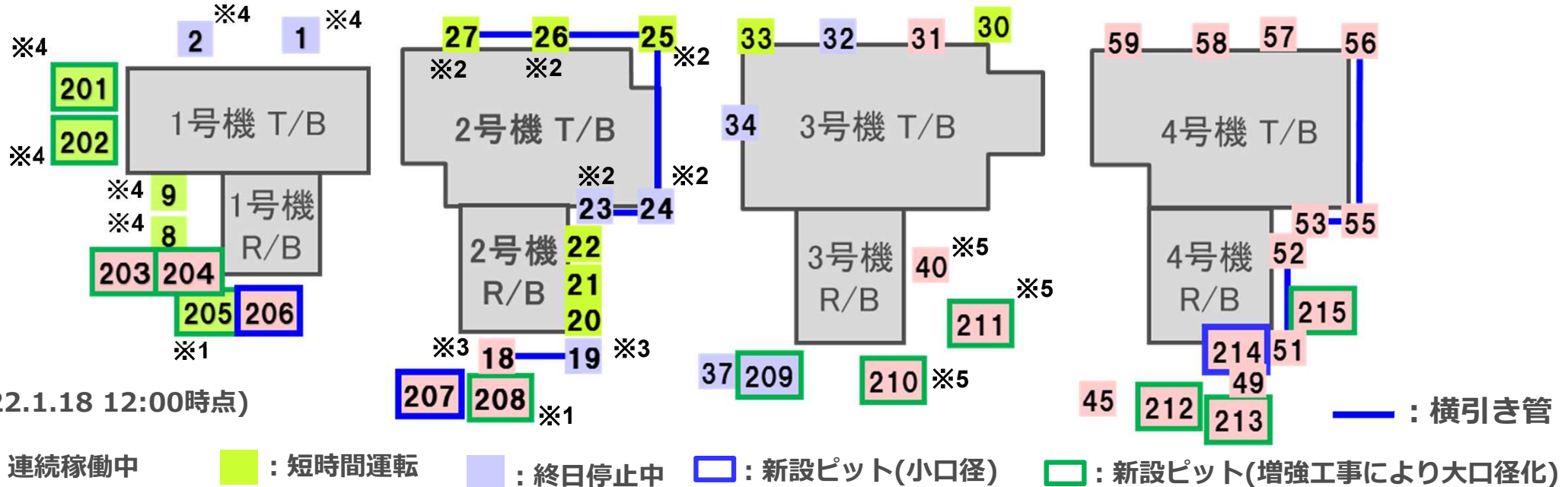

サブドレン稼働状況について

2022年1月26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

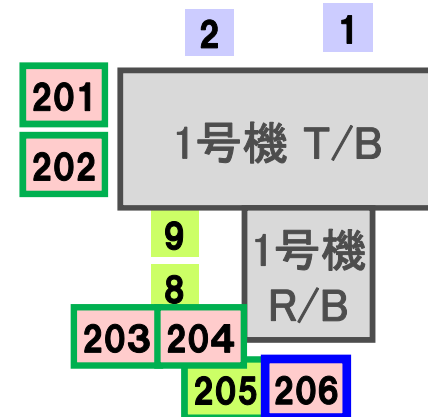
対象ピット	期間	設定値(m)		
		L値	H値(大口徑)	H値(小口径)
周辺ピット	2020/2/7~	T.P -0.15	T.P.0.05	T.P.0.350
	2020/2/18~	T.P -0.35	T.P.-0.15	T.P.0.150
	2020/11/12~	T.P -0.45	T.P.-0.25	T.P.0.050
	2020/11/24~	T.P -0.55	T.P.-0.35	T.P.-0.050
	2021/5/13~	T.P -0.65	T.P.-0.45	T.P.-0.150
No.205,No.208	2021/5/13~ ※1	T.P.-0.20	T.P.0.00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

- ※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。



至近の水位変動(1号機)

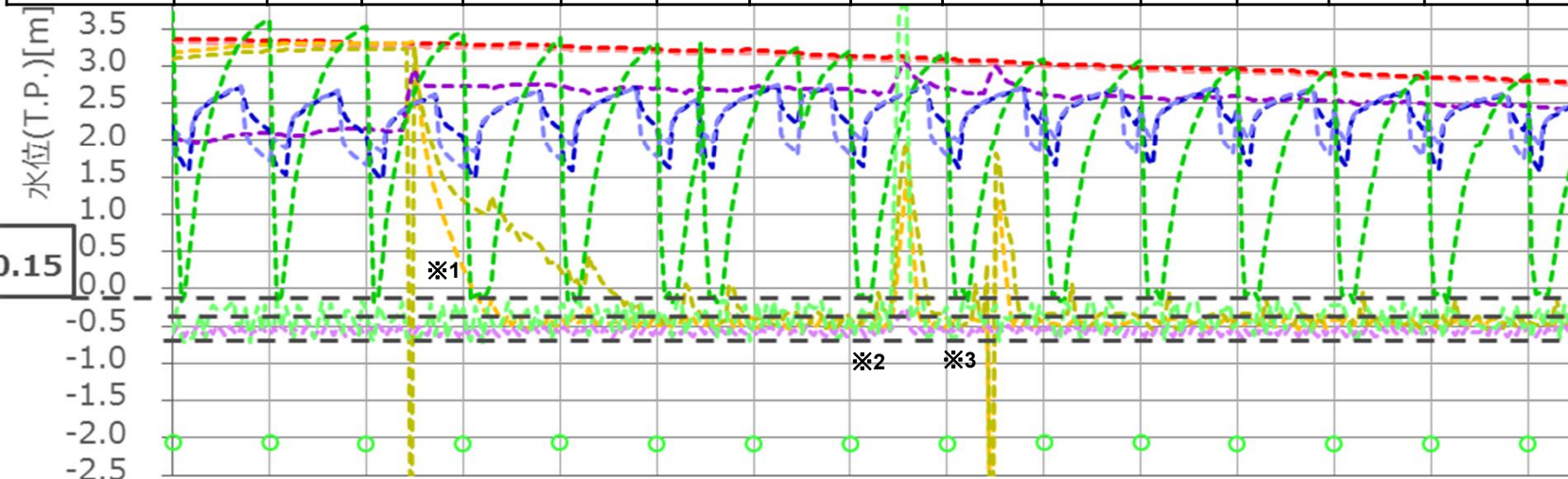
	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
8停止ピット (青:一時停止) 流量調整	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9
(下線: 新規停止 新規短時間運転)	201 202 205	201 202 205	201 202 205	205	205	205	205	201 202 203 204 205 206	201 202 205	205	205	205	205	205	205



※1
No.201,202ピットはポンプ交換に伴い停止
(12/13~12/16)

※2
5, 6号サブドレン設置に伴うソフト改造作業
に伴う停止/復旧
稼働中ピットの停止のみ記載:
No. 201,202,203,204,206
(12/21)

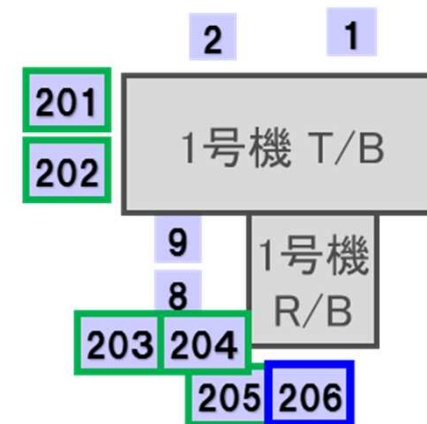
※3
No.201,202ピットは計装品点検に伴い停止
(12/22)



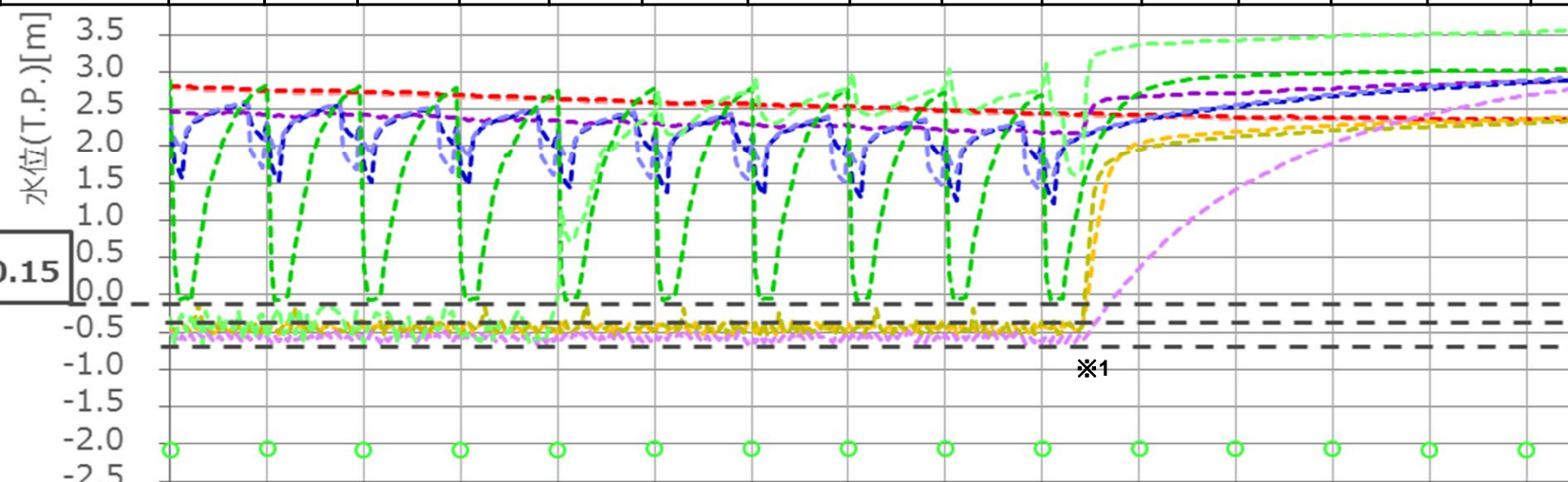
- - - 1 - - - 2 ※1 ※2 ※3 201(N1) ※1 ※2 ※3 202(N2) ※2 203(N3) - - - 8
 - - - 9 ※2 204(N4) - - - 205(N5) ※2 206(N6) ○ #1 R/B

至近の水位変動(1号機)

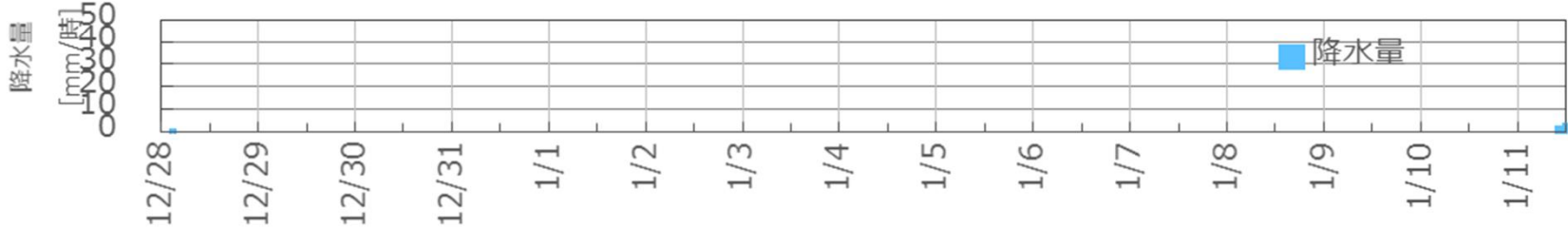
	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
8停止ピット (青:一時停止) 流量調整	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9
(下線: 新規停止 新規短時間運転)	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 205	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206



※1
No. 2中継系統は中継タンク・移送配管清掃に伴い停止
稼働中ピットの停止のみ記載:
No. 8,9,201,202,203,204,205,206
(1/6~1/14)



-0.15
-0.45
-0.65



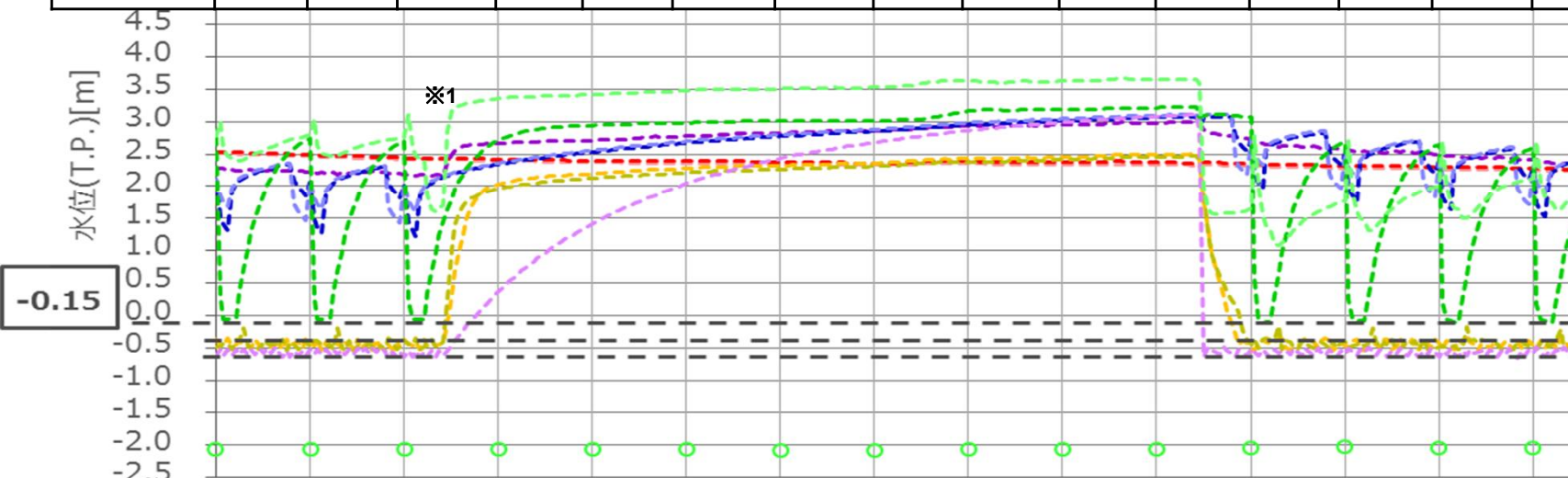
--- 1 --- 2 ※1 201(N1) ※1 202(N2) ※1 203(N3) ※1 8
 ※1 9 ※1 204(N4) ※1 205(N5) ※1 206(N6) ○ #1 R/B

至近の水位変動(1号機)

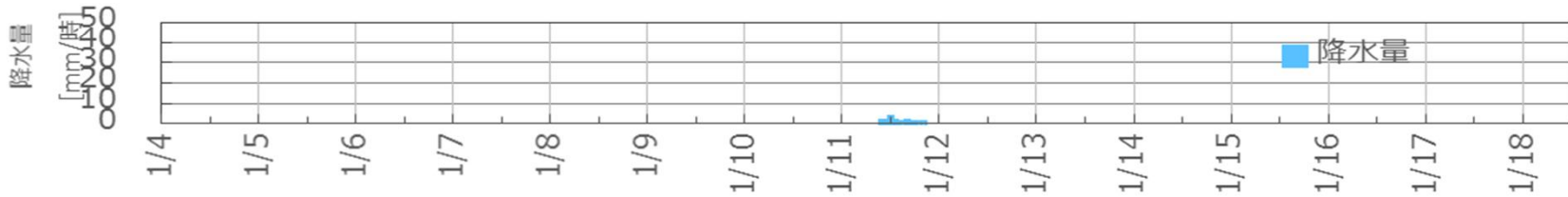
	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
8停止ピット (青:一時停止) 流量調整	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9	1 2 8 9
(下線: 新規停止 新規短時間運転)	201 202 205	201 202 205	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206	201 202 203 204 205 206



※1
No. 2中継系統は中継タンク・移送配管清掃に伴い停止
稼働中ピットの停止のみ記載:
No. 8,9,201,202,203,204,205,206
(1/6~1/14)



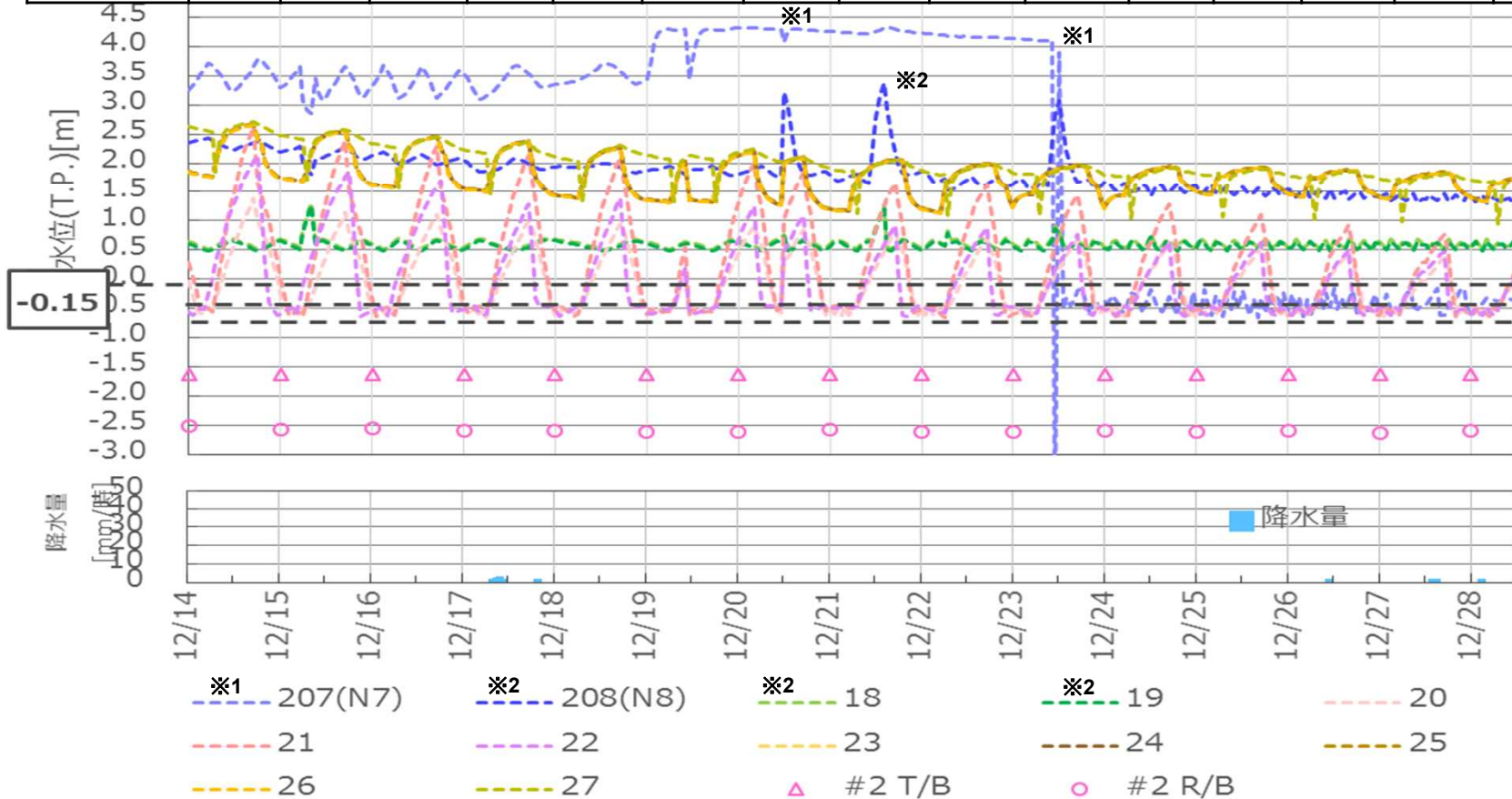
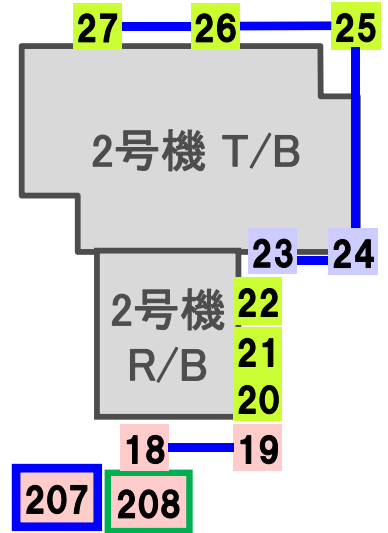
-0.45
-0.65



--- 1 --- 2 ※1 --- 201(N1) ※1 --- 202(N2) ※1 --- 203(N3) ※1 --- 8
 ※1 --- 9 ※1 --- 204(N4) ※1 --- 205(N5) ※1 --- 206(N6) ○ #1 R/B

至近の水位変動(2号機)

	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
停止ピット (青:一時停止) 流量調整	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27	20 20 21 22 23 24 25 26 27
(下線: 新規停止 新規短時間運転)							<u>207</u> <u>208</u>	<u>207</u> <u>208</u>	207	<u>207</u> <u>208</u>					



※1
No.207ピットはポンプ交換に伴い停止
配管共有の為No.208も初めと終わりに
一時的に停止し、水位が上昇
(12/20~12/23)

-0.15

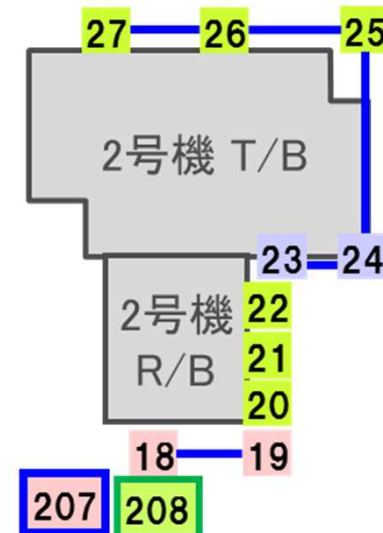
-0.45

-0.65

※2
5, 6号サブドレン設置に伴うソフト改造作業
に伴う停止/復旧
稼働中ピットの停止のみ記載:
No. 18,19,208
(12/21)

至近の水位変動(2号機)

	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
停止ピット (青:一時停止) 流量調整	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25	20 21 22 23 24 25
(下線: 新規停止 新規短時間運転)	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27 207 208



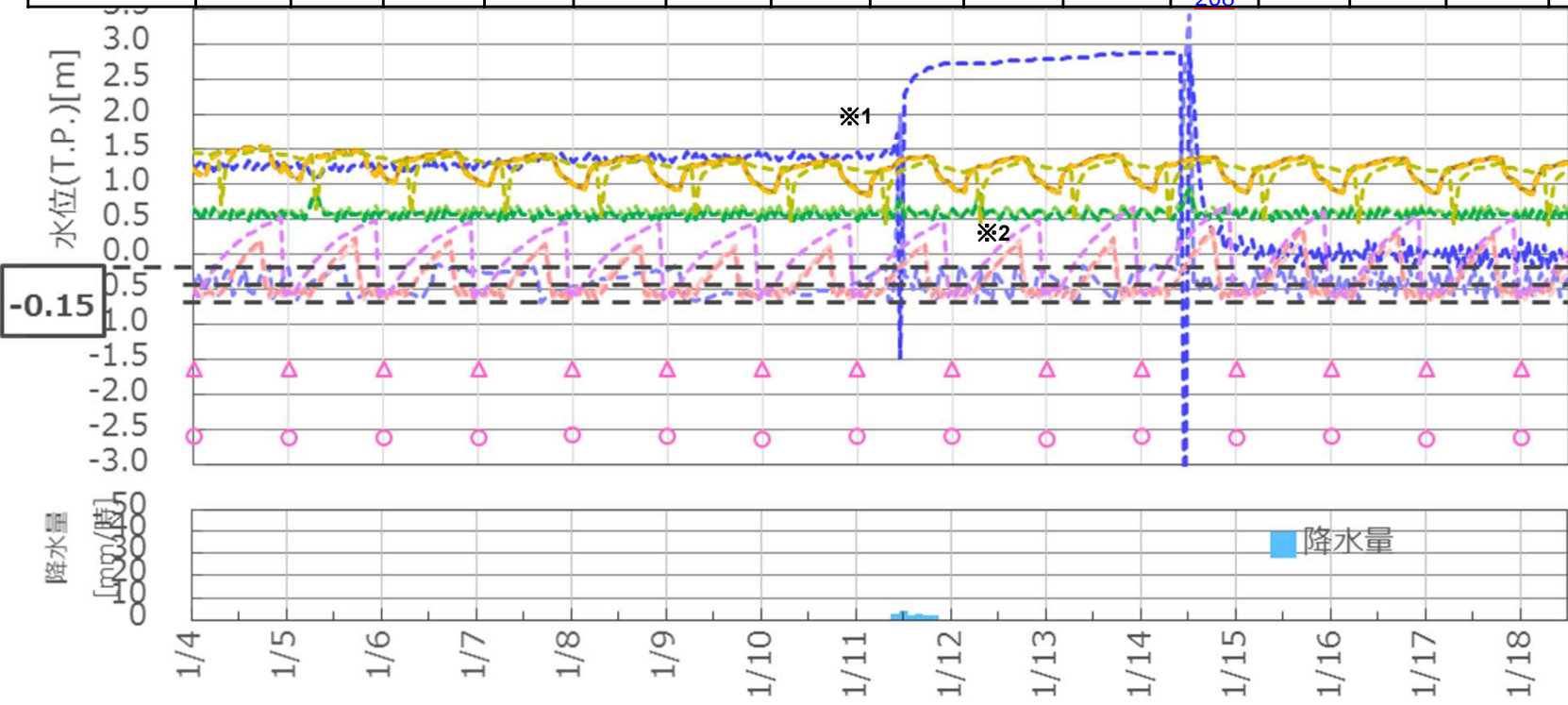
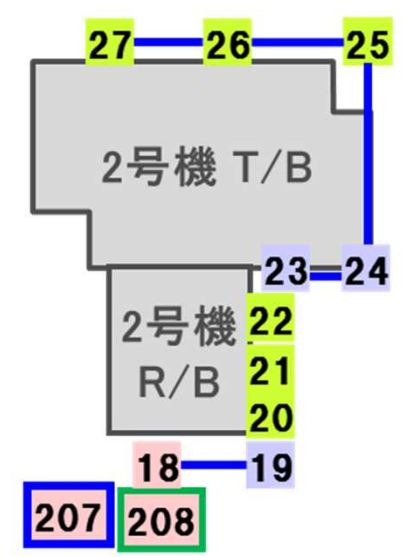
-0.45
-0.65

※1
No.208ピットはポンプ交換に伴い停止
配管共有の為、No.207も初めと終わりに一時的に停止
1/11~1/14)

- 207(N7)
- ※1 --- 208(N8)
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- △ #2 T/B
- #2 R/B

至近の水位変動(2号機)

	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
停止ピット (青:一時停止)	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19
流量調整	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20
(下線: 新規停止 新規短時間運転)	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21
	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22
	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23
	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24
	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25
	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26
								207	208	208	207				
								208	208	208	208				



-0.15
-0.45
-0.65

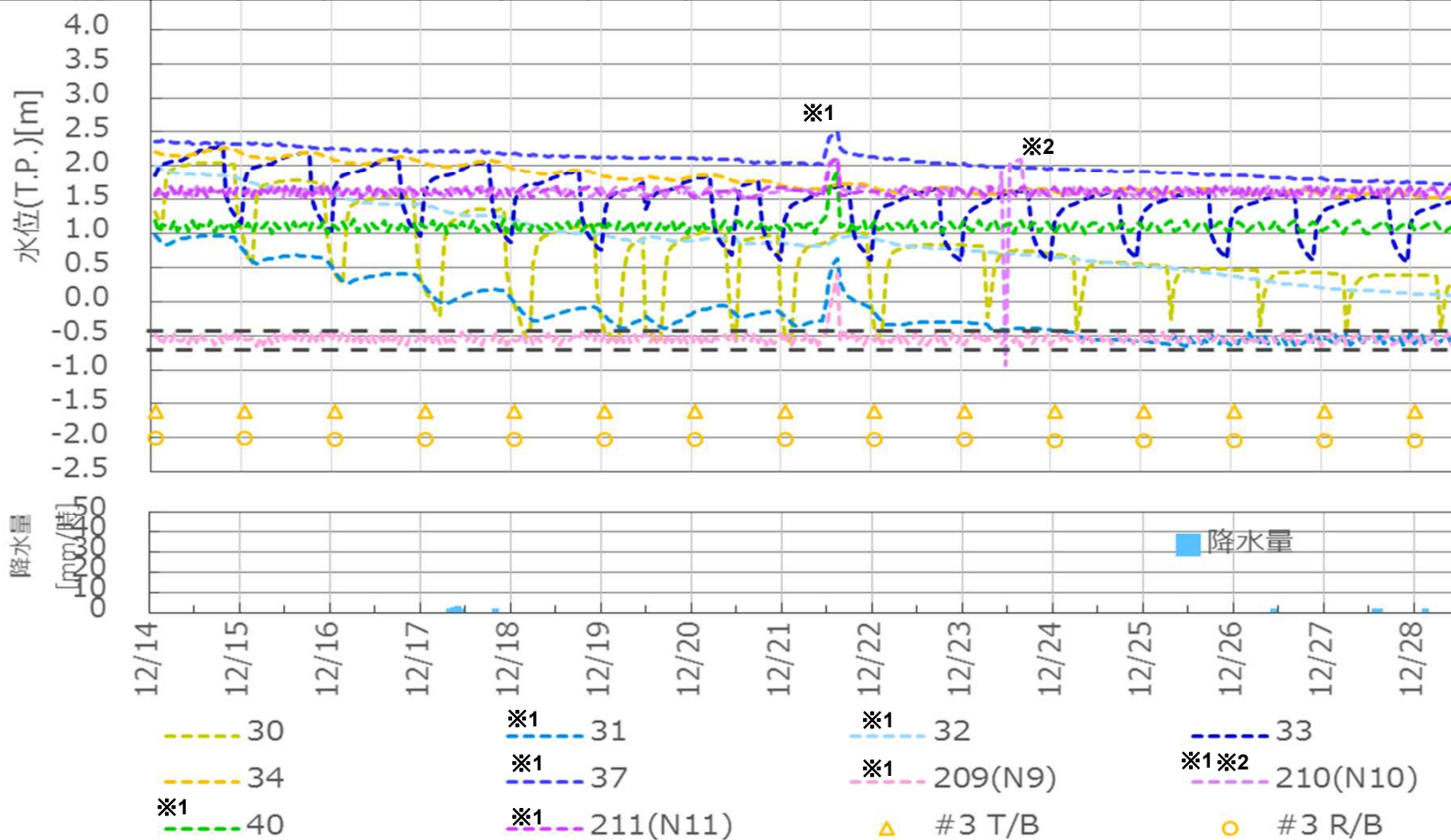
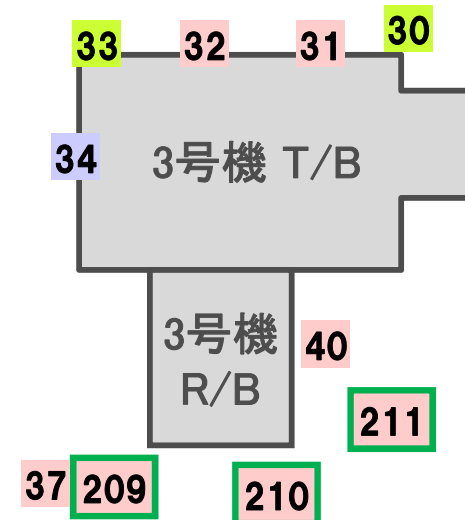
※1
No.208ピットはポンプ交換に伴い停止
配管共有の為No.207も初めと終わりに
一時的に停止
(1/11~1/14)

※2
No.19ピットは2号構台工事に伴う
配管移設のため停止
(1/12~2/3)

--- 207(N7) --- ※1 208(N8) --- 18 --- ※2 19 --- 20
--- 21 --- 22 --- 23 --- 24 --- 25
--- 26 --- 27 △ #2 T/B ○ #2 R/B

至近の水位変動(3号機)

	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
停止ピット (青:一時停止) 流量調整	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 31 32 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34
(下線: 新規停止 新規短時間運転)								37 40 209 210 211							



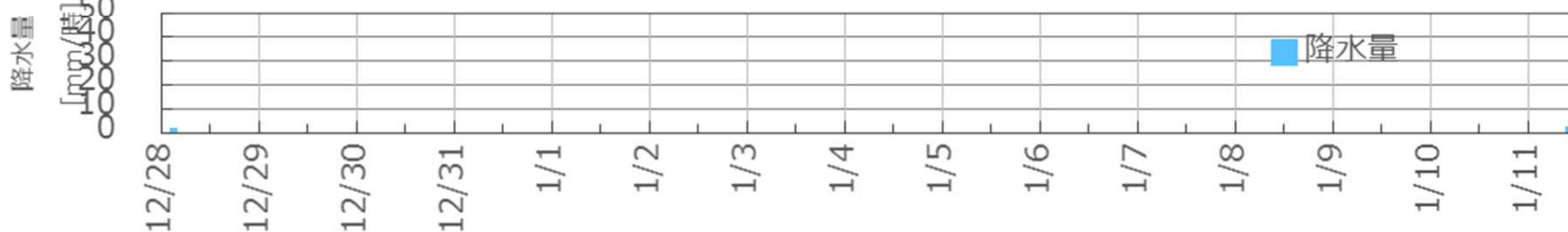
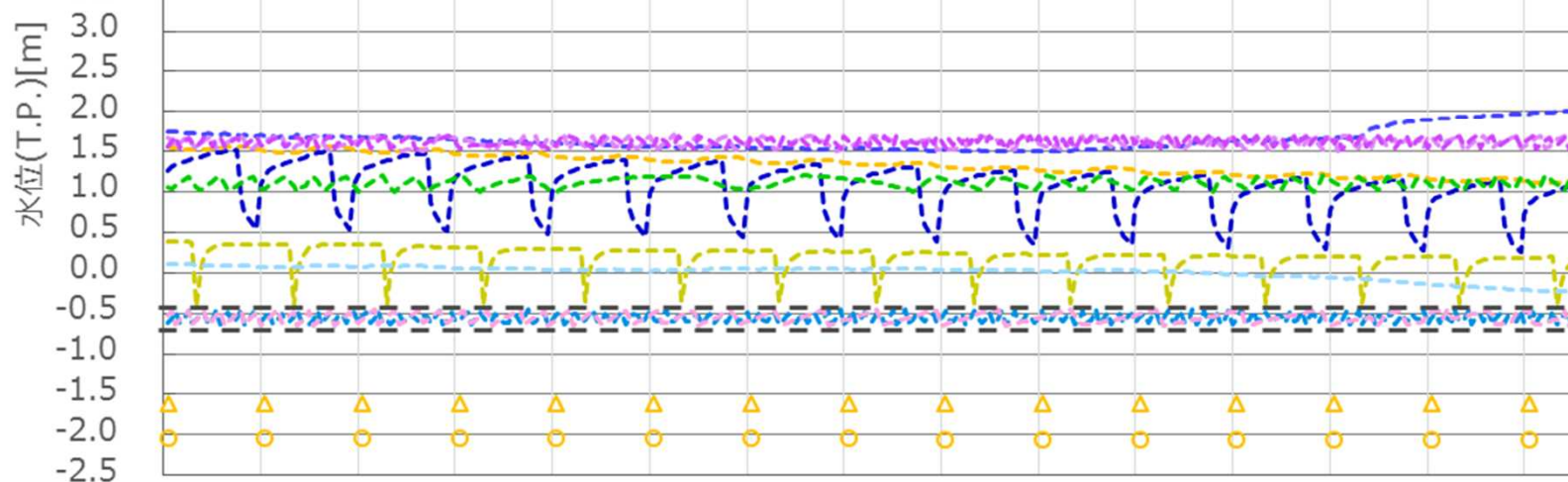
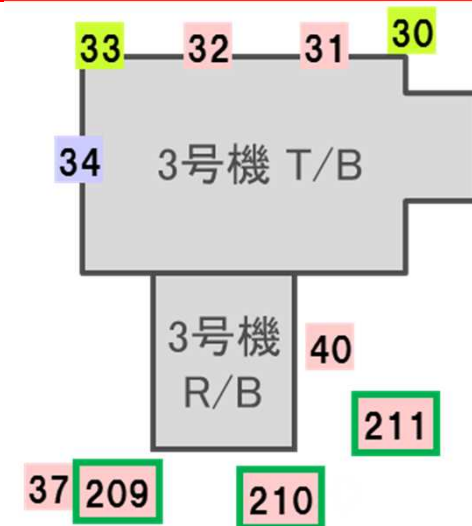
-0.45
-0.65

※1
5, 6号サブドレン設置に伴うソフト改造作業
に伴う停止/復旧
稼働中ピットの停止のみ記載:
No. 31,32,37,40,209,210,211
(12/21)

※2
No.210ピットは計装品点検に伴い停止
(12/23)

至近の水位変動(3号機)

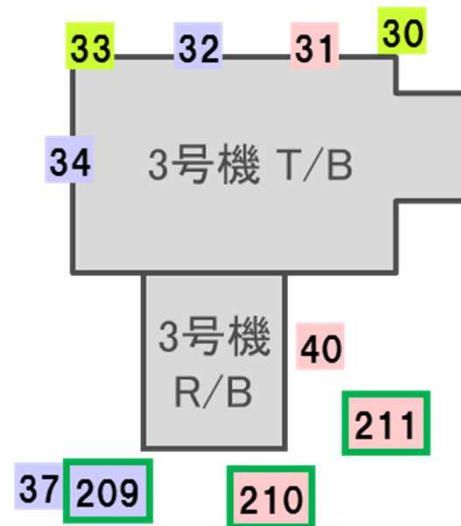
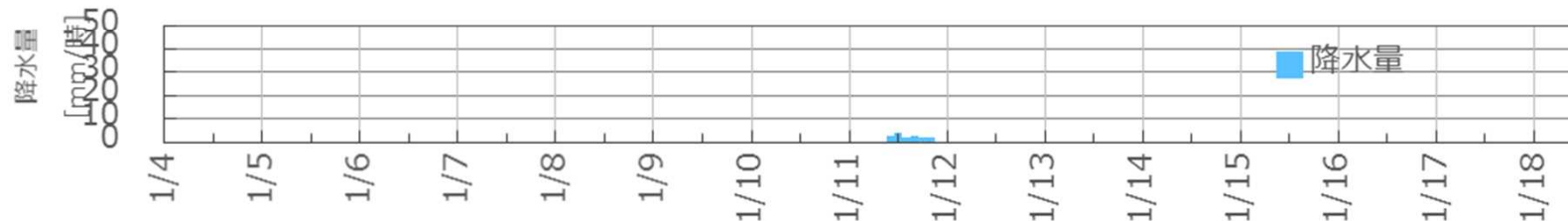
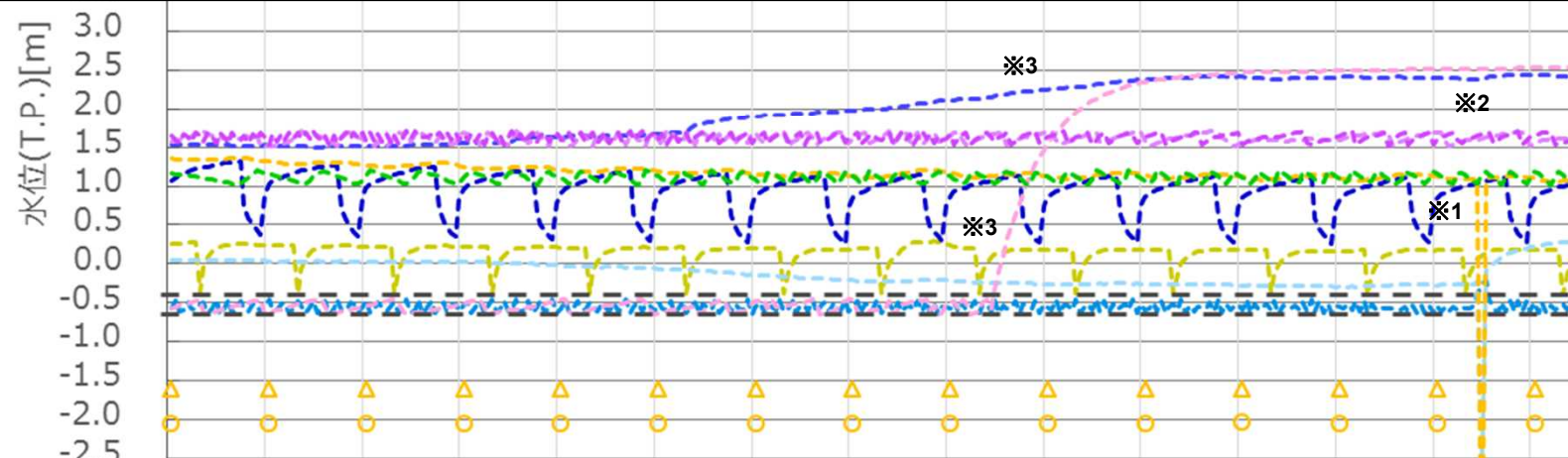
	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
停止ピット (青:一時停止) 流量調整	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34
(下線: 新規停止 新規短時間運転)															



- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 37
- 209(N9)
- 210(N10)
- 40
- 211(N11)
- △ #3 T/B
- #3 R/B

至近の水位変動(3号機)

	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
停止ピット (青:一時停止) 流量調整	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34	30 33 34 37 209	30 33 34 37 209	30 33 34 37 209	30 33 34 37 209	30 33 34 37 209	30 32 33 34 37 209	30 32 33 34 37 209
(下線: 新規停止 新規短時間運転)															



-0.45
-0.65

※1
No.32ピットはポンプ交換に伴い停止
(1/17~1/20)

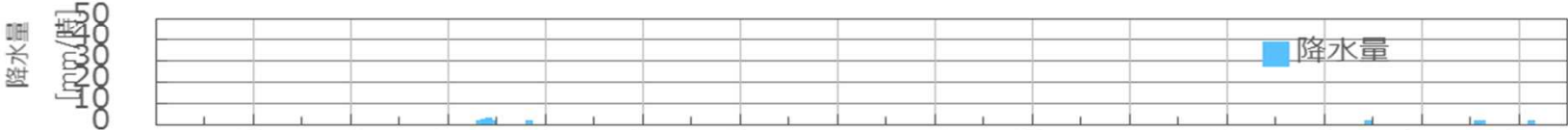
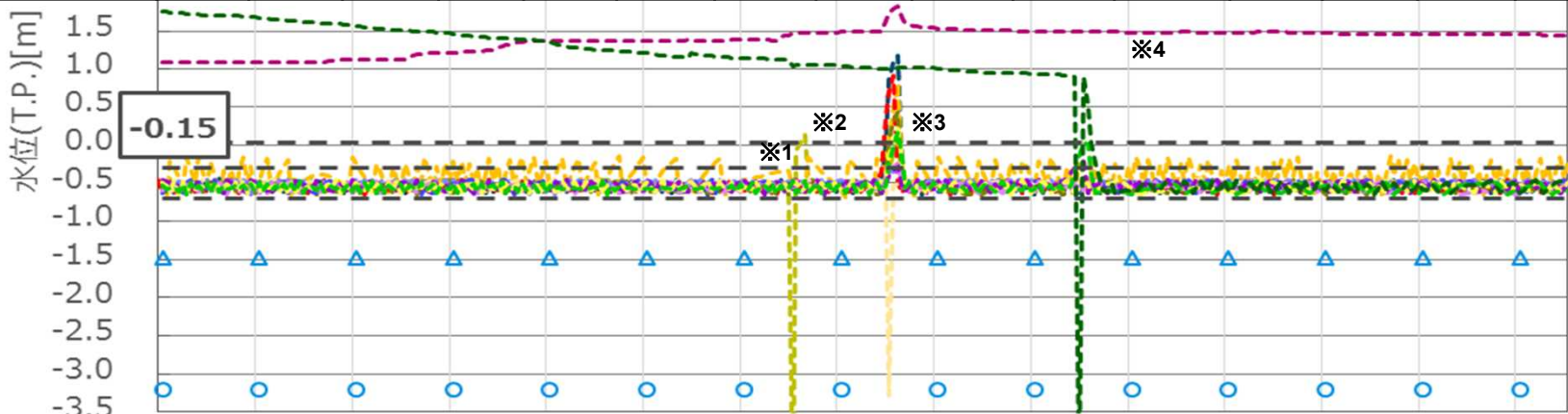
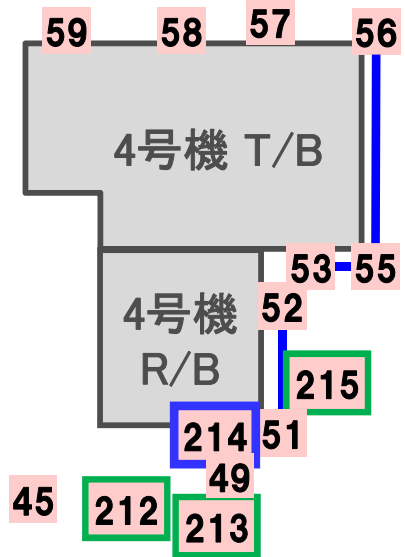
※2
No.34ピットはポンプ交換に伴い停止
(1/17~1/20)

※3
2号構台設置工事に伴うNo.37,
No.209ピット配管移設工事により
停止
(1/12~2/3)

- 30
- 31
- 32
- 33
- ※2 --- 34
- 37
- ※3 --- 209(N9)
- 210(N10)
- 40
- 211(N11)
- △ #3 T/B
- #3 R/B

至近の水位変動(4号機)

	12/14	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28
停止ビット (青:一時停止) 流量調整							59 213	45 49 51 52 53 55 56 57 58 59	59	59					
(下線: 新規停止 新規短時間運転)								212 213 214 215							

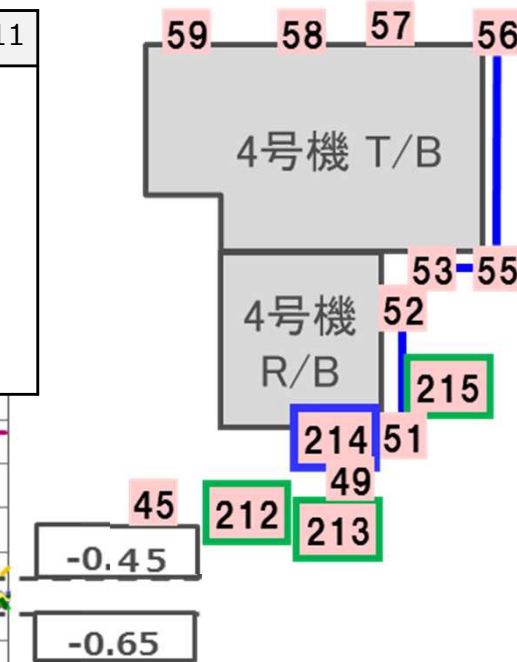
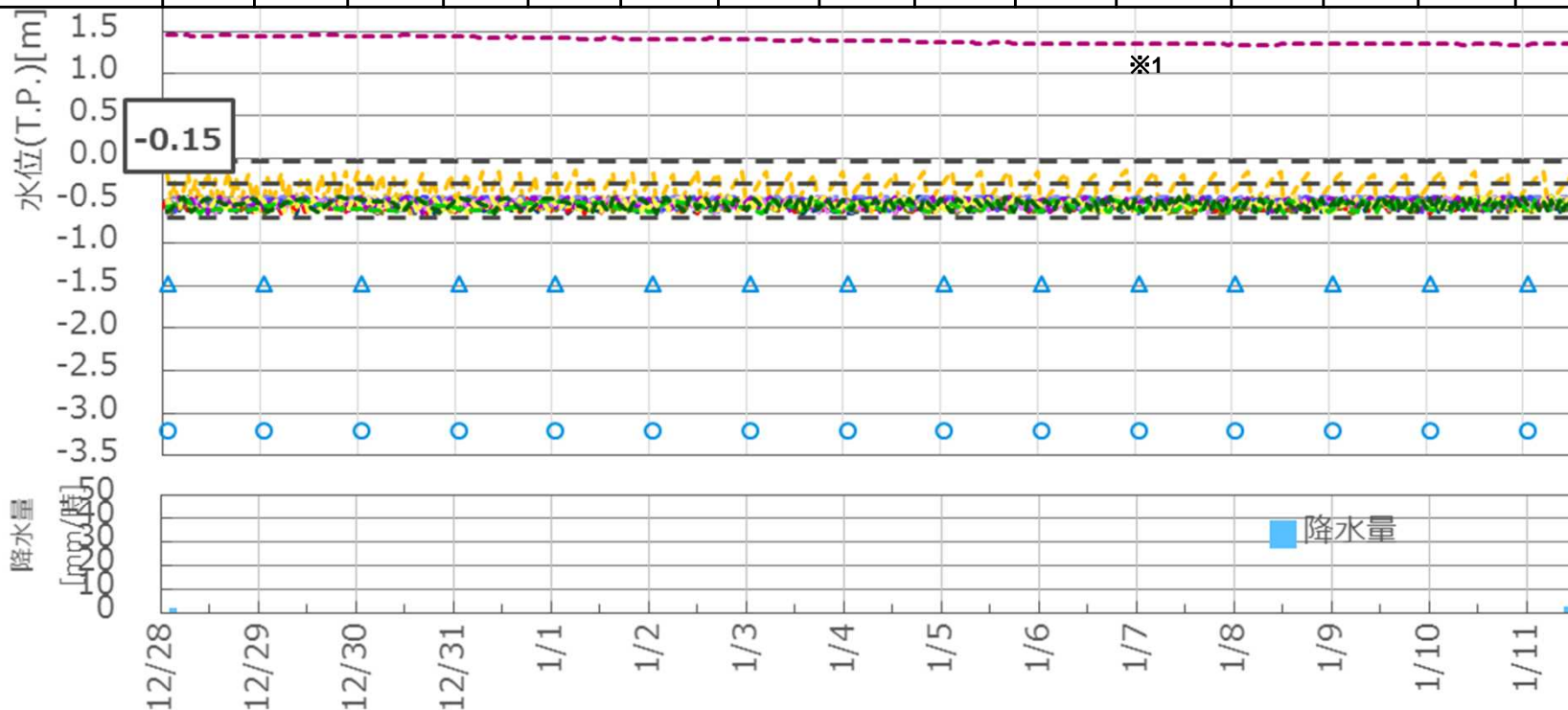


- ※3 ※4 45
- ※3 212(N12) ※1 ※3 213(N13) ※3 214(N14) ※3 49
- ※3 52
- ※3 215(N15) ※3 53
- ※3 55
- ※3 56
- ※3 57
- ※2 ※3 59
- △ #4 T/B
- #4 R/B

- ※1
No.213ビットは計装品点検に伴い停止 (12/20)
- ※2
No.59ビットはポンプ交換に伴い停止 (12/20~12/23)
- ※3
5, 6号サブドレン設置に伴うソフト改造作業に伴う停止/復旧
稼働中ビットの停止のみ記載:
No.45,49,51,52,53,55,56,57,58,212,213,214,215(12/21)
- ※4
No.45ビットはポンプ流量減少のため水位が上昇

至近の水位変動(4号機)

	12/28	12/29	12/30	12/31	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11
停止ピット (青:一時停止) 流量調整															
(下線: 新規停止 新規短時間運転)															

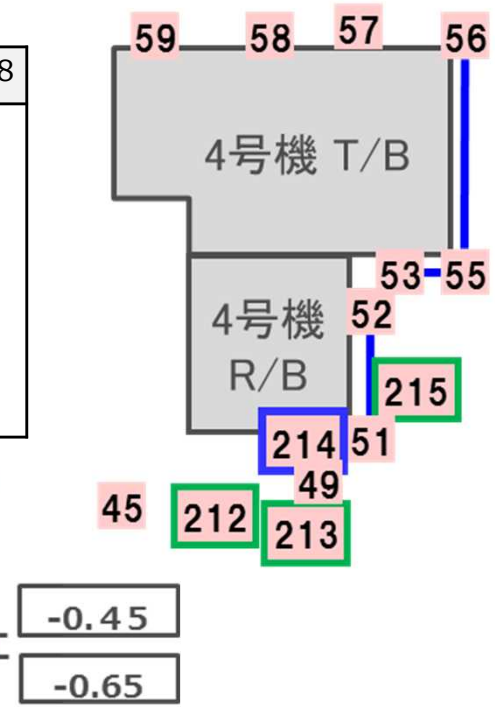
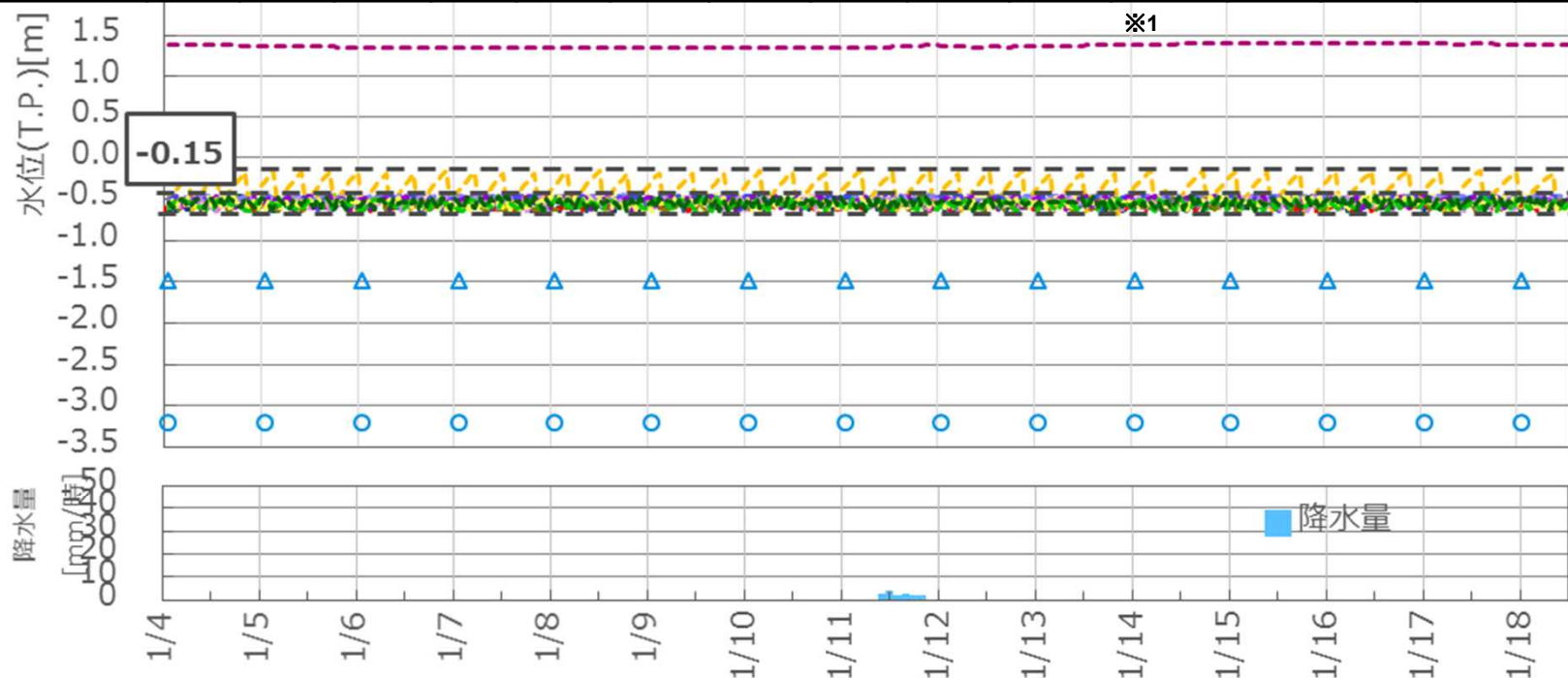


※1
No.45ピットはポンプ流量減少のため
水位が上昇

- ※1 45
- 212(N12)
- 213(N13)
- 214(N14)
- 49
- 51
- 52
- 215(N15)
- 53
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- △ #4 T/B
- #4 R/B

至近の水位変動(4号機)

	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18
停止ビット (青:一時停止) 流量調整															
(下線: 新規停止 新規短時間運転)															



※1
No.45ピットはポンプ流量減少のため
水位が上昇

- ※1
- - - 45
 - - - 212(N12)
 - - - 213(N13)
 - - - 214(N14)
 - - - 49
 - - - 51
 - - - 52
 - - - 215(N15)
 - - - 53
 - - - 55
 - - - 56
 - - - 57
 - - - 58
 - - - 59
 - △ #4 T/B
 - #4 R/B

中継タンクくみ上げ量

単位：m³

	サブドレン					
	1	2	3	4	5	合計
12/14	87	71	128	199	115	600
12/15	88	70	123	185	107	573
12/16	87	95	118	179	104	583
12/17	90	117	117	171	105	600
12/18	87	115	116	161	104	583
12/19	87	112	110	156	107	572
12/20	85	110	105	152	99	551
12/21	72	99	95	132	85	483
12/22	71	96	102	145	83	497
12/23	63	100	96	134	102	495
12/24	58	98	95	134	109	494
12/25	54	95	93	130	97	469
12/26	51	93	88	126	92	450
12/27	48	92	84	121	87	432
平均						527

(くみ上げ量は0時から24時間)

中継タンクくみ上げ量

単位：m³

	サブドレン					
	1	2	3	4	5	合計
12/28	49	90	81	118	81	419
12/29	45	88	76	116	79	404
12/30	46	88	73	112	79	398
12/31	42	86	72	110	74	384
1/1	41	83	68	105	72	369
1/2	41	81	66	105	70	363
1/3	40	80	63	101	69	353
1/4	38	79	61	99	66	343
1/5	39	77	57	96	66	335
1/6	39	43	55	96	63	296
1/7	39	0	52	94	62	247
1/8	38	0	50	91	62	241
1/9	38	0	39	89	60	226
1/10	37	0	35	87	60	219
平均						328

(くみ上げ量は0時から24時間)

中継タンクくみ上げ量

単位：m³

	サブドレン					合計
	1	2	3	4	5	
1/4	38	79	61	99	66	343
1/5	39	77	57	96	66	335
1/6	39	43	55	96	63	296
1/7	39	0	52	94	62	247
1/8	38	0	50	91	62	241
1/9	38	0	39	89	60	226
1/10	37	0	35	87	60	219
1/11	39	0	26	87	59	211
1/12	38	0	22	88	60	208
1/13	37	0	20	87	62	206
1/14	37	47	37	87	61	269
1/15	37	85	52	86	59	319
1/16	37	82	51	86	60	316
1/17	36	78	51	87	58	310
平均						268

(くみ上げ量は0時から24時間)

サブドレン水質一覧(2022.1.18現在)

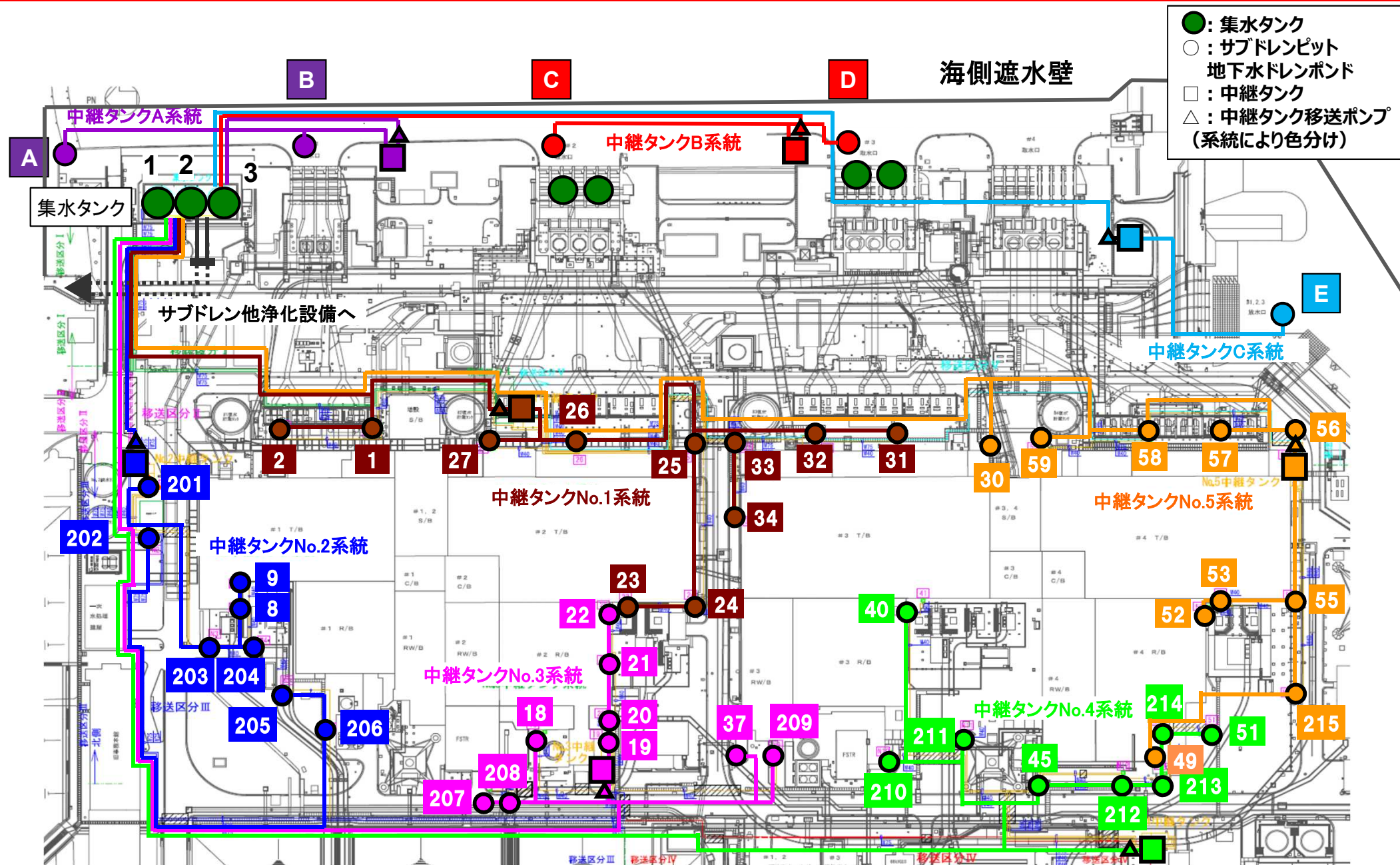
	建屋	ピット	セシウム 134	セシウム 137	全β	トリチウム	採取日
既設ピット	1号機	1	9.3	110	10,000	110	2021.12.30
			5.3	120	11,000	140	2022.1.14
		2	3.3	7	23,000	110	2021.12.30
			3.7	8	22,000	150	2022.1.14
		8	5.7	40	49	120	2022.1.12
			5.8	33	33	10,000	2022.1.19
		9	4.4	48	62	120	2022.1.12
			4.6	18	35	9,700	2022.1.19
		2号機	18	4.0	79	87	370
	4.8			75	100	380	2022.1.19
	19		7	230	320	380	2022.1.12
			6	180	260	200	2022.1.19
	20		4.8	4.0	11	520	2021.12.27
			4.1	6.2	12	450	2022.1.10
	21		4.3	10	11	120	2021.12.27
			5.3	10	12	430	2022.1.10
	22		4.3	37	470	3,700	2022.1.10
			4.1	30	620	4,000	2022.1.17
	23		5.6	80	110	110	2022.1.10
			5.0	87	92	110	2022.1.17
	24		12	480	580	130	2022.1.10
			13	350	500	150	2022.1.17
	25		52	2,000	3,000	6,300	2022.1.10
			69	2,200	2,900	4,800	2022.1.17
	26		48	1,800	3,300	3,800	2022.1.10
		39	1,300	2,400	2,500	2022.1.17	
	27	120	4,400	11,000	790	2022.1.10	
		120	4,700	11,000	990	2022.1.17	
	3号機	30	25	700	3,300	5,900	2021.12.30
			14	330	1,300	5,900	2022.1.14
		31	4.8	11	470	1,300	2021.12.30
			3.5	3.9	500	2,100	2022.1.14
		32	5.0	4.8	10	3,700	2021.12.30
			4.4	4.9	11	3,700	2022.1.14
		33	5.5	7	10	14,000	2021.12.30
			3.5	4	11	15,000	2022.1.14
		34	4.7	26	27	440	2021.12.30
			4.6	15	17	480	2022.1.10
		37	4.4	4.4	10	110	2021.12.30
	4.4		5	11	130	2022.1.14	
40	21	370			2020.12.8		
	5	140	190	240	2021.9.17		

※No.40の空欄(12/8分)は、油分混入による計測不可のため。

- 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。

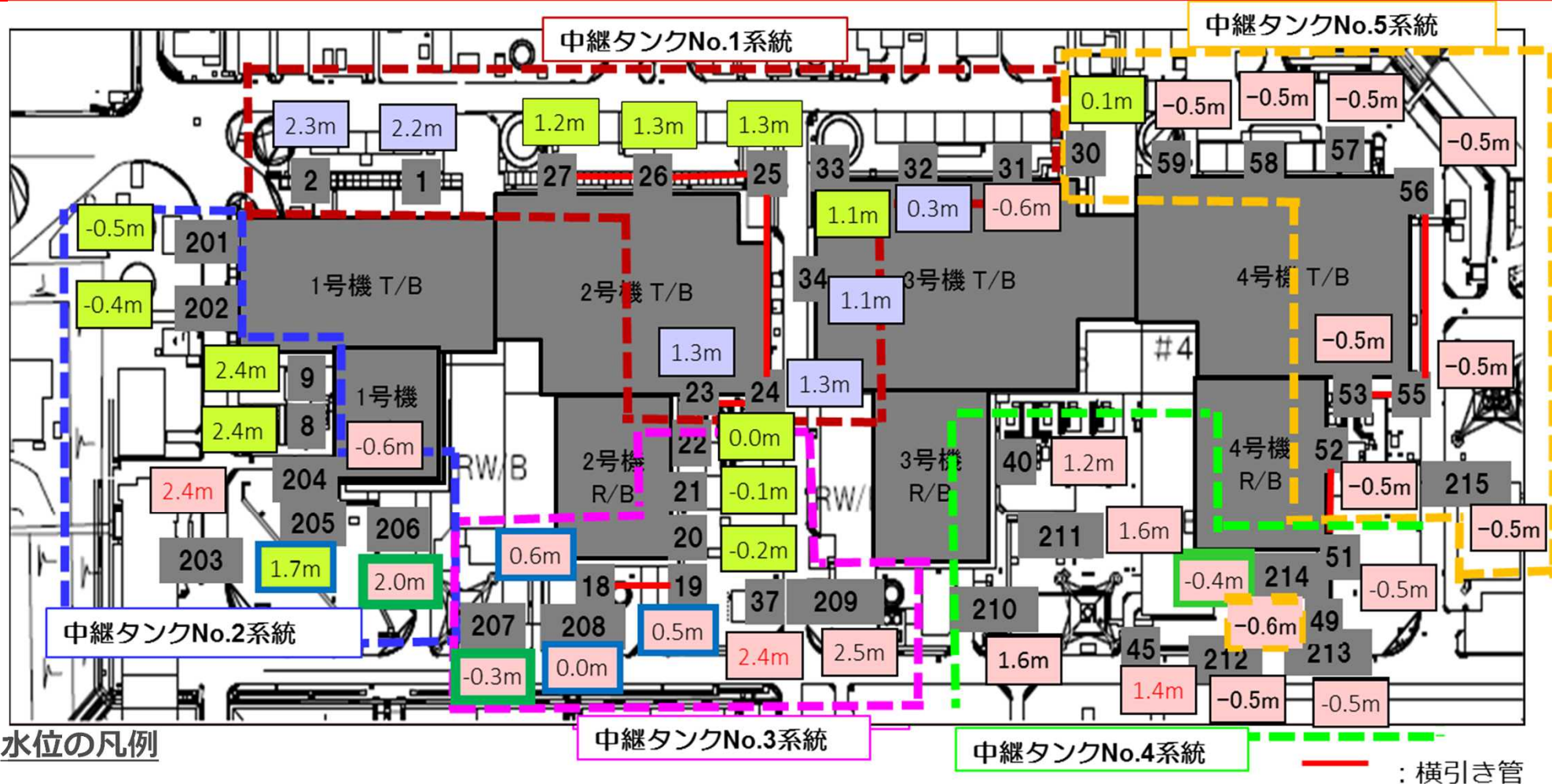
	建屋	ピット	セシウム 134	セシウム 137	全β	トリチウム	採取日
既設ピット	4号機	45	3.7	4.7	11	110	2020.3.17
			4.3	3.8	9.9	110	2021.9.24
		51	4.8	4.6	9.4	120	2020.12.8
			4.4	4.4	9.4	110	2021.9.17
		52	3.5	3.8	8.9	150	2020.3.18
			4.0	4.8	9.4	110	2021.9.17
		53	4.3	3.9	8.9	120	2020.3.18
			4.4	5.4	9.4	110	2021.9.17
		55	4.4	4.1	8.9	160	2020.3.18
			3.8	5.2	9.4	110	2021.9.17
		56	4.8	4.6	9	120	2021.12.6
			4.2	4.8	11.0	110	2022.1.14
		57	4.0	4.3	8.9	110	2020.3.18
			3.5	3.9	9.4	110	2021.9.17
		58	4.1	5.3	410	140	2020.3.18
			4.1	5.9	260	110	2021.9.17
		59	4.9	3.8	57	750	2020.3.18
			3.0	3.9	32	310	2021.9.17
		新設ピット	1号機	201	4.6	4	11
4.7	4.3				10	4,000	2021.7.30
202	4.7			6	11	170	2020.3.23
	3.9			4.6	10	200	2021.7.30
203	5.6			4.2	11.0	120	2021.12.29
	4.8			4.2	9	120	2022.1.12
204	5.8			3.8	11.0	410	2021.12.29
	4.3			3.8	9	210	2022.1.12
205	4.0			3.8	9	5,500	2022.1.12
	4.7			4.4	10	11,000	2022.1.19
206	3.6			4.2	11.0	360	2021.12.29
	3.4			5.1	9	120	2022.1.12
207	3.6			7	24	2,000	2021.12.29
	4.7			36	55	1,900	2022.1.12
208	5.3			4.8	9	370	2022.1.12
	5.5	4	12	750	2022.1.19		
209	3.9	5.2	10	120	2021.12.3		
	3.5	4.4	11	110	2022.1.14		
	5.0	4.3	8.9	130	2021.7.9		
210	4.4	4.8	11	110	2021.7.16		
	4.4	4.9	8.9	130	2021.7.9		
211	3.2	3.9	11	120	2021.7.16		
	4.3	4.4	9.4	120	2020.12.8		
212	4.5	5.4	9.4	110	2021.9.17		
	5.5	4.1	9.4	120	2020.12.8		
213	3.8	4.3	9.4	110	2021.9.17		
	5.1	13	16	120	2021.12.3		
214	4.3	22	27	110	2022.1.14		
	3.7	3.9	8.9	110	2020.3.27		
215	2.8	3.9	9.4	110	2021.9.17		
	5.8	4.4	12.0	110	2022.1.10		
既設ピット	4号機	49	5.1	3.9	9.9	100	2022.1.17

【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)

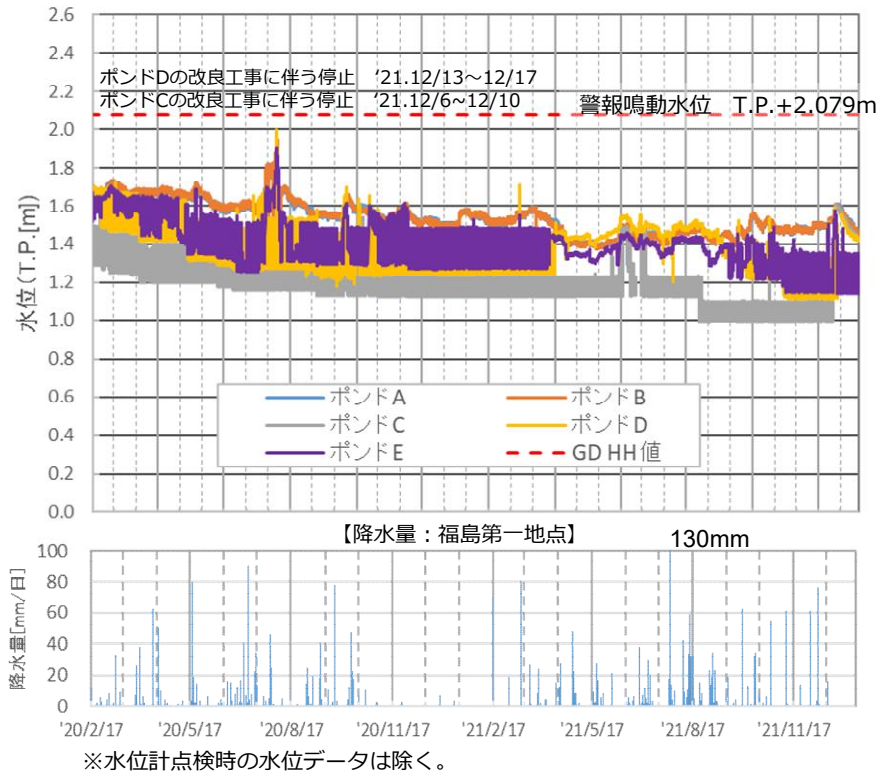
【参考-2】サブドレン水位の状況について(2022.1.18.12時時点)



- ：連続稼働中（大口径ピットの設定水位-0.65~-0.45m）
（27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（13基/46基）
- ：停止中（6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)

保全計画予定		
対象機器	実施内容	実施予定時期
No.32ピット	揚水ポンプ交換	1/17~1/20
No.34ピット	揚水ポンプ交換	1/17~1/20
No.203ピット	揚水ポンプ交換	1/24~1/27
No.213ピット	揚水ポンプ交換	1/24~1/27

【地下水ドレンポンド水位】



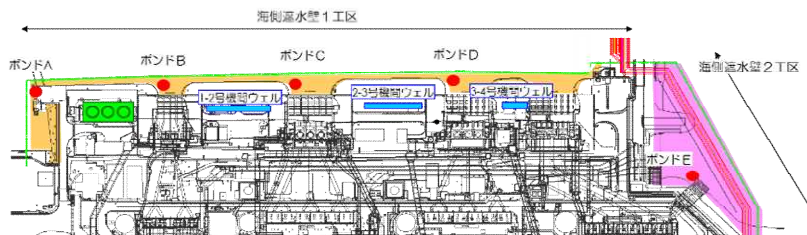
■ 地下水ドレン集水タンク及びT/B移送量（左表）、
ウェルポイントT/B移送量（右表） [m³/日]

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*
12/15	0	0	30	0	92	0	122	0	122	13	0	0	13
12/16	0	0	31	0	83	0	114	0	114	13	0	0	13
12/17	0	0	41	0	82	0	123	0	123	7	0	0	7
12/18	0	0	52	0	78	0	130	0	130	13	0	0	13
12/19	0	0	51	0	74	0	125	0	125	12	0	0	12
12/20	0	0	49	0	70	0	119	0	119	8	0	0	8
12/21	0	0	39	0	49	0	88	0	88	6	0	0	6
12/22	0	0	41	0	64	0	105	0	105	0	0	0	0
12/23	0	0	46	0	56	0	102	0	102	13	0	0	13
12/24	0	0	45	0	59	0	104	0	104	13	0	0	13
12/25	0	0	44	0	62	0	106	0	106	13	0	0	13
12/26	0	0	43	0	58	0	101	0	101	7	0	0	7
12/27	0	0	43	0	56	0	99	0	99	13	0	0	13
12/28	0	0	42	0	48	0	90	0	90	7	0	0	7
12/29	0	0	43	0	42	0	85	0	85	0	0	0	0
12/30	0	0	38	0	40	0	78	0	78	0	0	0	0
12/31	0	0	37	0	40	0	77	0	77	7	0	0	7
1/1	0	0	39	0	37	0	76	0	76	0	0	0	0
1/2	0	0	37	0	36	0	73	0	73	0	0	0	0
1/3	0	0	36	0	35	0	71	0	71	7	0	0	7
1/4	0	0	35	0	33	0	68	0	68	7	0	0	7
1/5	0	0	35	0	33	0	68	0	68	7	0	0	7
1/6	0	0	35	0	31	0	66	0	66	0	0	0	0
1/7	0	0	34	0	31	0	65	0	65	0	0	0	0
1/8	0	0	33	0	31	0	64	0	64	7	0	0	7
1/9	0	0	33	0	29	0	62	0	62	7	0	0	7
1/10	0	0	32	0	30	0	62	0	62	7	0	0	7
1/11	0	0	32	0	28	0	60	0	60	0	0	0	0
平均	0	0	36	0	52	0	88	0	88	7	0	0	7

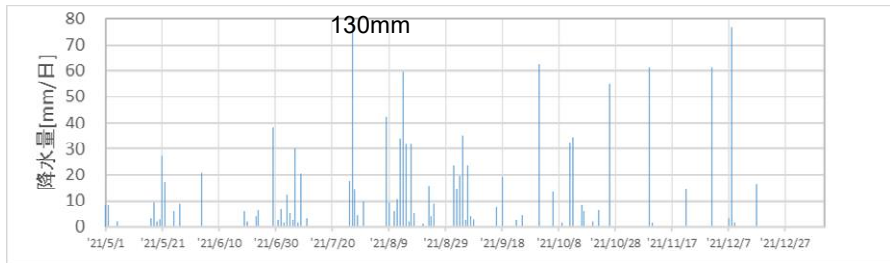
※合計値は小数点第一位のデータを合計しているため、個々のデータを合計した数値と合計値に差異がある場合がある。

【配置図】

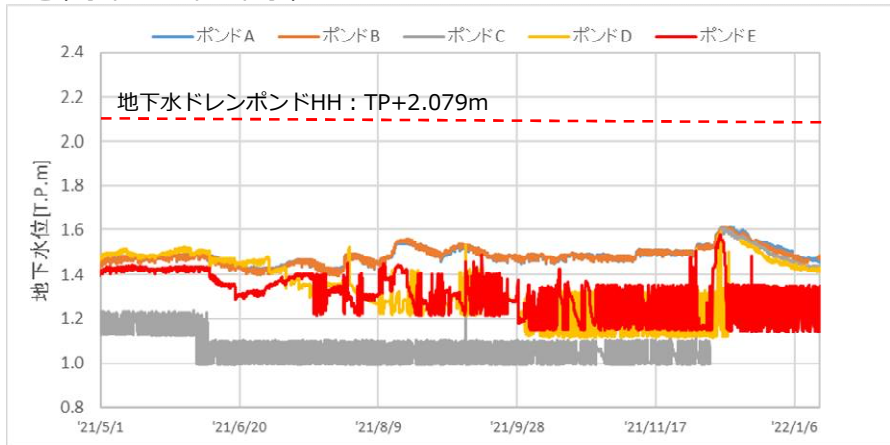


地下水ドレン稼働状況および水位変化状況

降水量（福島第一）

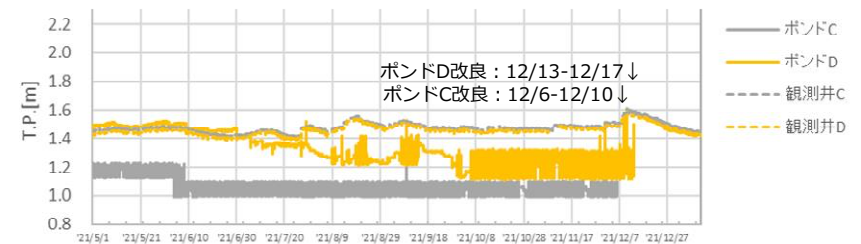
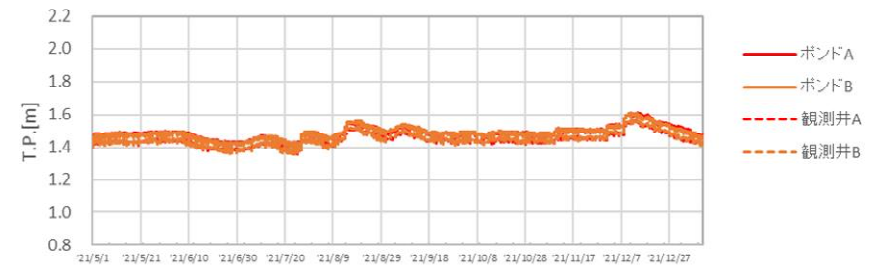
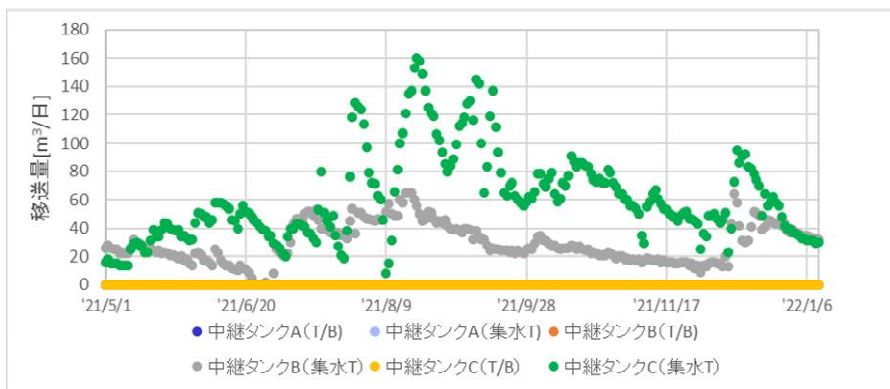


地下水ドレンポンド水位



※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



- 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。
- ポンドD,Eの設定水位を変更（ポンドD：9/28～、ポンドE：9/28～）
- 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
- 12/6-12/10にポンドC、12/13-12/17にポンドDの改良工事を実施

➤ 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.1100mm	～ 1000mm
ポンドD	T.P.1300mm	～ 1100mm
ポンドE	T.P.1350mm	～ 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、5Bq/L以下、あるいは検出限界値 (ND) で推移している。
中継タンクCは、横ばいで20~60Bq/L程度で推移。
- 全β ; 中継タンクBは、1,500~2,000Bq/L程度で推移。
中継タンクCは、200~500Bq/L程度で推移。
- トリチウム ; 中継タンクBは、200~300Bq/L程度で推移。

(記載データ採取日)

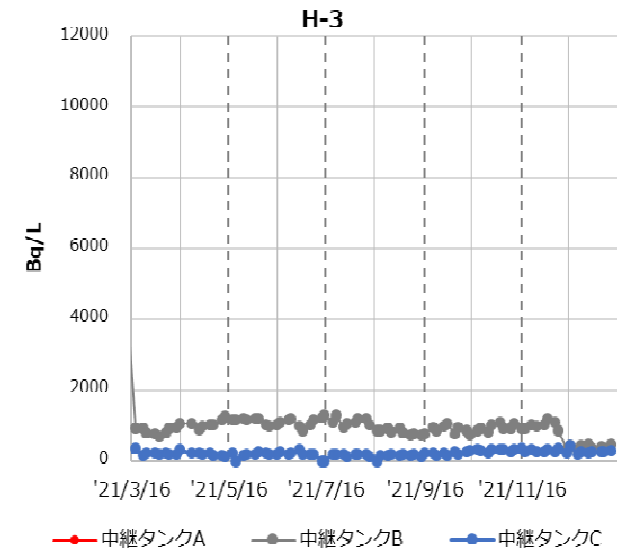
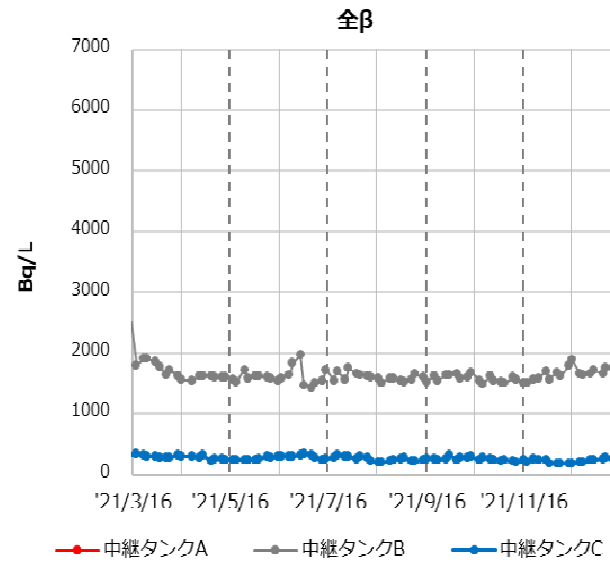
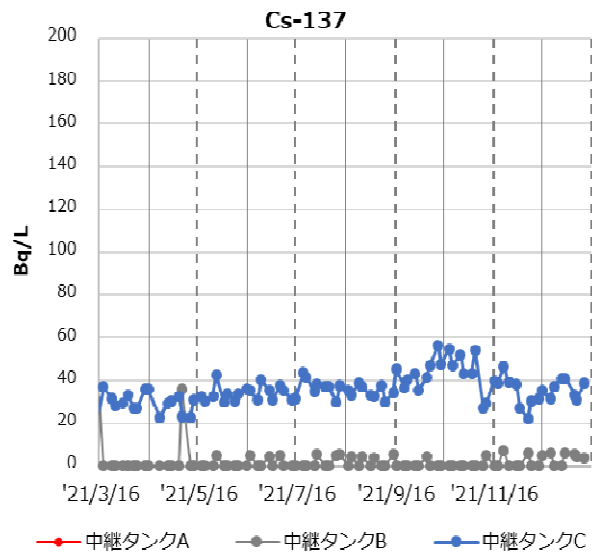
中継タンクA ; 2017/12/8※

中継タンクB, C ; 2022/1/11

(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	3.9	1,800	450
C	39	250	290

※ ポンドA, B非稼働のため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Cは、10Bq/L程度以下で推移。
ポンドEは、大きな変動なく横ばいで50Bq/L以下程度で推移。
- 全β ; ポンドAは3,500Bq/L程度に上昇傾向。
ポンドBは、約10,000Bq/Lと過去最大値（9,700Bq/L、2015.10.19）と同程度まで上昇したが低下傾向に転じた。
また、ポンドCは2,000Bq/L程度で横ばいの状況。
ポンドDは2,000Bq/L以下で推移している。
- H-3 ; ポンドA, C, Eは、500Bq/L程度で推移。
ポンドBは、2,000～3,000Bq/L程度で推移している。
ポンドDは、一時上昇したものの、500Bq/L程度に低減。

採取日 2022/1/5

(単位) Bq/L

ポンド	セシウム137	全β	トリチウム
A	<3.4	3,600	580
B	<4.2	5,300	2,600
C	5.0	1,800	360
D	<5.4	1,400	550
E	34	240	280

