

汚染水対策スケジュール (1/2)

資料1-1

分野名	括り	対象設備・作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	1月							2月							3月							4月							5月							6月							7月							8月以降	備考
				16	22	29	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下																				
●原子炉建屋滞留水を2020年末の半分程度に低減(2022~2024年度)	建屋内滞留水	【1~4号機 滞留水移送装置】(実績) ・1~4号機滞留水移送装置運転 (予定) ・1~4号機滞留水移送装置運転	現場作業	1~4号機滞留水移送装置設置 運転																												(継続運転)	3号機 原子炉建屋滞留水水位低下[T.P.-2800目標] 実施(2022年6月1日~) [2023年2月22日時点水位 約T.P.-2700] ※監視/パラメータ異常なし ※段階的に水位低下実施 1号機 原子炉建屋滞留水水位低下[T.P.-2200目標] 実施予定(2023年3月~) [2023年2月22日時点水位 約T.P.-2000]																					
		【α核種除去設備検討】	設計・検討	詳細設計・工事																												(2023年度 工事了り予定)																						
		【1~4号機 T/B床面スラッジ等の回収方法検討】	設計・検討	設計検討																												(2023年度 設計完了予定)																						
		【滞留水一時貯留タンク設計】	設計・検討	詳細設計・工事																												(2024年度 工事了り予定)																						
		【プロセス主建屋・高温焼却建屋セオライト土壌の検討】	設計・検討	詳細設計・工事																												(2024年内 工事了り予定)	実規模モックアップ(2022年10月~)																					
●汚染水発生量を100m3/日以下に抑制(2025年内)	浄化設備	【既設多核種除去設備】 【高性能多核種除去設備】 【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止) 多核種除去設備 連絡配管設置工事																												(継続運転)	処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止 増設多核種除去設備 前処理設備改造に係る実施計画変更申請(2022年4月28日認可) 高性能多核種除去設備 除去性能確認に係る実施計画変更申請(2022年9月28日認可) 使用前検査: 2022年11月30日、2023年2月9日 使用前検査予定: 2023年2月 多核種除去設備 連絡配管設置に係る実施計画変更申請(2022年4月28日認可) 使用前検査: 2022年12月9日終了/証発行 2023年4月インサービス予定																					
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転																												(継続運転)	サブドレン汲み上げ、運用開始(2015年9月3日~) 排水開始(2015年9月14日~) 5/6号機サブドレンの運旧・汲み上げ・運用開始(2022年3月~)																					
		【地下水バイパス設備】 (実績) ・運転 (予定) ・運転	現場作業	運転																												(継続運転)																						
	陸側遮水壁	【セシウム吸着装置】 【第二セシウム吸着装置】 【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業	処理運転																												(継続運転)	2021年1月29日 吸着塔の第二セシウム吸着装置及び第三セシウム吸着装置での再利用の実施計画変更認可(新規規発第2101291号) 使用前検査: 2022年7月21日(第二セシウム吸着装置1号) 2022年7月28日(第二セシウム吸着装置2号) 2022年8月25日(第二セシウム吸着装置3号) 使用前検査予定: 調整中(第三セシウム吸着装置1号、2号、3号) 第三セシウム吸着装置の運転計画見直しにより実施時期再調整中																					
		(実績・予定) ・未凍結箇所補助工事は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全凍結完了	現場作業	維持管理運転(北側、南側の一部 2017/5/22~、海側の一部 2017/11/13~、海側全域・山側の一部 2018/3/14~、山側全域2019/2/21完了)																												(継続運転)	6BL-111扉の配管(昨年度漏えい箇所の近傍) カップリングジョイント部からブライン微量漏下(11月28日)当該区間のブラインを抜き取り、カップリングジョイント交換及びブライン補給を実施(2月10日)																					
	フェーシング(陸側遮水壁内エリア)	【凍土壁内フェーシング(全6万m ²)】 ・4号機建屋西側 ・3号機建屋西側	現場作業	4号機建屋西側 3号機建屋西側																													4号機建屋西側: 2023年1月完了 3号機建屋西側: 2024年2月完了予定																					
		1-2号Fw/B屋上雨水排水対策工事	現場作業	1号Fw/B屋上雨水の浄化材への排水ルート構築																												(2023年3月 工事了り予定)	2023年1月10日 着手																					
	5号機建屋間ギャップ 漏れ止水対策	1-4号機建屋周辺トレンチ調査	現場作業	12箇所調査実施(2023)																												(2023年12月調査完了予定)																						
サブドレンNo40周辺PCB含有絶縁油拡散抑制対策		現場作業	絶縁板設置・薬液注入																												(2023年7月 工事了り予定)																							
5号機建屋間ギャップ 漏れ止水対策		現場作業	準備作業: 着手予定2023年2月末 掘削開始: 2023年4月予定(最速工程)																																																			

水処理設備の運転状況, 運転計画
(2023年3月3日~2023年4月6日)

2023年3月17日
東京電力ホールディングス株式会社

既設多核種除去設備

	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)	14(火)	15(水)	16(木)	17(金)	18(土)	19(日)	20(月)	21(火)	22(水)	23(木)	24(金)	25(土)	26(日)	27(月)	28(火)	29(水)	30(木)	31(金)	1(土)	2(日)	3(月)	4(火)	5(水)	6(木)
A	点検停止																																		
B	点検停止																																		
C	点検停止																																		

増設多核種除去設備

	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)	14(火)	15(水)	16(木)	17(金)	18(土)	19(日)	20(月)	21(火)	22(水)	23(木)	24(金)	25(土)	26(日)	27(月)	28(火)	29(水)	30(木)	31(金)	1(土)	2(日)	3(月)	4(火)	5(水)	6(木)							
A	←→		計画停止	←→		←→		計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→										計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→		計画停止	←→		計画停止	←→		計画停止	←→	
B	点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		←→		点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→					
C	←→		計画停止	←→		←→		点検停止	←→		←→		点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		←→		計画停止	←→		点検停止	←→		点検停止	←→					

高性能多核種除去設備

	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)	14(火)	15(水)	16(木)	17(金)	18(土)	19(日)	20(月)	21(火)	22(水)	23(木)	24(金)	25(土)	26(日)	27(月)	28(火)	29(水)	30(木)	31(金)	1(土)	2(日)	3(月)	4(火)	5(水)	6(木)
A	計画停止																																		

セシウム吸着装置(KURION), 第二セシウム吸着装置(SARRY), 第三セシウム吸着装置(SARRY2)

	3(金)	4(土)	5(日)	6(月)	7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)	14(火)	15(水)	16(木)	17(金)	18(土)	19(日)	20(月)	21(火)	22(水)	23(木)	24(金)	25(土)	26(日)	27(月)	28(火)	29(水)	30(木)	31(金)	1(土)	2(日)	3(月)	4(火)	5(水)	6(木)		
SARRY	←→		計画停止	←→		←→		点検停止	←→		←→		←→		点検停止	←→		計画停止	←→		計画停止	←→		←→		←→		計画停止	←→		計画停止	←→		計画停止	←→		
SARRY2	←→		計画停止	←→		点検停止	←→		計画停止	←→		←→		←→		点検停止	←→		←→		←→		←→		←→		←→		計画停止	←→		計画停止	←→		点検停止	←→	
KURION	←→			←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→		←→	

※ 現場状況を踏まえて運転するため, 計画を変更する場合があります。

福島第一原子力発電所の滞留水の水位について

2023年3月17日

(2023年3月3日～2023年3月16日)

東京電力ホールディングス株式会社

	原子炉建屋水位					タービン建屋水位				廃棄物処理建屋水位				集中廃棄物処理施設水位		
	1号機	2号機	3号機		4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	プロセス主建屋	高温焼却炉建屋	サイトバンカ建屋
			HPCI室	トーラス室												
3月3日	-2124	-2905	-2740	-2706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-278	-595	1333
3月4日	-2130	-2910	-2738	-2706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-277	-384	1333
3月5日	-2141	-2877	-2736	-2705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-276	-152	1332
3月6日	-2139	-2887	-2749	-2705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-275	90	1332
3月7日	-2126	-2903	-2743	-2696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-272	89	1332
3月8日	-2140	-2877	-2820	-2778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-269	2	1332
3月9日	-2132	-2893	-2819	-2820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-266	119	1332
3月10日	-2156	-2910	-2843	-2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-256	360	1332
3月11日	-2146	-2903	-2850	-2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-255	411	1333
3月12日	-2134	-2889	-2847	-2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-253	173	1333
3月13日	-2151	-2877	-2845	-2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-252	-35	1332
3月14日	-2142	-2891	-2841	-2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-251	-196	1333
3月15日	-2230	-2875	-2840	-2853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-250	-322	1332
3月16日	-2191	-2887	-2838	-2852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-248	-264	1332
最下階床面高さ	-2666	-4796	-4796	-4796	-4796	443	-1752	-1737	-1739	-36	-1736	-1736	-1736	-2736	-2236	2358

備考欄

- ※ T.P.表記 (単位:mm)
- ※ 5時時点の水位
- ※ 1号機タービン建屋の滞留水処理完了(2017年3月)
- ※ 1号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2019年3月)
- ※ 3号機原子炉建屋水位は、南東三角コーナー水位が停滞している事から水位変動を監視するため一時的に記載(2019年7月5日～)
- ※ 4号機原子炉建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 2～4号機タービン建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 2～4号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ サイトバンカ建屋は過去に滞留水を誤って移送した経緯があり、排水したものの現状も低レベルの汚染が残っていることから、水位を監視している。
《当該建屋内の水は1～4号機建屋及び集中廃棄物処理施設(プロセス主建屋、高温焼却炉建屋)内の建屋滞留水と切り離されており、放射能濃度も低いことから、建屋滞留水ではない。》
なお、これまでは水位計の測定下限値(約T.P.2700mm)以下まで水位低下処置し監視を行ってきたが、さらに建屋サンプルの水位変動を確認するため、
2022年4月19日より水位計を移設し連続監視を行う事とした。

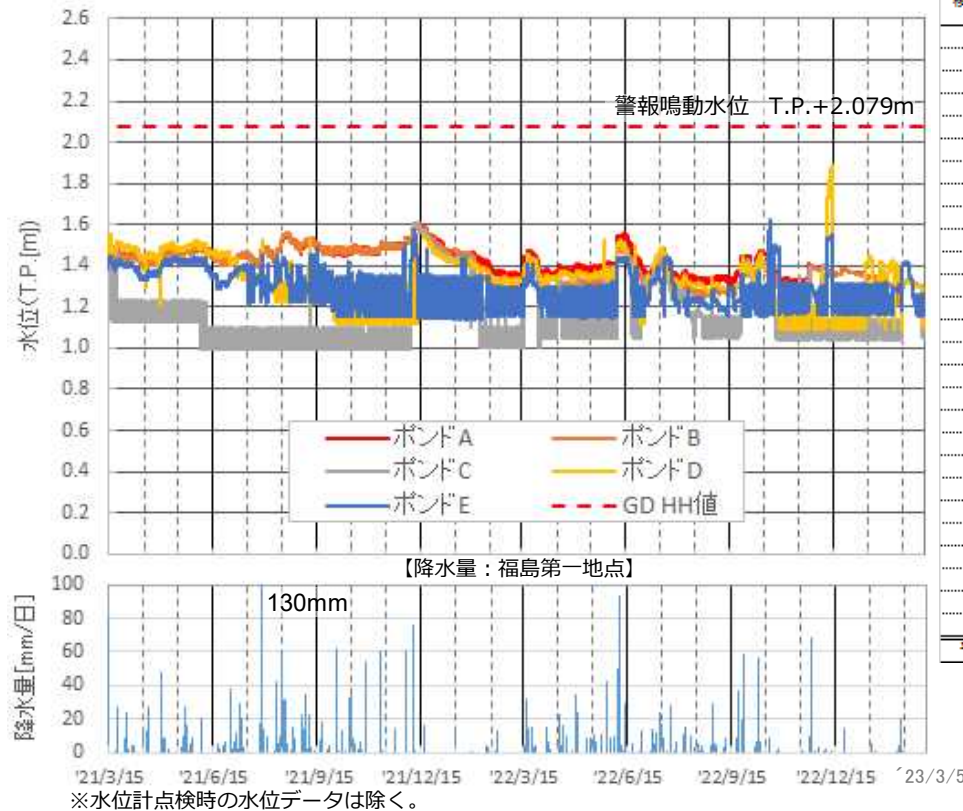
地下水ドレンの稼働状況について

2023/3/17



【地下水ドレンポンド水位】

ポンドDの改良工事に伴う停止 '21.12/13~12/17,'22.7/4~7/8
 ポンドCの改良工事に伴う停止 '21.12/6~12/10,'22.6/27~7/1,'22.9/26~'22.9/30
 ポンドEの改良工事に伴う停止 '22.2/7~2/11,'22.8/1~8/5



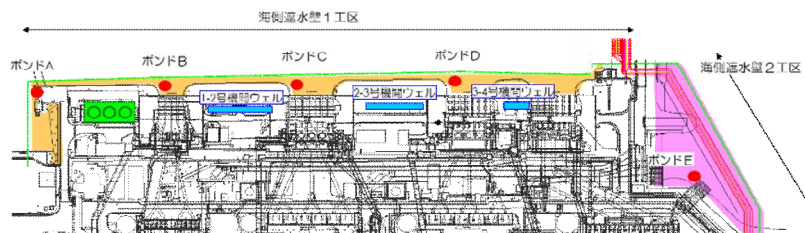
■ 地下水ドレン集水タンク及びT/B移送量（左表）、ウェルポイントT/B移送量（右表）[m³/日]

前日0:00より24時間

地下水ドレン	中継タンクA		中継タンクB		中継タンクC		集水タンクの移送量合計	T/B移送量合計	移送量合計*	ウェルポイント			
	集水タンク	T/B	集水タンク	T/B	集水タンク	T/B				#1-2期	#2-3期	#3-4期	合計*
2/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/8	0	0	63	0	4	0	67	0	67	7	0	0	7
2/9	0	0	79	0	0	0	79	0	79	7	0	0	7
2/10	4	5	77	0	0	0	81	5	85	0	0	0	0
2/11	0	0	79	0	0	0	79	0	79	7	0	0	7
2/12	0	0	77	0	0	0	77	0	77	0	0	0	0
2/13	0	0	54	0	10	0	64	0	64	7	0	0	7
2/14	0	0	11	0	32	0	43	0	43	0	0	0	0
2/15	0	0	0	0	32	0	32	0	32	7	0	0	7
2/16	0	0	0	0	33	0	33	0	33	13	0	0	13
2/17	0	0	0	0	32	0	32	0	32	7	0	0	7
2/18	0	0	0	0	32	0	32	0	32	7	0	0	7
2/19	0	0	0	0	33	0	33	0	33	7	0	0	7
2/20	0	0	0	0	32	0	32	0	32	7	0	0	7
2/21	0	0	0	0	36	0	36	0	36	7	0	0	7
2/22	0	0	0	0	49	0	49	0	49	6	0	0	6
2/23	0	0	0	0	45	0	45	0	45	7	0	0	7
2/24	0	0	0	0	50	0	50	0	50	5	0	0	5
2/25	0	0	0	0	45	0	45	0	45	2	0	0	2
2/26	0	0	0	0	47	0	47	0	47	7	0	0	7
2/27	0	0	0	0	46	0	46	0	46	6	0	0	6
2/28	0	0	0	0	44	0	44	0	44	7	0	0	7
3/1	0	0	0	0	42	0	42	0	42	5	0	0	5
3/2	0	0	0	0	44	0	44	0	44	2	0	0	2
3/3	0	0	0	0	41	0	41	0	41	7	0	0	7
3/4	0	0	5	0	41	0	46	0	46	7	0	0	7
3/5	0	0	6	0	41	0	47	0	47	0	0	0	0
平均	0	0	17	0	30	0	47	0	22511	5	0	0	5

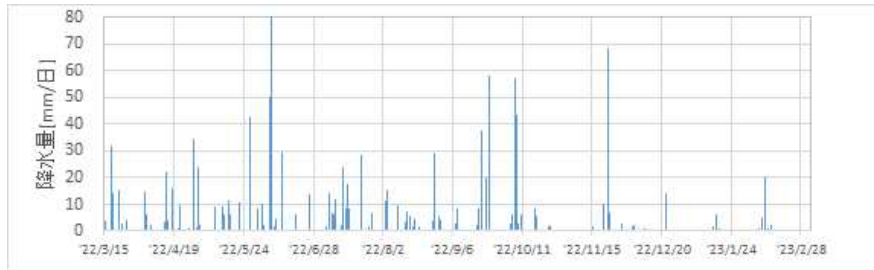
※合計値は小数点第一位のデータを合計しているため、個々のデータを合計した数値と合計値に 差異がある場合がある。

【配置図】

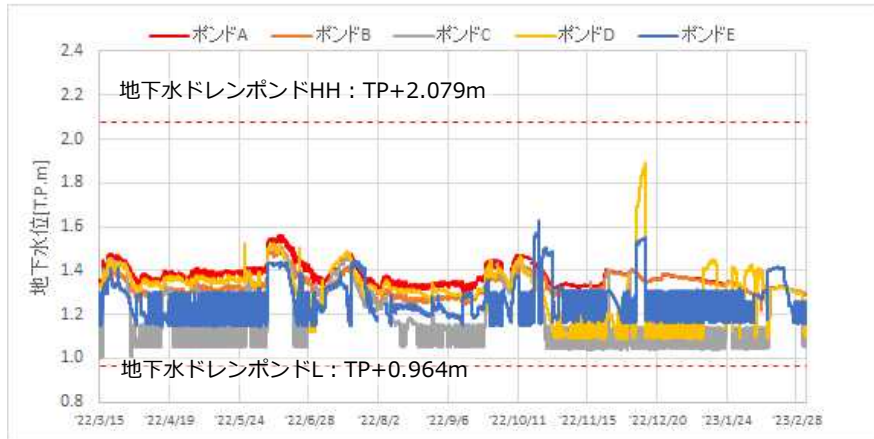


地下水ドレン稼働状況および水位変化状況

降水量（福島第一）

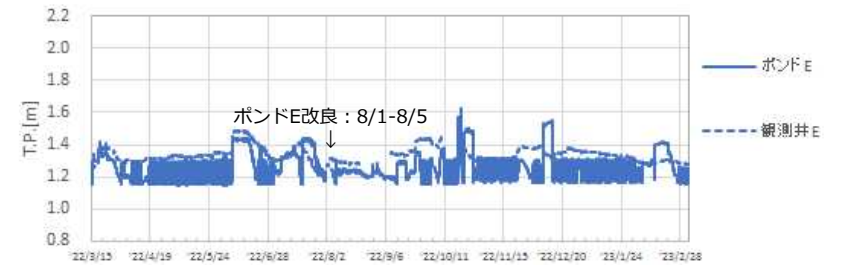
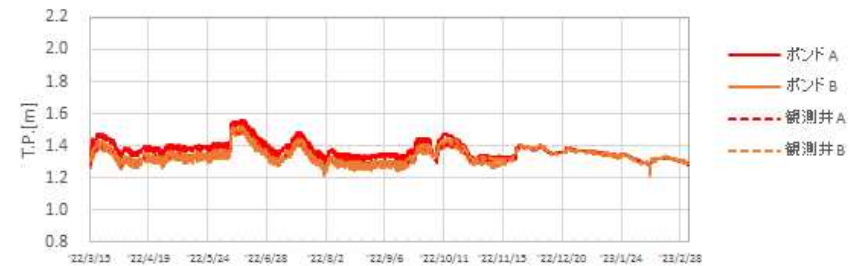
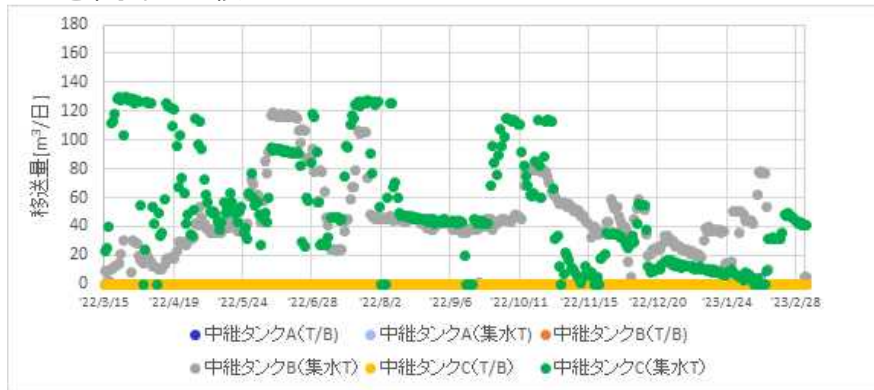


地下水ドレンポンド水位



※記載グラフについて、水位計点検時の水位データは除く。

地下水ドレン移送量



- 2022年10月17日以降の水位データは、測量結果（今回は2022.10実施、1回/2年継続実施）を反映したデータ（2023年2月報告資料より）
- 通常時はポンドC～Dを稼働し、ポンドCの設定水位を一番低くして、H3の拡散抑制を継続。
- 集水タンクのH-3,Sr濃度上昇抑制のため、サブドレンの稼働状況を踏まえて、各ポンドの設定水位の変更及び流量調整等を都度、実施。
- また、観測井水位と降雨予報も踏まえ、適宜、ポンドの稼働や観測井からの揚水を実施
- '22/2/14にポンドD、EのH値を変更（-50mm）
- '22/3/31にポンドCのH・L値を変更（+50mm）
- 現時点における設定水位及び稼働状況

	H値	L値
ポンドA	T.P.1200mm	～ 1000mm
ポンドB	T.P.1200mm	～ 1000mm
ポンドC	T.P.1150mm	～ 1050mm
ポンドD	T.P.1250mm	～ 1100mm
ポンドE	T.P.1300mm	～ 1150mm

【稼働状況】

観測井の水位変動状況等に応じて稼働
 観測井の水位変動状況等に応じて稼働
 稼働中（流量調整を適宜実施）
 稼働中（流量調整を適宜実施）
 稼働中（流量調整を適宜実施）

地下水ドレン中継タンクの水質

◆ 中継タンク

- セシウム137 ; 中継タンクBは、5~10Bq/L程度、あるいは検出限界値 (ND) で推移している。
中継タンクCは、40~80Bq/L程度で推移。
- 全β ; 中継タンクBは、1,000~2,000Bq/L程度で推移。
中継タンクCは、500Bq/L程度で推移。
- トリチウム ; 中継タンクBは、500~1,000Bq/L程度で推移。
中継タンクCは、300Bq/L以下で推移。

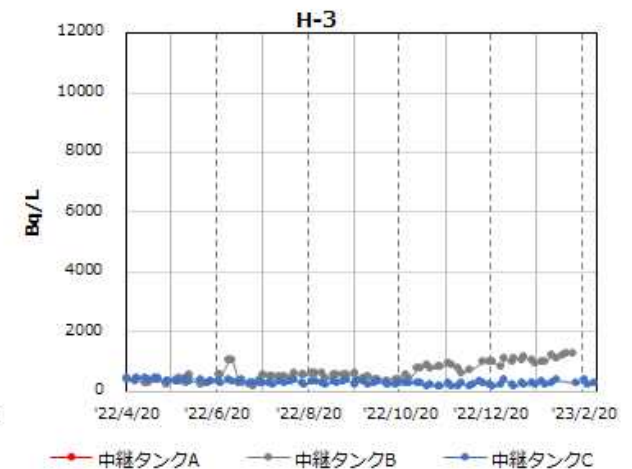
(記載データ採取日)

中継タンクA ; 2017/12/8*
中継タンクB ; 2023/2/13
中継タンクC ; 2023/2/28

(単位) Bq/L

中継タンク	セシウム137	全β	トリチウム
A	<4.4	3,600	1,800
B	<5.3	980	1,300
C	58	350	280

※ ポンドA非稼働のため
2017/12/8以降サンプリング休止



<参考> 地下水ドレン汲み上げ水の水質（ポンド別）

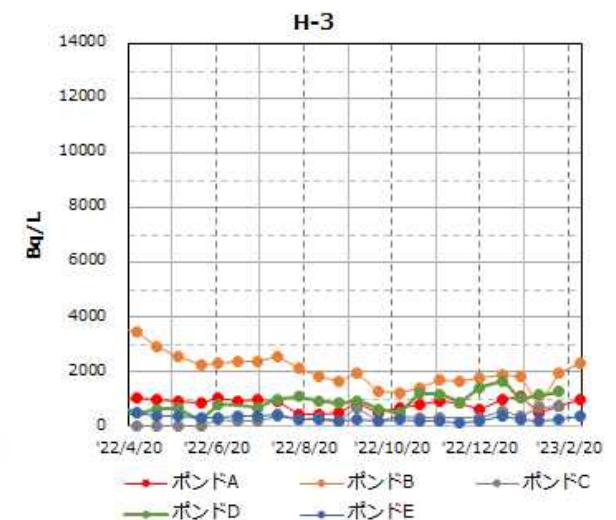
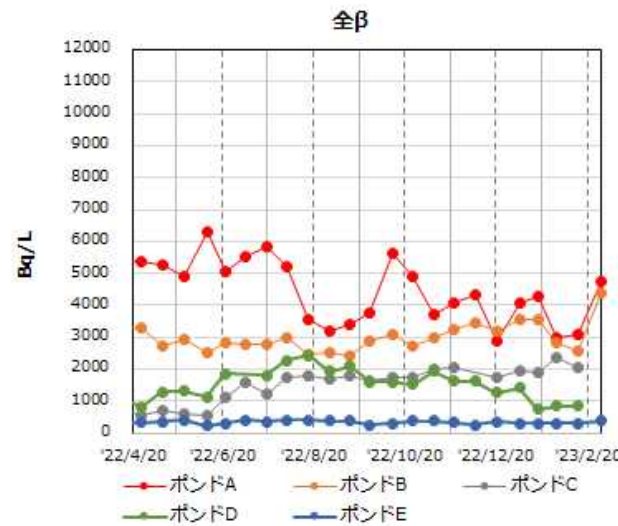
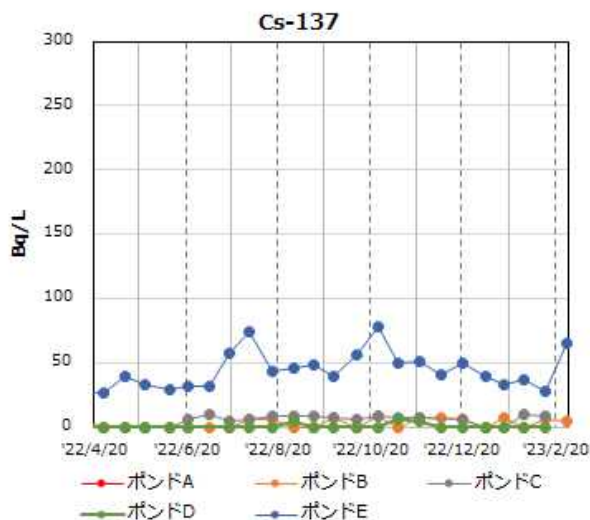
◆ ポンド

- セシウム137 ; ポンドEは、50~100Bq/L程度で推移。
- 全β ; ポンドAは、3,000~5,000Bq/L程度で推移。
ポンドBは、2,000~4,000Bq/L程度で推移。
ポンドC,Dは、2,000Bq/L程度で推移。
- H-3 ; ポンドAは、500~1,000Bq/L程度で推移。
ポンドBは、1,000~2,000Bq/L程度で推移。
ポンドC、Eは、500Bq/L程度以下で推移。
ポンドDは、1,000Bq/L程度以下で推移。

採取日
 ポンドC,D ; 2023/2/13
 ポンドA,B,E ; 2023/2/28

(単位) Bq/L

ポンド	セシウム137	全β	トリチウム
A	<4.3	4,800	980
B	5	4,400	2,300
C	9	2,100	770
D	<4.4	860	1,300
E	65	390	370



サブドレン稼働状況について

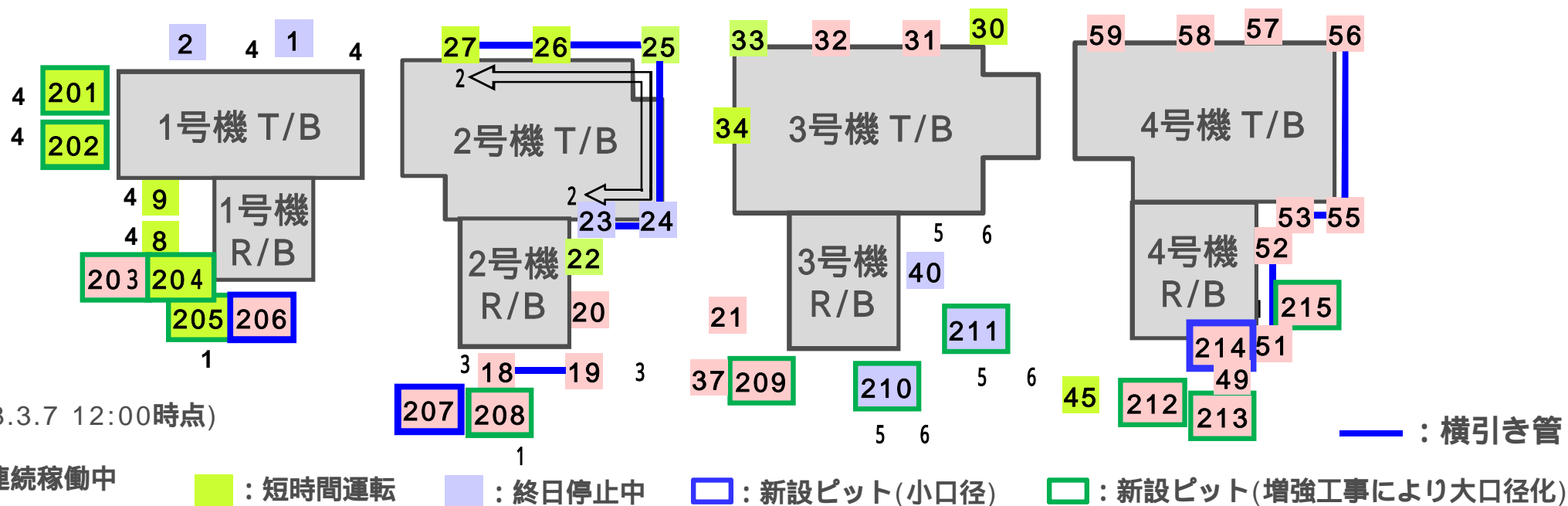
2023年3月17日

東京電力ホールディングス株式会社

サブドレン稼働概要

対象ピット	期間	設定値(m)		
		L値	H値(大口径)	H値(小口径)
周辺ピット	2020/2/7 ~	T.P.-0.15	T.P.0.05	T.P.0.350
	2020/2/18 ~	T.P.-0.35	T.P.-0.15	T.P.0.150
	2020/11/12 ~	T.P.-0.45	T.P.-0.25	T.P.0.050
	2020/11/24 ~	T.P.-0.55	T.P.-0.35	T.P.-0.050
	2021/5/13 ~	T.P.-0.65	T.P.-0.45	T.P.-0.150
No.205,No.208 1	2021/5/13 ~	T.P.-0.20	T.P.0.00	-
No.23 ~ No.27 2	2020/2/18 ~	T.P.-0.35	T.P.-0.15	-
No.18 ~ No.19 3	2020/8/7 ~	No.18	T.P.0.50	T.P.0.70
		No.19	T.P.0.70	T.P.0.90
No.1,2,8,9,201,202 4	2020/11/24 ~	T.P.-0.55	T.P.-0.35	-
No.40,210,211 5, 6	2021/9/13 ~	No.40	T.P.1.50	T.P.1.70
		No.210,211	T.P.2.00	T.P.2.20
	2021/9/21 ~	No.40	T.P.1.00	T.P.1.20
		No.210,211	T.P.1.50	T.P.1.70
	2022/3/10 ~	No.210,211	T.P.1.40	T.P.1.60

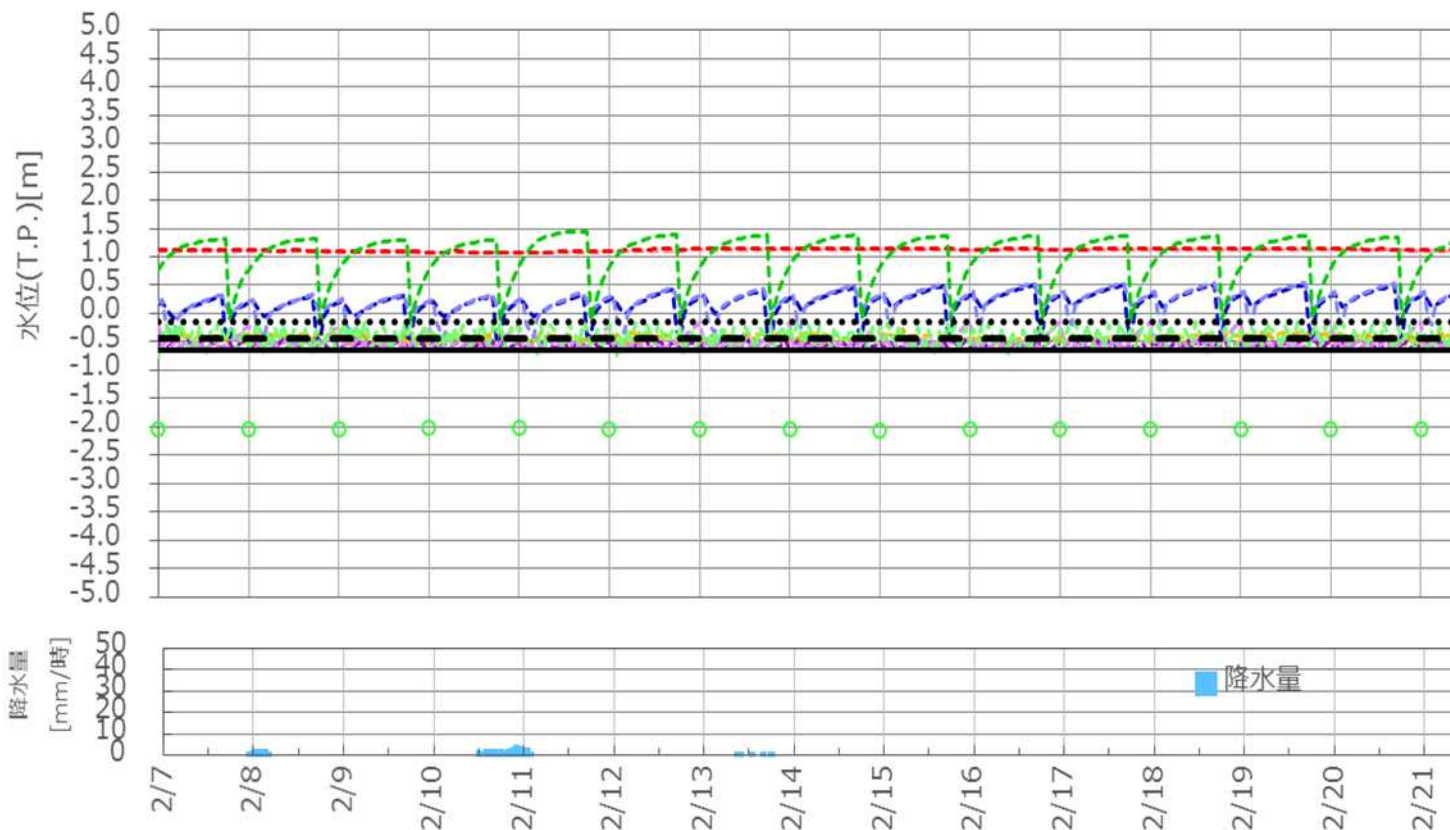
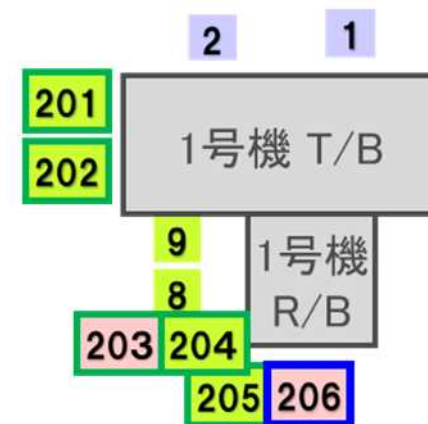
- トリチウム濃度の高い地下水の汲上を抑制するために、No.206,207ピットより水位設定値を高く設定している。
- No.23 ~ 27については、2020/2/18 ~ の設定値に据え置き。理由は、ポンプ停止時の水位上昇が遅いため、大雨の際の建屋水位上昇に備えて設定値を下げないこととした。
- No.18, 19については、溢水防止を目的とした連続運転を続けられるようにするため、水位設定値を高くしてトリチウム濃度を抑制している。
- No.1,2,8,9,201,202については、2020/11/24 ~ の設定値に据え置き。理由は、2と同様。
- No.40はピット内への油の引込みを防止するため水位を高くし、No.210, 211は古い連結管を通してNo.40からの油の引込みを防ぐため、より高く設定している。
- 4/21に確認された3号機起動変圧器からの油漏れ事象により、No.40,210,211ピットを停止中。



至近の水位変動（1号機）

	運転状況	備考		運転状況	
----- 1	停止		----- 203(N3)	連続運転	
----- 2	停止		----- 204(N4)	短時間運転	
----- 8	短時間運転		----- 205(N5)	短時間運転	
----- 9	短時間運転		----- 206(N6)	連続運転	
----- 201(N1)	短時間運転		○ #1 R/B		
----- 202(N2)	短時間運転				

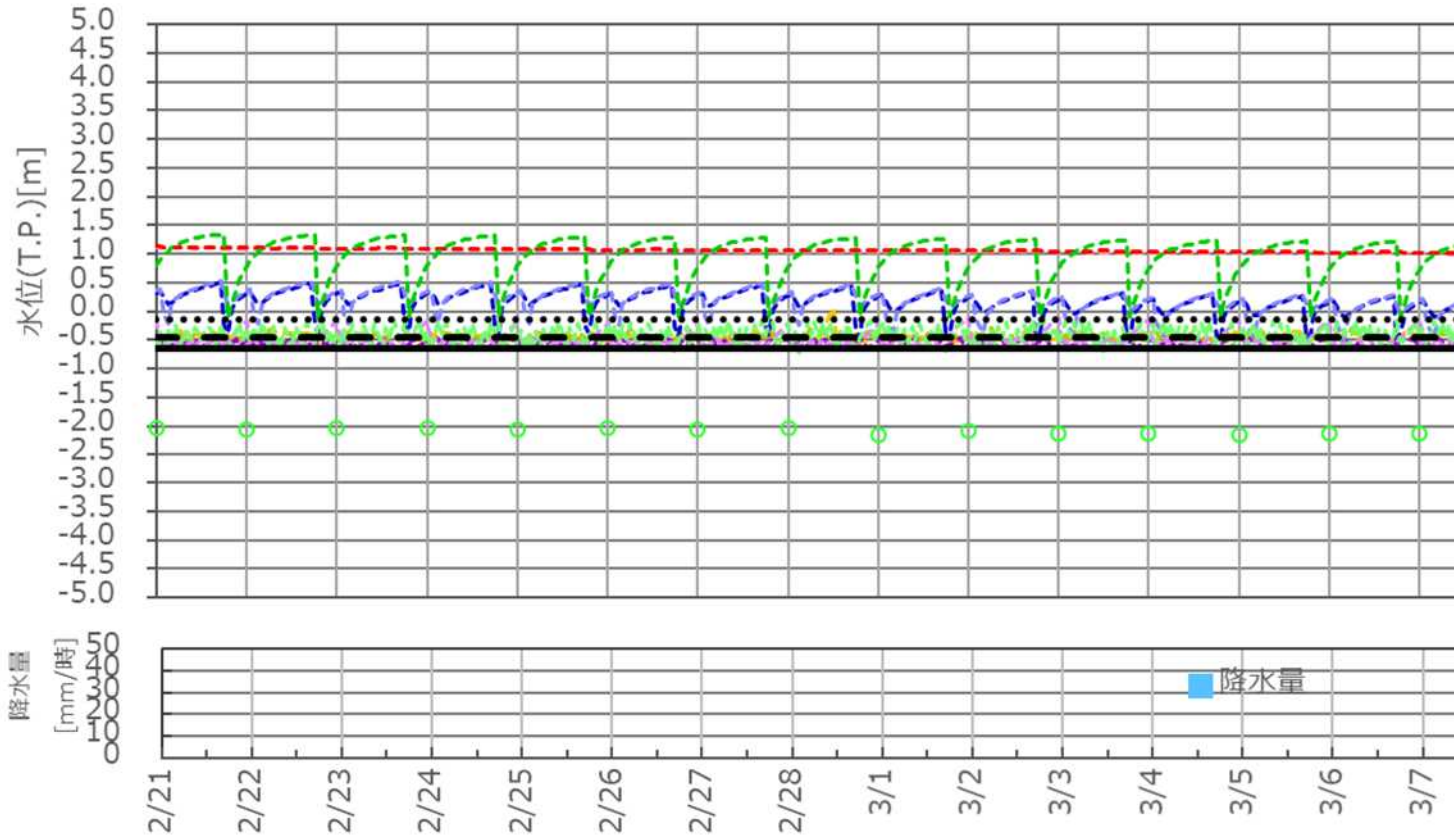
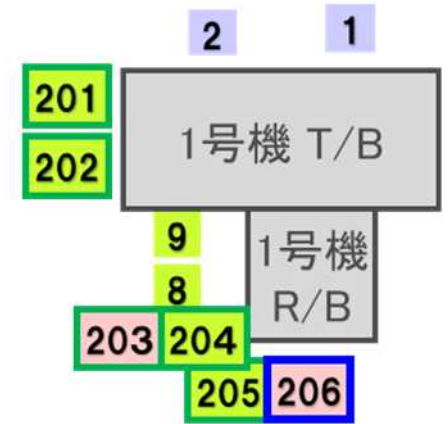
1号機周り



①周辺ピットL値
 ②周辺ピットH値
 ③新設ピットH値

至近の水位変動（1号機）

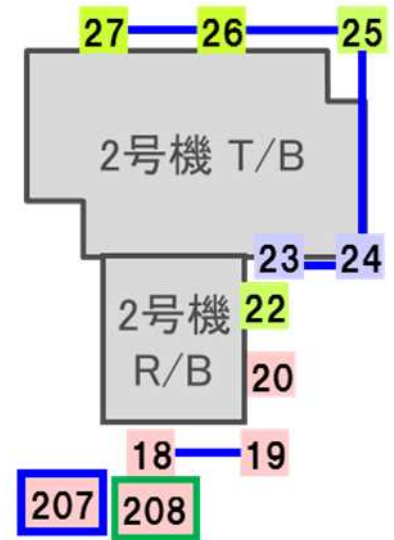
	運転状況	備考		運転状況	
----- 1	停止		----- 203(N3)	連続運転	
----- 2	停止		----- 204(N4)	短時間運転	
----- 8	短時間運転		----- 205(N5)	短時間運転	
----- 9	短時間運転		----- 206(N6)	連続運転	
----- 201(N1)	短時間運転		○ #1 R/B		
----- 202(N2)	短時間運転				



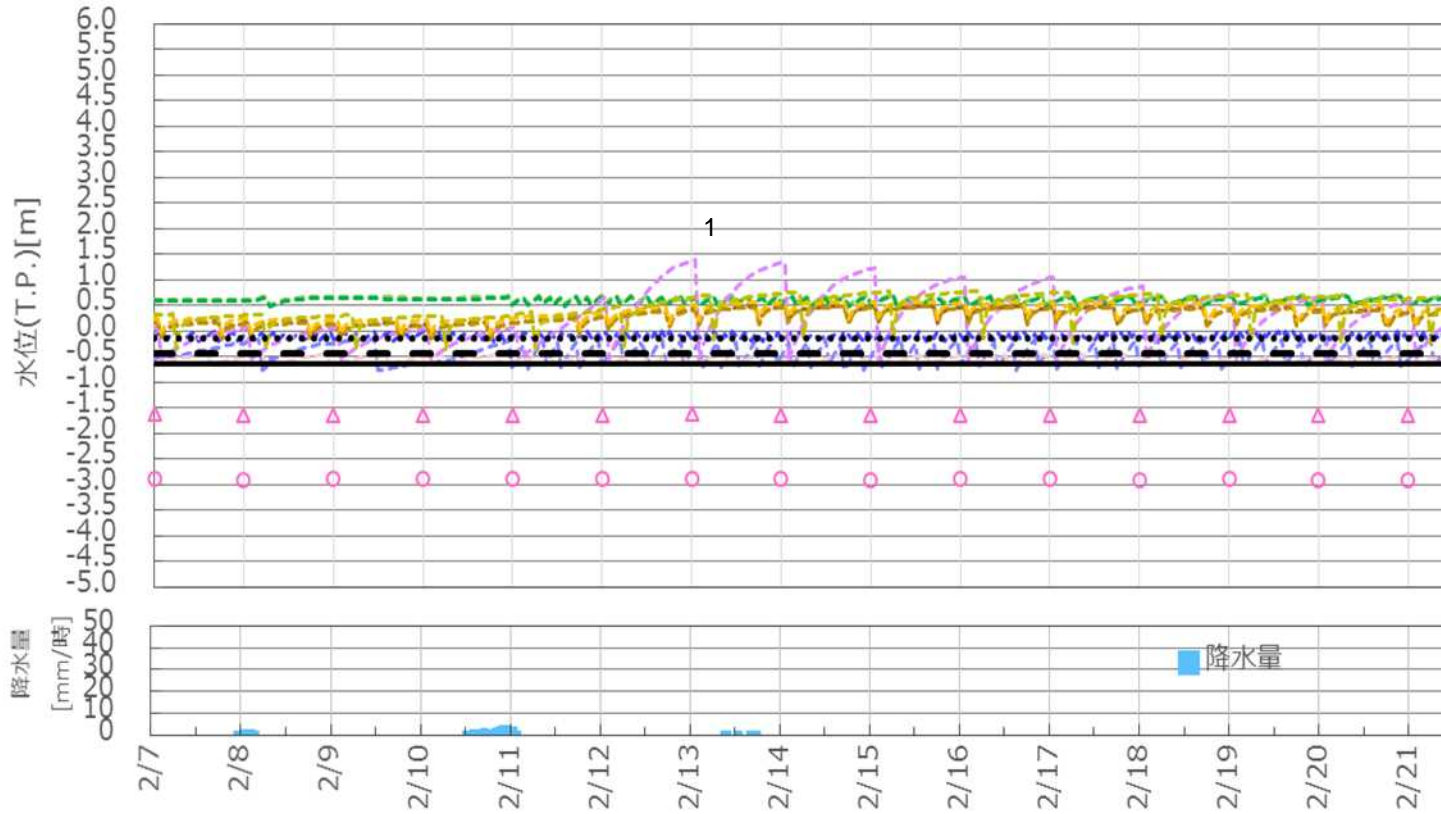
①周辺ピットL値
 ②周辺ピットH値
 ③新設ピットH値

至近の水位変動（2号機）

	運転状況	備考		運転状況	
----- 207(N7)	連続運転		----- 22	短時間運転	1
----- 208(N8)	連続運転		----- 23	停止	
----- 18	連続運転		----- 24	停止	
----- 19	連続運転		----- 25	短時間運転	
----- 20	連続運転		----- 26	短時間運転	
			----- 27	短時間運転	
△ #2 T/B			○ #2 R/B		



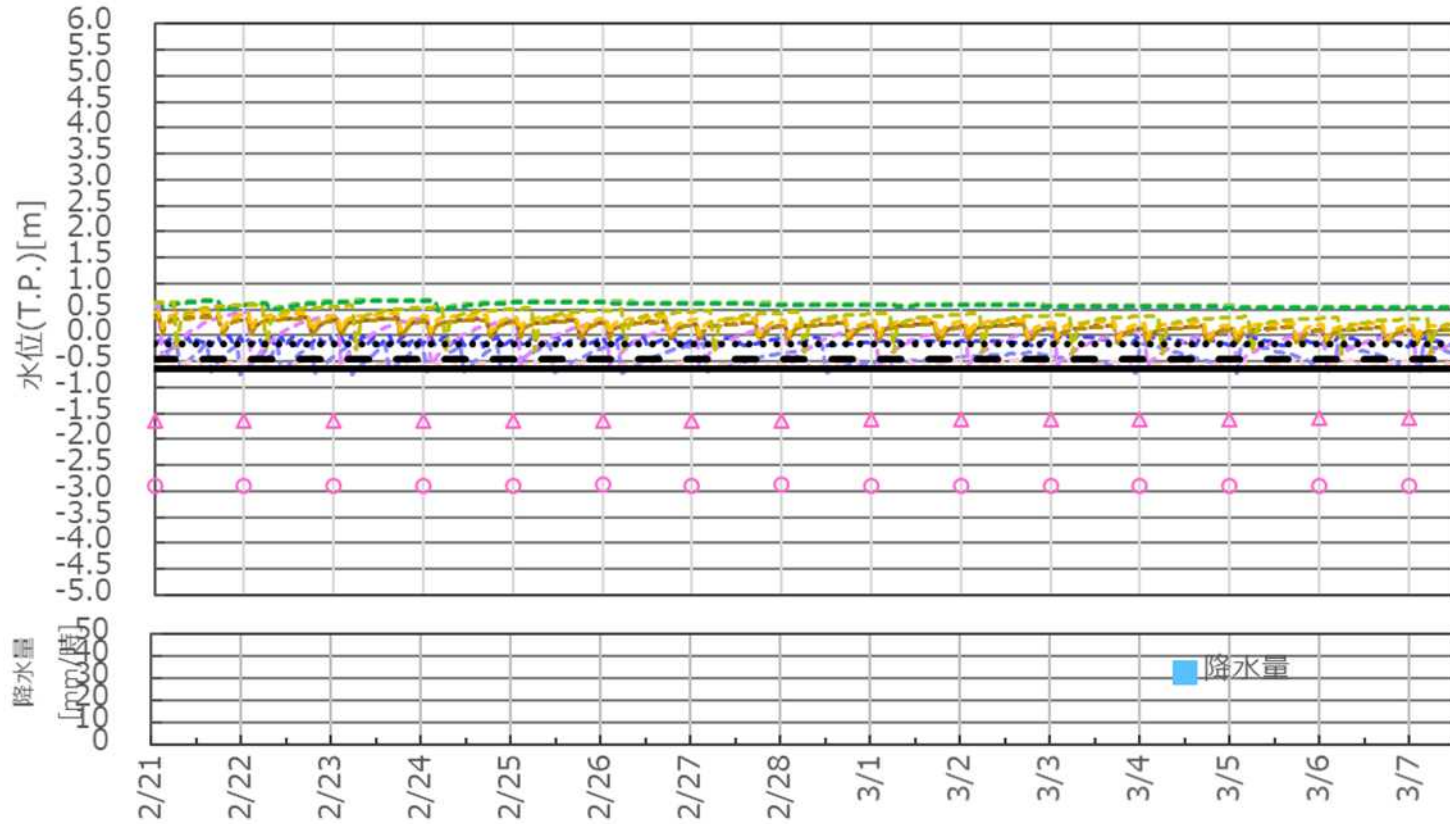
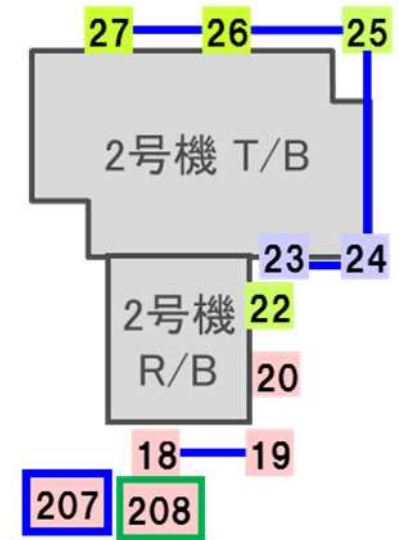
1
降雨によりNo.22ピットの水位が上昇



—— ①周辺ピットL値 - - ②周辺ピットH値 ③新設ピットH値

至近の水位変動（2号機）

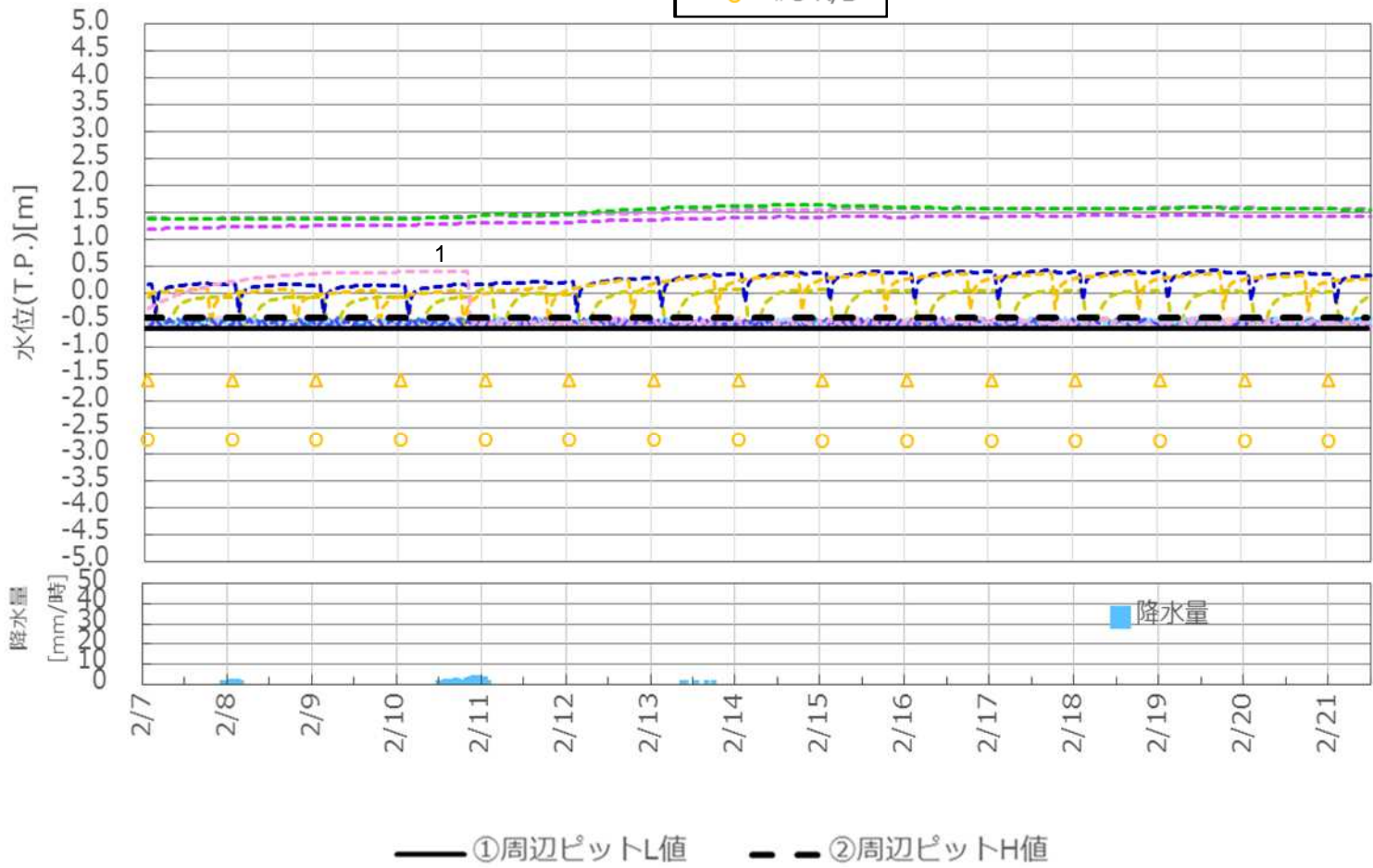
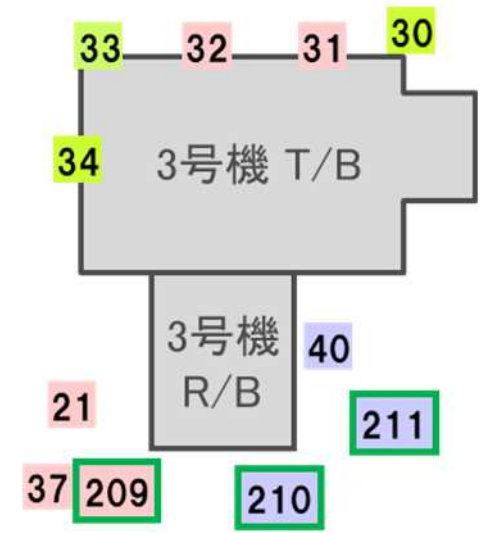
	運転状況	備考		運転状況	
----- 207(N7)	連続運転		----- 22	短時間運転	
----- 208(N8)	連続運転		----- 23	停止	
----- 18	連続運転		----- 24	停止	
----- 19	連続運転		----- 25	短時間運転	
----- 20	連続運転		----- 26	短時間運転	
			----- 27	短時間運転	
△ #2 T/B			○ #2 R/B		



—— ①周辺ピットL値 - - ②周辺ピットH値 ③新設ピットH値

至近の水位変動（3号機）

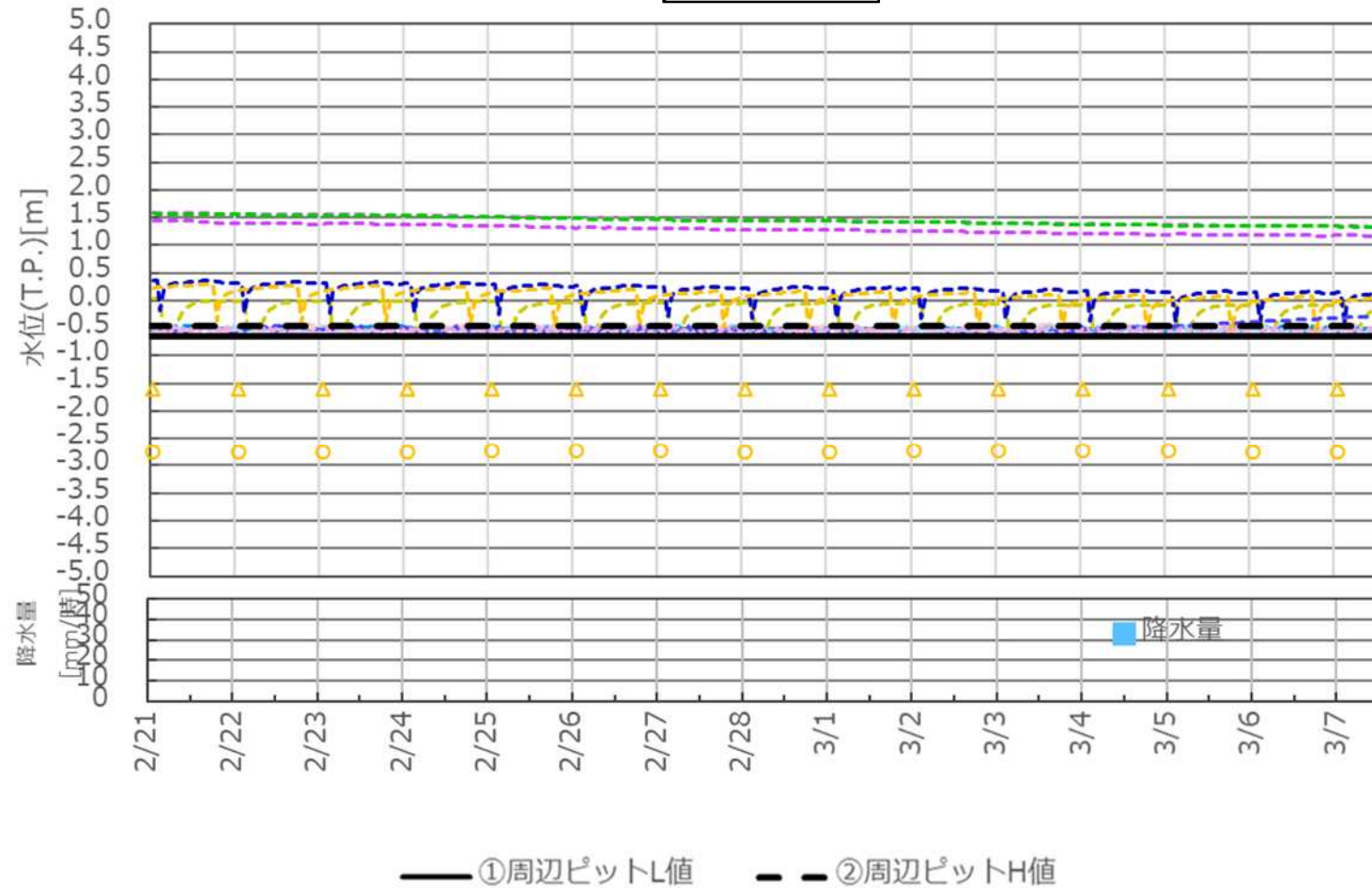
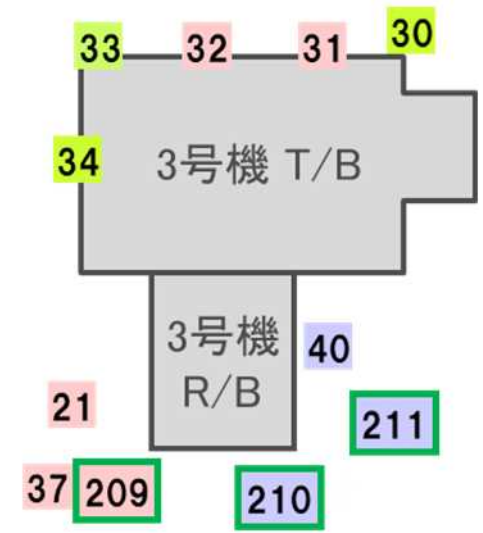
	運転状況	備考		運転状況	備考
---	30	短時間運転	---	40	停止
---	31	連続運転	---	209(N9)	連続運転
---	32	連続運転	---	210(N10)	停止
---	33	短時間運転	---	211(N11)	停止
---	34	短時間運転	---	21	連続運転
---	37	連続運転	△	#3 T/B	
			○	#3 R/B	



1
No.209ピットは、2月6日のNo.211ピット水位低低に対応して（降雨少のため）停止したことにより、水位が上昇。
2月10日以降は、連続運転を再開。

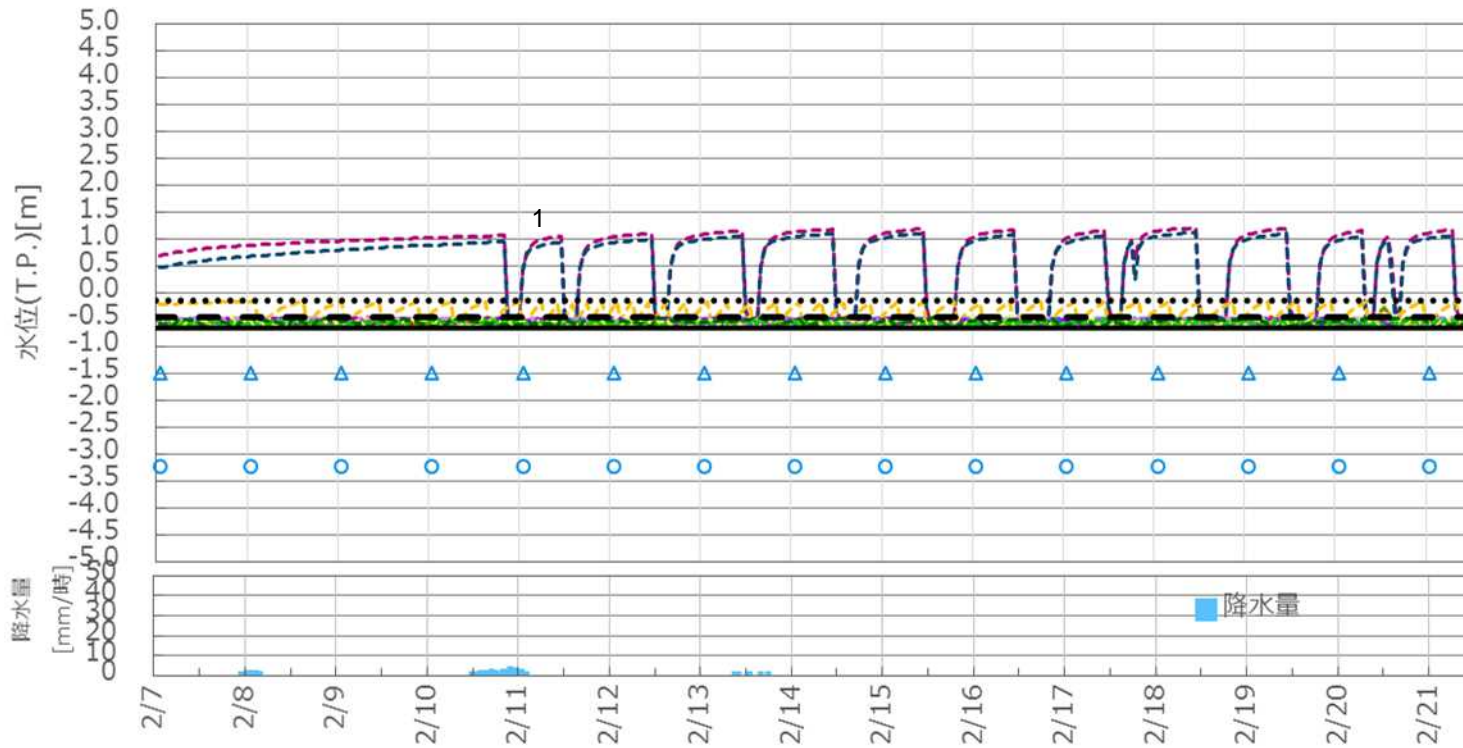
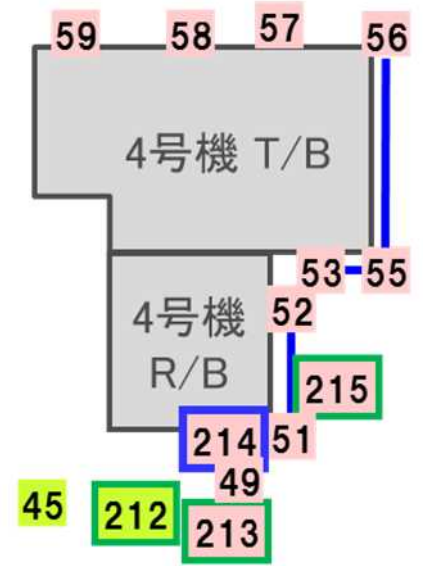
至近の水位変動（3号機）

	運転状況	備考		運転状況	備考
---	30	短時間運転	---	40	停止
---	31	連続運転	---	209(N9)	連続運転
---	32	連続運転	---	210(N10)	停止
---	33	短時間運転	---	211(N11)	停止
---	34	短時間運転	---	21	連続運転
---	37	連続運転	△	#3 T/B	
			○	#3 R/B	



至近の水位変動（4号機）

	運転状況	備考		運転状況	
--- 45	短時間運転	1	--- 57	連続運転	
--- 49	連続運転		--- 58	連続運転	
--- 51	連続運転		--- 59	連続運転	
--- 52	連続運転		--- 212(N12)	短時間運転	1
--- 53	連続運転		--- 213(N13)	連続運転	
--- 55	連続運転		--- 214(N14)	連続運転	
--- 56	連続運転		--- 215(N15)	連続運転	
▲ #4 T/B			○ #4 R/B		

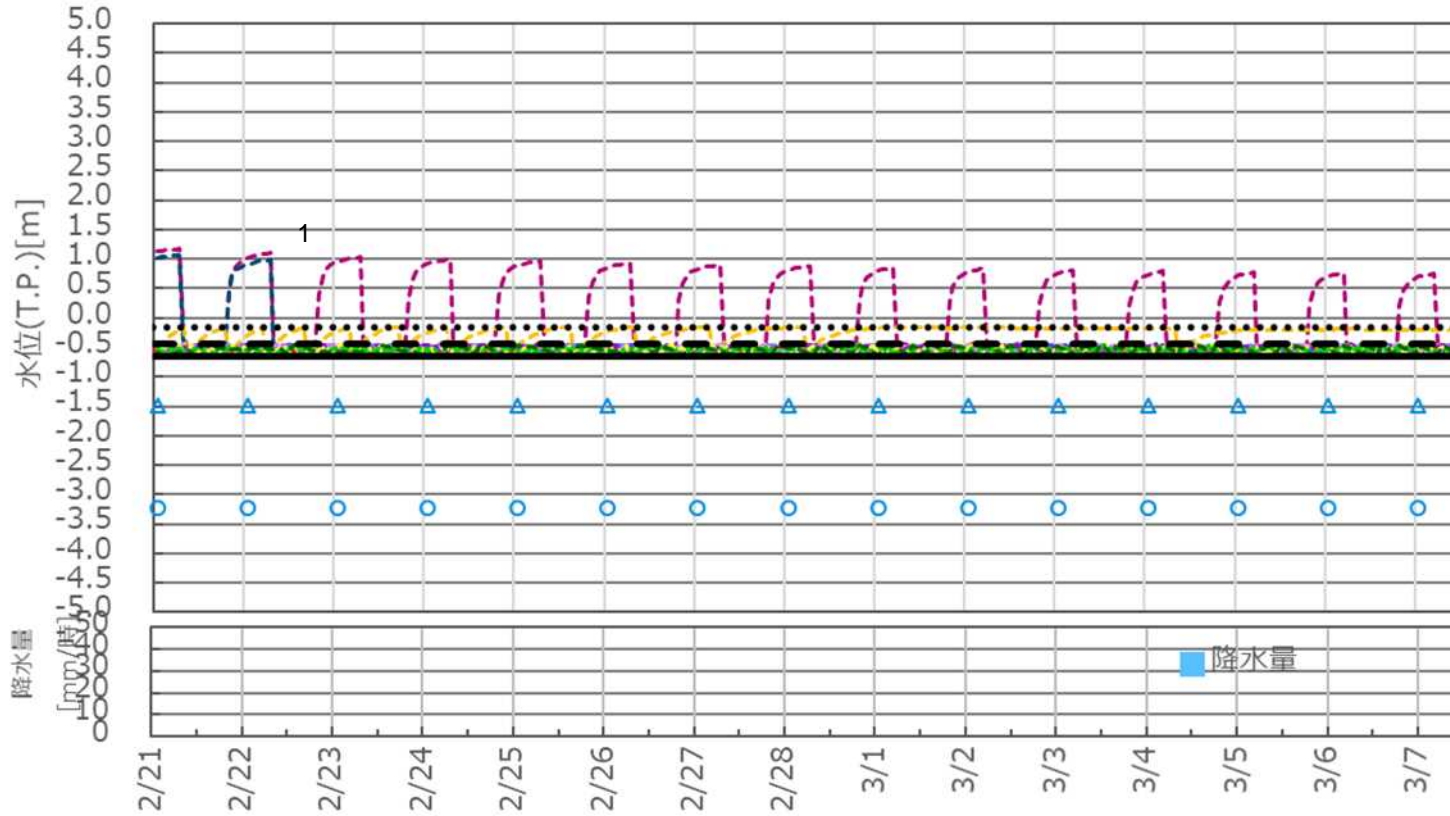


1
No.45、212ピットは、2月6日のNo.211ピット水位低低に対応して（降雨少のため）停止したことにより、水位が上昇。2月10日以降は、短時間運転を実施

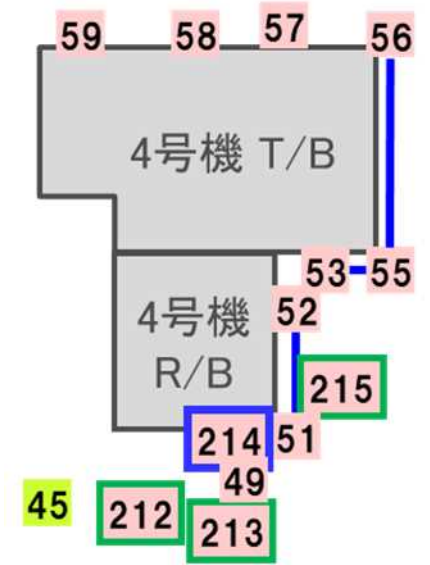
—— ①周辺ピットL値 - - ②周辺ピットH値 ③新設ピットH値

至近の水位変動（4号機）

	運転状況	備考		運転状況	
--- 45	短時間運転	1	--- 57	連続運転	
--- 49	連続運転		--- 58	連続運転	
--- 51	連続運転		--- 59	連続運転	
--- 52	連続運転		--- 212(N12)	連続運転	1
--- 53	連続運転		--- 213(N13)	連続運転	
--- 55	連続運転		--- 214(N14)	連続運転	
--- 56	連続運転		--- 215(N15)	連続運転	
▲ #4 T/B			○ #4 R/B		



— ①周辺ピットL値 - - ②周辺ピットH値 ③新設ピットH値



¹
212ピットは23日から連続運転を開始。

サブドレン水質一覧(2023.3.13現在)

単位：Bq/L

	建屋	ビット	セシウム 134	セシウム 137	全	トリチウム	採取日	
既設ビット	1号機	1	4.6	74	3,700	7,400	2023.2.24	
			4.4	71	3,700	7,100	2023.3.10	
		2	6.3	20	22,000	120	2023.2.24	
			4.4	18	20,000	1,800	2023.3.10	
		8	4.3	11	14	5,100	2023.3.4	
			4.5	7	15	2,400	2023.3.11	
		9	3.9	9	21	4,600	2023.3.4	
			5.3	11	29	9,300	2023.3.11	
		2号機	18	4.7	130	160	220	2023.3.1
				6.3	120	150	150	2023.3.8
	19		7	320	410	440	2023.3.1	
			5.5	190	260	340	2023.3.8	
	20		5.1	4.4	11	430	2023.2.22	
			5.6	3.8	11	490	2023.3.8	
	21		4.8	4.7	11	120	2023.2.22	
			4.4	3.9	9.9	150	2023.3.8	
	22		4.6	55	190	480	2023.2.28	
			5.6	35	200	470	2023.3.7	
	23		7.4	330	540	7,700	2023.2.28	
			6	380	760	9,400	2023.3.7	
	24		5.8	130	210	2,400	2023.2.28	
			8	440	580	2,400	2023.3.7	
	25	40	2,100	3,300	16,000	2023.2.28		
		68	2,900	4,300	20,000	2023.3.7		
	26	32	1,400	2,400	11,000	2023.2.28		
		34	1,600	2,600	13,000	2023.3.7		
	27	120	5,400	14,000	3,100	2023.2.28		
		130	6,800	17,000	3,600	2023.3.7		
	3号機	30	3.6	110	310	7,400	2023.2.24	
			5.4	66	310	6,200	2023.3.10	
		31	5.8	5.2	450	2,000	2023.2.24	
			3.4	4.7	510	1,900	2023.3.10	
		32	4.6	4.2	10	4,900	2023.2.24	
			2.8	3.8	12	4,600	2023.3.10	
		33	5.3	3.8	10	23,000	2023.2.24	
			3.5	4.2	12	22,000	2023.3.10	
		34	4.6	7	10	6,600	2023.2.24	
			4.5	9	12	7,500	2023.3.10	
	37	4.8	4.7	11	120	2023.2.22		
		5.0	3.8	9.9	120	2023.3.8		
40	5	140	190	240	2022.8.26			
	110	3,700	4,200	170	2022.9.2			

赤字は検出限界値未満を表す
ハッチングは最新値を示す。

	建屋	ビット	セシウム 134	セシウム 137	全	トリチウム	採取日	
既設ビット	4号機	45	3.0	4.4	12	120	2022.9.2	
			6.0	3.7	11	120	2022.10.21	
		51	4	4	9	110	2021.9.17	
			3.5	3.9	12	120	2022.9.2	
		52	4.0	4.8	9.4	110	2021.9.17	
			3.9	4.8	11	130	2022.9.16	
		53	4.4	5.4	9.4	110	2021.9.17	
			3.9	4.8	11	130	2022.9.16	
		55	3.8	5.2	9.4	110	2021.9.17	
			4.7	5.2	11	130	2022.9.16	
	56	3.5	4.9	12	110	2023.2.4		
		5.0	4.2	14	110	2023.3.4		
	57	3.5	3.9	9.4	110	2021.9.17		
		3.0	5.2	11	120	2022.9.16		
	58	4.1	5.9	260	110	2021.9.17		
		3.7	3.4	31	130	2022.9.16		
	59	3.0	3.9	32	310	2021.9.17		
		3.8	4.4	26	280	2022.9.16		
	新設ビット	1号機	201	4.8	3.9	11	4,600	2023.2.28
				3.8	3.4	12	4,300	2023.3.7
202			3.9	4.6	10	200	2021.7.30	
			5.0	3.8	11	210	2022.7.20	
203			4.4	5.4	11	200	2023.2.25	
		3.9	4.0	9.9	160	2023.3.11		
		5.8	5.2	11	830	2023.2.25		
2号機		204	3.8	3.7	9.9	760	2023.3.11	
			4.1	3.3	14	3,900	2023.3.4	
		205	4.8	3.9	9.9	3,800	2023.3.11	
	5.7		5.4	11	430	2023.2.25		
	206	3.0	4.9	9.9	370	2023.3.11		
4.6		4.7	30	2,700	2023.2.22			
3号機	207	5.6	14	54	2,800	2023.3.8		
		6.3	5.6	14	2,000	2023.3.1		
	208	4.1	5	9.9	1,700	2023.3.8		
		3.0	4.2	12	110	2023.2.4		
		5.0	3.8	14	110	2023.3.4		
4号機	209	4.4	4.8	11	110	2021.7.16		
		5.1	3.9	12	120	2022.9.2		
	210	3.2	3.9	11	120	2021.7.16		
		4.0	3.9	12	120	2022.9.2		
	211	4.5	5.4	9.4	110	2021.9.17		
4.0		4.9	12	120	2022.9.2			
3.8		4.3	9.4	110	2021.9.17			
既設ビット	4号機	212	5.0	3.4	12	120	2022.9.2	
			3.8	4.3	9.4	110	2021.9.17	
		213	5.0	3.4	12	120	2022.9.2	
			4.6	37	58	180	2023.2.4	
		214	4.6	53	53	160	2023.3.4	
2.8	3.9		9.4	110	2021.9.17			
215	5.1	3.4	11	130	2022.9.16			
	4.1	4.2	11	120	2023.3.1			
既設ビット	4号機	49	4.2	4.9	9.9	160	2023.3.8	
			4.1	4.2	11	120	2023.3.1	

中継タンクくみ上げ量

単位：m³

	サブレン						
	1	2	3	4	5	1~4号 汲み上げ量	5・6号 汲み上げ量
2/7	19	41	37	7	42	146	118
2/8	19	40	39	7	44	149	101
2/9	17	40	36	8	43	144	117
2/10	18	40	39	25	45	167	103
2/11	16	40	47	25	47	175	102
2/12	23	42	51	26	61	203	97
2/13	26	42	51	27	61	207	109
2/14	24	40	53	35	59	211	103
2/15	26	40	50	44	59	219	112
2/16	23	40	50	46	55	214	102
2/17	25	41	49	28	55	198	110
2/18	25	40	48	43	54	210	102
2/19	25	41	48	44	53	211	100
2/20	24	39	45	36	51	195	92
平均						189	105

(くみ上げ量は当日0時から24h)

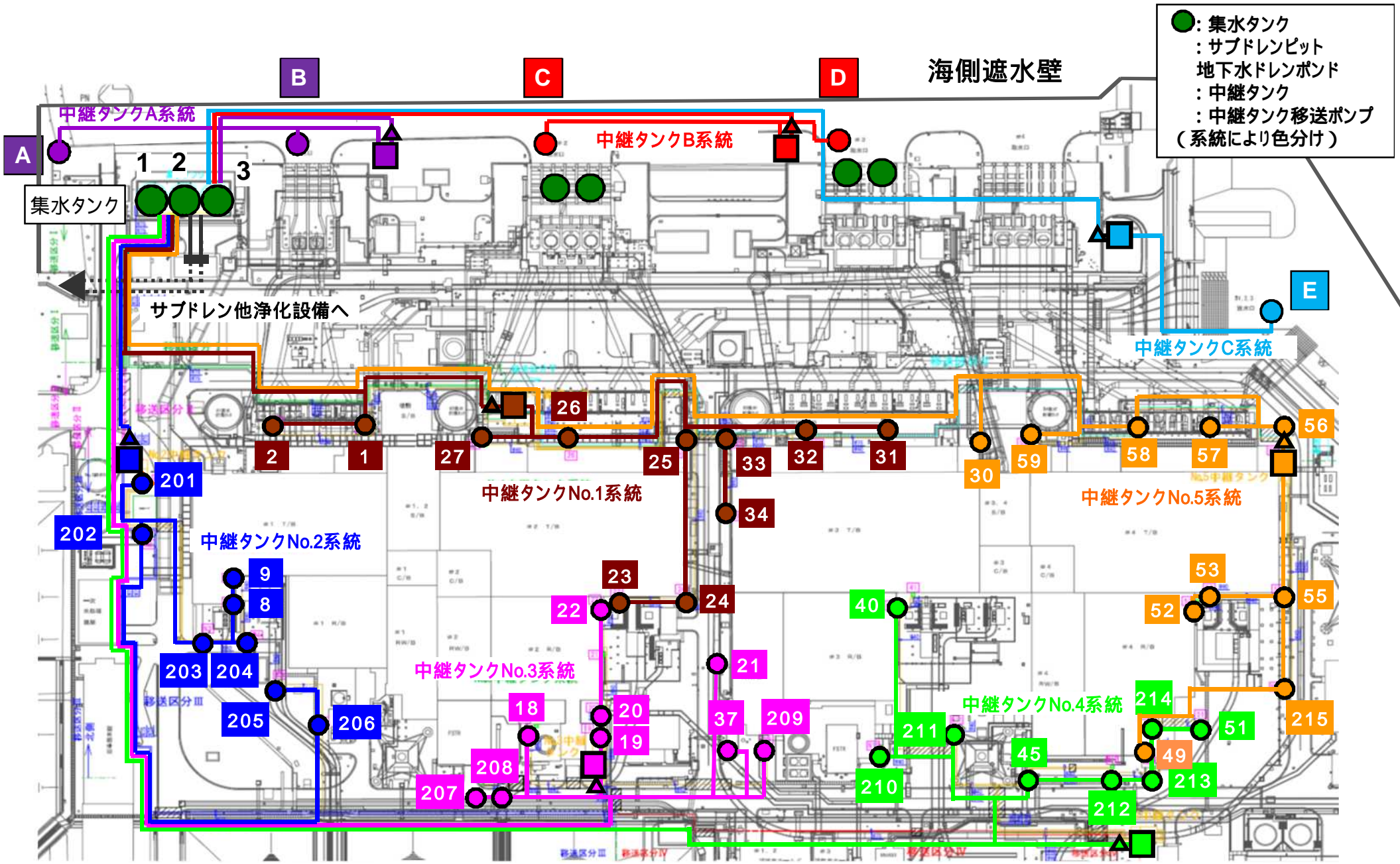
中継タンクくみ上げ量

単位：m³

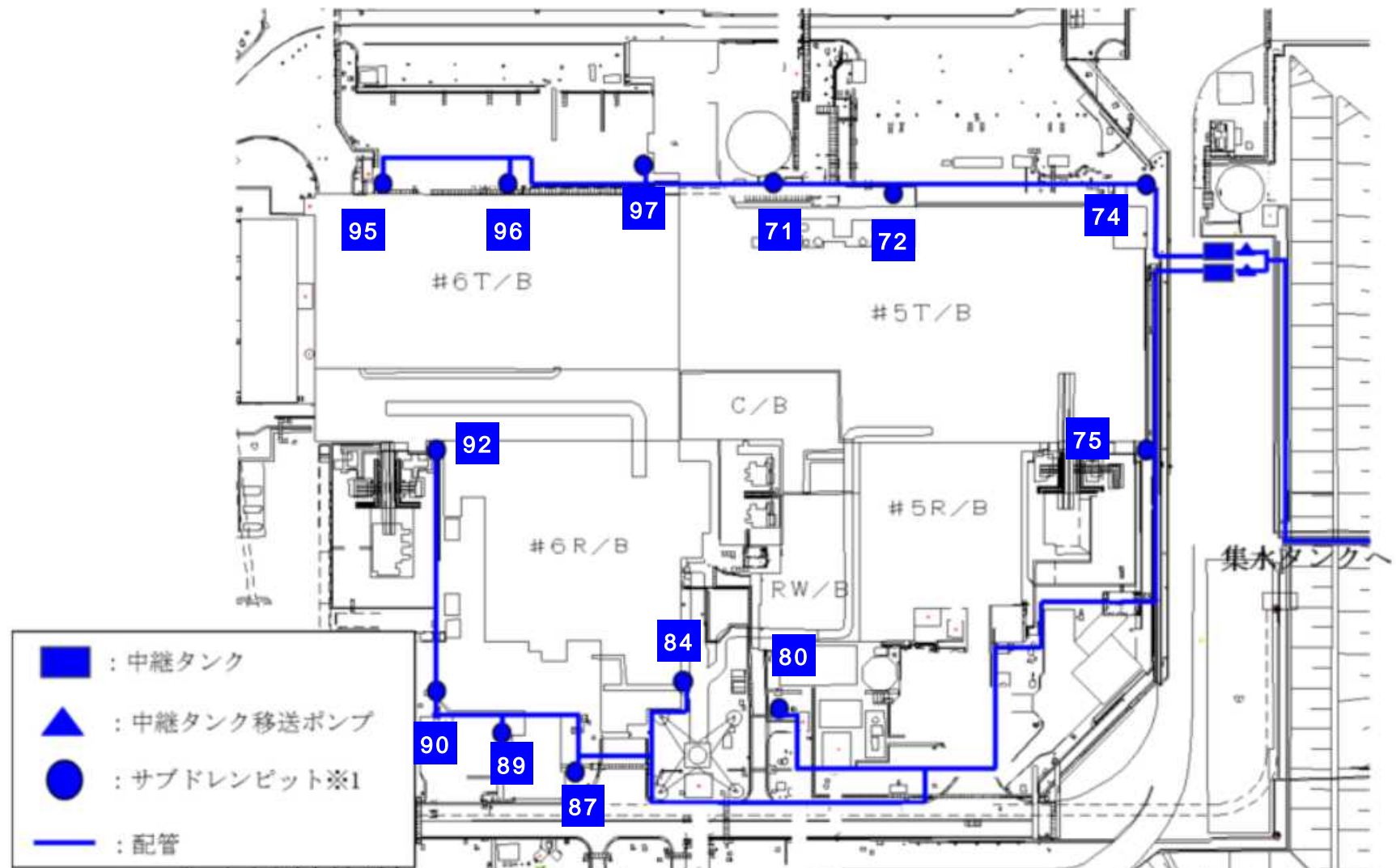
	サブドレン						
	1	2	3	4	5	1～4号 汲み上げ量	5・6号 汲み上げ量
2/21	23	40	43	58	49	213	108
2/22	22	40	44	64	46	216	97
2/23	22	38	41	67	45	213	89
2/24	23	39	42	63	44	211	105
2/25	21	38	40	63	40	202	91
2/26	22	38	40	59	41	200	97
2/27	21	38	39	59	41	198	96
2/28	21	39	38	56	38	192	93
3/1	21	39	40	61	40	201	85
3/2	21	39	39	58	40	197	94
3/3	20	39	36	57	36	188	98
3/4	20	39	34	56	37	186	99
3/5	19	39	32	56	37	183	91
3/6	21	37	30	54	36	178	92
平均						198	95

(くみ上げ量は当日0時から24h)

【参考1】サブドレン・地下水ドレン 中継タンク系統図



1 揚水ポンプおよび水位計は、サブドレンピット内部に設置されている。(揚水ポンプ：各ピットに1台ずつ、計46台、水位計：各ピットに2台ずつ、計92台)



※1揚水ポンプと水位計は、サブドレンピット内部に設置されている。(揚水ポンプ：各ピットに1台ずつ、計13台、水位計：各ピットに1台ずつ、計13台)

図-9 サブドレン集水設備系統図(5・6号機)

