

分野名	項目名	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	10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月以降	備考				
				15	22	29	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中			下			
汚染水対策分野	●プロセス主建屋 (PMB)、高温焼却建屋 (HTI) の滞留水処理	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)	
			【α核種除去設備検討】	設計・検討	詳細設計・工事																								(2024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																								(2024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)	建屋滞留水一時貯留タンク設備の設置に係る実施計画変更 (2023年7月6日申請)
			【プロセス主建屋・高温焼却建屋ゼオライト土壌の検討】	容器封入作業 集積作業	容器封入作業 詳細設計・工事 集積作業 詳細設計・工事																								(2024年度以降 封入作業着手予定) (2023年度内 集積作業着手予定)	容器封入作業 実規模モックアップ (2023年9月~) 容器封入作業 実施計画変更 (2023年3月31日申請) 集積作業 実規模モックアップ (2022年10月~) 集積作業 (2023年度内~)
	●汚染水発生量を 100m3/日以下に抑制(2025年内) ●汚染水発生量を 50~70m3/日程度に抑制(2028年度末)	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)																								(継続運転)	処理水及びタンクのインサー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) 工事 実施中 2023年度内運用開始予定
			【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)	サブドレン及び上げ、運用開始 (2015年9月3日~) 排水開始 (2015年9月14日~) 5/6号機サブドレンの復旧・及び上げ、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)	
			【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)	
			【RO-3】 【建屋内RO 精理設備】 (実績) ・運転 (予定) ・運転	現場作業	運転																								(継続運転)	淡水化装置 (RO-1, RO-2) 撤去 2023年5月23日: 工事開始 (2024年3月頃: 工事了り予定) 建屋内RO処理水移送配管の撤去に係る実施計画変更 (2023年11月24日認可) 2024年3月運用開始予定
陸側遮水壁	フェーシング (陸側遮水壁内エリア)	(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日全壊展開完了	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)		
		【凍土壁内フェーシング (全6万m <sup>2</sup> )】 ・3号機建屋西側	現場作業	3号機建屋西側																									3号機建屋西側: 2024年2月完了予定	
		(実績・予定) ・12箇所の調査実施 (2023)	現場作業																									(2023年12月調査完了予定)		
		(実績・予定) ・鋼矢板設置 ・薬液注入	現場作業																									(2023年9月 20日工事了り)	ガレキ撤去時の真鍮量、及び不明埋設物の調査・切断作業の進捗による約2ヶ月の遅れに付して、鋼矢板設置の実施が2023年8月末の完了(11月の遅れ)を以て、更なる遅延は認められず。鋼矢板設置の実施が2023年9月20日完了 ・起動変圧器(A)のPCB抜き取り完了: 2022.11.30 ・起動変圧器(B)のPCB抜き取り完了: 2022.6.30	
		(実績・予定) ・建屋間ギャップ漏れ止水: 4箇所	現場作業																										削孔開始: 2023年5月22日 2024年1月完了予定 (天候、試験結果により工程は見直す可能性がある)	

汚染水対策スケジュール (2/2)

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	10月							11月							12月			1月			2月			3月			4月			5月以降	備考
				15	22	29	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下						
汚染水対策分野	●タンク関連	H4エリアNo. 5タンクからの漏えい対策	(実績・予定) ・汚染の拡散状況把握	モニタリング																												(継続実施)		
		タンク解体	(予定) ・Eエリアフランジタンク解体工事：49基解体予定(2023年度中) ・Eエリアフランジタンク(D1)内の残水回収(スラッジ含む) (実績) 解体基数 47基/49基	Eエリアフランジタンク解体工事																												(タンク解体完了)*	2018年9月10日 Eエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について(実施計画変更認可) D1 2タンク解体完了：2023年2月 D2タンク内の残水回収：2022年6月完了 D2タンク 11月末よりレーザー除染開始予定	
			Eエリアフランジタンク(D1・D2)内の残水回収																															
●自然災害対策	津波対策	○日本海溝津波対策 ・日本海溝津波対策防潮堤設置(実績・予定) 斜面補強格架工事 本体構築工事  ○サブドレン集水設備高台機能移転(実績・予定) ろ過水タンク西側整備工事実施(完了) 地盤改良(完了) 集水設備設置(10基)	斜面補強・本体構築工事																												(2024年3月工事完了予定)	2024年3月完了予定 現場着手：2021年6月21日開始 斜面補強：2021年9月14日作業開始 防範堤本体部：2022年2月15日作業開始		
			ろ過水タンク西側整備(ろ過水配管ルート工事完了)、地盤改良工事(地盤改良完了)、集水設備設置(10基)5月～着手																												(2024年度初旬工事完了予定)	集水設備設置 10基(5月～着手) 工事実施中 SD-7、SD-10、SD-8、SD-9、SD-4、SD-1 側板組立・溶接済み、天蓋設置済み  2023年10月20日 サブドレン集水設備及び地下水ドレン設備の津波対策に伴うTP.33.5m高への移設について(実施計画変更申請)		

# 水処理設備の運転状況, 運転計画

(2023年12月1日～2024年1月18日)

2023年12月15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

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

## 増設多核種除去設備

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

## 高性能多核種除去設備

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

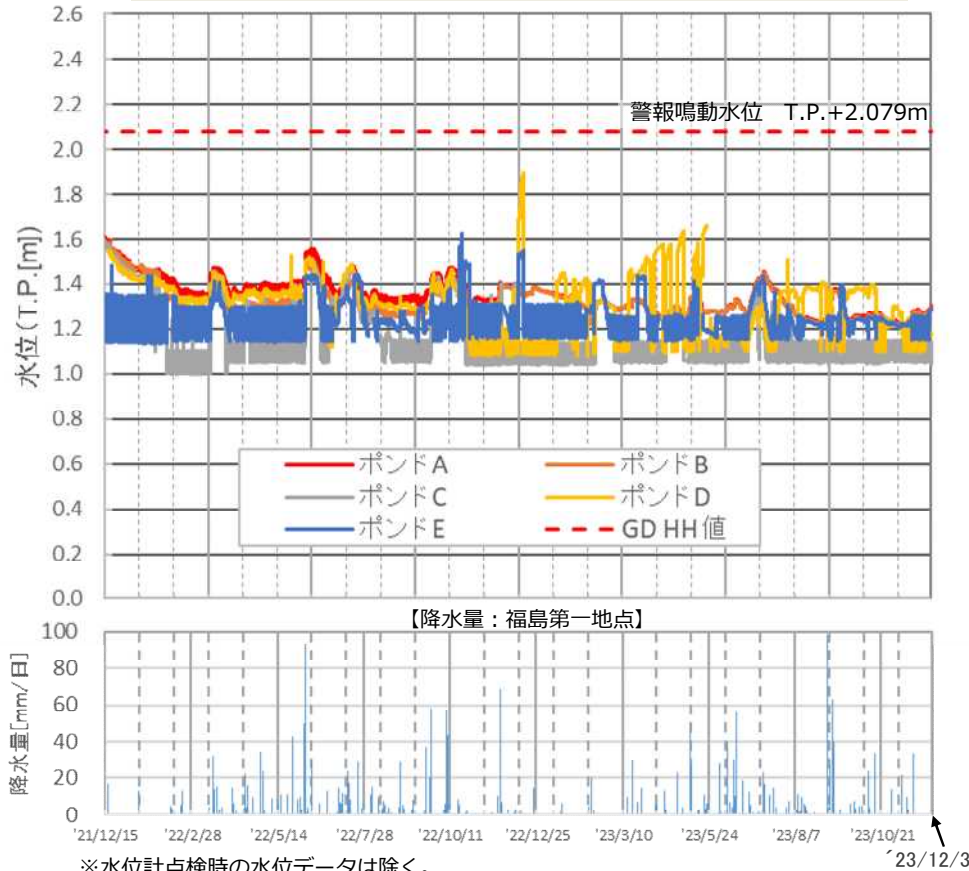
	1(金)	2(土)	3(日)	4(月)	5(火)	6(水)	7(木)	8(金)	9(土)	10(日)	11(月)	12(火)	13(水)	14(木)	15(金)	16(土)	17(日)	18(月)	19(火)	20(水)	21(木)	22(金)	23(土)	24(日)	25(月)	26(火)	27(水)	28(木)
SARRY	計画停止		計画停止						計画停止										計画停止									
SARRY2	計画停止		点検停止		計画停止		計画停止						点検停止		点検停止													
KURION	計画停止										点検停止		計画停止															

※ 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。

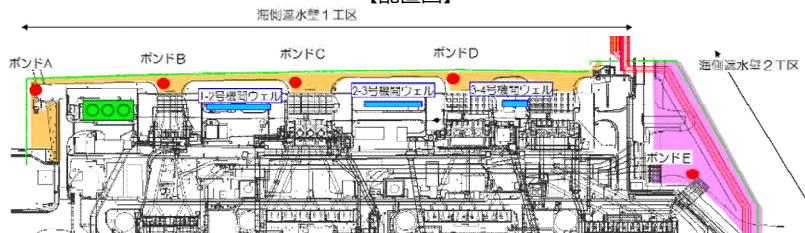


## 【地下水ドレンpond水位】

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



【配置図】



【無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社】

## ■ 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） [m<sup>3</sup>/日]

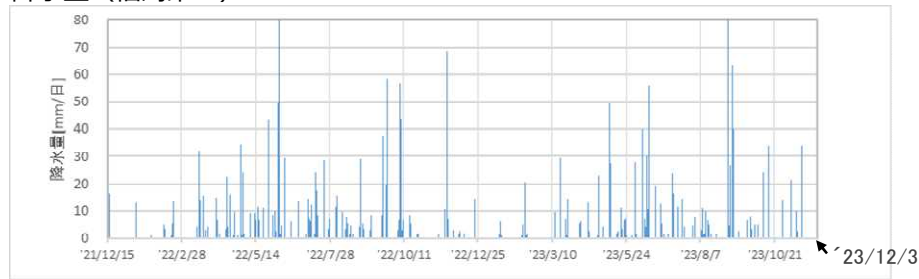
前日0:00より24時間

地下水ドレン 移送先	中継タンクA		中継タンクB		中継タンクC		集水タンク移送量 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間	#2-3間	#3-4間	合計*
11/6	0	0	69	0	0	0	69	0	69	4	0	0	4
11/7	0	0	70	0	0	0	70	0	70	4	0	0	4
11/8	0	0	67	0	0	0	67	0	67	7	0	0	7
11/9	0	0	74	0	0	0	74	0	74	4	0	0	4
11/10	0	0	69	0	0	0	69	0	69	4	0	0	4
11/11	0	0	69	0	0	0	69	0	69	7	0	0	7
11/12	0	0	65	0	0	0	65	0	65	4	0	0	4
11/13	0	0	66	0	0	0	66	0	66	4	0	0	4
11/14	0	0	65	0	0	0	65	0	65	7	0	0	7
11/15	0	0	64	0	0	0	64	0	64	4	0	0	4
11/16	0	0	62	0	0	0	62	0	62	4	0	0	4
11/17	0	0	64	0	3	0	67	0	67	7	0	0	7
11/18	0	0	67	0	26	0	93	0	93	4	0	0	4
11/19	0	0	66	0	26	0	92	0	92	4	0	0	4
11/20	0	0	24	0	24	0	48	0	48	4	0	0	4
11/21	0	0	2	0	28	0	30	0	30	4	0	0	4
11/22	0	0	35	0	33	0	68	0	68	4	0	0	4
11/23	0	0	58	0	29	0	87	0	87	4	0	0	4
11/24	0	0	55	0	24	0	79	0	79	4	0	0	4
11/25	0	0	53	0	17	0	70	0	70	4	0	0	4
11/26	0	0	53	0	14	0	67	0	67	4	0	0	4
11/27	0	0	51	0	14	0	65	0	65	4	0	0	4
11/28	0	0	19	0	17	0	36	0	36	4	0	0	4
11/29	0	0	2	0	19	0	21	0	21	4	0	0	4
11/30	0	2	0	0	24	0	24	2	26	4	0	0	4
12/1	0	0	2	0	16	0	18	0	18	4	0	0	4
12/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
12/3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4	0	0	4
平均	0	0	41	0	14	0	55	0	55	4	0	0	4

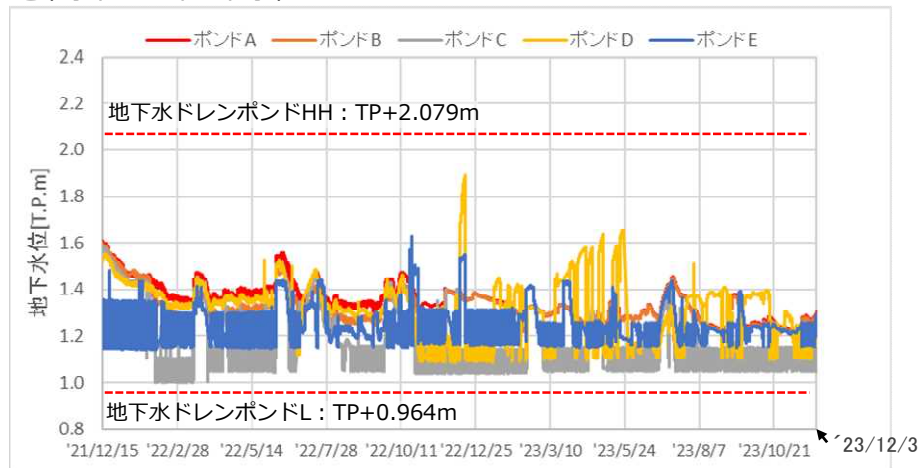
※合計値は小数点第一位のデータを合計しているため、個々のデータを合計した数値と合計値に差異がある場合がある。

# 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)

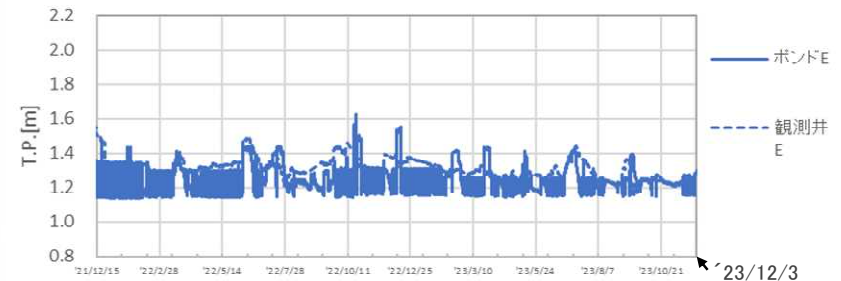
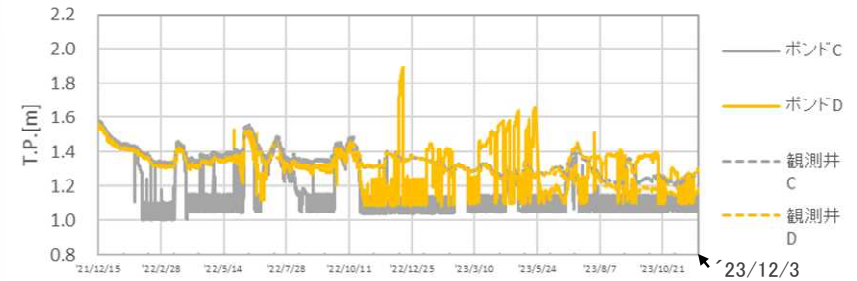
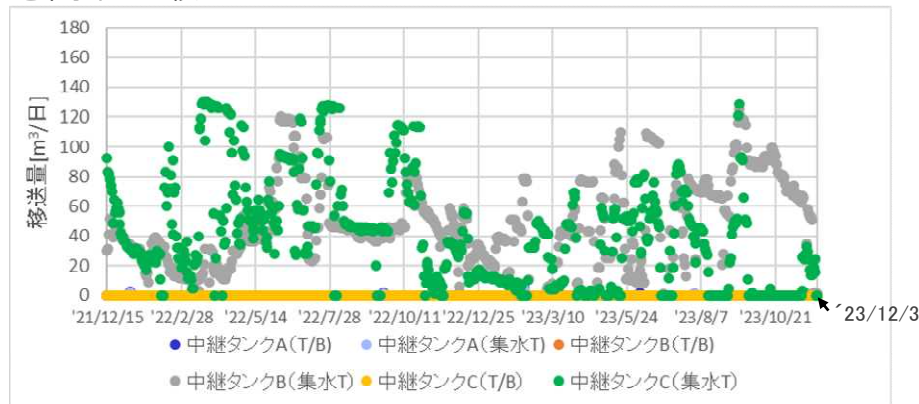


地下水ドレンポンド水位



※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



- 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。
- 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.1250mm	~ 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)



## ◆ 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、30~90Bq/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、500~1,500Bq/L程度で推移。  
中継タンクCは、300Bq/L程度で推移。

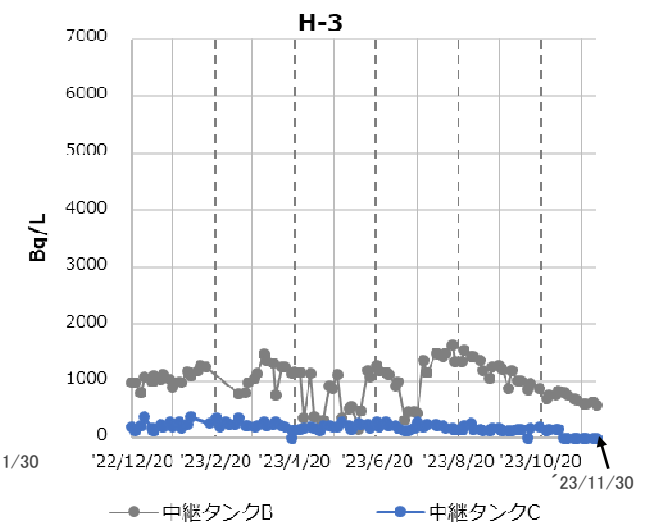
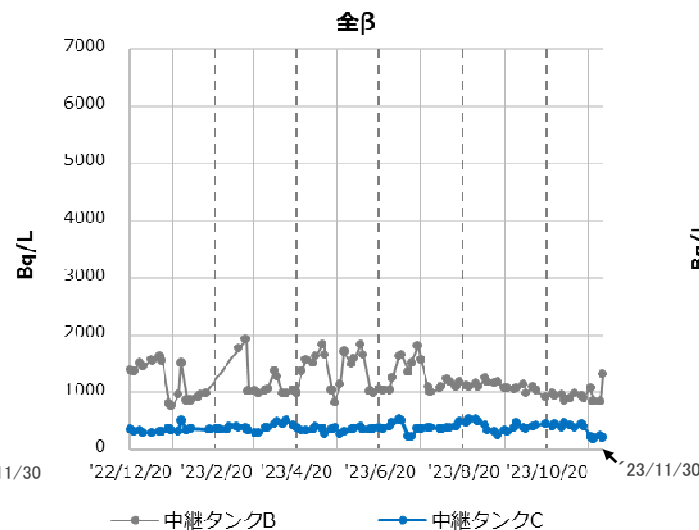
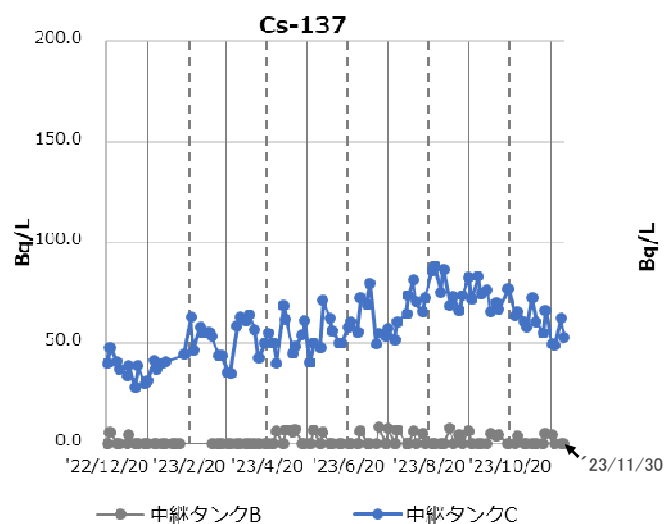
(記載データ採取日)

中継タンクA ; 2017/12/8\*

中継タンクB,C ; 2023/11/30 (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	<4.2	1300	570
C	53	200	<120

※ 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

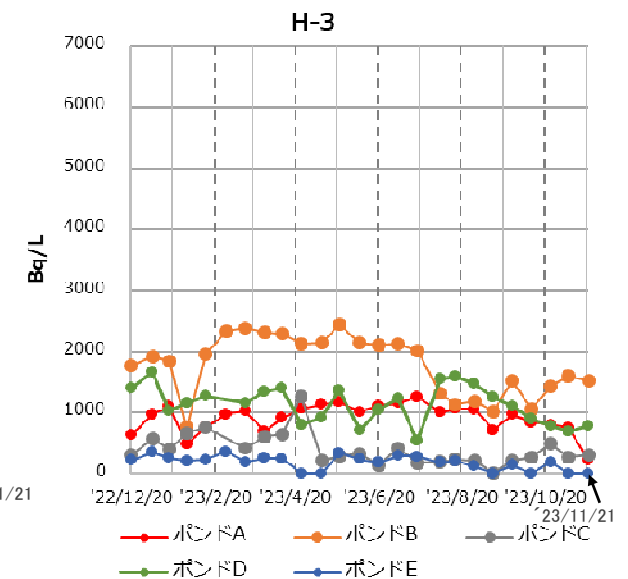
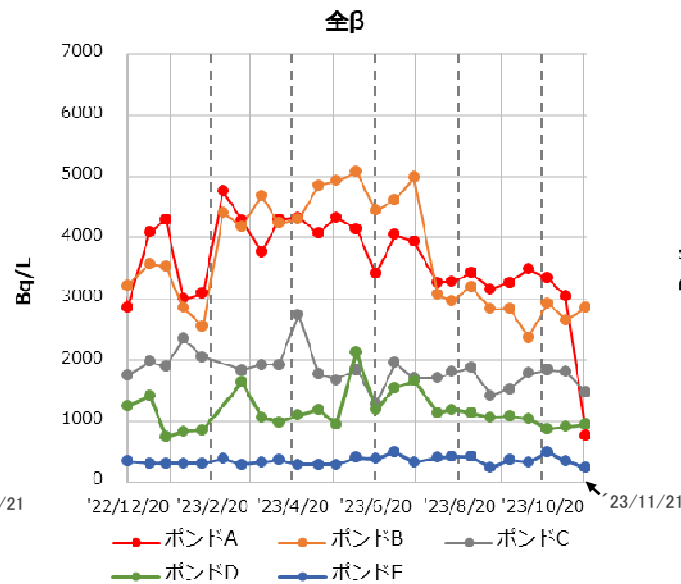
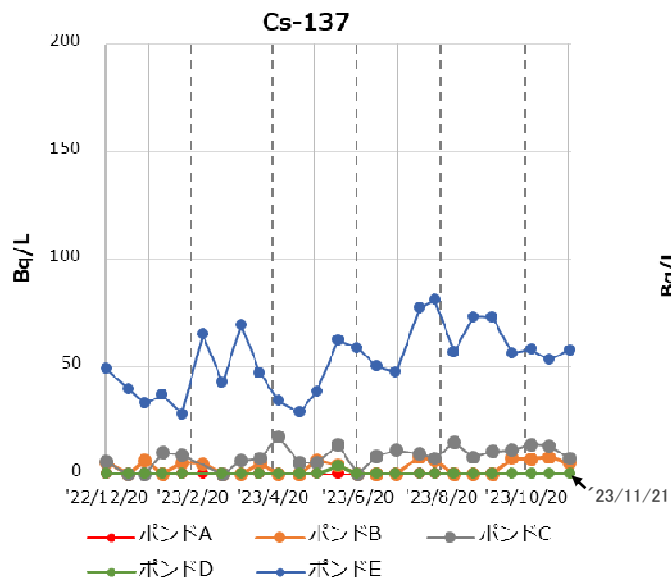
- セシウム137 ; ポンドA,B,C,Dは、10~20Bq/L程度で推移。  
ポンドEは、25~75Bq/L程度で推移。
- 全β ; ポンドAは、3,000~5,000Bq/L程度で推移していたが、  
今回は800Bq/L程度に減少した。  
ポンドBは、3,000~5,000Bq/L程度で推移。  
ポンドC,Dは、1,000~2,500Bq/L程度で推移。  
ポンドEは、500Bq/L程度で推移。
- H-3 ; ポンドAは、500~1,000Bq/L程度で推移。  
ポンドBは、1,000~2,500Bq/L程度で推移。  
ポンドCは、500Bq/L程度で推移。  
ポンドDは、1,000~2,000Bq/L程度で推移。  
ポンドEは、300Bq/L程度で推移。

(記載データ採取日)

2023/11/21

(単位) Bq/L

ポンド	セシウム137	全β	H-3
A	<4.3	770	220
B	5.2	2800	1500
C	7.7	1500	310
D	<3	950	790
E	58	230	<110





# サブドレン稼働状況について

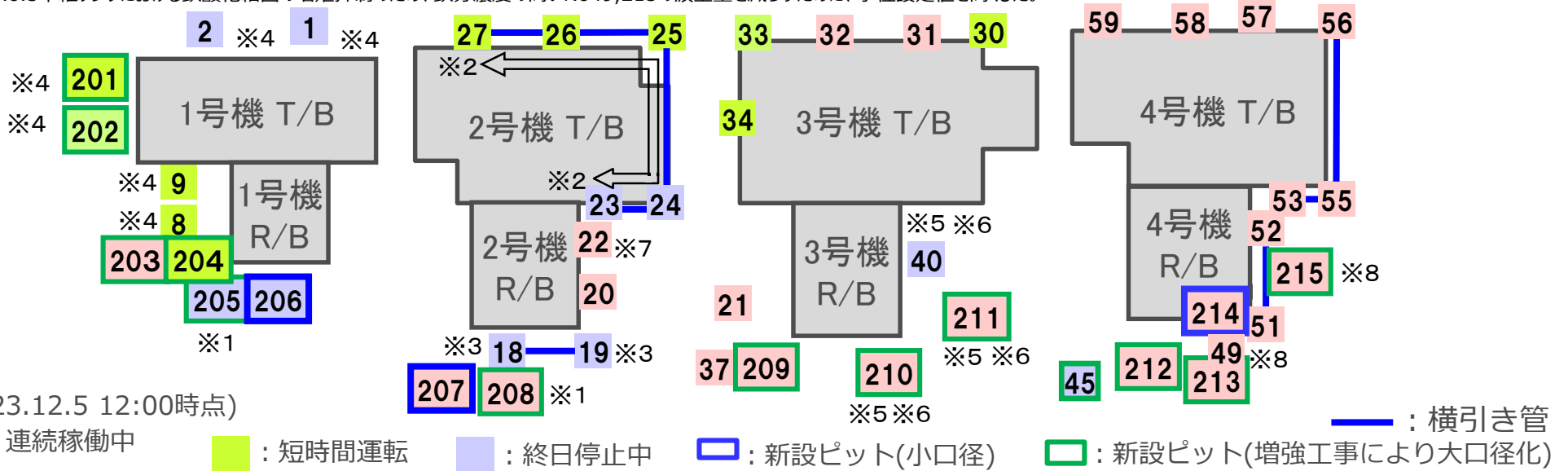
2023年12月15日

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

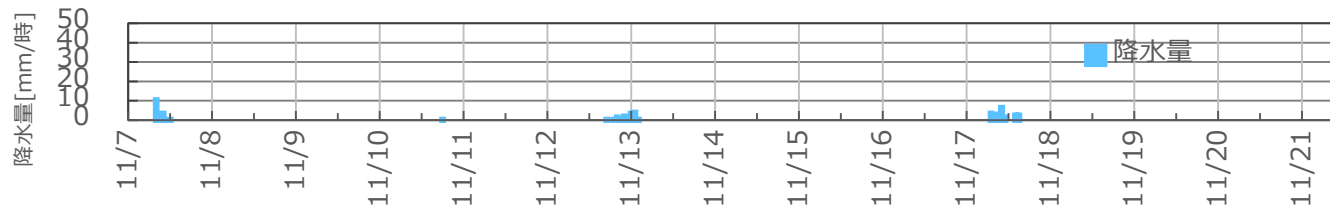
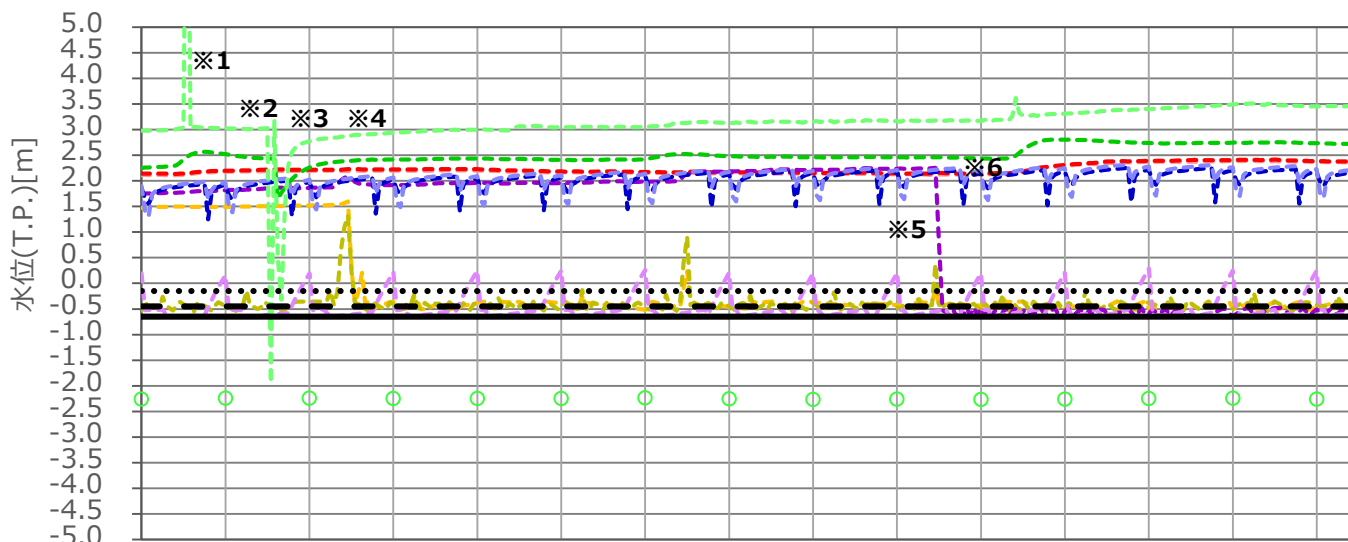
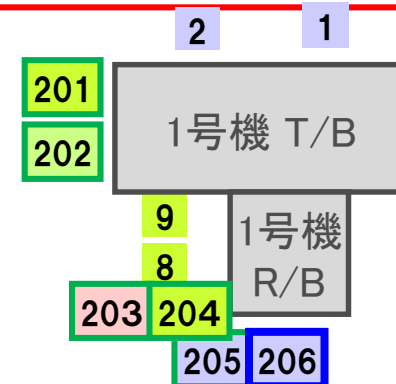
対象ピット	期間	設定値(m)		
		L値	H値(大口徑)	H値(小口径)
周辺	2020/2/7～	T.P. -0.15	T.P. 0.05	T.P. 0.350
	2020/2/18～	T.P. -0.35	T.P. -0.15	T.P. 0.150
	2020/11/12～	T.P. -0.45	T.P. -0.25	T.P. 0.050
	2020/11/24～	T.P. -0.55	T.P. -0.35	T.P. -0.050
	2021/5/13～	T.P. -0.65	T.P. -0.45	T.P. -0.150
No.205, No.208 ※1	2021/5/13～	T.P. -0.20	T.P. 0.00	-
No.23～27 ※2	2020/2/18～	T.P. -0.35	T.P. -0.15	-
No.18 ※3	2020/8/7～	T.P. 0.50	T.P. 0.70	-
No.19 ※3		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 ※5,6	2021/9/13～	T.P. 1.50	T.P. 1.70	-
No.210, 211 ※5,6		T.P. 2.00	T.P. 2.20	-
No.40 ※5,6	2021/9/21～	T.P. 1.00	T.P. 1.20	-
No.210, 211 ※5,6		T.P. 1.50	T.P. 1.70	-
No.210, 211 ※5,6	2022/3/10～	T.P. 1.40	T.P. 1.60	-
No.210, 211 ※5,6	2022/10/3～	T.P. 1.10	T.P. 1.30	-
No.22 ※7	2023/5/23～	T.P. 0.30	T.P. 0.50	-
No.49, 215 ※8	2023/6/8～	T.P. -0.20	T.P. 0.00	-

- ※1 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。
- ※2 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。
- ※3 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。
- ※4 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。
- ※5 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。
- ※6 2022/4/21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。
- ※7 トリチウム濃度生じることなく連続運転を行うことにより、大雨時の水位上昇による建屋への流入量増加を防ぐために、水位設定値を高めた。
- ※8 No.5中継タンクにおける鉄酸化細菌の増殖抑制のため、鉄分濃度の高いNo.49, 215の汲上量を減らすために、水位設定値を高めた。



# 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、※5
---	2	停止	---	204(N4)	短時間運転
---	8	短時間運転	---	205(N5)	停止 ※4
---	9	短時間運転	---	206(N6)	停止 ※1、※3
---	201(N1)	停止	※2、※5	○	#1 R/B
---	202(N2)	短時間運転	※2、※5		



—— 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  
No.206ピットは、計装品点検に伴い  
水位計を除外(11/7)

※2  
No.201ピットは揚水ポンプ点検清掃のため、  
11/6~9にポンプ交換を実施。  
これに伴い、11/6に水位計を除外。  
関連停止No.202、No.203(11/6)

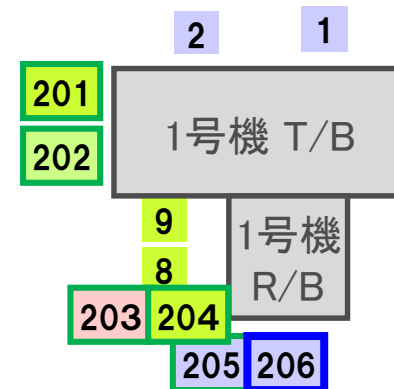
※3  
No.206ピットは、移送配管の点検  
、手入れを実施するため、11/8以降運転を停止。

※4  
No.205ピットは、工事対応のため、11/2~3  
および11/7に終日停止。  
また、11/8の運転以降は、No.206ピットと  
移送配管を共有していることから、No.205ピ  
ットについても終日停止。

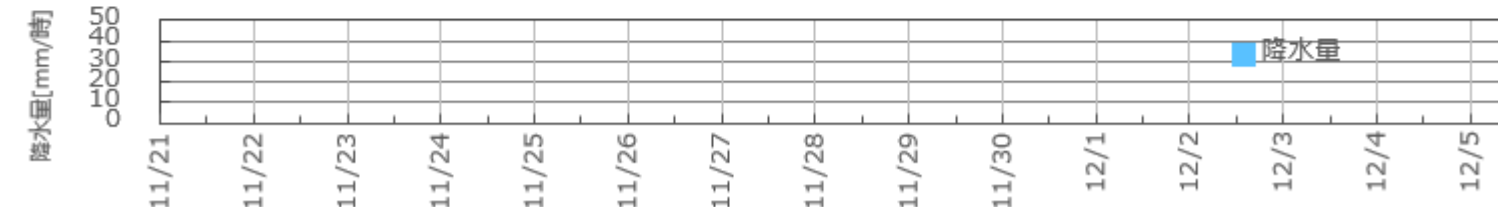
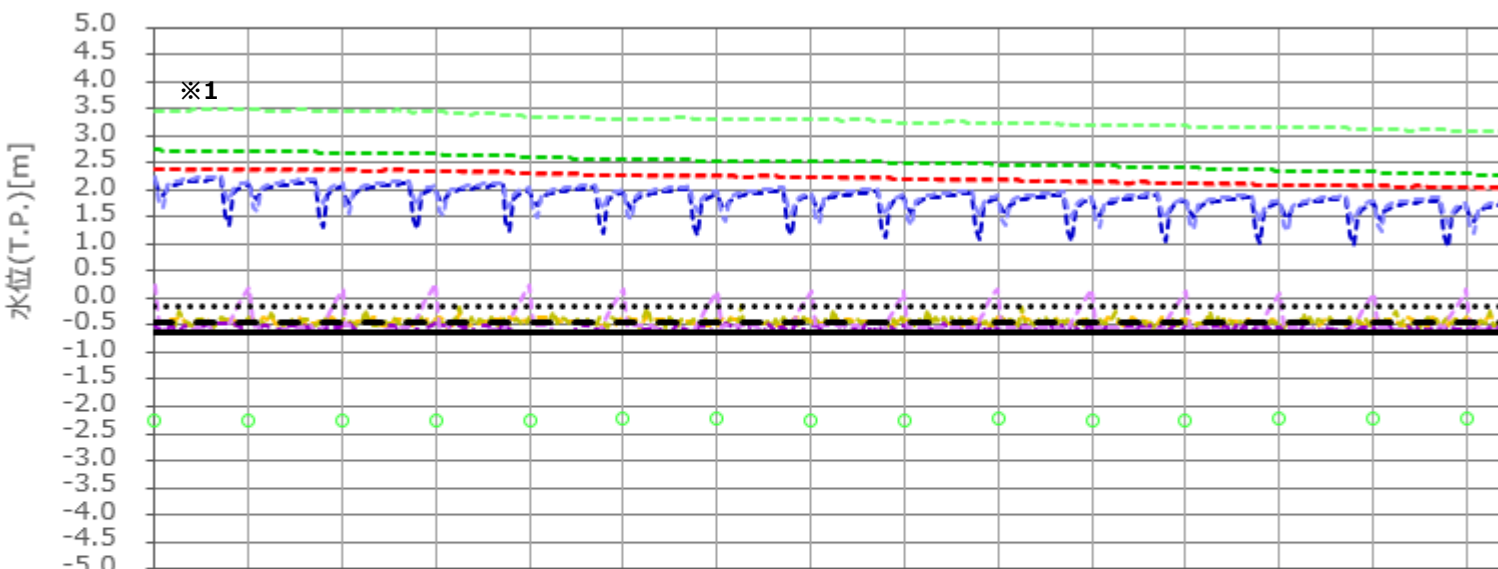
※5  
No.203ピットはポンプ流量低下に伴う水位上昇  
のため、11/13~16にポンプ交換を実施。  
これに伴い、11/13に水位計を除外。  
関連停止No.201、No.202(11/13)

# 至近の水位変動（1号機）

	運転状況	備考		運転状況	
---	停止		---	連続運転	
---	停止		---	短時間運転	
---	短時間運転		---	停止	※1
---	短時間運転		---	停止	※1
---	短時間運転		○	#1 R/B	
---	短時間運転				



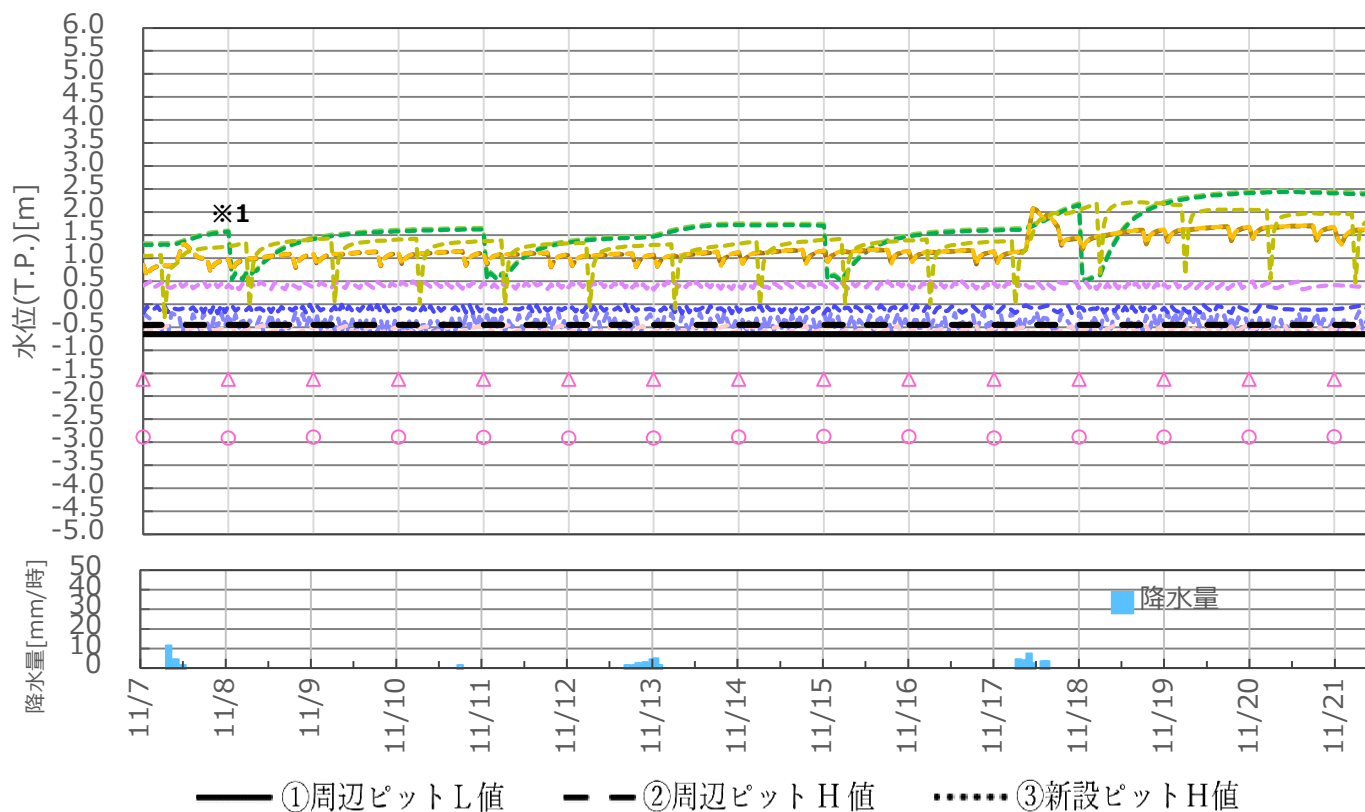
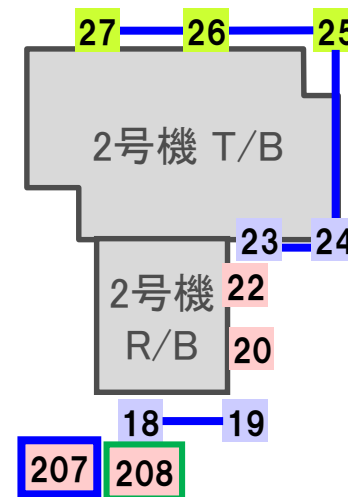
※1  
No.206ピットは、移送配管の点検、手入れを実施するため、11/8以降運転を停止。  
No.206ピットと移送配管を共有しているNo.205ピットについても終日停止。



—— 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)

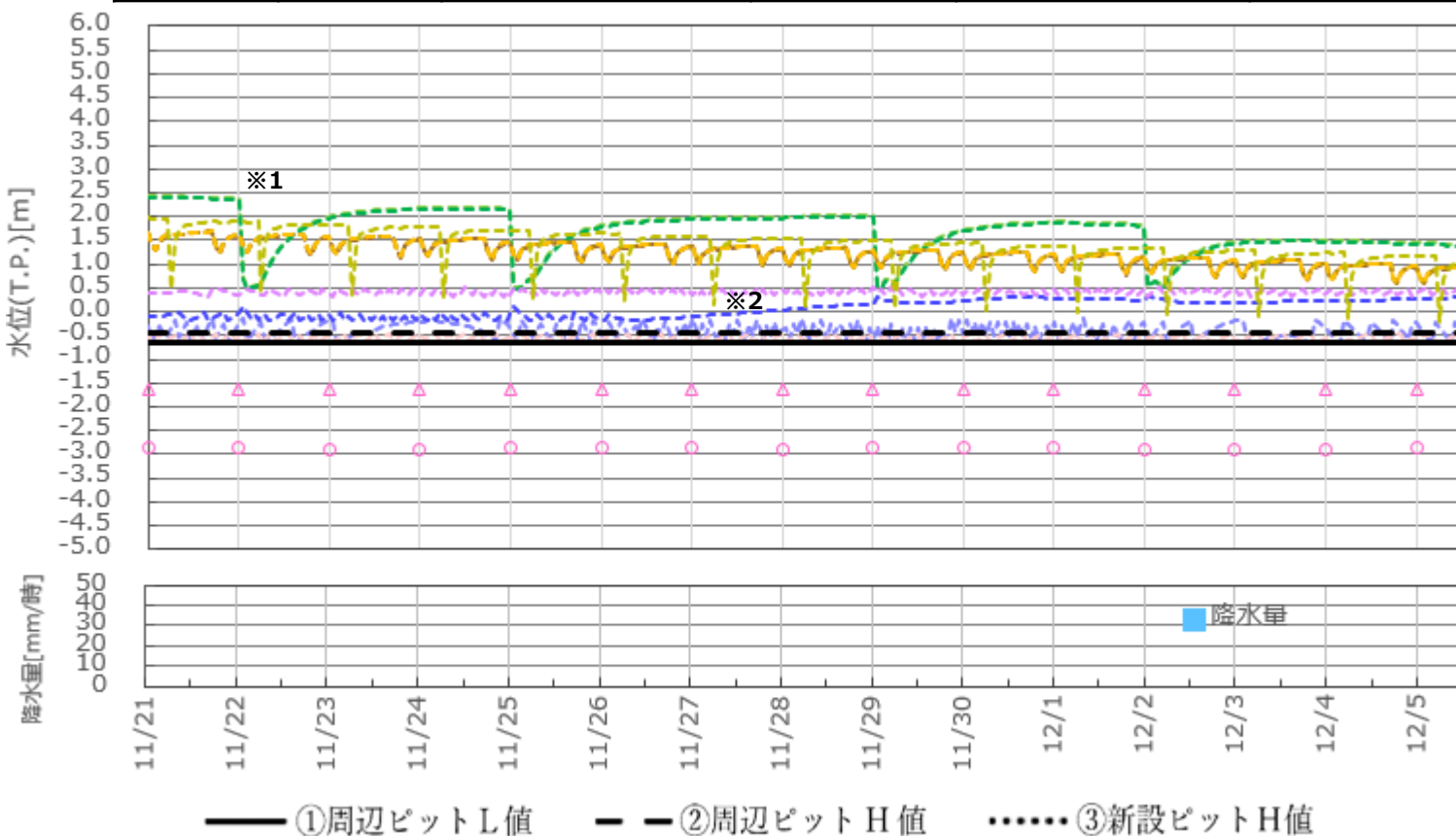
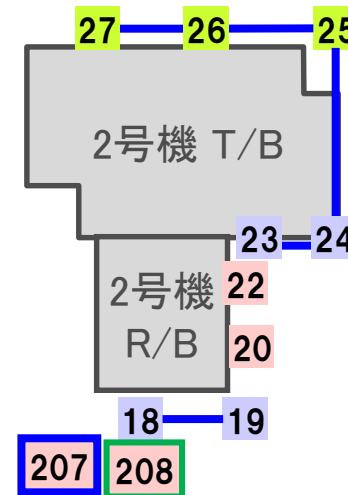
	運転状況	備考		運転状況	
--- 207(N7)	連続運転		--- 22	連続運転	
--- 208(N8)	連続運転		--- 23	停止	
--- 18	停止	※1	--- 24	停止	
--- 19	停止	※1	--- 25	短時間運転	
--- 20	連続運転		--- 26	短時間運転	
			--- 27	短時間運転	
△ #2 T/B			○ #2 R/B		



※1  
 No.18・19連結ピットは、No.19への油流入による停止後に、油を回収したうえで10/4にNo.18の運転を再開。  
 10/11以降は、No.18ピットについて、毎週水曜日および土曜日に6hの運転を実施。  
 No.19ピットは、引き続き運転停止としている。

# 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	連続運転	
--- 208(N8)	連続運転	※2	--- 23	停止	
--- 18	停止	※1	--- 24	停止	
--- 19	停止	※1	--- 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  
No.18・19連結ピットは、No.19への油流入による停止後に、油を回収したうえで10/4にNo.18の運転を再開。

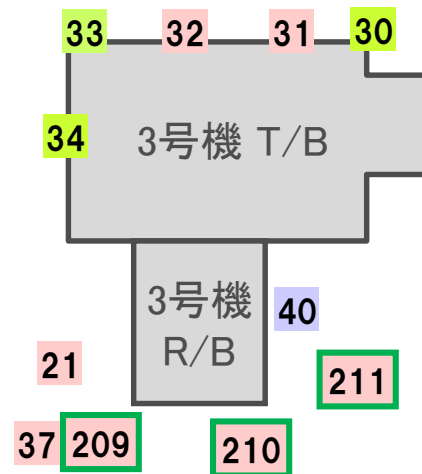
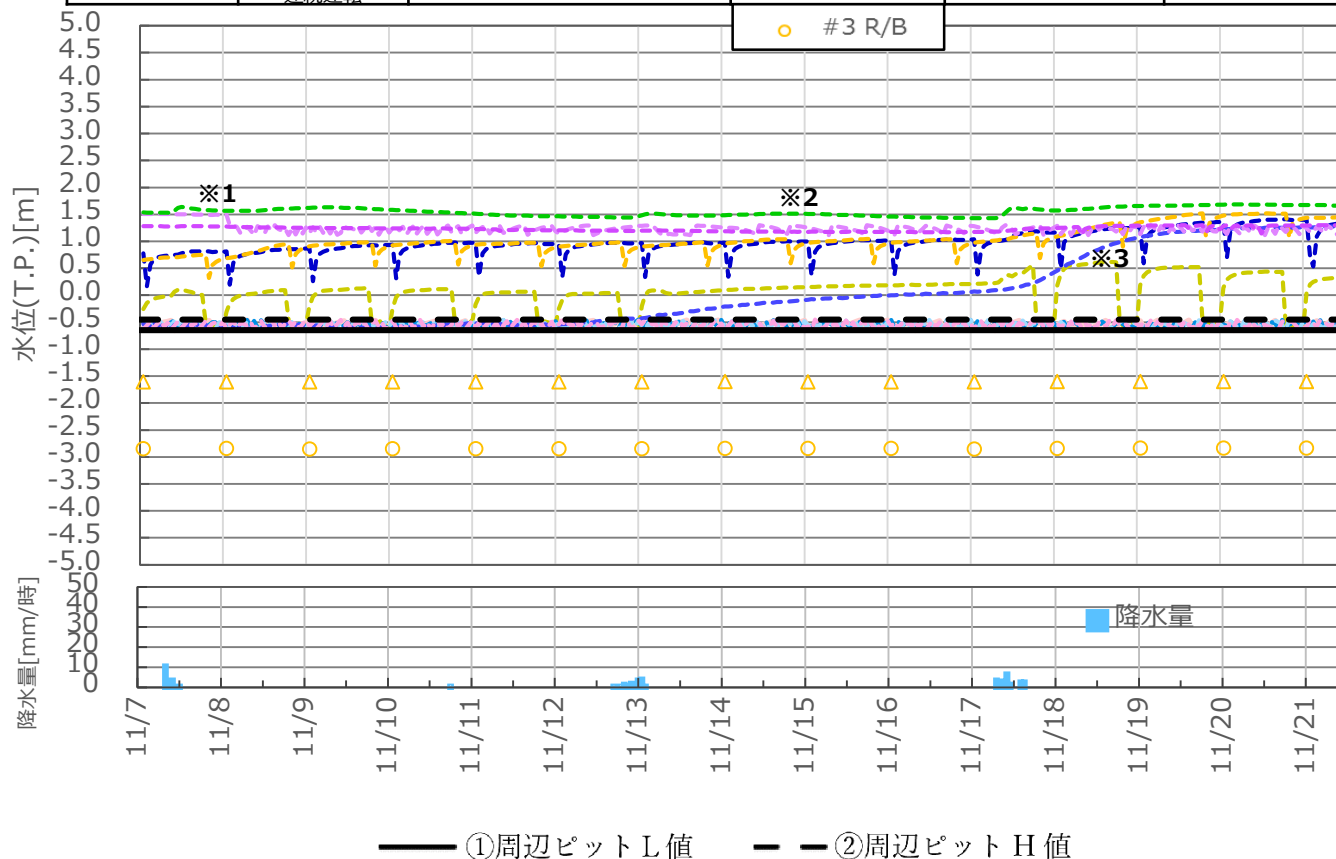
10/11以降は、No.18ピットについて、毎週水曜日および土曜日に6hの運転を実施。No.19ピットは、引き続き運転停止としている。

※2  
No.208ピットは、ポンプ流量の低下に伴い水位が上昇 (11/27～)



# 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)	連続運転 ※1
---	33	短時間運転	---	211(N11)	連続運転 ※2
---	34	短時間運転	---	21	連続運転
---	37	連続運転	※3	△ #3 T/B	
				○ #3 R/B	



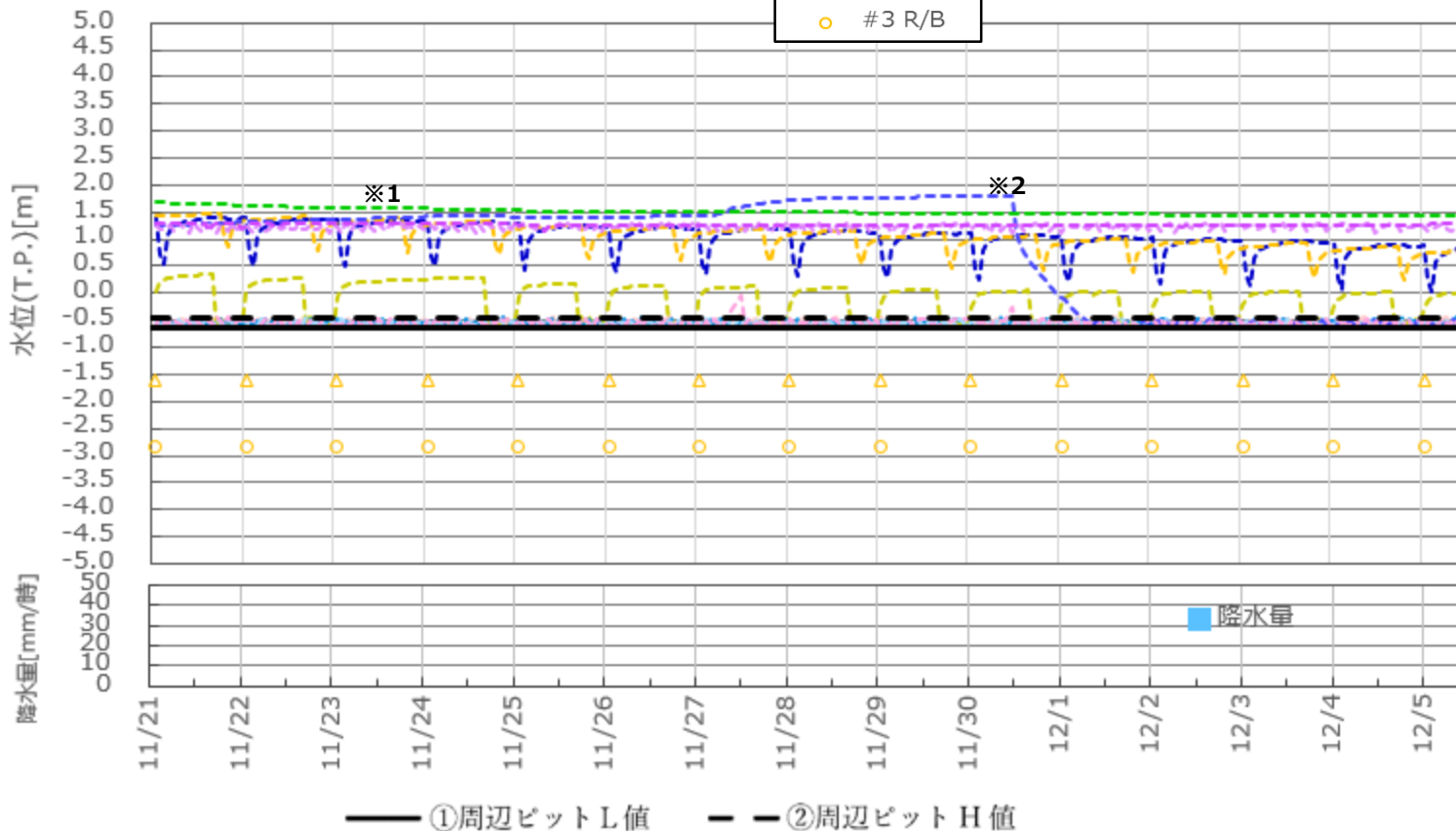
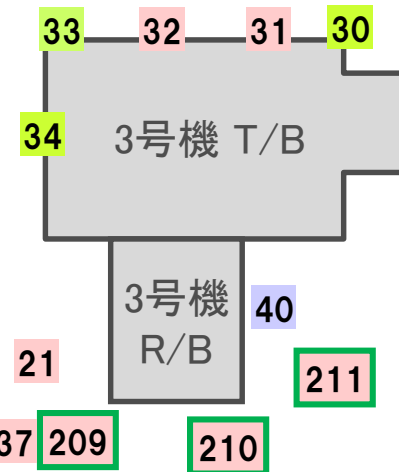
※1  
No.210はNo.40への油流入に伴い停止していたが、No.40の油拡散工事が完了に伴い10/2に運転を再開して、段階的に運転を再開しており、11/1～3に24hrの運転を行い、11/8以降は24hrの連続運転としている。

※2  
No.211に関しては水位計ケーブルリルートのため、水位計除外（10/17）その後、10/20に運転を再開して、段階的に運転時間を延長しており、11/1～3に12hr、11/8～10に24hrの運転を実施。11/15以降は連続運転としている。

※3  
No.37ピットは、ポンプ流量低下のため水位が上昇（11/13～）

# 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	※1	---	40	停止
---	31	連続運転		---	209(N9)	連続運転
---	32	連続運転		---	210(N10)	連続運転
---	33	短時間運転		---	211(N11)	連続運転
---	34	短時間運転		---	21	連続運転
---	37	停止	※2	△	#3 T/B	
				○	#3 R/B	

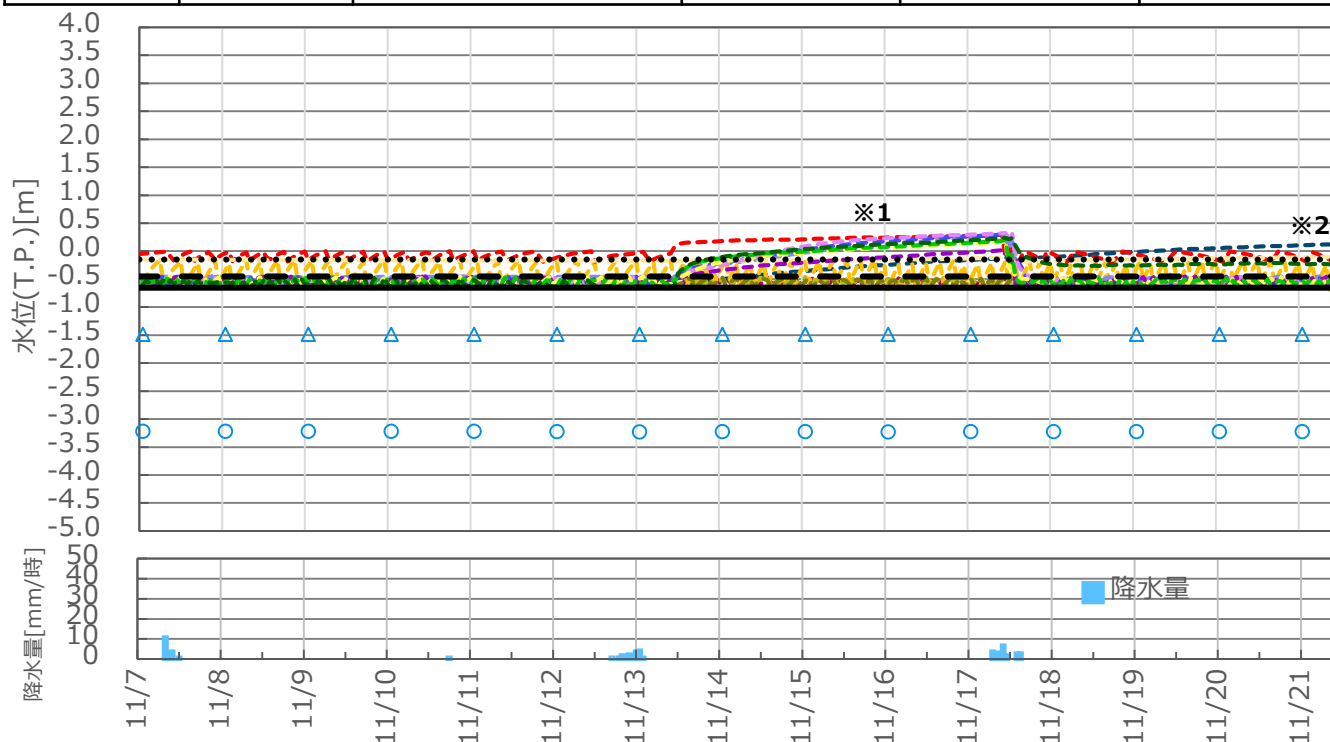
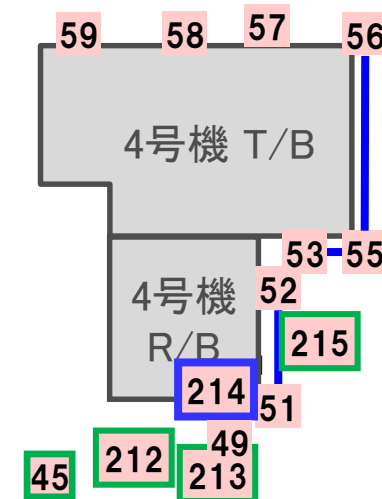


※1  
No.4中継系統の各ピットはNo.5中継の汲み上げた水を転送ラインでNo.4中継へ移送する際のライン構築のため、11/23に一時的に汲み上げを停止した。  
現在は転送ラインを使用し汲み上げを継続中。

※2  
No.37ピットは、ポンプ流量低下により水位が上昇していたため、11/27~30にポンプ交換を実施。  
関連停止No.21,209 (11/27,11/30)

# 至近の水位変動（4号機）

	運転状況	備考		運転状況	
--- 45	連続運転		--- 57	連続運転	※1
--- 49	連続運転	※1	--- 58	連続運転	※1
--- 51	連続運転		--- 59	連続運転	※1
--- 52	連続運転	※1	--- 212(N12)	連続運転	※2
--- 53	連続運転	※1	--- 213(N13)	連続運転	
--- 55	連続運転	※1	--- 214(N14)	連続運転	
--- 56	連続運転	※1	--- 215(N15)	連続運転	※1
△ #4 T/B			○ #4 R/B		



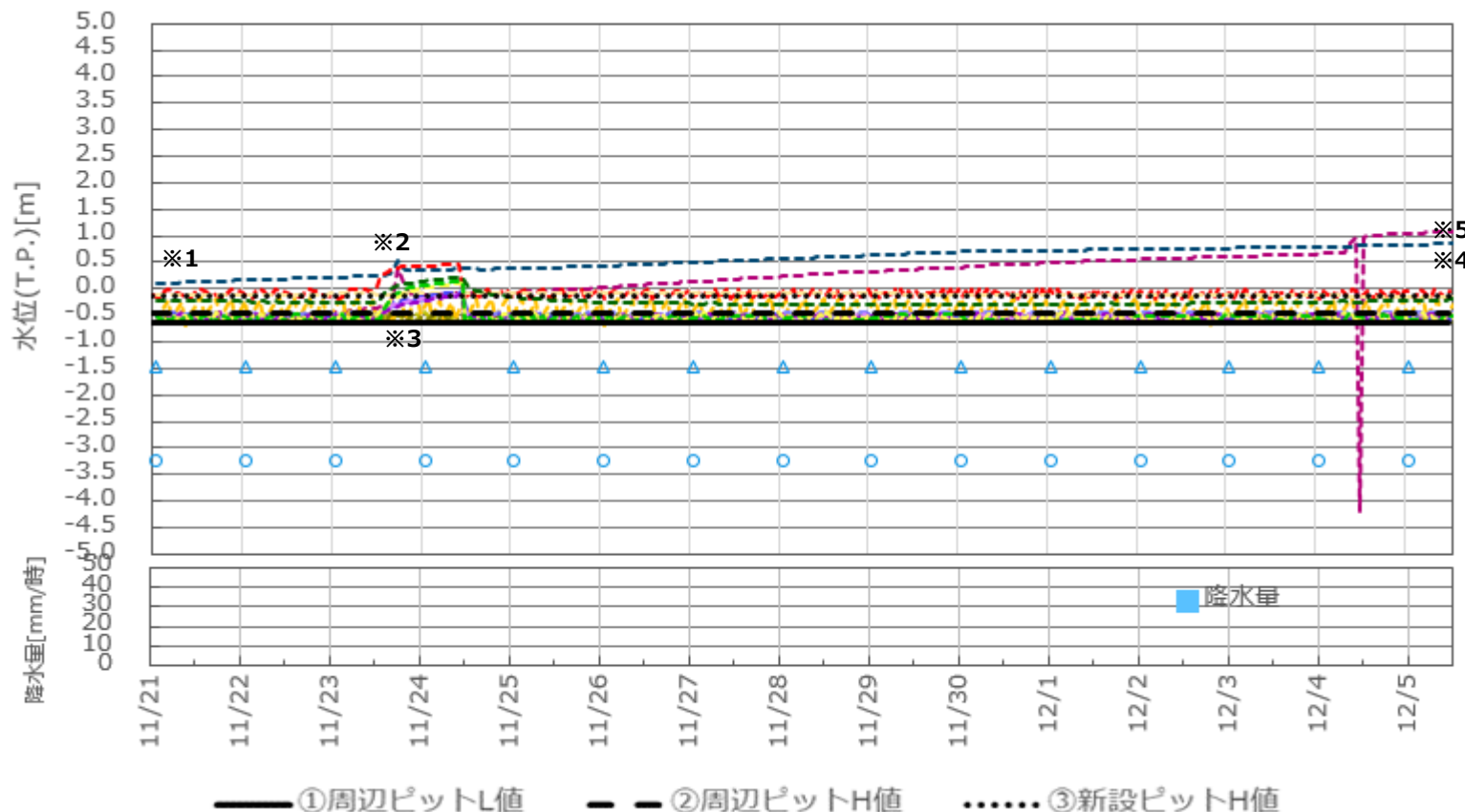
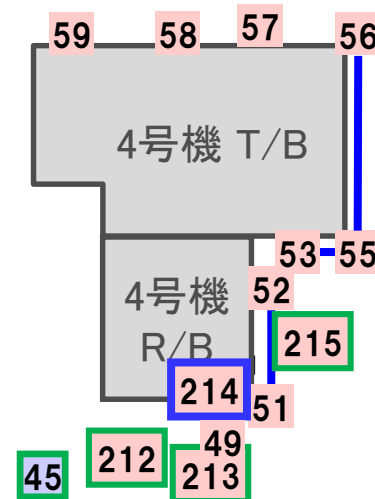
※1  
No.5中継系統の各ピットは、中継タンク  
清掃のため停止。(11/13~17)

※2  
No.212ピットは、ポンプ流量低下のため  
水位が上昇(11/14~)

—— 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	連続運転	※3、※5	--- 57	連続運転	※2
--- 49	連続運転	※2	--- 58	連続運転	※2
--- 51	連続運転	※3	--- 59	連続運転	※2、※4
--- 52	連続運転	※2	--- 212(N12)	連続運転	※1、※3
--- 53	連続運転	※2	--- 213(N13)	連続運転	※3
--- 55	連続運転	※2	--- 214(N14)	連続運転	※3
--- 56	連続運転	※2	--- 215(N15)	連続運転	※3
△ #4 T/B			○ #4 R/B		



- ※1  
No.212ピットは、ポンプ流量低下のため水位が上昇（11/14～）
- ※2  
No.5中継系統の各ピットはNo.5中継タンク移送ポンプ軸受け部からの滴下に伴い、11/23～24の間運転を停止した。
- ※3  
No.4中継系統の各ピットはNo.5中継の汲み上げた水を転送ラインでNo.4中継へ移送する際のライン構築のため、11/23に一時的に汲み上げを停止した。  
現在は転送ラインを使用し汲み上げを継続中
- ※4  
No.59ピットは、ポンプ流量の低下に伴い水位が上昇（11/14～）
- ※5  
No.45ピットは、ポンプ流量低下により水位が上昇していたため、12/4～8にポンプ交換を実施。

# サブドレン水質一覧(2023.12.12現在)

単位 : Bq/L

	建屋	ビット	セシウム 134	セシウム 137	全β	トリチウム	採取日	
既設ビット	1号機	1	3.9	67	1,700	110	2023.11.17	
			4.9	46	1,800	170	2023.12.1	
		2	3.9	4.4	12,000	110	2023.11.17	
			4.0	3.7	14,000	110	2023.12.1	
		8	4.9	7.0	16	3,500	2023.12.2	
			4.5	9.0	16	2,800	2023.12.9	
		9	5.5	8.0	26	580	2023.12.2	
			3.3	21	26	580	2023.12.9	
		2号機	18	9.4	95	110	120	2023.11.29
				5.8	120	130	140	2023.12.6
	19		4.2	240	290	150	2023.11.29	
			4.2	170	210	160	2023.12.6	
	20		4.9	4.6	10	1,300	2023.11.15	
			4.2	4.3	13	830	2023.11.29	
	21		4.2	4.8	10	610	2023.11.15	
			4.9	3.7	12	550	2023.11.29	
	22		6.0	56	91	120	2023.11.28	
			5.1	24	72	170	2023.12.5	
	3号機	23	8.0	110	110	120	2023.11.28	
			7.5	120	140	110	2023.12.5	
		24	9.5	140	210	840	2023.11.28	
			4.2	130	170	880	2023.12.5	
		25	17	900	1,400	5,200	2023.11.28	
			23	1,300	2,100	11,000	2023.12.5	
		26	12	720	1,000	3,800	2023.11.28	
			21	990	1,400	7,300	2023.12.5	
	27	29	1,900	3,200	510	2023.11.28		
		51	3,100	7,100	1,200	2023.12.5		
	3号機	30	21	1,200	2,600	2,100	2023.11.3	
			10	520	1,100	3,100	2023.12.1	
		31	4.6	5.0	380	1,700	2023.11.17	
			3.3	3.5	410	280	2023.12.1	
		32	5.9	3.9	11	5,000	2023.11.17	
			4.5	4.5	11	5,400	2023.12.1	
		33	4.6	15	25	13,000	2023.11.17	
			4.2	9.0	18	20,000	2023.12.1	
		34	5.1	7.0	11	6,100	2023.11.17	
			3.9	11	11	8,300	2023.12.1	
	37	4.9	4.8	13	120	2023.11.1		
		5.0	3.9	10	110	2023.11.15		
40	5.0	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β	トリチウム	採取日
既設ビット	4号機	45	6.0	3.7	11	120	2022.10.21
			4.5	5.1	11	120	2023.9.15
		51	3.5	3.9	12	120	2022.9.2
			5.0	4.7	11	120	2023.9.15
		52	3.9	4.8	11	130	2022.9.16
			4.2	4.8	12	140	2023.9.29
		53	3.9	4.8	11	130	2022.9.16
			4.2	4.8	12	140	2023.9.29
		55	4.7	5.2	11	130	2022.9.16
			6.0	5.6	12	140	2023.9.29
	56	2.8	2.9	11	110	2023.11.4	
		4.0	3.6	12	130	2023.12.2	
	57	3.0	5.2	11	120	2022.9.16	
		3.9	3.4	12	140	2023.9.29	
	58	3.7	3.4	31	130	2022.9.16	
		5.4	6.0	47	140	2023.9.29	
	59	3.8	4.4	26	280	2022.9.16	
		5.0	5.2	33	180	2023.9.29	
	1号機	201	2.8	3.6	12	3,200	2023.12.2
			4.9	4.2	8.9	3,700	2023.12.9
202		4.9	5.6	12	890	2023.12.2	
		4.2	4.4	15	1,100	2023.12.9	
203		5.1	5.0	12	1,200	2023.11.18	
		4.6	3.9	11	1,100	2023.12.2	
204		5.8	6.3	12	230	2023.11.18	
		4.0	3.6	11	260	2023.12.2	
205		4.5	4.4	11	9,400	2023.10.14	
		4.5	3.9	14	11,000	2023.10.28	
206	5.8	4.9	9.9	2,900	2023.9.9		
	6.0	4.3	8.9	1,600	2023.9.23		
2号機	207	5.5	5.4	27	1,000	2023.11.15	
		4.2	4.3	21	1,200	2023.11.29	
208	4.2	4.3	12	850	2023.11.29		
	3.9	3.9	11	910	2023.12.6		
3号機	209	3.6	3.9	11	110	2023.11.4	
		3.7	3.2	11	130	2023.12.2	
	210	4.9	5.0	12	120	2023.11.29	
		6.2	5.6	11	110	2023.12.6	
4号機	211	3.9	3.9	11	250	2023.12.6	
		4.0	3.7	8.9	160	2023.12.9	
	212	4.0	4.9	12	120	2022.9.2	
		3.4	3.9	11	120	2023.9.15	
	213	5.0	3.4	12	120	2022.9.2	
		5.0	4.4	11	120	2023.9.15	
	214	5.4	26	35	110	2023.11.4	
3.9		30	37	120	2023.12.2		
215	5.1	3.4	11	130	2022.9.16		
	5.1	3.9	12	140	2023.9.29		
既設ビット	4号機	49	3.9	3.9	12	120	2023.11.29
			5.4	5.6	11	110	2023.12.6

単位：m<sup>3</sup>

	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
11/7	25	36	66	64	41	232	147
11/8	29	36	84	72	53	274	162
11/9	30	40	80	70	56	276	147
11/10	31	45	76	68	51	271	157
11/11	28	43	76	68	47	262	148
11/12	28	43	68	66	45	250	90
11/13	28	41	68	68	23	228	83
11/14	32	39	66	67	0	204	71
11/15	32	40	68	67	0	207	81
11/16	32	58	62	66	0	218	63
11/17	35	69	65	67	62	298	78
11/18	52	69	81	69	98	369	70
11/19	45	69	73	69	91	347	78
11/20	41	69	69	68	79	326	87
平均						269	104

(くみ上げ量は当日0時から24h)

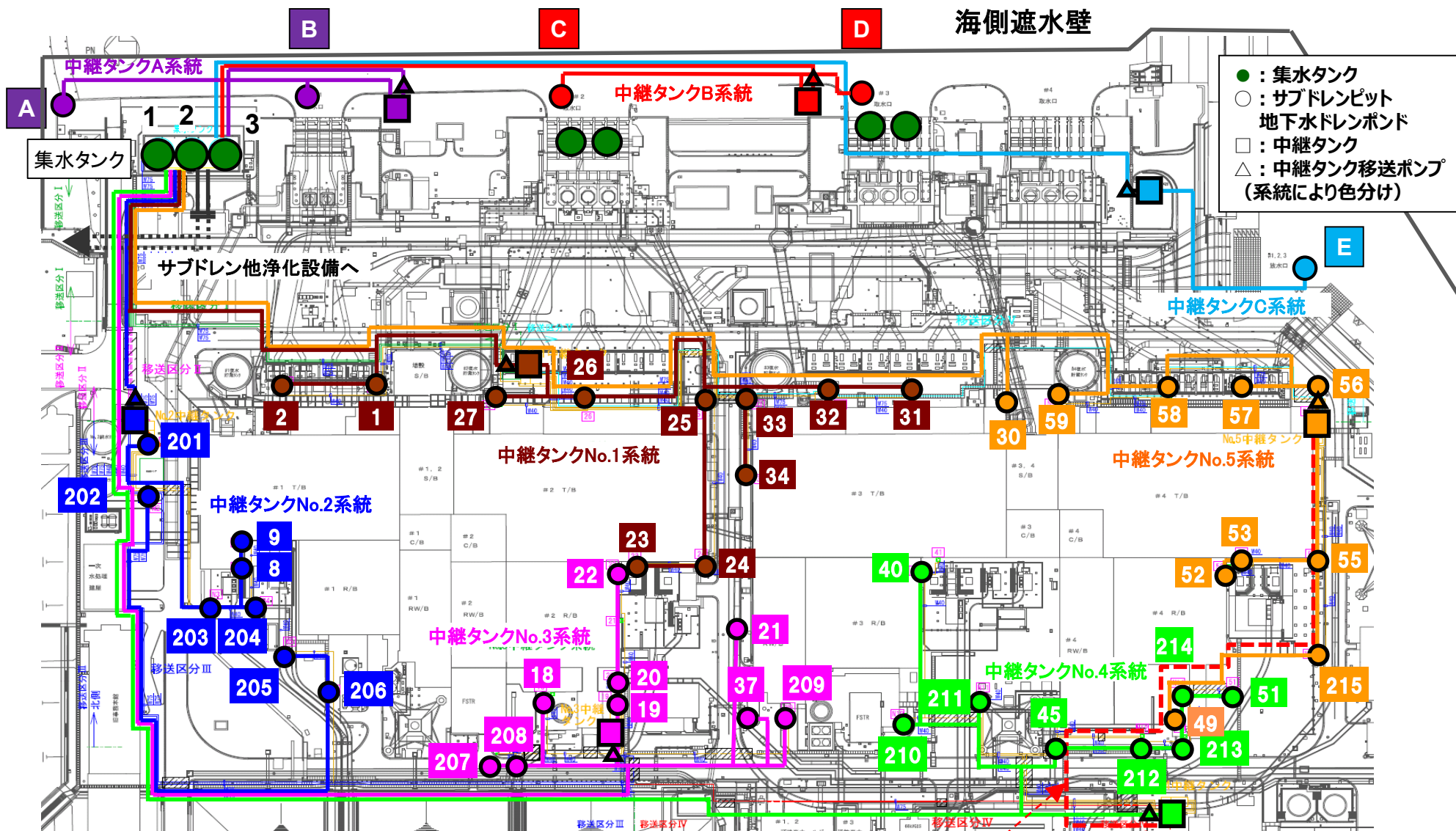


単位：m<sup>3</sup>

	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
11/21	45	71	65	68	72	321	72
11/22	42	71	66	64	66	309	81
11/23	41	70	55	54	26	246	85
11/24	41	69	53	111	0	274	81
11/25	38	67	53	111	0	269	79
11/26	38	68	45	102	0	253	74
11/27	38	65	34	98	0	235	72
11/28	36	65	29	93	0	223	73
11/29	36	65	32	87	0	220	78
11/30	35	64	72	82	0	253	76
12/1	35	64	101	80	0	280	74
12/2	33	62	80	75	0	250	76
12/3	33	63	70	75	0	241	72
12/4	32	61	63	62	0	218	67
平均						257	76

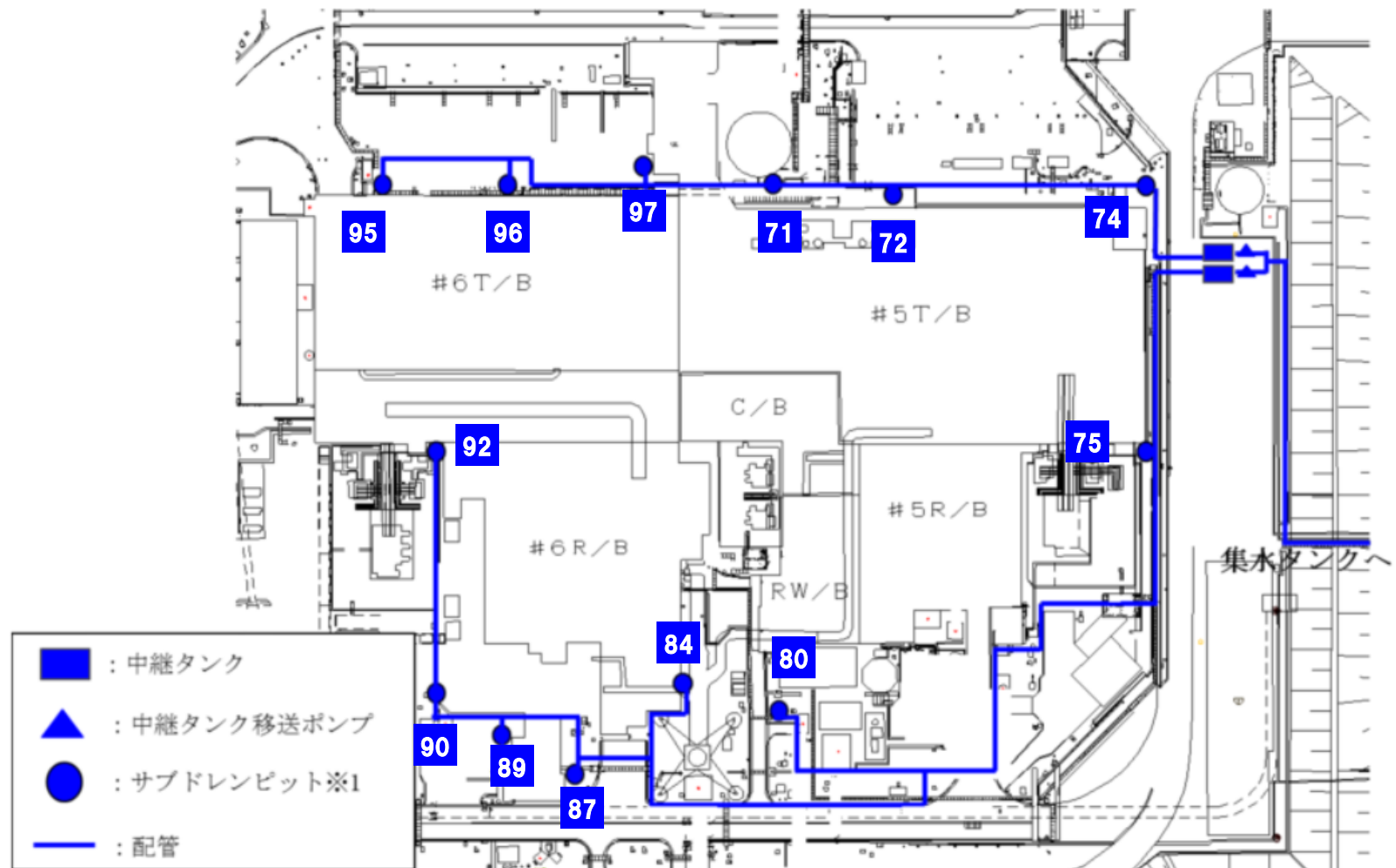
(くみ上げ量は当日0時から24h)

# 【参考1】サブドレン・地下水ドレン 中継タンク系統図



○No.5中継系統水の除鉄装置への影響緩和のため、タイライン（2016年9月15日面談p1にて説明実施設備）の整備を実施済。

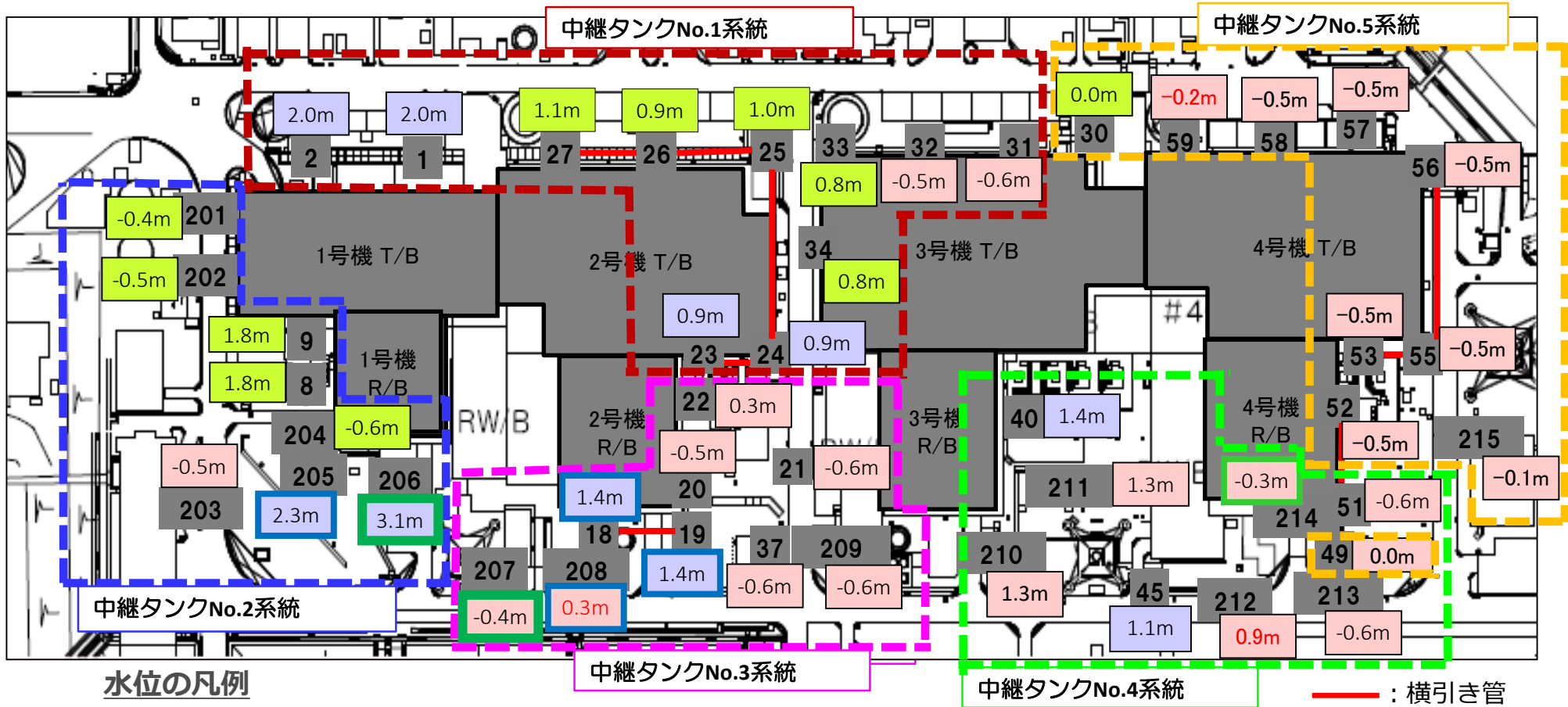
※1 揚水ポンプおよび水位計は、サブドレンピット内部に設置されている。（揚水ポンプ：各ピットに1台ずつ、計46台、水位計：各ピットに2台ずつ、計92台）



※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)

# 【参考】サブドレン水位の状況について (2023.12.5 12時時点)



## 水位の凡例

- : 連続稼働中 (大口径ピットの設定水位 $-0.65\sim-0.45\text{m}$ )  
(25基/46基) [うち、設定水位より高めのピットは朱書き (3基) ]
- : 短時間運転 (11基/46基)
- : 停止中 (10基/46基)
- : 未拡張用水位設定中。緑囲み(3基/46基)
- : 汲み上げ抑制・トリチウム濃度調査のため、高めの水位設定。青囲み(4基/46基)