

第 10 回多核種除去設備等処理水の取扱いに関する小委員会 当社説明資料 変更比較表

○ この度、小委員会で当社が説明した資料である「参考資料-1 データ集(出口濃度推移)」についてグラフに数値データが適切に反映されていない箇所があることを確認した。

<主な訂正箇所>

○資料-3

・ 参考資料-1 の訂正に伴い、参考資料-1 のグラフを呼び込んでいる p18 のグラフを訂正したグラフに差替え

○参考資料-1

① 掲載すべき核種のデータとは異なる核種のデータを掲載していたため訂正

・ 既設 ALPS Cs-134 の処理前のデータについて、既設 ALPS Cs137 の処理前のデータを掲載していたため訂正

・ 既設 ALPS Co-60 の設備出口 B 及び設備出口 C のデータについて、既設 ALPS Cs-134 の設備出口 B 及び設備出口 C データを掲載していたため訂正

② N. D. 値（資料凡例で言うと□(白ぬき)）と検出値（凡例で言うと■(塗り潰し)）の凡例を取違えていたため訂正

③ グラフ作成の過程において元データからの転記誤りによりデータが欠損しグラフ上に掲載されていなかった

④ グラフ作成の過程において元データからの転記誤りにより不要なデータがグラフ上に掲載されていた。

⑤ グラフ作成の過程において元データからの転記誤りにより測定日がずれてグラフ上に掲載されていた。

○詳細について、次ページ以降に示す。

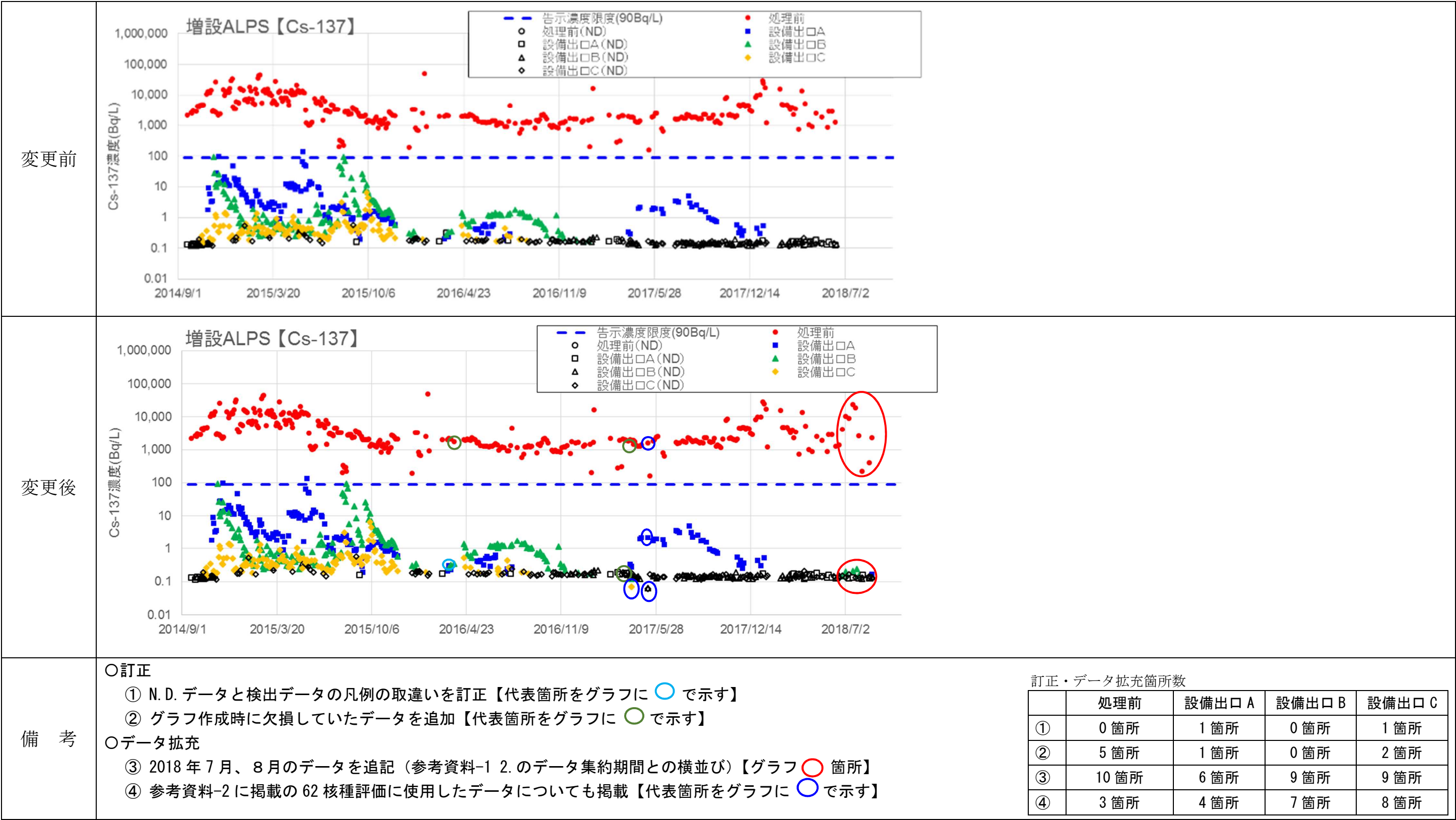
資料 3 多核種除去設備等処理水の性状について【p18】

変更前	既設ALPS【Sr-90】(データ集より抜粋) 前処理設備の不具合【対策済】によりSr-90の設備出口濃度が高い 既設ALPS【I-129】(データ集より抜粋) 【吸着塔増塔前】除去性能が低く吸着材を交換しても告示濃度限度同程度 【吸着塔増塔後】吸着材を交換により告示濃度限度の1/100オーダーまで低減
変更後	既設ALPS【Sr-90】(データ集より抜粋) 前処理設備の不具合【対策済】によりSr-90の設備出口濃度が高い 既設ALPS【I-129】(データ集より抜粋) 【吸着塔増塔前】除去性能が低く吸着材を交換しても告示濃度限度同程度 【吸着塔増塔後】吸着材を交換により告示濃度限度の1/100オーダーまで低減
備考	抜粋元のグラフの修正に伴うグラフ差替え（変更比較表 p9, 21 参照）

参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p2】

変更前																										
変更後																										
備考	○訂正 ①グラフ作成時に欠損していたデータを追加【代表箇所をグラフに ○で示す】 ②グラフ作成時に転記誤りにより測定日がずれていた箇所を訂正【代表箇所をグラフに ○で示す】 ○データ拡充 ③ 2018 年 7 月, 8 月のデータを追記 (参考資料-1 2. のデータ集約期間との横並び)【グラフ○ 箇所】 ④ 参考資料-2 に掲載の 62 核種評価に使用したデータについても掲載【代表箇所をグラフに ○で示す】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><th></th><th>処理前</th><th>設備出口 A</th><th>設備出口 B</th><th>設備出口 C</th></tr><tr><td>①</td><td>2 箇所</td><td>5 箇所</td><td>0 箇所</td><td>2 箇所</td></tr><tr><td>②</td><td>0 箇所</td><td>5 箇所</td><td>0 箇所</td><td>0 箇所</td></tr><tr><td>③</td><td>5 箇所</td><td>5 箇所</td><td>0 箇所</td><td>3 箇所</td></tr><tr><td>④</td><td>3 箇所</td><td>3 箇所</td><td>1 箇所</td><td>3 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口 A	設備出口 B	設備出口 C	①	2 箇所	5 箇所	0 箇所	2 箇所	②	0 箇所	5 箇所	0 箇所	0 箇所	③	5 箇所	5 箇所	0 箇所	3 箇所	④	3 箇所	3 箇所	1 箇所	3 箇所
	処理前	設備出口 A	設備出口 B	設備出口 C																						
①	2 箇所	5 箇所	0 箇所	2 箇所																						
②	0 箇所	5 箇所	0 箇所	0 箇所																						
③	5 箇所	5 箇所	0 箇所	3 箇所																						
④	3 箇所	3 箇所	1 箇所	3 箇所																						

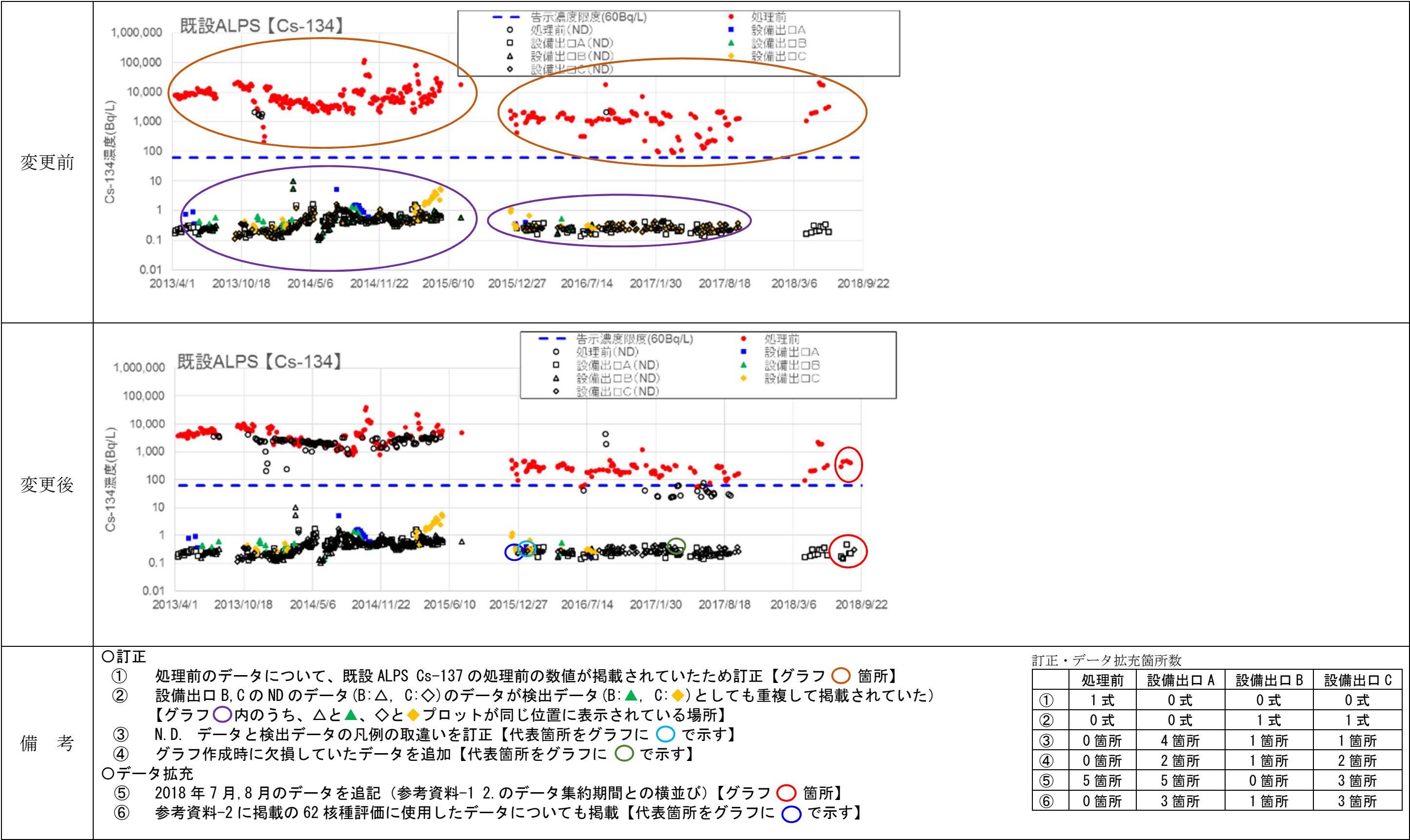
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p2】



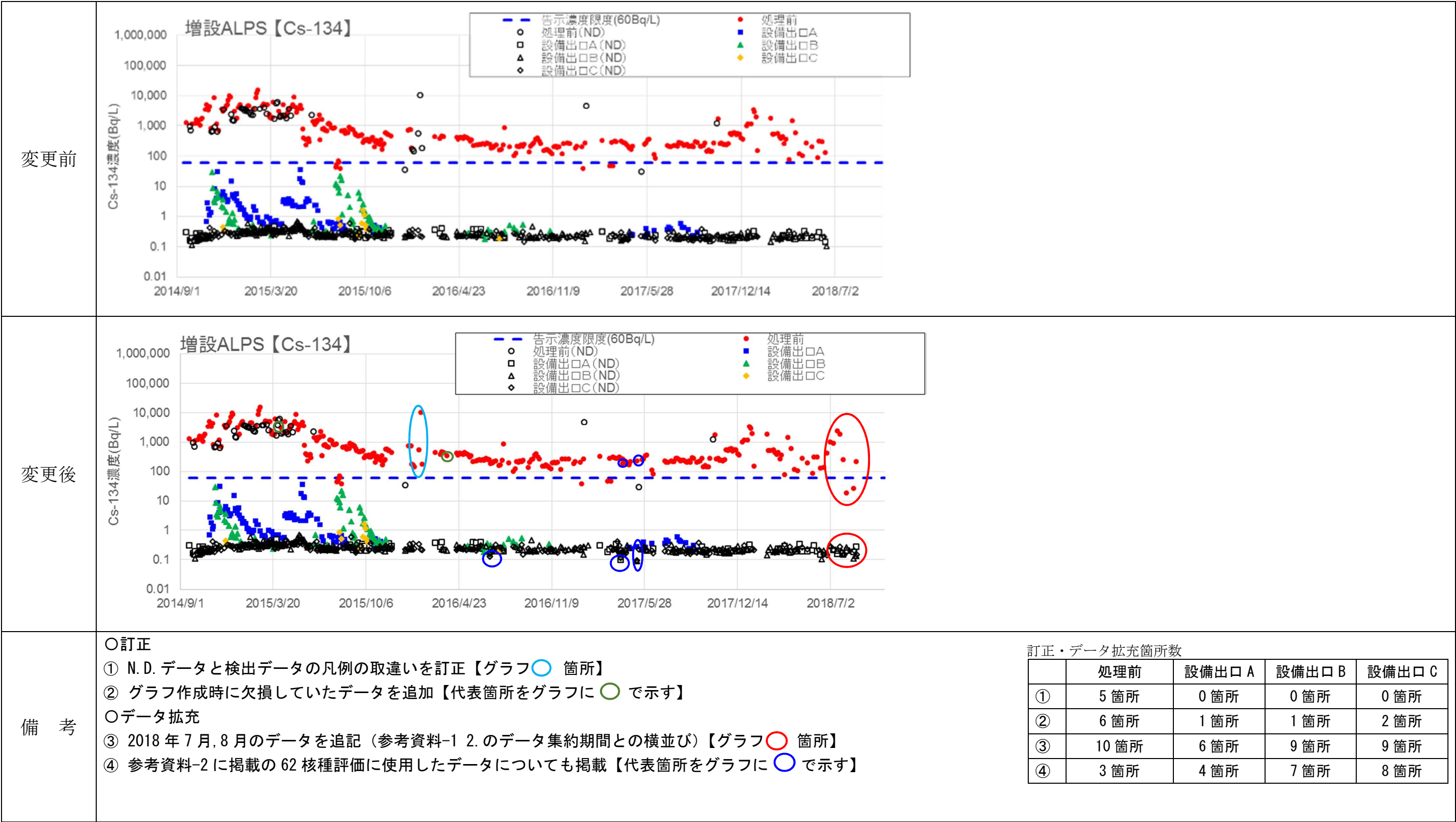
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p3】

変更前	高性能ALPS【Cs-137】						
変更後	高性能ALPS【Cs-137】						
備考	○訂正 ① N. D. データと検出データの凡例の取違いを訂正【グラフ ○ 箇所】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><td></td><td>処理前</td><td>設備出口</td></tr><tr><td>①</td><td>1 箇所</td><td>12 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口	①	1 箇所	12 箇所
	処理前	設備出口					
①	1 箇所	12 箇所					

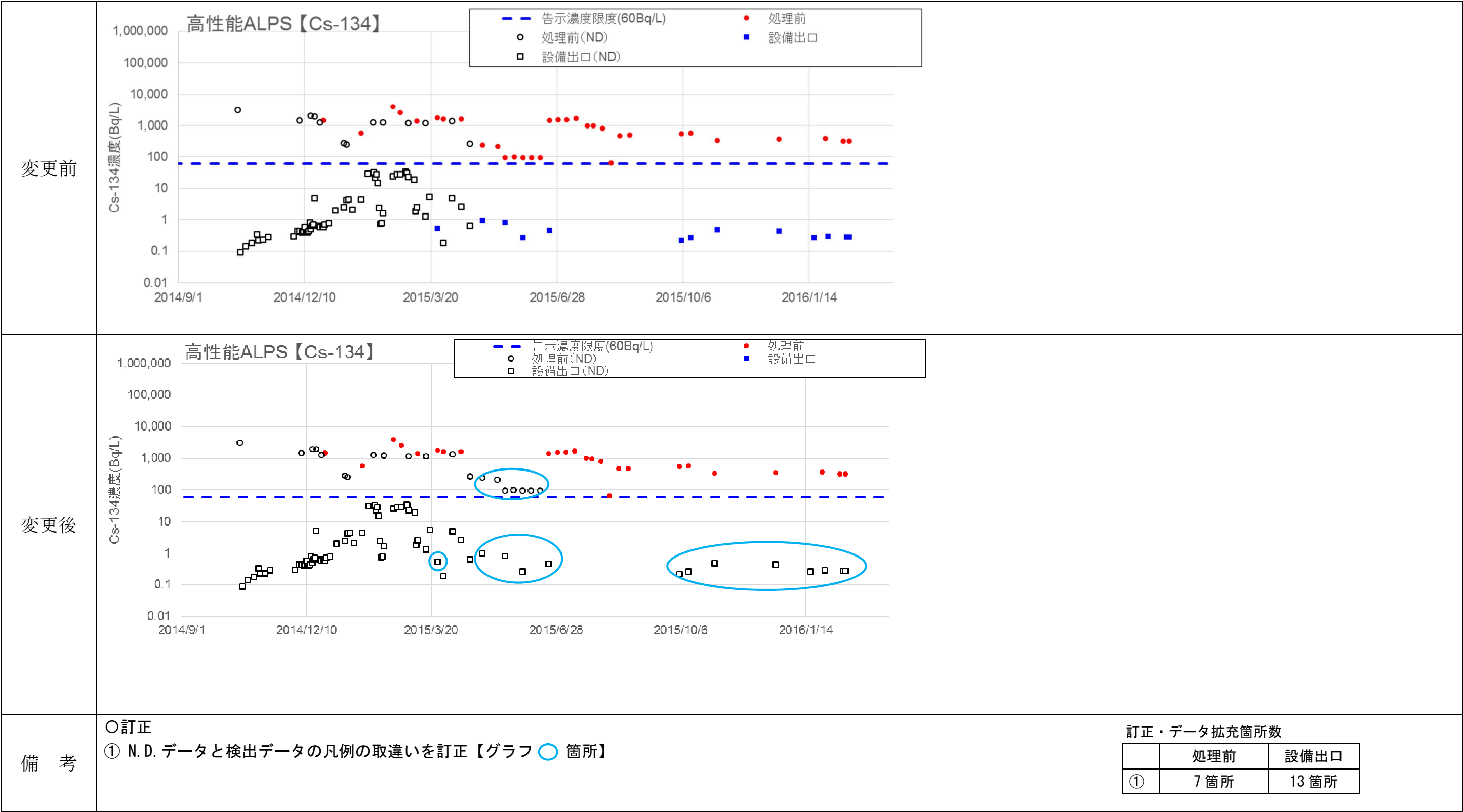
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p4】



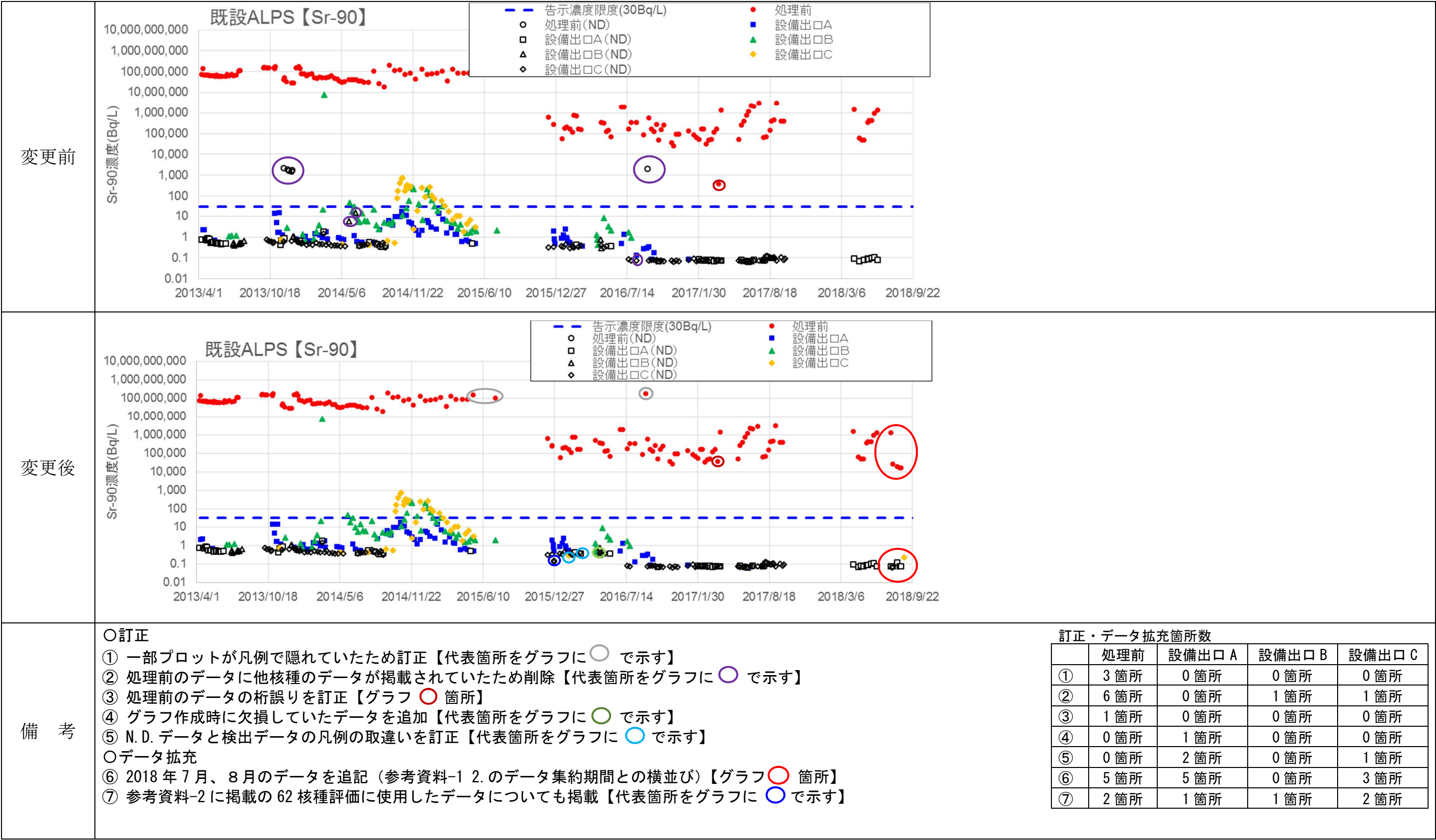
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p4】



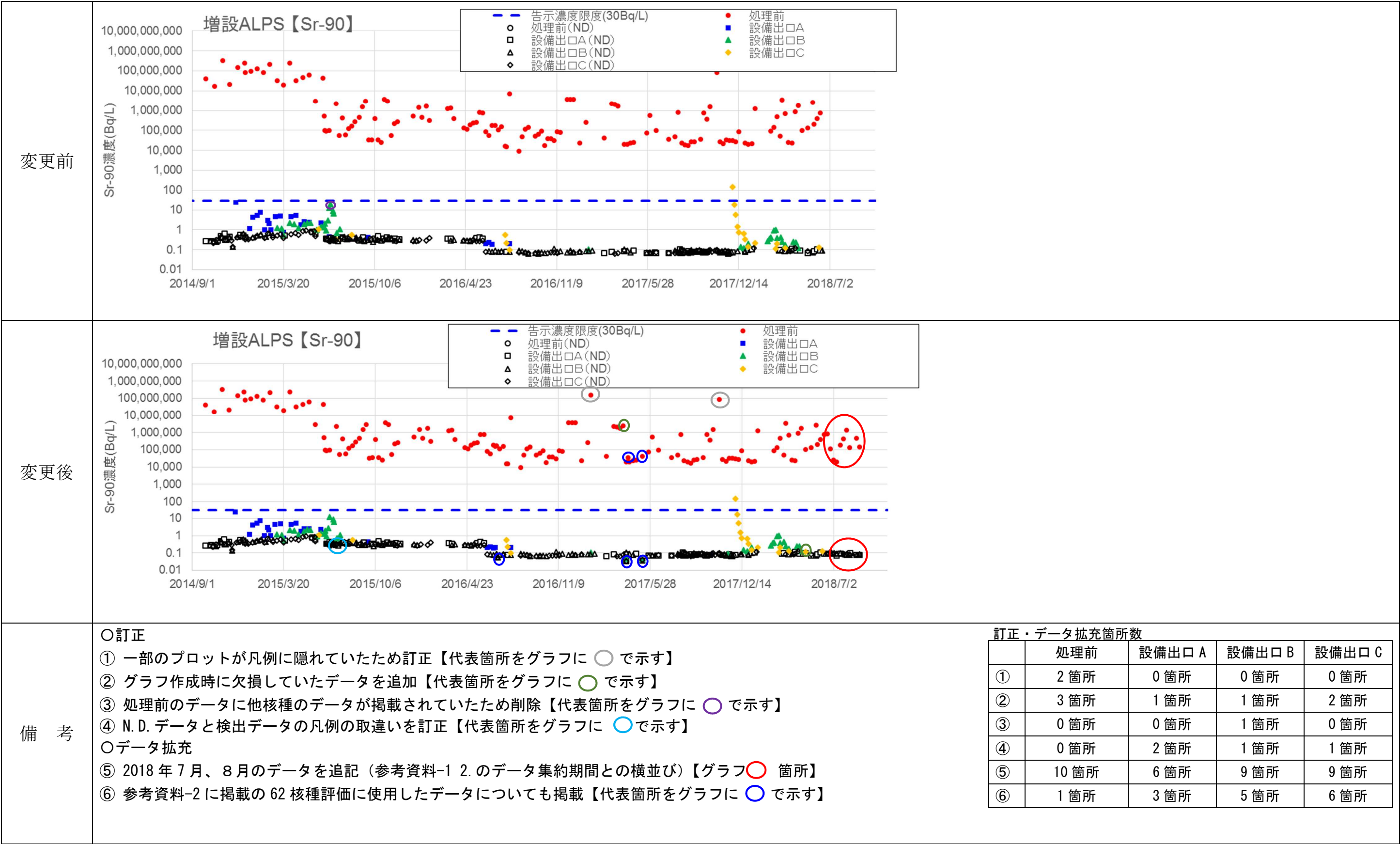
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p5】



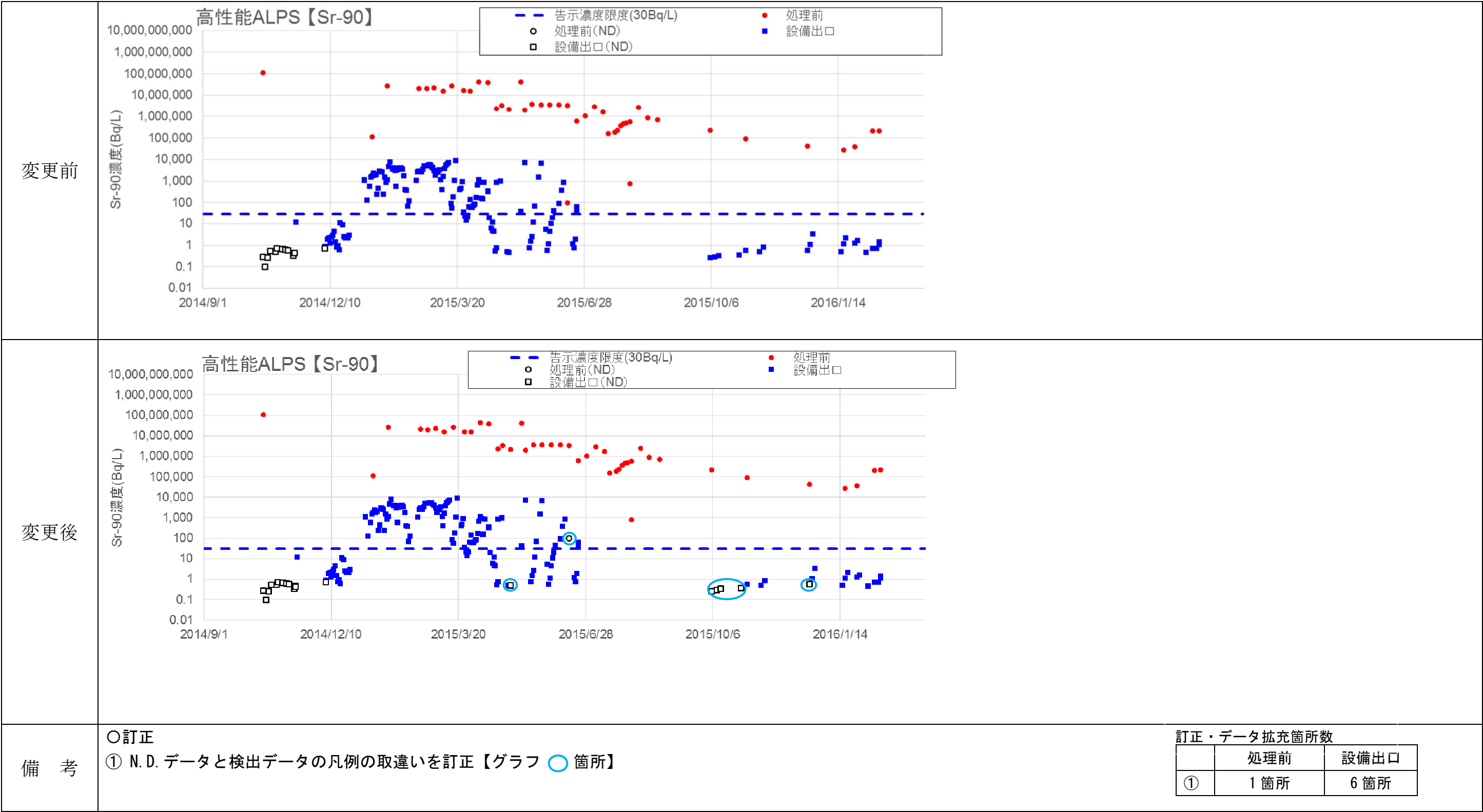
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p6】



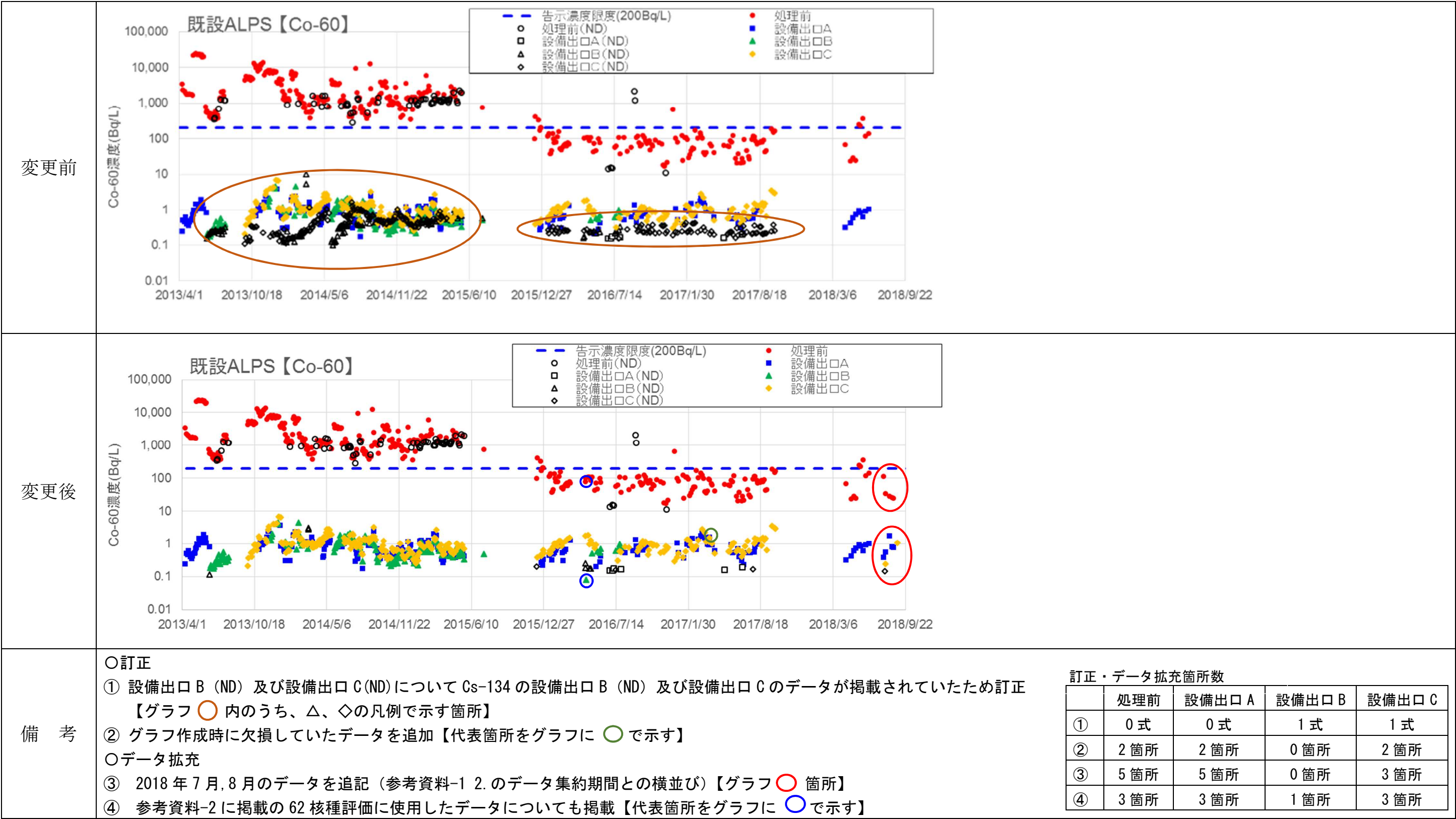
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p6】



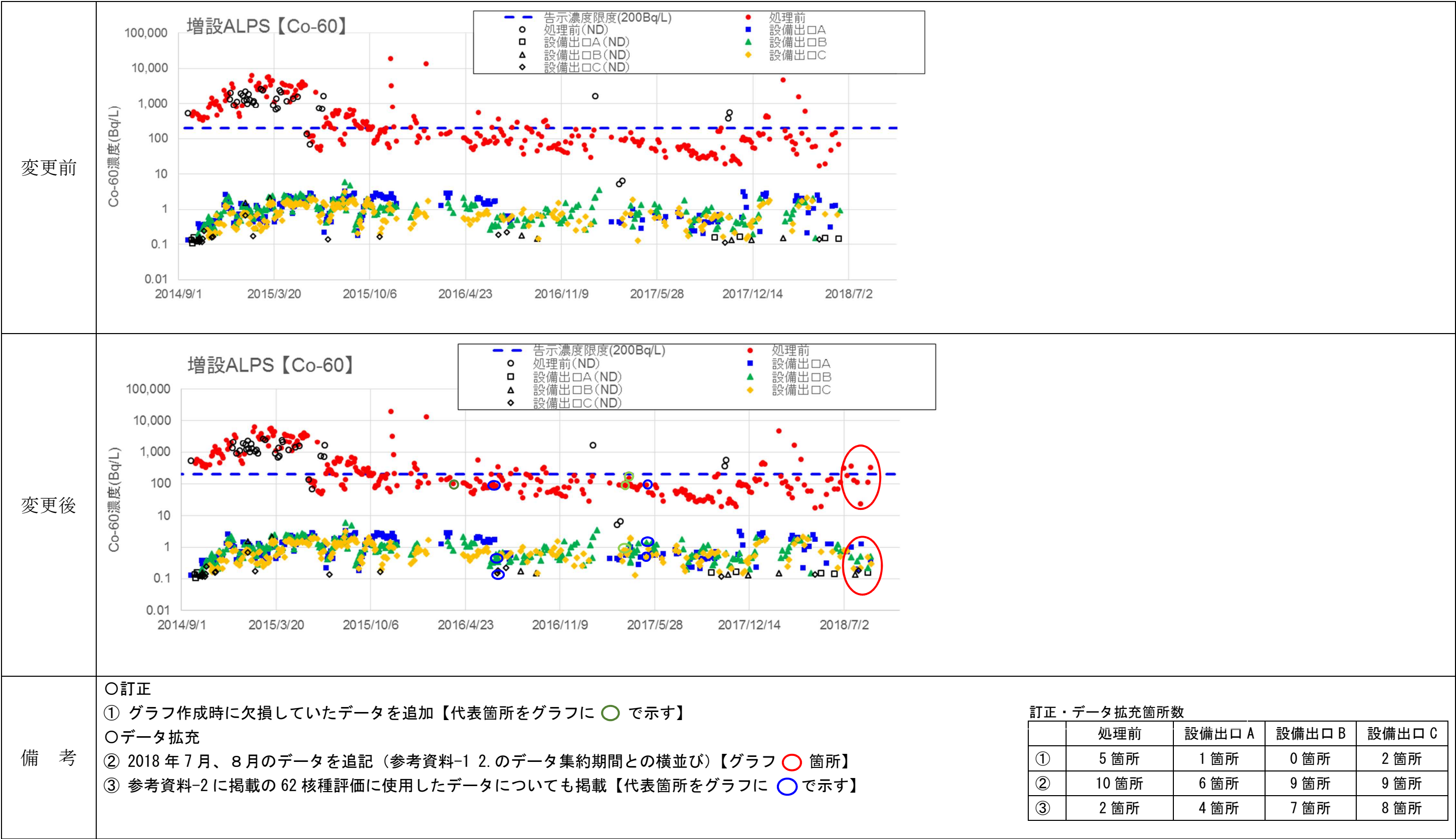
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p7】



参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p8】



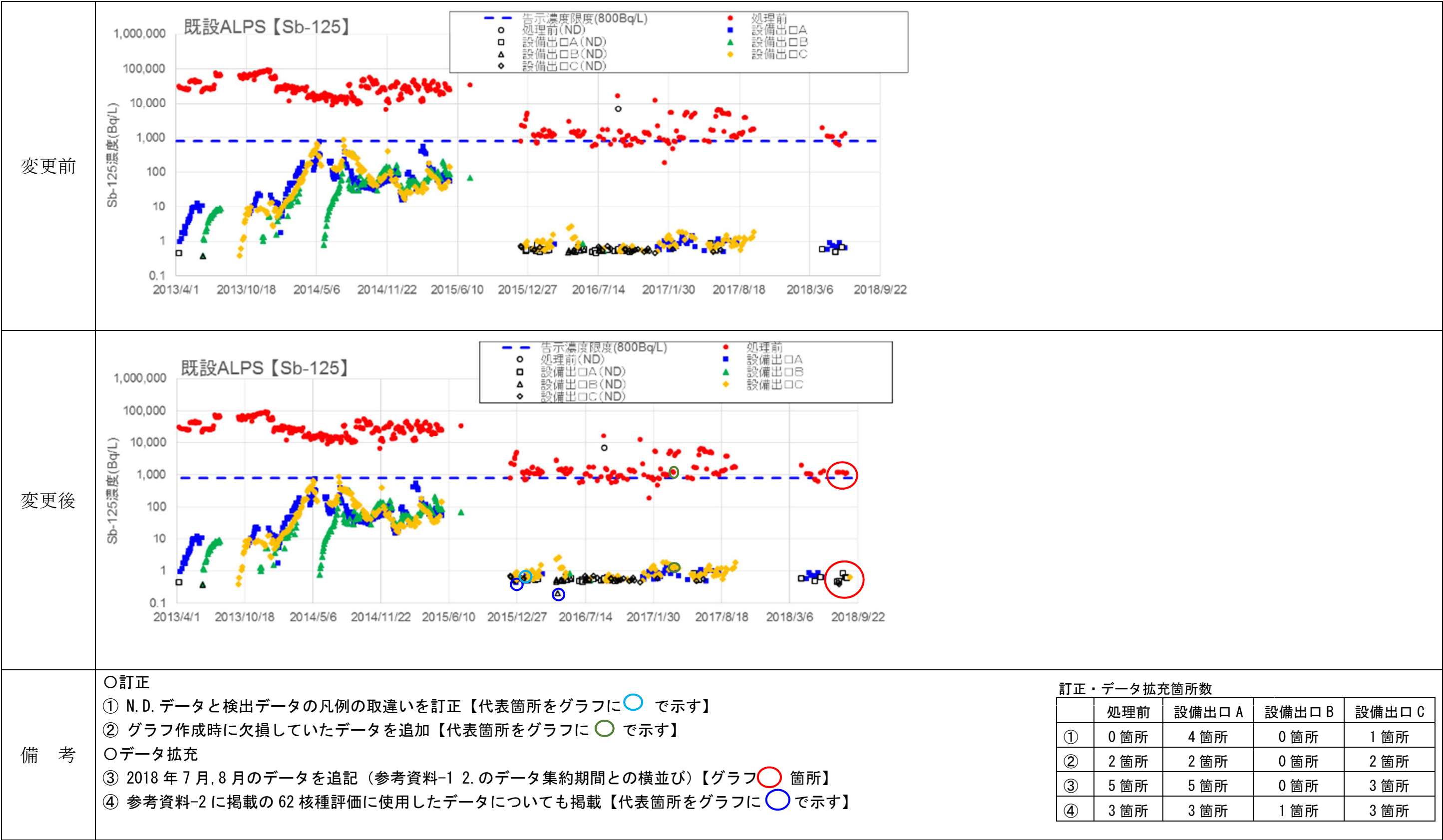
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p8】



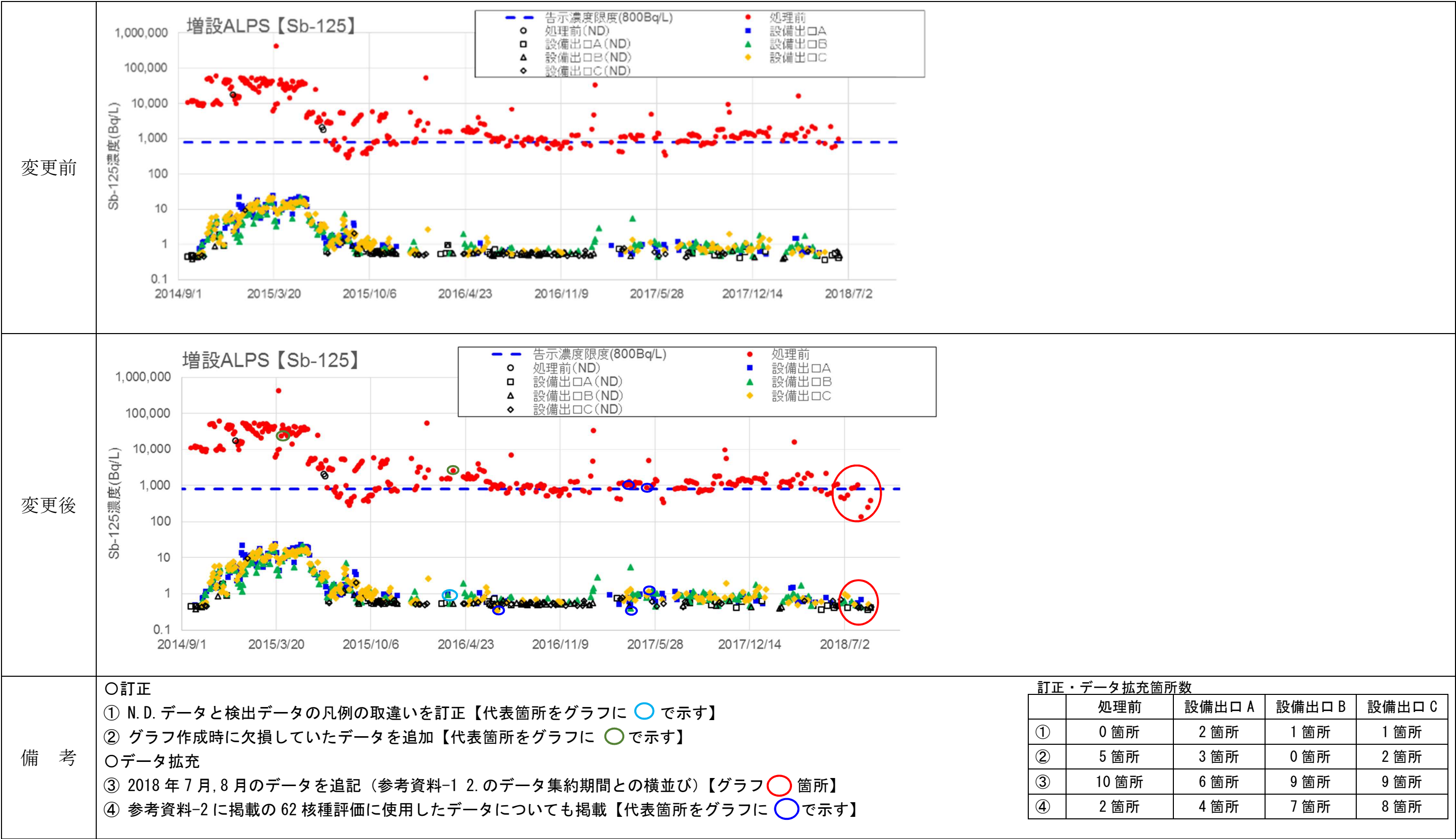
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p9】

変更前	高性能ALPS【Co-60】						
変更後	高性能ALPS【Co-60】						
備考	○訂正 ① N. D. データと検出データの凡例の取違いを訂正【グラフ○箇所】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><td></td><td>処理前</td><td>設備出口</td></tr><tr><td>①</td><td>6 箇所</td><td>0 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口	①	6 箇所	0 箇所
	処理前	設備出口					
①	6 箇所	0 箇所					

参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p10】



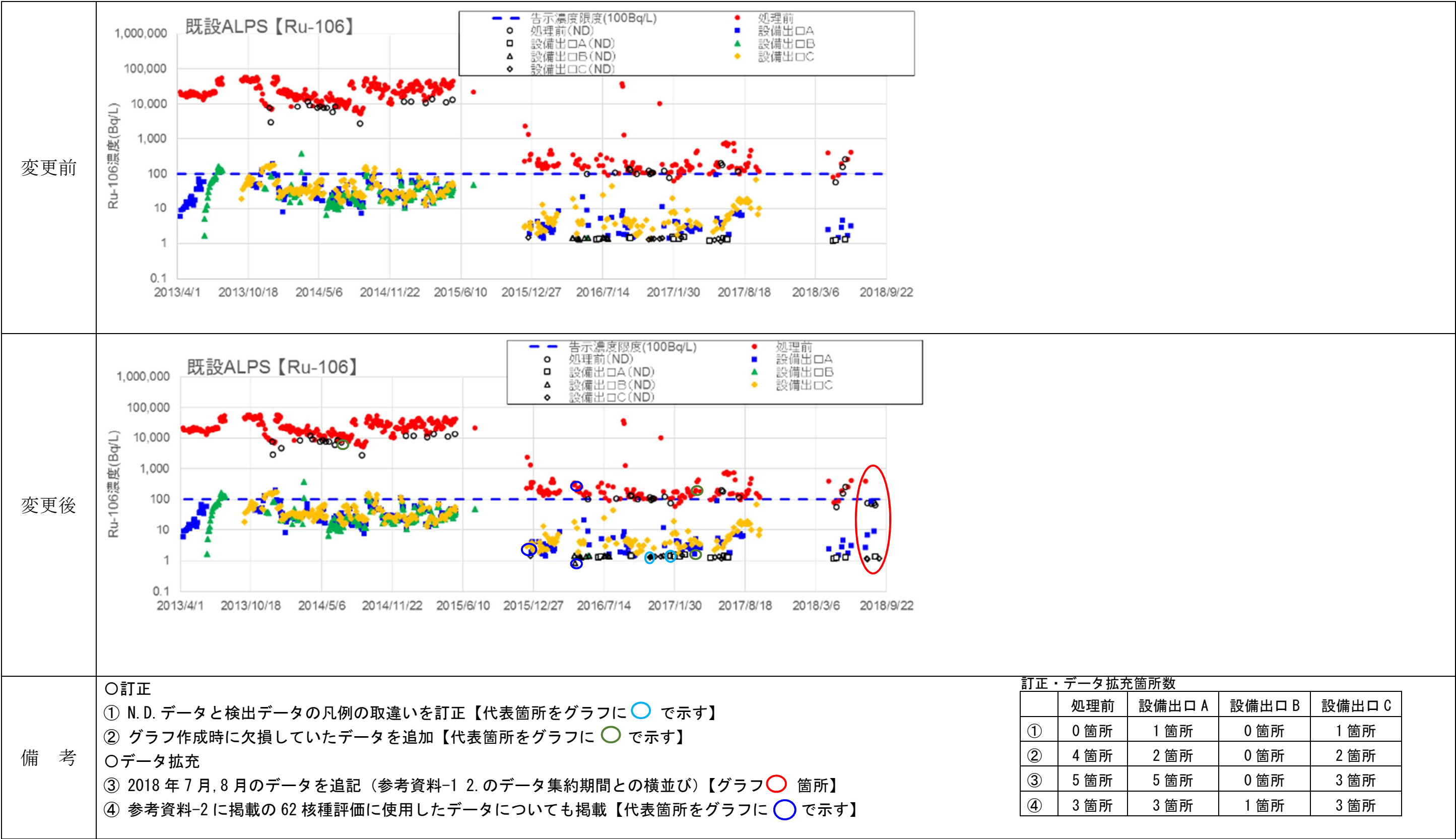
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p10】



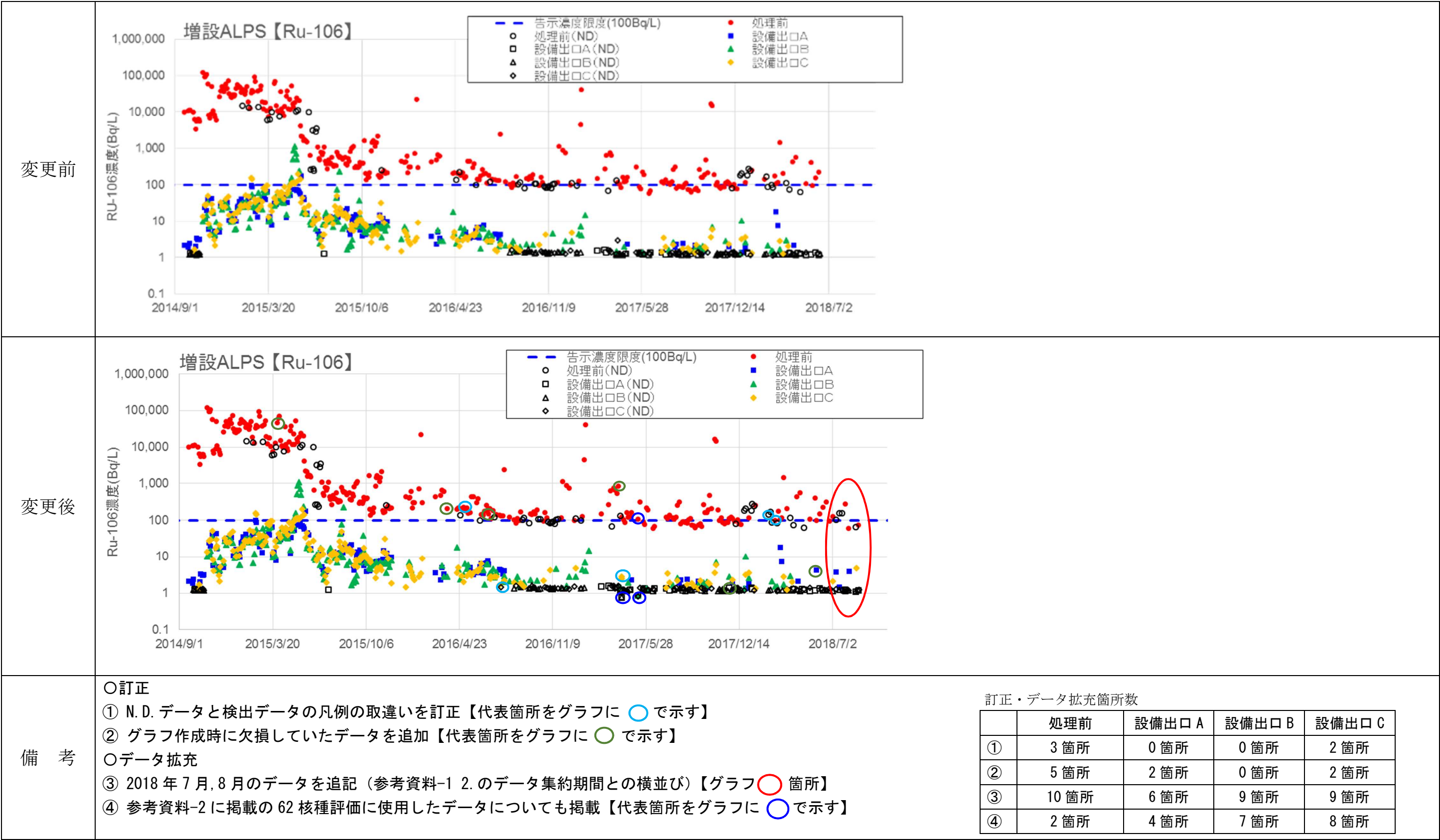
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p11】

変更前	高性能ALPS【Sb-125】 告示濃度限度(800Bq/L) 処理前(ND) 設備出口(ND) 処理前 設備出口						
変更後	高性能ALPS【Sb-125】 告示濃度限度(800Bq/L) 処理前(ND) 設備出口(ND) 処理前 設備出口						
備考	○訂正 ① N. D. データと検出データの凡例の取違いを訂正【グラフ ○ 箇所】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><td></td><td>処理前</td><td>設備出口</td></tr><tr><td>①</td><td>0 箇所</td><td>1 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口	①	0 箇所	1 箇所
	処理前	設備出口					
①	0 箇所	1 箇所					

参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p12】



参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p12】



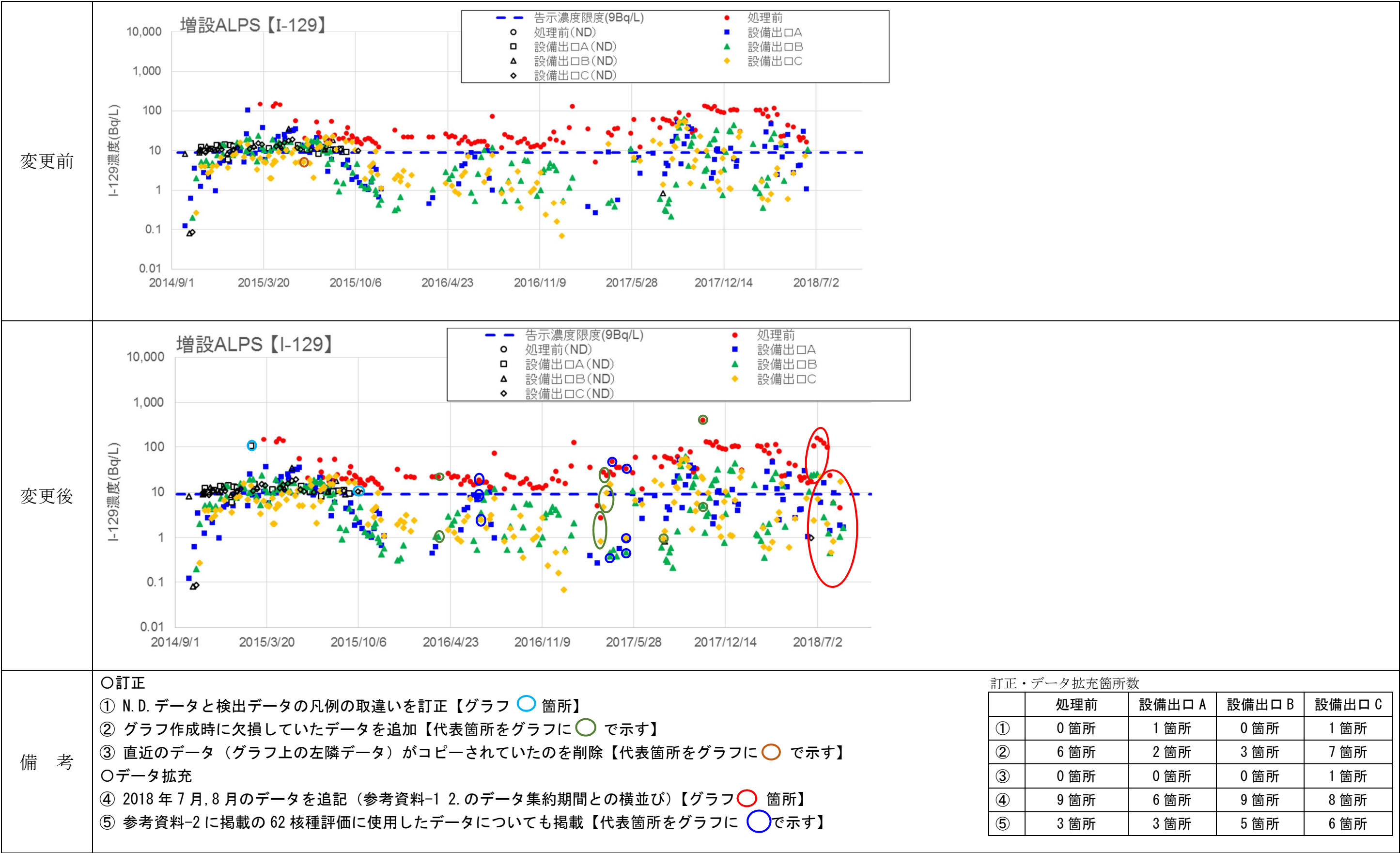
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p13】

変更前	高性能ALPS【Ru-106】						
変更後	高性能ALPS【Ru-106】						
備考	○訂正 ① グラフ作成時に当該データの直近のデータ（グラフ左隣のデータ）がコピーされていたため正しいデータを掲載【グラフ○箇所】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><td></td><td>処理前</td><td>設備出口</td></tr><tr><td>①</td><td>0箇所</td><td>1箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口	①	0箇所	1箇所
	処理前	設備出口					
①	0箇所	1箇所					

参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p14】

変更前																										
変更後																										
備考	○訂正 ① N. D. データと検出データの凡例の取違いを訂正【代表箇所をグラフに○で示す】 ② グラフ作成時に欠損していたデータを追加【代表箇所をグラフに○で示す】 ○データ拡充 ③ 2018 年 7 月, 8 月のデータを追記（参考資料-1 2. のデータ集約期間との横並び）【グラフ○箇所】 ④ 参考資料-2 に掲載の 62 核種評価に使用したデータについても掲載【代表箇所をグラフに○で示す】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><th></th><th>処理前</th><th>設備出口 A</th><th>設備出口 B</th><th>設備出口 C</th></tr><tr><td>①</td><td>0 箇所</td><td>1 箇所</td><td>0 箇所</td><td>0 箇所</td></tr><tr><td>②</td><td>3 箇所</td><td>8 箇所</td><td>2 箇所</td><td>7 箇所</td></tr><tr><td>③</td><td>5 箇所</td><td>5 箇所</td><td>0 箇所</td><td>2 箇所</td></tr><tr><td>④</td><td>2 箇所</td><td>2 箇所</td><td>2 箇所</td><td>2 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口 A	設備出口 B	設備出口 C	①	0 箇所	1 箇所	0 箇所	0 箇所	②	3 箇所	8 箇所	2 箇所	7 箇所	③	5 箇所	5 箇所	0 箇所	2 箇所	④	2 箇所	2 箇所	2 箇所	2 箇所
	処理前	設備出口 A	設備出口 B	設備出口 C																						
①	0 箇所	1 箇所	0 箇所	0 箇所																						
②	3 箇所	8 箇所	2 箇所	7 箇所																						
③	5 箇所	5 箇所	0 箇所	2 箇所																						
④	2 箇所	2 箇所	2 箇所	2 箇所																						

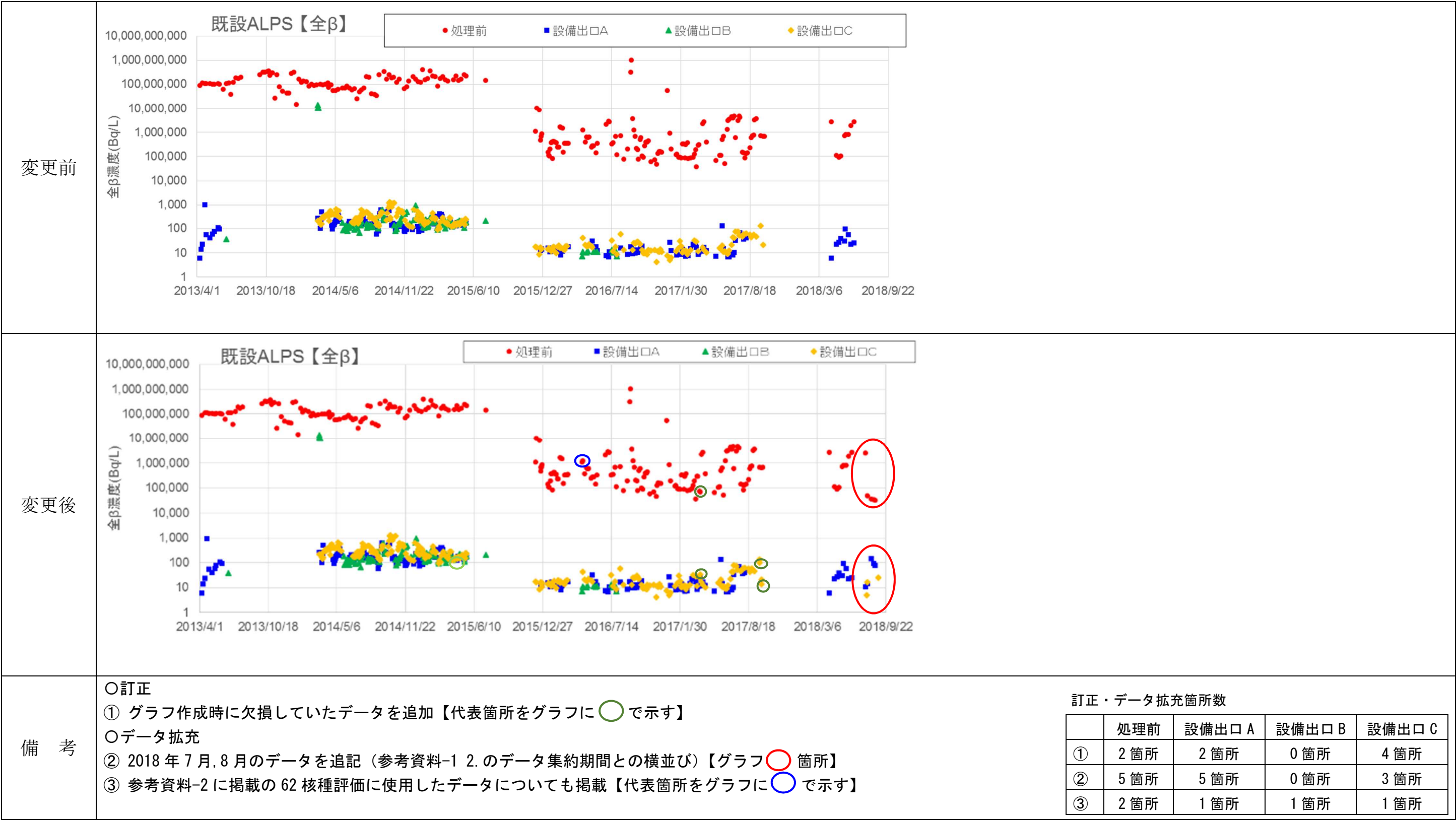
参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p14】



参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p15】

変更前	高性能ALPS【I-129】						
変更後	高性能ALPS【I-129】						
備考	○訂正 ① N. D. データと検出データの凡例の取違いを訂正【グラフ○箇所】 訂正・データ拡充箇所数 <table><tr><td></td><td>処理前</td><td>設備出口</td></tr><tr><td>①</td><td>0 箇所</td><td>2 箇所</td></tr></table>		処理前	設備出口	①	0 箇所	2 箇所
	処理前	設備出口					
①	0 箇所	2 箇所					

参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p16】



参考資料 1 ALPS 処理水データ集(出口濃度推移)【p16】

