

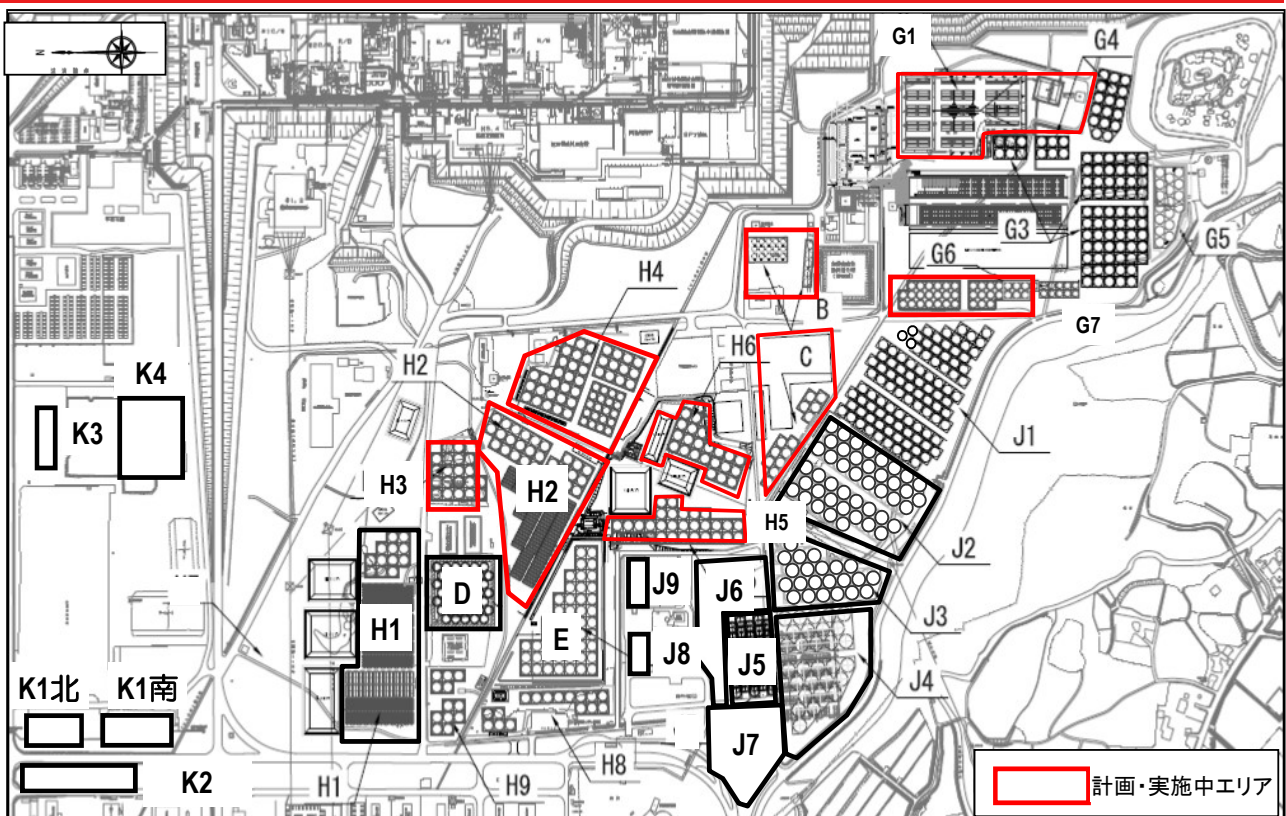
タンク建設進捗状況

2017年3月30日



東京電力ホールディングス株式会社

1. タンクエリア図



2-1. タンク工程 (新設分)

		2016年度												2017年度										17.3の見込 /計画基数	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	以降				
新設タンク	J9エリア 現地増設型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置												タンク										
		基数													0.7 2.1 2.1 2.1 1.4										
		実績													1 3 3 3 2										
		既設除却													0.7 2.8 2.8 2.1										設置完了
新設タンク	K4 完成型	9月16日進捗見込	地盤改良・基礎設置												タンク										
		基数													9.0 8.0										
		実績													9 8										
		既設除却													9.0 8.0 14.0 4.0										設置完了
		基数													9 8 14 4										
		既設除却																							35基/35基

単位：千m³

2-2. タンク工程 (リプレース分)

		2016年度												2017年度										17.3の見込 /計画基数	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	以降				
リプレースタンク	H2ブルータンクエリア 現地増設型	1月16日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去										
		基数													2.4 7.2 7.2 9.6 12.0 12.0 9.6 9.6 9.6 7.2 4.8 4.8 9.6										
		既設除却													1 3 3 4 5 5 4 4 4 3 2 2 4										
		3月16日進捗見込(概略)													2.4 7.2 7.2 2.4 7.2 12.0 12.0 12.0 9.6 9.6 4.8 4.8 14.4										
リプレースタンク	H4エリア 完成型	9月16日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去										
		基数													12.0 12.0 12.0										
		既設除却													10 10 10										
		3月16日進捗見込(概略)													4.8 9.6 13.6 13.6 12.4 14.0以上										
リプレースタンク	Oエリア 完成型	9月16日進捗見込(概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去										
		基数													H4リプレース拡張エリア等優先										
		既設除却													4 8 12 12 11 14以上										
		3月16日進捗見込(概略)													H4リプレース拡張エリア等優先										
リプレースタンク	Bフランジタンクエリア 完成型	3月16日進捗見込(概略)	▲13												地盤改良・基礎設置										
		基数													残水・撤去										
		既設除却													H4リプレース拡張エリア等優先										
		3月16日進捗見込(概略)													地盤改良・基礎設置										
リプレースタンク	H3フランジタンクエリア 現地増設型	3月16日進捗見込(概略)	▲19												地盤改良・基礎設置										
		基数													残水・撤去										10.0
		既設除却																							10
		3月16日進捗見込(概略)													残水・撤去										32.0
リプレースタンク	H6,6フランジタンクエリア 現地増設型	3月16日進捗見込(概略)	▲8												地盤改良・基礎設置										
		基数													残水・撤去										32
		既設除却																							32
		3月16日進捗見込(概略)													地盤改良・基礎設置										38.0
リプレースタンク	G8フランジタンクエリア 完成型	3月16日進捗見込(概略)	▲31												地盤改良・基礎設置										
		基数													残水・撤去										38
		既設除却																							38
		3月16日進捗見込(概略)													地盤改良・基礎設置										24.0
リプレースタンク	G1タンクエリア 完成型	3月16日進捗見込(概略)	▲39												地盤改良・基礎設置										
		基数																							24
		既設除却																							24
		3月16日進捗見込(概略)																							24

単位：千m³

2-3. タンク工程（容量）

新設分・リブレース分のタンク建設容量は以下の通り。タンクのリブレースを含めたタンク建設の目標として、過去の実績等を基に当面の間、目標値：約500 m³/日*¹として設定する。想定で見込んでいる最大約400 m³/日の地下水他流入量以上のタンク容量を確保することが可能である。

単位：千m³

	2016年度					2017年度							合計
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月以降	
新設	16.8	6.8	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.7
リブレース	7.2	7.2	2.4	7.2	12.0	12.0	16.8	19.2	23.2	18.4	17.2	132.0以上	274.8以上
合計	24.0	14.0	4.5	7.2	12.0	12.0	16.8	19.2	23.2	18.4	17.2	132.0以上	300.5以上

	総容量	1日当たりの平均容量
2016.11～2020.12 タンク建設目標値	約550,000m ³ * ¹	約500m ³ /日* ¹ (フランジタンク水抜きまで)
2016.11～2017.9 タンク建設計画値* ²	約168,500m ³	約500m ³ /日
2016.11～2017.2 タンク建設実績値	約49,700m ³	約415m ³ /日

*¹ 目標値の約500 m³/日は、月単位の目標ではなく、年単位で評価。フランジタンクの水抜き後は地下水流入量の低減に合わせ再設定していく。

*² 建設計画は目標値の達成に向けて適宜現地の状況等に応じて見直しを図りながら実施する

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

4

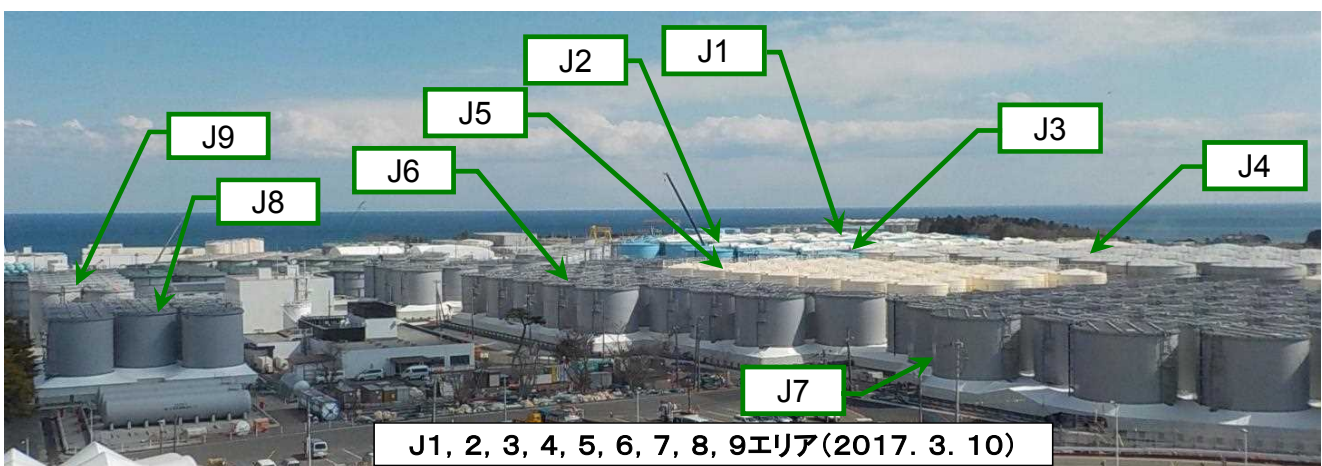
2-4. タンク建設進捗状況

エリア	全体状況
J9	旧技術訓練棟を撤去後、700m ³ の現地溶接型タンク、12基を設置する計画。設置完了予定を1ヶ月程度前倒し設置済み。タンク全基設置完了。
K4	多核種除去装置エリアにおいて1,000m ³ 、35基の工場完成型タンクを設置する計画。12月以降設置計画分のうち10基を10月から前倒し設置済み。残り8基を11月から前倒し設置済み。タンク全基設置完了。
H2	2015/5/27フランジタンク解体着手。2015/10/1ブルータンク撤去認可。2016/3/11フランジタンク全28基撤去完了。地盤改良・基礎構築は完了。タンク設置中。 昨年の降雨により基礎コンクリート打設が遅延（2週間程度）、台風・降雨により溶接作業が遅延（3週間程度）。また1月作業用クレーンの過巻きによりクレーンが損傷したことから、一時作業中断（2週間程度）。これらの遅延等による建設の遅れを取り戻すため、リブレース計画を見直し。当初のリブレース計画に比べ、2017年7月までに3基分をリカバリーする予定。なお、2017年9月までの設置数としては当初のリブレース計画から2基程度遅れる予定。
H4	2015/12/14フランジタンク解体認可。 現在、フランジタンク撤去、基礎コンクリート撤去、汚染土壌撤去、地盤改良、基礎構築を実施中。 同一エリアにおいて、リブレース効率化による拡張可能な範囲のタンク増容量を反映。（+約43,000m ³ 予定）5月より、タンク設置（工場完成型）予定。
B	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
C	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
H3	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）
H5, H6	フランジタンクの解体作業着手（準備作業含む）、地下貯水槽No.5は3月28日より本格撤去開始。
G6	フランジタンク Sr 処理水 処理実施中
G1	敷地造成作業準備中

2-5. 実施計画申請関係

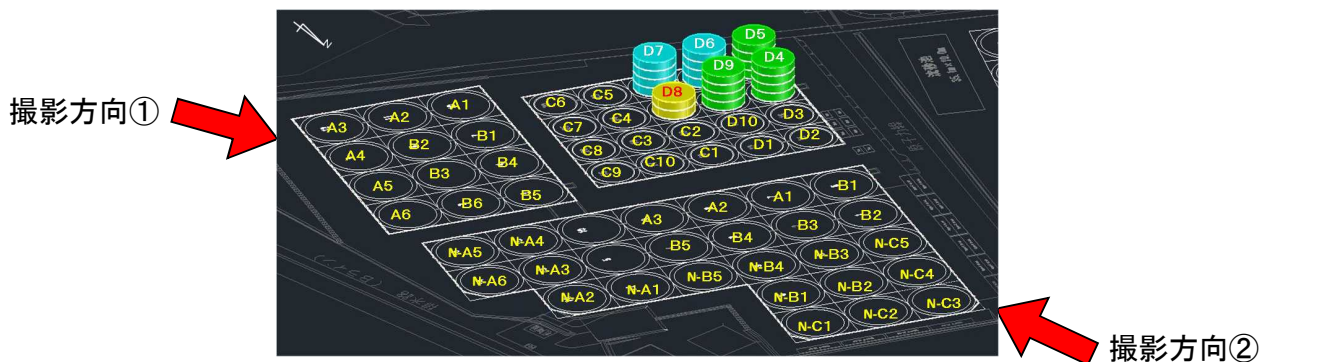
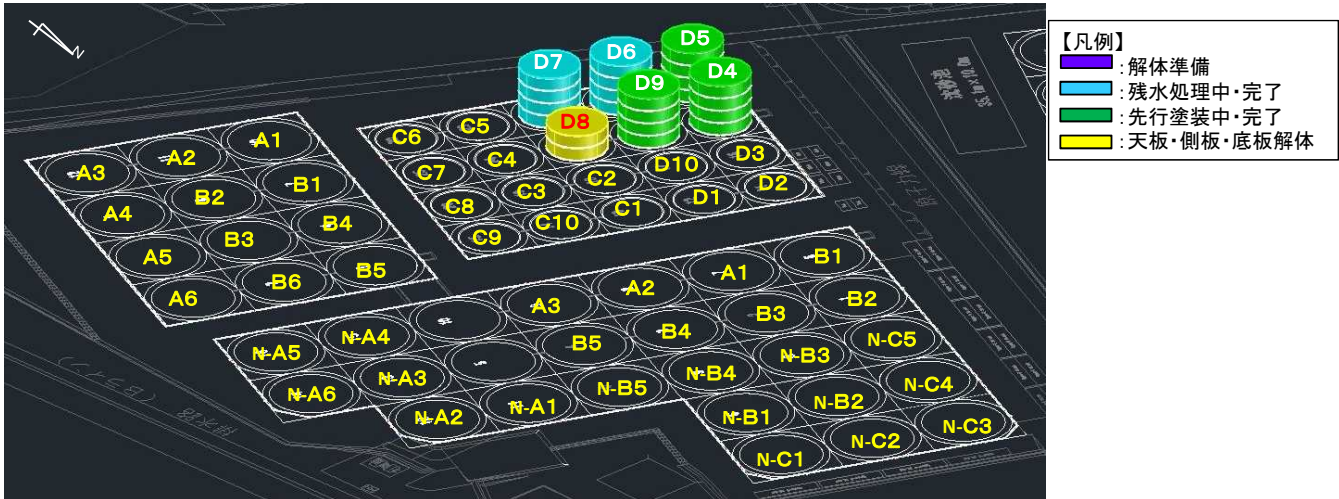
エリア	申請状況
J9	・2016/7/4 実施計画変更認可
K4	・2016/7/4 実施計画変更認可
H2	リブレースタンク44基分 ・2016/7/4 実施計画変更認可
H4	リブレースタンク35基分 ・2017/2/7 実施計画変更申請
B	タンク解体分 ・2016/12/8 実施計画変更認可
C	リブレースタンク分 ・実施計画変更申請準備中
H3	タンク解体分 ・2016/12/8 実施計画変更認可
H5, H6	タンク解体分 ・2016/12/8 実施計画変更認可 地下貯水槽No.5撤去分 ・2017/3/17 実施計画変更認可
G6	タンク解体分 ・2017/3/24 実施計画変更申請
G1	モバイル型ストロンチウム除去装置、ブルータンク移設分 ・2017/3/17 実施計画変更認可 タンク撤去分 ・実施計画変更申請準備中

2-6. タンク建設状況（Jエリア現況写真）



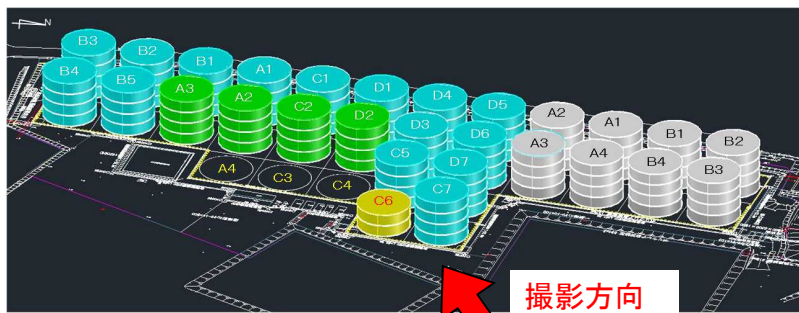
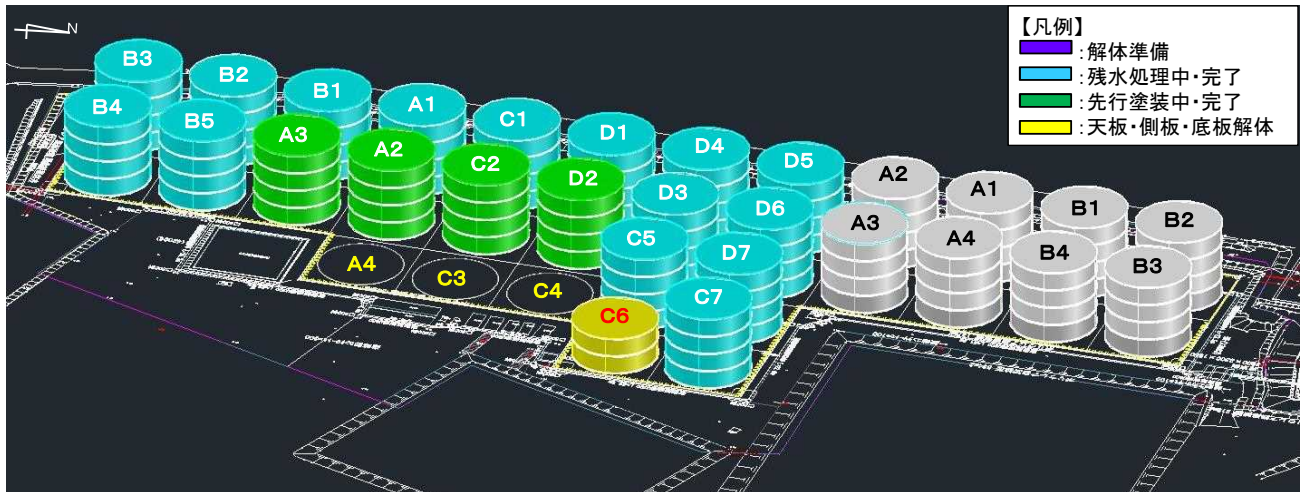
着手済み：56/56基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基		天板・側板・底板解体	1基	(H4)D8
残水処理中・完了	2基	(H4)D6,7	解体完了	50基	(H4東)全基完了 (H4北)全基完了 (H4)C1~10,D1~4,10
先行塗装中・完了	3基	(H4)D4,5,9			



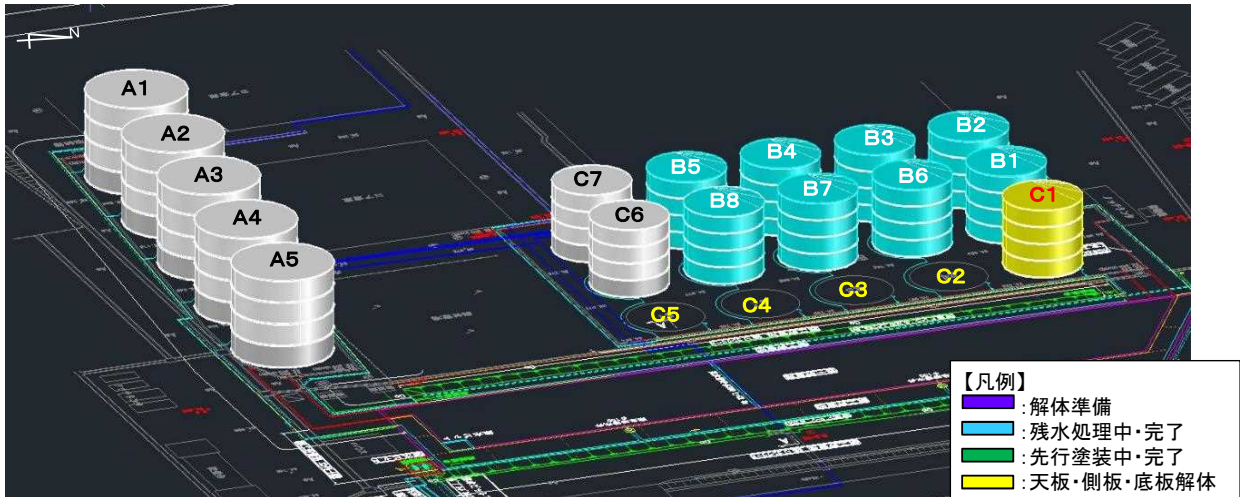
着手済み：23/31基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基		天板・側板・底板解体	1基	C6
残水処理中・完了	15基	A1,B2~5,C1,5,7,D3~7	解体完了	3基	A4,C3,4
先行塗装中・完了	4基	A2,3,C2,D2			



着手済み：13/20基

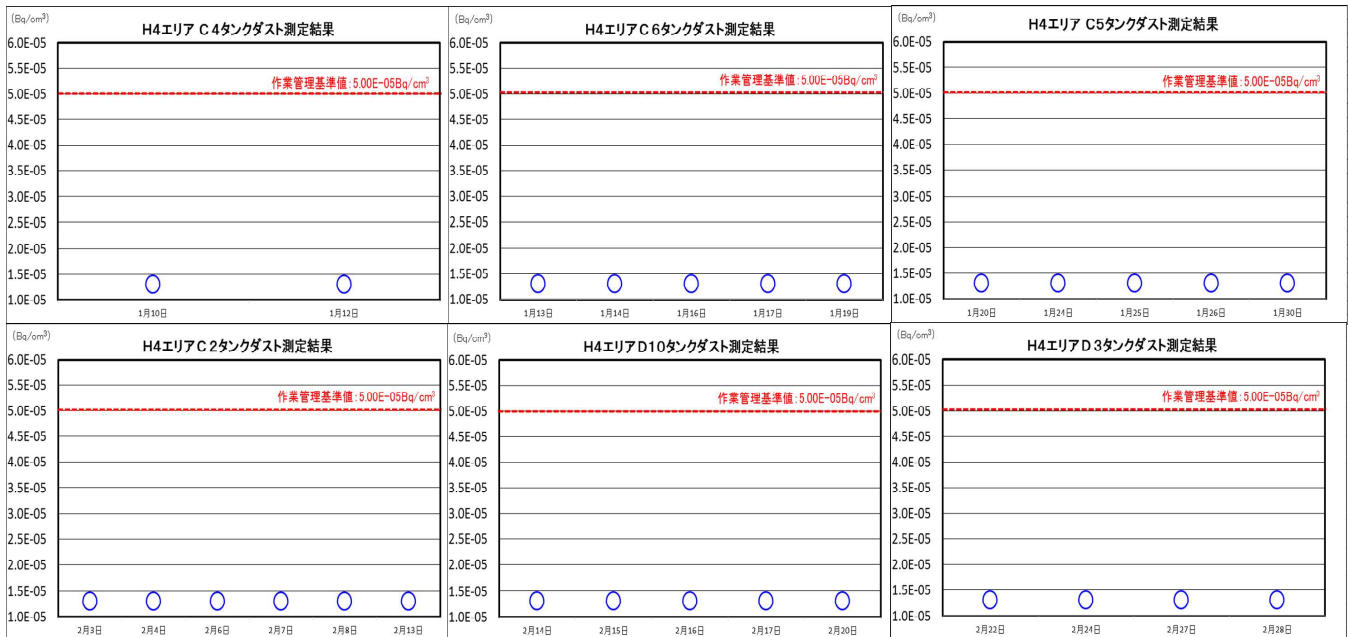
解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基		天板・側板・底板解体	1基	C1
残水処理中・完了	8基	B1~8	解体完了	4基	C2~5
先行塗装中・完了	0基				



2-8. タンク解体中のダスト測定結果 (1/2)

【1月から2月で解体したタンク(12基)における作業中のダスト測定結果】

➤ H4エリアにて解体した6基全てのタンクにおいて作業管理基準値を超過する状況は無かった。

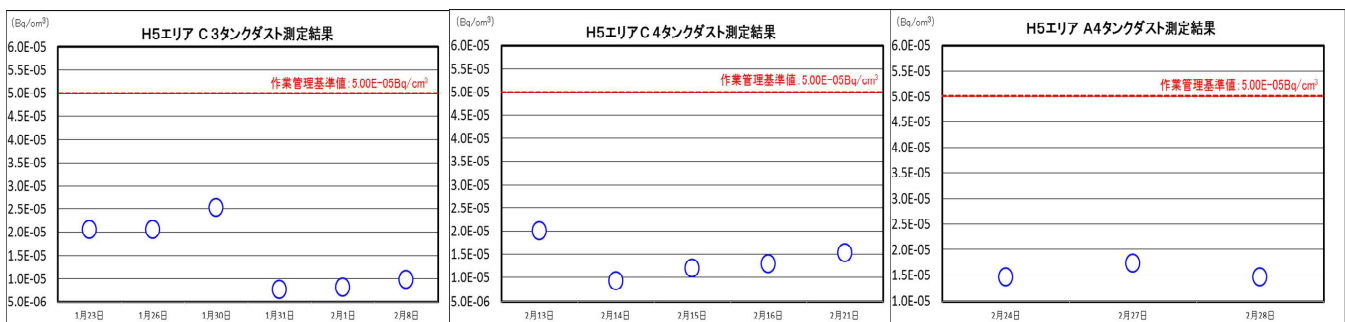


○ : 検出限界値未満

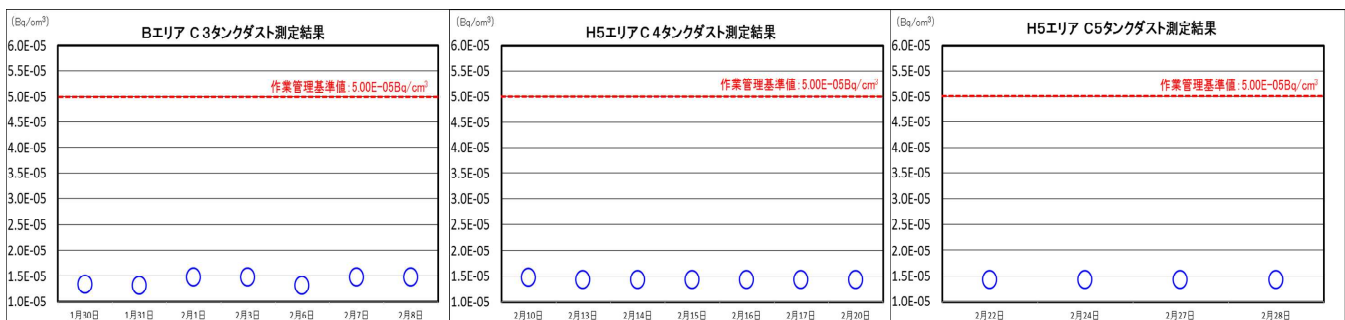
2-8. タンク解体中のダスト測定結果 (2/2)

○ : 検出限界値未満

➤ H5エリアにて解体した3基全てのタンクにおいて作業管理基準値を超過する状況は無かった。

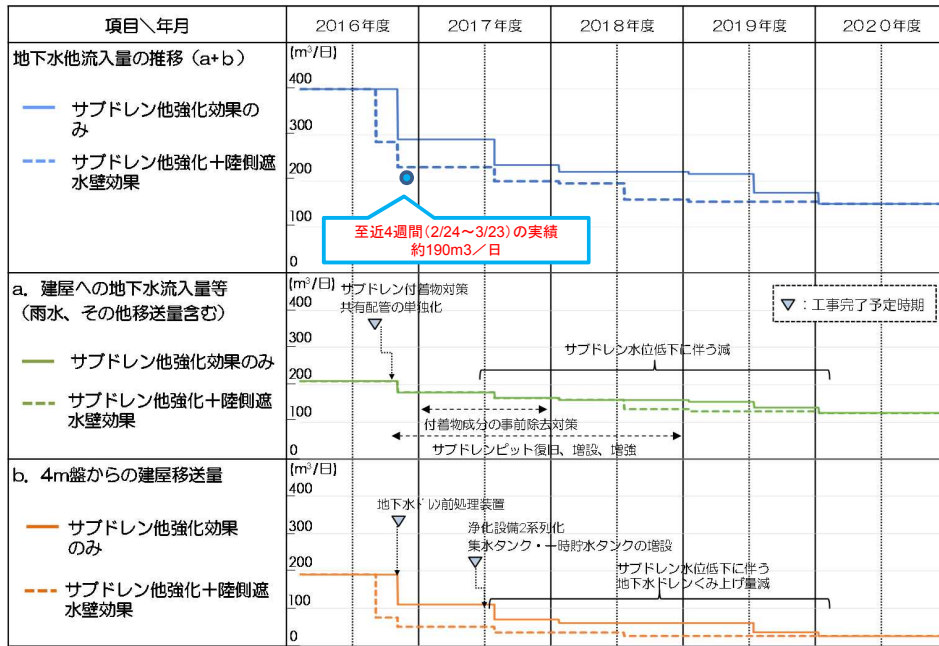


➤ Bエリアにて解体した3基全てのタンクにおいて作業管理基準値を超過する状況は無かった。



水バランスシミュレーションの前提条件

- サブドレン+陸側遮水壁の効果を見込んだケース（下図の点線）
- サブドレンの効果のみを見込んだケース（下図の実線）



3-2. 水バランスシミュレーション（サブドレン他強化+陸側遮水壁の効果）

