/w%	19.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	55.6
	(シルト含量)	%	15.1
	(粘土含量)	%	29.3
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	21
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.62
pH(H_2O_2)		—	5.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 12

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

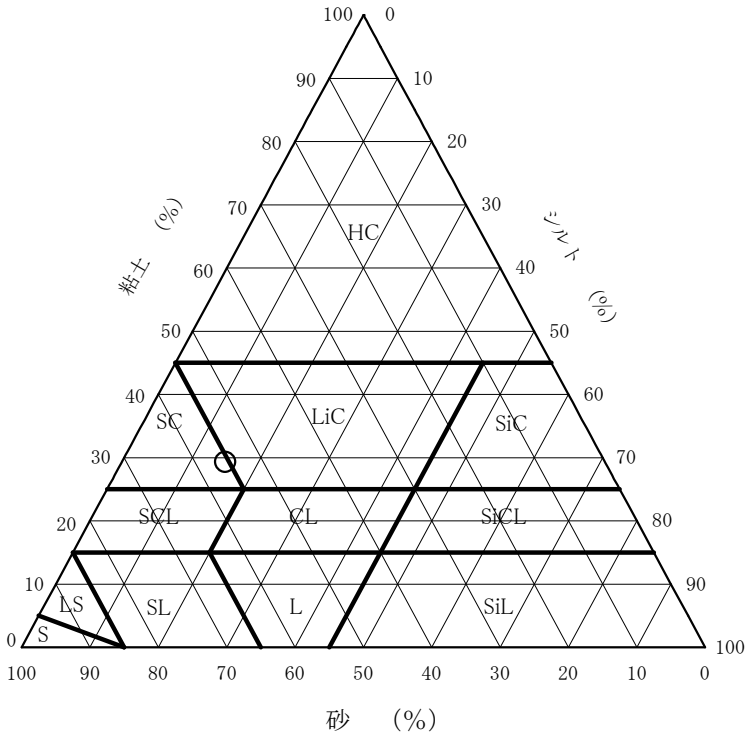
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

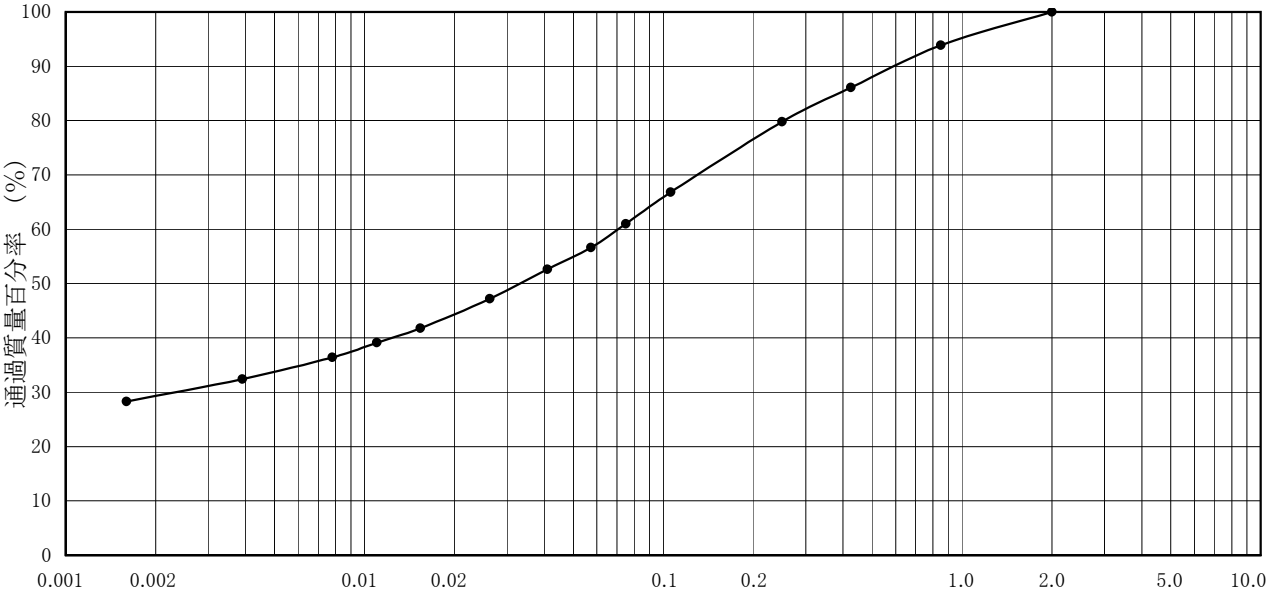
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-12	SC	23.6	32.0	15.1	29.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 13

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-13
サンプル採取現場住所	京都府長岡京市梅が丘
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	09-13
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	50009
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	24672
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	516
水分含量（含水比）		w/w%	9.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	76.7
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	17.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.0E-04
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.51
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	4.6

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 13

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

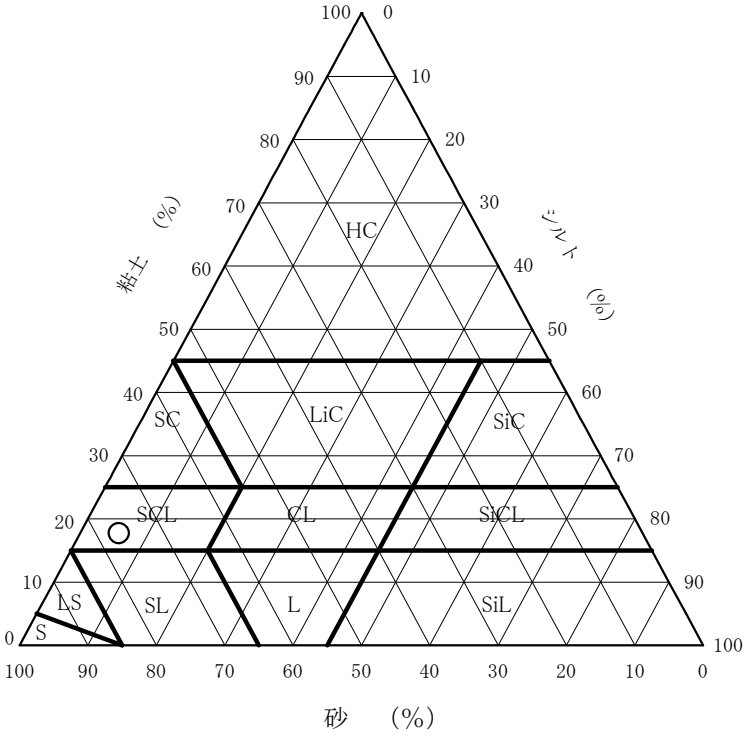
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

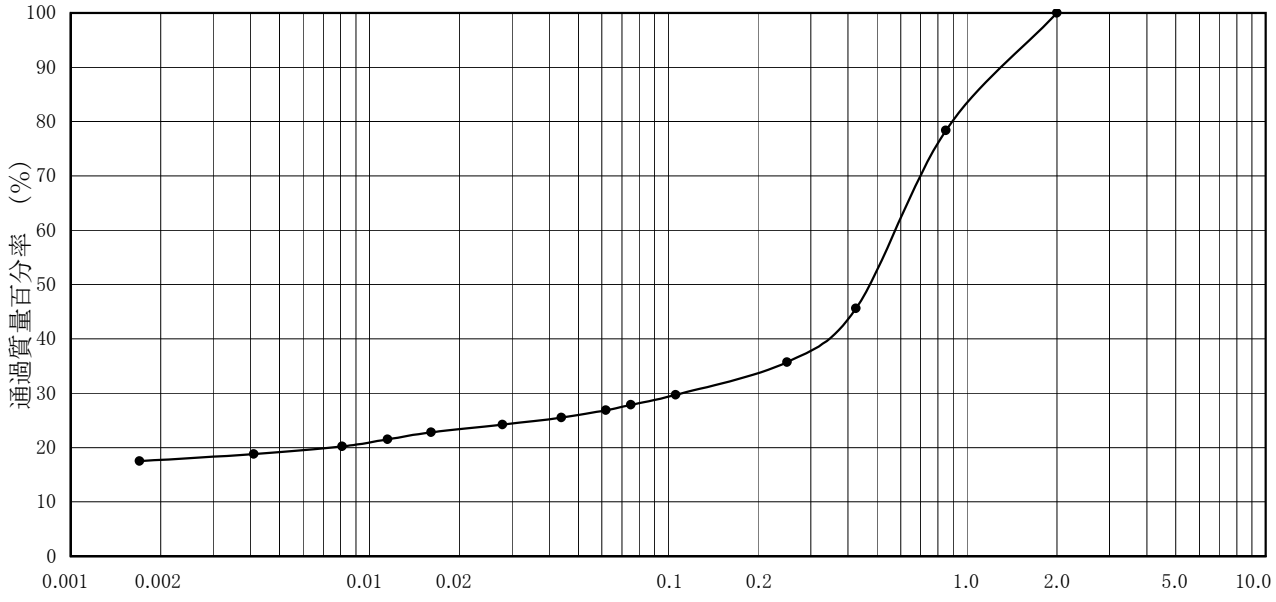
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-13	SCL	65.9	10.8	5.6	17.7	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.14

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-14
サンプル採取現場住所	京都府長岡京市長岡
サンプリング実施日	2016年10月25日
天候	曇
地形	浅い谷
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-14
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4086
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4017
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	473
水分含量（含水比）		w/w%	22.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	56.2
	(シルト含量)	%	18.3
	(粘土含量)	%	22.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-07
有効水分保持量		L/m^3	21
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.99
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.62
pH(H_2O_2)		—	7.4

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 14

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

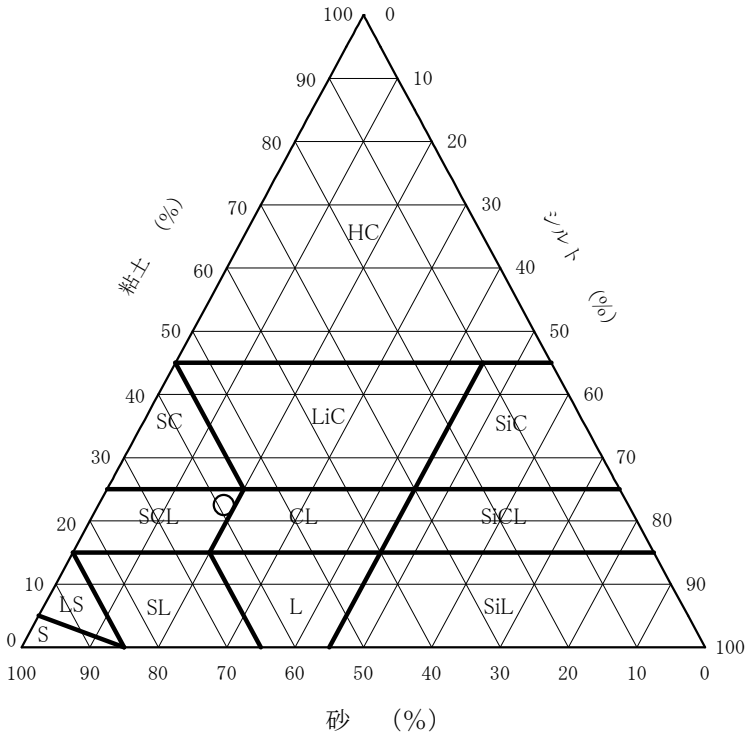
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

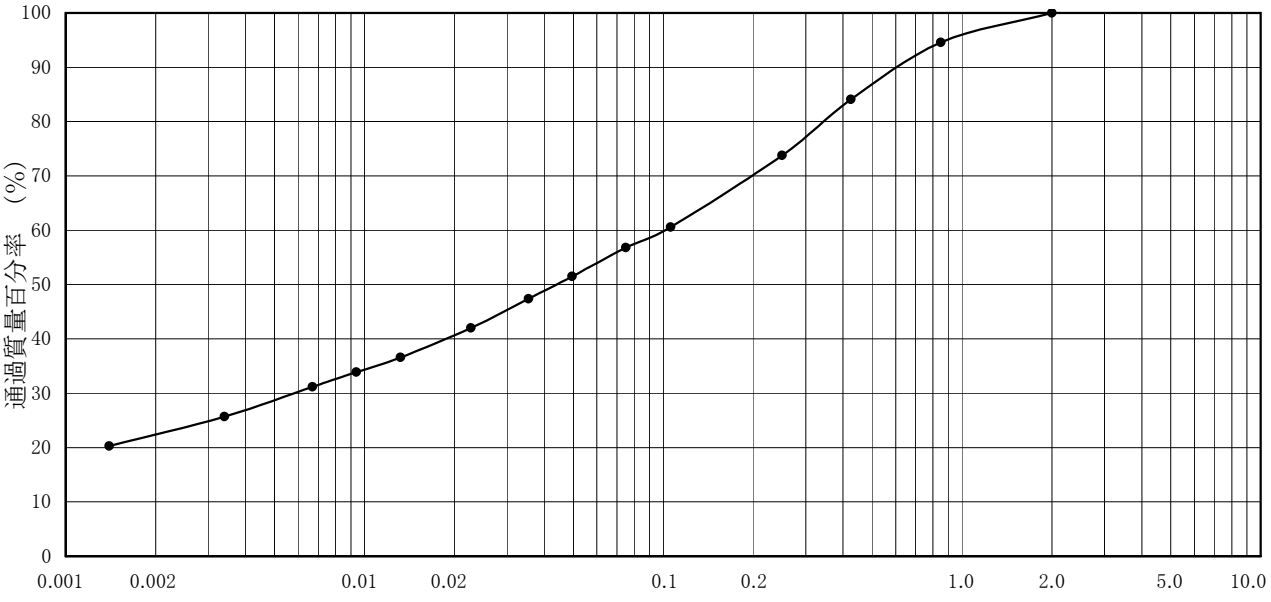
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-14	SCL	29.6	29.6	18.3	22.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 15

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-15
サンプル採取現場住所	京都府宇治市木幡御園
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	曇
地形	扇状地性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-15
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10373
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9969
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	419
水分含量（含水比）		w/w%	14.5
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	4.5
粒径組成	(砂含量)	%	74.9
	(シルト含量)	%	6.7
	(粘土含量)	%	18.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.0E-06
有効水分保持量		L/m^3	56
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.02
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.76
pH(H_2O_2)		—	5.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 15

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

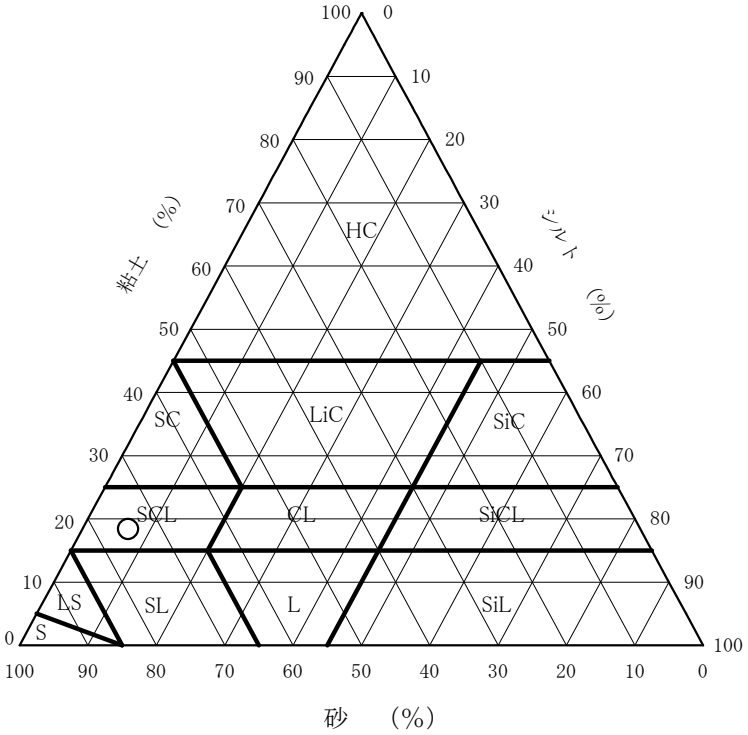
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

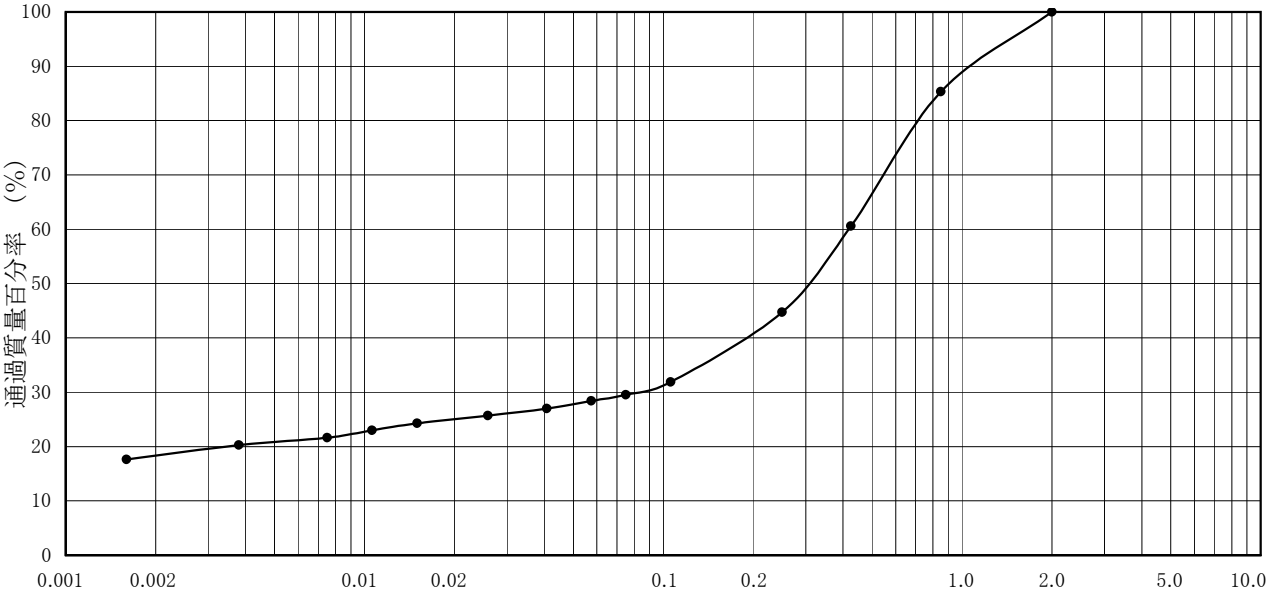
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-15	SCL	58.6	16.3	6.7	18.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.16

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-16
サンプル採取現場住所	京都府長岡京市下海印寺横山
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	曇
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	黄色土

試験項目		単位	09-16
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10946
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10684
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	570
水分含量（含水比）		w/w%	12.8
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	66.1
	(シルト含量)	%	10.7
	(粘土含量)	%	23.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	10
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.02
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.79
pH(H_2O_2)		—	5.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 16

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

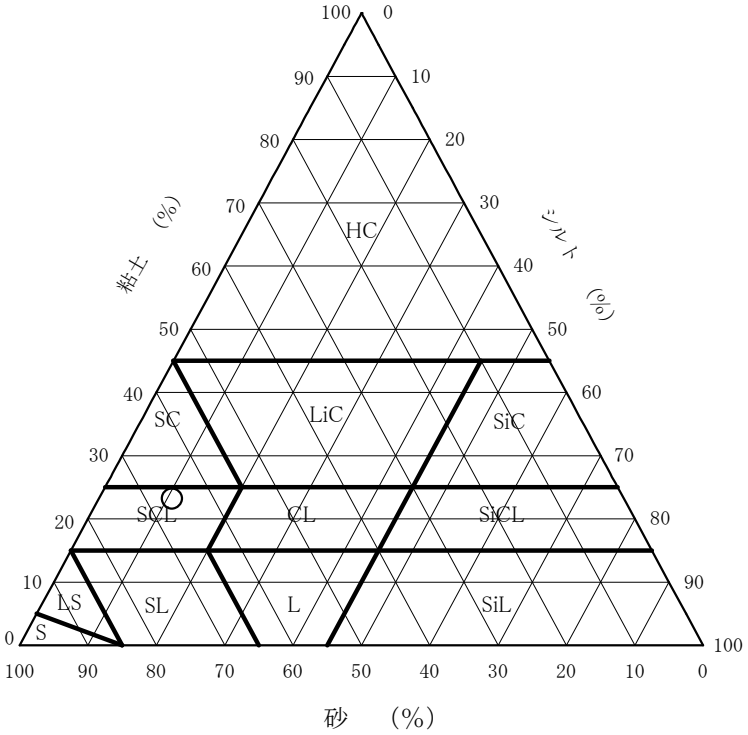
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

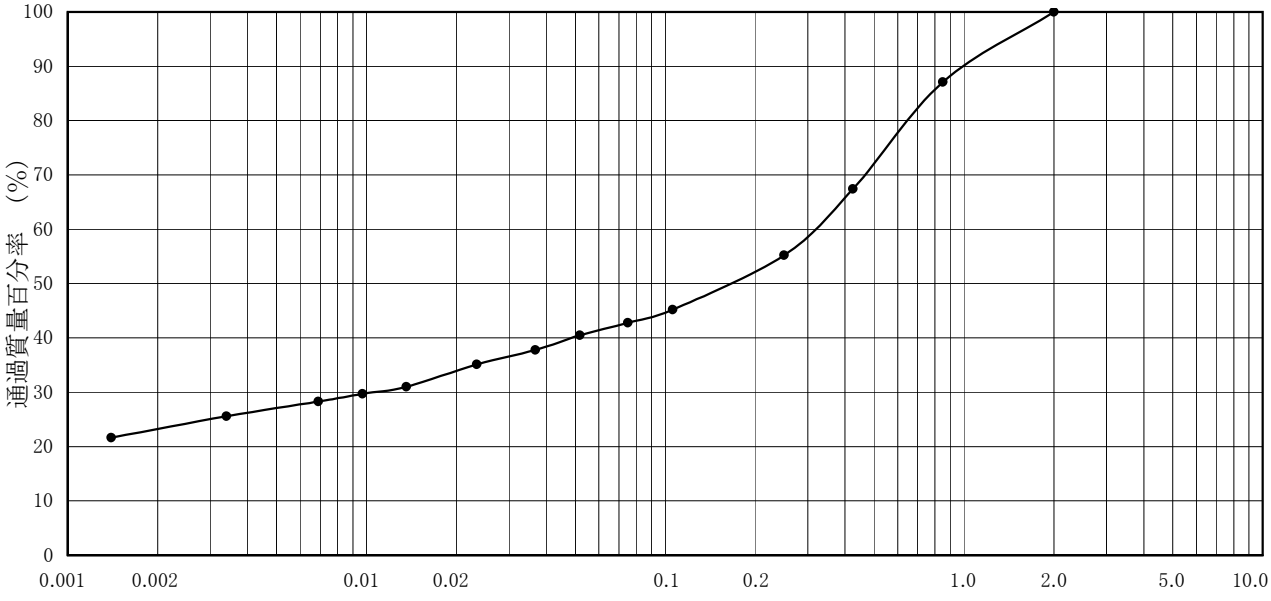
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-16	SCL	47.4	18.7	10.7	23.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 17

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-17
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市鶴見区横堤
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-17
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	1931
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	1687
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	381
水分含量（含水比）		w/w%	20.9
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	13.5
粒径組成	(砂含量)	%	75.1
	(シルト含量)	%	8.1
	(粘土含量)	%	16.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.9E-09
有効水分保持量		L/m^3	29
土色(JIS)		—	2.5Y3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.59
pH(H_2O_2)		—	6.4

アスファルトジュート巻管サンプル№. 17

№. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

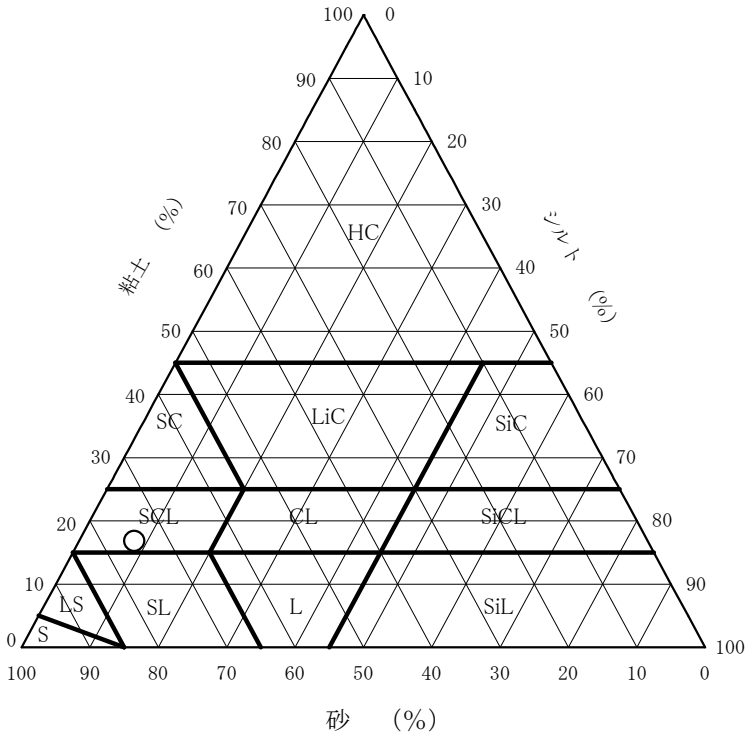
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

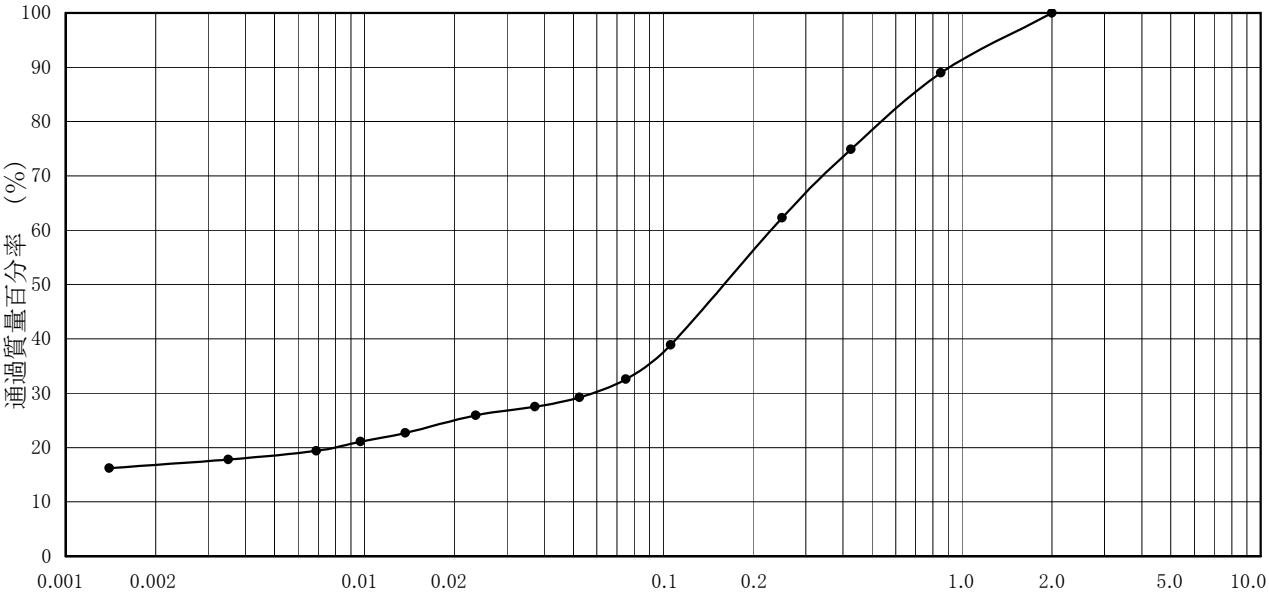
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-17	SCL	43.8	31.3	8.1	16.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.18

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-18
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市旭区生江
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-18
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10393
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8967
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	464
水分含量（含水比）		w/w%	26.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	72.4
	(シルト含量)	%	7.8
	(粘土含量)	%	19.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-07
有効水分保持量		L/m^3	89
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.84
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.45
pH(H_2O_2)		—	7.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 18

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

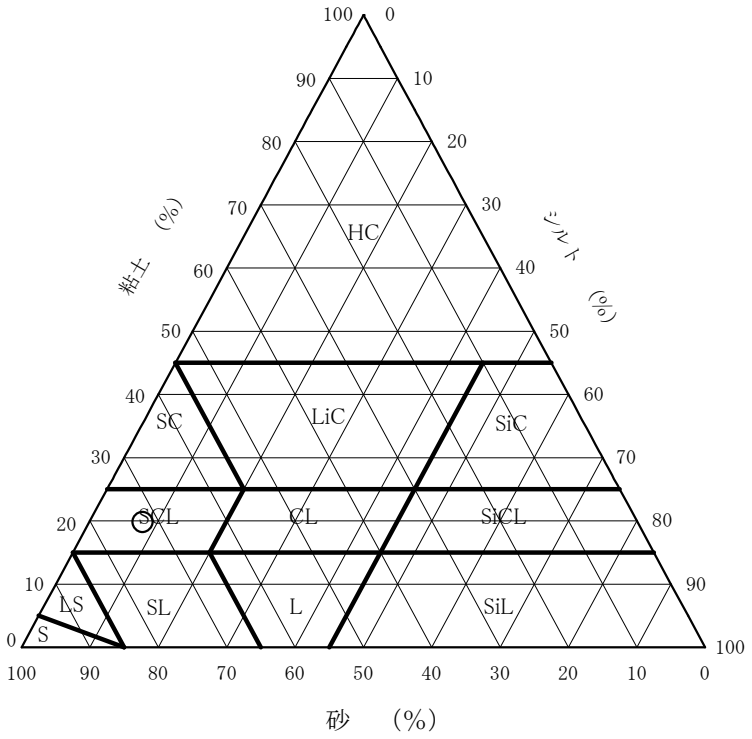
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

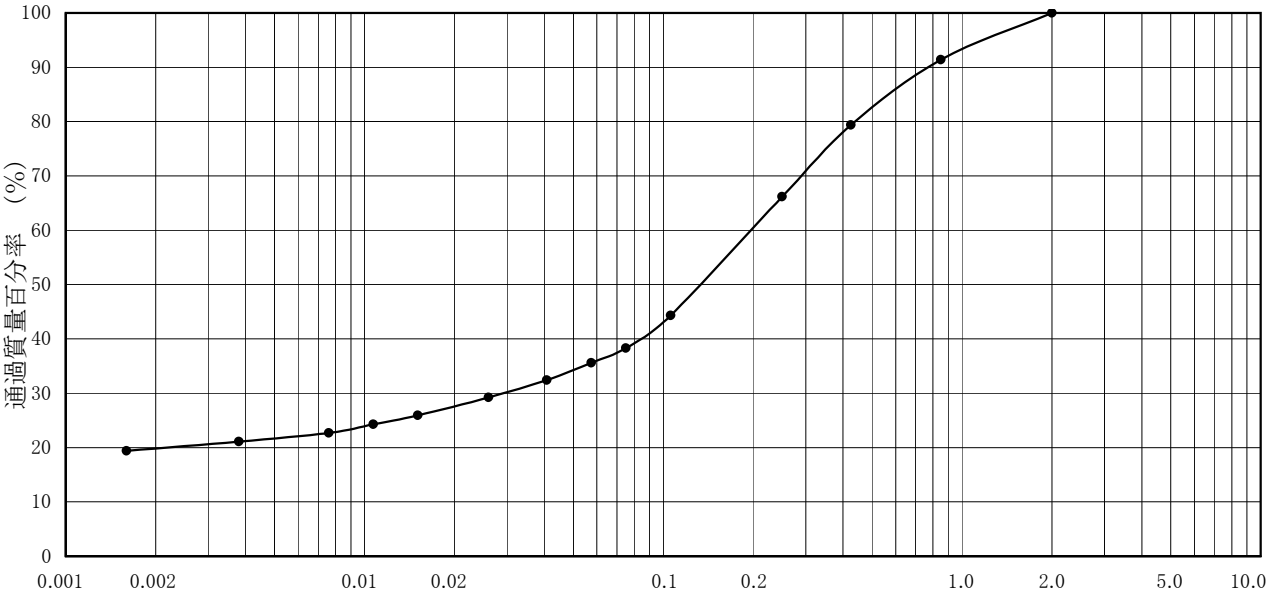
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ ―●―	09-18	SCL	39.5	32.9	7.8	19.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 19

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-19
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市城東区蒲生
サンプリング実施日	2016年10月27日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-19
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7875
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6444
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	568
水分含量（含水比）		w/w%	18.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	76.7
	(シルト含量)	%	7.5
	(粘土含量)	%	15.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.7E-08
有効水分保持量		L/m^3	36
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.86
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.58
pH(H_2O_2)		—	6.1

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 19

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

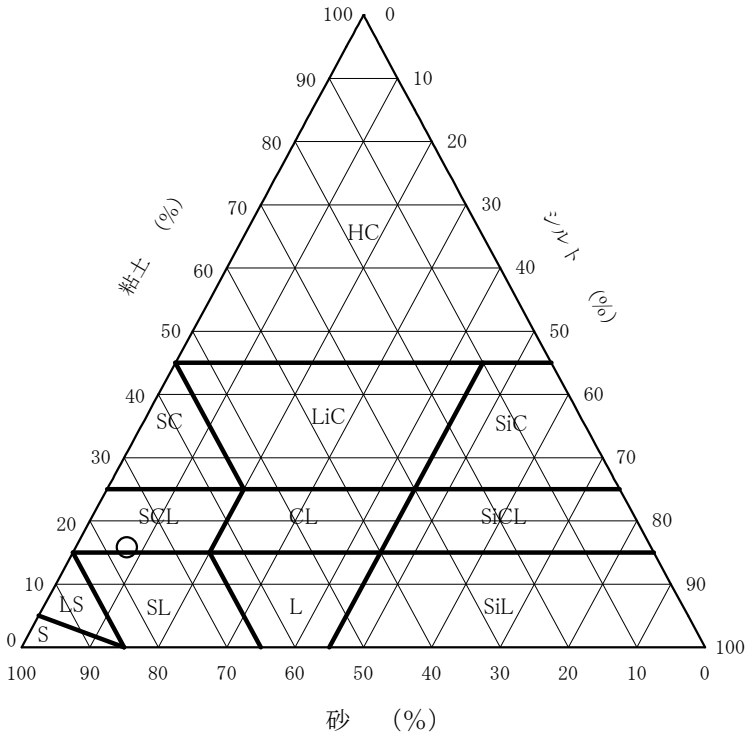
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

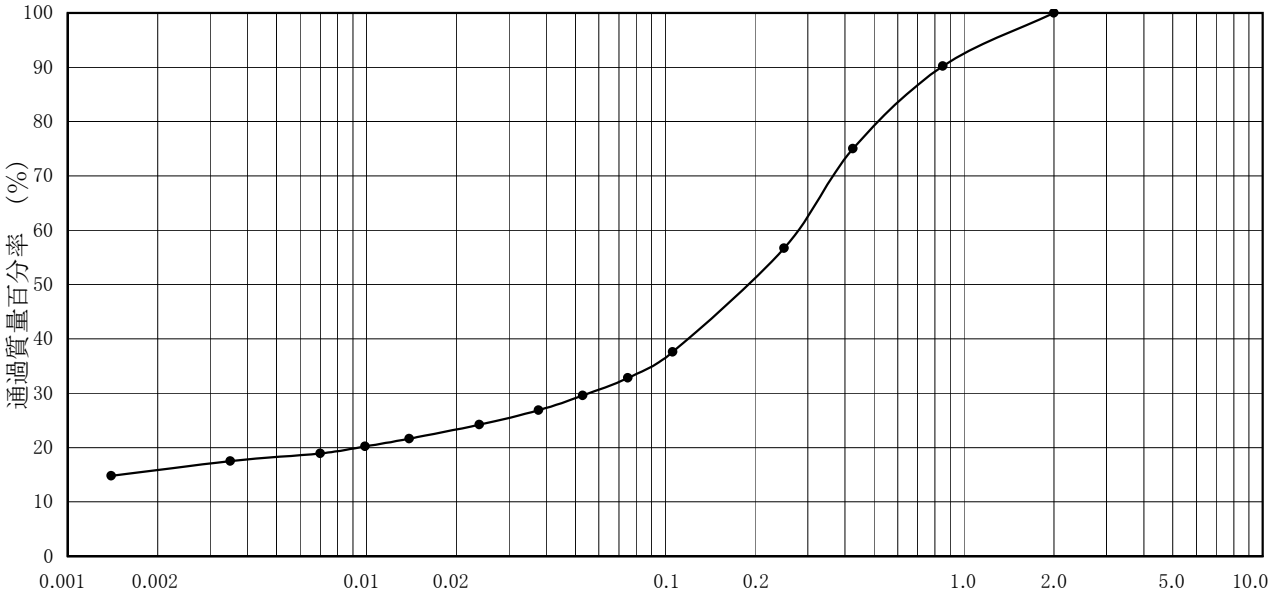
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-19	SCL	48.3	28.4	7.5	15.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.20

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-20
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市淀川区西三国
サンプリング実施日	2016年11月5日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-20
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6865
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5650
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	519
水分含量（含水比）		w/w%	52.1
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	69.1
	(シルト含量)	%	12.5
	(粘土含量)	%	18.4
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	120
土色(JIS)		—	5Y3/1　オリーブ黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.43
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.94
pH(H_2O_2)		—	6.1

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 20

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

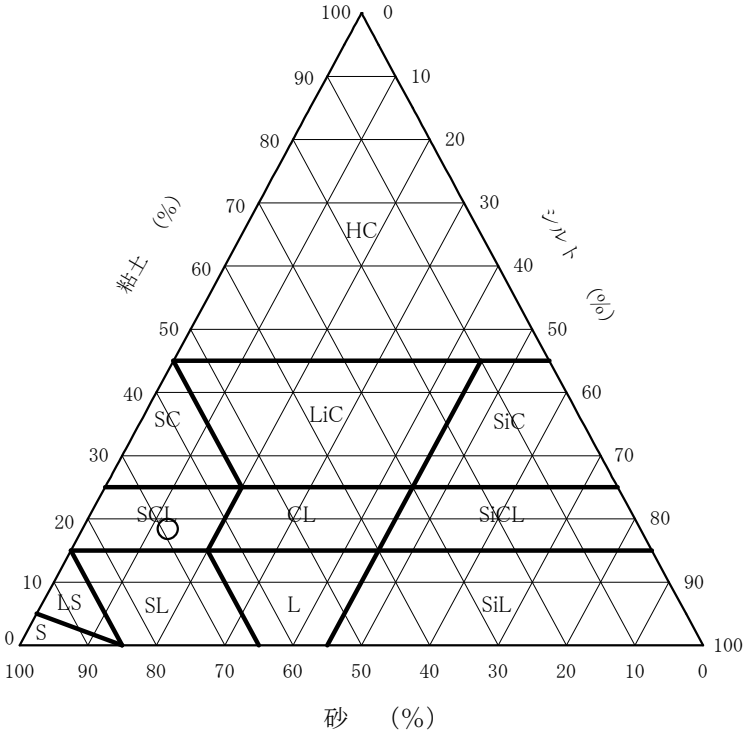
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

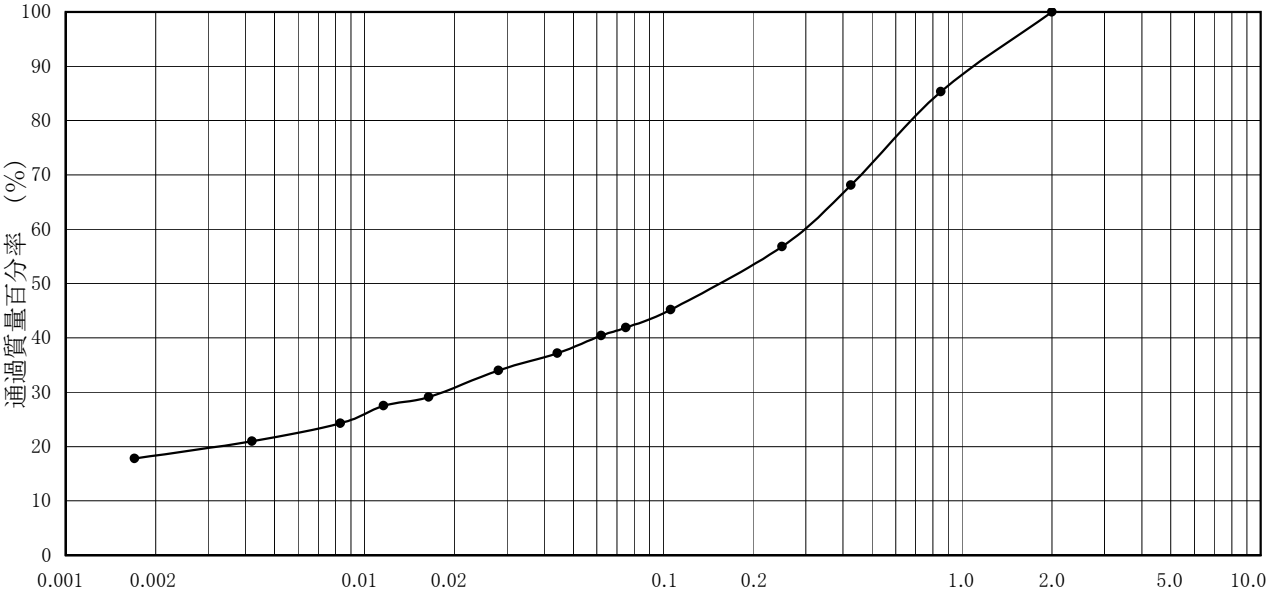
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-20	SCL	46.2	22.9	12.5	18.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.21

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-21
サンプル採取現場住所	大阪府枚方市南船橋
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-21
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	15067
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10492
pH（H_2O）		—	8.7
Redox電位		mV	441
水分含量（含水比）		w/w%	13.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	79.1
	(シルト含量)	%	6.6
	(粘土含量)	%	14.3
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	5.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.11
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.87
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 21

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

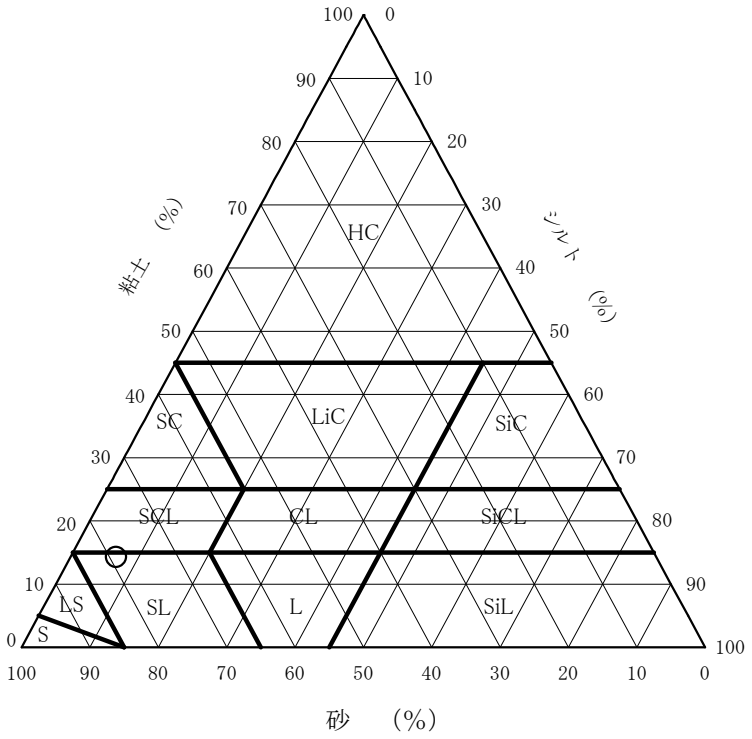
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

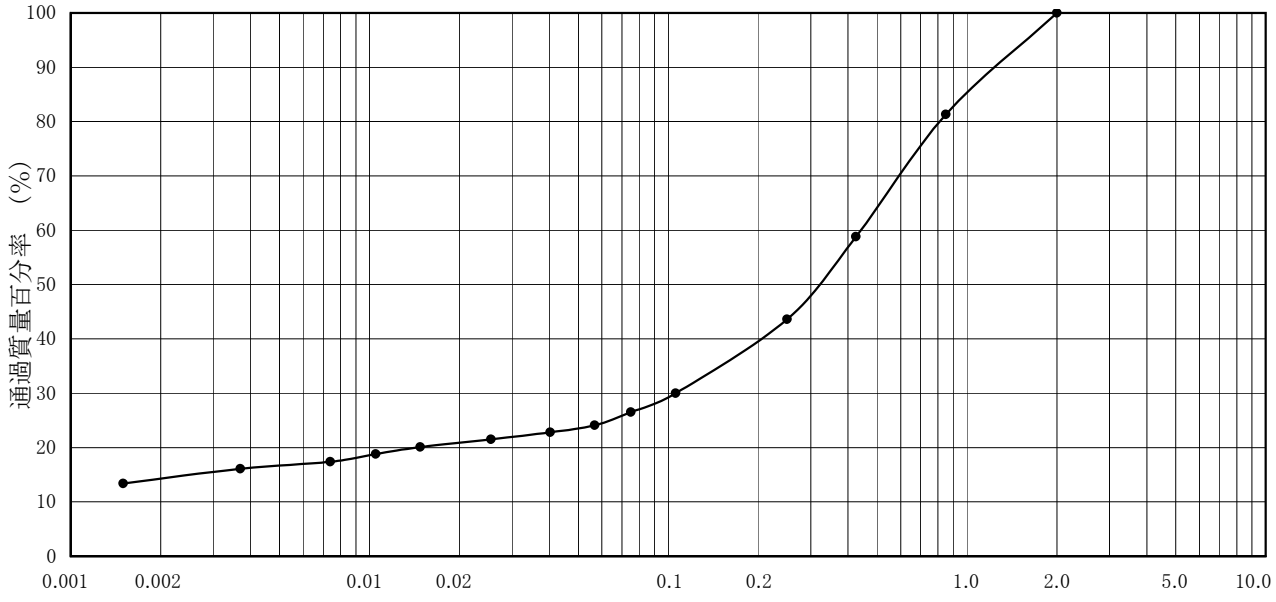
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-21	SL	59.9	19.2	6.6	14.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 22

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-22
サンプル採取現場住所	大阪府豊中市服部寿町
サンプリング実施日	2016年10月28日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-22
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10973
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5439
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	493
水分含量（含水比）		w/w%	12.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	62.6
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	28.7
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	1.9E-04
有効水分保持量		L/m^3	44
土色(JIS)		—	2.5Y5/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	8.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 22

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

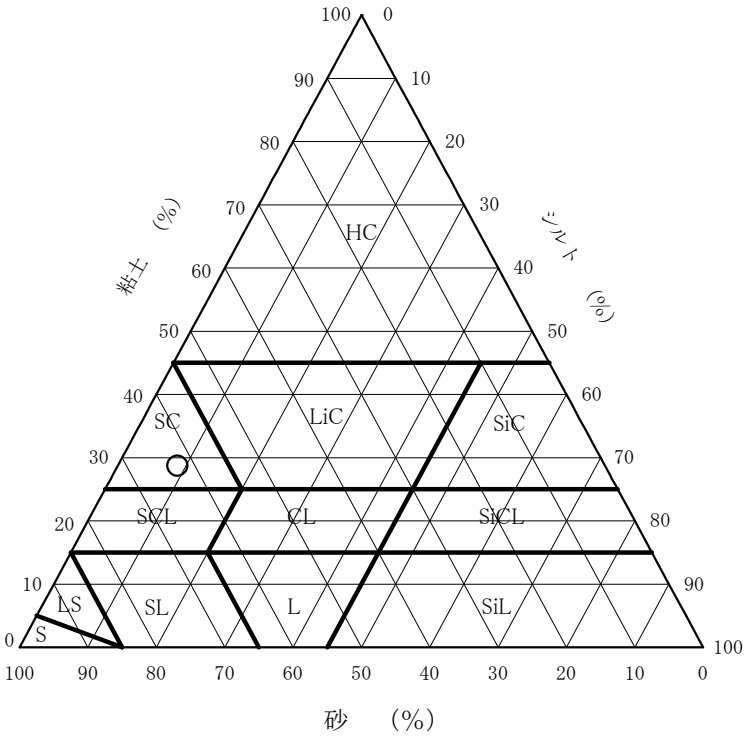
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

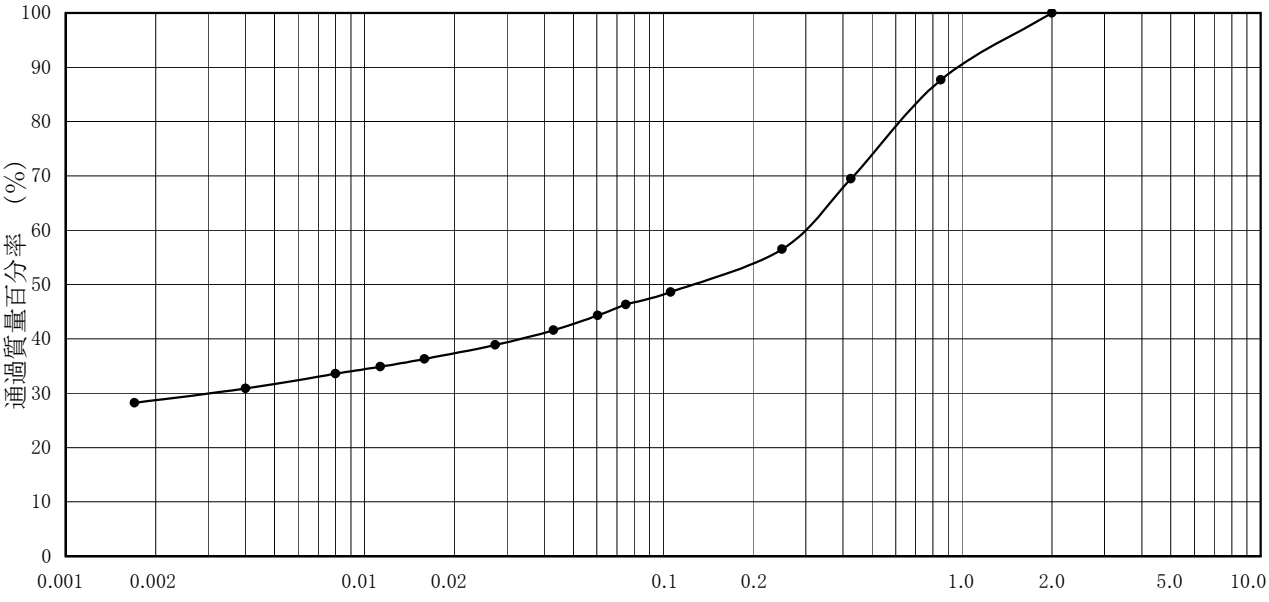
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-22	SC	45.6	17.0	8.7	28.7	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.23

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-23
サンプル採取現場住所	大阪府東大阪市友井
サンプリング実施日	2016年11月7日
天候	晴れ
地形	天井川自然堤防
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-23
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	15536
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8630
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	458
水分含量（含水比）		w/w%	19.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	81.0
	(シルト含量)	%	9.0
	(粘土含量)	%	10.0
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-04
有効水分保持量		L/m^3	53
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.66
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	6.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 23

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

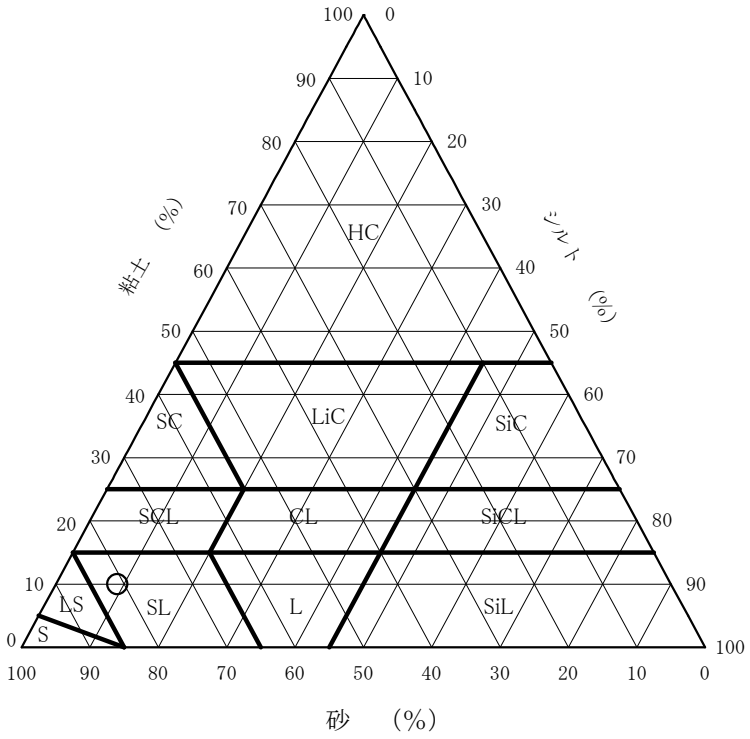
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

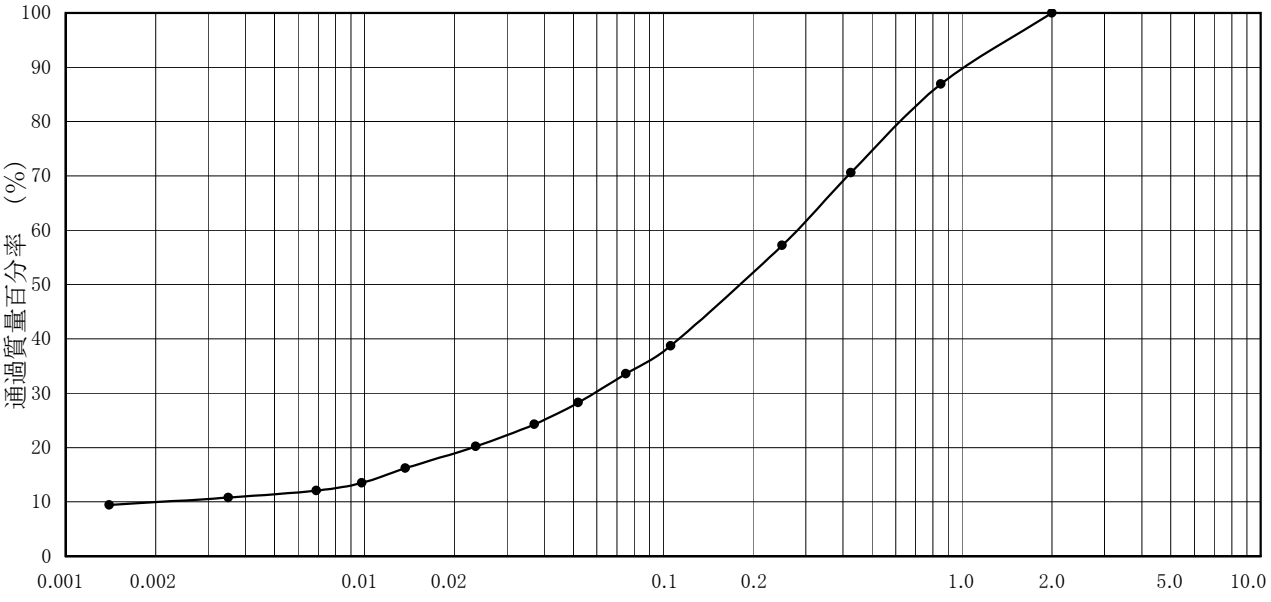
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-23	SL	47.6	33.4	9.0	10.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.24

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-24
サンプル採取現場住所	大阪府守口市梶町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-24
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6548
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4601
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	474
水分含量（含水比）		w/w%	17.6
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	79.6
	(シルト含量)	%	9.0
	(粘土含量)	%	11.4
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	4.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	60
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.87
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.59
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 24

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

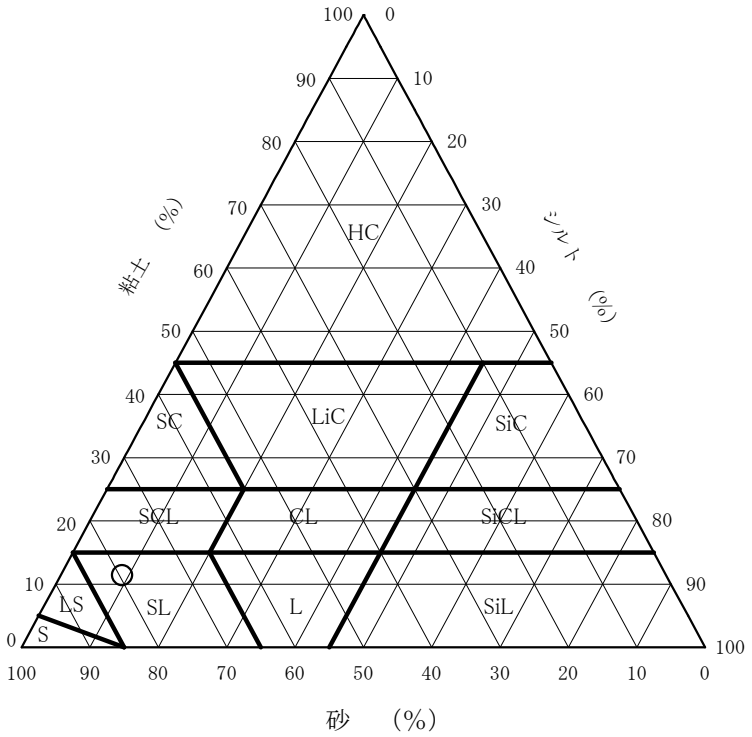
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

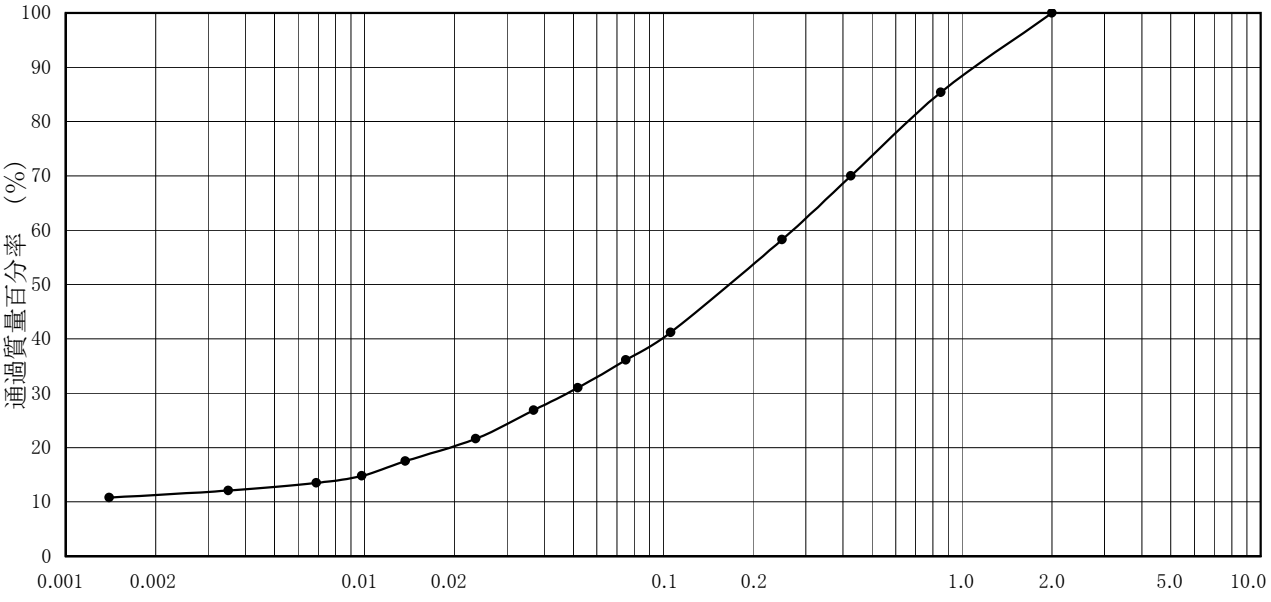
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-24	SL	46.1	33.5	9.0	11.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.25

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-25
サンプル採取現場住所	京都府京都市左京区鹿ヶ谷法然院
サンプリング実施日	2016年10月4日
天候	晴れ
地形	小起伏山地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-25
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10289
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7832
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	347
水分含量（含水比）		w/w%	16.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	62.0
	(シルト含量)	%	21.9
	(粘土含量)	%	16.1
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.2E-08
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	2.5Y4/2　暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.59
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.36
pH(H_2O_2)		—	6.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 25

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

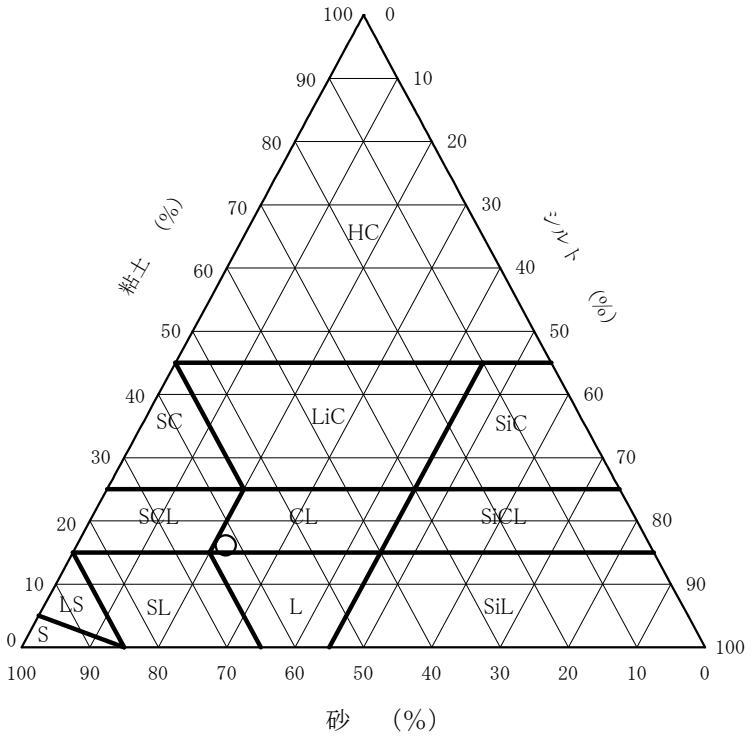
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

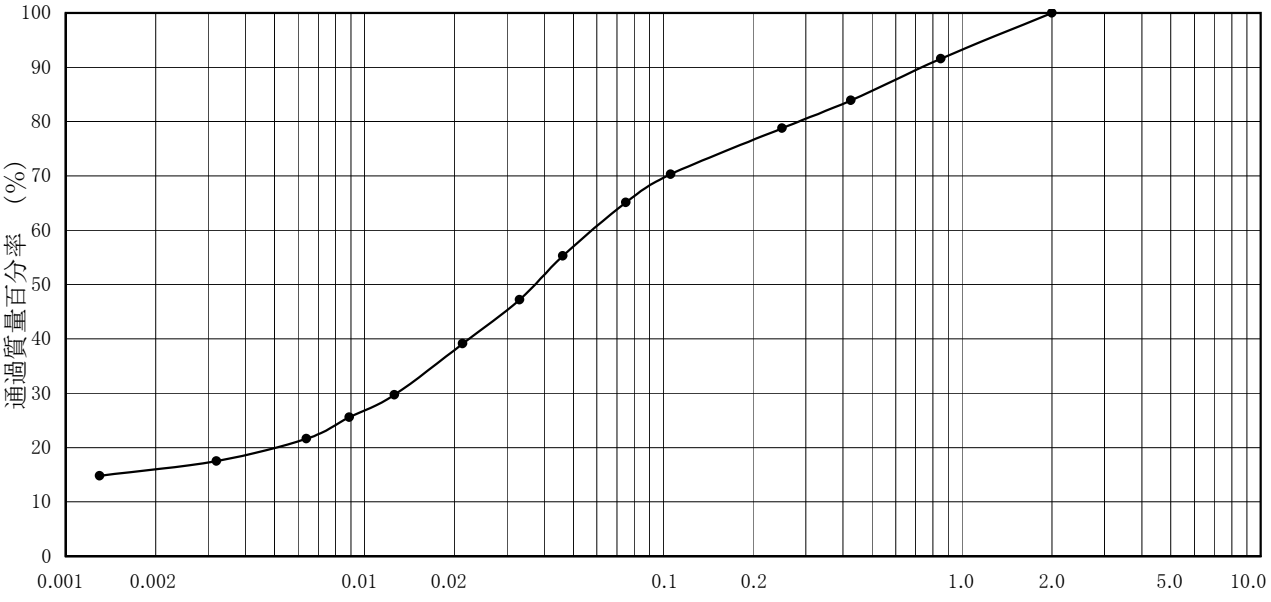
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-25	CL	23.4	38.6	21.9	16.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 26

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-26
サンプル採取現場住所	京都府京都市中京区西ノ京壺ノ内町
サンプリング実施日	2016年10月6日
天候	晴れ
地形	低位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-26
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	10904
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5982
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	543
水分含量（含水比）		w/w%	22.5
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	49.8
	(シルト含量)	%	16.0
	(粘土含量)	%	34.2
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	3.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	21
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.33
pH(H_2O_2)		—	7.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 26

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

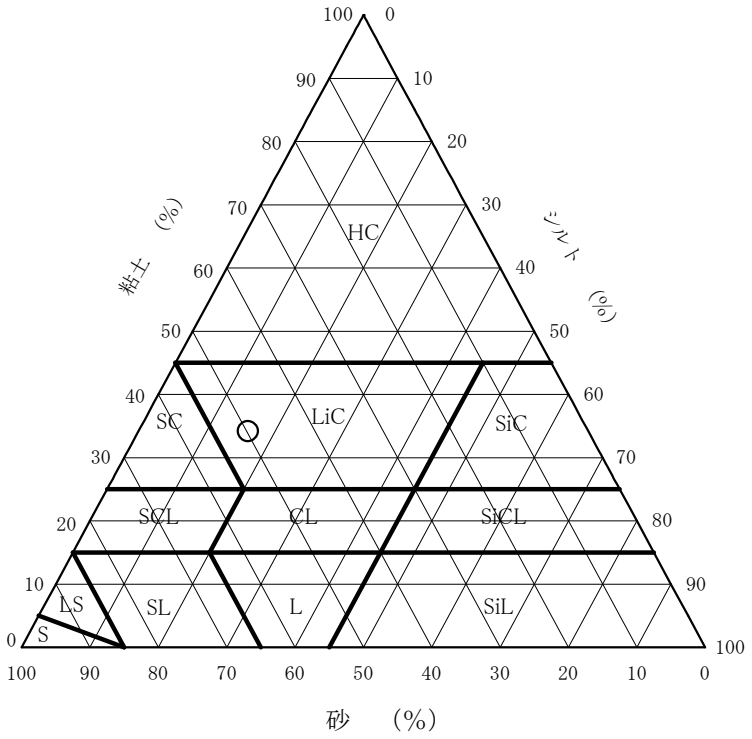
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

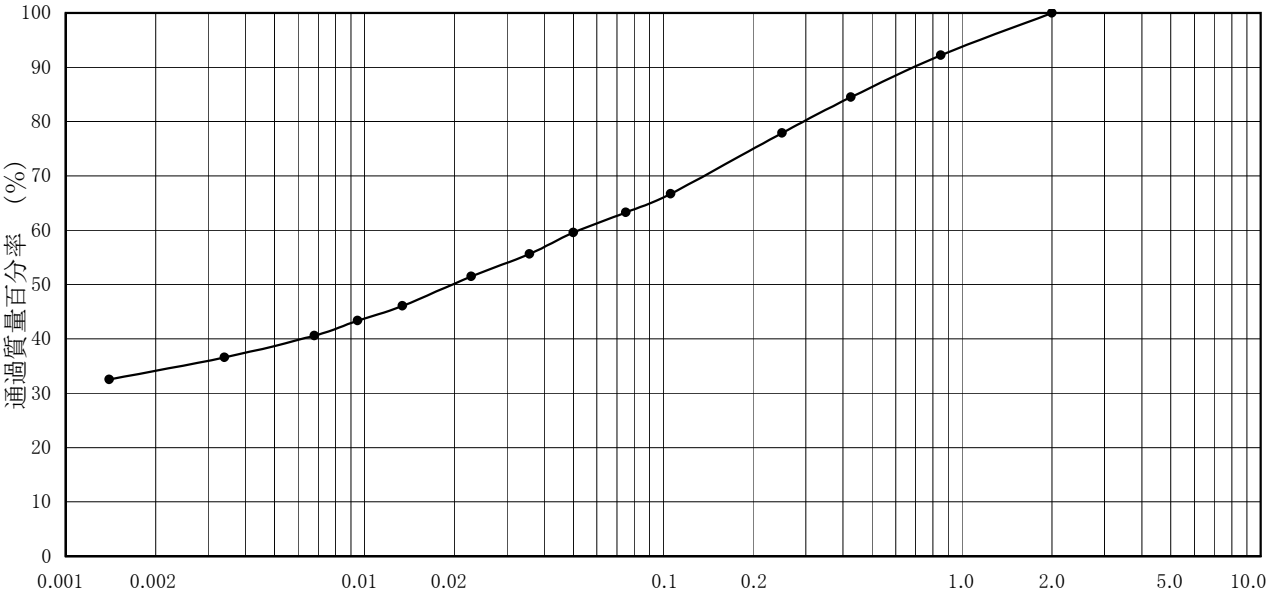
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-26	LiC	25.0	24.8	16.0	34.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.27

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-27
サンプル採取現場住所	京都府京都市右京区山ノ内荒木町
サンプリング実施日	2016年10月13日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-27
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	26690
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6711
pH（H_2O）		—	6.7
Redox電位		mV	420
水分含量（含水比）		w/w%	20.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	76.0
	(シルト含量)	%	7.1
	(粘土含量)	%	16.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	58
土色(JIS)		—	7.5YR2/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.05
pH(H_2O_2)		—	7.6

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 27

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

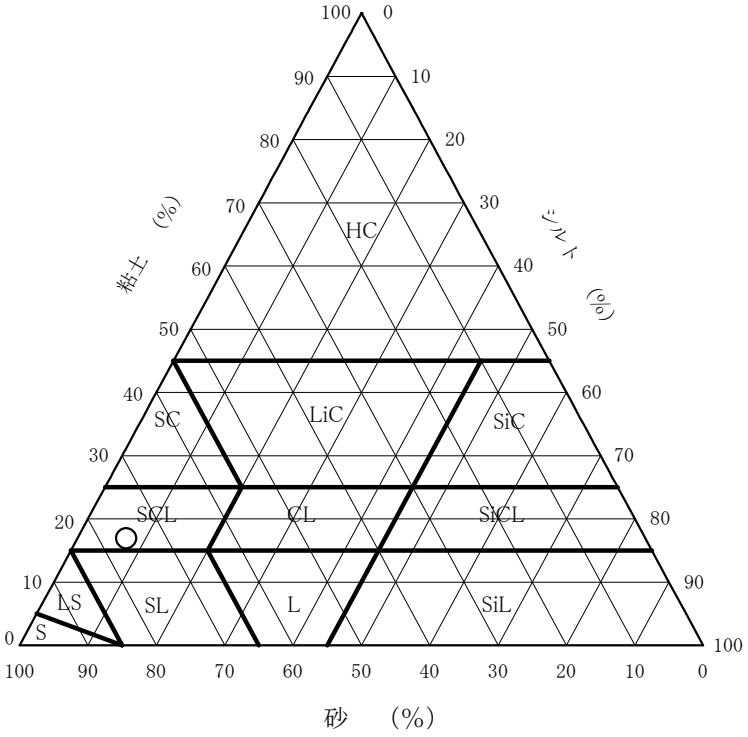
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

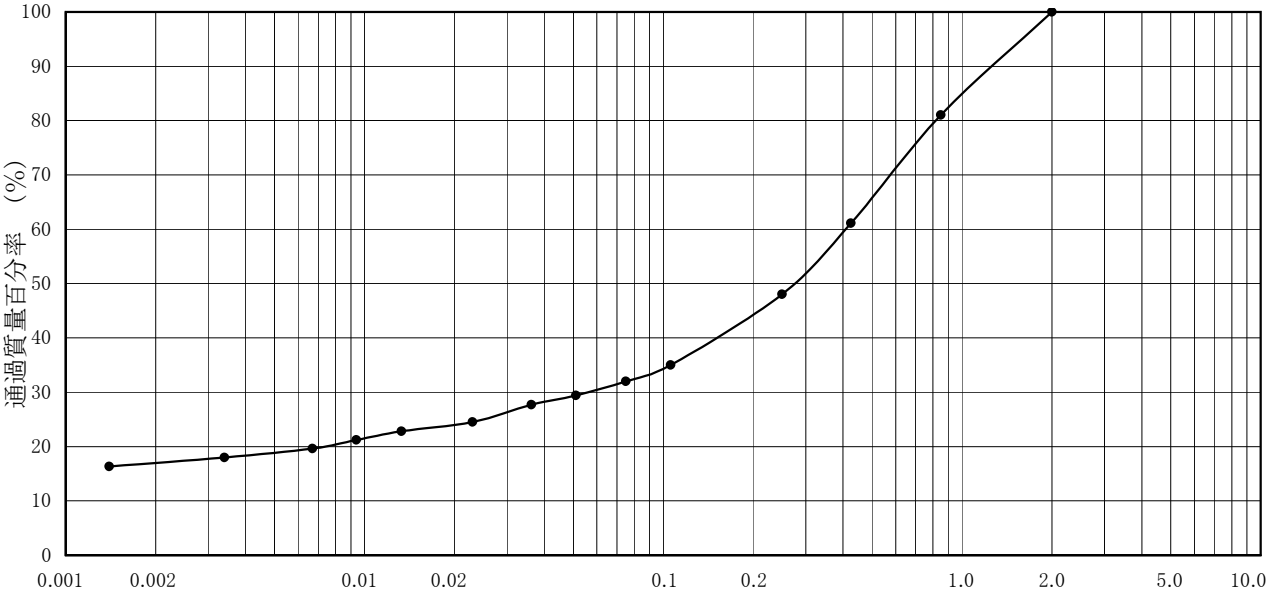
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-27	SCL	55.4	20.6	7.1	16.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 28

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-28
サンプル採取現場住所	京都府京都市北区紫竹上本町
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	曇
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-28
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	28973
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	10034
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	533
水分含量（含水比）		w/w%	15.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	65.1
	(シルト含量)	%	11.4
	(粘土含量)	%	23.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.0E-04
有効水分保持量		L/m^3	47
土色(JIS)		—	10YR3/3 暗褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.27
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.10
pH(H_2O_2)		—	7.2

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 28

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

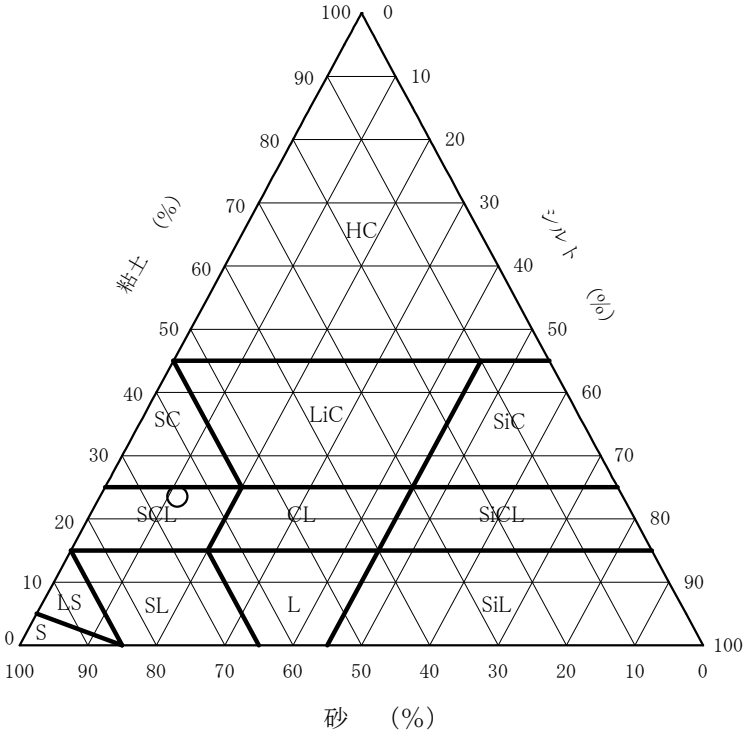
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

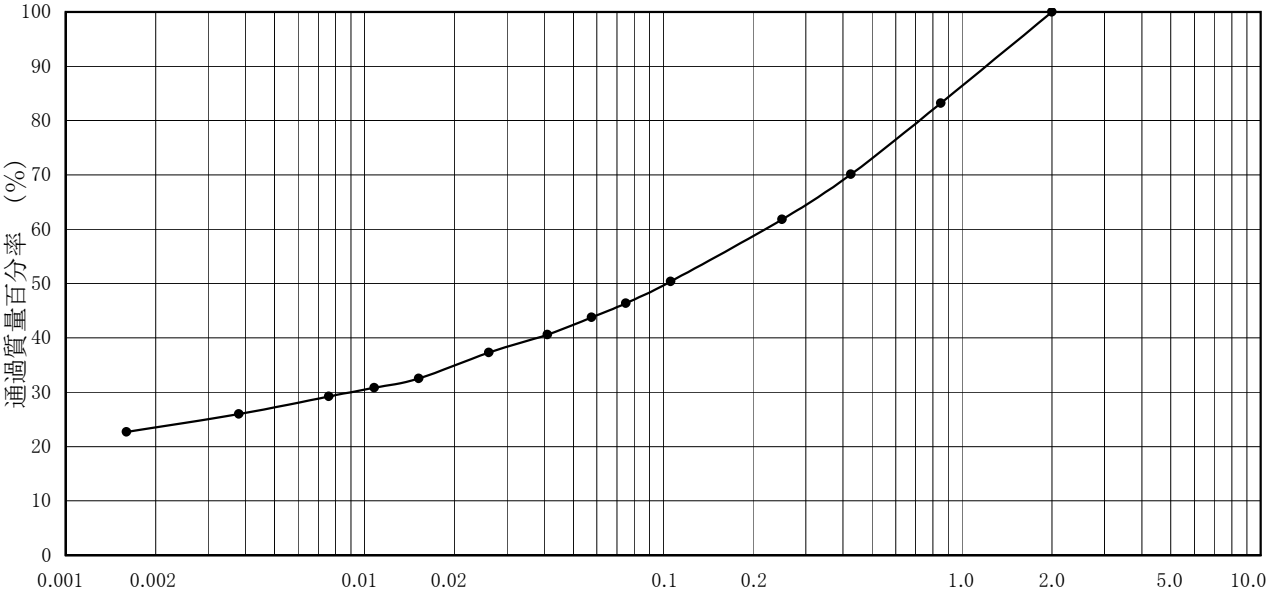
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-28	SCL	41.2	23.9	11.4	23.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 29

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-29
サンプル採取現場住所	京都府京都市東山区本町
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫がち堆積
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-29
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6272
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4953
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	424
水分含量（含水比）		w/w%	15.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	48.6
	(シルト含量)	%	18.0
	(粘土含量)	%	33.4
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	2
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.87
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.61
pH(H_2O_2)		—	7.2

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 29

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

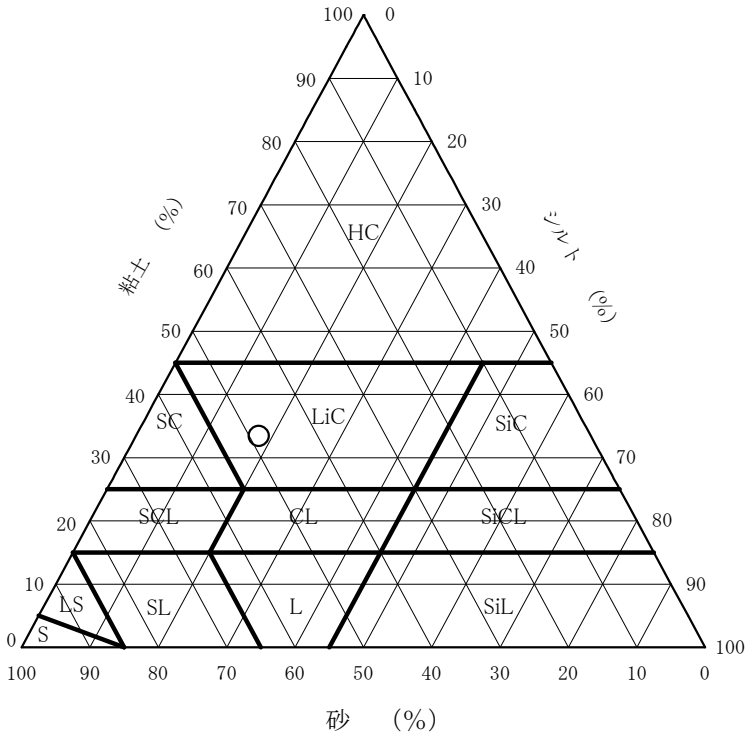
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

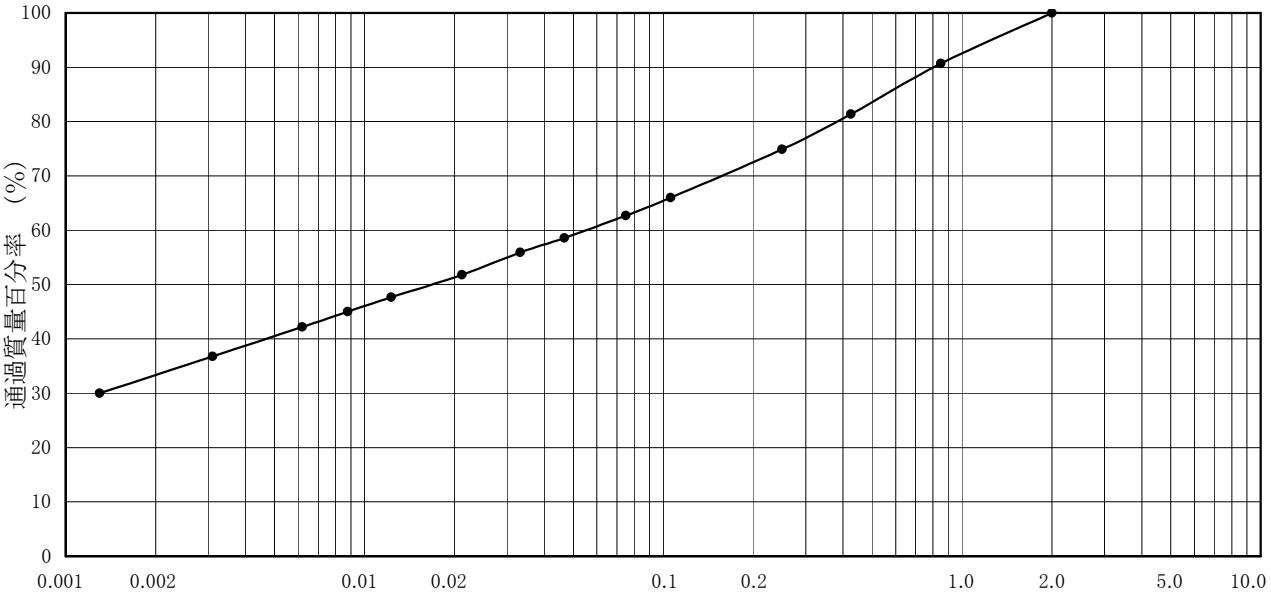
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-29	LiC	27.4	21.2	18.0	33.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.30

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-30
サンプル採取現場住所	京都府京都市下京区 大宮通　花屋町
サンプリング実施日	2016年9月27日
天候	晴れ
地形	扇状地低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-30
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	15198
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	13289
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	467
水分含量（含水比）		w/w%	19.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	67.2
	(シルト含量)	%	10.7
	(粘土含量)	%	22.1
	土性	ー	SCL　砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-09
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	10YR3/2　黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.86
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	7.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 30

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

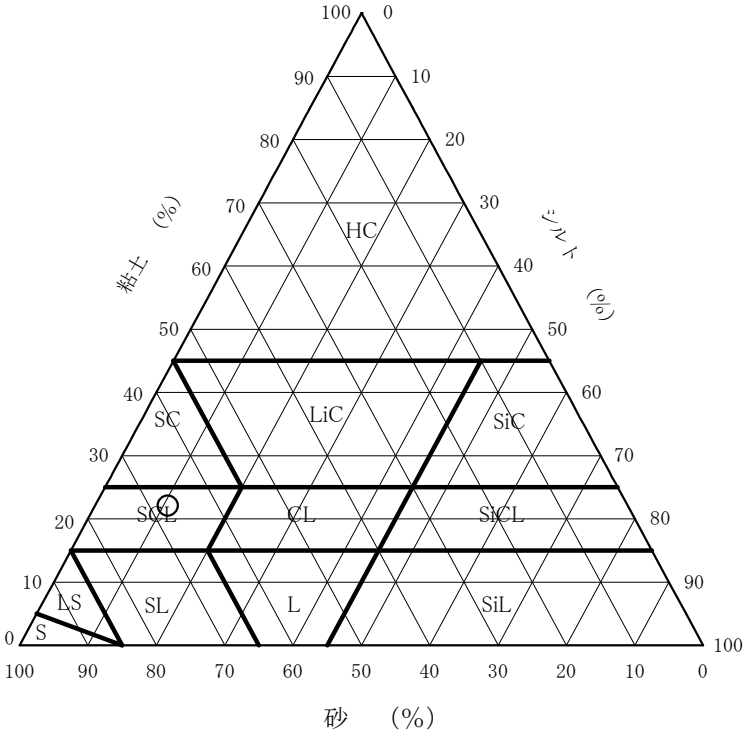
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

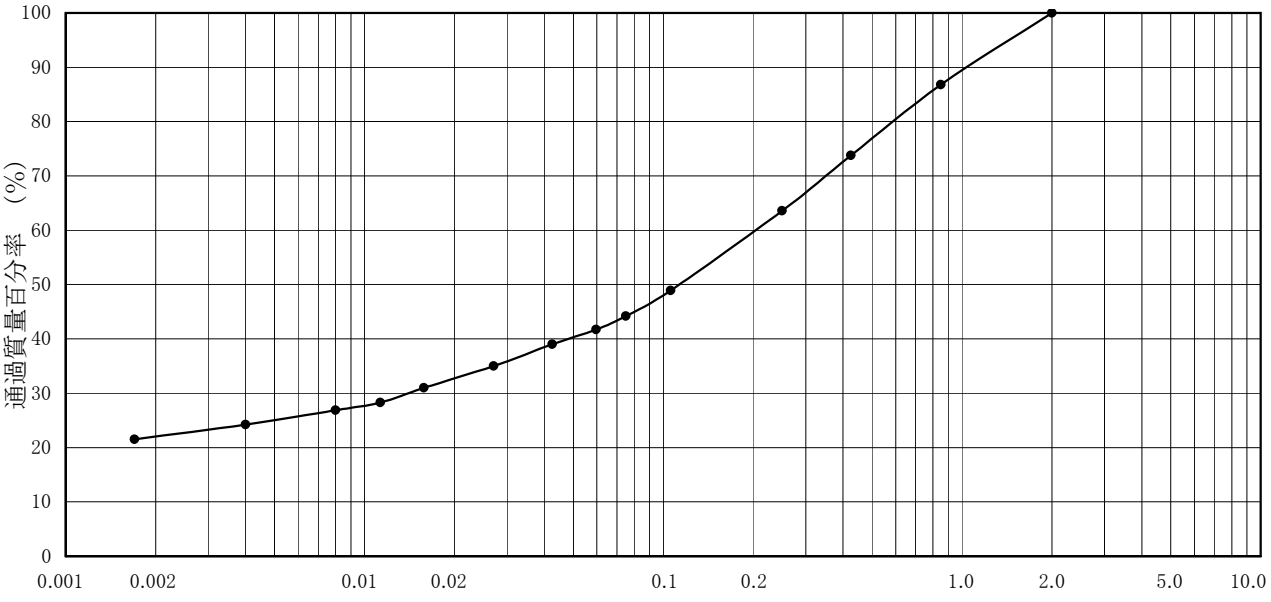
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-30	SCL	40.2	27.0	10.7	22.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.31

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-31
サンプル採取現場住所	京都府京都市南区西九条横町
サンプリング実施日	2016年10月27日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-31
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6196
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5125
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	440
水分含量（含水比）		w/w%	20.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	67.6
	(シルト含量)	%	11.8
	(粘土含量)	%	20.6
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.6E-08
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.85
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.54
pH(H_2O_2)		—	7.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 31

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

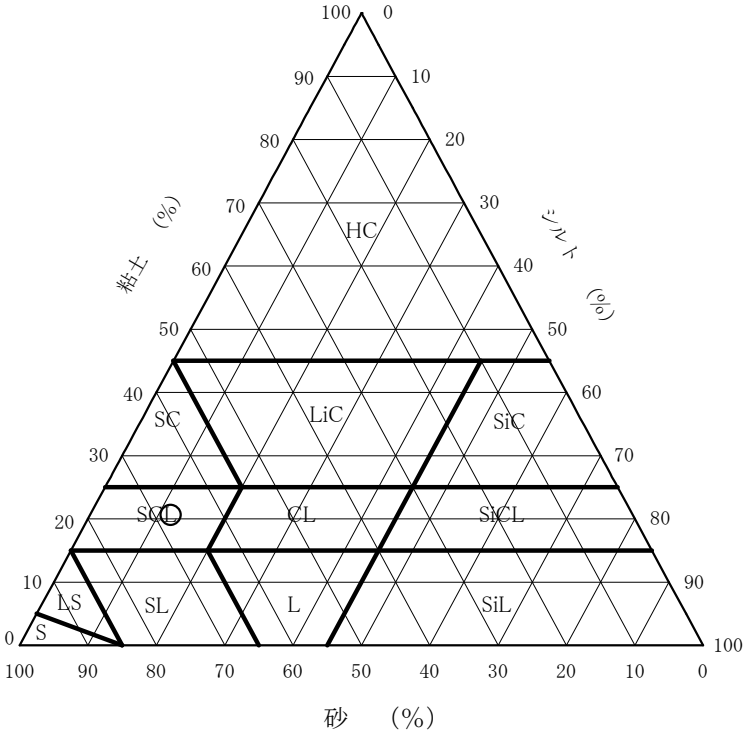
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

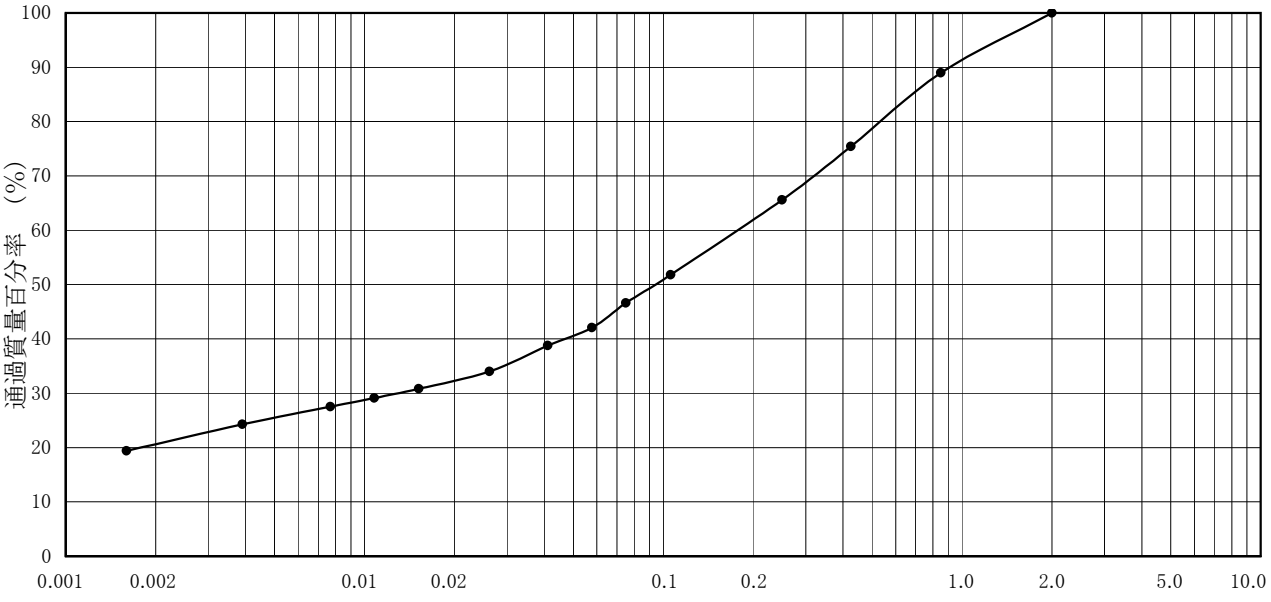
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-31	SCL	38.0	29.6	11.8	20.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.32

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-32
サンプル採取現場住所	京都府京都市西京区桂艮町
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-32
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8794
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8773
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	492
水分含量（含水比）		w/w%	22.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	46.9
	(シルト含量)	%	27.2
	(粘土含量)	%	25.9
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	5.1E-09
有効水分保持量		L/m^3	29
土色(JIS)		—	2.5Y5/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.04
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.67
pH(H_2O_2)		—	6.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 32

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

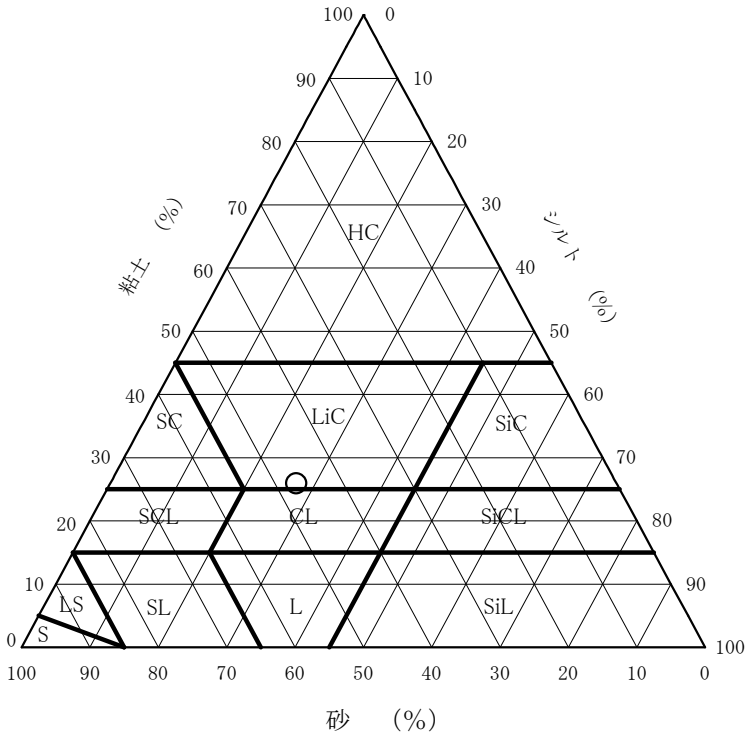
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

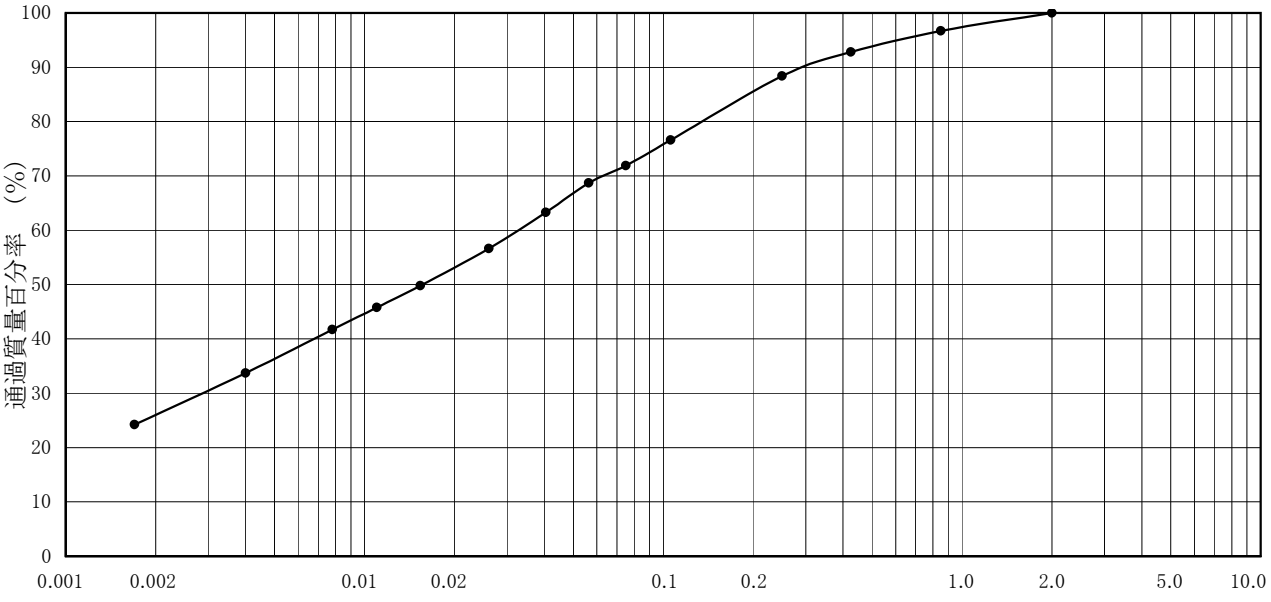
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-32	LiC	14.7	32.2	27.2	25.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.33

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-33
サンプル採取現場住所	大阪府泉南市信達大苗代
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	谷底平野低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-33
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2719
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2248
pH（H_2O）		—	9.1
Redox電位		mV	468
水分含量（含水比）		w/w%	15.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	6
粒径組成	(砂含量)	%	68.0
	(シルト含量)	%	9.1
	(粘土含量)	%	22.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	35
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.85
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.60
pH(H_2O_2)		—	8.4

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 33

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

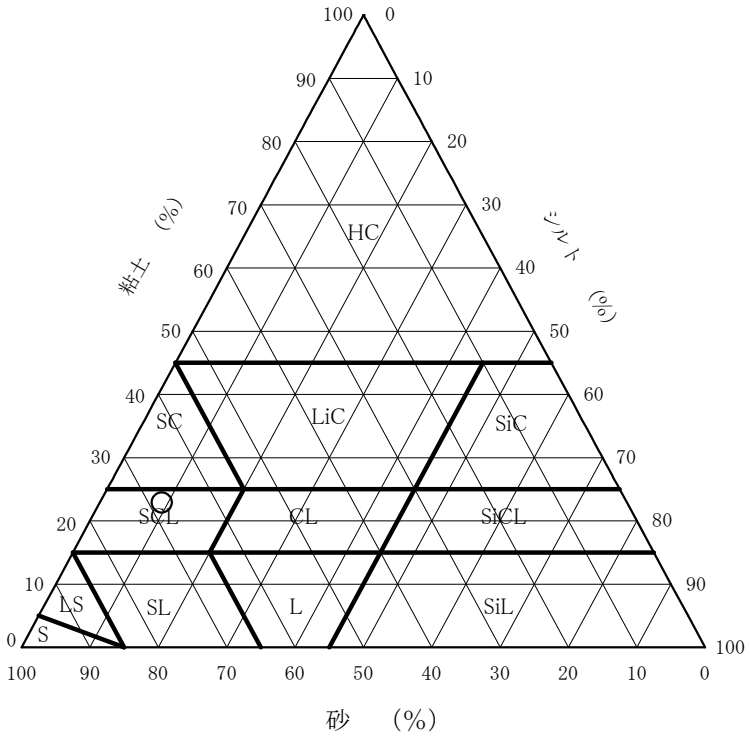
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

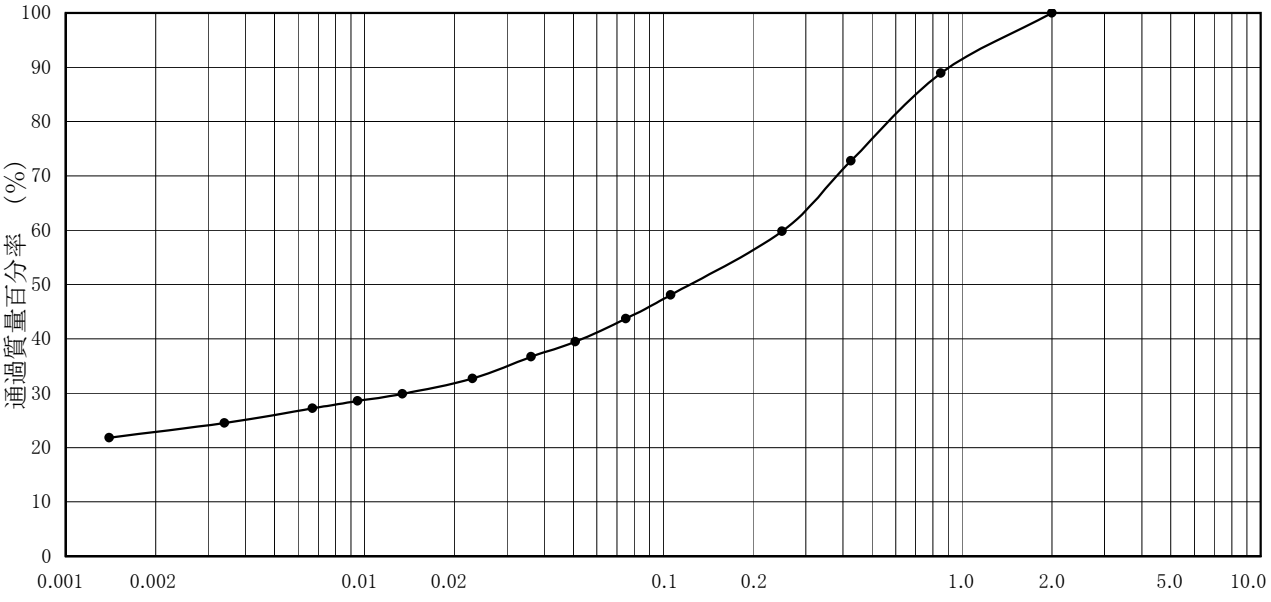
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-33	SCL	43.2	24.8	9.1	22.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.34

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-34
サンプル採取現場住所	大阪府泉大津市下条町
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	曇
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-34
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2980
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3047
pH（H_2O）		—	5.9
Redox電位		mV	609
水分含量（含水比）		w/w%	33.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	38.2
	(シルト含量)	%	19.9
	(粘土含量)	%	41.9
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	8.0E-09
有効水分保持量		L/m^3	11
土色(JIS)		—	10YR6/4 にぶい黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.77
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.33
pH(H_2O_2)		—	3.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 34

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

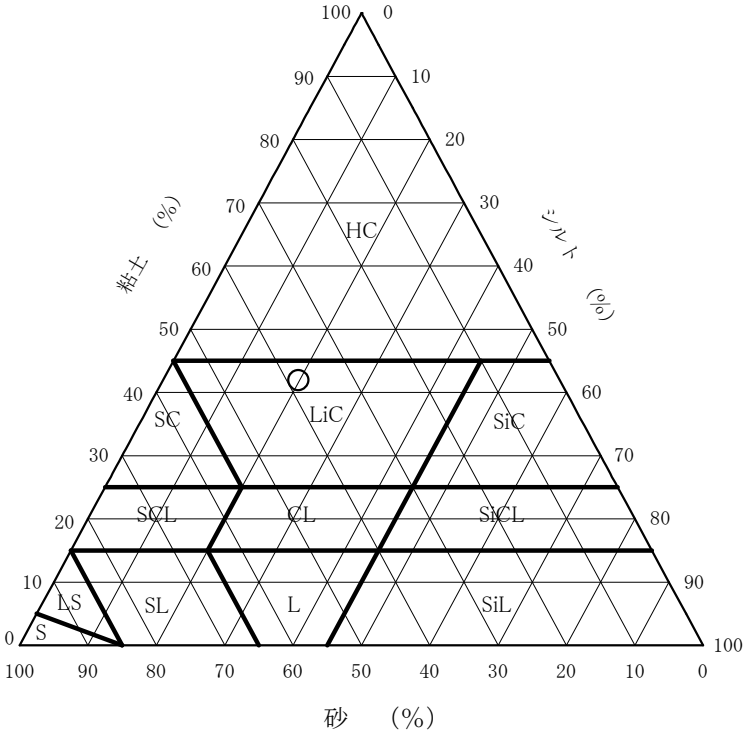
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

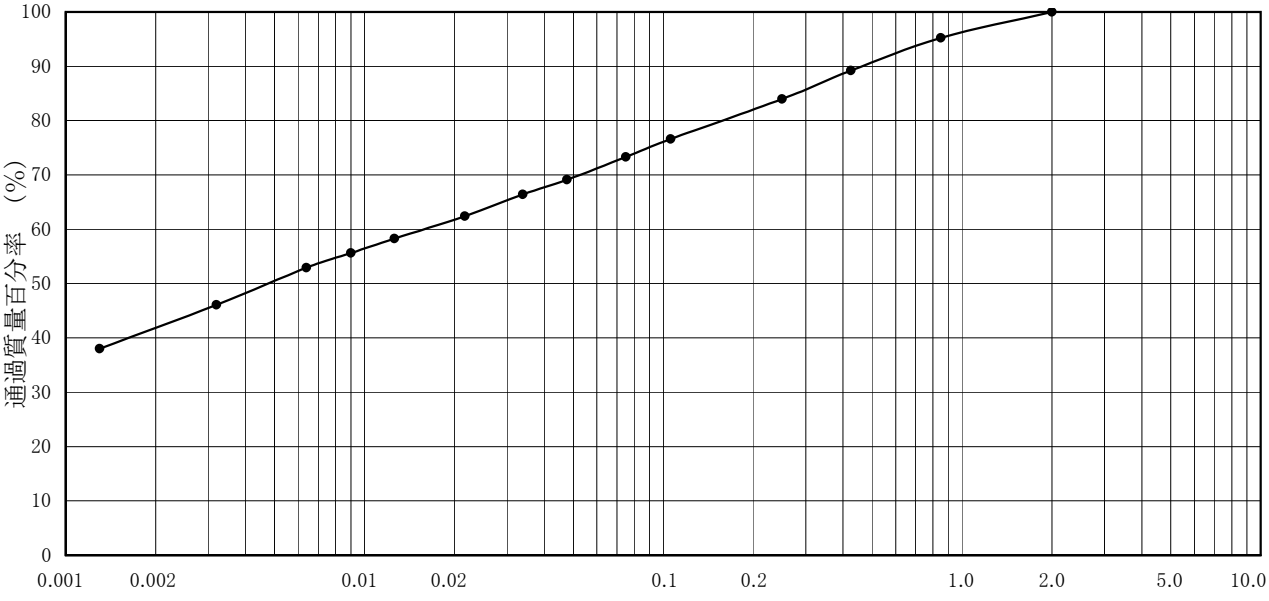
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-34	LiC	17.9	20.3	19.9	41.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.35

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-35
サンプル採取現場住所	大阪府岸和田市吉井町
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	曇
地形	台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-35
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8148
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5488
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	563
水分含量（含水比）		w/w%	22.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	67.7
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	23.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	24
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.69
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.1

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 35

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

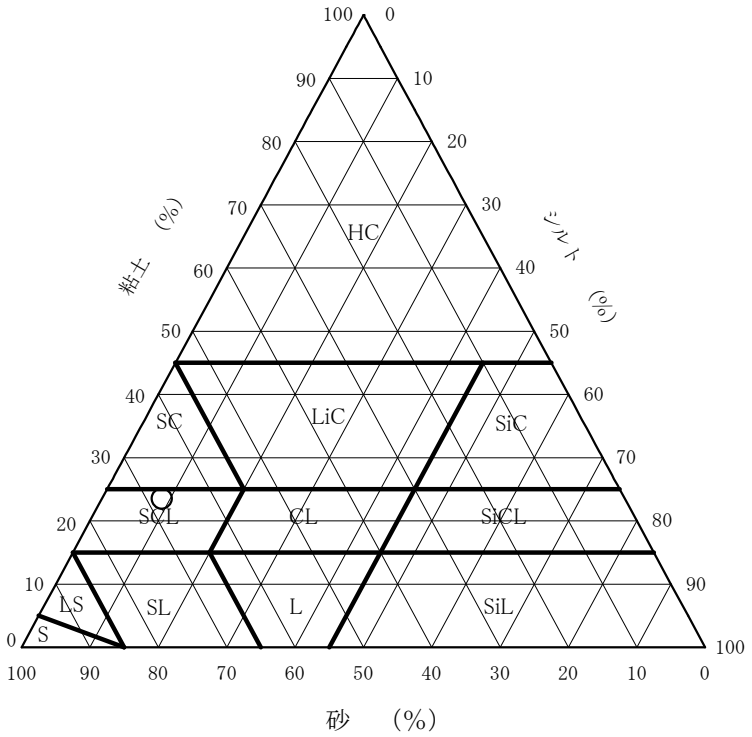
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

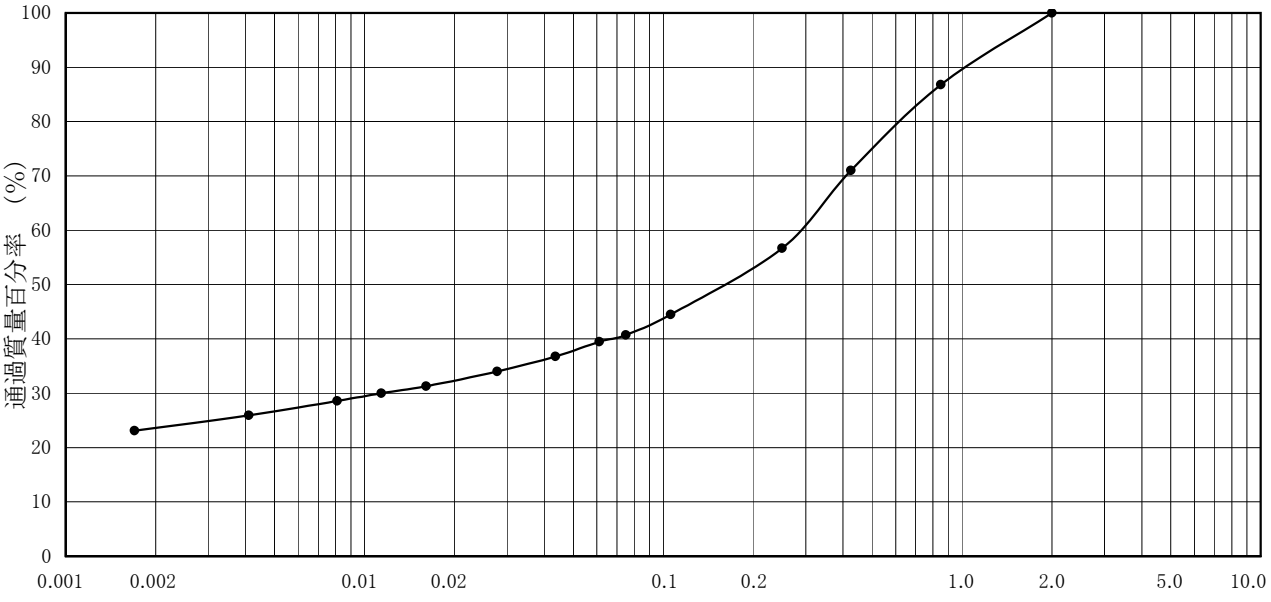
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-35	SCL	46.5	21.2	8.8	23.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.36

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-36
サンプル採取現場住所	大阪府貝塚市橋本
サンプリング実施日	2016年11月19日
天候	曇
地形	台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-36
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	32335
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	20660
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	613
水分含量（含水比）		w/w%	7.1
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	69.8
	(シルト含量)	%	8.1
	(粘土含量)	%	22.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	30
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.53
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.43
pH(H_2O_2)		—	4.1

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 36

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

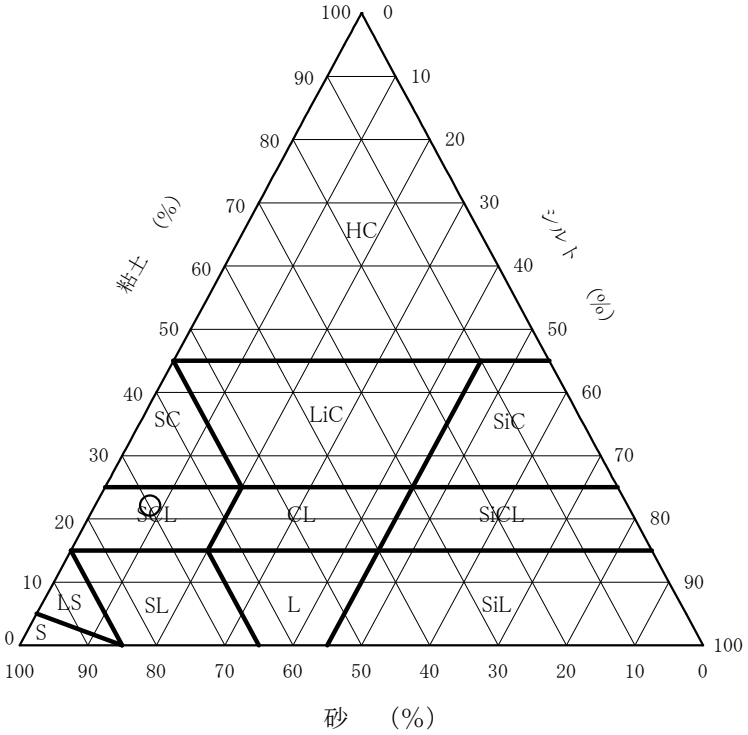
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

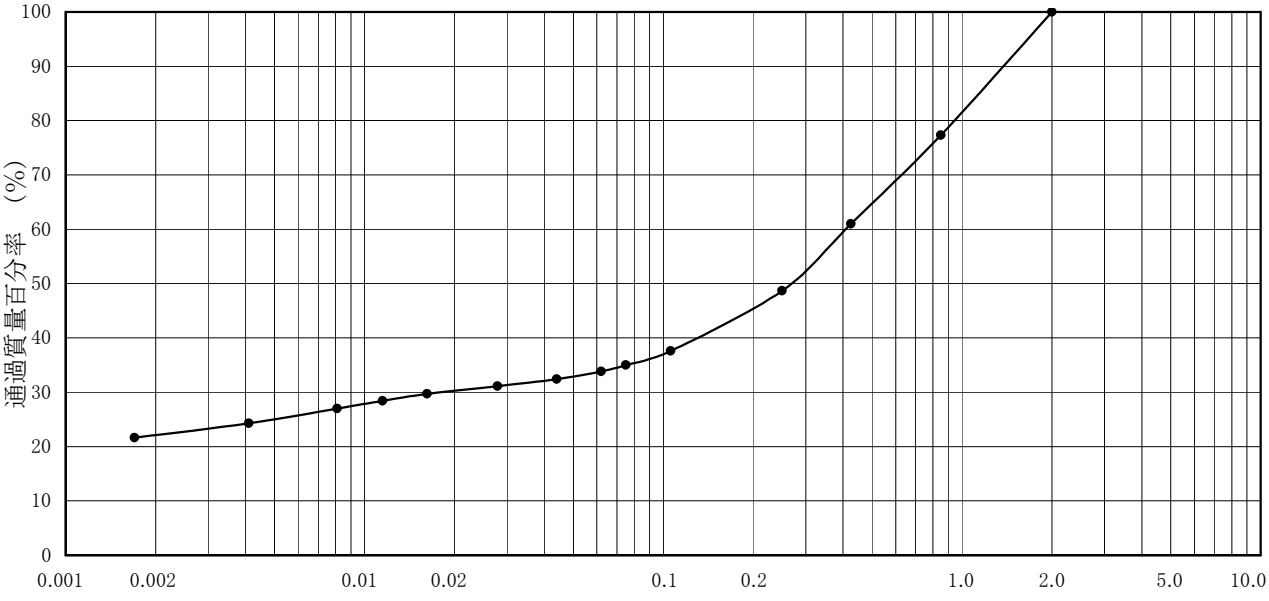
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-36	SCL	54.2	15.6	8.1	22.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.37

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-37
サンプル採取現場住所	和歌山県和歌山市紀三井寺
サンプリング実施日	2016年10月26日
天候	晴れ
地形	三角州性低地（人工改変地）
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-37
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9763
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7028
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	427
水分含量（含水比）		w/w%	15.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	58.0
	(シルト含量)	%	20.8
	(粘土含量)	%	21.2
	土性	ー	CL　埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.5E-04
有効水分保持量		L/m^3	34
土色(JIS)		—	2.5Y5/3　黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	6.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 37

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

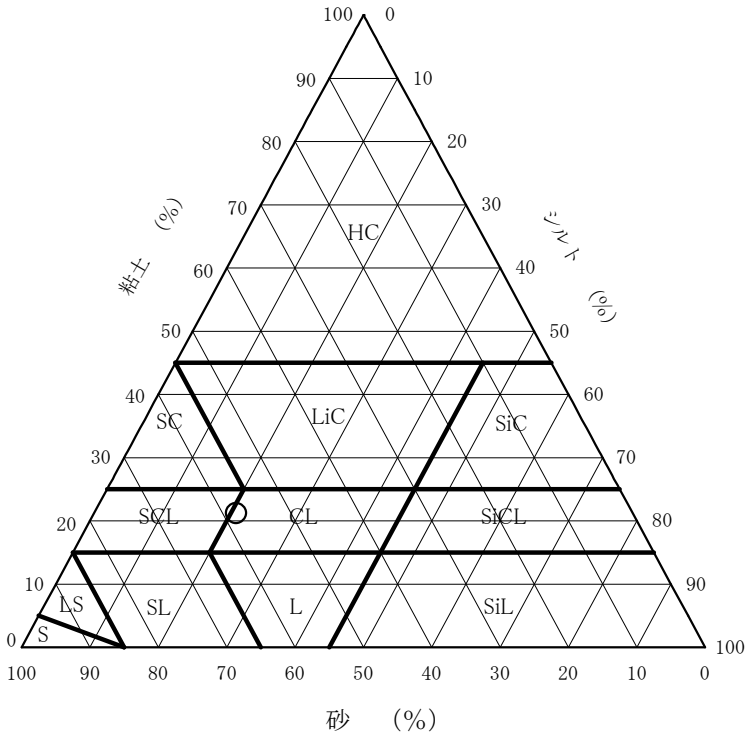
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

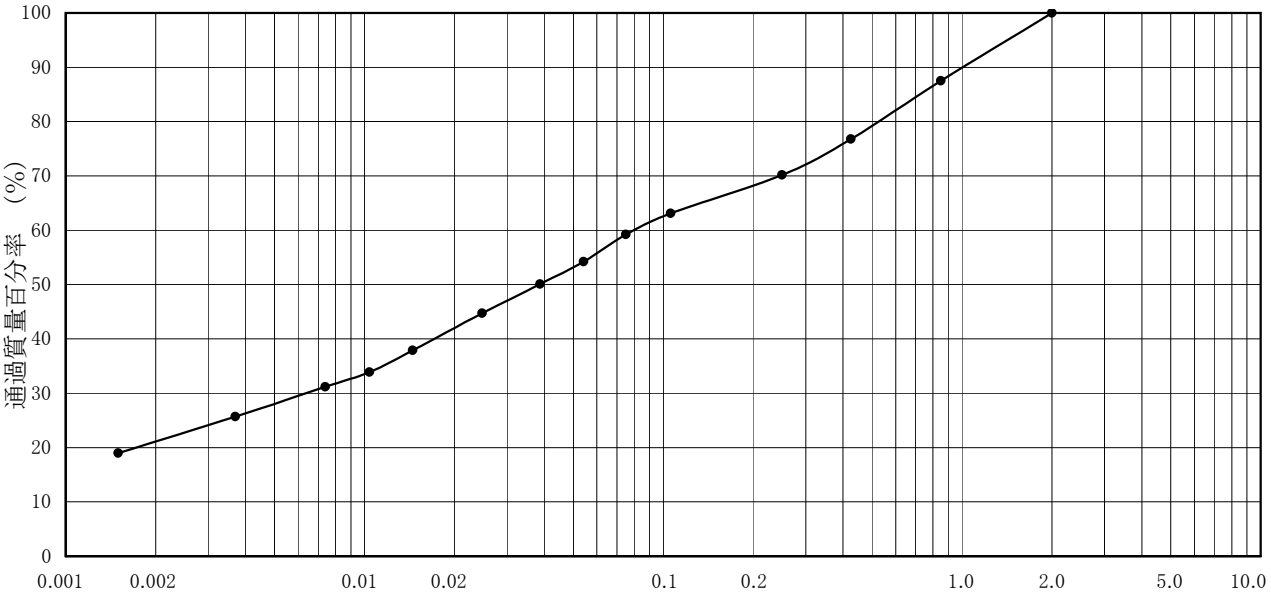
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-37	CL	31.6	26.4	20.8	21.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.38

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-38
サンプル採取現場住所	和歌山県和歌山市西浜
サンプリング実施日	2016年11月26日
天候	晴れ
地形	自然堤防砂州
表層地質	砂堆積物
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	09-38
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4857
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3451
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	389
水分含量（含水比）		w/w%	17.2
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	91.1
	(シルト含量)	%	4.4
	(粘土含量)	%	4.5
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	2.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	80
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.78
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	6.4

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 38

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

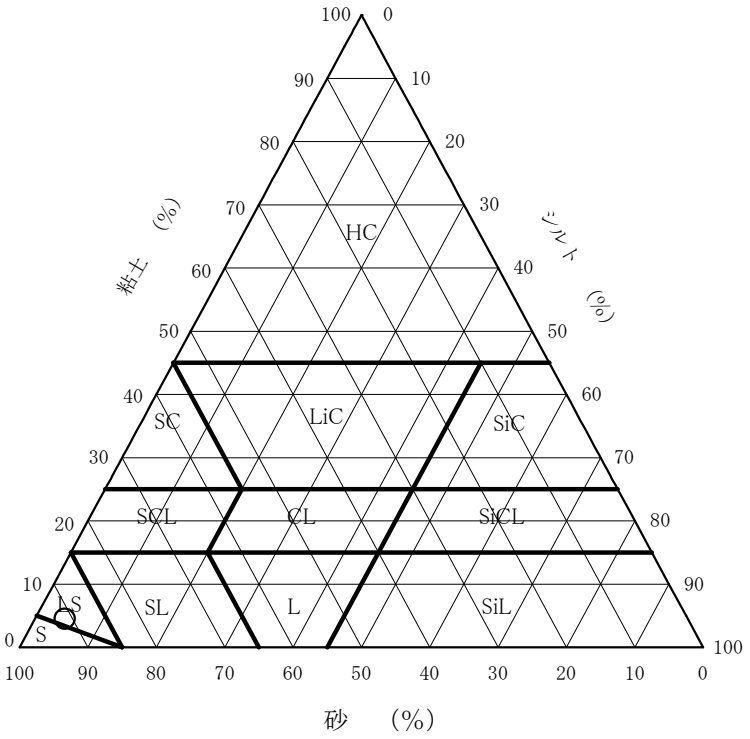
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

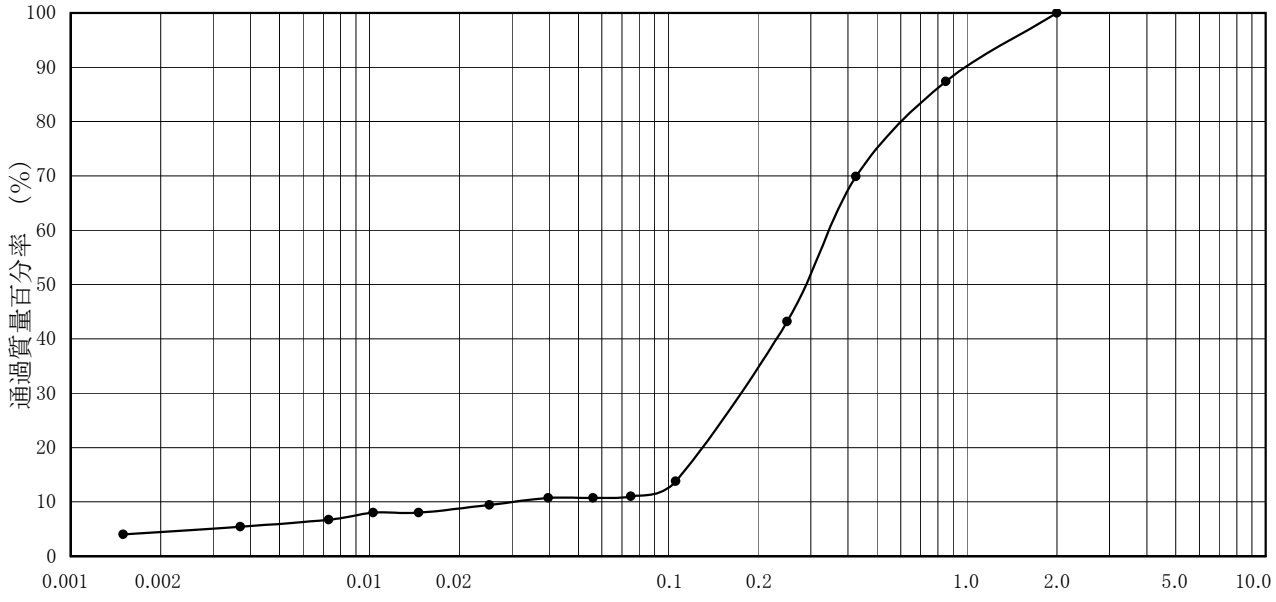
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-38	LS	64.4	26.7	4.4	4.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.39

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-39
サンプル採取現場住所	和歌山県和歌山市海南市日方
サンプリング実施日	2016年11月26日
天候	曇
地形	自然堤防（人工改変地）
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-39
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	50831
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	29561
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	542
水分含量（含水比）		w/w%	13.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	89.7
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	4.6
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.4E-04
有効水分保持量		L/m^3	117
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.56
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.37
pH(H_2O_2)		—	3.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 39

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

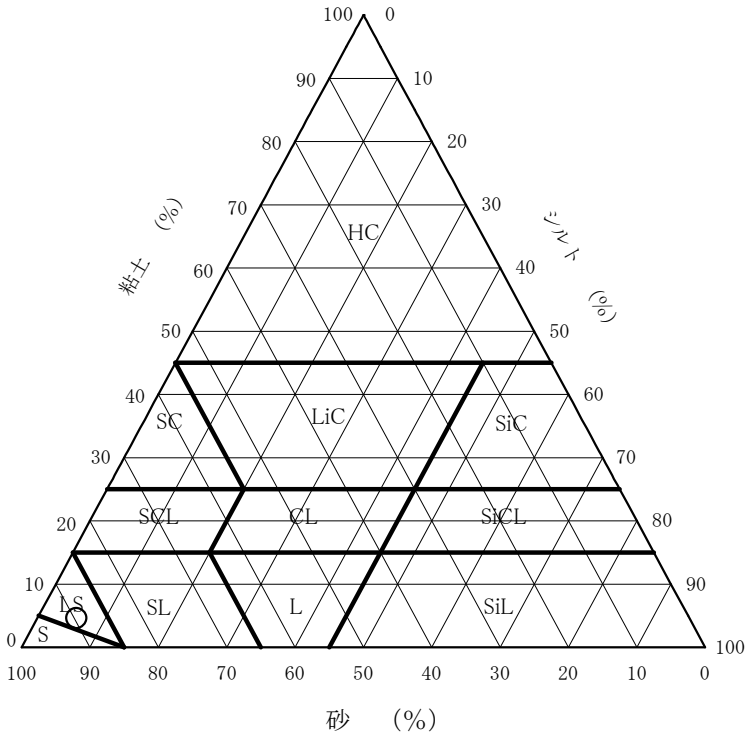
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

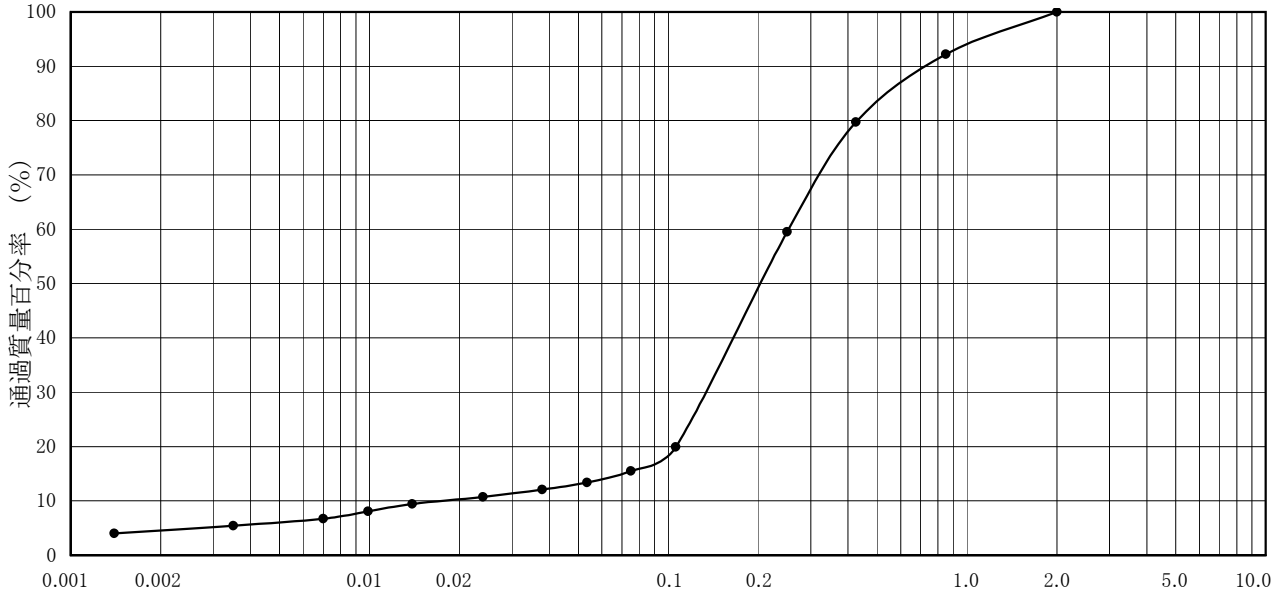
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-39	LS	50.8	38.9	5.7	4.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 40

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-40
サンプル採取現場住所	大阪府和泉市伯太町
サンプリング実施日	2016年12月3日
天候	晴れ
地形	台地
表層地質	礫砂泥堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-40
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	4324
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4142
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	401
水分含量（含水比）		w/w%	19.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	52.1
	(シルト含量)	%	14.3
	(粘土含量)	%	33.6
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	14
土色(JIS)		—	2.5Y8/4+2.5Y5/4 #N/A
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.83
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.53
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 40

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

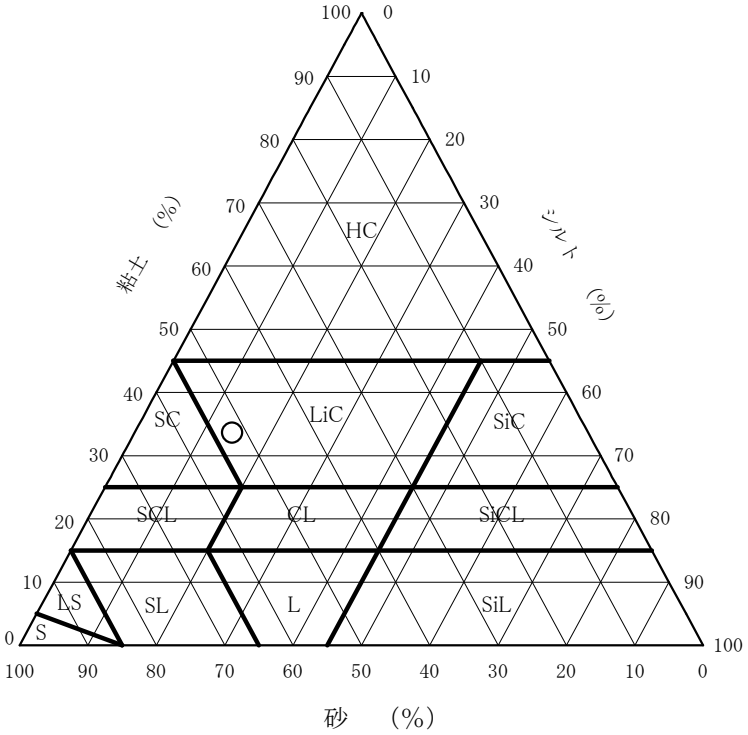
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

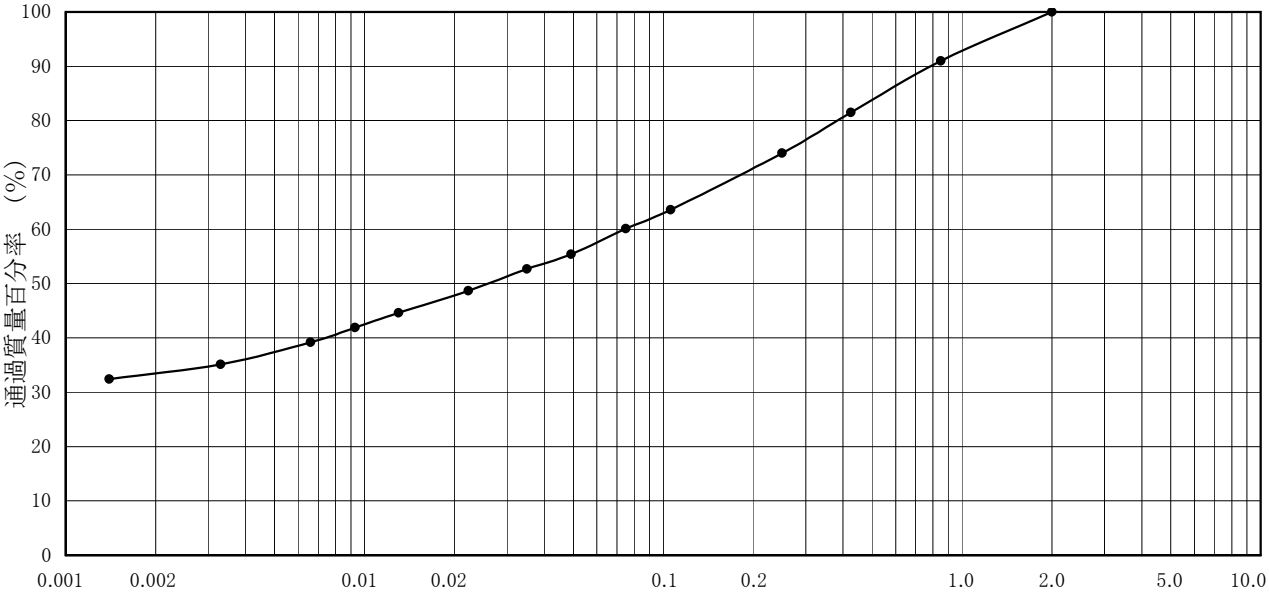
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-40	LiC	28.7	23.4	14.3	33.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 41

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-41
サンプル採取現場住所	兵庫県神戸市東灘区住吉南町
サンプリング実施日	2016年11月7日
天候	晴れ
地形	氾濫原低地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-41
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	56549
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	24892
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	564
水分含量（含水比）		w/w%	9.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	87.3
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	7.1
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	3.5E-05
有効水分保持量		L/m^3	54
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.54
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.41
pH(H_2O_2)		—	5.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 41

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

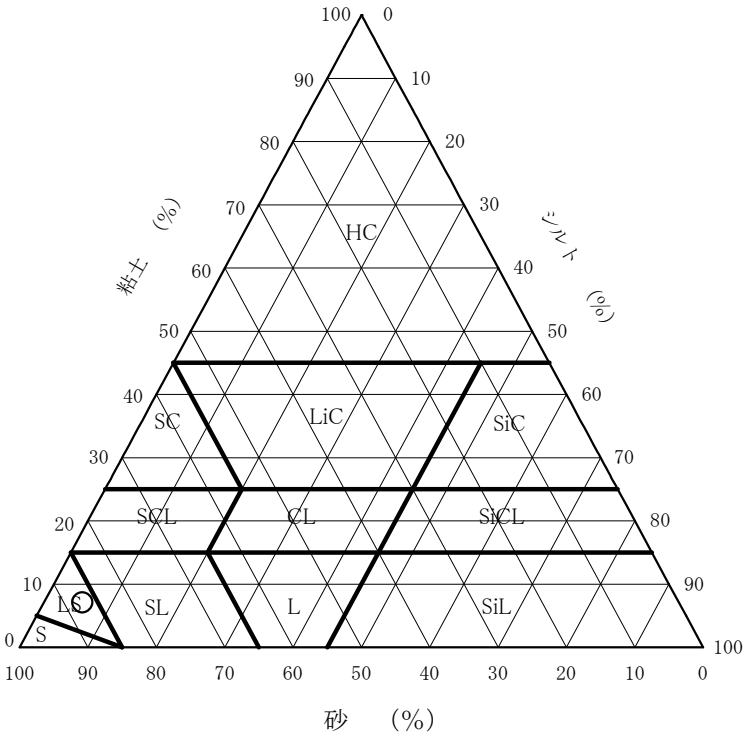
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

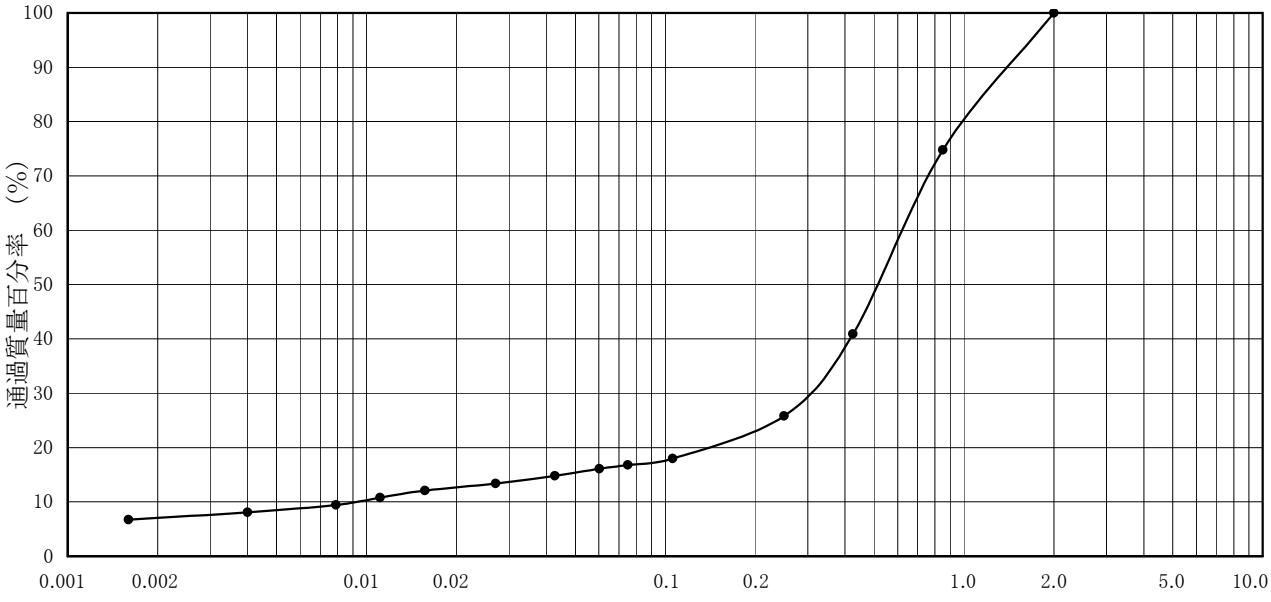
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-41	LS	76.2	11.1	5.6	7.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 42

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-42
サンプル採取現場住所	兵庫県神戸市垂水区瑞穂通
サンプリング実施日	2016年11月7日
天候	晴れ
地形	氾濫原谷底平野
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-42
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	24639
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	18792
pH（H_2O）		—	8.0
Redox電位		mV	540
水分含量（含水比）		w/w%	16.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	76.3
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	18.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	41
土色(JIS)		—	10YR6/4 にぶい黄橙
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.80
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.54
pH(H_2O_2)		—	5.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 42

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

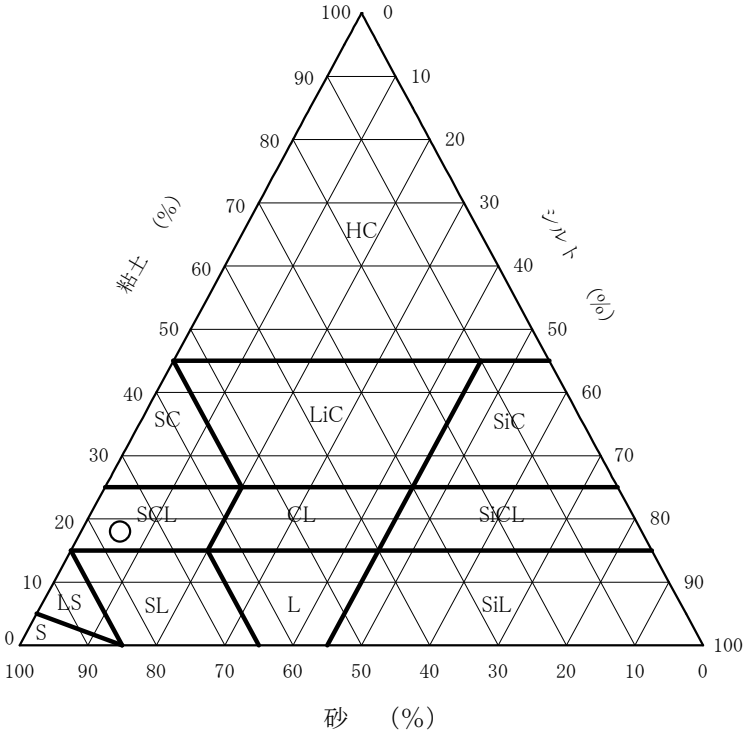
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

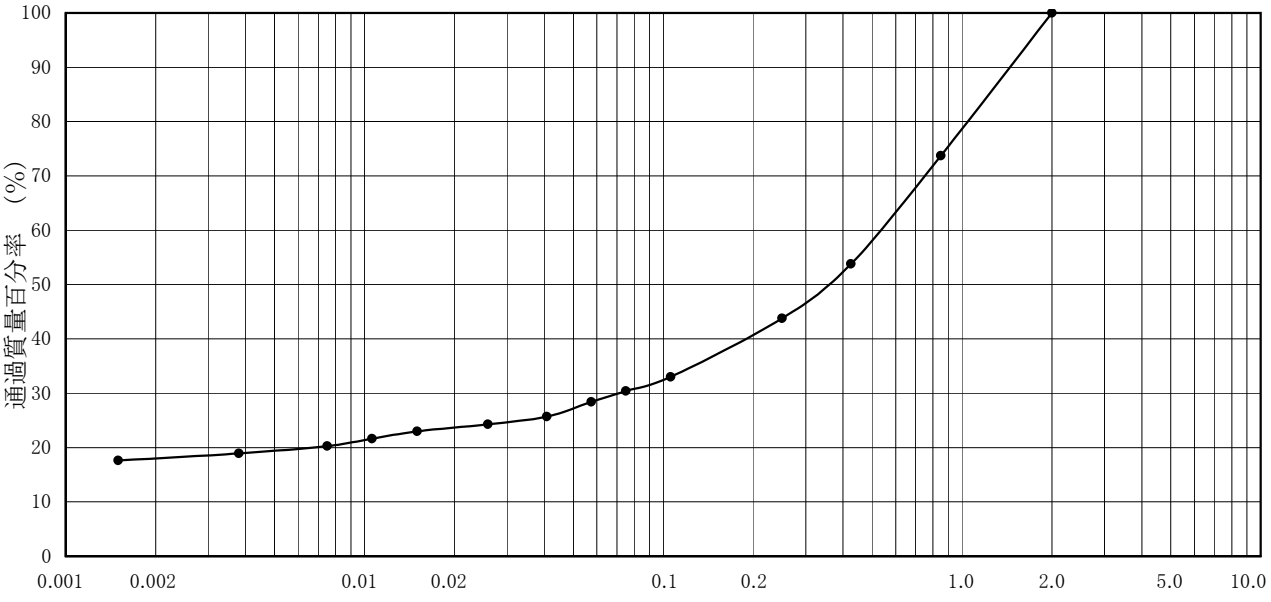
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-42	SCL	59.0	17.3	5.7	18.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.43

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-43
サンプル採取現場住所	兵庫県宝塚市伊子志
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	氾濫原谷底平野低地
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-43
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	80798
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	18691
pH（H_2O）		—	6.7
Redox電位		mV	629
水分含量（含水比）		w/w%	6.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	0
粒径組成	(砂含量)	%	78.4
	(シルト含量)	%	6.4
	(粘土含量)	%	15.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	7.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	84
土色(JIS)		—	10YR5/4 にぶい黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.31
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.23
pH(H_2O_2)		—	3.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 43

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

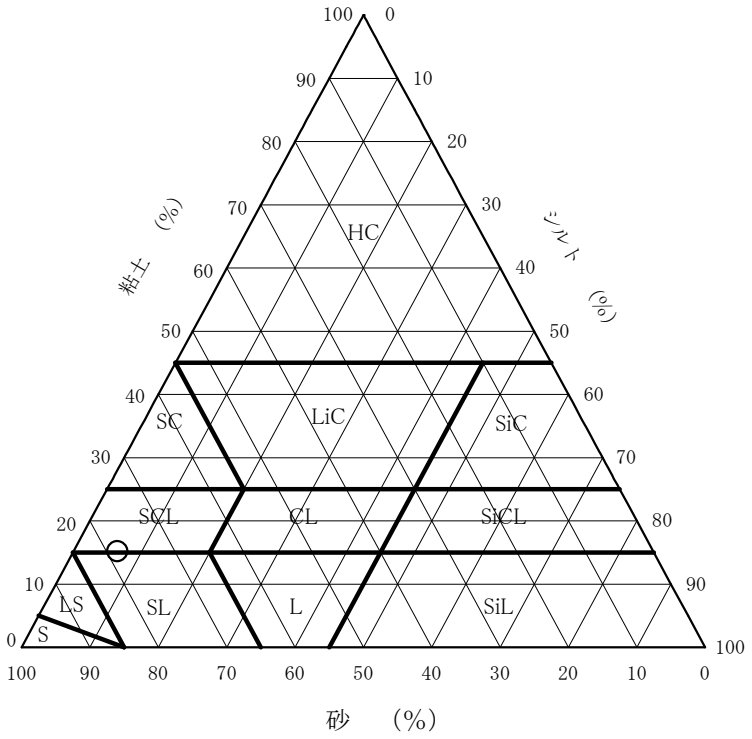
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

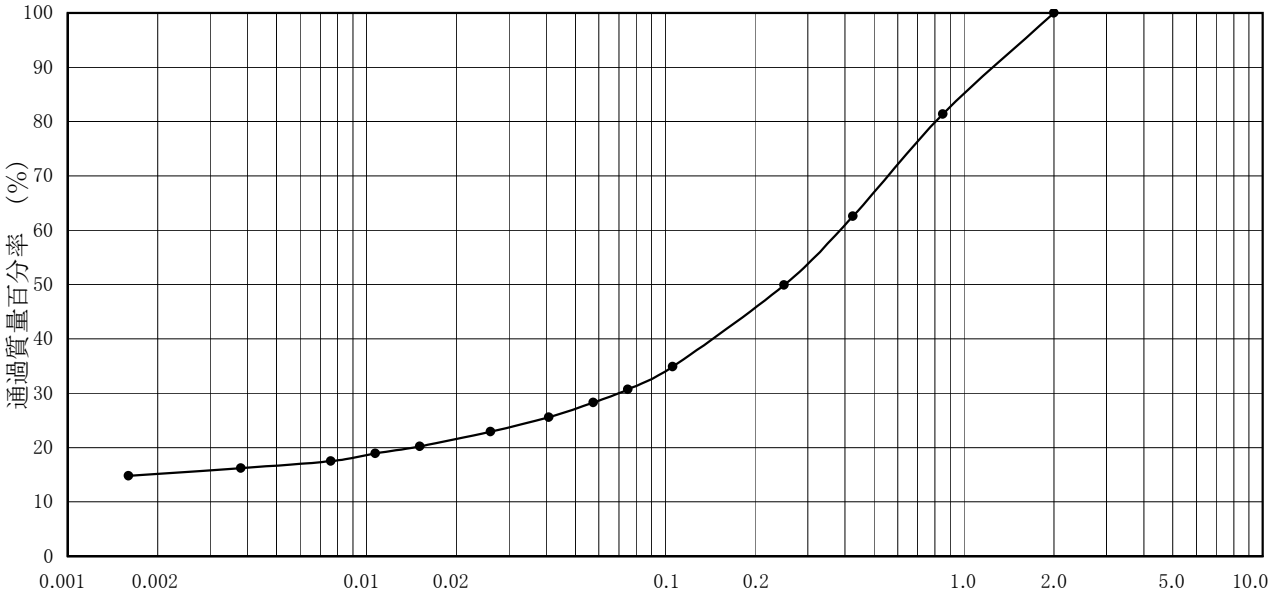
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-43	SCL	54.0	24.4	6.4	15.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.44

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-44
サンプル採取現場住所	兵庫県神戸市須磨区千守町
サンプリング実施日	2016年11月11日
天候	晴れ
地形	低位台地谷底平野
表層地質	礫堆積物
土壌種類	砂丘未熟土

試験項目		単位	09-44
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16808
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	14991
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	467
水分含量（含水比）		w/w%	25.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	87.1
	(シルト含量)	%	5.8
	(粘土含量)	%	7.1
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	6.4E-07
有効水分保持量		L/m^3	125
土色(JIS)		—	2.5Y5/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.87
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.49
pH(H_2O_2)		—	5.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 44

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

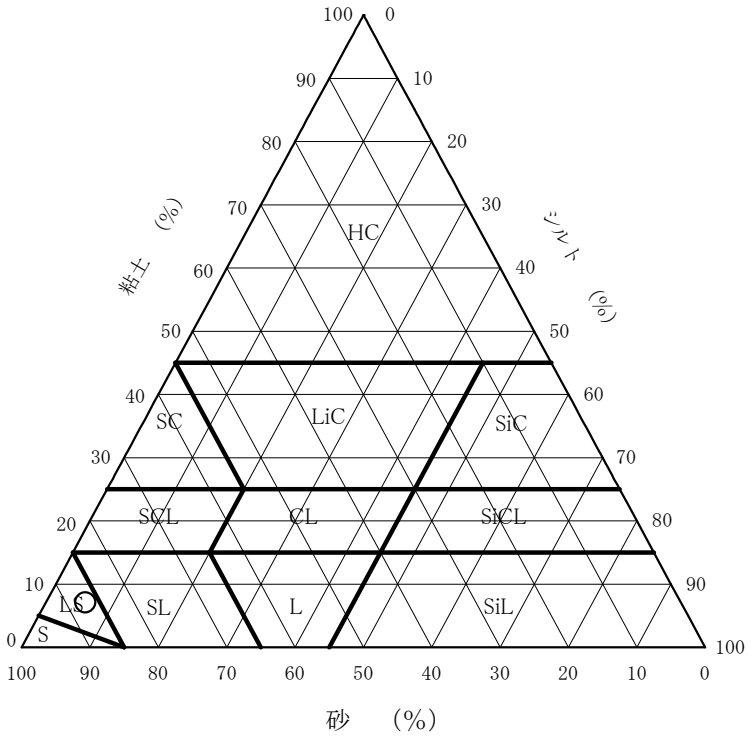
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

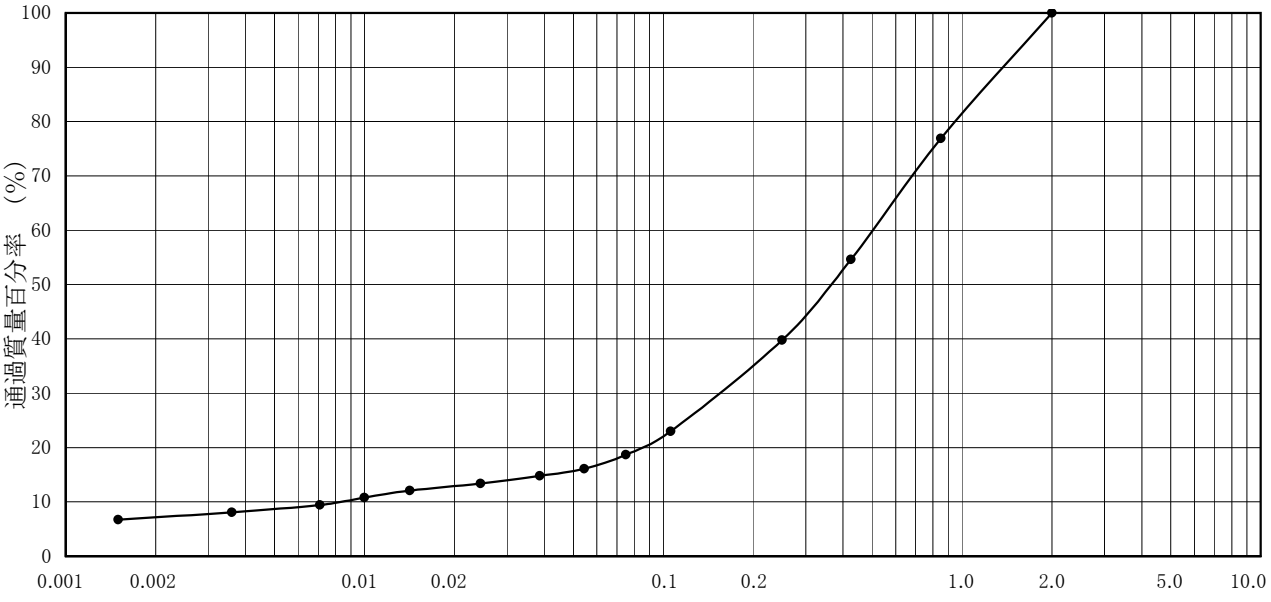
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-44	LS	64.6	22.5	5.8	7.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.45

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-45
サンプル採取現場住所	兵庫県姫路市景福寺前
サンプリング実施日	2016年11月22日
天候	晴れ
地形	旧河道谷底平野
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-45
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7776
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7573
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	474
水分含量（含水比）		w/w%	20.4
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	62.5
	(シルト含量)	%	17.0
	(粘土含量)	%	20.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	27
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.96
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.63
pH(H_2O_2)		—	7.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 45

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

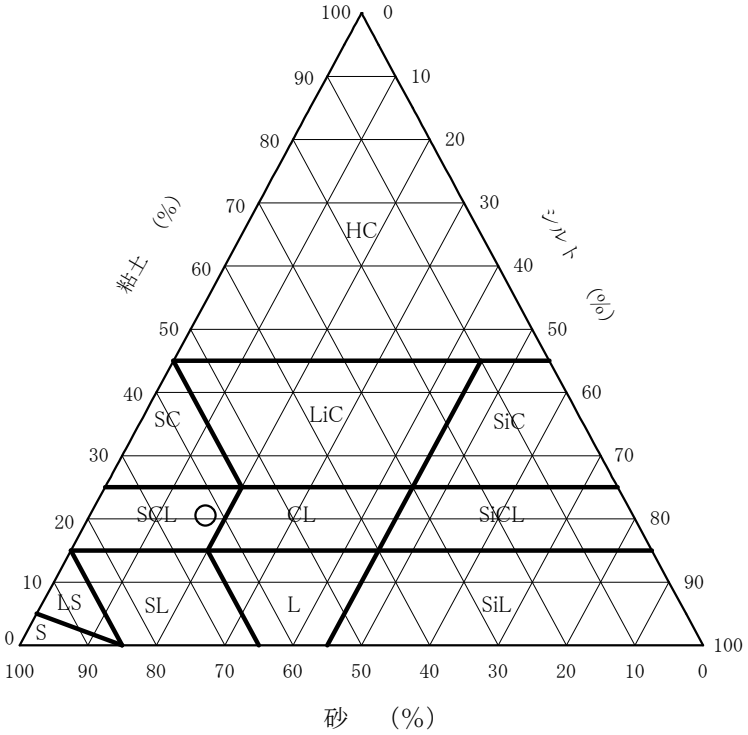
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

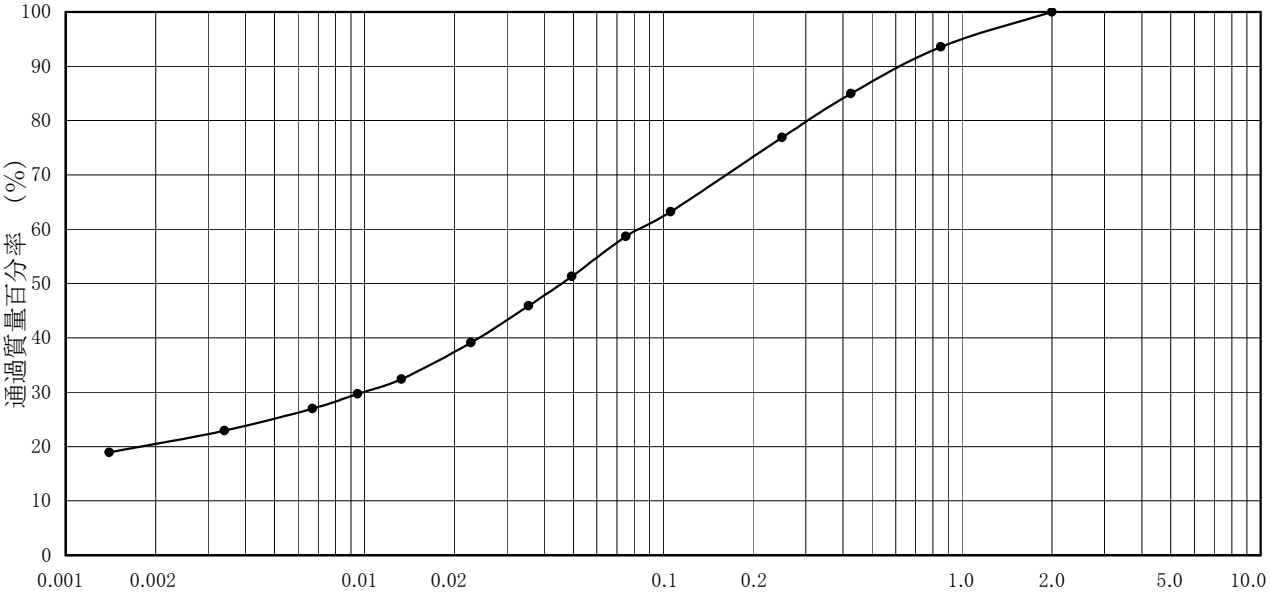
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-45	SCL	26.7	35.8	17.0	20.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 46

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-46
サンプル採取現場住所	兵庫県姫路市延末
サンプリング実施日	2016年12月3日
天候	晴れ
地形	旧河道氾濫原
表層地質	泥シルト砂礫
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-46
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8904
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7357
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	566
水分含量（含水比）		w/w%	23.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	49.0
	(シルト含量)	%	21.5
	(粘土含量)	%	29.5
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	2.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	66
土色(JIS)		—	2.5Y3/3 暗オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 46

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

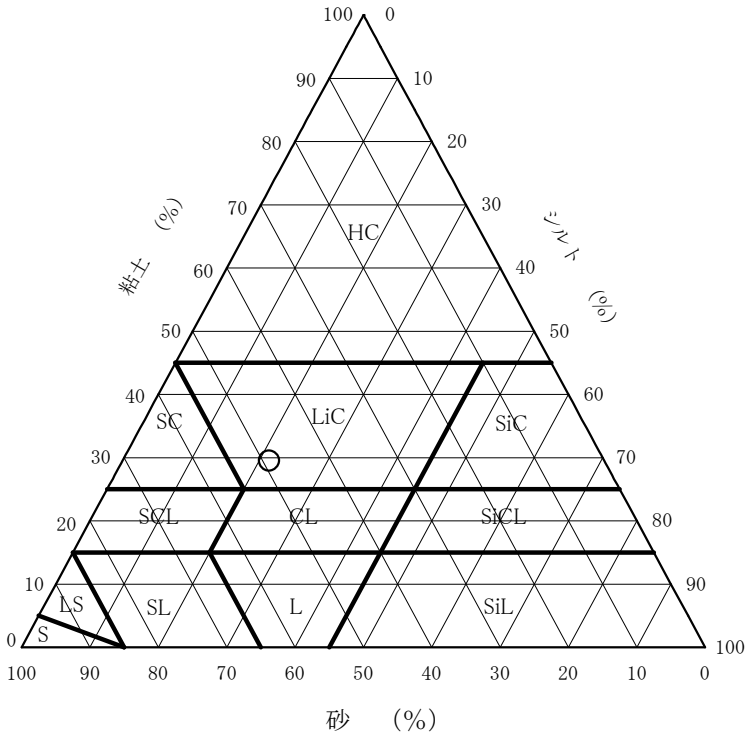
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

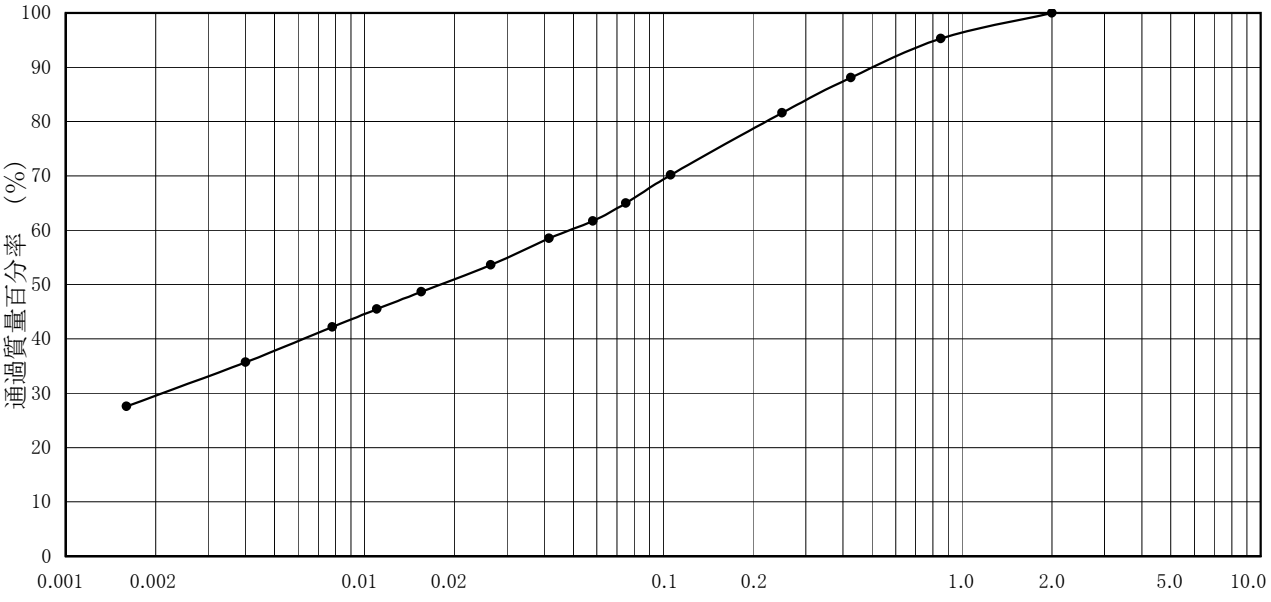
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-46	LiC	21.4	27.6	21.5	29.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.47

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-49
サンプル採取現場住所	兵庫県明石市東藤江
サンプリング実施日	2016年10月14日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-49
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	20750
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	11081
pH（H_2O）		—	8.6
Redox電位		mV	429
水分含量（含水比）		w/w%	9.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	3
粒径組成	(砂含量)	%	85.8
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	8.5
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	1.3E-06
有効水分保持量		L/m^3	19
土色(JIS)		—	10YR6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.79
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.64
pH(H_2O_2)		—	6.6

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 47

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

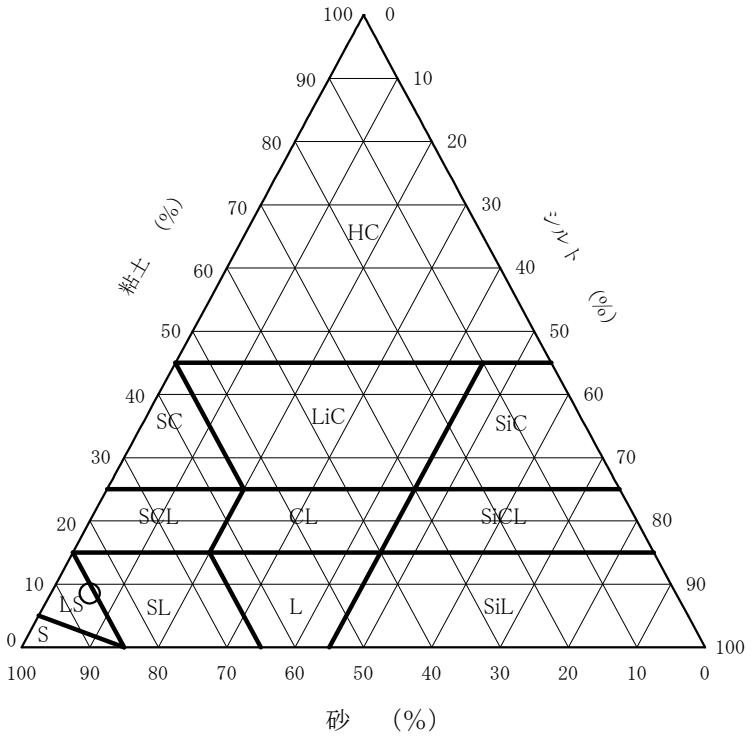
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

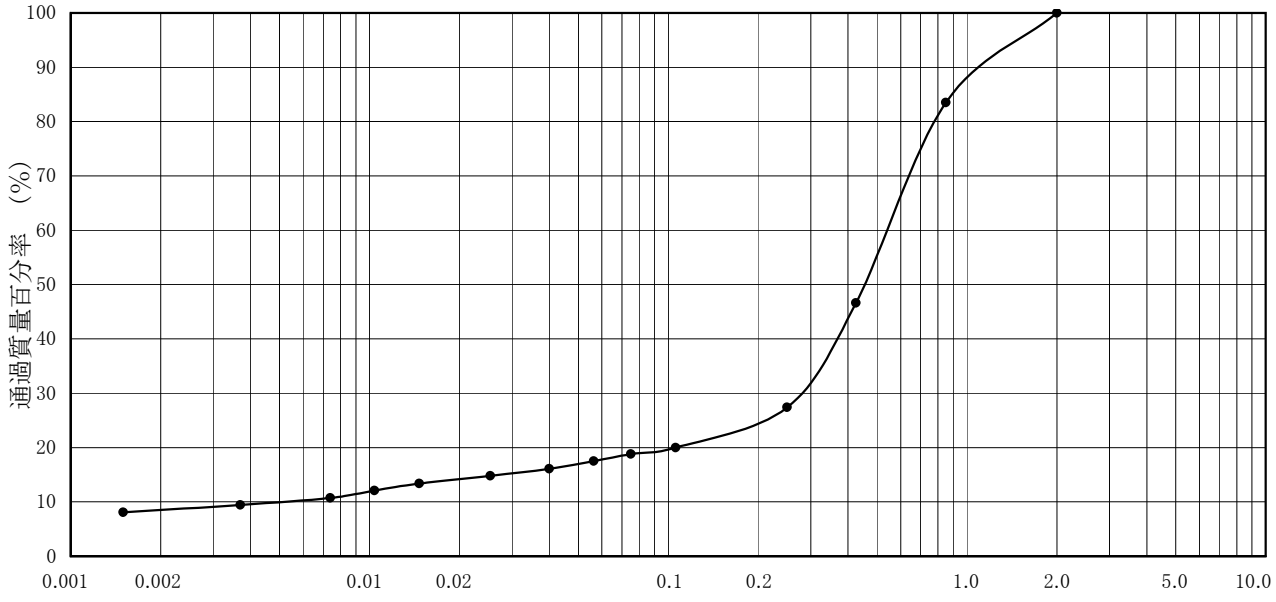
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-49	LS	74.5	11.3	5.7	8.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 48

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-50
サンプル採取現場住所	兵庫県明石市大久保町山手台
サンプリング実施日	2016年10月19日
天候	曇
地形	段丘
表層地質	礫砂粘土堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-50
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8066
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4806
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	441
水分含量（含水比）		w/w%	13.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	63.7
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	27.6
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	3.3E-08
有効水分保持量		L/m^3	21
土色(JIS)		—	10YR6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	5.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 48

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

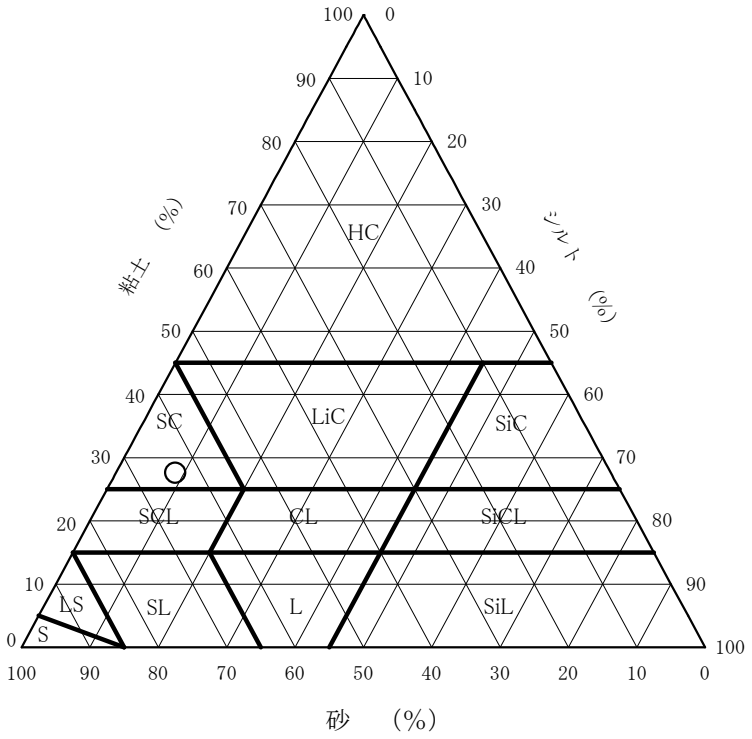
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

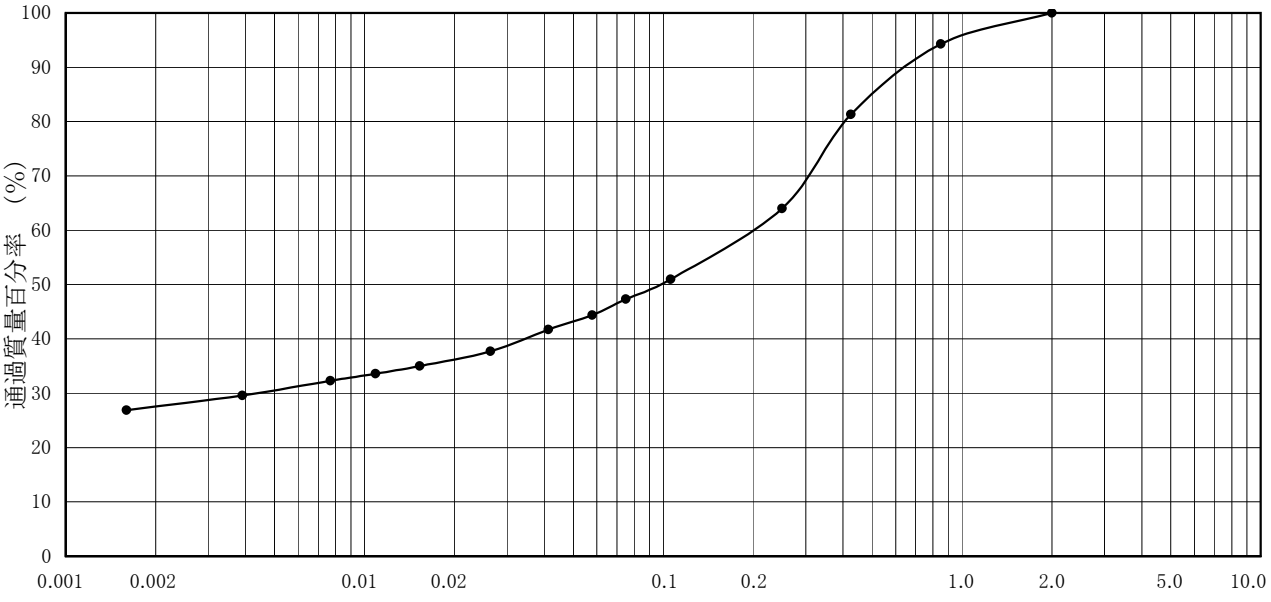
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-50	SC	39.4	24.3	8.7	27.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 49

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-51
サンプル採取現場住所	兵庫県明石市天文町
サンプリング実施日	2016年11月26日
天候	晴れ
地形	谷底平野（人工改変地）
表層地質	砂礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-51
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	13768
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7513
pH（H_2O）		—	7.9
Redox電位		mV	570
水分含量（含水比）		w/w%	11.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	73.9
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	20.5
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.56
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.40
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 49

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

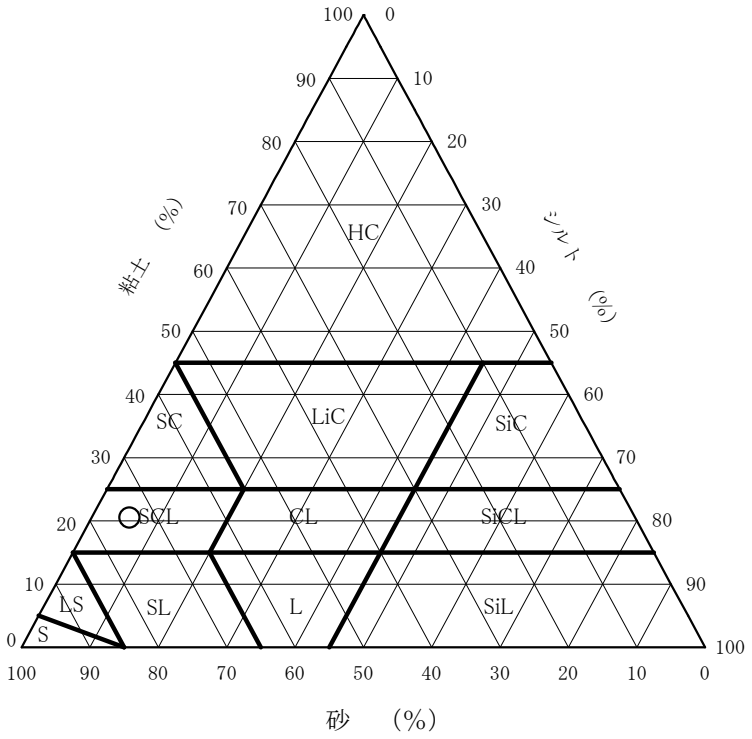
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

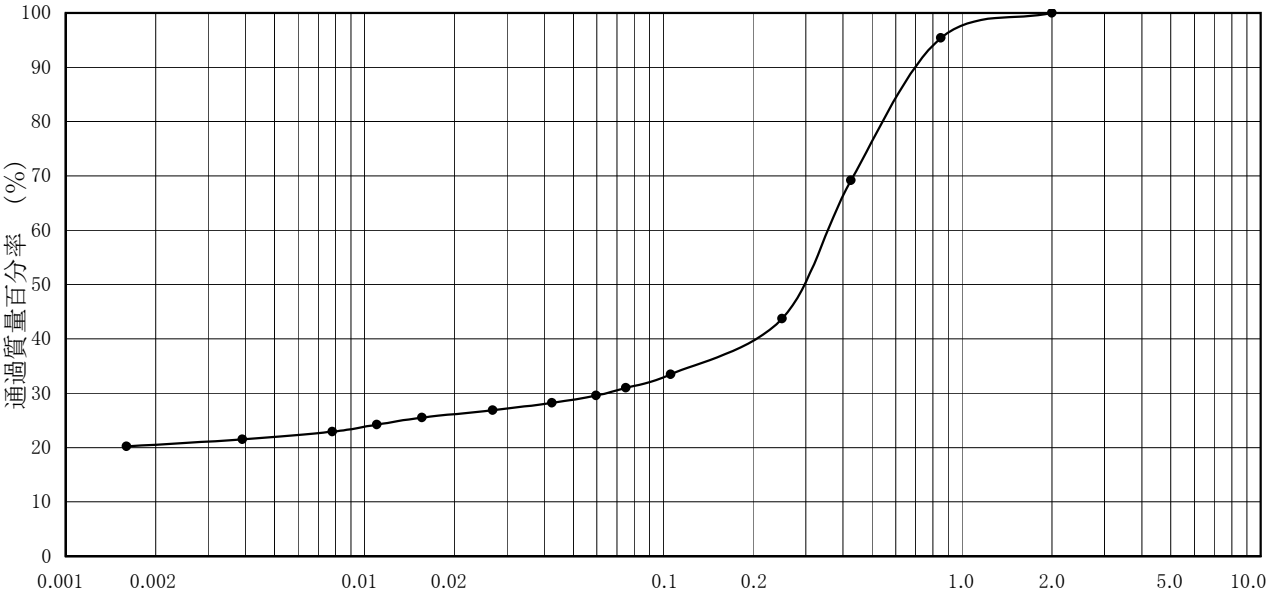
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-51	SCL	59.0	14.9	5.6	20.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.50

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-52
サンプル採取現場住所	兵庫県明石市東野町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	晴れ
地形	中位台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-52
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5978
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	4759
pH（H_2O）		—	7.4
Redox電位		mV	558
水分含量（含水比）		w/w%	18.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	71.1
	(シルト含量)	%	5.6
	(粘土含量)	%	23.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	7.6E-06
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.62
pH(H_2O_2)		—	7.3

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 50

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

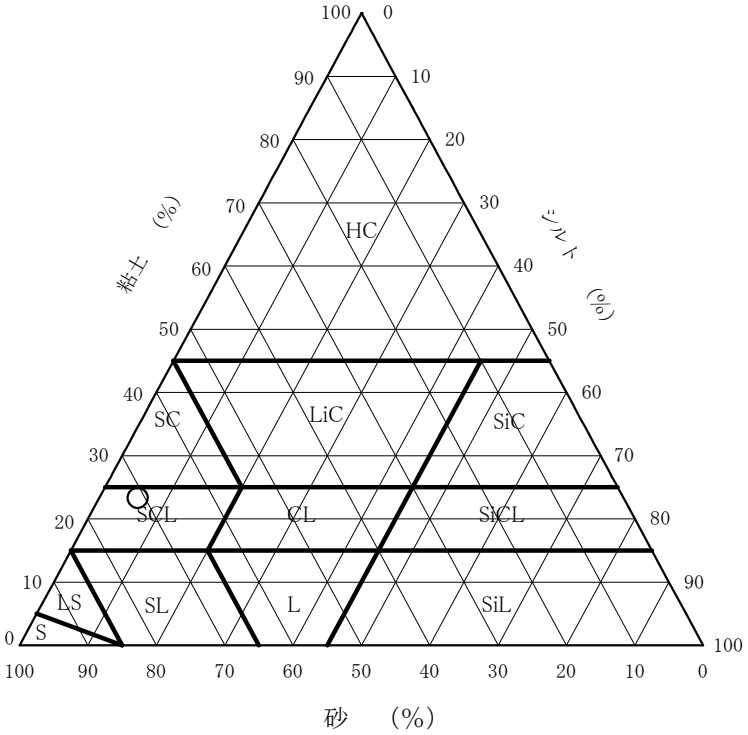
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

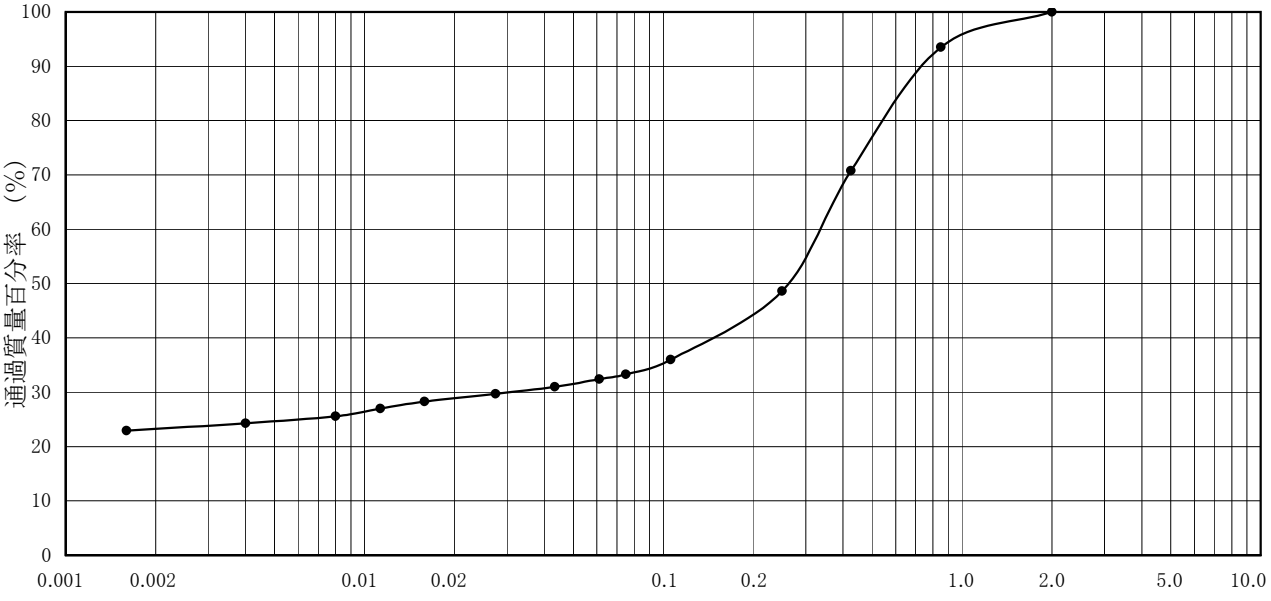
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-52	SCL	54.7	16.4	5.6	23.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.51

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-53
サンプル採取現場住所	京都府京都市伏見区醍醐槇ノ内町
サンプリング実施日	2016年10月11日
天候	晴れ
地形	斜面
表層地質	礫砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-53
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9570
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3866
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	491
水分含量（含水比）		w/w%	18.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	50.6
	(シルト含量)	%	19.1
	(粘土含量)	%	30.3
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	3.3E-04
有効水分保持量		L/m^3	14
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.33
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.12
pH(H_2O_2)		—	7.6

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 51

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

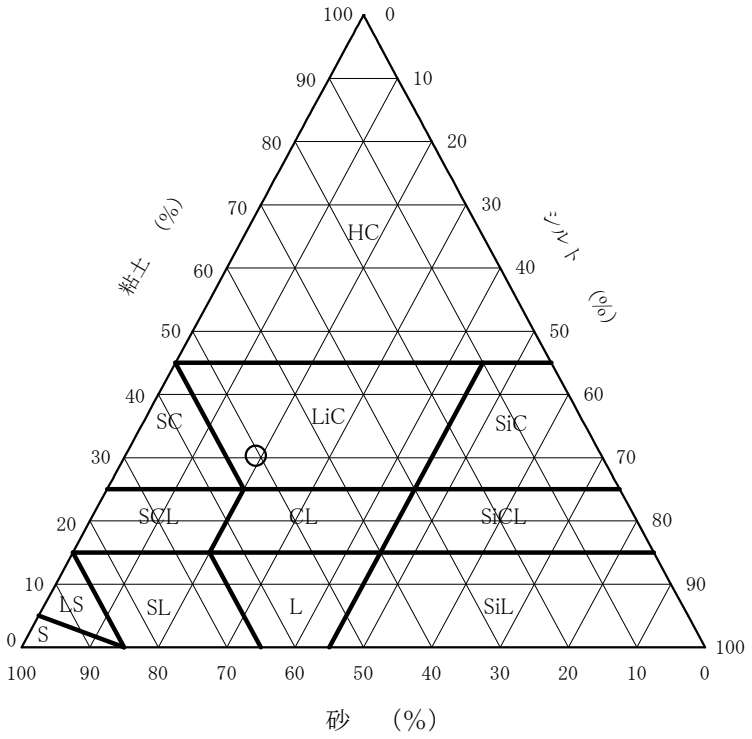
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

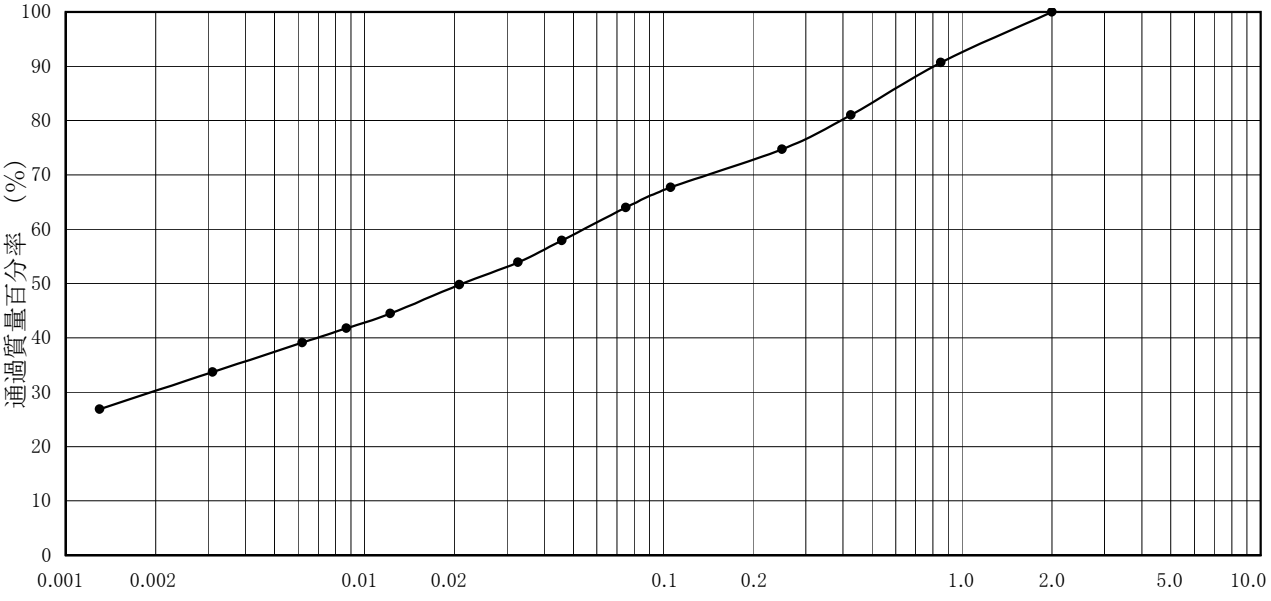
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-53	LiC	27.1	23.5	19.1	30.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.52

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-54
サンプル採取現場住所	京都府京都市伏見区桃山町遠山
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地（人工改変地）
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	09-54
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3288
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3247
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	-24
水分含量（含水比）		w/w%	16.8
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	9.5
粒径組成	(砂含量)	%	65.5
	(シルト含量)	%	8.0
	(粘土含量)	%	26.5
	土性	ー	SC 砂質埴土
飽和透水係数		m/s	4.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	29
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.92
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.64
pH(H_2O_2)		—	6.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 52

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

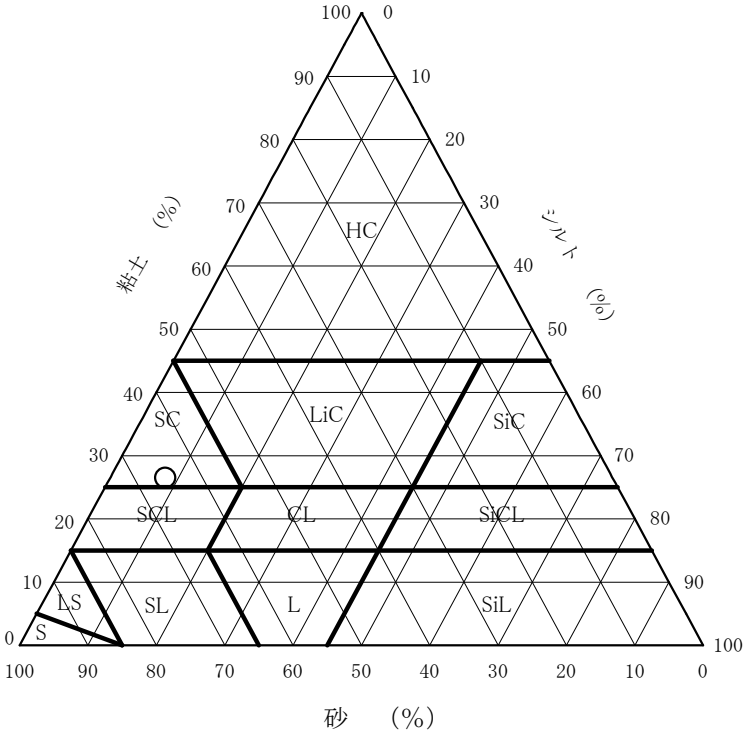
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

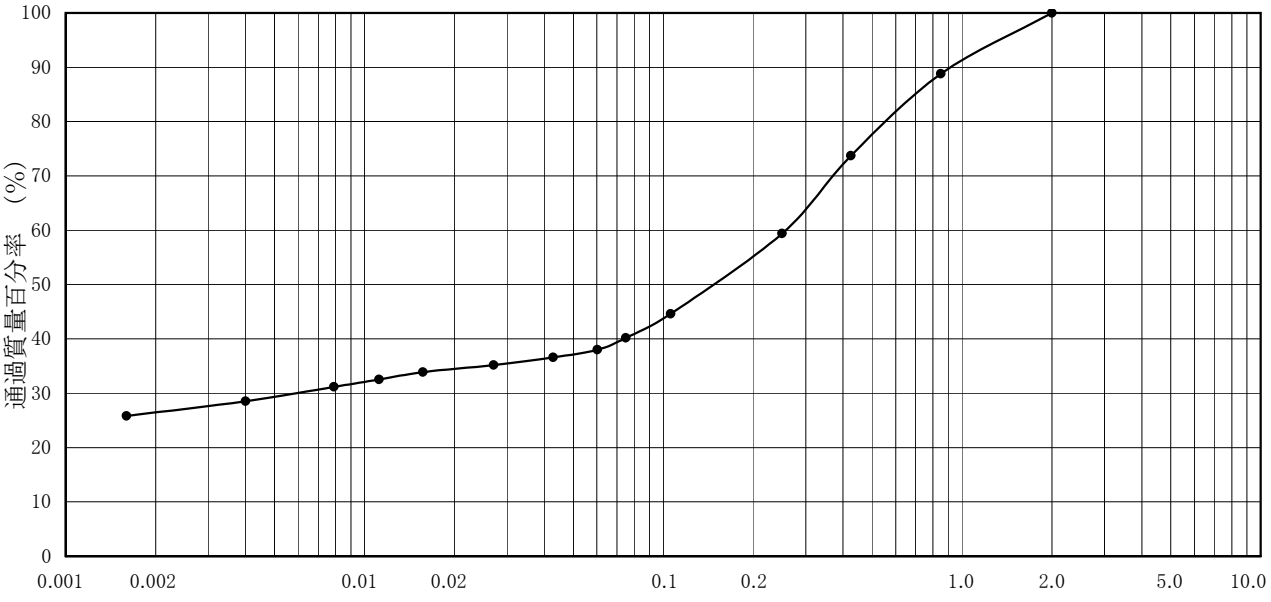
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-54	SC	44.4	21.1	8.0	26.5	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.53

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-55
サンプル採取現場住所	京都府京都市伏見区久我東町
サンプリング実施日	2016年10月28日
天候	曇
地形	氾濫平野低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-55
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5769
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5319
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	482
水分含量（含水比）		w/w%	24.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	71.8
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	19.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	25
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.72
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 53

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

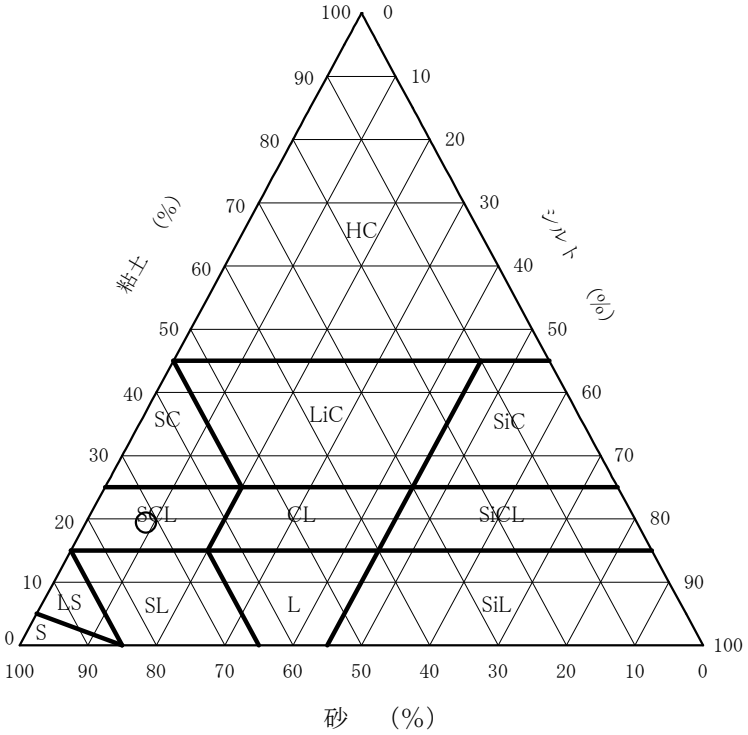
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

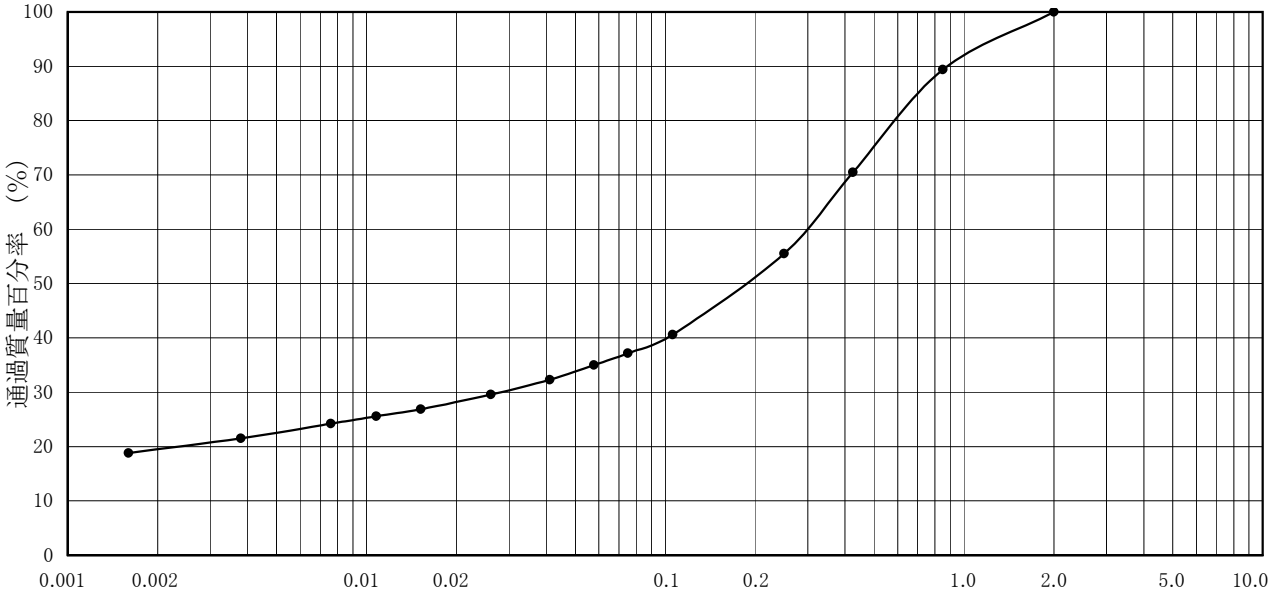
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-55	SCL	48.4	23.4	8.8	19.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.54

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-56
サンプル採取現場住所	京都府京都市伏見区深草西浦町
サンプリング実施日	2016年11月2日
天候	晴
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-56
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	2724
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2684
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	375
水分含量（含水比）		w/w%	17.6
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	5.5
粒径組成	(砂含量)	%	69.4
	(シルト含量)	%	13.5
	(粘土含量)	%	17.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	4.3E-09
有効水分保持量		L/m^3	36
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.03
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.73
pH(H_2O_2)		—	7.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 54

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

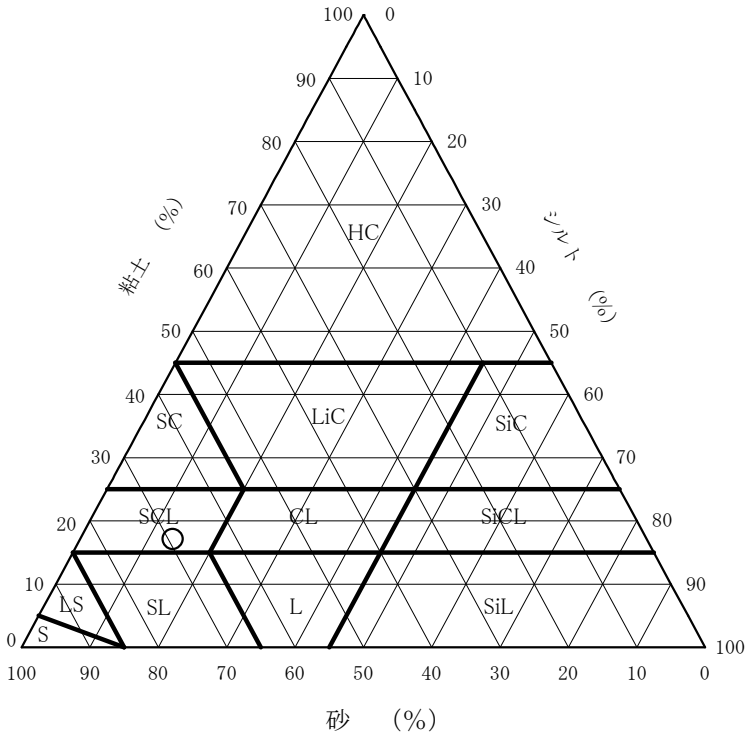
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

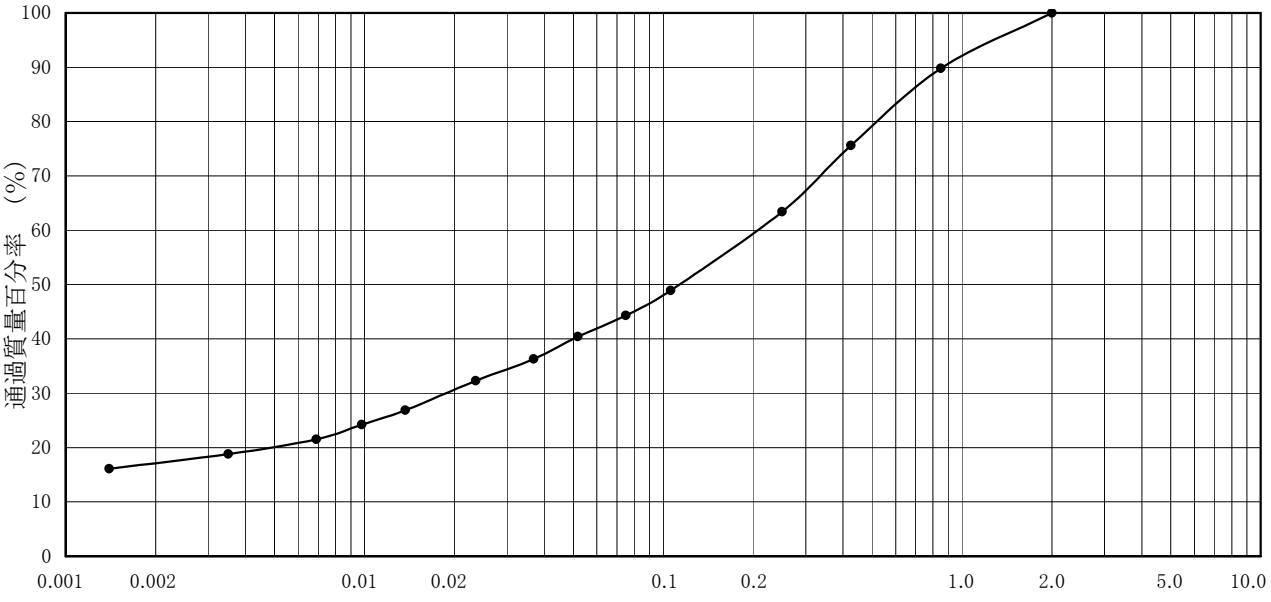
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-56	SCL	40.4	29.0	13.5	17.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.55

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-57
サンプル採取現場住所	滋賀県湖南市水戸町
サンプリング実施日	2016年10月11日
天候	曇
地形	丘陵
表層地質	砂堆積物
土壌種類	陸成未熟土

試験項目		単位	09-57
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8372
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6201
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	-466
水分含量（含水比）		w/w%	17.5
硫化物判定		—	検出
ANSI腐食性評価による合計点		—	9.5
粒径組成	(砂含量)	%	74.1
	(シルト含量)	%	8.9
	(粘土含量)	%	17.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	3.1E-06
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	2.5Y6/4 にぶい黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.07
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.76
pH(H_2O_2)		—	3.5

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 55

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

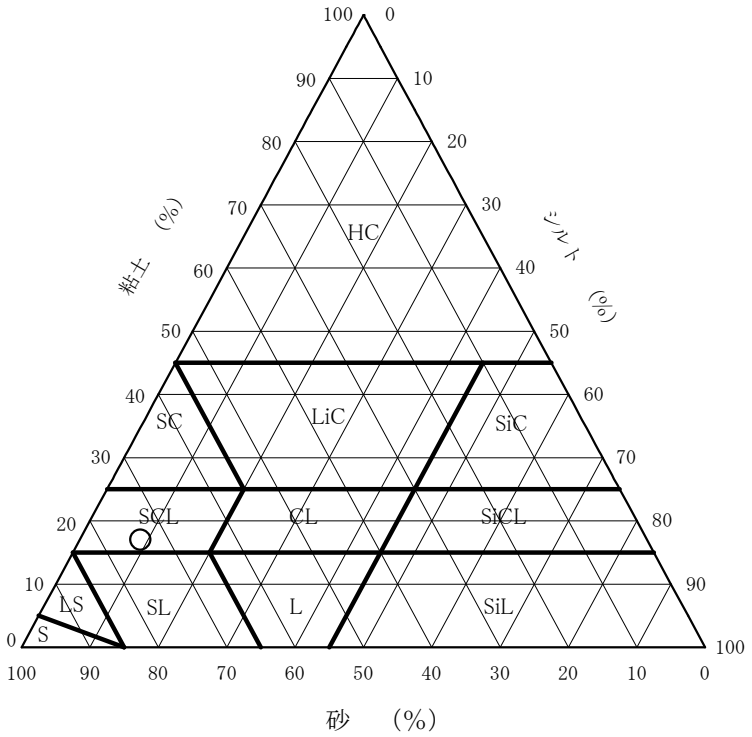
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

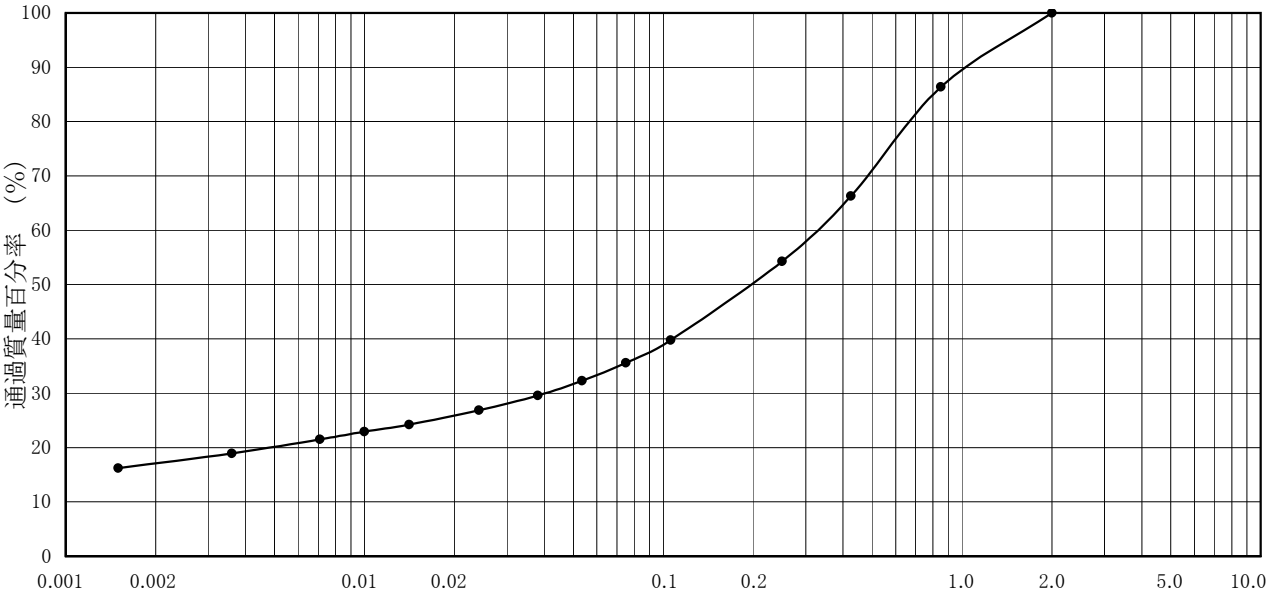
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-57	SCL	49.5	24.6	8.9	17.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.56

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-58
サンプル採取現場住所	滋賀県草津市南笠東
サンプリング実施日	2016年10月27日
天候	晴れ
地形	谷底平野低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-58
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	19647
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	12249
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	586
水分含量（含水比）		w/w%	17.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	74.2
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	17.0
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	8.9E-05
有効水分保持量		L/m^3	33
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.63
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.39
pH(H_2O_2)		—	7.2

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 56

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

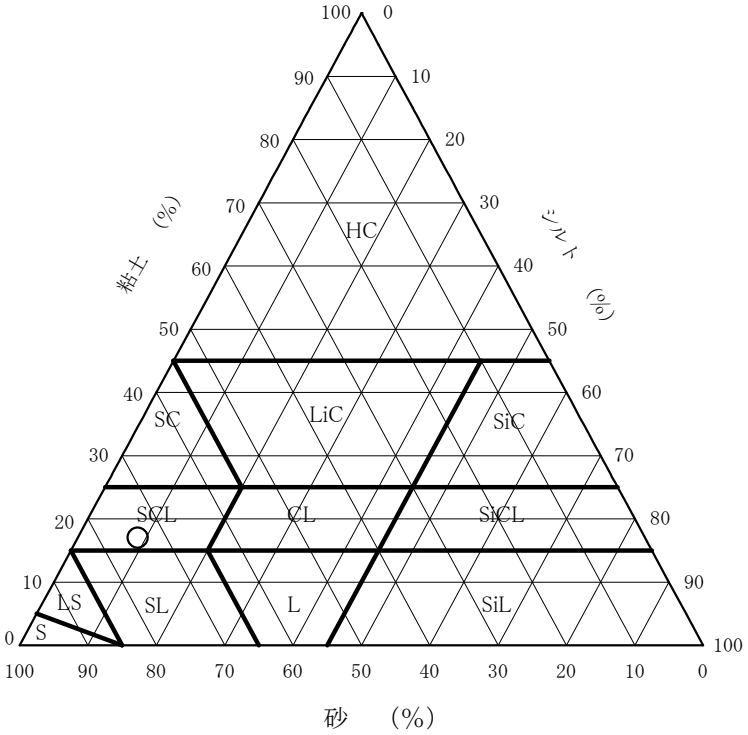
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

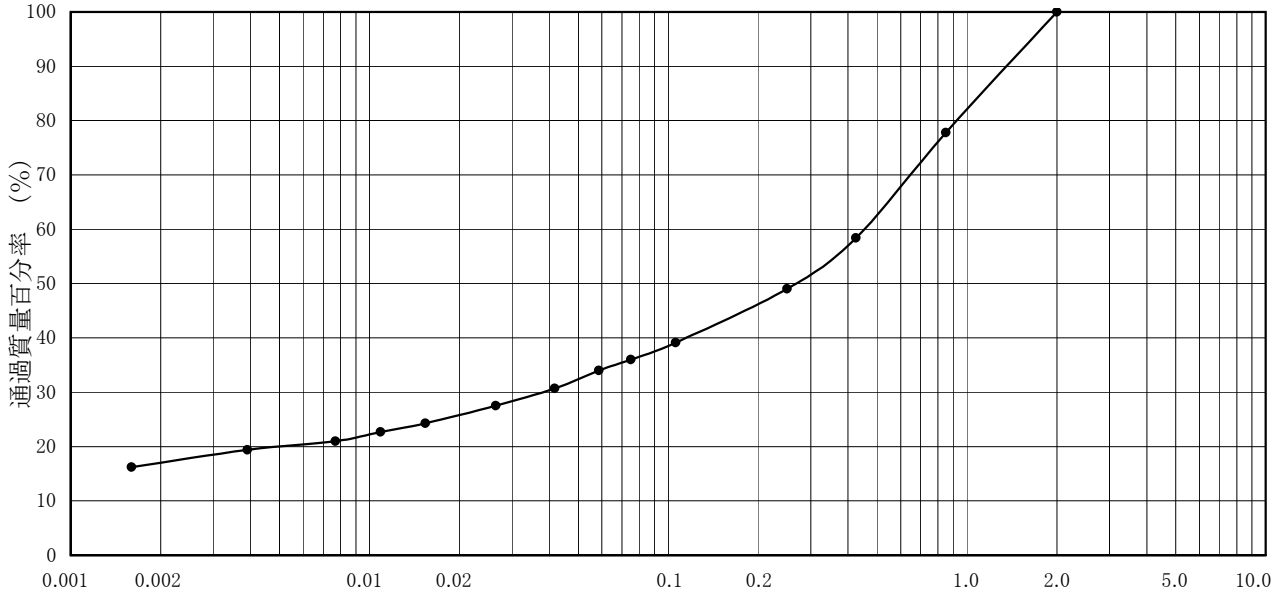
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-58	SCL	53.6	20.6	8.8	17.0	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.57

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-59
サンプル採取現場住所	滋賀県彦根市船町
サンプリング実施日	2016年11月30日
天候	曇
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	グライ土

試験項目		単位	09-59
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3742
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3381
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	433
水分含量（含水比）		w/w%	21.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	54.2
	(シルト含量)	%	19.0
	(粘土含量)	%	26.8
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	6.9E-06
有効水分保持量		L/m^3	26
土色(JIS)		—	2.5Y4/4 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.91
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.57
pH(H_2O_2)		—	7.2

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 57

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

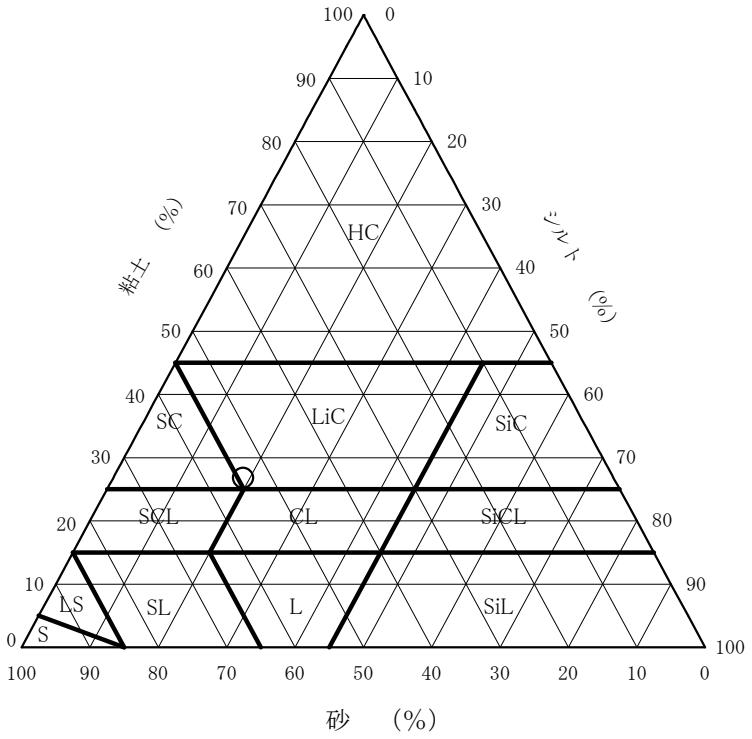
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

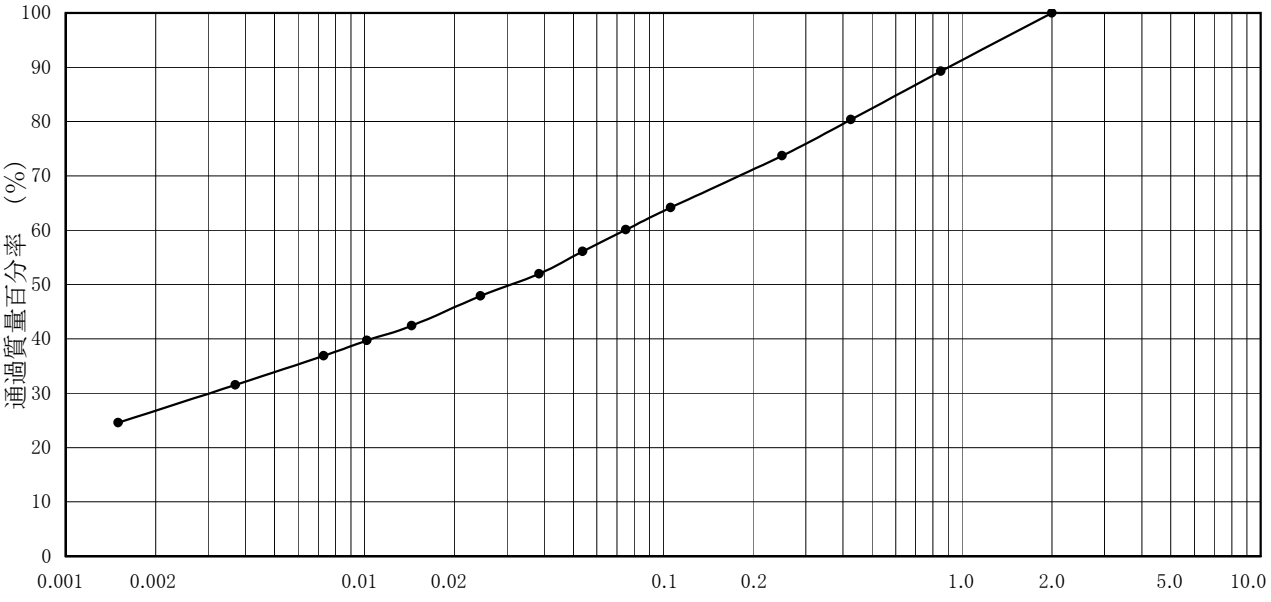
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-59	LiC	28.8	25.4	19.0	26.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.58

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-61
サンプル採取現場住所	兵庫県神戸市北区君影町
サンプリング実施日	2016年8月25日
天候	晴れ
地形	中間斜面（人工改変地）
表層地質	黒雲母花崗岩
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-61
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	18024
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5519
pH（H_2O）		—	8.3
Redox電位		mV	502
水分含量（含水比）		w/w%	10.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	73.9
	(シルト含量)	%	8.9
	(粘土含量)	%	17.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.1E-05
有効水分保持量		L/m^3	53
土色(JIS)		—	2.5Y5/4 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.69
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.53
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 58

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

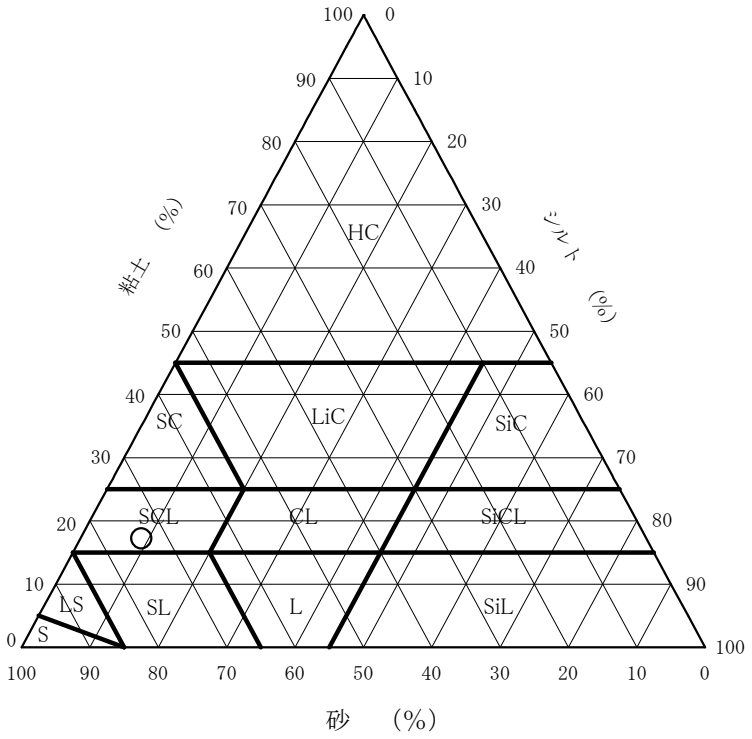
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

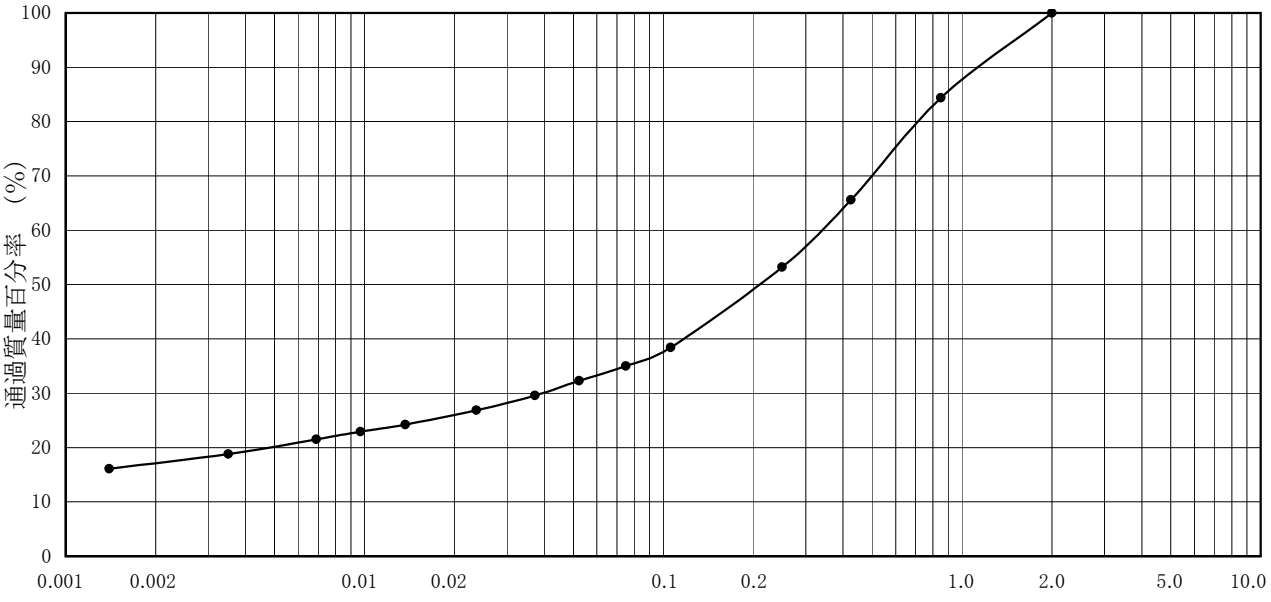
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-61	SCL	50.6	23.3	8.9	17.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 59

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-62
サンプル採取現場住所	京都府乙訓郡大山崎町大山崎鏡田
サンプリング実施日	2016年9月5日
天候	曇
地形	谷底平野
表層地質	礫砂泥
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-62
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	16113
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	8627
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	289
水分含量（含水比）		w/w%	13.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	74.7
	(シルト含量)	%	8.4
	(粘土含量)	%	16.9
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.6E-04
有効水分保持量		L/m^3	32
土色(JIS)		—	5Y4/4 暗オリーブ
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.40
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.23
pH(H_2O_2)		—	7.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 59

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

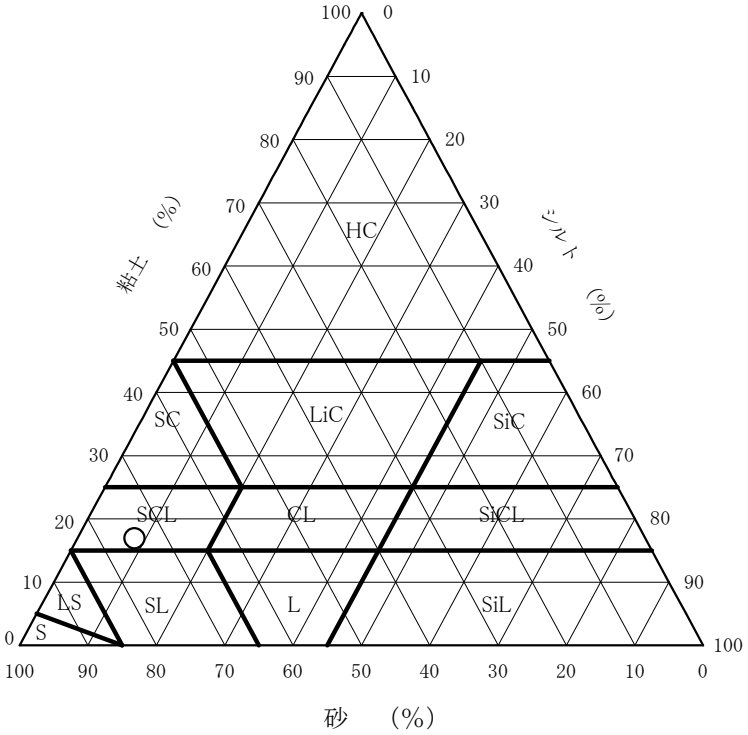
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

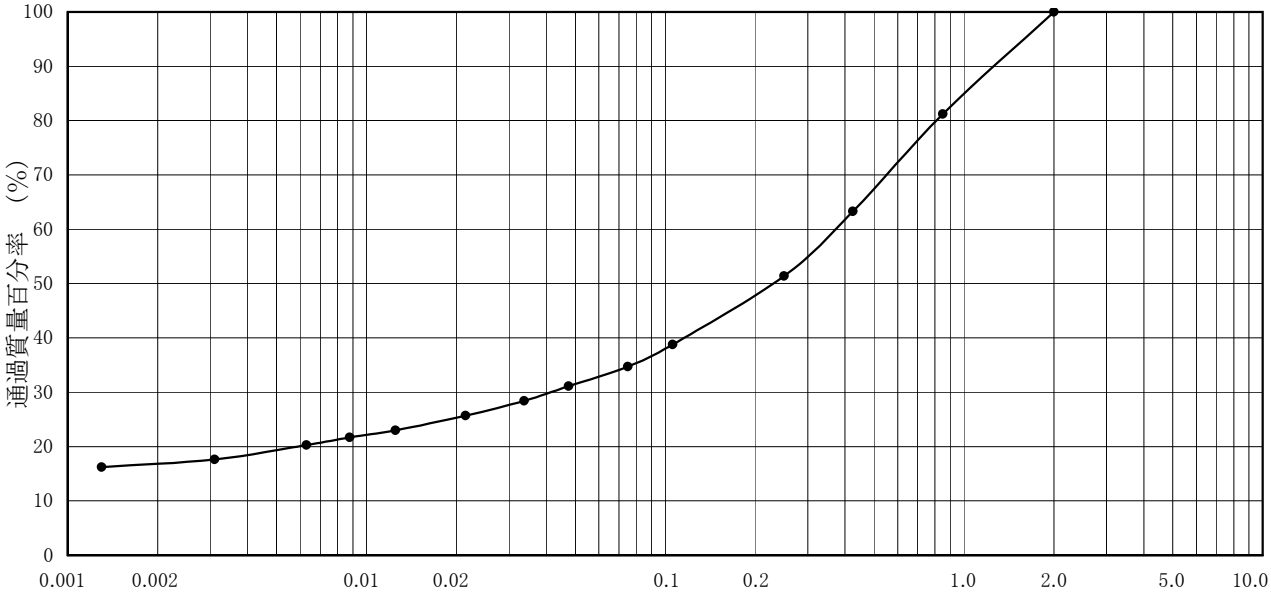
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-62	SCL	51.9	22.8	8.4	16.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.60

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-63
サンプル採取現場住所	大阪府吹田市山田丘
サンプリング実施日	2016年10月24日
天候	晴れ
地形	丘陵地
表層地質	泥砂堆積物
土壌種類	褐色森林土

試験項目		単位	09-63
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	21114
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	7009
pH（H_2O）		—	7.6
Redox電位		mV	561
水分含量（含水比）		w/w%	20.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	77.3
	(シルト含量)	%	7.4
	(粘土含量)	%	15.3
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.0E-06
有効水分保持量		L/m^3	54
土色(JIS)		—	2.5Y5/6 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.12
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	0.93
pH(H_2O_2)		—	4.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 60

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

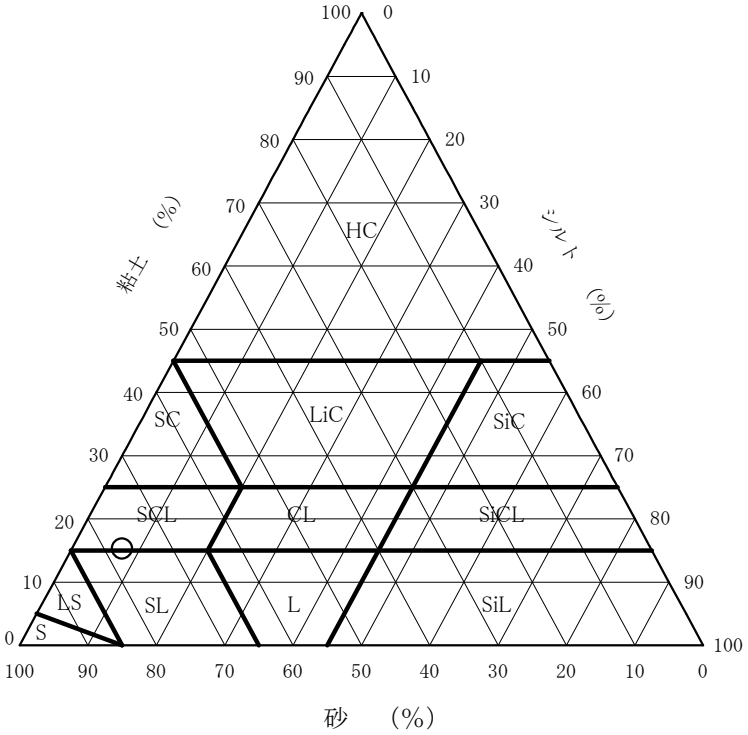
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

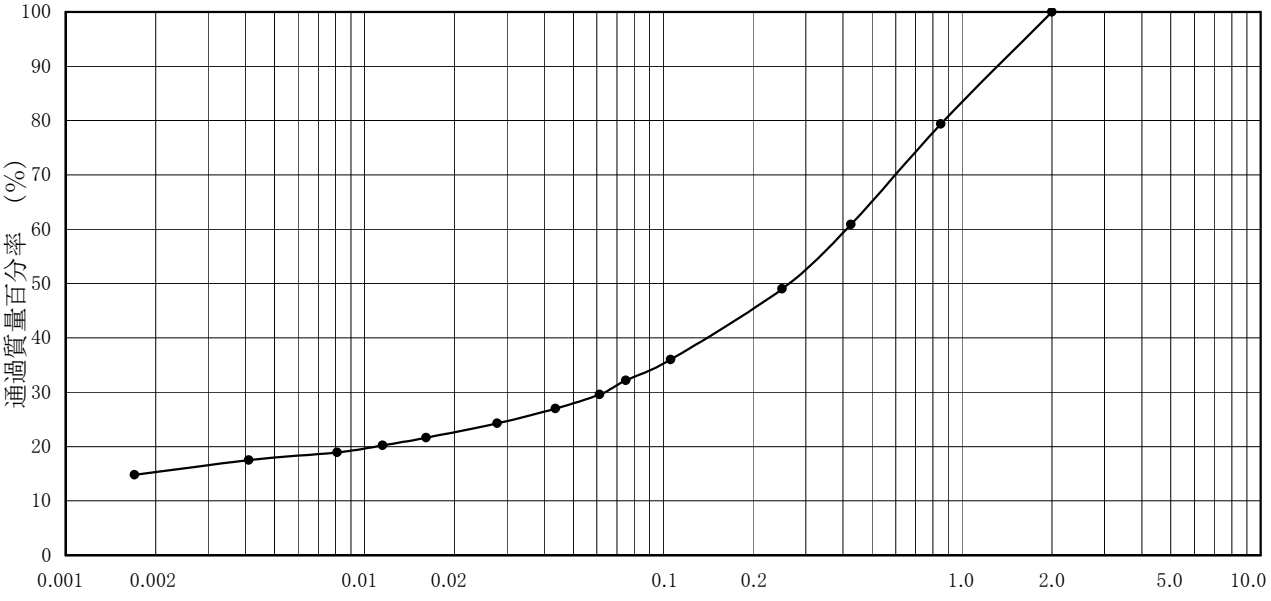
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-63	SCL	54.4	22.9	7.4	15.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.61

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-66
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市平野区平野本町
サンプリング実施日	2016年11月12日
天候	晴れ
地形	天井川自然堤防
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-66
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9664
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9067
pH（H_2O）		—	8.2
Redox電位		mV	505
水分含量（含水比）		w/w%	23.6
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	71.6
	(シルト含量)	%	10.0
	(粘土含量)	%	18.4
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.2E-08
有効水分保持量		L/m^3	61
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.83
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.48
pH(H_2O_2)		—	7.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 61

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

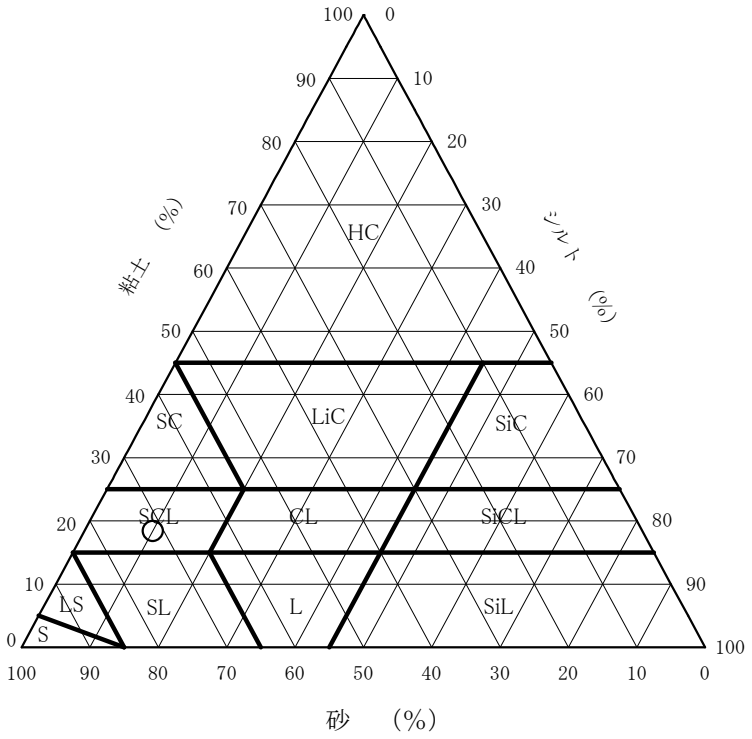
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

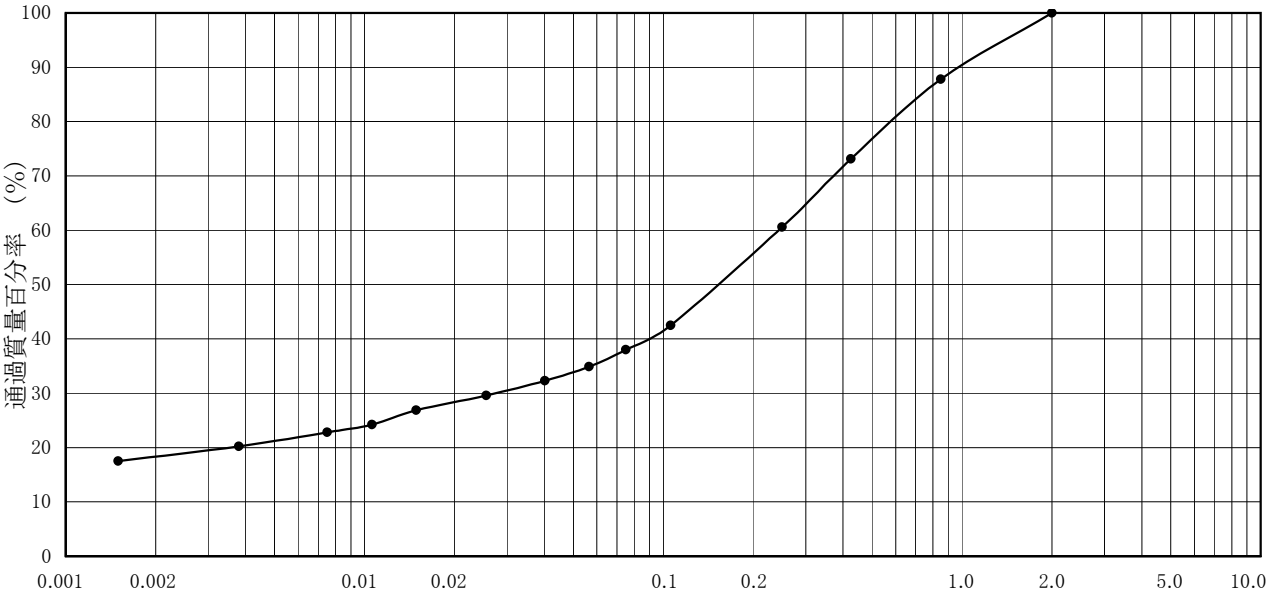
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-66	SCL	44.1	27.5	10.0	18.4	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.62

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-67
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市平野区平野本町
サンプリング実施日	2016年11月14日
天候	晴れ
地形	天井川自然堤防
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-67
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8414
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6925
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	566
水分含量（含水比）		w/w%	27.2
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	74.4
	(シルト含量)	%	6.4
	(粘土含量)	%	19.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.2E-04
有効水分保持量		L/m^3	81
土色(JIS)		—	2.5Y2/1 黒
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.52
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.19
pH(H_2O_2)		—	7.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 62

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

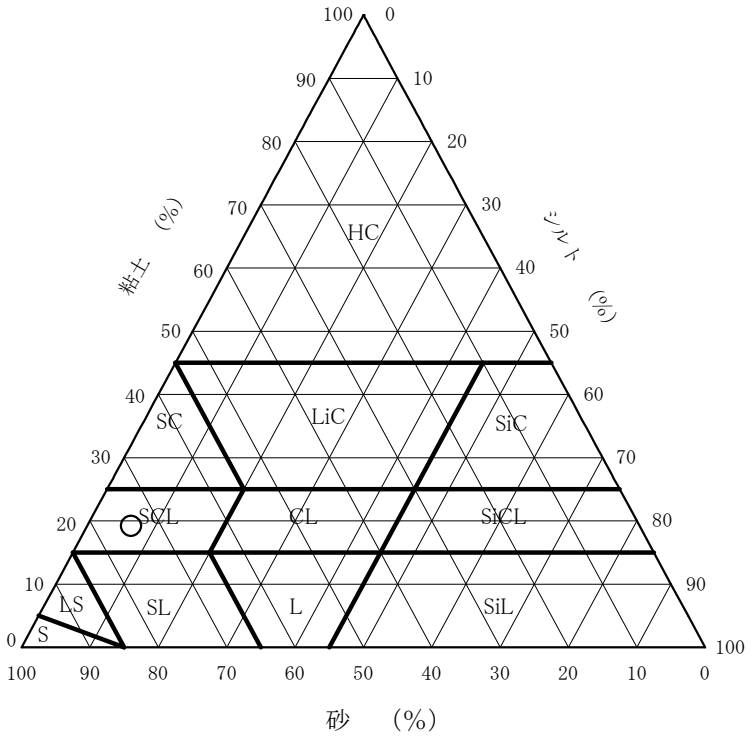
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

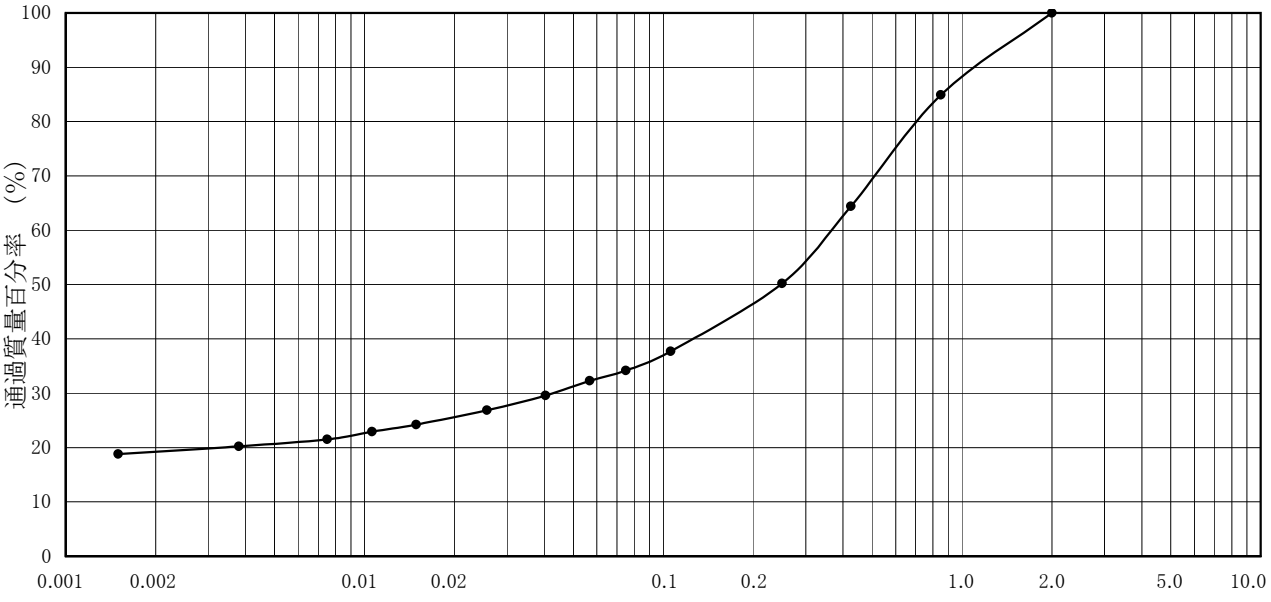
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-67	SCL	53.1	21.3	6.4	19.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.63

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-68
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市中央区谷町
サンプリング実施日	2016年11月15日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-68
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6666
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6557
pH（H_2O）		—	8.1
Redox電位		mV	533
水分含量（含水比）		w/w%	18.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	75.2
	(シルト含量)	%	5.7
	(粘土含量)	%	19.1
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	5.6E-09
有効水分保持量		L/m^3	51
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.97
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.67
pH(H_2O_2)		—	7.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 63

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

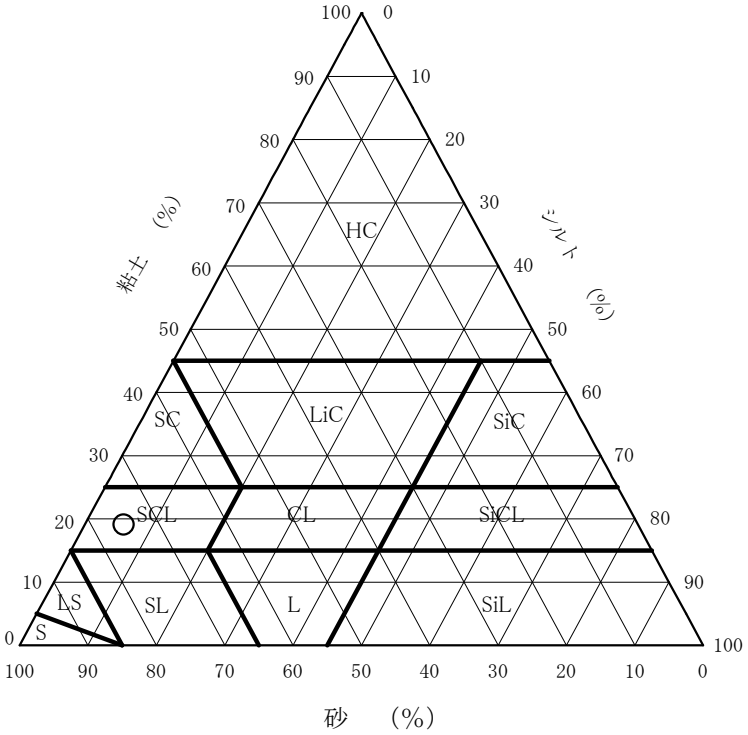
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

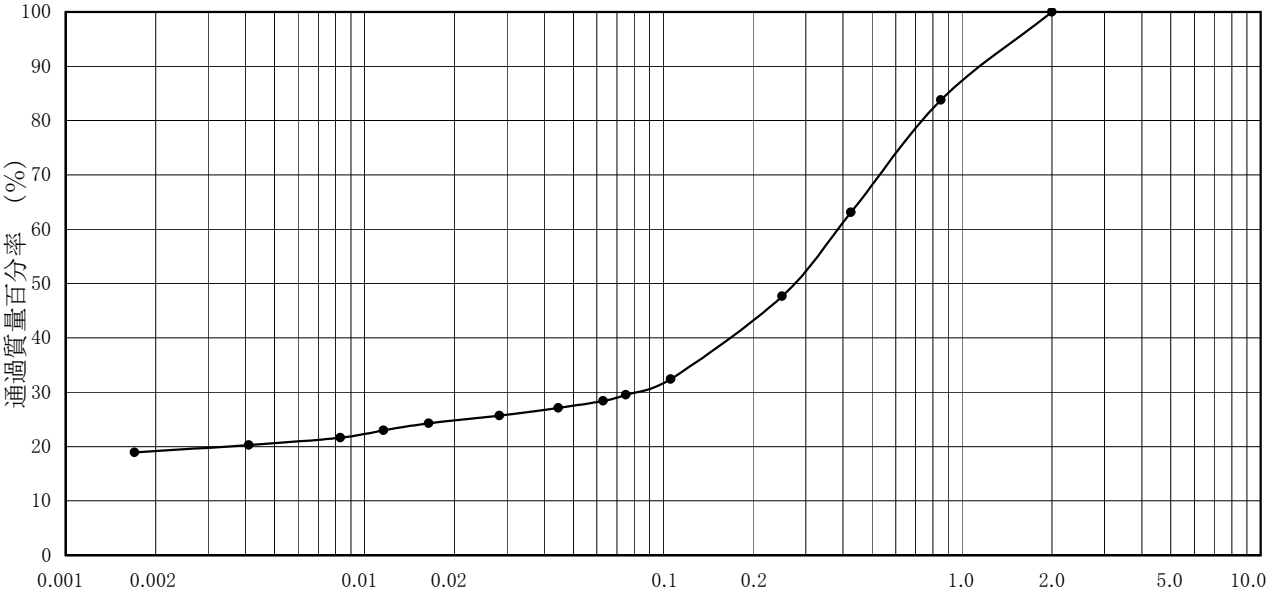
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-68	SCL	56.3	18.9	5.7	19.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.64

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-69
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市住之江区住之江
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-69
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9911
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	9851
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	492
水分含量（含水比）		w/w%	20.2
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	75.2
	(シルト含量)	%	8.1
	(粘土含量)	%	16.7
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	1.5E-08
有効水分保持量		L/m^3	76
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	2.01
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.67
pH(H_2O_2)		—	7.7

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 64

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

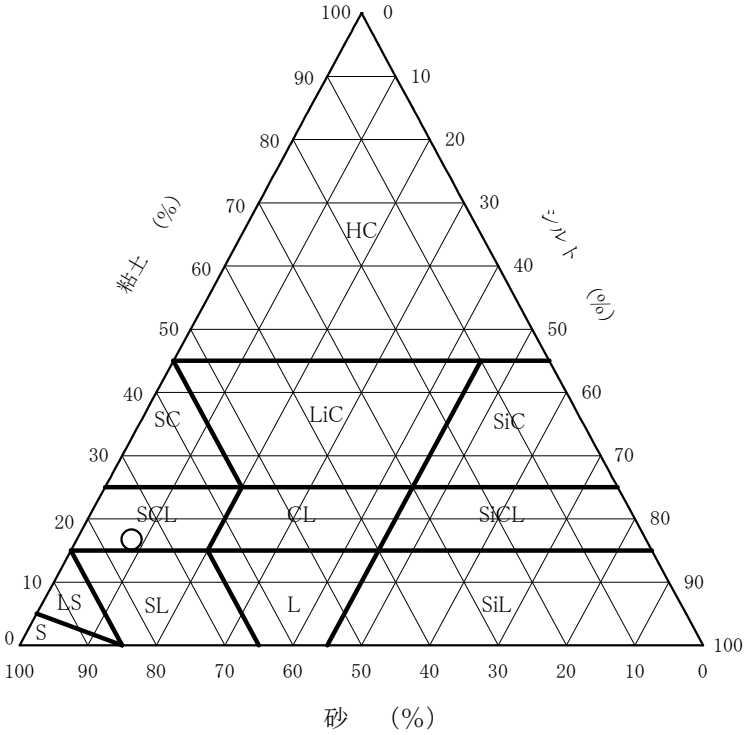
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

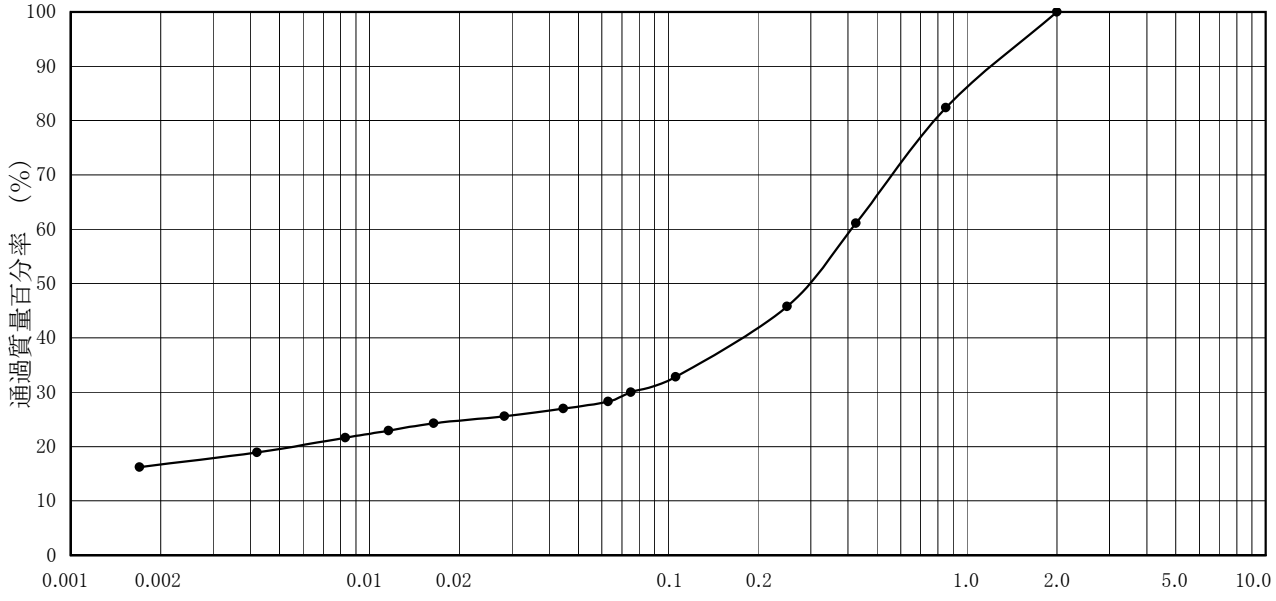
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-69	SCL	57.6	17.6	8.1	16.7	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.65

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-70
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市西淀川区姫島
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-70
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3972
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	2879
pH（H_2O）		—	9.1
Redox電位		mV	256
水分含量（含水比）		w/w%	18.7
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	7
粒径組成	(砂含量)	%	81.1
	(シルト含量)	%	8.8
	(粘土含量)	%	10.1
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	9.8E-07
有効水分保持量		L/m^3	104
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.55
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.31
pH(H_2O_2)		—	8.4

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 65

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

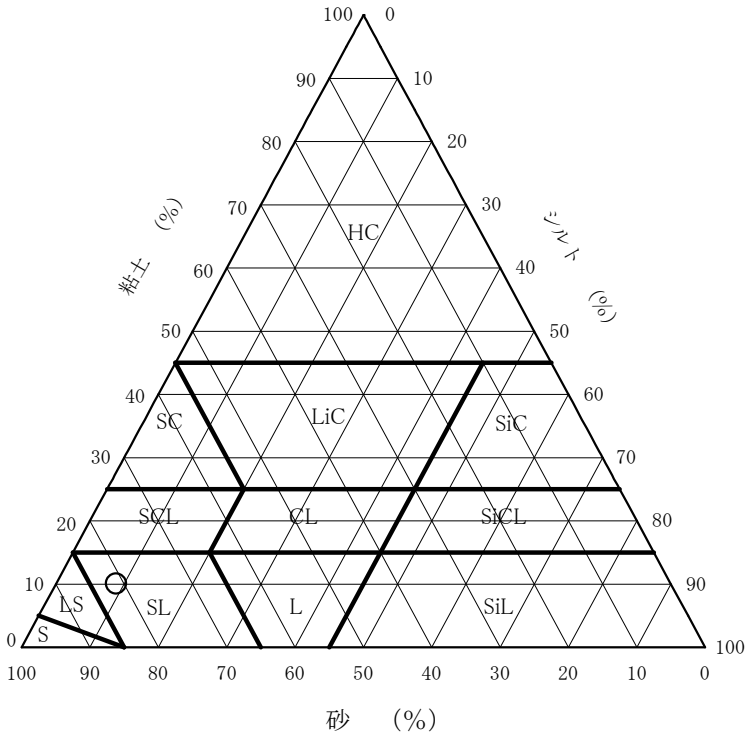
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

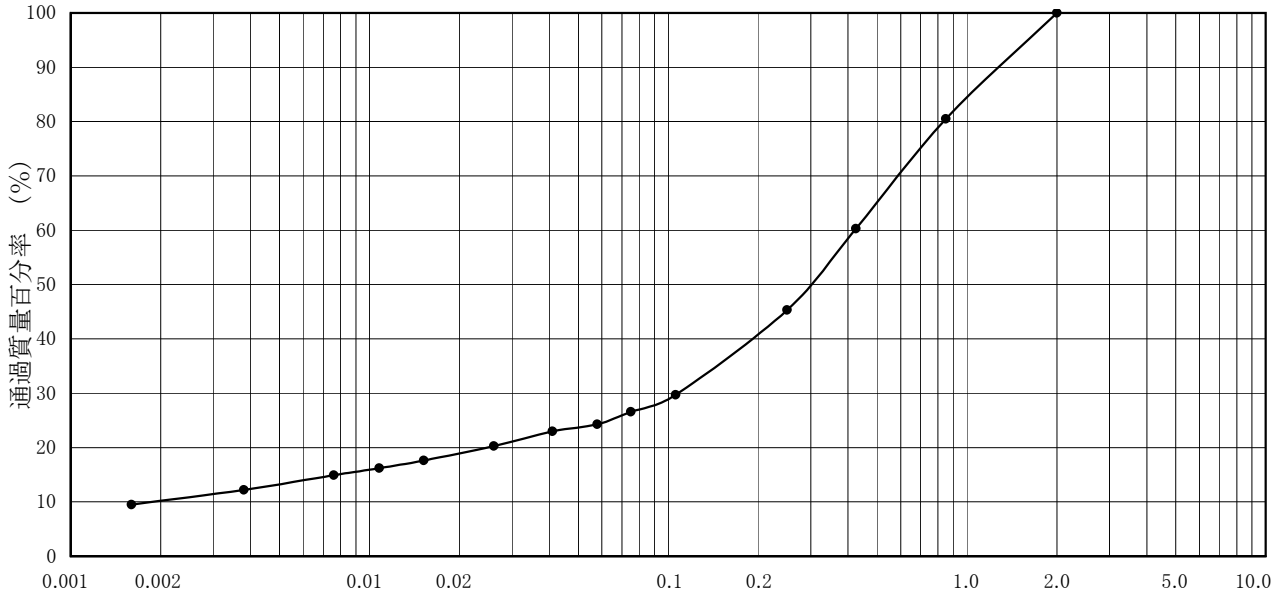
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-70	SL	58.8	22.3	8.8	10.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.66

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-71
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市東住吉区湯里
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	谷底平野
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-71
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	50238
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	41703
pH（H_2O）		—	7.3
Redox電位		mV	591
水分含量（含水比）		w/w%	12.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	85.9
	(シルト含量)	%	8.0
	(粘土含量)	%	6.1
	土性	ー	LS 壌質砂土
飽和透水係数		m/s	2.0E-08
有効水分保持量		L/m^3	54
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.95
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.73
pH(H_2O_2)		—	6.2

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 66

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

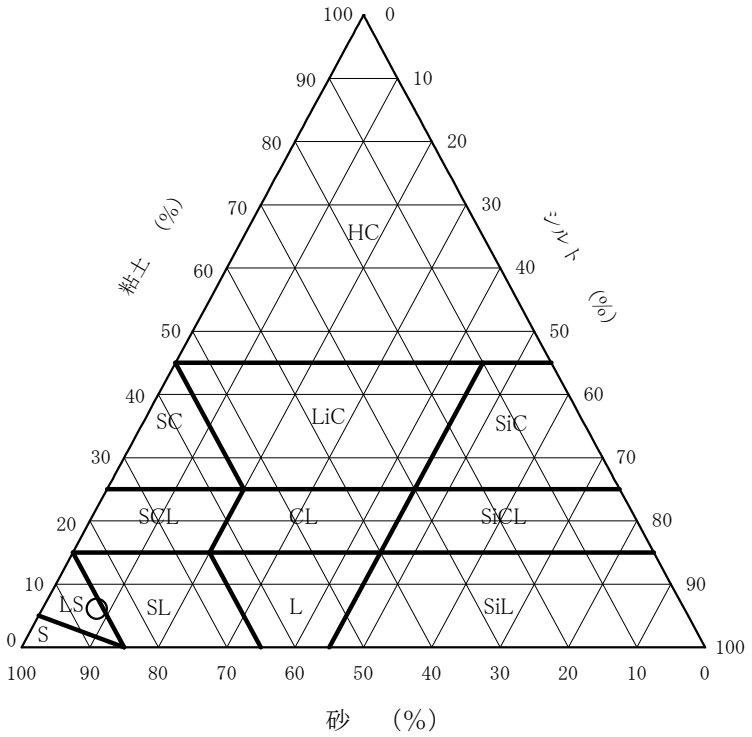
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

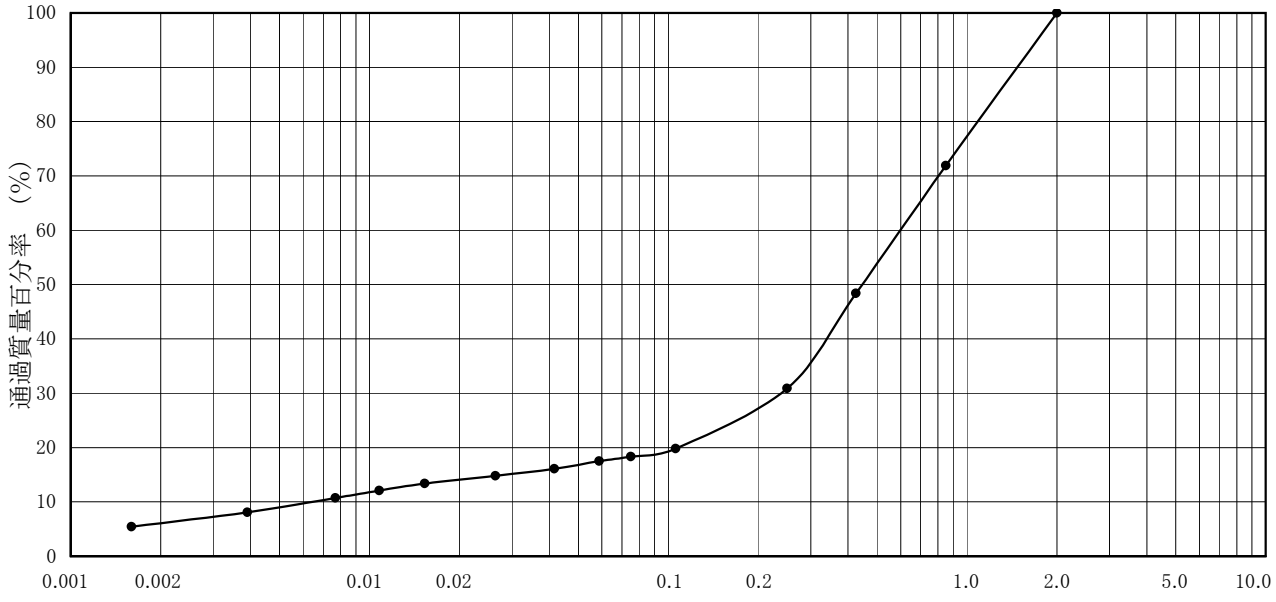
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-71	LS	72.0	13.9	8.0	6.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.67

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-72
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市東住吉区湯里
サンプリング実施日	2016年11月16日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-72
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	9080
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6945
pH（H_2O）		—	8.9
Redox電位		mV	373
水分含量（含水比）		w/w%	15.7
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	77.4
	(シルト含量)	%	9.7
	(粘土含量)	%	12.9
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	1.8E-04
有効水分保持量		L/m^3	30
土色(JIS)		—	2.5Y5/3 黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.71
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.48
pH(H_2O_2)		—	7.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 67

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

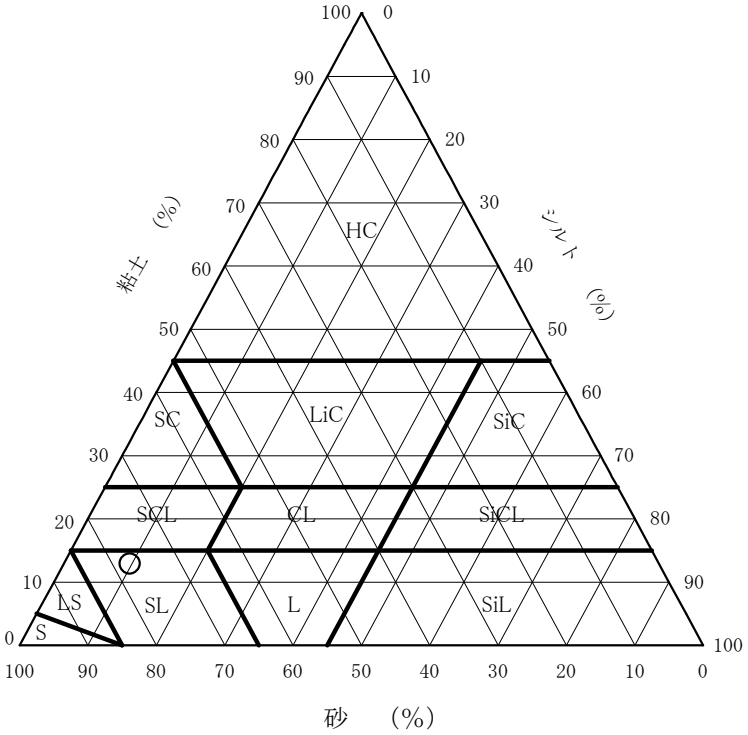
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

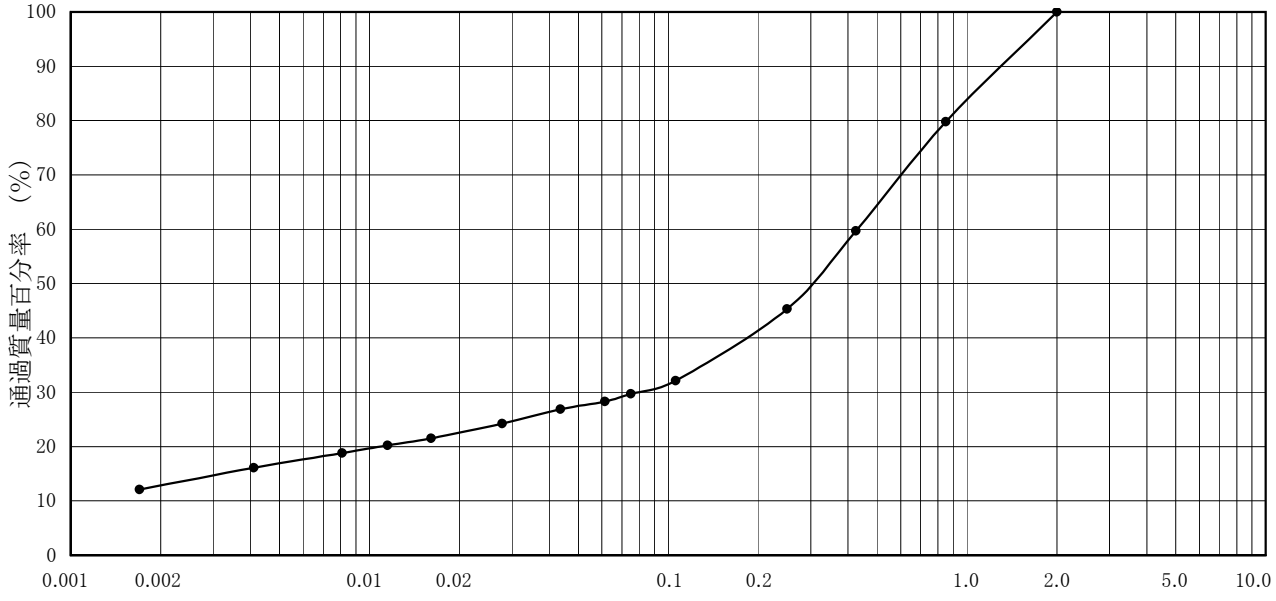
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-72	SL	58.1	19.3	9.7	12.9	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.68

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-73
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市阿倍野区阪南町
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-73
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	5169
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	5155
pH（H_2O）		—	7.8
Redox電位		mV	551
水分含量（含水比）		w/w%	27.3
硫化物判定		—	痕跡
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	76.1
	(シルト含量)	%	8.7
	(粘土含量)	%	15.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	9.6E-09
有効水分保持量		L/m^3	65
土色(JIS)		—	2.5Y7/2 灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.94
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.52
pH(H_2O_2)		—	5.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 68

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

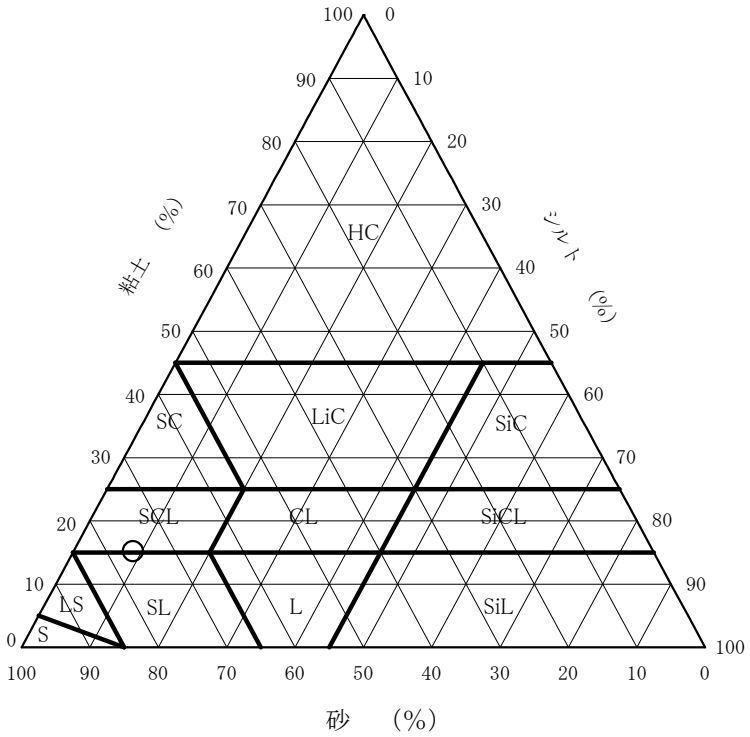
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

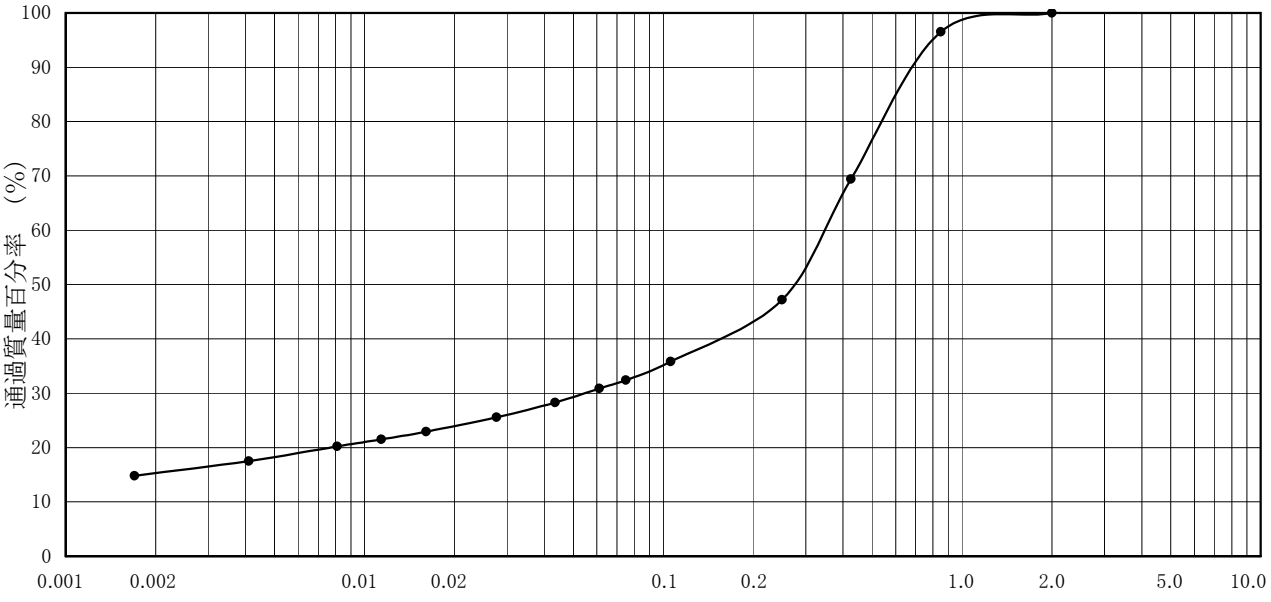
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-73	SCL	55.8	20.3	8.7	15.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.69

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-74
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市都島区毛馬町
サンプリング実施日	2016年11月9日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-74
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	7065
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6704
pH（H_2O）		—	8.8
Redox電位		mV	496
水分含量（含水比）		w/w%	28.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	5
粒径組成	(砂含量)	%	67.8
	(シルト含量)	%	7.4
	(粘土含量)	%	24.8
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	2.3E-08
有効水分保持量		L/m^3	53
土色(JIS)		—	2.5Y3/1 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.80
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.40
pH(H_2O_2)		—	6.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 69

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

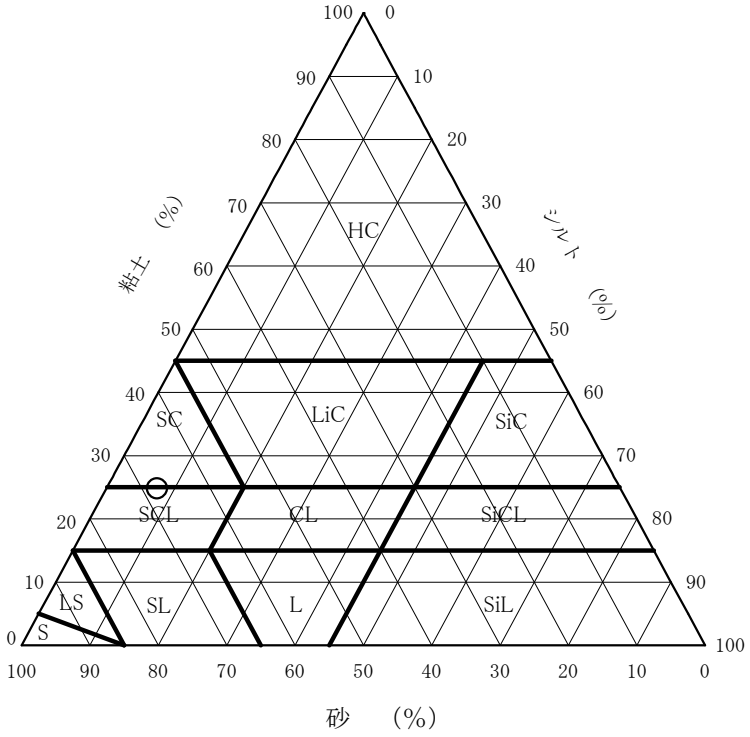
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

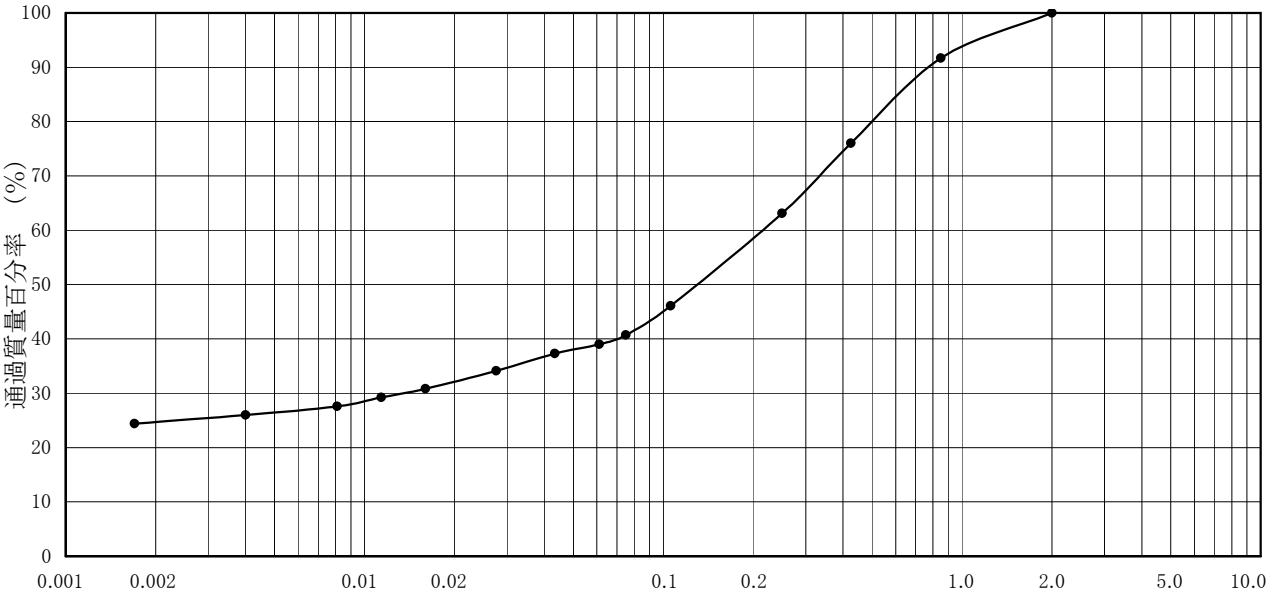
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-74	SCL	41.3	26.5	7.4	24.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.70

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-75
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市淀川区三国本町
サンプリング実施日	2016年11月17日
天候	晴れ
地形	三角州性低地
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-75
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	8206
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6462
pH（H_2O）		—	8.4
Redox電位		mV	525
水分含量（含水比）		w/w%	25.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	79.3
	(シルト含量)	%	8.9
	(粘土含量)	%	11.8
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	5.2E-05
有効水分保持量		L/m^3	56
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.73
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.38
pH(H_2O_2)		—	6.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 70

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

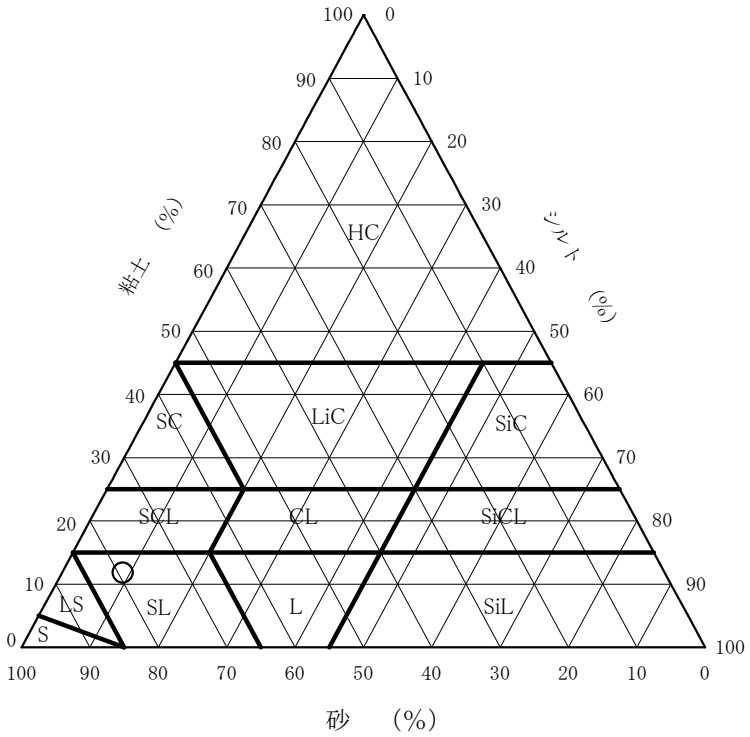
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

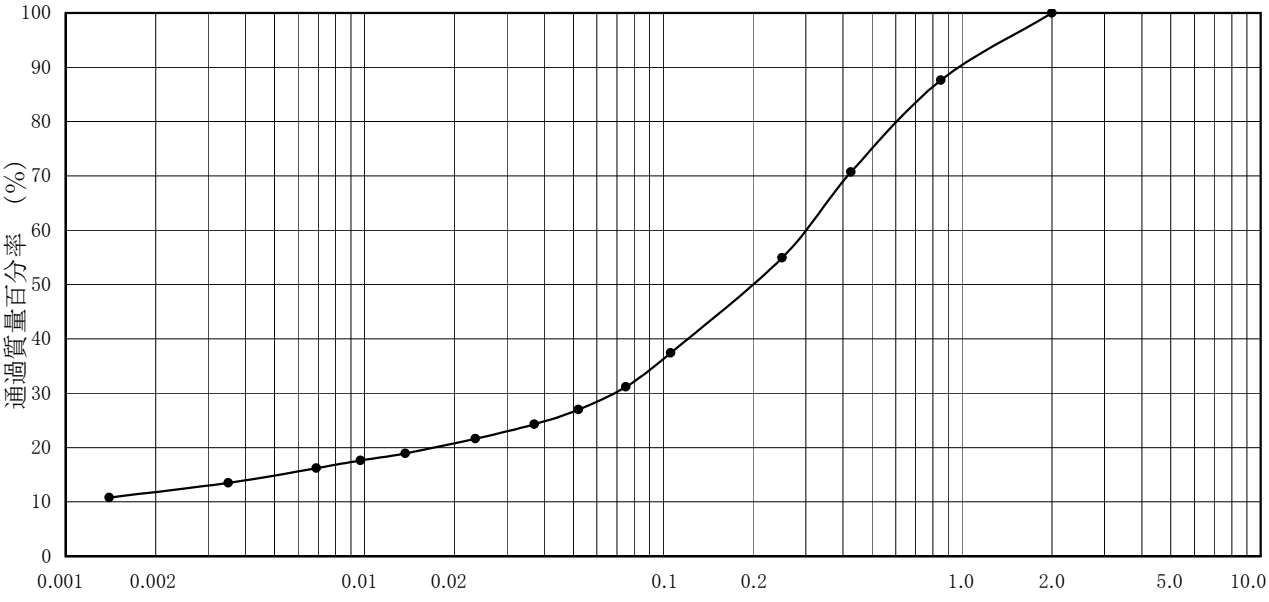
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-75	SL	49.7	29.6	8.9	11.8	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 71

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-78
サンプル採取現場住所	京都府京都市北区平野鳥居前町
サンプリング実施日	2016年11月24日
天候	晴れ
地形	低位段丘
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-78
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	21221
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	16413
pH（H_2O）		—	7.2
Redox電位		mV	573
水分含量（含水比）		w/w%	17.9
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	53.6
	(シルト含量)	%	18.8
	(粘土含量)	%	27.6
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	1.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	23
土色(JIS)		—	2.5Y3/2 黒褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.69
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.43
pH(H_2O_2)		—	6.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 71

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

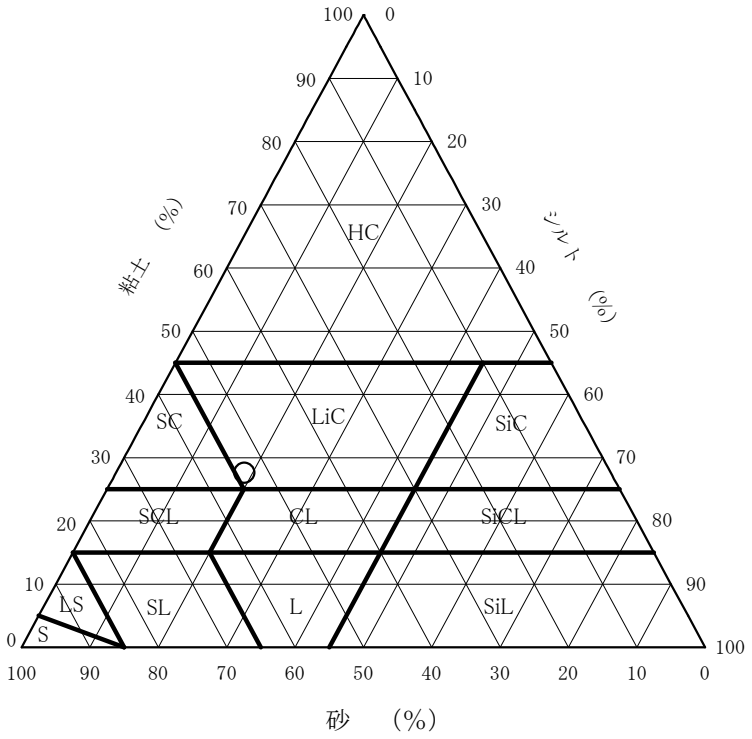
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

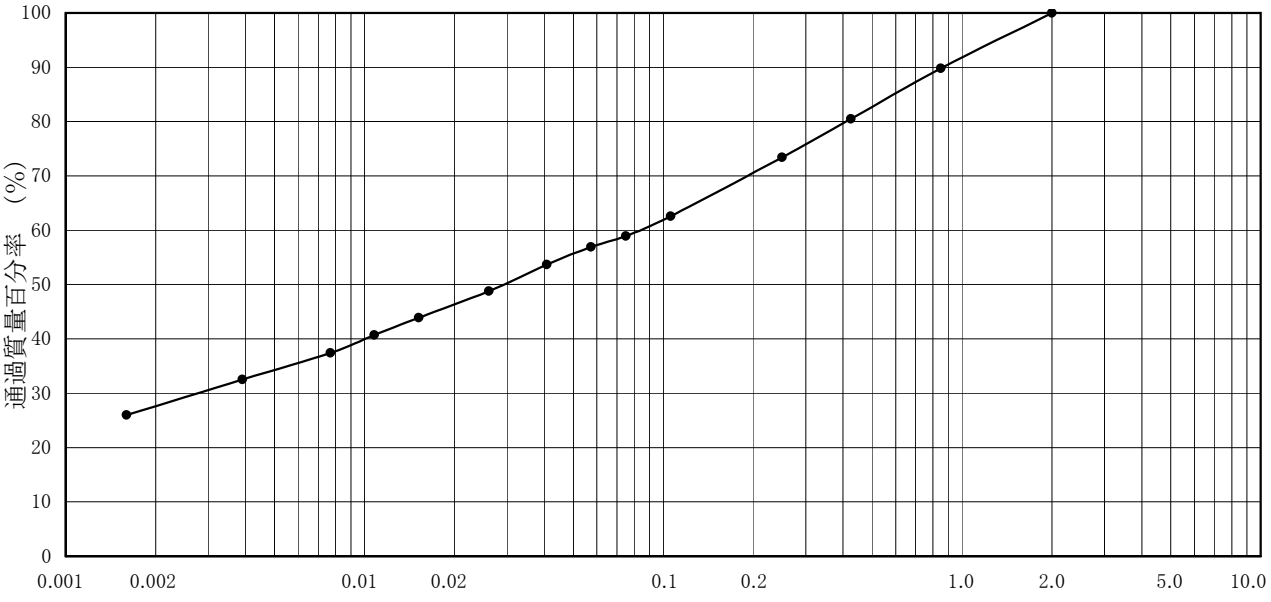
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-78	LiC	29.4	24.2	18.8	27.6	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 72

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-79
サンプル採取現場住所	京都府京都市上京区中町通丸太町
サンプリング実施日	2016年11月29日
天候	晴れ
地形	扇状地性低地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-79
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	21428
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6332
pH（H_2O）		—	9.2
Redox電位		mV	432
水分含量（含水比）		w/w%	12.3
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	4
粒径組成	(砂含量)	%	80.0
	(シルト含量)	%	7.3
	(粘土含量)	%	12.7
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.0E-05
有効水分保持量		L/m^3	72
土色(JIS)		—	2.5Y4/3 オリーブ褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.39
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.24
pH(H_2O_2)		—	8.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 72

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

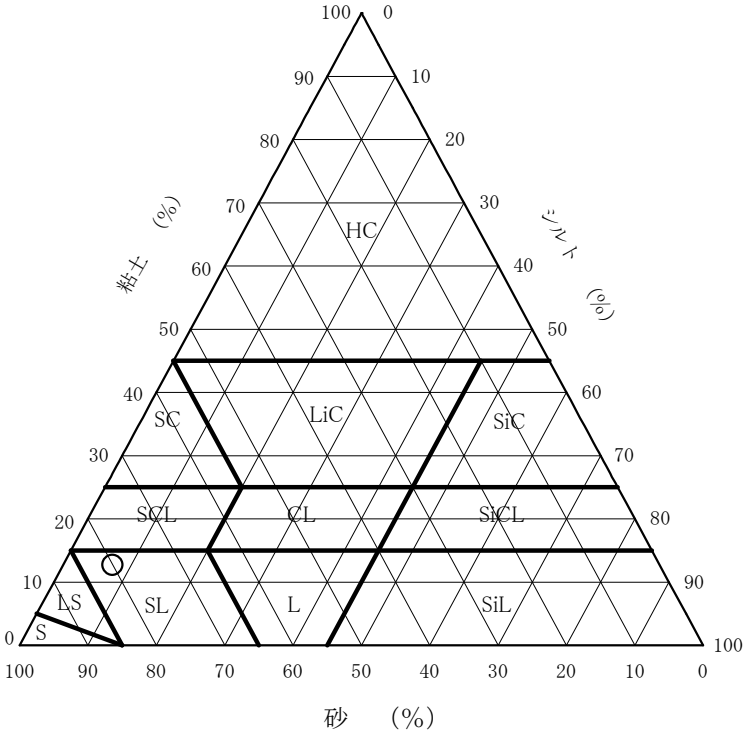
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

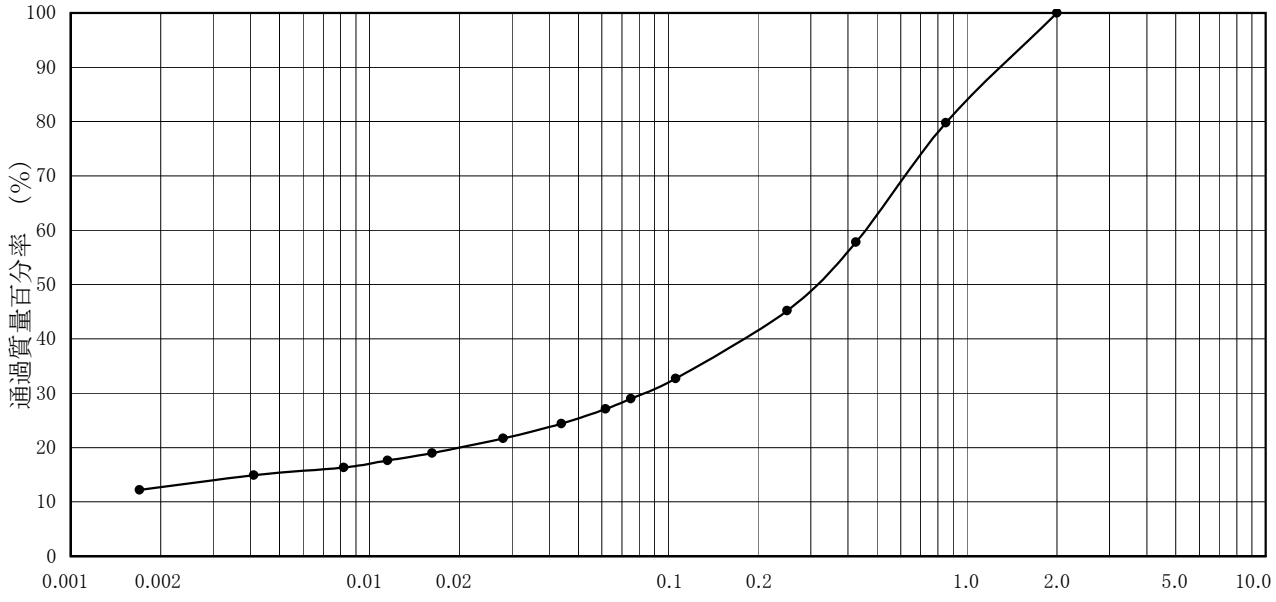
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-79	SL	58.1	21.9	7.3	12.7	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒 径 加 積 曲 線



粘 土	シルト	細 砂	粗 砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 73

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-80
サンプル採取現場住所	大阪府泉南郡熊取町大久保北
サンプリング実施日	2016年11月19日
天候	晴れ
地形	台地
表層地質	砂泥堆積物
土壌種類	灰色台地土

試験項目		単位	09-80
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	919
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	661
pH（H_2O）		—	5.3
Redox電位		mV	553
水分含量（含水比）		w/w%	18.8
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	11
粒径組成	(砂含量)	%	54.7
	(シルト含量)	%	15.0
	(粘土含量)	%	30.3
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	6.8E-05
有効水分保持量		L/m^3	63
土色(JIS)		—	2.5Y6/6 明黄褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.41
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.19
pH(H_2O_2)		—	4.8

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 73

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

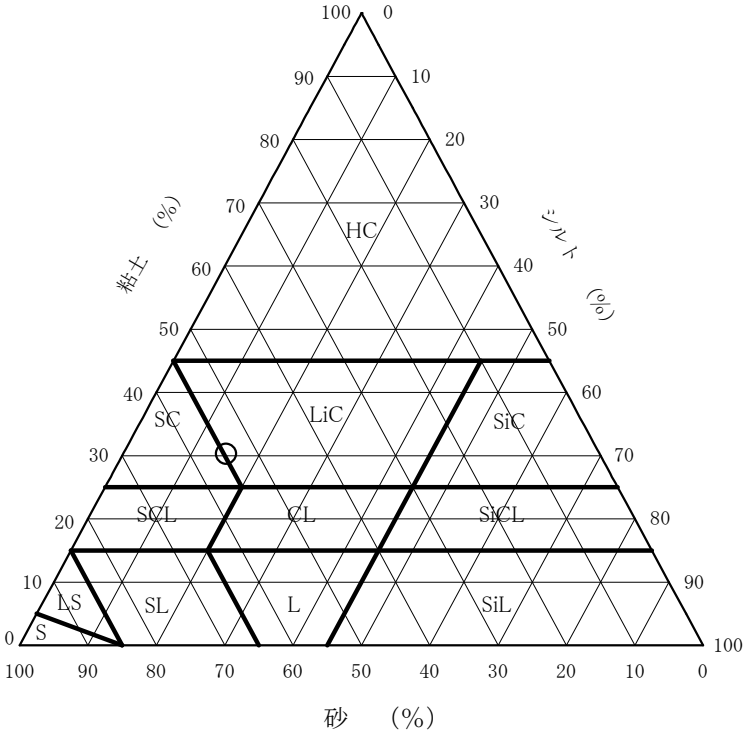
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

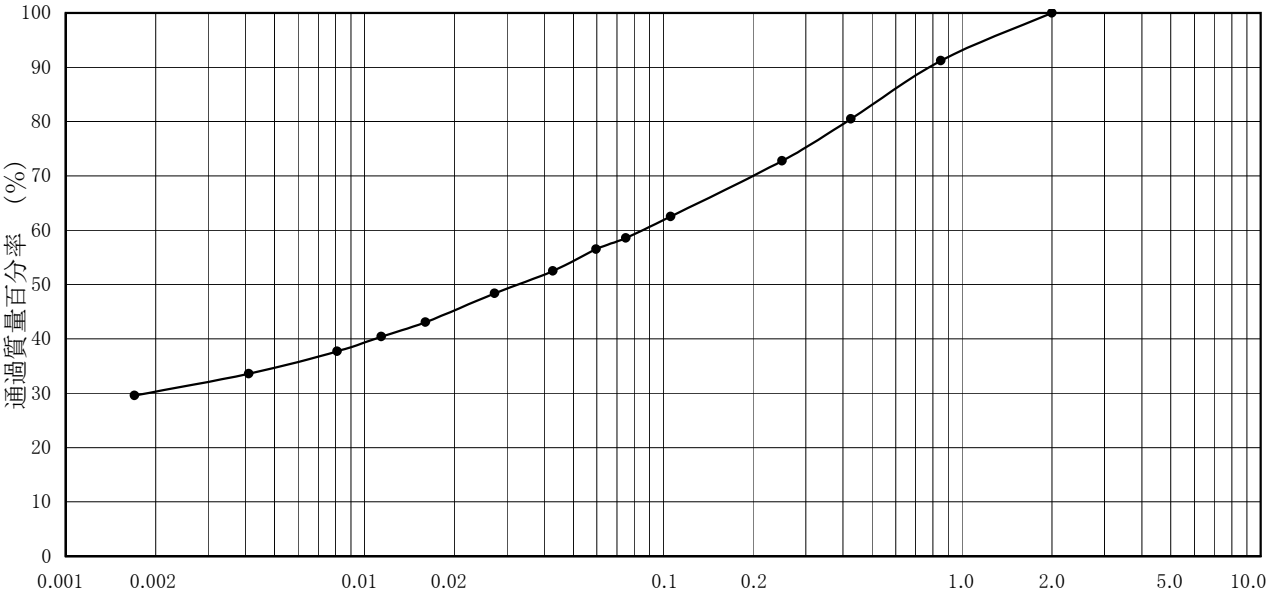
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-80	LiC	29.9	24.8	15.0	30.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.74

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-81
サンプル採取現場住所	大阪府大阪市東住吉区北田辺
サンプリング実施日	2016年11月29日
天候	晴れ
地形	砂礫台地
表層地質	礫堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-81
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	3819
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	3616
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	586
水分含量（含水比）		w/w%	37.0
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	51.6
	(シルト含量)	%	12.1
	(粘土含量)	%	36.3
	土性	ー	LiC 軽埴土
飽和透水係数		m/s	1.7E-07
有効水分保持量		L/m^3	38
土色(JIS)		—	7.5YR5/8 明褐
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.64
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.20
pH(H_2O_2)		—	5.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 74

No. 1602910266

株式会社クレアテラ

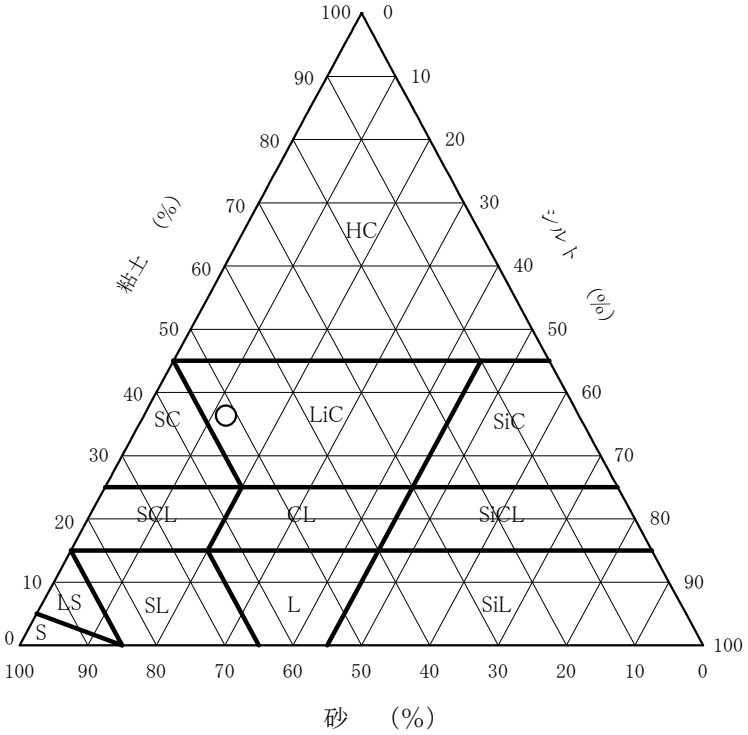
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

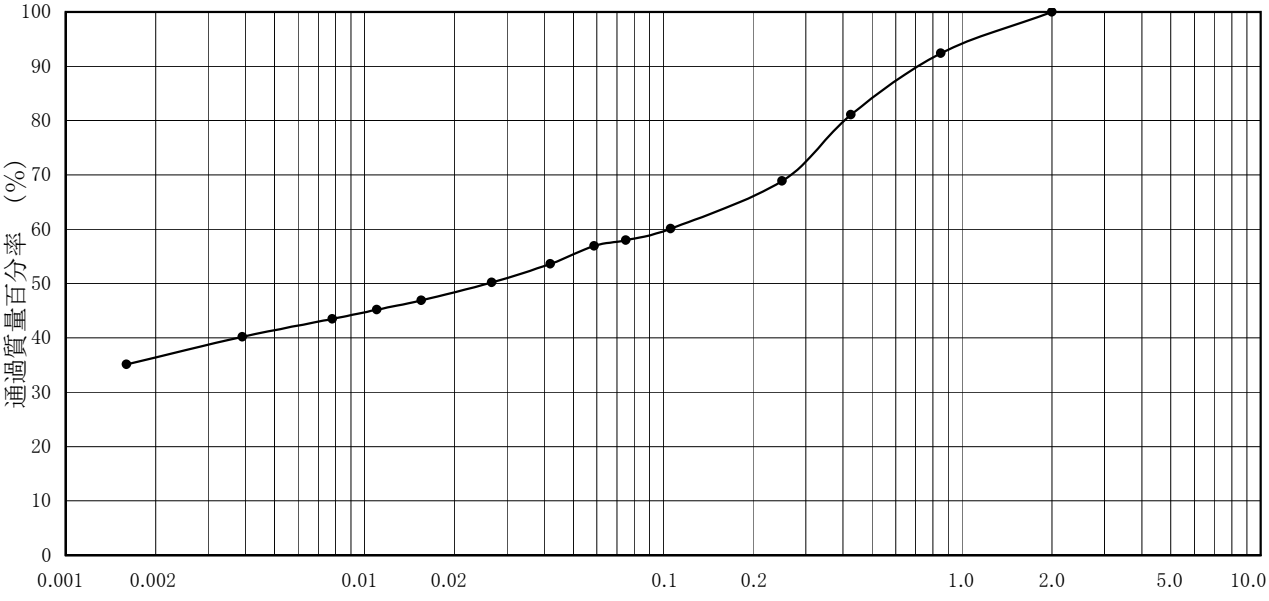
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-81	LiC	33.4	18.2	12.1	36.3	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.75

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-90
サンプル採取現場住所	大阪府東大阪市大蓮東
サンプリング実施日	2016年12月1日
天候	曇
地形	天井川自然堤防
表層地質	砂堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-90
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	6692
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	6666
pH（H_2O）		—	7.7
Redox電位		mV	568
水分含量（含水比）		w/w%	26.5
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	2
粒径組成	(砂含量)	%	65.1
	(シルト含量)	%	16.7
	(粘土含量)	%	18.2
	土性	ー	SCL 砂質埴壌土
飽和透水係数		m/s	6.4E-08
有効水分保持量		L/m^3	115
土色(JIS)		—	2.5Y5/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.96
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.55
pH(H_2O_2)		—	6.0

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 75

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

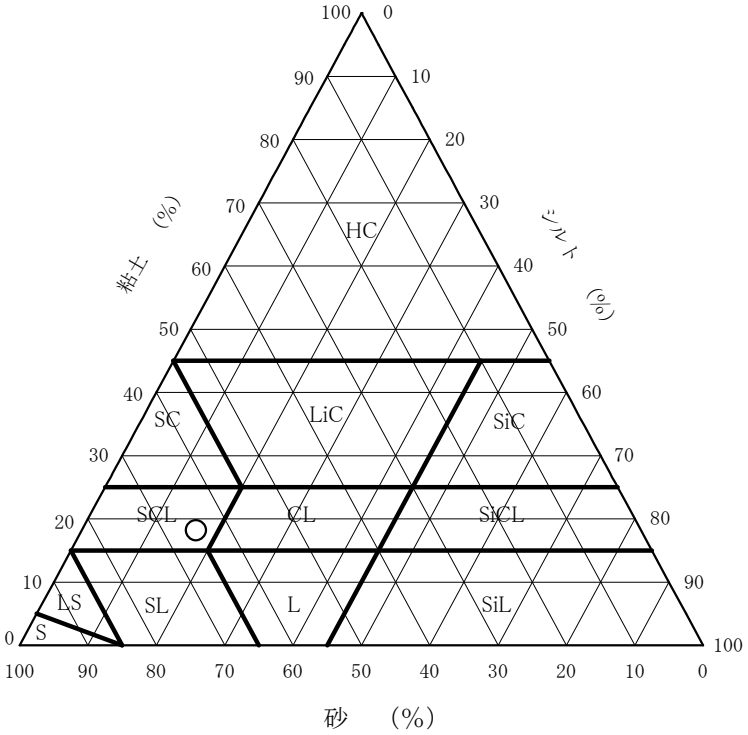
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

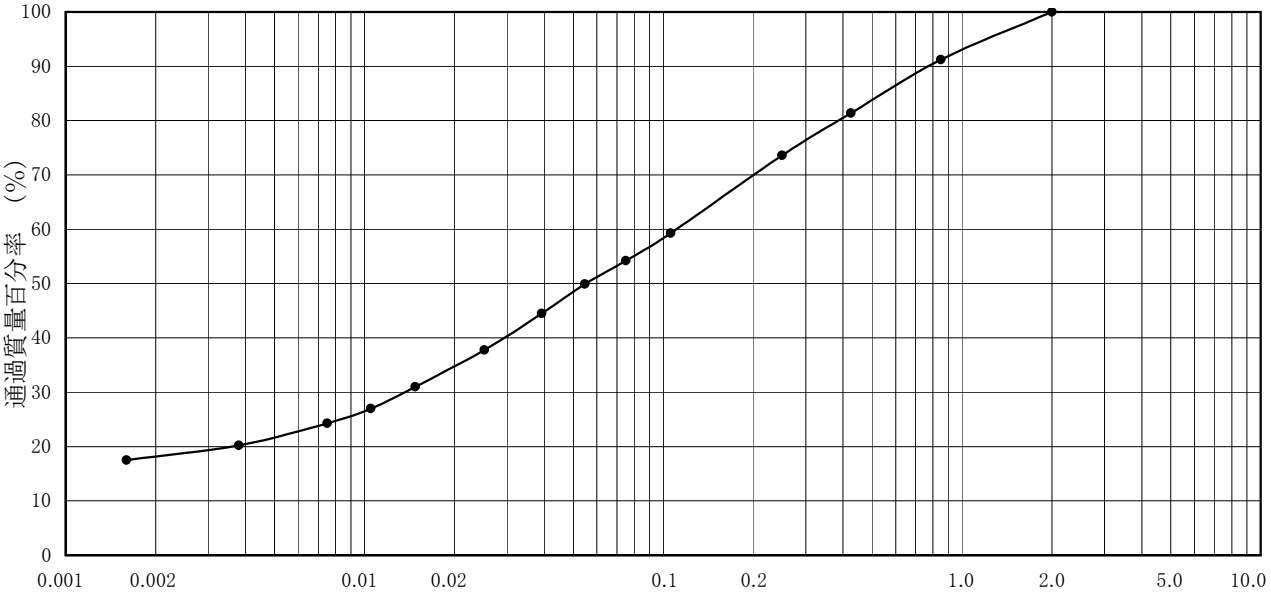
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-90	SCL	30.1	35.0	16.7	18.2	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫

アスファルトジュート巻管サンプルNo.76

試験報告書
(株)クレアテラ

第1602910266号

整理No.	09-91
サンプル採取現場住所	大阪府高槻市芥川町
サンプリング実施日	2016年12月5日
天候	晴れ
地形	谷底平野氾濫原
表層地質	泥堆積物
土壌種類	灰色低地土

試験項目		単位	09-91
土壌比抵抗（受取時）		Ω・cm	19923
土壌比抵抗（飽和時）		Ω・cm	16318
pH（H_2O）		—	8.5
Redox電位		mV	509
水分含量（含水比）		w/w%	11.4
硫化物判定		—	-
ANSI腐食性評価による合計点		—	1
粒径組成	(砂含量)	%	82.5
	(シルト含量)	%	6.4
	(粘土含量)	%	11.1
	土性	ー	SL 砂質壌土
飽和透水係数		m/s	3.7E-05
有効水分保持量		L/m^3	26
土色(JIS)		—	2.5Y4/2 暗灰黄
土壌密度（受取時）		g/cm^3	1.91
土壌密度（乾燥時）		g/cm^3	1.71
pH(H_2O_2)		—	6.9

アスファルトジュート巻管サンプルNo. 76

No. 1602910266

株式会社*クレアテラ*

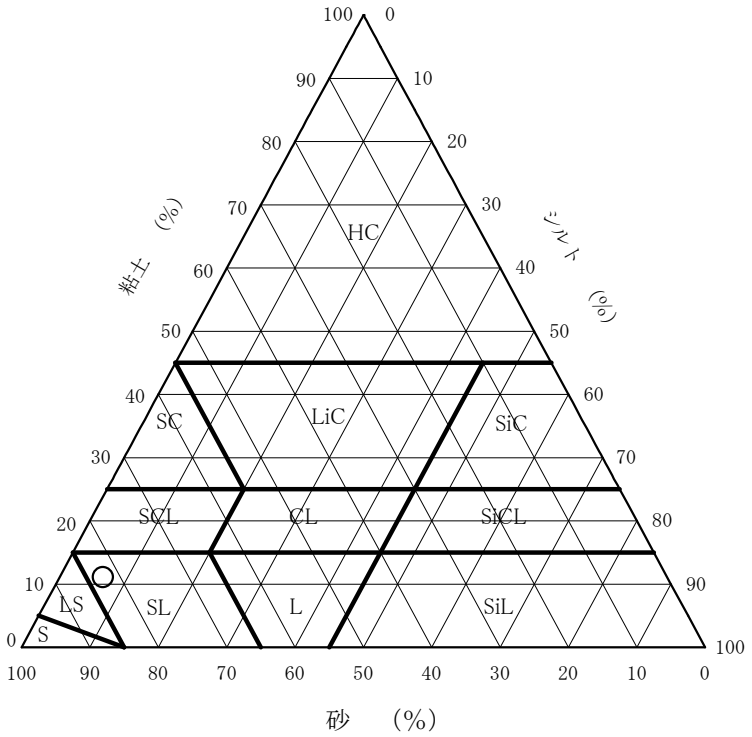
粒径試験結果　試験方法:JIS A 1204 土の粒度試験方法

粒径組成

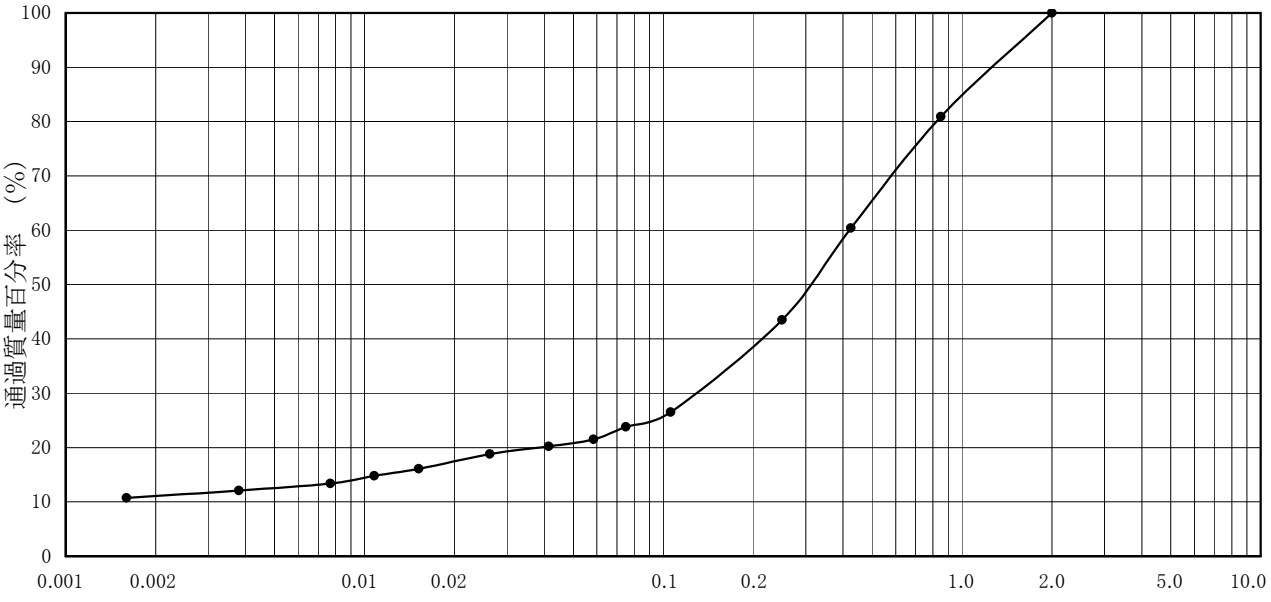
凡 例	試　料　名	土性名	礫を除く細土の組成 %				礫%
			粗砂	細砂	シルト	粘土	
○ —●—	09-91	SL	60.9	21.6	6.4	11.1	

三角座標（国際法）

S　砂土(Sand)
LS　壌質砂土(Loamy Sand)
SL　砂質壌土(Sandy Loam)
L　壌土(Loam)
SiL　シルト質壌土(Silty Loam)
SCL　砂質埴壌土(Sandy Clay Loam)
CL　埴壌土(Clay Loam)
SiCL　シルト質埴壌土(Silty Clay Loam)
SC　砂質埴土(Sandy Clay)
LiC　軽埴土(Light Clay)
SiC　シルト質埴土(Silty Clay)
HC　重埴土(Heavy Clay)



粒径加積曲線



粘土	シルト	細砂	粗砂	礫