

町田市廃棄物最終処分場周辺環境保全協議会

調査結果資料集（2014年度）

町田市廃棄物最終処分場周辺環境保全協議会は、廃棄物最終処分場を適正に閉鎖および廃止するにあたり、周辺環境の保全に関し、市民との緊密な連携のもとに協議するために設置されました。

協議会は、次に掲げる事項について協議します。

- (1) モニタリングの結果に係る評価に関すること
- (2) モニタリングの結果に異常があった場合における対応に関すること
- (3) モニタリング計画に関すること
- (4) 前3号に掲げるもののほか、市長が必要と認める事項

【目次】

1. 調査概要.....	1
2. 埋立廃棄物の安定調査.....	3
2-1. 浸出水原水調査結果.....	3
2-2. 埋立ガス性状結果・地中温度調査結果.....	6
3. 処分場周辺への影響調査.....	9
3-1. 周辺地下水調査結果.....	9
3-2. バイオアッセイ試験結果.....	16
3-3. 雨水調整池調査結果.....	19
3-4. 周辺井戸・湧水調査結果.....	20
4. 旧埋立地調査.....	23
4-1. 旧埋立地保有水調査結果.....	23
4-2. 埋立ガス性状結果・地中温度調査結果.....	28
5. 峠谷埋立区と池の辺埋立区における降雨量と浸出水量の関係.....	31
6. 今年度の結果と評価.....	33
7. 平成27年度の計画について.....	34

1. 調査概要

①調査項目

目的	対象	調査位置	分析項目	調査頻度
1. 埋立廃棄物の安定性調査	浸出水原水	3箇所 池の辺：浸出水水路マンホール (MB No.9 付近) 峠谷：浸出ポンプ井 (MB No.11 付近) TB No.2	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩ダイオキシン類 (TB No.2 を除く)	・2回/年
	浸出水の連続測定	1箇所 TB No.2	・水質分析：①水温, ②水位	・1回/月 (点検・校正)
	埋立ガス	2箇所 池の辺：IB No.4 峠谷：TB No.2	・ガス発生量：①湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス温度：②排出ガス温度	
	・ガス濃度：③メタン, ④二酸化炭素, ⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン, ⑦VOC (ガスクロマトグラフ法)			
地中温度		・地中温度：⑧地中温度		
2. 処分場周辺への影響調査	周辺地下水	8箇所 (MB No.2, MB No.6, MB No.7, MB No.8, MB No.9, MB No.11, MB No.12, MB No.13)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩鉛, ⑪砒素	・2回/年
		1箇所 (下流モニタリング井戸)	・水質分析：①塩素イオン, ②電気伝導率, ③水温, ④外観	・1回/月
	雨水調整池	3箇所 (雨水調整池への流入口)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・1回/年
			・底質分析：①鉛, ②ダイオキシン類	
		1箇所 (下流域静水池)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観 ⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩ナトリウムイオン, ⑪カリウムイオン, ⑫硫酸イオン	・2回/年
			・底質分析：①鉛, ②ダイオキシン類	
周辺民家井戸・湧水	9箇所 (周辺民家等の井戸)	・測定項目：①pH, ②電気伝導率, ③塩素イオン, ④水温	・1回/年	
周辺地下水 周辺民家井戸・湧水	6箇所 (MB No.2, MB No.4, MB No.6, MB No.7, MB No.8, 民家井戸 No.13)	・測定項目：①バイオアッセイ (Microtox 試験)	・1回/年	
3. 旧埋立地廃棄物の安定性調査	保有水 ※3		・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩鉛, ⑪砒素	・2回/年
	埋立ガス	2箇所 (MB No.17, MB No.18)	・ガス発生量：①湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス温度：②排出ガス温度	
			・ガス濃度：③メタン, ④二酸化炭素, ⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン, ⑦硫化水素, ⑧VOC (ガスクロマトグラフ法)	
	地中温度		・地中温度：⑨地中温度	
保有水の連続測定	2箇所 (MB No.17, MB No.18)	・水質分析：①水温, ②水位	・1回/月 (点検・校正)	
	5箇所 (MB No.19, MB No.21, MB No.23, MB No.24, MB No.26)	・水質分析：①水温, ②水位, ③pH, ④電気伝導率		

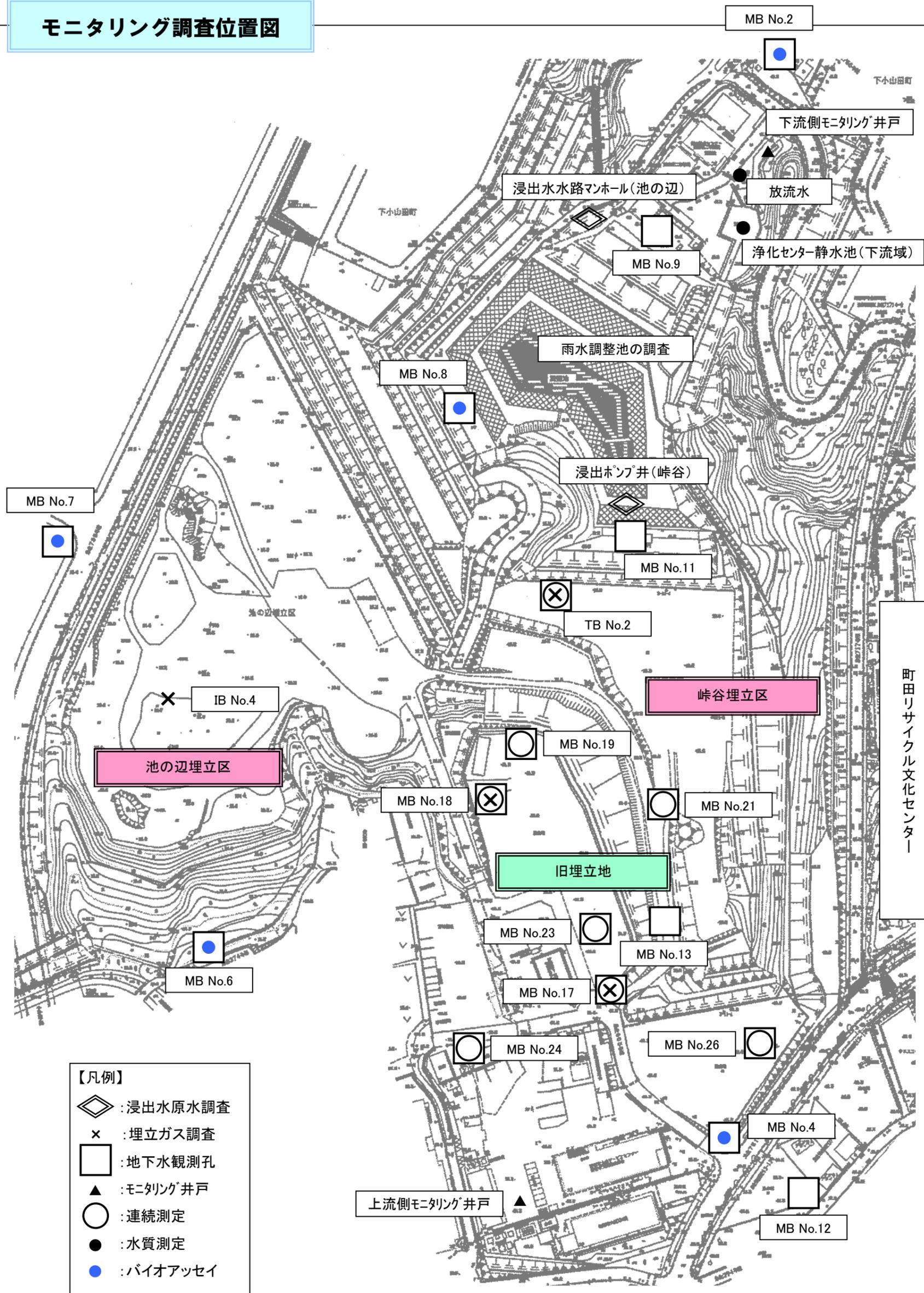
※1：BOD：生物化学的酸素要求量、COD：化学的酸素要求量、SS：浮遊物質質量、T-N：全窒素、T-P：全りん、VOC：総揮発性有機化合物量

※2：データを見ながら、分析項目・箇所・調査頻度を見直していく

※3：保有水は、旧埋立地内に貯まっている水であり、浸出水として浄化センターで処理する水と区別している。

②埋立廃棄物の安定性、旧埋立地及び本処分場周辺への影響調査位置図

モニタリング調査位置図



調査位置図

2. 埋立廃棄物の安定性調査

2-1. 浸出水原水調査結果

■ 浸出水原水調査結果

- ① pH、塩素イオン、電気伝導率、水温については、例年と同じ測定値で推移しており、塩素イオン、電気伝導率については、峠谷よりも池の辺のほうが高い数値で推移している傾向が見られる。
- ② BOD、COD、T-N の分析結果については、例年と同程度の数値で推移しており、池の辺よりも峠谷のほうが高い数値で推移している傾向が見られる。
- ③ TB No.2 のSS について、平成 26 年 2 月 20 日、平成 26 年 5 月 15 日の分析結果は 1,800mg/L と高い数値を示している。
平成 24 年度からの分析結果を見ると 100mg/L 未満の数値で推移していることから、一時的なものなのか否かを判断するために、経過を観察する必要がある。
- ④ TB No.2 における浸出水連続測定データについて、120mm/日程度の降雨があった場合は水位が変動しており、平成 26 年 6 月や 10 月の強い降雨があった際は水位が 2.0m~3.0m 程度変動している。

表 浸出水原水の調査結果一覧（池の辺埋立区、峠谷埋立区）

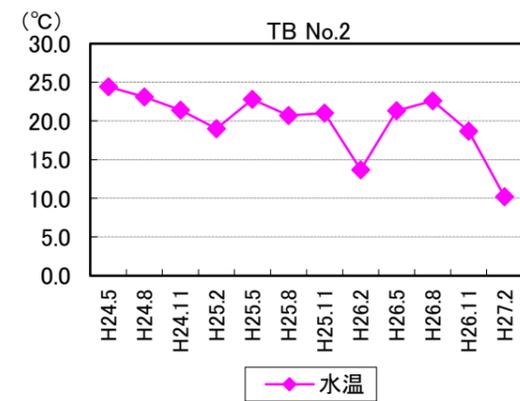
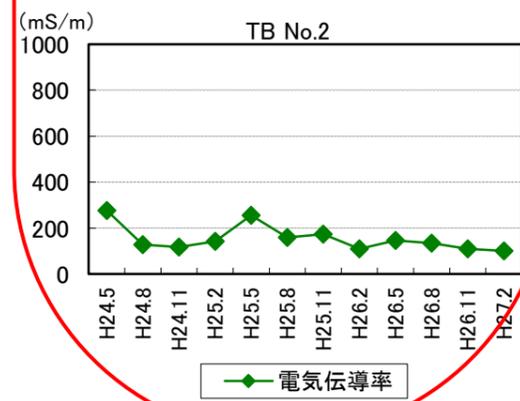
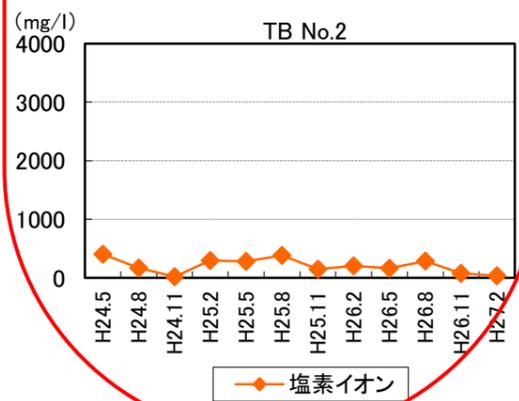
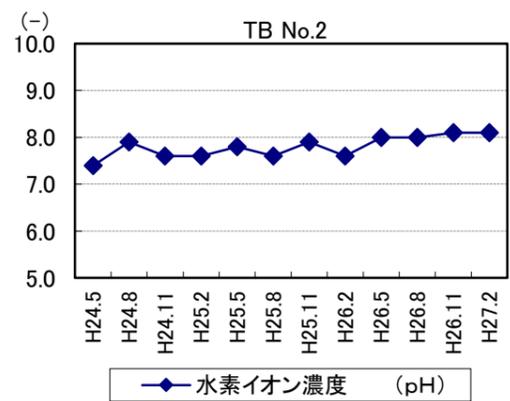
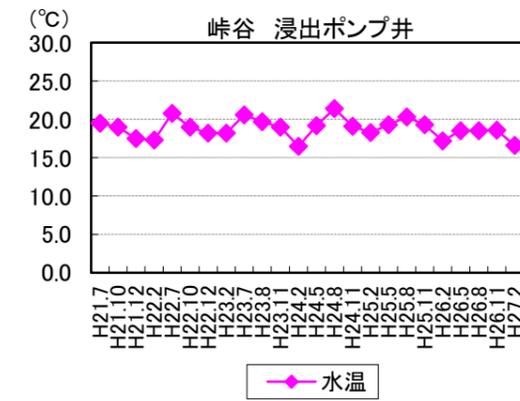
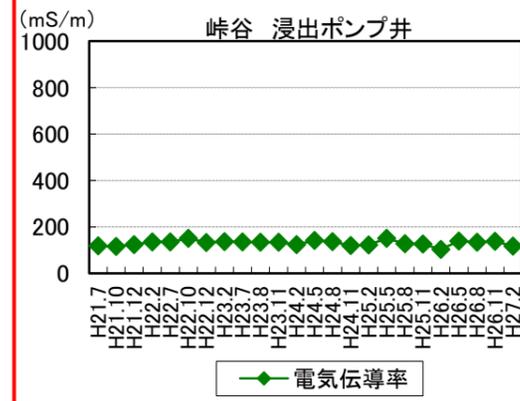
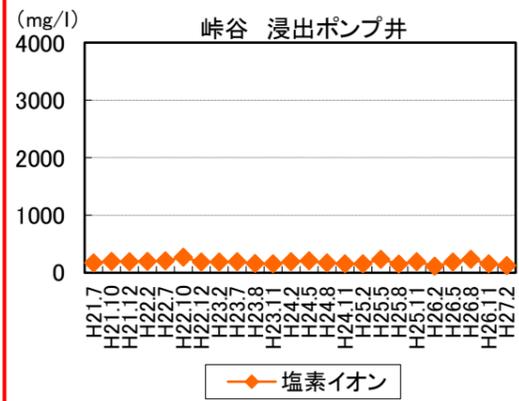
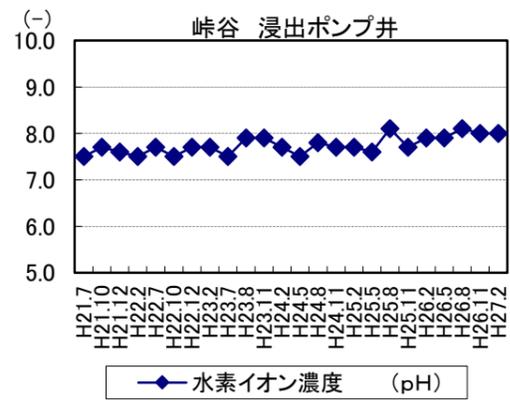
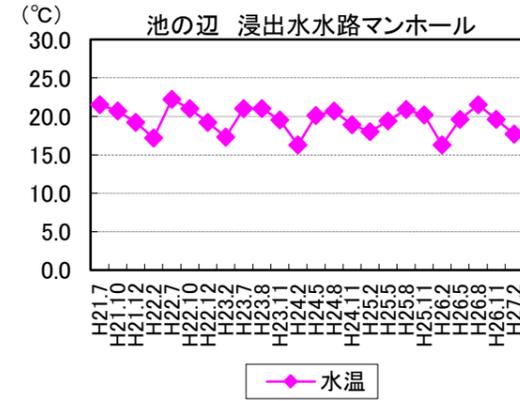
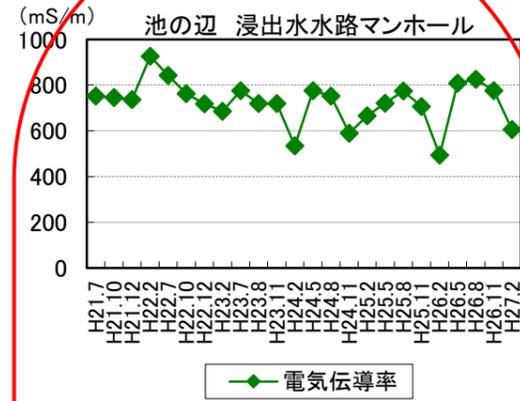
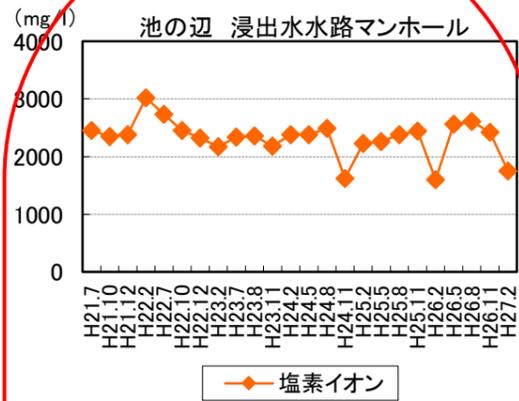
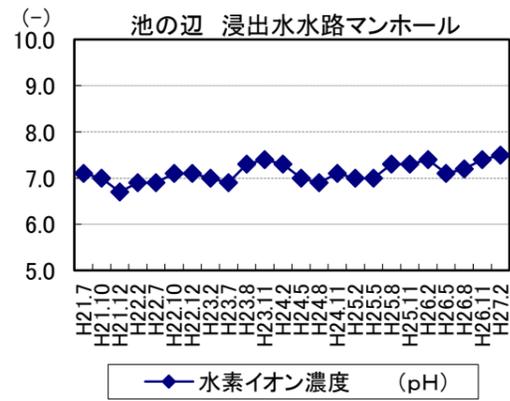
項目	検体名称 採年月	池の辺 浸出水水路マンホール																				[参考] 排水基準			
		H27.2.4	H26.11.12	H26.8.6	H26.5.14	H26.2.19	H25.11.8	H25.8.6	H25.5.10	H25.2.5	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.24	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.15	H22.10.15	H22.7.23		H22.2.22	H21.12.15	H21.10.22
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.4	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	7.4	7.3	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	6.7	7.0	7.1	5.8以上8.6以下
塩素イオン	mg/L	1750	2420	2610	2560	1600	2440	2380	2260	2230	1620	2490	2380	2380	2180	2360	2340	2170	2320	2450	2730	3020	2380	2350	2450
電気伝導率	mS/m	605	776	825	809	494	706	775	721	665	590	752	776	535	719	720	776	685	718	762	843	927	737	746	752
水温	℃	17.7	19.6	21.5	19.6	16.3	20.2	20.9	19.4	18.0	18.9	20.7	20.1	16.3	19.5	21.0	21.0	17.3	19.2	21.0	22.2	17.2	19.2	20.7	21.5
外観 (色)	—	無色	無色	無色	淡茶褐色	無色	無色	無色	無色	淡灰黄色	淡黄色	淡灰色	—	無色	無色	無色	無色	—	淡灰色	—	—	淡灰黄色	—	—	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.5	1.3	1.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.1	4.9	4.6	4.5	3.3	—	4.9	—	—	—	—	5.7	—	—	—	4.4	—	4.2	—	—	5.2	—	—	90以下
浮遊物質量 (SS)	mg/L	12	7	10	10	3	—	9	—	—	—	—	4	—	—	—	6	—	5	—	—	4	—	—	60以下
全窒素 (T-N)	mg/L	10.5	19.3	16.7	14.1	9.15	—	13.6	—	—	—	—	11.0	—	—	—	12.3	—	11.0	—	—	16.3	—	—	120以下、60以下 (日間平均)
全りん (T-P)	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	<0.05	—	—	0.13	—	—	16以下、8以下 (日間平均)
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	687	—	—	—	530	—	—	—	—	—	802	—	—	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	363	—	—	—	310	—	—	344.0	—	—	486.0	—	—	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	49	—	—	56.0	—	—	37.0	19.2	20.7	21.5
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00082	—	0.0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

項目	検体名称 採年月	峠谷 浸出ポンプ井																				[参考] 排水基準			
		H27.2.4	H26.11.12	H26.8.6	H26.5.14	H26.2.19	H25.11.8	H25.8.6	H25.5.10	H25.2.5	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.24	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.15	H22.10.14	H22.7.23		H22.2.17	H21.12.15	H21.10.22
水素イオン濃度 (pH)	—	8.0	8.0	8.1	7.9	7.9	7.7	8.1	7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	7.9	7.9	7.5	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5
塩素イオン	mg/L	121	156	230	187	112	189	148	234	156	153	171	208	192	152	162	193	188	188	268	206	197	190	195	170
電気伝導率	mS/m	117	137	134	139	103	126	127	150	122	120	136	142	123	133	134	135	136	132	150	135	135	123	115	118
水温	℃	16.6	18.6	18.5	18.5	17.2	19.3	20.3	19.3	18.3	19.1	21.4	19.2	16.5	19.0	19.7	20.6	18.2	18.2	19.0	20.8	17.3	17.5	19.0	19.5
外観 (色)	—	茶褐色	茶褐色	中黄褐色	淡茶褐色	茶褐色	微黄褐色	淡黄色	中灰黄色	淡黄色	中灰黄色	中灰黄色	—	淡黄色	淡茶色	淡茶色	淡茶色	—	中灰黄色	—	—	中灰黄色	—	—	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	14	8.8	8.6	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	12	13	13	15	9.8	—	15	—	—	—	—	13	—	—	—	13	—	11	—	—	16	—	—	90以下
浮遊物質量 (SS)	mg/L	6	5	3	9	6	—	11	—	—	—	—	6	—	—	—	11	—	7	—	—	11	—	—	60以下
全窒素 (T-N)	mg/L	27.8	22.4	24.4	29.1	23.6	—	33.1	—	—	—	—	23.9	—	—	—	25.8	—	24.7	—	—	27.6	—	—	120以下、60以下 (日間平均)
全りん (T-P)	mg/L	<0.05	—	0.05	—	0.08	—	0.15	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	0.1	—	—	0.29	—	—	16以下、8以下 (日間平均)
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—	108	—	—	113	—	—	108	—	—	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.3	—	—	—	42.9	—	—	49.2	—	—	50.4	—	—	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	11	—	—	17.0	—	—	8.0	17.5	19.0	19.5
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0029	—	0.0029	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

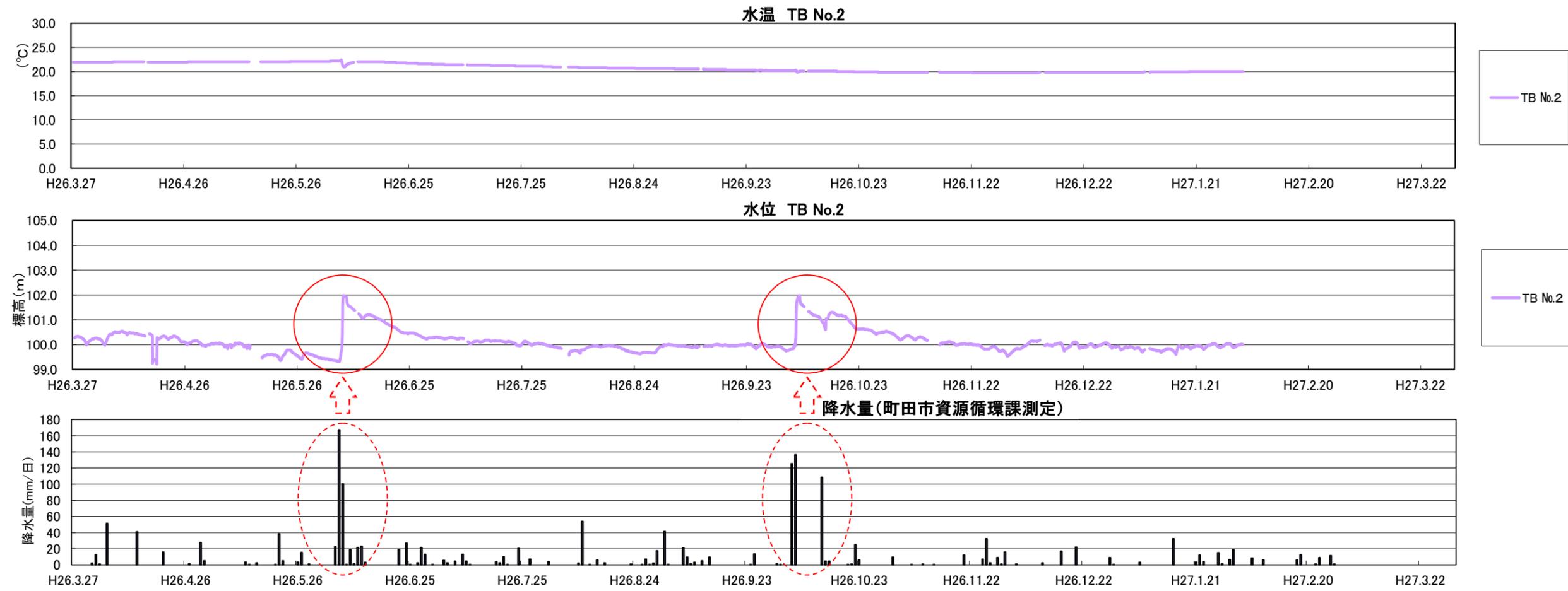
項目	検体名称 採年月	TB No. 2												[参考] 排水基準
		H27.2.4	H26.11.12	H26.8.7	H26.5.15	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.15	H25.5.9	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	
水素イオン濃度 (pH)	—	8.1	8.1	8.0	8.0	7.6	7.9	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.4	
塩素イオン	mg/L	35.2	78.6	288	162	205	149	381	281	296	20.2	167	404	
電気伝導率	mS/m	100	110	134	146	110	174	159	256	142	117	128	277	
水温	℃	10.2	18.7	22.6	21.3	13.7	21.0	20.7	22.8	19.0	21.4	23.1	24.4	
外観 (色)	—	無色	無色	微茶褐色	無色	黒褐色	微茶褐色	灰褐色	淡灰色	濃灰黒色	淡黄色	中灰黒色	—	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60以下	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	—	9.2	5.5	5.5	—	11	—	—	10	—	90以下	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	16	—	150	1800	1800	—	72	—	—	10	—	60以下	
全窒素 (T-N)	mg/L	0.73	—	1.62	7.13	7.13	—	3.26	—	—	2.61	—	120以下、60以下 (日間平均)	
全りん (T-P)	mg/L	0.08	—	0.32	5.5	5.5	—	<0.05	—	—	0.07	—	16以下、8以下 (日間平均)	
ナトリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.010	—	0.1以下	
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	0.1以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	

■ : 今年度の最新データ

注: 「<数値」は、定量下限値以下であったことを示す。
赤字は排水基準等の超過を示す。



■ 浸出水連続測定データ (H26.3.27~H27.2.2)



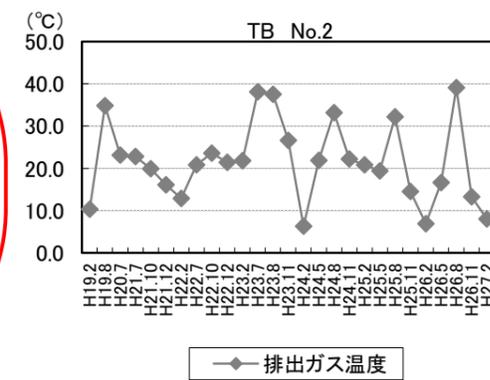
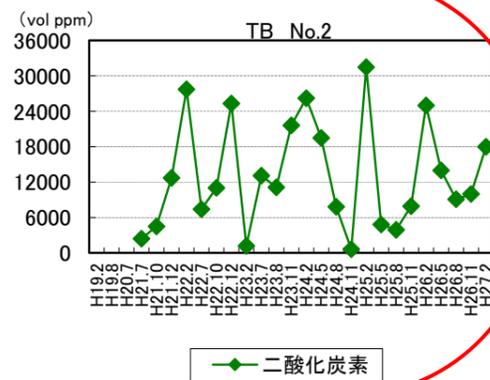
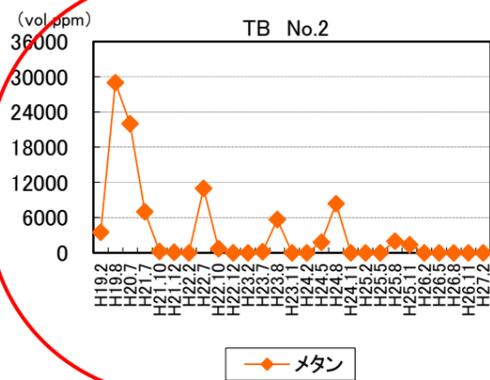
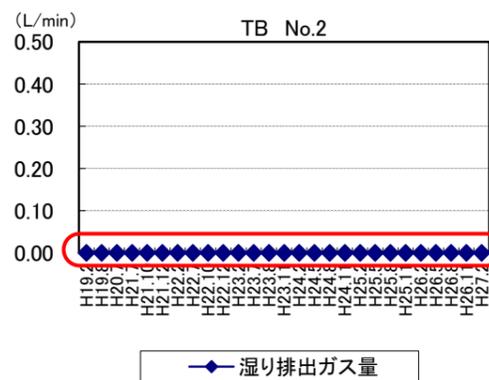
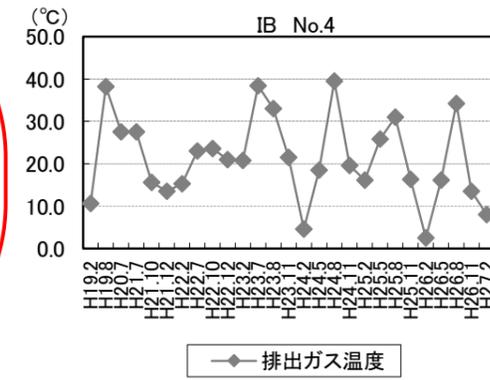
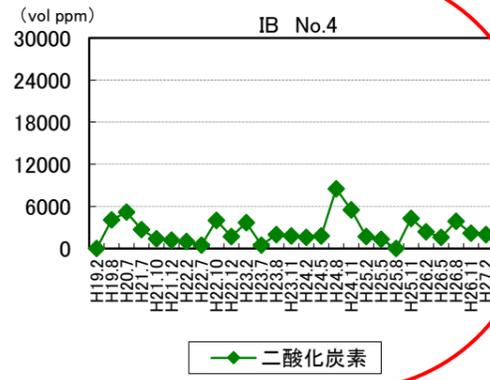
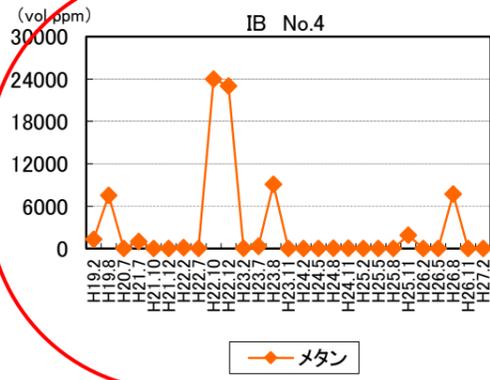
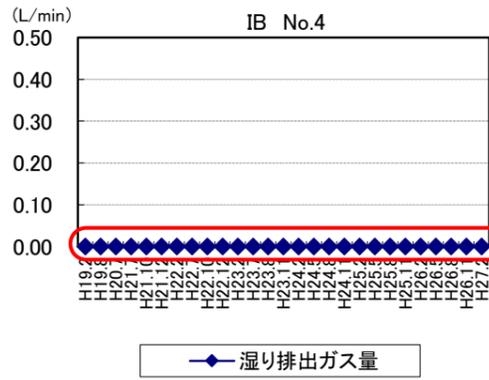


表 揮発性有機化合物測定結果一覧（池の辺埋立区、峠谷埋立区）

項目	採取地点 採年月日 単位 時刻	IB No. 4														TB No. 2															
		H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度
		H27. 2. 3 12:05 ~ 12:46	H26. 11. 11 10:35 ~ 11:01	H26. 8. 6 9:31 ~ 9:51	H26. 5. 13 9:45 ~ 10:10	H26. 2. 18 12:04 ~ 12:40	H25. 11. 7 12:17 ~ 12:53	H25. 8. 6 11:13 ~ 11:33	H25. 5. 8 11:20 ~ 11:50	H25. 2. 20 12:30 ~ 13:00	H24. 11. 27 10:44 ~ 11:14	H24. 8. 21 9:50 ~ 10:20	H24. 5. 23 11:20 ~ 11:50	H24. 2. 17 15:00 ~ 15:35	H23. 8. 15 10:27 ~ 11:23	H23. 7. 15 13:24 ~ 13:45	H27. 2. 3 12:04 ~ 12:04	H26. 11. 11 10:00 ~ 10:27	H26. 8. 6 10:13 ~ 10:33	H26. 5. 13 10:26 ~ 10:46	H26. 2. 18 11:25 ~ 12:01	H25. 11. 7 10:38 ~ 12:13	H25. 8. 6 10:30 ~ 10:50	H25. 5. 8 10:25 ~ 10:45	H25. 2. 20 13:25 ~ 13:55	H24. 11. 27 10:00 ~ 10:30	H24. 8. 21 11:05 ~ 11:35	H24. 5. 23 13:55 ~ 14:25	H24. 2. 17 14:17 ~ 14:37	H23. 8. 15 10:26 ~ 10:40	H23. 7. 15 13:51 ~ 13:54
ガス温度	°C	8.0	13.5	34.2	16.1	2.5	16.3	31.0	25.8	16.1	19.6	39.5	18.5	4.6	33.0	38.4	8.0	13.3	39.1	16.6	6.9	14.5	32.2	19.4	20.8	22.2	33.2	21.9	6.3	37.5	38.1
1,1-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.00032	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.00025	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロロメタン	vol ppm	<0.00026	<0.00026	0.0004	0.00076	<0.00026	<0.00026	0.00071	0.0011	0.0015	<0.0003	0.010	0.010	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00026	0.00028	<0.00026	0.00058	<0.00026	0.00027	0.00036	0.00093	0.0016	0.0007	0.0017	0.0040	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.0004	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.00063	0.00036	<0.00023	<0.0003	<0.0003	0.0020	0.0008	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-トリクロロエタン	vol ppm	0.017	0.025	0.03	0.0051	0.0090	0.0095	0.0027	0.0031	0.020	0.013	0.026	0.028	<0.05	<0.05	<0.05	0.0010	0.00017	0.00036	0.00091	0.0015	<0.00017	0.00019	0.00025	0.0020	<0.0002	0.0007	0.0022	<0.05	<0.05	<0.05
四塩化炭素	vol ppm	<0.00015	<0.00015	<0.00015	0.00038	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-ジクロロエタン	vol ppm	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.00062	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.00035	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05
ベンゼン	vol ppm	<0.00029	<0.00029	0.00085	0.0013	0.00031	0.0011	0.00057	0.0018	0.0043	0.0021	0.0004	0.0008	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00029	<0.00029	0.00049	0.00075	0.00038	0.0030	0.0026	0.0010	0.0020	0.0018	0.0083	0.0039	<0.05	<0.05	<0.05
トリクロロエチレン	vol ppm	0.00021	0.00059	0.0002	0.00061	<0.00017	0.00047	<0.00017	<0.00017	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	0.0019	0.0018	0.0011	0.0031	0.0017	0.0020	0.00163	0.00039	0.0041	0.0002	0.0047	0.0040	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.00057	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.00057	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロロプロペン	vol ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,2-トリクロロエタン	vol ppm	<0.00017	<0.00017	<0.00017	0.00053	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05
テトラクロロエチレン	vol ppm	0.00075	0.0007	0.0003	0.00060	<0.00014	0.00066	<0.00014	<0.00014	0.0003	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	0.0031	0.0026	0.0016	0.013	0.0015	0.0013	0.0023	0.00058	0.0075	<0.0002	0.0060	0.0057	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	vol ppm	0.015	0.04	0.0074	0.0079	0.0018	0.0038	0.0083	0.010	0.079	0.58	0.036	0.013	<0.05	<0.05	<0.05	0.0029	0.044	0.0059	0.0029	0.0029	0.0019	0.066	0.013	0.052	0.69	0.020	0.013	0.09	<0.05	1.6
メタン	vol ppm	0.7	0.2	7700	3.7	0.4	1900	15	1.1	27	35	50	1.7	1.6	9100	330	1.3	0.8	19	1.9	1.8	1400	2000	9.2	4.0	8.1	8400	1800	24	5700	190
硫化水素	vol ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二酸化炭素	vol%	0.20	0.22	0.39	0.16	0.24	0.43	<0.05	0.13	0.17	0.55	0.85	0.18	0.16	0.20	0.05	1.8	1.0	0.91	1.4	2.50	0.79	0.39	0.48	3.15	0.06	0.78	1.95	2.62	1.11	1.31
	vol ppm	2000	2200	3900	1600	2400	4300	<500	1300	1700	5500	8500	1800	1600	2000	500	18000	10000	9100	14000	25000	7900	3900	4800	31500	600	7800	19500	26200	11100	13100

※今年度は、ガスクロマトグラフ法により分析を行っており、昨年度までのデータとの比較を行うため、単位を「vol ppm」で統一している。

②地中温度調査結果

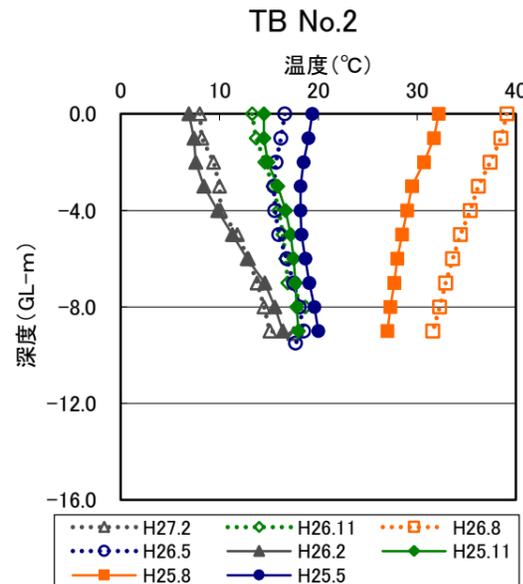
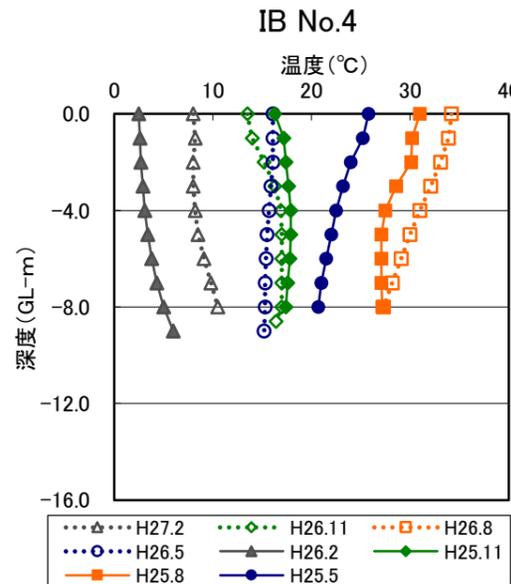
- ① 全地点において、夏季は地中温度よりも地盤面の温度の方が高く、冬季はその逆の傾向を示している。
地盤面は季節変動の影響を受けているものの、廃棄物層での異常な発熱は認められない。
- ② IB No.4 については、季節によって地中温度に差が見られる。TB No.2 については、季節によらず GL-10m 付近は 20℃前後で推移している。

表 地中温度測定結果一覧（池の辺埋立区、峠谷埋立区）

地点	IB No.4																															
	平成27年2月3日	平成26年11月12日	平成26年8月6日	平成26年5月13日	平成26年2月18日	平成25年11月7日	平成25年8月6日	平成25年5月8日	平成24年11月26日	平成24年8月21日	平成24年2月17日	平成23年11月2日	平成23年8月15日	平成23年7月15日	平成22年12月22日	平成22年2月23日																
調査日	12:40~12:46	10:38~10:46	10:35~10:40	10:10~10:14	9:40~10:17	12:47~12:53	11:33~11:42	11:52~12:00	10:05~10:15	9:30~9:40	15:37~15:48	13:45~13:50	11:34~11:44	13:46~13:51	10:10~10:20	10:15~10:25																
時間	12:40~12:46		10:38~10:46		10:35~10:40		10:10~10:14		9:40~10:17		12:47~12:53		11:33~11:42		11:52~12:00		10:05~10:15		9:30~9:40		15:37~15:48		13:45~13:50		11:34~11:44		13:46~13:51		10:10~10:20		10:15~10:25	
項目	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)
結果	GL±0.0m	8.0	GL±0.0m	34.2	GL±0.0m	16.1	GL-1.0m	2.6	GL±0.0m	31.0	GL±0.0m	39.5	GL-1.0m	5.4	GL±0.0m	21.5	GL-1.0m	32.6	GL±0.0m	33.0	GL±0.0m	4.6	GL±0.0m	33.0	GL±0.0m	33.0	GL±0.0m	33.0	GL±0.0m	33.0	GL±0.0m	33.0
	GL-1.0m	8.2	GL±0.0m	13.5	GL-1.0m	33.9	GL-1.0m	16.1	GL-2.0m	2.7	GL±0.0m	16.3	GL-1.0m	30.2	GL±0.0m	25.8	GL±0.0m	10.0	GL-1.0m	36.0	GL-2.0m	6.2	GL-1.0m	21.3	GL-2.0m	32.1	GL±0.0m	38.4	GL±0.0m	9.5	GL±0.0m	12.5
	GL-2.0m	8.0	GL-1.0m	14.0	GL-2.0m	33.1	GL-2.0m	16.1	GL-3.0m	2.9	GL-1.0m	17.2	GL-2.0m	30.1	GL-1.0m	25.2	GL-1.0m	16.3	GL-2.0m	33.6	GL-3.0m	9.3	GL-2.0m	21.3	GL-3.0m	31.5	GL-1.0m	37.4	GL-1.0m	10.3	GL±0.0m	8.1
	GL-3.0m	8.0	GL-2.0m	15.2	GL-3.0m	32.1	GL-3.0m	15.9	GL-4.0m	3.1	GL-2.0m	17.4	GL-3.0m	28.6	GL-2.0m	24.0	GL-2.0m	19.2	GL-3.0m	32.4	GL-4.0m	10.6	GL-3.0m	21.3	GL-4.0m	30.8	GL-2.0m	36.6	GL-2.0m	11.0	GL-1.0m	9.1
	GL-4.0m	8.2	GL-3.0m	16.3	GL-4.0m	31.0	GL-4.0m	15.7	GL-5.0m	3.4	GL-3.0m	17.7	GL-4.0m	27.5	GL-3.0m	23.2	GL-3.0m	19.5	GL-4.0m	30.9	GL-5.0m	11.8	GL-4.0m	21.3	GL-5.0m	30.2	GL-3.0m	35.9	GL-3.0m	11.5	GL-2.0m	12.5
	GL-5.0m	8.5	GL-4.0m	16.9	GL-5.0m	30.0	GL-5.0m	15.5	GL-6.0m	3.8	GL-4.0m	17.9	GL-5.0m	27.1	GL-4.0m	22.5	GL-4.0m	20.0	GL-5.0m	29.7	GL-6.0m	12.7	GL-5.0m	21.2	GL-6.0m	29.5	GL-4.0m	35.3	GL-4.0m	12.5	GL-3.0m	13.9
	GL-6.0m	9.1	GL-5.0m	17.0	GL-6.0m	29.1	GL-6.0m	15.4	GL-7.0m	4.3	GL-5.0m	17.9	GL-6.0m	27.1	GL-5.0m	22.0	GL-5.0m	19.8	GL-6.0m	29.0	GL-7.0m	13.4	GL-6.0m	21.1	GL-7.0m	28.8	GL-5.0m	34.6	GL-5.0m	15.1	GL-4.0m	15.6
	GL-7.0m	9.8	GL-6.0m	17.0	GL-7.0m	28.2	GL-7.0m	15.3	GL-8.0m	5.0	GL-6.0m	17.8	GL-7.0m	27.1	GL-6.0m	21.5	GL-6.0m	19.8	GL-7.0m	28.4	GL-8.0m	13.5	GL-7.0m	21.1	GL-8.0m	28.1	GL-6.0m	34.0	GL-6.0m	15.2	GL-5.0m	16.5
	GL-8.0m	10.5	GL-7.0m	17.0	GL-8.0m	27.3	GL-8.0m	15.3	GL-9.0m	6.0	GL-7.0m	17.6	GL-8.0m	27.2	GL-7.0m	21.0	GL-7.0m	19.6	GL-8.0m	27.8	GL-9.0m	13.8	GL-8.0m	21.0	GL-9.0m	27.5	GL-7.0m	33.4	GL-7.0m	13.0	GL-6.0m	16.4
	GL-9.0m	11.2	GL-8.0m	17.0	GL-9.0m	26.4	GL-9.0m	15.2	GL-10.0m	7.0	GL-8.0m	17.4	GL-9.0m	26.7	GL-8.0m	20.7	GL-8.0m	19.2	GL-9.0m	27.2	GL-10.0m	18.4	GL-9.0m	17.9	GL-10.0m	27.1	GL-8.0m	32.8	GL-8.0m	13.6	GL-7.0m	16.4
	GL-10.0m	14.3	GL-8.6m	16.4	GL-10.0m	25.2	GL-9.00m	15.2	GL-10.3m	8.0	GL-8.4m	17.4	GL-9.1m	26.9	GL-8.0m	20.7	GL-8.95m	18.9	GL-9.09m	23.2	GL-10.25m	18.4	GL-9.00m	17.9	GL-10.06m	27.0	GL-8.7m	32.8	GL-8.0m	14.3	GL-7.0m	16.6
水位	GL-8.90m	GL-8.60m	GL-10.0m	GL-9.0m	GL-10.30m	GL-8.40m	GL-9.10m	GL-9.00m	GL-8.95m	GL-9.09m	GL-10.25m	GL-9.00m	GL-10.06m	GL-8.7m	GL-8.78m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	GL-8.70m	
井戸全長									10.63m	10.63m																						

地点	TB No.2																															
	平成27年2月3日	平成26年11月12日	平成26年8月6日	平成26年5月13日	平成26年2月18日	平成25年11月7日	平成25年8月6日	平成25年5月8日	平成24年11月26日	平成24年8月21日	平成24年2月17日	平成23年11月2日	平成23年8月15日	平成23年7月15日	平成22年12月15日	平成22年2月23日																
調査日	11:48~12:04	10:00~10:05	9:52~9:58	10:47~10:52	10:25~10:44	12:05~12:13	10:50~11:00	10:50~11:00	10:30~10:40	10:45~10:55	14:38~14:50	13:09~13:19	10:42~10:51	14:55~15:00	10:35~10:50	11:25~11:35																
時間	11:48~12:04		10:00~10:05		9:52~9:58		10:47~10:52		10:25~10:44		12:05~12:13		10:50~11:00		10:50~11:00		10:30~10:40		10:45~10:55		14:38~14:50		13:09~13:19		10:42~10:51		14:55~15:00		10:35~10:50		11:25~11:35	
項目	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)														
結果	GL±0.0m	8.0	GL±0.0m	39.1	GL±0.0m	16.6	GL-1.0m	7.4	GL±0.0m	14.5	GL±0.0m	32.2	GL±0.0m	19.4	GL±0.0m	33.2	GL-1.0m	11.6	GL±0.0m	26.6	GL-1.0m	37.7	GL±0.0m	38.1	GL±0.0m	38.1	GL±0.0m	38.1	GL±0.0m	38.1	GL±0.0m	38.1
	GL-1.0m	8.2	GL±0.0m	13.3	GL-1.0m	38.5	GL-1.0m	16.2	GL-2.0m	7.6	GL-1.0m	14.5	GL-1.0m	31.7	GL-1.0m	19.0	GL±0.0m	11.2	GL-1.0m	31.0	GL-2.0m	12.2	GL-1.0m	27.2	GL-2.0m	37.6	GL-1.0m	38.3	GL±0.0m	14.4	GL±0.0m	6.7
	GL-2.0m	9.4	GL-1.0m	13.7	GL-2.0m	37.4	GL-2.0m	15.7	GL-3.0m	8.4	GL-2.0m	14.9	GL-2.0m	30.7	GL-2.0m	18.5	GL-1.0m	13.6	GL-2.0m	28.6	GL-3.0m	12.4	GL-2.0m	27.5	GL-3.0m	37.4	GL-2.0m	37.9	GL-1.0m	15.8	GL±0.0m	11.6
	GL-3.0m	10.0	GL-2.0m	14.6	GL-3.0m	36.2	GL-3.0m	15.5	GL-4.0m	9.8	GL-3.0m	15.9	GL-3.0m	29.5	GL-3.0m	18.2	GL-2.0m	21.3	GL-3.0m	27.5	GL-4.0m	12.4	GL-3.0m	27.8	GL-4.0m	37.0	GL-3.0m	37.5	GL-2.0m	20.0	GL-1.0m	16.0
	GL-4.0m	10.1	GL-3.0m	15.4	GL-4.0m	35.4	GL-4.0m	15.6	GL-5.0m	11.3	GL-4.0m	16.7	GL-4.0m	29.0	GL-4.0m	18.2	GL-3.0m	21.6	GL-4.0m	27.2	GL-5.0m	17.0	GL-4.0m	27.8	GL-5.0m	36.4	GL-4.0m	37.0	GL-3.0m	22.4	GL-2.0m	18.8
	GL-5.0m	11.8	GL-4.0m	16.0	GL-5.0m	34.4	GL-5.0m	16.0	GL-6.0m	12.8	GL-5.0m	17.2	GL-5.0m	28.5	GL-5.0m	18.3	GL-4.0m	22.7	GL-5.0m	27.8	GL-6.0m	18.7	GL-5.0m	27.8	GL-6.0m	35.4	GL-5.0m	36.6	GL-4.0m	23.5	GL-3.0m	19.5
	GL-6.0m	12.9	GL-5.0m	16.4	GL-6.0m	33.6	GL-6.0m	16.8	GL-7.0m	14.6	GL-6.0m	17.5	GL-6.0m	28.0	GL-6.0m	18.7	GL-5.0m	22.2	GL-6.0m	28.1	GL-7.0m	19.5	GL-6.0m	27.7	GL-7.0m	35.1	GL-6.0m	36.1	GL-5.0m	23.7	GL-4.0m	21.2
	GL-7.0m	13.8	GL-6.0m	16.7	GL-7.0m	32.9	GL-7.0m	17.5	GL-8.0m	15.6	GL-7.0m	17.7	GL-7.0m	27.7	GL-7.0m	19.1	GL-6.0m	22.2	GL-7.0m	28.1	GL-8.0m	19.5	GL-7.0m	27.7	GL-8.0m	34.8	GL-7.0m	35.7	GL-6.0m	24.0	GL-5.0m	20.5
	GL-8.0m	14.5	GL-7.0m	16.9	GL-8.0m	32.3	GL-8.0m	18.1	GL-9.0m	16.4	GL-8.0m	17.8	GL-8.0m	27.3	GL-8.0m	19.6	GL-7.0m	22.9	GL-8.0m	28.1	GL-9.0m	19.4	GL-8.0m	27.6	GL-9.0m	34.5	GL-8.0m	35.3	GL-7.0m	23.8	GL-6.0m	20.5
	GL-9.0m	15.1	GL-8.0m	16.9	GL-9.0m	31.6	GL-9.0m	18.5	GL-10.0m	18.5	GL-9.0m	18.0	GL-9.0m	27.0	GL-9.0m	20.0	GL-8.0m	22.6	GL-9.0m	27.2	GL-10.0m	23.6	GL-9.0m	23.6	GL-10.0m	24.5	GL-9.0m	34.9	GL-8.0m	23.2	GL-7.0m	19.9
	GL-9.1m	17.5	GL-8.0m	18.7	GL-10.00m	31.6	GL-9.50m	17.7	GL-10.50m	17.7	GL-9.30m	18.0	GL-9.60m	27.0	GL-9.80m	20.0	GL-8.91m	22.2	GL-9.60m	26.1	GL-10.07m	26.1	GL-9.00m	23.6	GL-10.40m	24.5	GL-9.3m	34.9	GL-8.90m	22.3	GL-8.00m	19.2
水位	GL-9.10m	GL-8.00m	GL-10.00m	GL-9.50m	GL-10.50m	GL-9.30m	GL-9.60m	GL-9.80m	GL-8.91m	GL-9.60m	GL-10.07m	GL-9.00m	GL-10.40m	GL-9.3m	GL-8.90m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	GL-8.00m	
井戸全長									10.10m	10.10m																						

注) 破線は水位を示す。



3. 処分場周辺への影響調査

3-1. 周辺地下水調査結果

- ① どの地点においても、これまでとほぼ同じ傾向を示した。(P.14、P.15)
- ② MB No.9、MB No.11、MB No.13 については、塩素イオン濃度が他の観測孔と比べて高い傾向がある。(P.15)
- ③ MB No.2、MB No.9、MB No.11、MB No.13 については、電気伝導率が他の観測孔と比べて高い傾向がある。
MB No.13 については、塩素イオン濃度、電気伝導率ともに通年を通して変動が大きく一定で推移していない。(P.15)

表 地下水調査の結果一覧(周辺地下水)

項目	採取年月日 時刻	MB No.2																								地下水環境基準等				
		H27.2.4	H26.11.12	H26.8.7	H26.5.15	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.16	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30		H20.7.11	H19.9.27	H19.2.20	
		13:15	13:20	9:57	13:10	14:05	13:12	10:48	10:40	13:00	11:10	14:10	11:00	9:54	9:10	9:11	12:13	15:00	13:50	16:30	15:30	13:20	11:30	9:25	16:20		10:30	11:20	16:40	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	6.7	7.1	7.1	7.0	7.2	6.8	7.1	7.0	7.1	7.1	6.7	7.0	—	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7	—	2.7	—	3.2	—	2.3	—	—	—	1.5	—	—	—	3.5	—	—	—	0.8	—	—	1.4	—	—	—	<0.5	ND	0.6	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	8.0	—	20	—	40	—	10	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	3.0	—	—	3	—	—	—	3	31	2	
塩素イオン	mg/L	7.1	7.4	9.9	10.9	10.4	8.8	19.0	15.4	8.4	6.0	16.1	7.2	7.2	6.5	6.0	16.6	9.1	3.3	3.1	7.3	10.1	5.5	7.1	4.4	6.8	12.6	13.1	—	
電気伝導率	mS/m	52.8	57.5	55.3	52.0	41.2	59.7	38.8	48.8	47.8	52.3	38.2	51.6	52.4	56.6	54.0	43.3	56.1	53.8	61.1	56.2	47.6	60.7	58.2	55.6	48.7	55.8	33.9	—	
水温	℃	14.8	16.4	16.9	16.5	10.2	17.4	13.6	16.1	16.2	16.3	17.5	16.2	14.6	16.0	18.1	17.3	16.2	16.1	17.2	17.2	15.8	16.0	17.0	17.7	—	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	ND	ND	0.01以下
鉛(ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	—	—
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	1以下
全窒素	mg/L	0.07	—	0.21	—	0.39	—	0.59	—	—	—	0.51	—	—	—	0.42	—	—	—	0.05	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	0.09	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	—
外観(色)	—	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	淡灰黄色	無色	中灰黄色	—	—	淡茶色	淡黄色	無色	—	—	中茶色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	—	—	—	7.6	—	—	7.0	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	0.83	—	—	1.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	28	—	—	—	26	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—

項目	採取年月日 時刻	MB No.6																								地下水環境基準等				
		H27.2.4	H26.11.12	H26.8.7	H26.5.15	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.16	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30		H20.7.14	H19.9.27	H19.2.20	
		9:53	11:47	10:59	9:45	10:55	10:10	10:07	10:22	11:20	10:40	9:50	11:30	13:10	16:35	16:03	11:15	11:20	9:15	14:00	12:00	15:50	9:40	10:30	15:50		9:15	9:30	15:30	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2	6.5	7.0	6.9	7.4	6.8	6.8	6.8	6.7	7.1	6.7	7.1	6.8	7.0	7.0	6.6	7.2	—	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	ND	1.3	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.1	—	1.3	—	1.2	—	1.8	—	—	—	0.6	—	—	—	1.9	—	—	—	0.8	—	—	1.1	—	—	—	0.9	1.8	5.4	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	110	—	10	—	15	—	3	—	—	—	21	—	—	—	690	—	—	—	26	—	—	6	—	—	66	64	85		
塩素イオン	mg/L	4.2	2.7	1.8	3.5	3.6	2.3	3.4	4.2	4.7	4.5	4.0	2.0	3.9	2.0	4.3	3.5	3.7	2.6	2.4	5.0	4.8	4.4	1.9	4.9	3.6	3.3	9.2		
電気伝導率	mS/m	6.6	5.5	5.6	7.2	7.8	7.9	7.7	11.8	7.6	7.2	6.5	5.3	7.6	6.0	7.5	6.9	6.7	5.8	5.7	8.0	7.8	7.6	5.8	7.6	5.8	5.9	13.8		
水温	℃	12.6	15.2	16.8	16.0	9.4	14.7	13.0	15.8	14.2	14.5	16.5	15.0	14.3	14.7	17.4	17.7	14.8	13.3	16.0	16.2	14.4	14.0	15.3	16.8	—	—	—		
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.003	0.005	0.024	0.01以下	
鉛(ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	ND	—	—
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	1以下
全窒素	mg/L	0.64	—	0.94	—	0.69	—	1.27	—	—	—	0.79	—	—	—	1.19	—	—	—	0.37	—	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	0.07	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—
外観(色)	—	淡茶褐色	無色	微茶褐色	無色	無色	無色	無色	無色	中灰黄色	淡灰黄色	中灰黄色	—	無色	淡茶色	淡茶色	茶白色	—	—	中茶色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	3.6	—	—	3.1	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—

項目	採年月日 時刻	MB No.7																									地下水環境基準等		
		単位																											
		H27.2.4 9:30	H26.11.12 11:27	H26.8.7 10:34	H26.5.15 9:20	H26.2.20 10:30	H25.11.8 9:45	H25.8.8 9:40	H25.5.10 9:45	H25.2.21 13:45	H24.11.29 11:30	H24.8.23 10:30	H24.5.25 11:15	H24.2.9 11:38	H23.11.2 17:05	H23.8.15 16:38	H23.7.15 12:00	H23.2.24 11:40	H22.12.16 10:10	H22.10.14 13:30	H22.7.27 12:20	H22.2.17 9:50	H21.12.16 10:00	H21.10.27 10:10	H21.7.30 16:05	H20.7.14 13:40		H19.10.19 12:50	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.4	6.8	7.2	7.1	7.5	7.5	7.5	7.3	7.0	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	—	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.7	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.3	—	2.7	—	3.3	—	3.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	2.6	—	—	0.9	—	—	1.1	—	—	—	—	1.8	3.1	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	80.0	—	23	—	25	—	36	—	—	5	—	—	—	46	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	2	—
塩素イオン	mg/L	9.3	7.6	5.8	14.8	9.5	7.0	8.7	9.4	10.0	10.3	10.4	9.6	9.8	9.4	11.1	10.0	10.1	10.2	10.4	10.2	10.4	10.0	9.4	9.7	10.0	12.4	—	
電気伝導率	mS/m	34.8	30.7	26.9	36.9	34.8	27.7	35.1	28.7	37.4	36.9	36.7	35.6	36.0	34.9	36.1	36.0	36.9	37.1	36.7	37.9	36.5	38.4	37.6	36.2	33.1	33.7	—	
水温	℃	13.8	18.8	18.8	17.6	15.4	17.4	15.2	18.3	16.0	16.5	18.2	17.0	15.6	16.2	18.3	17.5	16.5	15.8	17.2	18.2	15.7	15.4	17.1	18.7	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.011	0.002	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.001	ND	—
砒素	mg/L	0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	—	—	0.001	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	1以下
全窒素	mg/L	0.30	—	0.20	—	0.39	—	1.30	—	—	0.22	—	—	—	—	0.53	—	—	0.07	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	0.10	—	<0.05	—	0.10	—	0.09	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	淡茶褐色	茶褐色	無色	無色	茶褐色	茶褐色	淡茶褐色	淡黄色	淡灰黄色	無色	淡灰黄色	—	無色	淡茶色	無色	無色	—	淡灰黄色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	—	—	—	—	12.8	—	—	13.4	—	—	13.3	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	1.6	—	—	1.8	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	7	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—

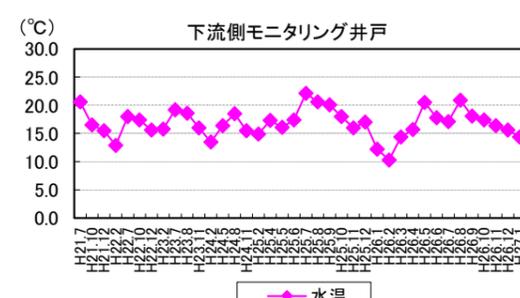
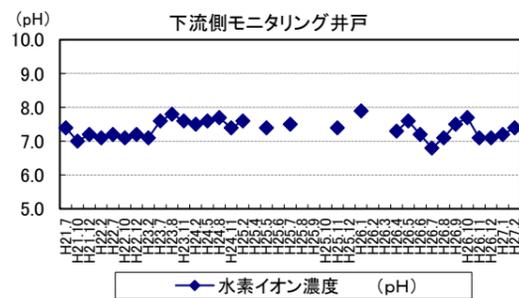
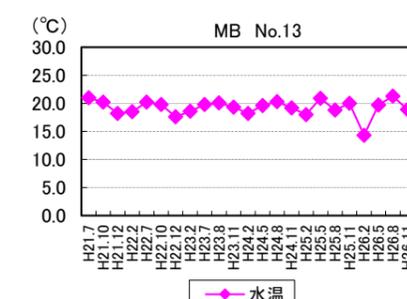
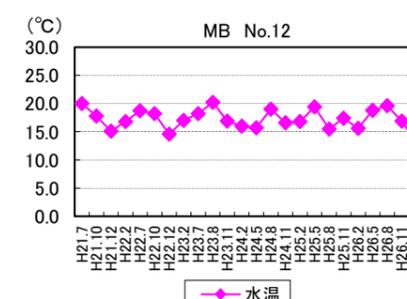
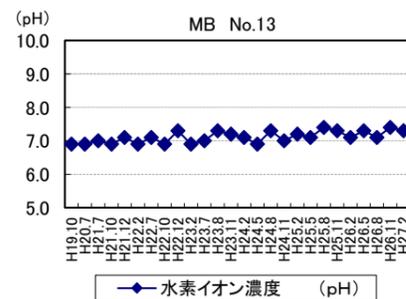
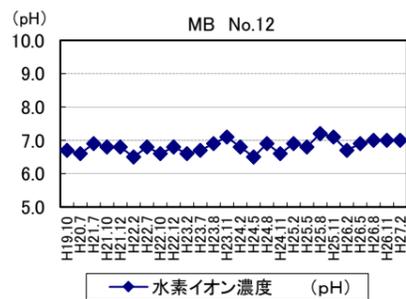
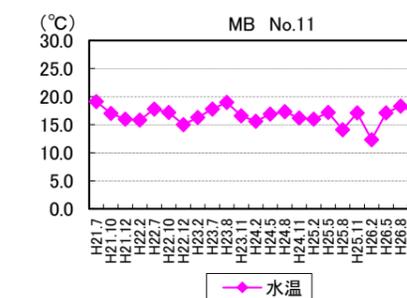
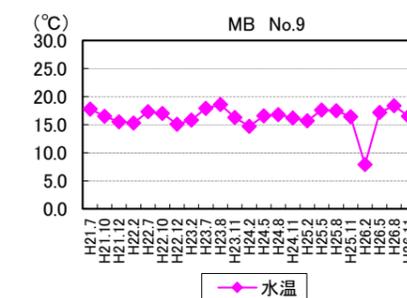
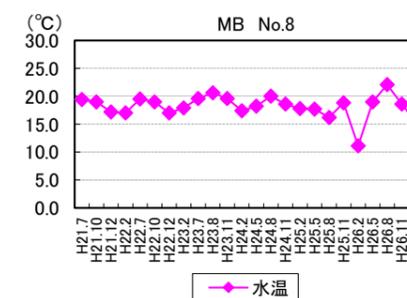
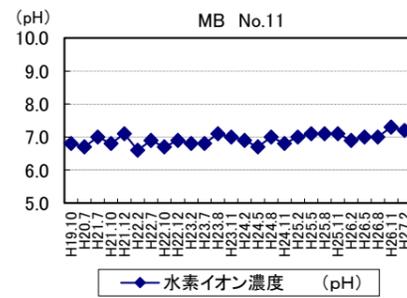
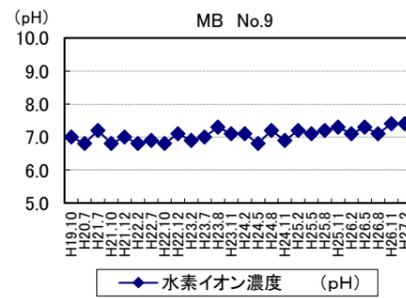
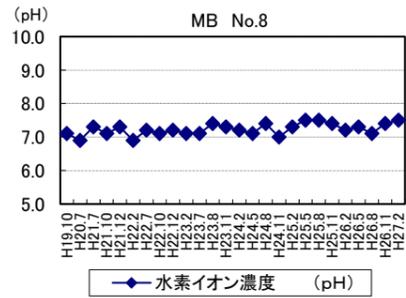
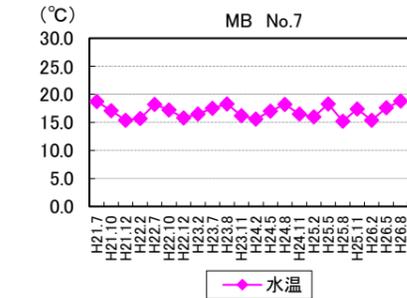
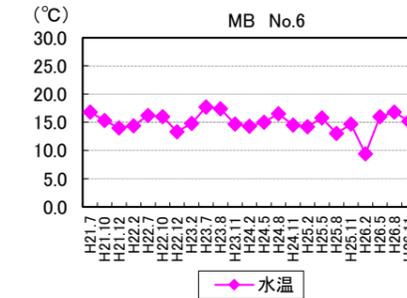
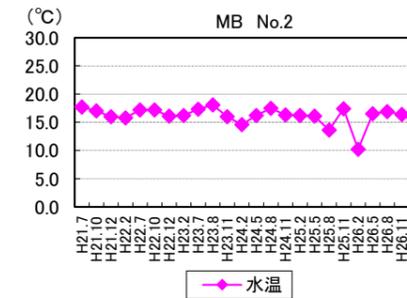
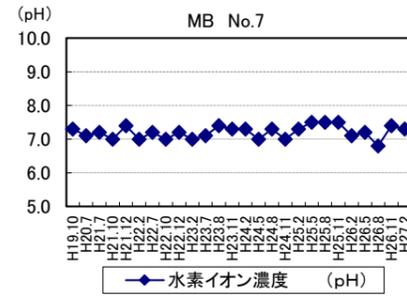
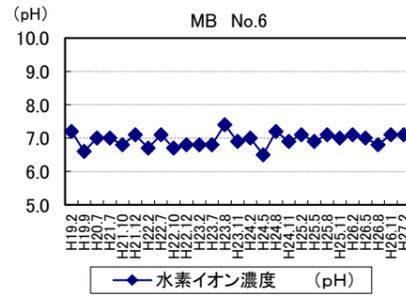
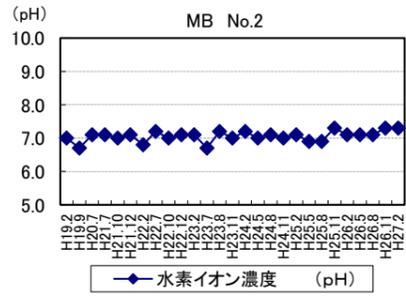
項目	採年月日 時刻	MB No.8																									地下水環境基準等		
		単位																											
		H27.2.4 10:21	H26.11.12 9:20	H26.8.7 11:30	H26.5.15 10:15	H26.2.20 11:35	H25.11.8 10:35	H25.8.8 11:27	H25.5.10 11:32	H25.2.21 10:25	H24.11.29 10:10	H24.8.23 13:00	H24.5.25 10:10	H24.2.9 11:05	H23.11.2 11:11	H23.8.15 11:42	H23.7.15 15:53	H23.2.24 12:20	H22.12.16 11:10	H22.10.14 14:50	H22.7.27 14:30	H22.2.16 14:30	H21.12.16 10:20	H21.10.27 12:05	H21.7.30 11:30	H20.7.11 13:50		H19.10.19 9:25	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.4	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.0	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	6.9	7.1	—	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	0.5	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7	—	2.2	—	1.2	—	0.5	—	—	<0.5	—	—	—	1.6	—	—	0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	0.6	1.5	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	23	—	3	—	8	—	4	—	—	7	—	—	—	11	—	—	19	—	—	45	—	—	—	—	11	45	—	
塩素イオン	mg/L	5.0	5.5	5.1	6.2	5.2	5.1	5.8	7.1	5.1	5.2	5.6	5.4	4.6	5.5	6.2	5.9	5.5	5.2	5.1	4.9	5.2	5.3	4.5	4.5	4.8	5.1	—	
電気伝導率	mS/m	16.6	16.6	16.4	17.3	16.8	16.7	19.7	15.6	15.8	15.7	16.3	16.1	16.8	17.1	17.0	17.0	16.0	15.9	15.4	15.3	15.6	15.6	15.2	13.9	13.7	14.4	—	
水温	℃	15.3	18.6	22.1	19.0	11.1	18.8	16.2	17.7	17.8	18.6	20.0	18.2	17.4	19.6	20.6	19.6	17.9	17.0	19.0	19.5	17.0	17.2	19.0	19.4	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	ND	—
砒素	mg/L	0.002	—	0.002	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	—	—	—	0.003	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	1以下
全窒素	mg/L	0.29	—	0.22	—	0.18	—	1.16	—	—	0.41	—	—	—	0.73	—	—	0.24	—	—	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	0.08	—	0.09	—	0.07	—	0.07	—	—	0.06	—	—	—	0.05	—	—	0.08	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	—	無色	淡茶色	無色	無色	—	中灰茶色	—	—	淡灰茶色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	—	9.0	9.0	—	—	9.3	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	1.2	1.2	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	3	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—

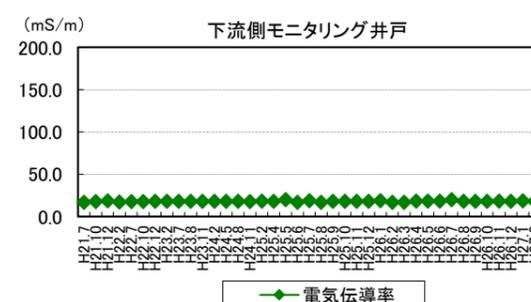
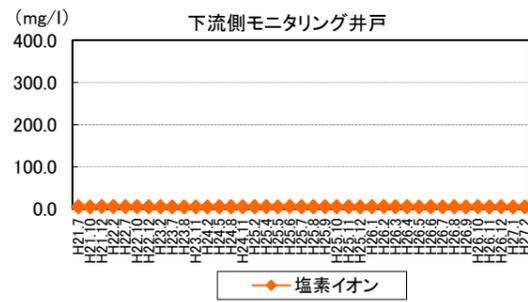
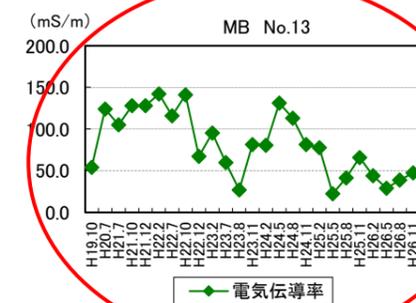
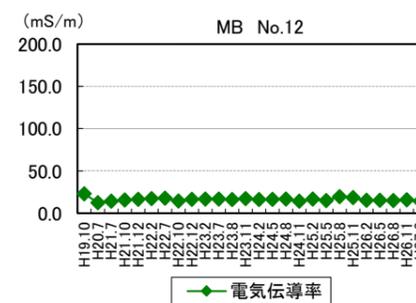
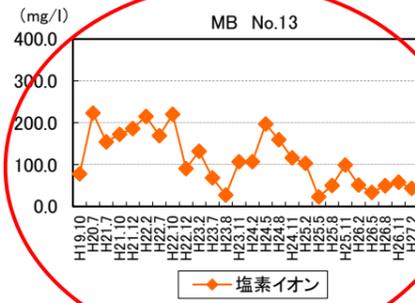
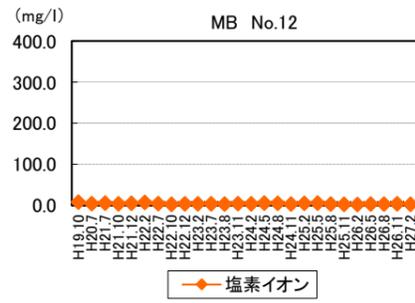
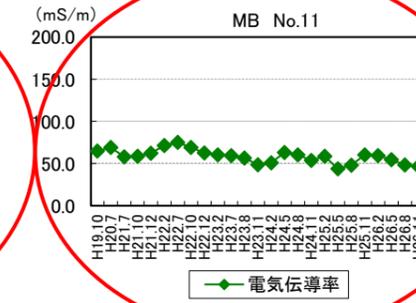
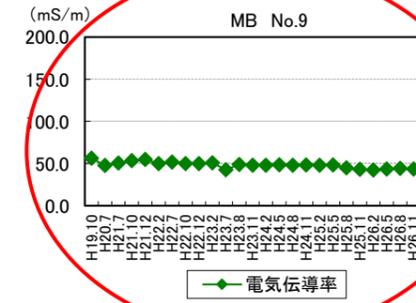
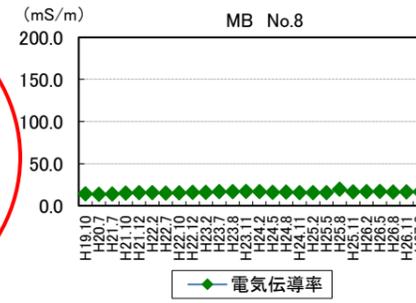
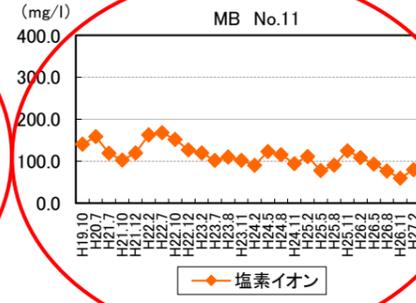
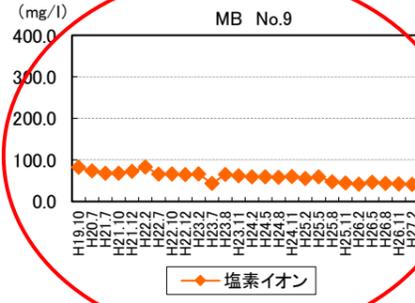
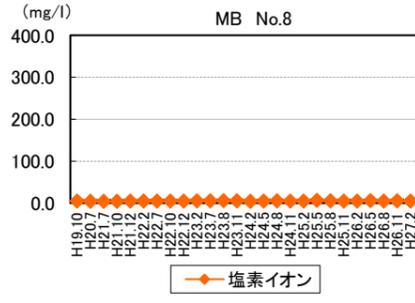
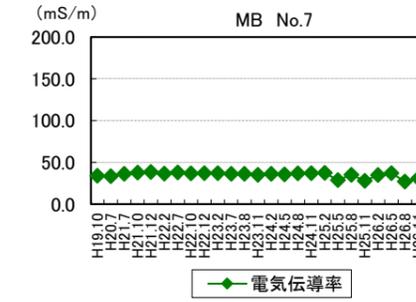
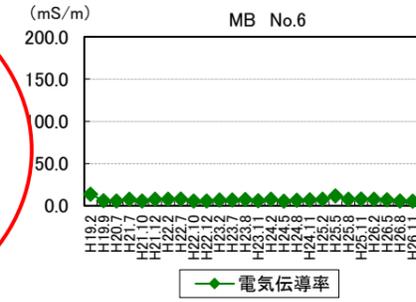
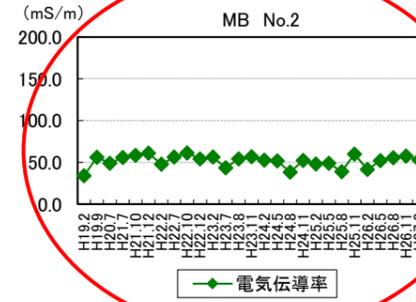
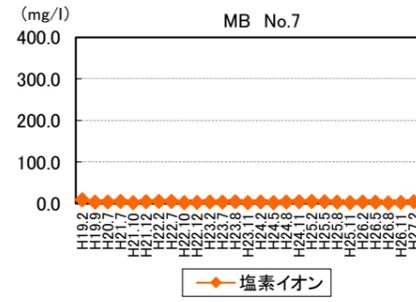
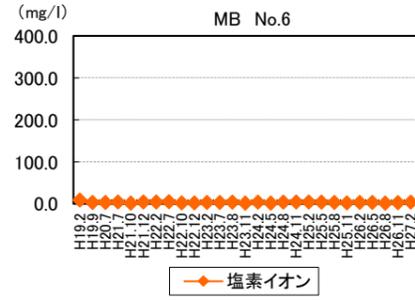
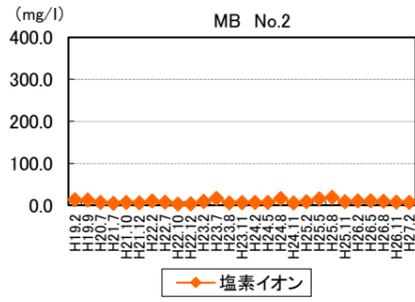
項目	採年月日 時刻	MB No.9																								地下水環境基準等			
		単位																											
		H27.2.4 13:26	H26.11.12 13:35	H26.8.7 10:13	H26.5.15 13:30	H26.2.20 14:35	H25.11.8 13:30	H25.8.8 11:07	H25.5.10 10:50	H25.2.21 13:20	H24.11.29 11:00	H24.8.23 14:30	H24.5.25 10:40	H24.2.9 10:09	H23.11.2 9:26	H23.8.15 9:39	H23.7.15 12:40	H23.2.24 15:20	H22.12.16 14:00	H22.10.15 13:50	H22.7.27 16:00	H22.2.17 15:30	H21.12.16 11:45	H21.10.27 9:35	H21.7.30 16:35		H20.7.11 15:30	H19.10.19 10:55	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.4	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	6.9	7.2	6.8	7.1	7.1	7.3	7.0	6.9	7.1	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	7.2	6.8	7.0	—	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.4	—	4.0	—	1.8	—	1.4	—	—	—	1.0	—	—	—	3.2	—	—	1.0	—	—	2.5	—	—	—	2.0	0.9	—	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	35	—	55	—	20	—	2	—	—	—	24	—	—	—	30	—	—	24	—	—	180	—	—	—	130	3	—	
塩素イオン	mg/L	40.9	42.4	43.5	46.5	41.5	44.7	47.2	59.6	55.4	60.1	58.1	59.4	59.2	61.5	65.2	43.4	66.4	64.3	66.2	65.6	83.2	72.6	67.8	68.1	73.8	82.5	—	
電気伝導率	mS/m	42.9	43.4	44.2	43.4	42.4	43.1	45.0	48.4	47.9	48.2	48.1	48.6	48.0	48.1	48.8	42.7	50.9	50.1	50.1	51.6	49.9	54.8	53.5	50.7	47.7	56.2	—	
水温	℃	15.1	16.5	18.4	17.2	7.9	16.4	17.5	17.6	15.7	16.2	16.8	16.6	14.7	16.3	18.6	17.9	15.8	15.1	17.0	17.3	15.3	15.5	16.5	17.8	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.005	ND	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	
砒素	mg/L	0.003	—	0.007	—	0.001	—	0.001	—	—	—	0.018	—	—	—	0.009	—	—	0.020	—	—	0.12	—	—	—	0.093	ND	0.01以下	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	1以下
全窒素	mg/L	0.63	—	1.33	—	0.33	—	0.50	—	—	—	1.68	—	—	—	1.03	—	—	0.46	—	—	3.90	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	0.54	—	0.48	—	0.17	—	0.06	—	—	—	0.32	—	—	—	0.17	—	—	0.32	—	—	2.19	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	淡茶褐色	無色	微茶褐色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	淡灰黄色	淡灰黄色	中赤褐色	—	無色	茶褐色	淡茶色	淡茶色	—	濃褐色	—	—	濃黄褐色	—	—	—	—	—	—	
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	15.2	—	—	17.2	—	—	16.7	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	4.2	—	—	4.0	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	16	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	

項目	採年月日 時刻	MB No.11																								地下水環境基準等			
		単位																											
		H27.2.4 10:35	H26.11.12 14:57	H26.8.7 11:44	H26.5.15 10:35	H26.2.20 11:55	H25.11.8 10:50	H25.8.8 11:46	H25.5.10 11:44	H25.2.21 10:40	H24.11.29 10:20	H24.8.23 13:20	H24.5.25 9:50	H24.2.9 11:20	H23.11.2 10:46	H23.8.15 11:22	H23.7.15 15:19	H23.2.24 13:00	H22.12.16 11:20	H22.10.14 15:20	H22.7.27 14:00	H22.2.17 12:30	H21.12.16 10:50	H21.10.27 11:30	H21.7.30 12:10		H20.7.11 15:00	H19.10.19 10:40	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	7.3	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0	6.7	6.9	7.0	7.1	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.6	7.1	6.8	7.0	6.7	6.8	—	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	1.1	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.4	—	1.7	—	2.8	—	1.8	—	—	—	0.6	—	—	—	1.5	—	—	0.6	—	—	0.9	—	—	—	—	0.9	1.8	—
浮遊物質量 (SS)	mg/L	26	—	35.0	—	15	—	9	—	—	—	6	—	—	—	17	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	4	—
塩素イオン	mg/L	80.1	59.4	76.6	93.3	109	125	91.0	77.7	111	94.3	116	123	90.0	102	110	102	120	127	152	168	163	120	103	119	159	141	—	
電気伝導率	mS/m	52.7	46.6	48.4	54.5	59.4	60.3	48.1	43.6	58.6	53.6	60.1	63.0	50.7	48.6	56.4	59.4	60.1	62.5	68.9	75.1	71.3	62.2	58.5	57.9	68.9	64.7	—	
水温	℃	15.1	17.1	18.3	17.1	12.3	17.1	14.1	17.2	16.0	16.2	17.3	16.9	15.6	16.6	19.0	17.8	16.3	15.0	17.2	17.8	15.8	16.0	17.0	19.1	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	ND	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	1以下
全窒素	mg/L	0.34	—	0.56	—	0.63	—	1.48	—	—	—	0.62	—	—	—	0.85	—	—	0.23	—	—	0.36	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	0.05	—	0.06	—	<0.05	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	淡茶褐色	茶褐色	無色	無色	茶褐色	微茶褐色	無色	無色	淡灰黄色	無色	濃茶色	—	無色	無色	無色	無色	—	中茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	—	
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.9	—	—	—	38.0	—	—	43.9	—	—	47.8	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	1.9	—	—	2.2	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	22	—	—	21	—	—	19	—	—	—	—	—	—	

項目	検体名称		MB No.12																							地下水環境基準等			
	単位	採取年月日	H27.2.4	H26.11.12	H26.8.7	H26.5.15	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27		H21.7.30	H20.7.11	H19.10.19
		時刻	10:08	12:08	13:37	13:50	14:50	13:55	14:13	13:45	14:00	11:40	9:20	11:50	10:26	16:22	10:10	17:50	10:50	10:05	14:20	11:20	11:10	9:20	11:00		15:25	9:30	14:10
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	7.0	7.0	6.9	6.7	7.1	7.2	6.8	6.9	6.6	6.9	6.5	6.8	7.1	6.9	6.7	6.6	6.8	6.6	6.8	6.5	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	—	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.7	—	1.7	—	1.0	—	1.4	—	—	—	—	1.5	—	—	—	10	—	—	<0.5	—	—	0.9	—	—	—	—		
浮遊物質量 (SS)	mg/L	23.0	—	8	—	10	—	12	—	—	—	14	—	—	—	640	—	—	3	—	—	11	—	—	—	—	—		
塩素イオン	mg/L	3.0	4.0	3.3	3.3	2.2	3.0	3.5	5.6	4.8	3.4	5.2	5.6	3.7	4.3	3.3	4.1	4.1	3.9	2.8	4.6	7.6	4.8	3.9	5.4	4.7	8.2		
電気伝導率	mS/m	14.3	16.0	15.0	15.4	15.5	18.4	19.7	15.0	16.9	14.1	16.7	16.4	16.1	17.3	16.2	16.7	16.9	16.4	14.5	18.0	17.3	16.4	15.6	14.1	12.6	23.0		
水温	℃	13.1	16.9	19.6	18.8	15.6	17.4	15.5	19.4	16.8	16.6	19.0	15.7	16.0	16.9	20.2	18.2	17.0	14.6	18.2	18.7	16.8	15.1	17.8	20.0	—	—		
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.003	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	
全窒素	mg/L	0.32	—	0.44	—	0.60	—	1.81	—	—	—	—	1.28	—	—	—	2.69	—	—	0.95	—	—	1.34	—	—	—	—		
全りん	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	1.49	—	—	—	—		
外観 (色)	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	中茶褐色	濃灰茶色	中茶色	—	無色	淡茶色	淡茶色	—	淡灰茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—		
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	5.7	—	—	5.8	—	—	6.6	—	—	—	—		
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	12	—	—	14	—	—	15	—	—	—	—		

項目	検体名称		MB No.13																							地下水環境基準等			
	単位	採取年月日	H27.2.4	H26.11.12	H26.8.7	H26.5.15	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27		H21.7.30	H20.7.14	H19.10.23
		時刻	11:47	11:02	12:15	11:20	13:45	11:35	13:20	12:22	14:10	12:00	11:30	12:20	13:33	14:38	14:09	16:58	13:40	12:00	16:00	15:00	17:00	11:10	11:15		14:30	15:00	9:30
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	7.3	6.9	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	7.3	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	—	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.3	—	7.0	—	9.0	—	7.7	—	—	—	26	—	—	—	5.1	—	—	10	—	—	30	—	—	—	—	27		
浮遊物質量 (SS)	mg/L	48	—	15	—	15	—	7	—	—	—	16	—	—	—	11	—	—	12	—	—	7	—	—	—	—	15		
塩素イオン	mg/L	43.2	57.9	49.3	33.1	51.2	98.7	49.7	22.3	103	116	159	197	107	107	27.3	68.2	132	90.2	220	169	215	186	172	154	223	77.6		
電気伝導率	mS/m	43.6	47.3	38.7	28.9	44.0	65.7	41.2	22.4	77.5	81.3	113.0	131.0	80.5	81.4	27.0	59.8	95.2	67.1	141	116	142	128	128	105	124	54.1		
水温	℃	16.7	18.9	21.3	19.7	14.3	20.0	18.8	20.9	18.0	19.2	20.3	19.6	18.2	19.3	20.1	19.8	18.6	17.6	19.8	20.2	18.5	18.2	20.2	21.0	—	—		
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	0.008	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.001	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	
砒素	mg/L	0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	
全窒素	mg/L	15.1	—	11.5	—	14.8	—	13.2	—	—	—	33.5	—	—	—	7.57	—	—	20.10	—	—	50.1	—	—	—	—	—		
全りん	mg/L	0.19	—	<0.05	—	<0.05	—	0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	0.08	—	—	<0.05	—	—	0.09	—	—	—	—	—		
外観 (色)	—	淡茶褐色	茶褐色	微茶褐色	無色	微黄色	微茶褐色	淡黄色	無色	中灰黄色	中灰茶色	中灰茶色	—	淡黄色	茶色	無色	淡黄色	—	淡灰茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—		
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	—	—	—	20.8	—	—	68.6	—	—	166	—	—	—	—	—		
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	2.4	—	—	6.2	—	—	13.2	—	—	—	—	—		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	—	—	—		





3-2. バイオアッセイ試験結果

【分析方法】

• Ames 試験 2 菌法（サルモネラ菌による） ※平成 24 年度まで

① すべての試料において、陰性を示した。

試料名称	採取日	バイオアッセイ判定
周辺井戸 (対照井戸)	No. 13	H22. 2. 15 陰性
	No. 14	H22. 2. 15 陰性
周辺地下水	MB No. 2	H22. 2. 16 陰性
		H22. 12. 16 陰性
		H23. 8. 15 陰性
		H24. 8. 23 陰性
	MB No. 4	H22. 12. 16 陰性
		H23. 8. 15 陰性
		H24. 8. 23 陰性
	MB No. 6	H22. 2. 16 陰性
		H22. 12. 16 陰性
		H23. 8. 15 陰性
		H24. 8. 23 陰性
	MB No. 7	H22. 2. 17 陰性
		H22. 12. 16 陰性
		H23. 8. 15 陰性
		H24. 8. 23 陰性
	MB No. 8	H22. 2. 16 陰性
		H22. 12. 16 陰性
		H23. 8. 15 陰性
		H24. 8. 23 陰性
	MB No. 9	H22. 2. 17 陰性
MB No. 11	H22. 2. 17 陰性	
MB No. 12	H22. 2. 17 陰性	
下流側モニタリング井戸	H22. 2. 17- H22. 2. 18	陰性

• Microtox 試験 ※平成 25 年度～

- ① MB No.4 及び MB No.7 で平成 25・26 年度、MB No.2 で平成 26 年度の分析結果において一定の濃縮倍率で EC₅₀*を示す値が得られた。
② その他のモニタリング孔においては、EC₅₀*程度の毒性を示す濃縮倍率は特定されなかった。

※EC₅₀：試験生物（海洋性発光細菌）の 50%に阻害が出る濃度。本試験においては、発光量が半分になる濃度

(1) 濃縮試料

表 マイクロトックス急性毒性試験結果

		MB No.2	MB No.4	MB No.6	MB No.7	MB No.8	No.13
平成 25 年度	EC50,5min (倍)	>45	119	>45	163	>45	>45
	EC50,15min (倍)	>45	139	>45	233	>45	>45
平成 26 年度	EC50,5min (倍)	73	30	>45	77	>45	>45
	EC50,15min (倍)	99	36	>45	85	>45	>45
	分析方法	固相抽出-マイクロトックス (Basic Test)					

表中の「>45」は、最高濃度である 45 倍濃縮試料においても発光阻害（毒性影響）が認められないあるいは 50%未満であったことを示す。

(2) 未濃縮試料

表 マイクロトックス急性毒性試験結果

		MB No.2	MB No.4	MB No.6	MB No.7	MB No.8	No.13
平成 26 年度	EC50,5min (倍)	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%
	EC50,15min (倍)	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%	>81.9%
	分析方法	固相抽出-マイクロトックス (Basic Test)					

表中の「>81.9%」は、最高濃度である 81.9%の試料においても発光阻害（毒性影響）が認められなかったことを示す。

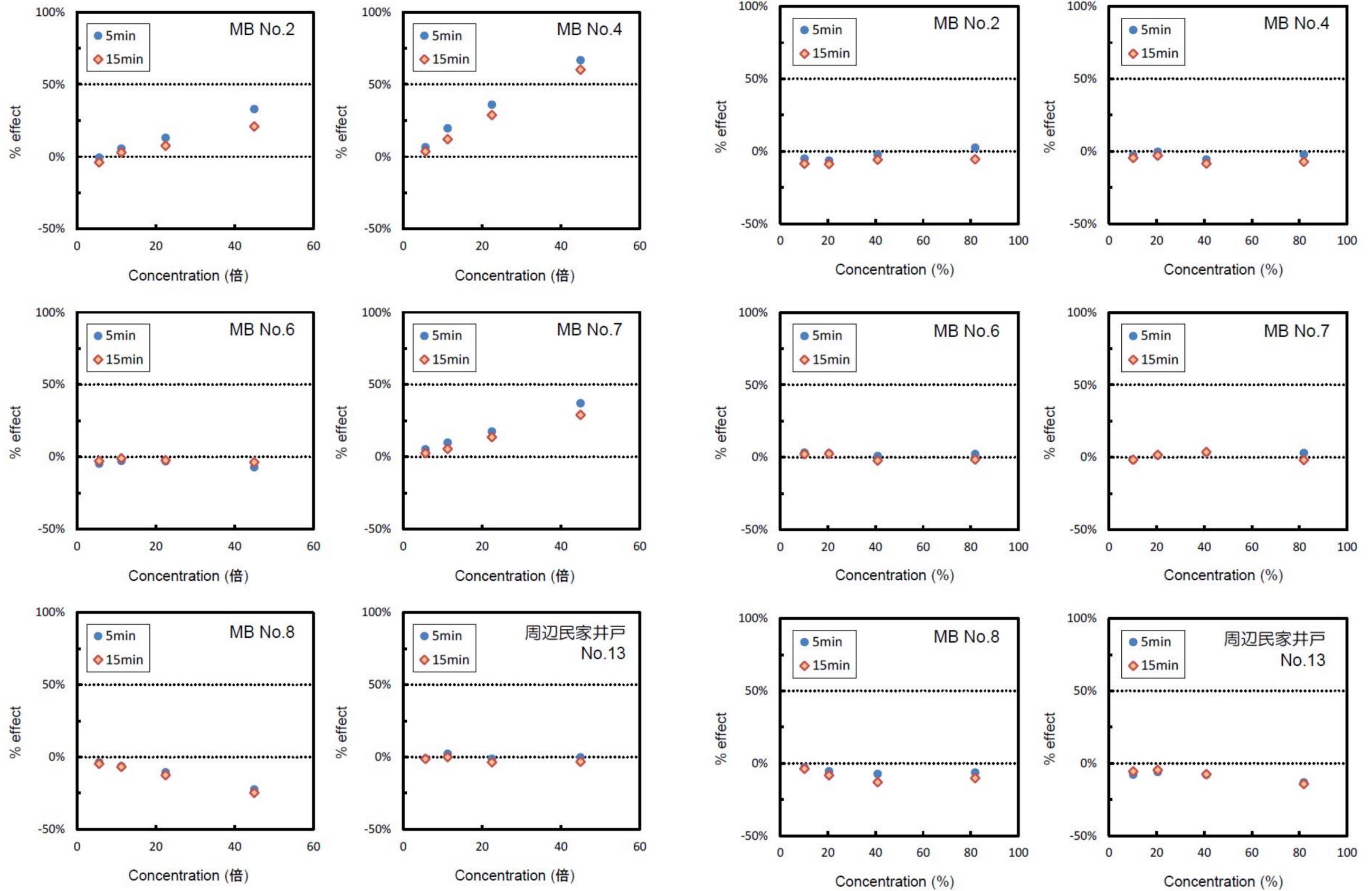


図 濃縮試料における濃縮倍率と発光阻害率の関係

図 未濃縮試料における濃縮倍率と発光阻害率の関係

《マイクロトックス試験の概要》

Microtox® (Strategic Diagnostics Inc.) とは、凍結乾燥された海洋性発光バクテリア (Photobacterium phosphoreum) を用いて、化学物質の影響によって細菌の発光量が阻害されることを利用し、試験液曝露 5 分後、15 分後の発光量の減少量から毒性値 (EC₂₀ または EC₅₀) を算出するものである。

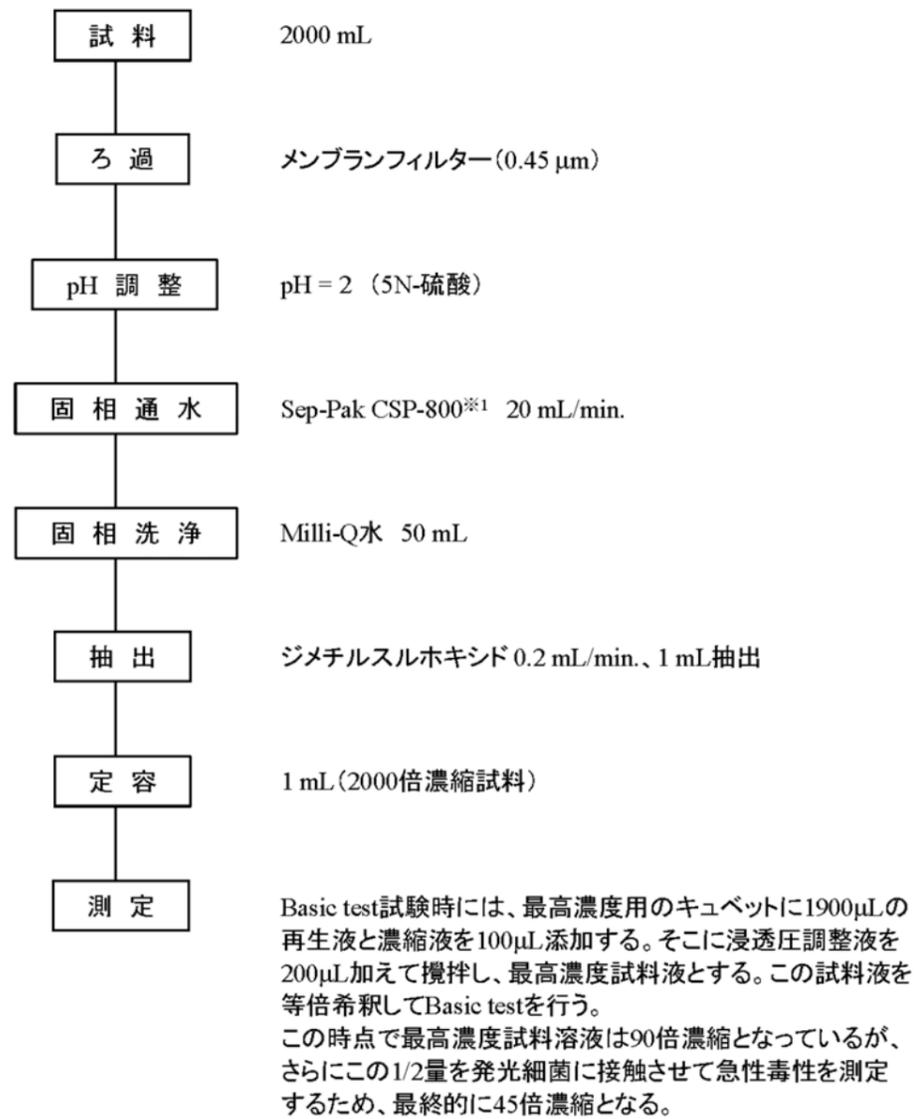


図 マイクロトックス急性毒性試験法の分析フロー

3-3. 雨水調整池調査結果

①水質分析結果

① どの地点においても、これまでとほぼ同じ傾向を示した。

項目	検体名称	調整池流入口 No.1										調整池流入口 No.2					[参考] 環境基準
		単位	採取年月	H27.2.5	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	H23.2.21	H22.9.29	H27.2.5	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	H23.2.18	H22.11.22		
水素イオン濃度 (pH)	pH		7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.0	7.6	7.6	7.8	7.6	7.9	7.4	6.0以上8.5以下		
塩素イオン	mg/L		43.5	19.6	90.4	154	110	319	1.3	1.7	26.2	5.7	3.5	5.0			
六価クロム	mg/L		—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	0.05以下			
電気伝導率	mS/m		35.4	17.1	55.2	81.4	62.6	131	7.2	7.4	41.3	27.4	19.6	9.2			
水温	℃		12.9	9.6	16.3	11.2	17.2	18.4	6.1	5.6	9.8	11.3	9.5	—			
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
浮遊物質量 (SS)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
全窒素 (T-N)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
全リン (T-P)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
外観 (色)			淡黄褐色	無色	—	—	—	—	淡黄褐色	淡茶褐色	—	—	—	—			
ナトリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
カリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

項目	検体名称	調整池流入口 No.3										調整池下流域								[参考] 環境基準
		単位	採取年月	H27.2.5	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	H23.2.18	H22.11.22	H27.2.3	H26.8.6	H26.1.30	H25.8.7	H25.2.5	H24.8.24	H24.2.9	H23.8.15			
水素イオン濃度 (pH)	pH		7.0	7.1	7.1	7.4	7.0	6.8	7.8	7.9	7.5	7.8	7.5	7.4	7.7	7.7	6.0以上8.5以下			
塩素イオン	mg/L		25.7	18.9	29.1	25.1	34.3	16.8	59.4	208	190	275	315	162	34.9	306				
六価クロム	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下				
電気伝導率	mS/m		18.9	15.4	29.7	34.3	29.8	16.3	45.5	103	10.0	129	139.0	82.8	27.5	143				
水温	℃		5.7	6.3	10.7	11.3	11.3	14.0	9.5	28.8	14.1	27.6	11.8	26.3	6.2	25.0				
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		—	—	—	—	—	—	2.3	6.1	3.5	4.1	3.5	4.7	3.5	4.0				
浮遊物質量 (SS)	mg/L		—	—	—	—	—	—	3	10	5.4	6	5	4	12	9.4				
全窒素 (T-N)	mg/L		—	—	—	—	—	—	1.39	6.23	5.25	6.34	8.81	6.65	1.20	8.28				
全リン (T-P)	mg/L		—	—	—	—	—	—	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05				
外観 (色)			淡黄褐色	淡茶褐色	—	—	—	—	無色	微黄褐色	淡黄褐色	微茶褐色	—	淡茶色	淡茶色	—				
ナトリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	36	81	86	110	130	76.4	15.9	118				
カリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	13	32	28	36	51.8	22.8	4.68	40.2				
硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	27	54	72	100	102	50	17	89				

注) 1: 水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用されるものである。

②底質分析結果

- ① 調整池流入口では、鉛、ダイオキシン類とも例年と同程度の数値で推移している。
- ② 調整池下流域では、鉛、ダイオキシン類とも平成 25 年度と比べて数値が低下した。

項目	検体名称	調整池流入口 No.1								調整池流入口 No.2				[参考] 環境基準		
		単位	採取年月	H27.2.19	H26.1.30	H24.12.25	H24.3.7	H23.10.3	H23.2.21	H22.9.29	H27.2.19	H26.1.30	H24.12.25		H24.3.7	
鉛	mg/kg		21	39	24	31	56	130	25	18	47	27	38	130	130	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/g		16	14	16	5.5	20	51	18	15	9.1	21	16	63	91	(150)

項目	検体名称	調整池流入口 No.3								調整池下流域								[参考] 環境基準
		単位	採取年月	H27.2.19	H26.1.30	H24.12.25	H24.3.7	H23.10.3	H23.2.21	H22.9.29	H27.2.3	H26.8.6	H26.1.30	H25.8.7	H25.2.5	H24.8.24	H24.2.9	
鉛	mg/kg		29	43	36	58	67	100	67	28	18	34	59	77	74	20	42	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/g		9.4	19	7.7	9.8	6.7	32	55	15	17	12	22	29	26	18	18	(150)

注) 1: 水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用されるものである。

■浚渫前

項目	検体名称	調整池3箇所混合			環境基準		
		単位	採取年月	H20.7.11		H19.8.15	H19.2.20
鉛	mg/kg		—	120	170	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/g		—	160	230	240	(150)

注) 1: 水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用されるものである。

※平成 24 年 3 月 26 日、平成 26 年 2 月 28 日、平成 27 年 3 月 2 日に浚渫を実施した。

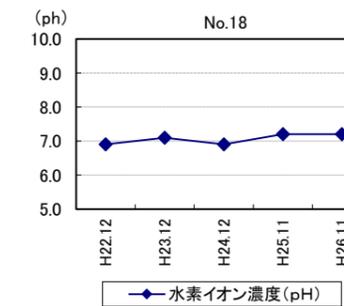
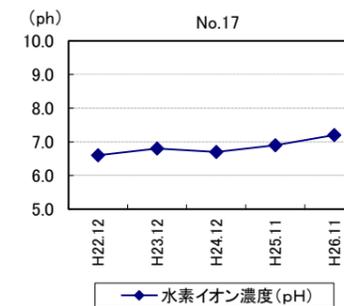
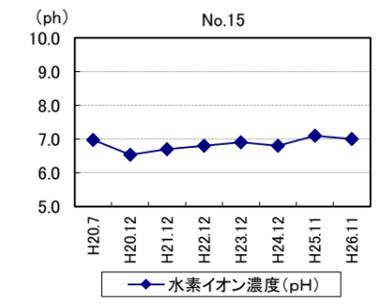
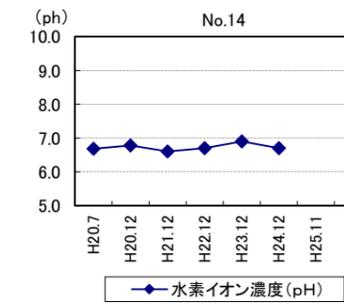
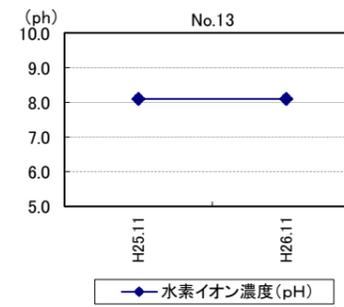
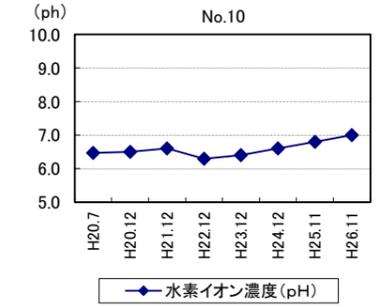
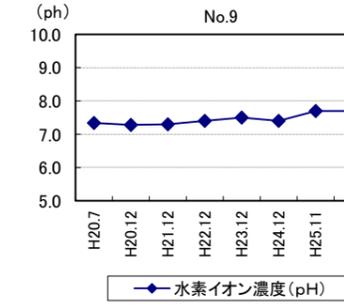
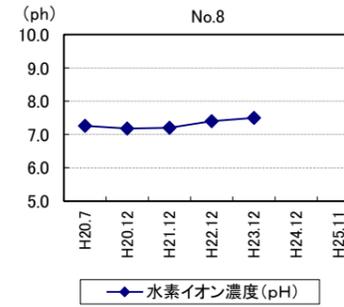
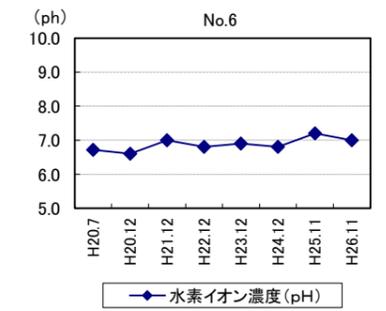
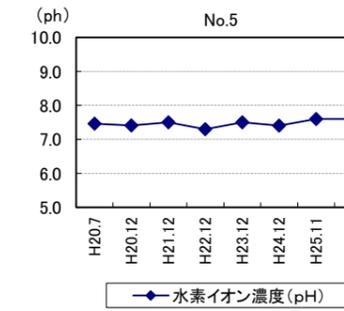
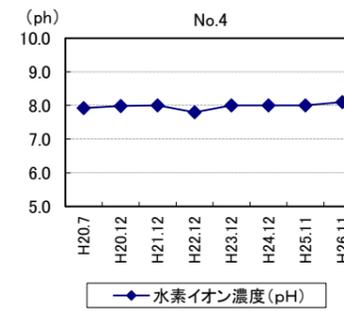
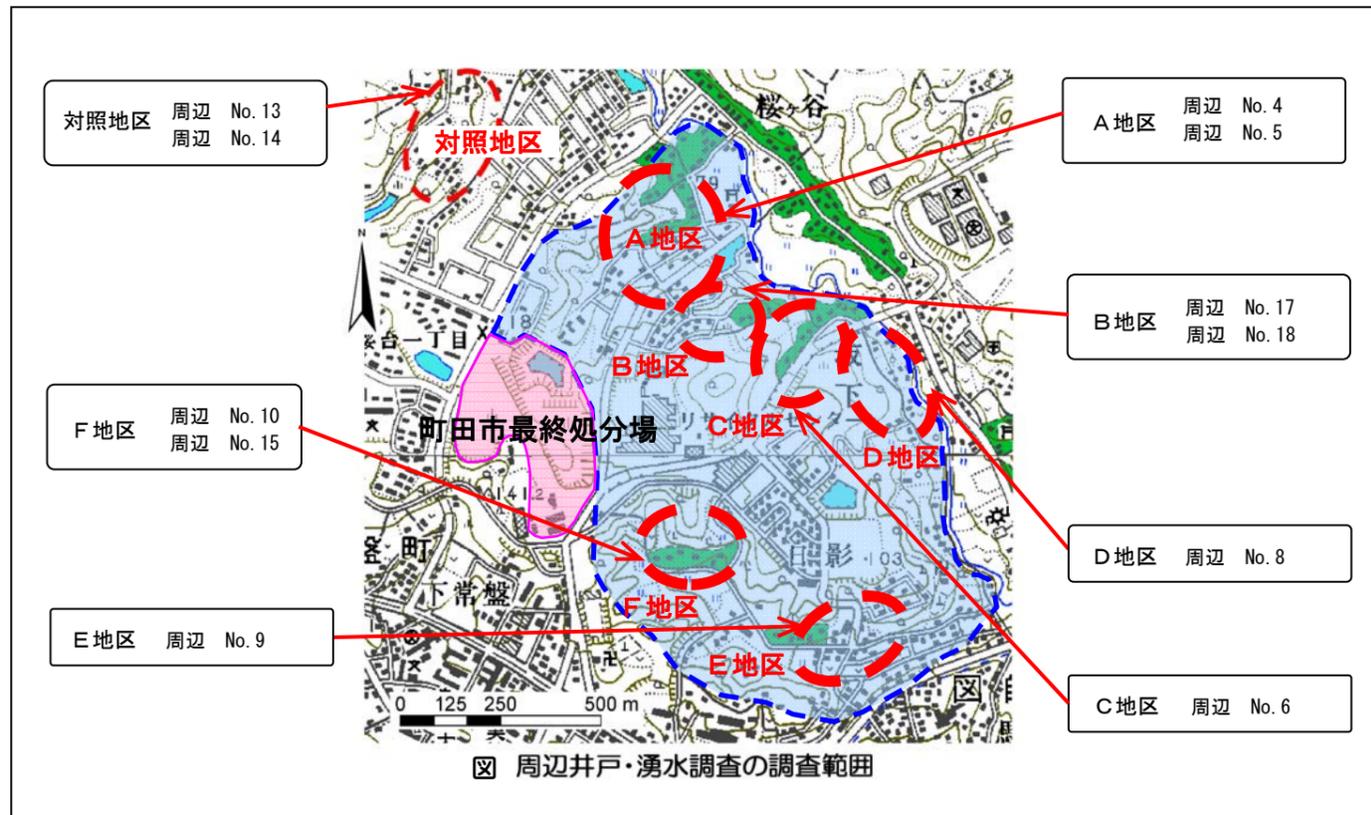
雨水調整池調査概要

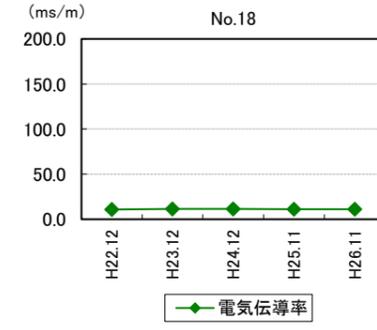
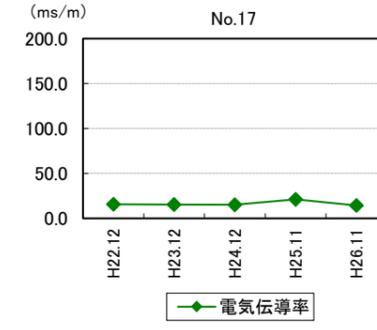
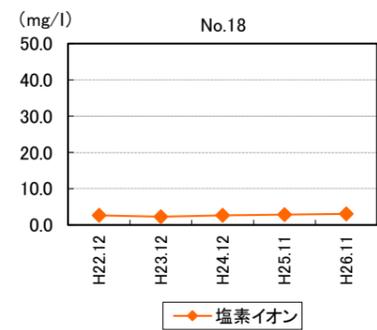
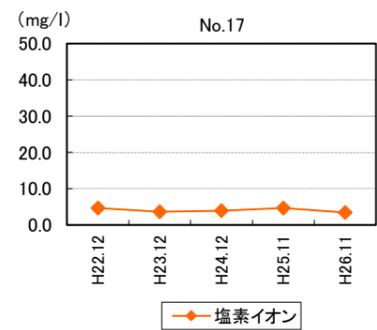
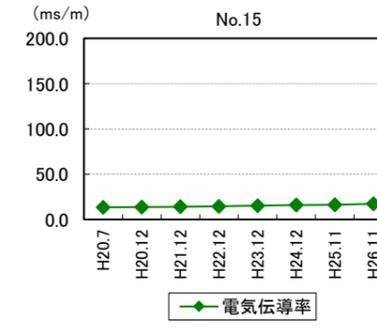
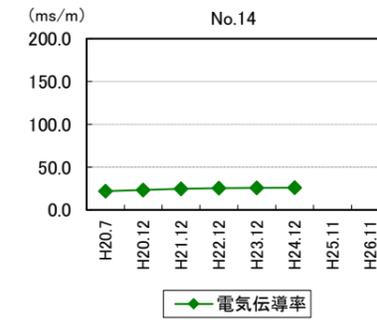
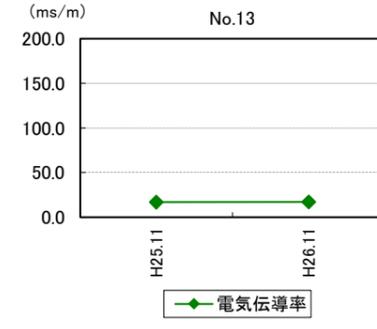
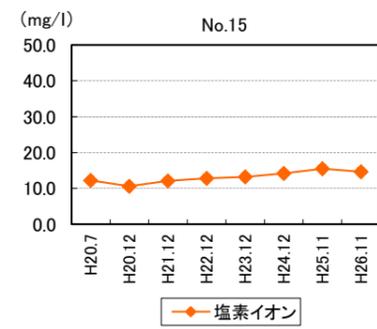
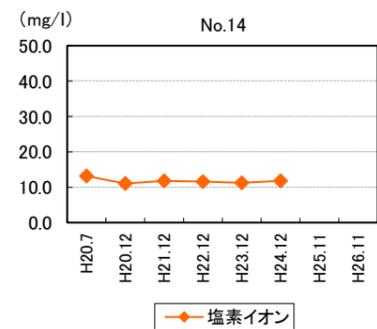
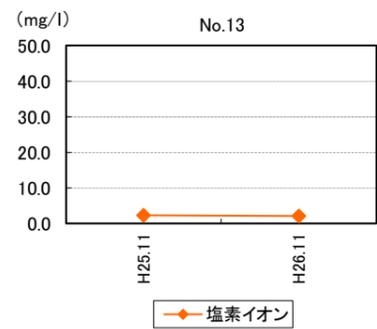
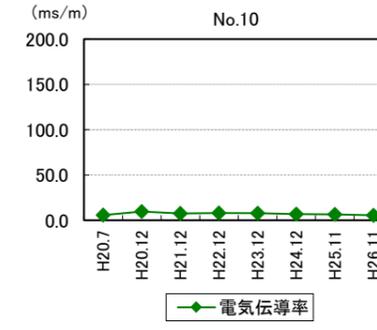
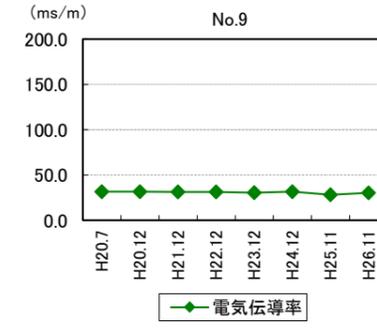
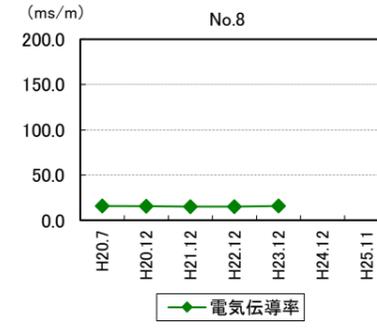
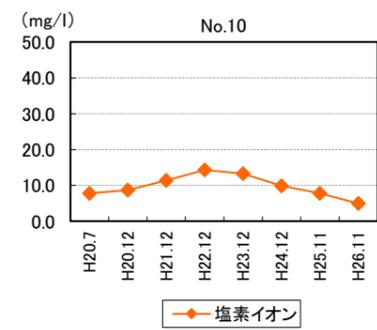
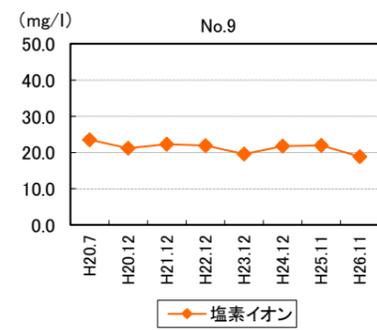
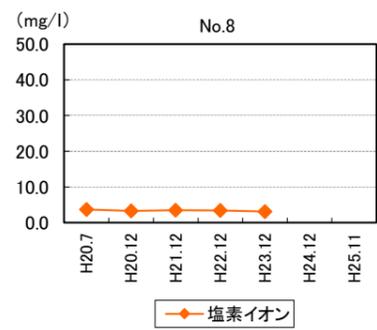
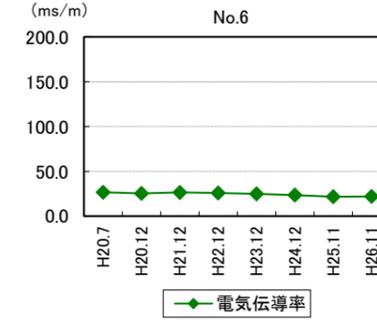
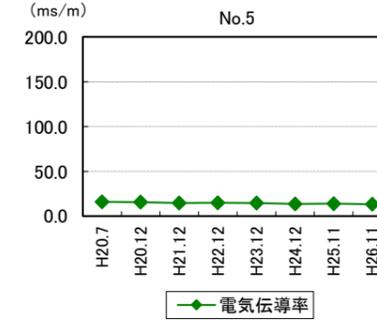
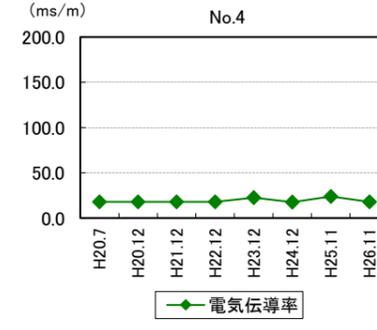
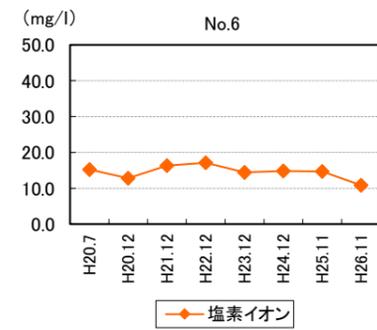
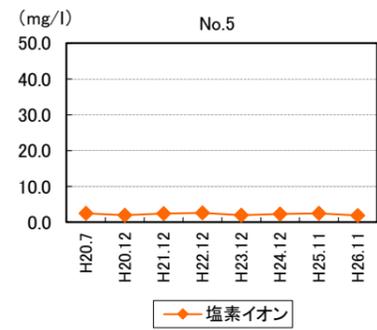
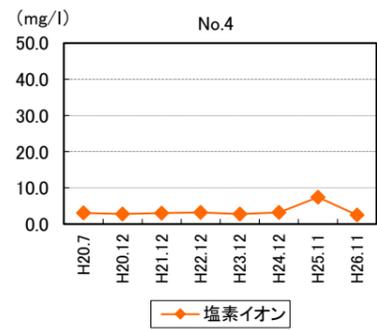


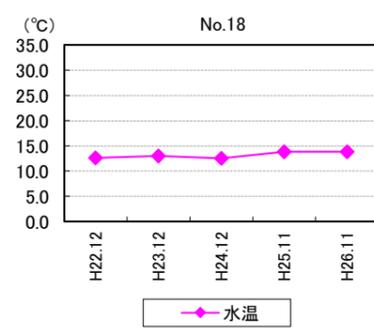
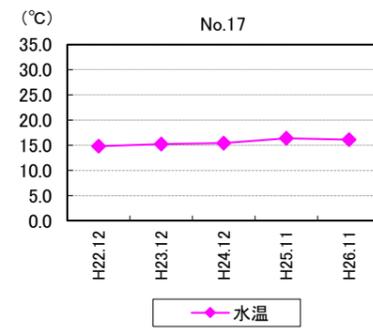
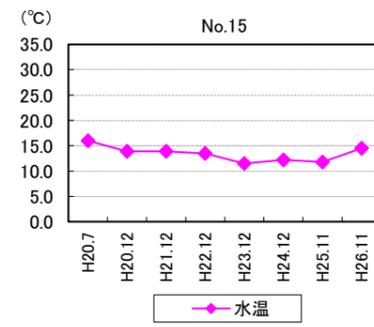
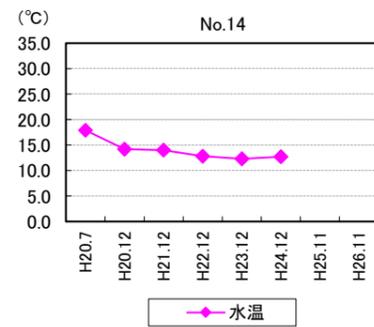
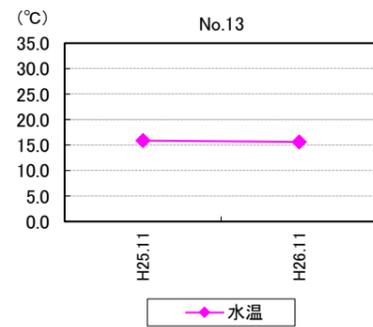
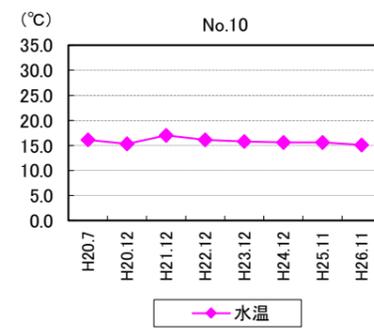
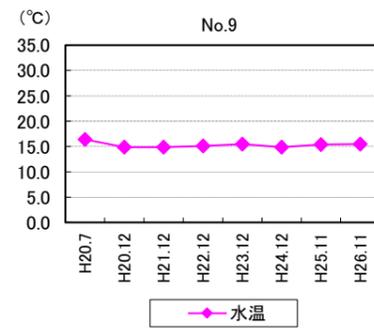
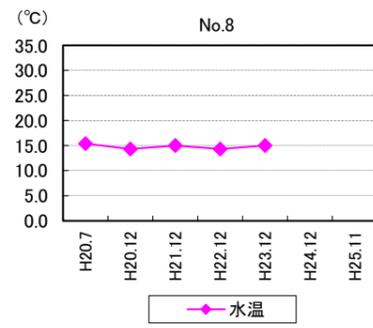
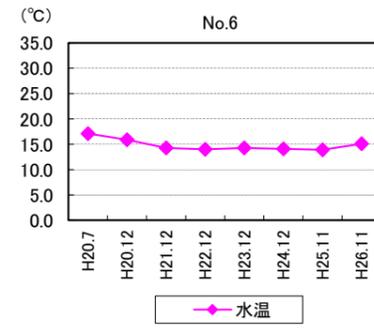
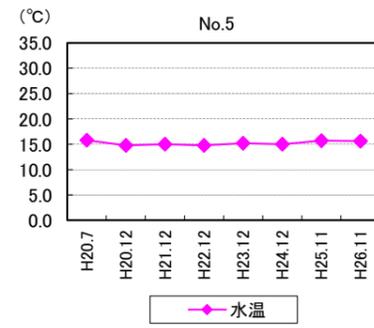
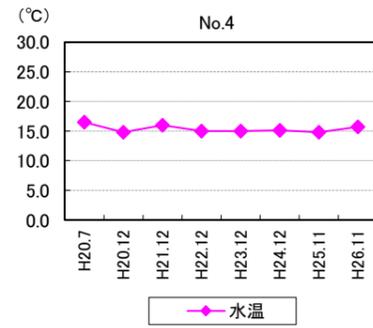
3-4. 周辺井戸・湧水調査結果

■ 周辺地下水調査結果

① いずれの観測孔も、例年どおりの結果を示した。







4. 旧埋立地調査

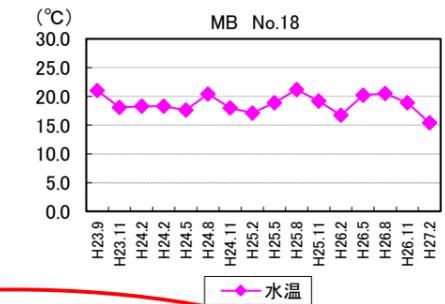
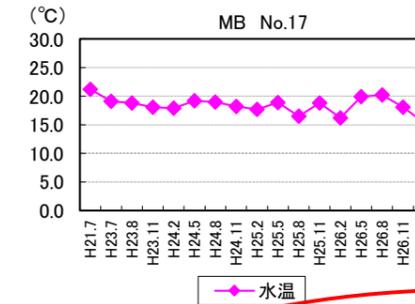
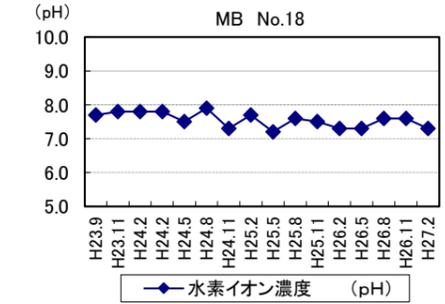
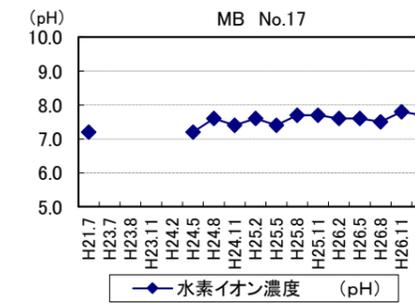
4-1. 旧埋立地保有水調査結果

■旧埋立地保有水調査結果

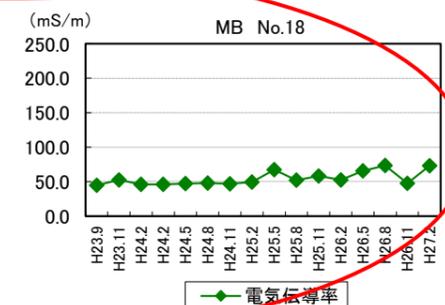
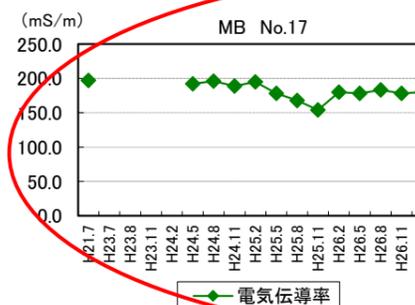
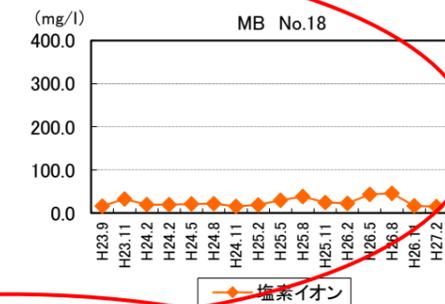
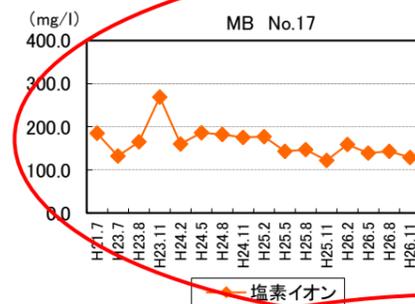
- ① MB No.17 の観測項目のうち鉛、MB No.18 の測定項目のうち鉛及び砒素について、地下水環境基準の超過があった。ただし、埋立地内の水質であるため、周辺環境へ影響を与えることは考えられない。
- ② MB No.17 の塩素イオン、電気伝導率は MB No.18 より高い数値で推移している。
- ③ MB No.17 の水位は、降水量によらず 110.0m~110.5m 程度で推移している。また、MB No.18 の水位は、降水量によらず不規則に推移している。
- ④ 連続測定データのうち MB No.19、MB No.21、MB No.26 については、強い降雨があった直後に水位変動が確認され、特に MB No.26 においてその傾向が顕著に見られる。

表 保有水の調査結果一覧（旧埋立区）

項目	検体名称 採取年月日 単位	MB No.17																地下水環境基準等
		H27.2.4 15:33	H26.11.12 15:24	H26.8.7 13:54	H26.5.15 14:10	H26.2.20 15:10	H25.11.8 14:16	H25.8.8 13:55	H25.5.10 14:10	H25.2.21 14:20	H24.11.29 12:10	H24.8.23 15:40	H24.5.25 9:25	H24.2.9 13:49	H23.11.2 15:20	H23.8.15 14:56	H23.7.15 18:00	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4	7.6	7.4	7.2	—	—	—	—	7.2	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	35	—	34	—	37	—	40	—	—	34	—	—	—	—	—	32	—
浮遊物質量 (SS)	mg/L	39	—	58	—	54	—	31	—	—	11	—	—	—	—	—	2	—
塩素イオン	mg/L	130	129	143	139	159	122	147	143	177	175	182	186	160	269	165	132	185
電気伝導率	mS/m	180	178	183	178	180	154	168	178	195	189	196	192	—	—	—	197	—
水温	℃	15.4	18.1	20.2	19.9	16.2	18.8	16.5	18.9	17.7	18.2	19.0	19.2	17.9	18.1	18.8	19.1	21.2
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下
鉛	mg/L	0.02	—	0.02	—	<0.001	—	0.001	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	0.002	—	0.002	—	0.001	—	<0.001	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下
全窒素	mg/L	70.8	—	76.6	—	72.5	—	77.3	—	—	85.5	—	—	—	—	—	94.7	—
全りん	mg/L	0.27	—	0.28	—	0.20	—	0.18	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	<0.05
外観 (色)	—	淡茶褐色	茶褐色	微茶褐色	微黄色	茶褐色	黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	中緑色	—	淡黄色	淡黒色	無色	淡茶色	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—



項目	検体名称 採取年月日 単位	MB No.18																地下水環境基準等
		H27.2.4 15:47	H26.11.12 15:48	H26.8.7 14:08	H26.5.15 14:25	H26.2.20 15:30	H25.11.8 14:34	H25.8.8 14:35	H25.5.10 14:23	H25.2.21 14:30	H24.11.29 12:20	H24.8.23 15:20	H24.5.25 9:10	H24.2.9 14:05	H23.11.2 16:11	H23.9.8 15:42		
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.2	7.7	7.3	7.9	7.5	7.8	7.8	7.8	7.7	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1600	—	820	—	58	—	91	—	—	8.9	—	—	—	—	8.6	—	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	8200	—	14000	—	400	—	640	—	—	29	—	—	—	—	170	—	
塩素イオン	mg/L	14.6	16.5	45.2	43.4	22.1	24.3	38.1	29.7	18.5	15.1	21.8	20.9	19.2	19.2	32.6	16	—
電気伝導率	mS/m	73.2	47.7	73.6	65.7	52.5	58.4	52.2	67.7	49.6	47.1	48.1	47.2	46.1	46.1	52.5	44.9	—
水温	℃	15.4	18.9	20.5	20.2	16.7	19.2	21.2	18.9	17.1	18.0	20.4	17.6	18.3	18.3	18.1	21.0	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
鉛	mg/L	0.15	—	0.26	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	<0.001
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
砒素	mg/L	0.13	—	0.26	—	0.015	—	0.010	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.10
全窒素	mg/L	100	—	110	—	27.4	—	16.6	—	—	6.17	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	7.4	—	1.3	—	2.2	—	0.82	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	黒褐色	赤褐色	茶褐色	赤茶色	赤茶色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	濃茶褐色	濃茶褐色	濃茶褐色	淡黄色	淡黄色	淡黒色	微茶褐色	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



注) 1: 「検出されないこと」とは指定の分析方法において、その結果が当該分析方法の定量下限値を下回ることをいう。

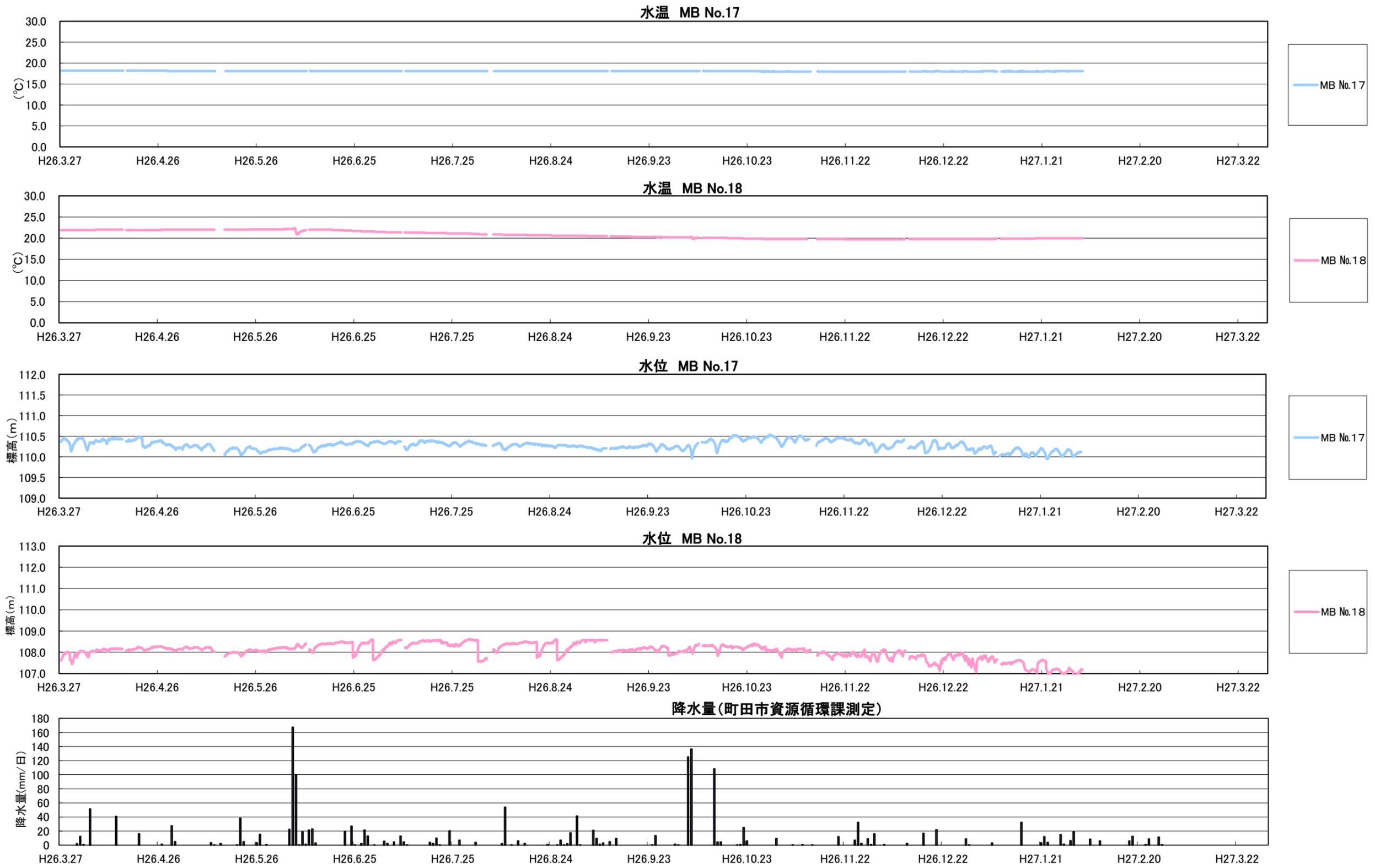
注) 2: ダイオキシン類のTEQ換算について

①毒性等価係数は、WHO(1998)のTEFを用いた。

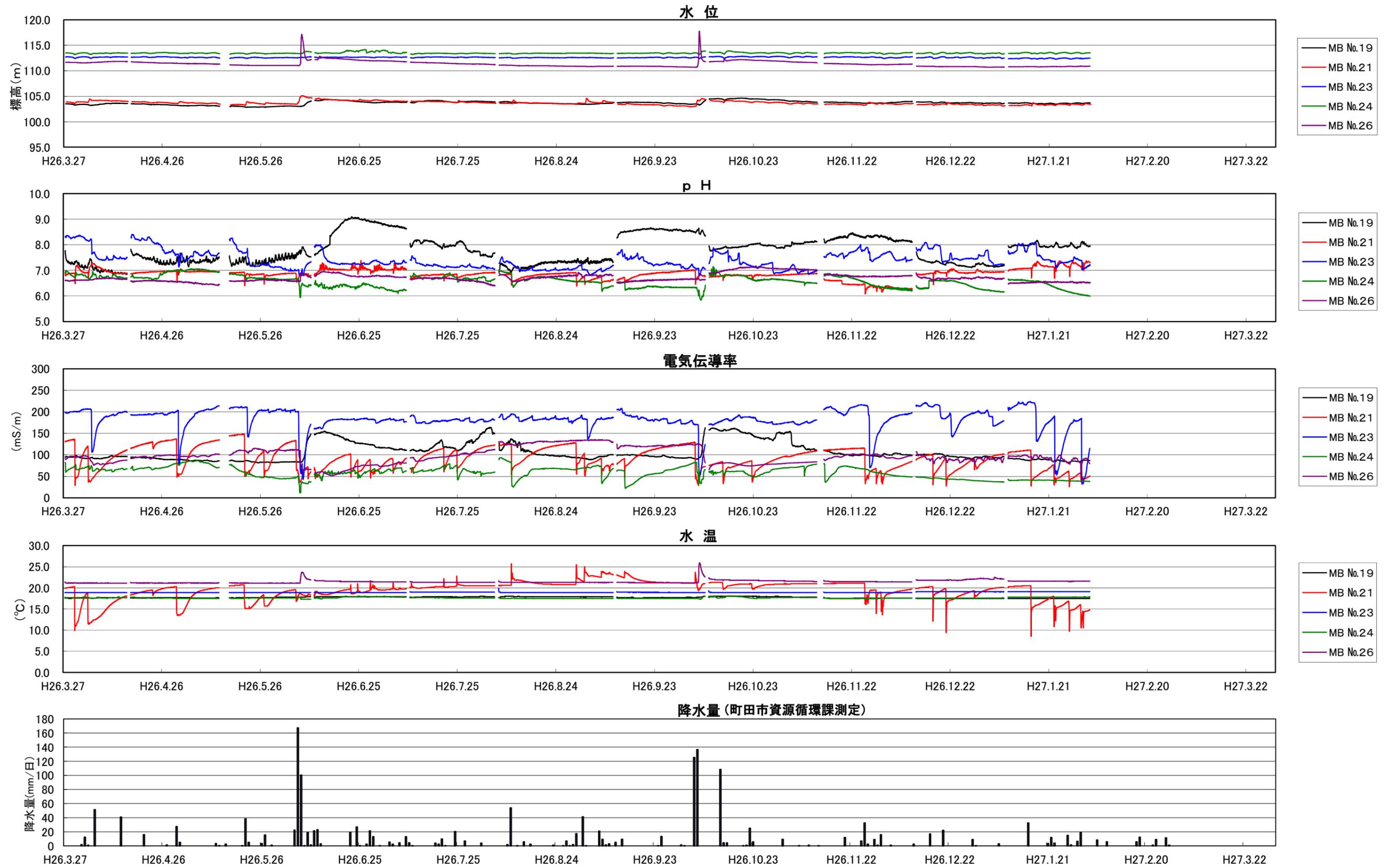
②検出下限値以上の値はそのままの値を用い、検出下限値未満の値は検出下限値の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出した。

注) 3: 赤字は「維持管理基準」、「基準値等」の超過を示す。

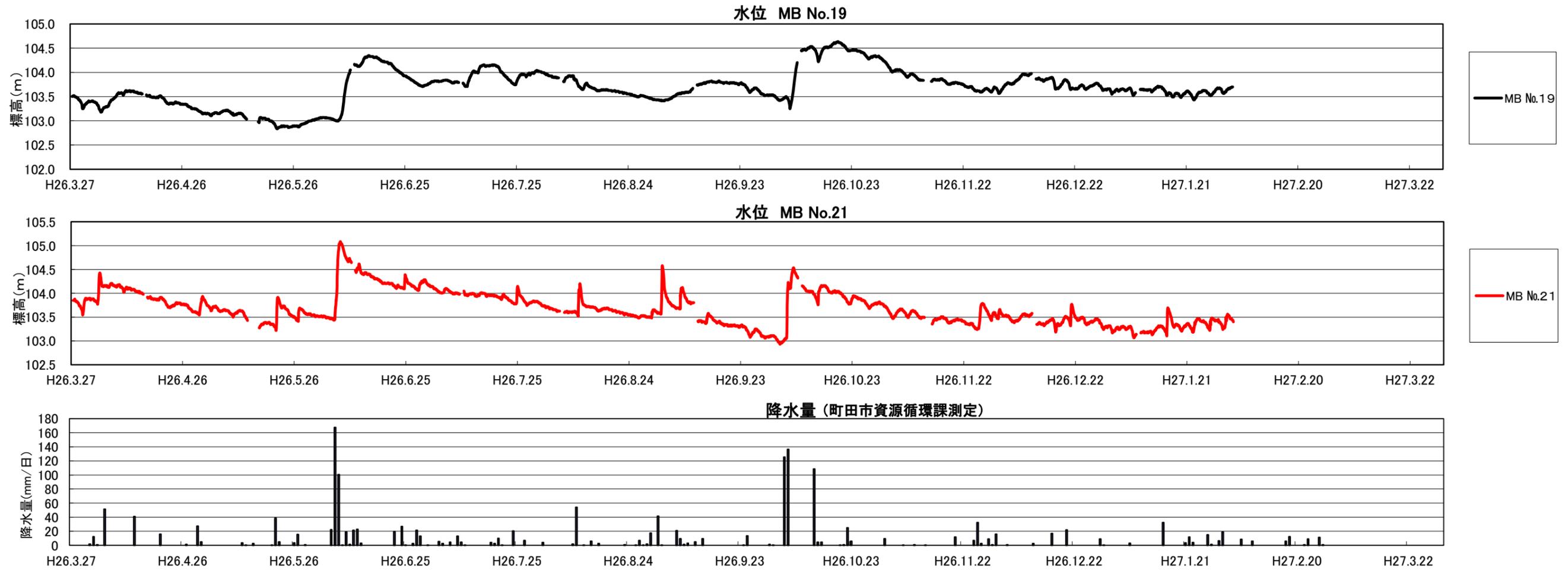
■観測孔別旧埋立地保有水連続測定データ（平成26年度）（H26.3.27～H27.2.2）



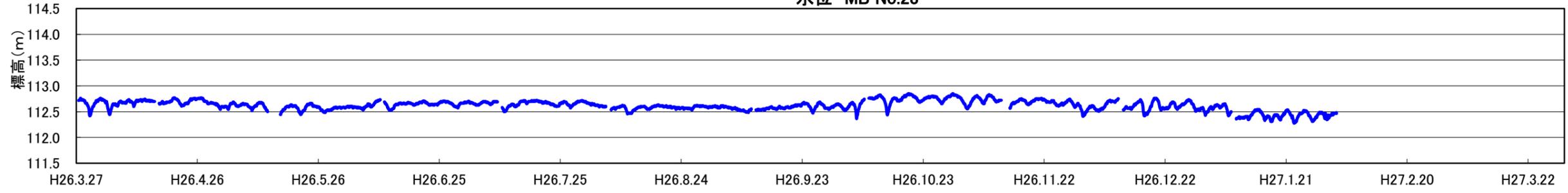
■旧埋立地保有水連続測定データの推移（平成26年度）（H26.3.27～H27.2.2）



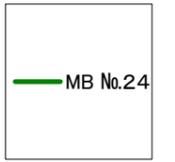
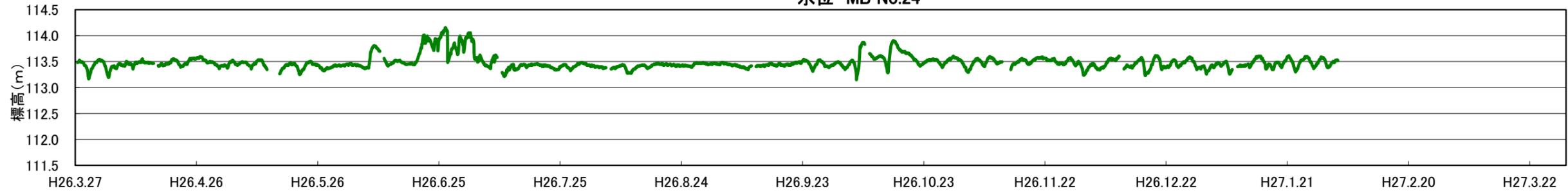
■観測孔別旧埋立地保有水連続測定データ（平成26年度）（H26.3.27～H27.2.2）



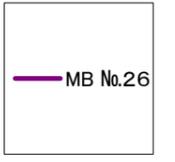
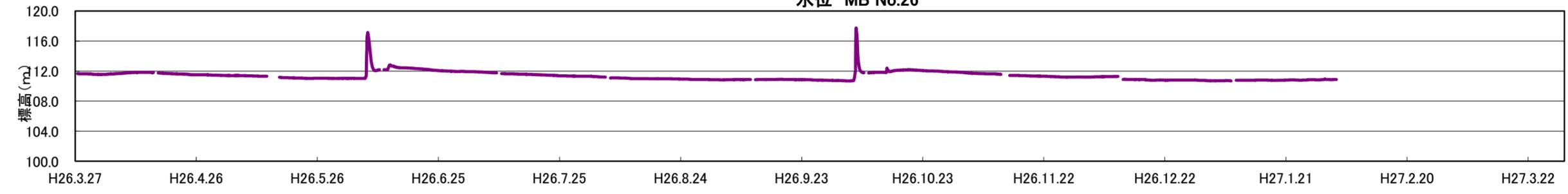
水位 MB No.23



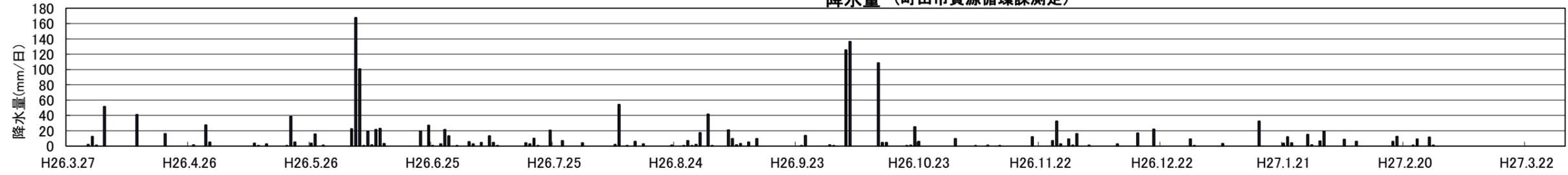
水位 MB No.24



水位 MB No.26



降水量 (町田市資源循環課測定)



4-2. 埋立ガス性状結果・地中温度調査結果

①埋立ガス性状結果

- ① 両観測孔とも、湿りガス量は定量下限値以下であり、ガス発生量は少ない。
- ② 両観測孔とも、ベンゼンが環境基準値を超過している。(MB No.17 : 2回、MB No.18 : 4回)
 湿りガス量が定量下限値以下であるため、ガス発生量は少なく、また、普段は観測孔の蓋が閉まっていることから、大気に漏えいするベンゼンによる環境影響は少ないと考えられる。
- ③ 両観測孔とも、メタン濃度の方が二酸化炭素濃度より高い傾向がある。
- ④ 両観測孔とも、排出ガス温度は夏に高く冬に低い傾向があり、通年を通して異常な発熱は確認されていない。

表 埋立ガス性状調査の結果一覧(旧埋立区)

項目	検体名称 採年月日 時刻 単位	MBNo17																								〔参考〕 有害大気汚染物質 (ベンゼン等)に 係る環境基準	
		H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H23年度	H22年度	H22年度	H22年度	H22年度	H21年度	H21年度	H21年度	H21年度		
		H27. 2. 3	H26. 11. 11	H26. 8. 6	H26. 5. 13	H26. 2. 18	H25. 11. 7	H25. 8. 6	H25. 5. 8	H25. 2. 20	H24. 11. 27	H24. 8. 21	H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 11. 2	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H23. 2. 25	H22. 12. 15	H22. 10. 15	H22. 7. 26	H22. 2. 23	H21. 12. 17	H21. 10. 27	H21. 7. 30		
湿り排出ガス量	L/min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
メタン	vol ppm	51000	140000	26000	130000	90000	140000	92000	150000	31000	460	1700	22000	49000	11000	140000	2.5	96000	79000	64000	7600	8700	120000	1600	5000	-	
二酸化炭素	vol %	3.3	3.9	2.2	4.4	3.4	4.3	3.0	3.0	1.50	0.06	0.08	0.97	1.68	0.37	3.40	<0.05	4.62	3.5	1.79	0.34	0.73	3.75	0.08	0.11	-	
	vol ppm	33000	39000	22000	44000	34000	43000	30000	30000	15000	600	800	9700	16800	3700	34000	0	46200	35000	17900	3400	7300	37500	800	1100	-	
排出ガス温度	℃	14.1	16.5	37.2	19.8	3.1	12.4	28.1	23.8	20.1	19.7	31.3	20.3	14.1	20.0	31.7	33.5	17.4	21.7	26.9	21.5	21.6	17.9	25.1	32.1	-	
ベンゼン	μg/m ³	3	25	2	36	45	6	25	42	32	7	12	31	-	6	-	-	-	110	-	-	3	-	-	-	3	
ジクロロメタン	μg/m ³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	2	7	11	-	<1	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	150	
揮発性有機化合物 (VOC)	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130000	110000	87000	10000	11000	160000	2200	6500	-

項目	検体名称 採年月日 時刻 単位	MBNo18														〔参考〕 有害大気汚染物質 (ベンゼン等)に 係る環境基準										
		H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度		H23年度									
		H27. 2. 3	H26. 11. 11	H26. 8. 6	H26. 5. 13	H26. 2. 18	H25. 11. 7	H25. 8. 6	H25. 5. 8	H25. 2. 20	H24. 11. 27	H24. 8. 21	H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 11. 2		H23. 8. 15									
湿り排出ガス量	L/min	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11.4~12.0	3.4	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メタン	vol ppm	71000	91000	83000	74000	68000	63000	1700	52000	76000	62000	91000	7300	98000	89000	89000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二酸化炭素	vol %	1.10	0.96	0.77	0.85	0.79	1.50	0.06	0.85	0.70	0.33	0.49	0.15	0.52	0.98	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vol ppm	11000	9600	7700	8500	7900	15000	600	8500	7000	3300	4900	1500	5200	9800	12300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
排出ガス温度	℃	9.1	16.2	32.5	21.5	7.1	16.9	28.0	22.8	21.5	18.8	24.1	19.8	13.1	17.6	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	μg/m ³	43	110	110	212	63	29	<1	50	210	110	230	18	-	200	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ジクロロメタン	μg/m ³	<1	<1	3	2	<1	<1	<1	1	7	3	20	12	-	1	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	150
揮発性有機化合物 (VOC)	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

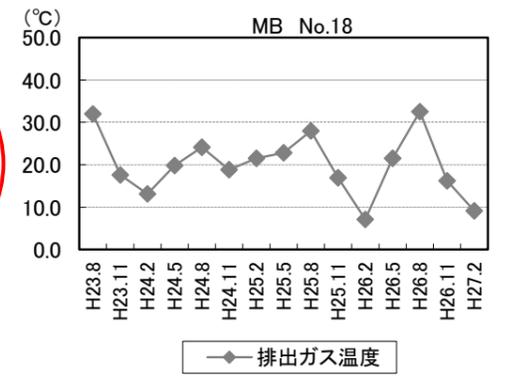
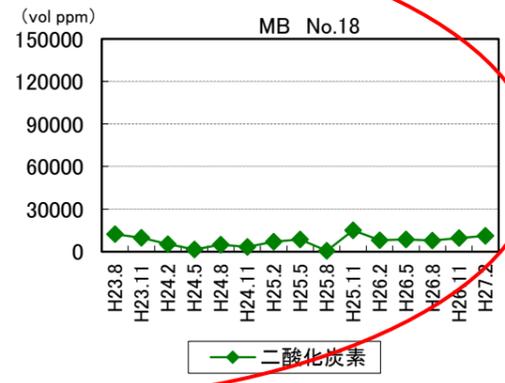
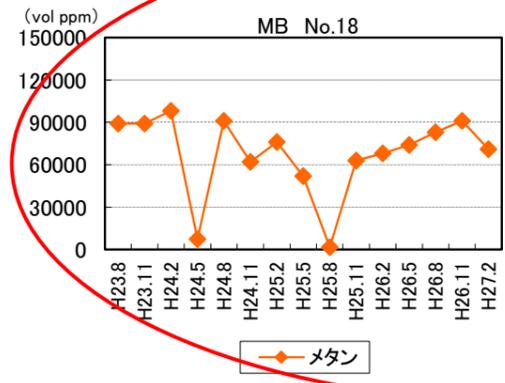
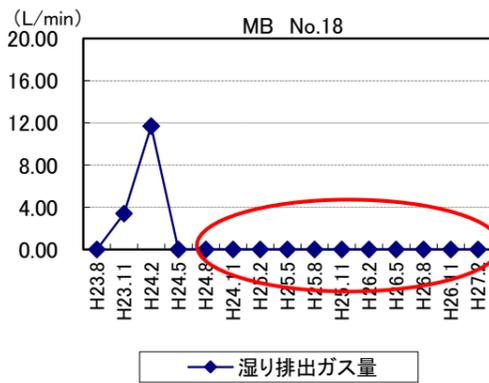
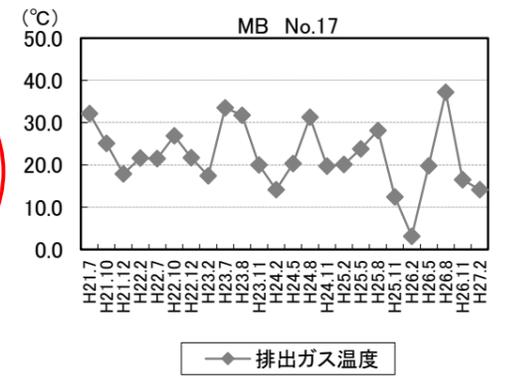
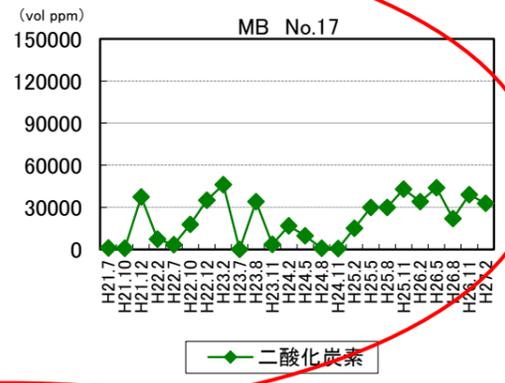
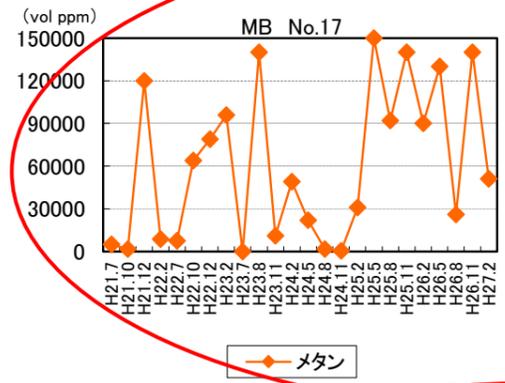
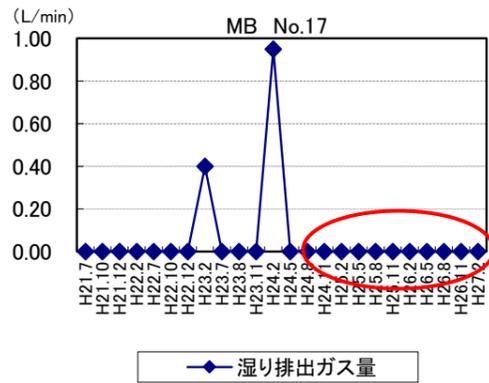


表 揮発性有機化合物測定結果一覧 (旧埋立区)

項目	採取地点 採取年月日 単位 時刻	MB No. 17															MB No. 18														
		H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H26年度	H26年度	H26年度	H26年度	H25年度	H25年度	H25年度	H25年度	H24年度	H24年度	H24年度	H24年度	H23年度	H23年度	
		H27. 2. 3 13:35 14:13	H26. 11. 11 11:04 12:00	H26. 8. 6 10:52 11:12	H26. 5. 13 11:16 11:36	H26. 2. 18 9:40 10:17	H25. 11. 7 10:00 10:42	H25. 8. 6 12:50 13:10	H25. 5. 8 14:14 14:34	H25. 2. 20 9:55 10:25	H24. 11. 27 13:33 14:03	H24. 8. 21 14:20 14:50	H24. 5. 23 14:40 15:10	H24. 2. 17 9:56 11:40	H23. 8. 15 14:20 14:39	H23. 7. 15 17:19 17:25	H27. 2. 3 14:15 14:53	H26. 11. 11 12:10 12:40	H26. 8. 6 11:31 11:51	H26. 5. 13 11:57 12:17	H26. 2. 18 10:20 10:44	H25. 11. 7 10:44 11:25	H25. 8. 6 12:01 12:21	H25. 5. 8 13:20 13:40	H25. 2. 20 10:55 11:25	H24. 11. 27 11:36 12:06	H24. 8. 21 13:35 14:05	H24. 5. 23 15:30 16:00	H24. 2. 17 10:51 12:57	H23. 8. 15 15:04 15:20	
ガス温度	°C	14.1	16.5	37.2	19.8	3.1	12.4	28.1	23.8	20.1	19.7	31.3	20.3	14.1	31.7	33.5	9.1	16.2	32.5	21.5	7.1	16.9	28.0	22.8	21.5	18.8	24.1	19.8	13.1	32.0	
1,1-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	
ジクロロメタン	vol ppm	<0.00026	<0.00026	<0.00026	<0.00026	<0.00026	<0.00026	<0.00026	<0.00026	0.0024	0.0005	0.0019	0.0029	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00026	<0.00026	0.00079	0.00057	<0.00026	<0.00026	<0.00026	0.00037	0.0019	0.0009	0.0052	0.0033	<0.05	<0.05	
cis-1,2-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.00023	0.00085	<0.00023	0.0011	0.0013	0.0019	0.0028	0.0010	0.0012	<0.0003	0.0003	0.0005	<0.05	<0.05	<0.05	0.0023	0.0022	0.0016	0.0042	0.0022	0.0020	0.00049	0.0034	0.0062	0.0035	0.0046	0.0004	<0.05	<0.05	
1,1,1-トリクロロエタン	vol ppm	<0.00017	0.00037	0.00043	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0007	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	0.0007	<0.0002	0.0004	<0.05	<0.05	
四塩化炭素	vol ppm	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	
1,2-ジクロロエタン	vol ppm	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	<0.00023	0.0012	<0.0003	0.0010	<0.0003	<0.05	<0.05	
ベンゼン	vol ppm	0.00091	0.0072	0.00057	0.01	0.0013	0.0017	0.0072	0.012	0.0093	0.0020	0.0033	0.0088	<0.05	0.17	<0.05	0.012	0.031	0.031	0.036	0.018	0.0080	<0.00029	0.014	0.059	0.033	0.0065	0.0053	<0.05	<0.05	
トリクロロエチレン	vol ppm	0.00021	0.00071	<0.00017	0.00097	0.00066	0.00055	0.00019	0.00039	0.0004	0.0002	0.0002	0.0009	<0.05	<0.05	<0.05	0.00045	0.0009	0.0042	0.0015	0.00065	0.00041	0.00021	0.00089	0.0011	0.0008	0.0010	0.0004	<0.05	<0.05	
cis-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	
trans-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	
ジクロロプロペン	vol ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05		
1,1,2-トリクロロエタン	vol ppm	<0.00017	<0.00017	<0.00017	0.0046	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.00017	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.05	<0.05	
テトラクロロエチレン	vol ppm	0.00021	0.00028	0.00015	<0.00014	<0.00014	<0.00014	<0.00014	<0.00014	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0024	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00014	0.00026	0.00019	0.00059	0.00034	0.00014	0.00014	0.00024	0.0002	0.0002	0.0004	0.0013	<0.05	<0.05	
トルエン	vol ppm	0.0025	0.046	0.012	0.0048	0.0028	0.0039	0.0034	0.0042	0.13	0.18	0.0053	0.0076	<0.05	<0.05	1.2	0.075	0.075	0.0073	0.058	0.0044	0.0047	0.0026	0.0030	0.12	0.31	0.0210	0.0055	<0.05	<0.05	
メタン	vol ppm	51000	140000	26000	130000	90000	140000	92000	150000	31000	460	1700	22000	49000	140000	2.5	71000	91000	83000	74000	68000	63000	1700	52000	76000	62000	91000	7300	98000	89000	
硫化水素	vol ppm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
二酸化炭素	vol %	3.3	3.9	2.2	4.4	3.4	4.3	3.0	3.0	1.50	0.06	0.08	0.97	1.68	3.40	<0.05	1.1	0.96	0.77	0.85	0.79	1.5	0.06	0.85	0.70	0.33	0.49	0.15	0.52	1.23	
	vol ppm	33000	39000	22000	44000	34000	43000	30000	30000	15000	600	800	9700	16800	34000	500	11000	9600	7700	8500	7900	15000	600	8500	7000	3300	4900	1500	5200	12300	

※今年度は、ガスクロマトグラフ法により分析を行っており、昨年度までのデータとの比較を行うため、単位を「vol ppm」で統一している。

②地中温度調査

- ① 全地点において、夏季は地中温度よりも地盤面の温度のほうが高く、冬はその逆の傾向を示している。
地盤面は季節変動の影響を受けているものの、廃棄物層での異常な発熱は認められない。
- ② MB No.17、MB No.18 とともに季節によらず地下水位付近は 20℃前後で推移している。

表 地中温度測定結果一覧 (旧埋立区)

地点	MB No.17																																					
	平成27年2月3日	平成26年11月12日	平成26年8月6日	平成26年5月13日	平成26年2月18日	平成25年11月7日	平成25年8月6日	平成25年5月8日	平成25年2月19日	平成24年11月26日	平成24年8月21日	平成24年5月23日	平成24年2月17日	平成23年11月2日	平成23年8月15日	平成23年7月15日	平成22年12月15日	平成22年2月23日																				
調査日	14:06~14:13	15:33~15:41	11:13~11:20	11:37~11:44	12:04~12:40	10:31~10:42	13:10~13:23	14:37~14:44	9:30~9:50	11:30~11:40	13:55~14:05	9:20~9:35	10:20~10:32	15:09~15:17	14:47~14:52	16:46~17:32	10:05~10:20	13:30~13:40																				
項目	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)										
結果	GL±0.0m	14.1	GL±0.0m	16.5	GL±0.0m	37.2	GL±0.0m	19.8	GL±0.0m	3.1	GL±0.0m	12.4	GL±0.0m	28.1	GL±0.0m	23.8	GL±0.0m	7.1	GL-1.0m	18.7	GL±0.0m	36.0	GL±0.0m	18.8	GL±0.0m	14.1	GL±0.0m	20.0	GL±0.0m	31.7	GL±0.0m	33.5	GL±0.0m	10.8	GL±0.0m	15.4		
	GL-1.0m	14.0	GL-1.0m	16.8	GL-1.0m	37.6	GL-1.0m	19.5	GL-1.0m	6.2	GL-1.0m	13.0	GL-1.0m	27.1	GL-1.0m	23.8	GL-1.0m	10.3	GL-2.0m	21.9	GL-1.0m	31.3	GL-1.0m	20.3	GL-1.0m	14.1	GL-1.0m	20.0	GL-1.0m	31.6	GL-1.0m	34.1	GL-1.0m	12.1	GL-1.0m	14.5		
	GL-2.0m	13.7	GL-2.0m	17.5	GL-2.0m	37.6	GL-2.0m	19.1	GL-2.0m	8.9	GL-2.0m	16.3	GL-2.0m	27.0	GL-2.0m	23.1	GL-2.0m	13.1	GL-3.0m	22.2	GL-2.0m	30.4	GL-2.0m	18.0	GL-2.0m	14.1	GL-2.0m	20.2	GL-2.0m	31.3	GL-2.0m	32.8	GL-2.0m	14.5	GL-2.0m	12.2		
	GL-3.0m	13.7	GL-3.0m	18.4	GL-3.0m	37.0	GL-3.0m	18.5	GL-3.0m	10.6	GL-3.0m	17.8	GL-3.0m	26.9	GL-3.0m	22.4	GL-3.0m	17.0	GL-4.0m	22.2	GL-3.0m	29.3	GL-3.0m	18.5	GL-3.0m	14.0	GL-3.0m	20.5	GL-3.0m	30.9	GL-3.0m	31.2	GL-3.0m	15.8	GL-3.0m	13.3		
	GL-4.0m	13.7	GL-4.0m	18.7	GL-4.0m	35.9	GL-4.0m	18.1	GL-4.0m	12.4	GL-4.0m	18.1	GL-4.0m	26.5	GL-4.0m	21.4	GL-4.0m	17.0	GL-5.0m	21.5	GL-4.0m	28.1	GL-4.0m	18.3	GL-4.0m	15.3	GL-4.0m	20.7	GL-4.0m	30.5	GL-4.0m	29.5	GL-4.0m	18.2	GL-4.0m	15.0		
	GL-5.0m	13.9	GL-5.0m	18.8	GL-5.0m	34.7	GL-5.0m	18.2	GL-5.0m	13.4	GL-5.0m	18.4	GL-5.0m	25.8	GL-5.0m	21.6	GL-5.0m	18.7	GL-6.0m	20.5	GL-5.0m	27.1	GL-5.0m	19.2	GL-5.0m	15.9	GL-5.0m	20.7	GL-5.0m	30.0	GL-5.0m	27.9	GL-5.0m	18.9	GL-5.0m	15.6		
	GL-6.0m	14.3	GL-6.0m	18.8	GL-6.0m	33.5	GL-6.0m	18.3	GL-6.0m	13.6	GL-6.0m	17.8	GL-6.0m	25.4	GL-6.0m	21.3	GL-6.0m	19.8	GL-7.0m	20.2	GL-6.0m	25.7	GL-6.0m	19.9	GL-6.0m	16.2	GL-6.0m	20.6	GL-6.0m	29.5	GL-6.0m	27.4	GL-6.0m	18.7	GL-6.0m	16.5		
	GL-7.0m	14.8	GL-7.0m	18.7	GL-7.0m	32.5	GL-7.0m	18.5	GL-7.0m	13.9	GL-7.0m	17.6	GL-7.0m	25.1	GL-7.0m	21.1	GL-7.0m	20.2	GL-8.0m	19.9	GL-7.0m	26.3	GL-7.0m	20.3	GL-7.0m	16.3	GL-7.0m	20.5	GL-7.0m	29.1	GL-7.0m	27.5	GL-7.0m	19.1	GL-7.0m	17.6		
	GL-8.0m	15.2	GL-8.0m	18.7	GL-8.0m	31.6	GL-8.0m	18.5	GL-8.0m	14.1	GL-8.0m	17.5	GL-8.0m	24.8	GL-8.0m	20.9	GL-8.0m	19.8	GL-9.0m	19.7	GL-8.0m	26.4	GL-8.0m	20.4	GL-8.0m	16.6	GL-8.0m	20.4	GL-8.0m	28.6	GL-8.0m	27.4	GL-8.0m	19.4	GL-8.0m	17.6		
	GL-9.0m	15.6	GL-9.0m	18.6	GL-9.0m	30.5	GL-9.0m	18.5	GL-9.0m	14.3	GL-9.0m	17.4	GL-9.0m	24.6	GL-9.0m	20.9	GL-9.0m	19.9	GL-10.0m	19.7	GL-9.0m	26.4	GL-9.0m	20.3	GL-9.0m	16.7	GL-9.0m	20.3	GL-9.0m	28.3	GL-9.0m	27.4	GL-9.0m	19.3	GL-9.0m	17.9		
	GL-10.0m	15.8	GL-10.0m	18.5	GL-10.0m	29.7	GL-10.0m	18.5	GL-10.0m	14.4	GL-10.0m	17.4	GL-10.0m	24.8	GL-10.0m	20.4	GL-10.0m	20.1	GL-11.0m	19.6	GL-10.0m	26.4	GL-10.0m	20.2	GL-10.0m	16.9	GL-10.0m	20.3	GL-10.0m	27.9	GL-10.0m	27.2	GL-10.0m	19.2	GL-10.0m	17.9		
	GL-11.0m	16.1	GL-11.0m	18.4	GL-11.0m	29.0	GL-11.0m	18.4	GL-11.0m	14.6	GL-11.0m	17.3	GL-11.0m	24.4	GL-11.0m	20.2	GL-11.0m	21.2	GL-12.0m	19.5	GL-11.0m	26.3	GL-11.0m	20.2	GL-11.0m	17.1	GL-11.0m	20.2	GL-11.0m	27.5	GL-11.0m	27.1	GL-11.0m	19.2	GL-11.0m	17.8		
	GL-12.0m	16.4	GL-12.0m	18.4	GL-12.0m	28.4	GL-12.0m	18.4	GL-12.0m	14.7	GL-12.0m	17.3	GL-12.0m	24.1	GL-12.0m	20.7	GL-12.0m	20.7	GL-13.0m	19.4	GL-12.0m	26.1	GL-12.0m	19.8	GL-12.0m	18.3	GL-12.0m	20.2	GL-12.0m	27.2	GL-12.0m	27.0	GL-12.0m	19.0	GL-12.0m	17.7		
	GL-12.50m	16.5	GL-12.20m	18.1	GL-12.20m	28.4	GL-12.30m	16.5	GL-12.30m	14.7	GL-12.20m	17.3	GL-12.30m	24.1	GL-12.40m	20.7	GL-12.52m	20.9	GL-13.43m	19.0	GL-12.39m	25.7	GL-12.39m	18.9	GL-12.48m	18.3	GL-12.40m	18.4	GL-12.25m	18.8	GL-12.2m	27.0	GL-12.0m	19.0	GL-12.0m	16.7		
水位	GL-12.50m		GL-12.20m		GL-12.20m		GL-12.30m		GL-12.30m		GL-12.40m		GL-12.52m		GL-13.43m		GL-12.39m		GL-12.39m		GL-12.48m		GL-12.40m		GL-12.40m		GL-12.25m		GL-12.2m		GL-12.42m		GL-12.42m		GL-12.57m		GL-12.57m	
井戸全長													19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m		19.0m	

地点	MB No.18																																			
	平成27年2月3日	平成26年11月12日	平成26年8月6日	平成26年5月13日	平成26年2月18日	平成25年11月7日	平成25年8月6日	平成25年5月8日	平成25年2月19日	平成24年11月26日	平成24年8月21日	平成24年5月23日	平成24年2月17日	平成23年11月2日	平成23年8月15日																					
調査日	14:45~14:53	16:01~16:16	11:52~12:00	12:20~12:28	11:25~12:01	11:11~11:25	12:16~12:30	13:45~13:59	10:05~10:25	11:00~11:10	13:15~13:25	9:55~10:05	11:28~11:40	15:58~16:13	15:26~15:39																					
項目	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)	深度	温度(℃)												
結果	GL±0.0m	9.1	GL±0.0m	32.5	GL±0.0m	7.1	GL±0.0m	16.9	GL±0.0m	22.8	GL±0.0m	14.6	GL±0.0m	9.9	GL±0.0m	27.0	GL-1.0m	19.8	GL-1.0m	13.8	GL-1.0m	17.8	GL-1.0m	32.0	GL-1.0m	19.5	GL±0.0m	13.1	GL±0.0m	17.6	GL±0.0m	32.0	GL±0.0m	31.8		
	GL-1.0m	9.6	GL±0.0m	16.2	GL-1.0m	31.7	GL±0.0m	21.5	GL-1.0m	9.4	GL-1.0m	18.2	GL±0.0m	28.0	GL-1.0m	22.3	GL-1.0m	12.9	GL-1.0m	19.8	GL-1.0m	24.1	GL-2.0m	18.0	GL-2.0m	14.8	GL-2.0m	18.0	GL-2.0m	18.0	GL-2.0m	31.2	GL-2.0m	31.2		
	GL-2.0m	10.7	GL-1.0m	16.8	GL-2.0m	28.8	GL-1.0m	19.7	GL-2.0m	11.7	GL-2.0m	18.9	GL-1.0m	27.4	GL-2.0m	21.3	GL-2.0m	13.2	GL-2.0m	20.0	GL-2.0m	24.2	GL-3.0m	18.8	GL-3.0m	16.3	GL-3.0m	18.2	GL-3.0m	18.2	GL-3.0m	30.2	GL-3.0m	30.2		
	GL-3.0m	11.0	GL-2.0m	17.6	GL-3.0m	27.4	GL-2.0m	18.7	GL-3.0m	13.6	GL-3.0m	18.9	GL-2.0m	26.8	GL-3.0m	21.3	GL-3.0m	20.2	GL-3.0m	19.9	GL-3.0m	23.5	GL-4.0m	19.3	GL-4.0m	17.8	GL-4.0m	18.3	GL-4.0m	18.3	GL-4.0m	29.0	GL-4.0m	29.0		
	GL-4.0m	11.8	GL-3.0m	18.2	GL-4.0m	25.9	GL-3.0m	18.7	GL-4.0m	14.5	GL-4.0m	18.4	GL-3.0m	26.7	GL-4.0m	21.1	GL-4.0m	20.7	GL-4.0m	19.5	GL-4.0m	22.5	GL-5.0m	19.4	GL-5.0m	18.8	GL-5.0m	18.4	GL-5.0m	18.4	GL-5.0m	27.4	GL-5.0m	27.4		
	GL-5.0m	12.8	GL-4.0m	18.5	GL-5.0m	25.0	GL-4.0m	18.6	GL-5.0m	15.6	GL-5.0m	18.0	GL-4.0m	26.0	GL-5.0m	20.6	GL-5.0m	21.0	GL-5.0m	19.3	GL-5.0m	22.5	GL-6.0m	19.0	GL-6.0m	19.1	GL-6.0m	18.5	GL-6.0m	18.5	GL-6.0m	26.3	GL-6.0m	26.3		
	GL-6.0m	13.5	GL-5.0m	18.6	GL-6.0m	24.2	GL-5.0m	18.7	GL-6.0m	16.1	GL-6.0m	17.9	GL-5.0m	25.0	GL-6.0m	20.2	GL-6.0m	21.0	GL-6.0m	19.2	GL-6.0m	22.4	GL-7.0m	19.3	GL-7.0m	19.6	GL-7.0m	19.6	GL-7.0m	18.6	GL-7.0m	18.6	GL-7.0m	25.1	GL-7.0m	25.1
	GL-7.0m	13.9	GL-6.0m	18.6	GL-7.0m	23.2	GL-6.0m	18.8	GL-7.0m	16.5	GL-7.0m	17.8	GL-6.0m	24.0	GL-7.0m	19.1	GL-7.0m	21.0	GL-7.0m	18.9	GL-7.0m	22.3	GL-8.0m	19.5	GL-8.0m	19.8	GL-8.0m	18.6	GL-8.0m	18.6	GL-8.0m	24.3	GL-8.0m	24.3		
	GL-8.0m	14.4	GL-7.0m	18.6	GL-8.0m	22.5	GL-7.0m	18.5	GL-8.0m	17.0	GL-8.0m	17.7	GL-7.0m	22.4	GL-8.0m	18.4	GL-8.0m	21.0	GL-8.0m	18.8	GL-8.0m	22.4	GL-9.0m	19.4	GL-9.0m	19.9	GL-9.0m	19.9	GL-9.0m	18.8	GL-9.0m	18.8	GL-9.0m	23.9	GL-9.0m	23.9
	GL-9.0m	15.0	GL-8.0m	18.8	GL-9.0m	21.9	GL-8.0m	17.8	GL-9.0m	17.1	GL-9.0m	17.7	GL-8.0m	21.0	GL-9.0m	17.8	GL-9.0m	21.0	GL-9.0m	18.8	GL-9.0m	22.4	GL-10.0m	19.0	GL-10.0m	20.1	GL-10.0m	20.1	GL-10.0m	18.9	GL-10.0m	18.9	GL-10.0m	23.6	GL-10.0m	23.6
	GL-10.0m	15.5	GL-9.0m	18.8	GL-10.0m	21.2	GL-9.0m	17.6	GL-10.0m	17.4	GL-10.0m	17.8	GL-9.0m	20.3	GL-10.0m	17.6	GL-10.0m	21.5	GL-10.0m	18.9	GL-10.0m	22.7	GL-11.0m	18.3	GL-11.0m	20.1	GL-11.0m	20.1	GL-11.0m	19.0	GL-11.0m	19.0	GL-11.0m	23.9	GL-11.0m	23.9
	GL-11.0m	15.9	GL-10.0m	19.0	GL-11.0m	20.4	GL-10.0m	17.8	GL-11.0m	17.3	GL-11.0m	17.8	GL-10.0m	19.7	GL-11.0m	17.5	GL-11.0m	21.5	GL-11.0m	19.3	GL-11.0m	22.2	GL-12.0m	17.6	GL-12.0m	20.2	GL-12.0m	20.2	GL-12.0m	19.1	GL-12.0m	19.1	GL-12.0m	24.0	GL-12.0m	24.0
	GL-12.0m	16.3	GL-11.0m	19.1	GL-12.0m	19.2	GL-11.0m	17.6	GL-12.0m	17.5	GL-12.0m	17.8	GL-11.0m	19.0	GL-12.0m	17.4	GL-12.0m	21.4	GL-12.0m	19.3																

5. 峠谷埋立区と池の辺埋立区における降雨量と浸出水量の関係

1) 検討目的

最終覆土工事を実施した峠谷埋立区と池の辺埋立区について、最終覆土による浸出水量削減効果を検証する。

2) 降雨量と浸出水量の関係

①降雨量の測定方法

町田リサイクル文化センターに設置の雨量計による観測

②浸出水量の測定方法

【峠谷埋立区】

測定箇所：峠谷埋立区下流部に設置した浸出水ピット

測定方法：ピット内の水中ポンプの起動回数と1回あたりの送水量から浸出水量を試算

【池の辺埋立区】

測定箇所：池の辺埋立区より下流の導水管渠(マンホール部)

測定方法：電磁流量計

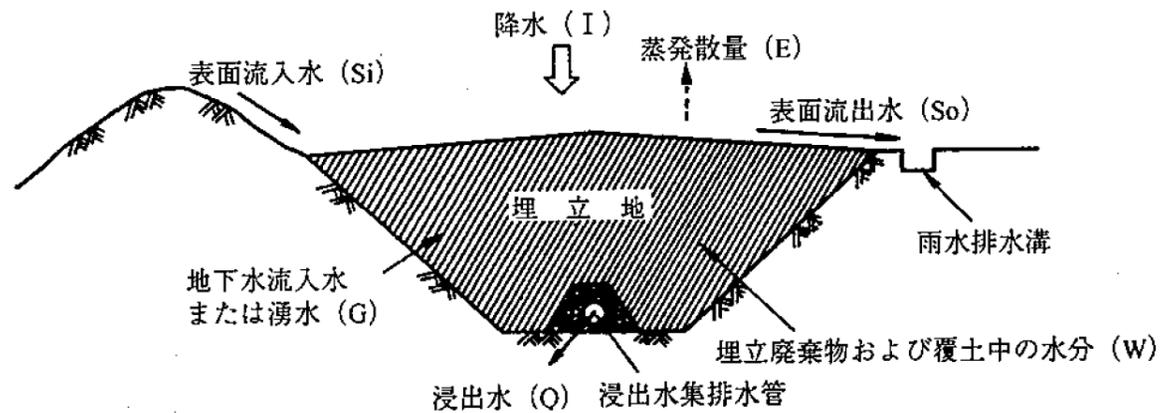
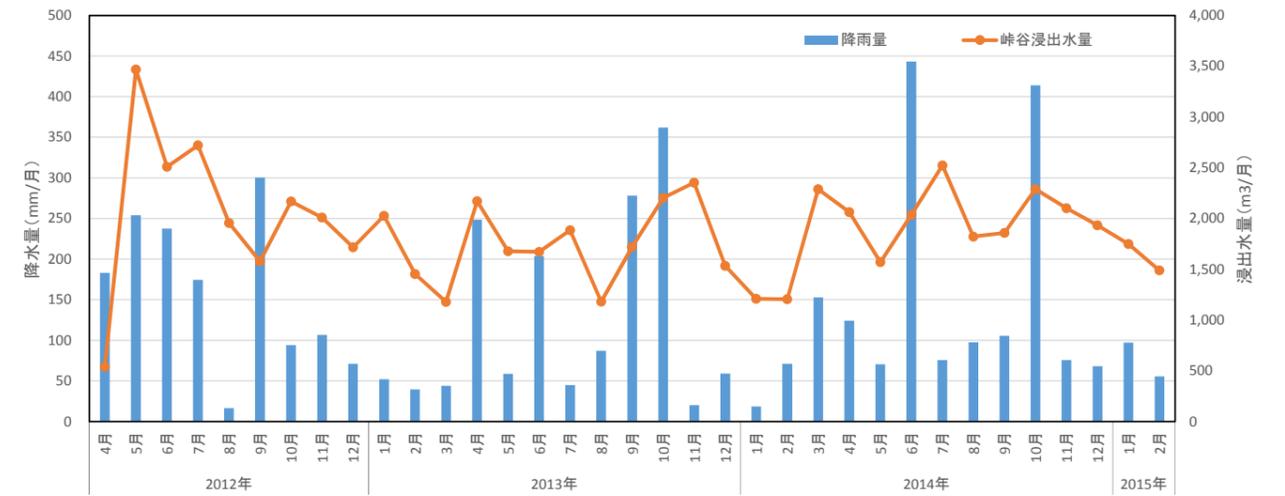


図 埋立地における水収支のイメージ

出典：廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010 改定版（社団法人全国都市清掃会議）

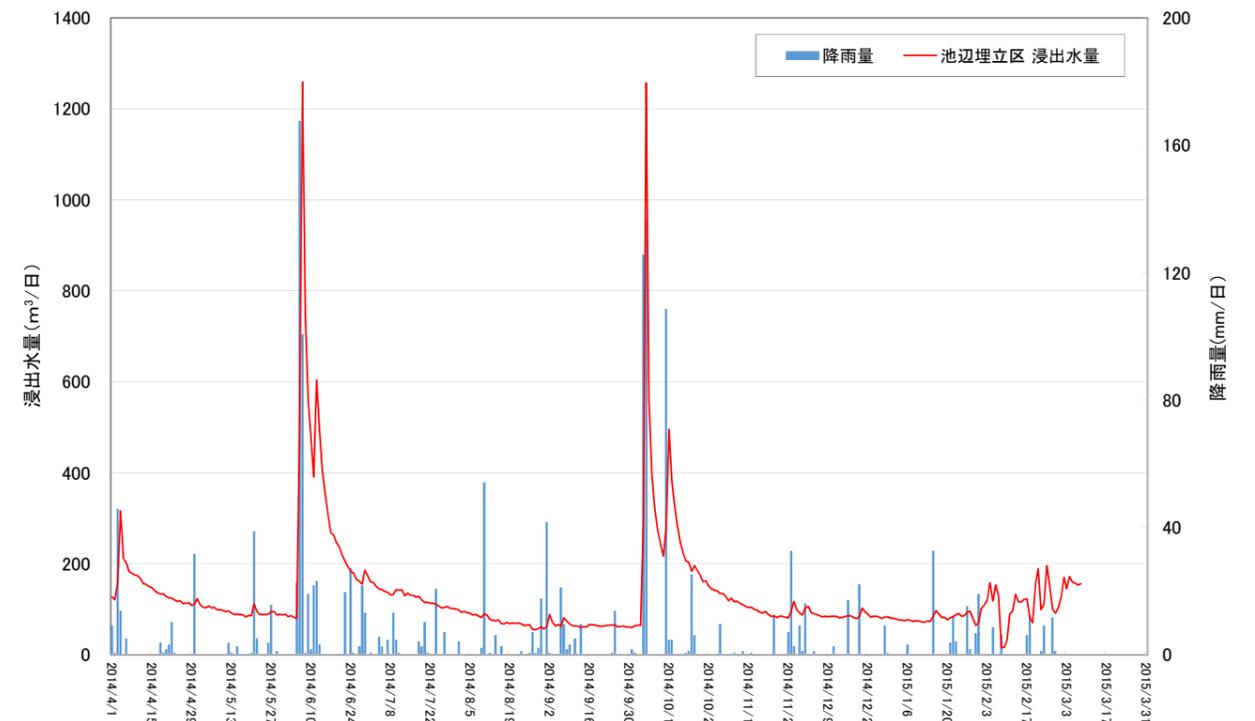
■峠谷埋立区における降雨量と浸出水量の関係

- 平成 24 年 5 月以降、降雨量によらず概ね 2,500m³/月未満で推移している。



■池の辺埋立区における降雨量と浸出水量の関係

- 降雨が少ない時期は浸出水量 100m³/日以下で推移している。
- 6 月 5 日～6 月 13 日までの連続的な降雨、10 月 5 日～10 月 6 日の強い降雨の影響により浸出水量が増量し、1,200m³/日を超えた
- 強い降雨があった際は浸出水量が急激に上昇し、その後半月程度で 200m³/日程度まで減少している



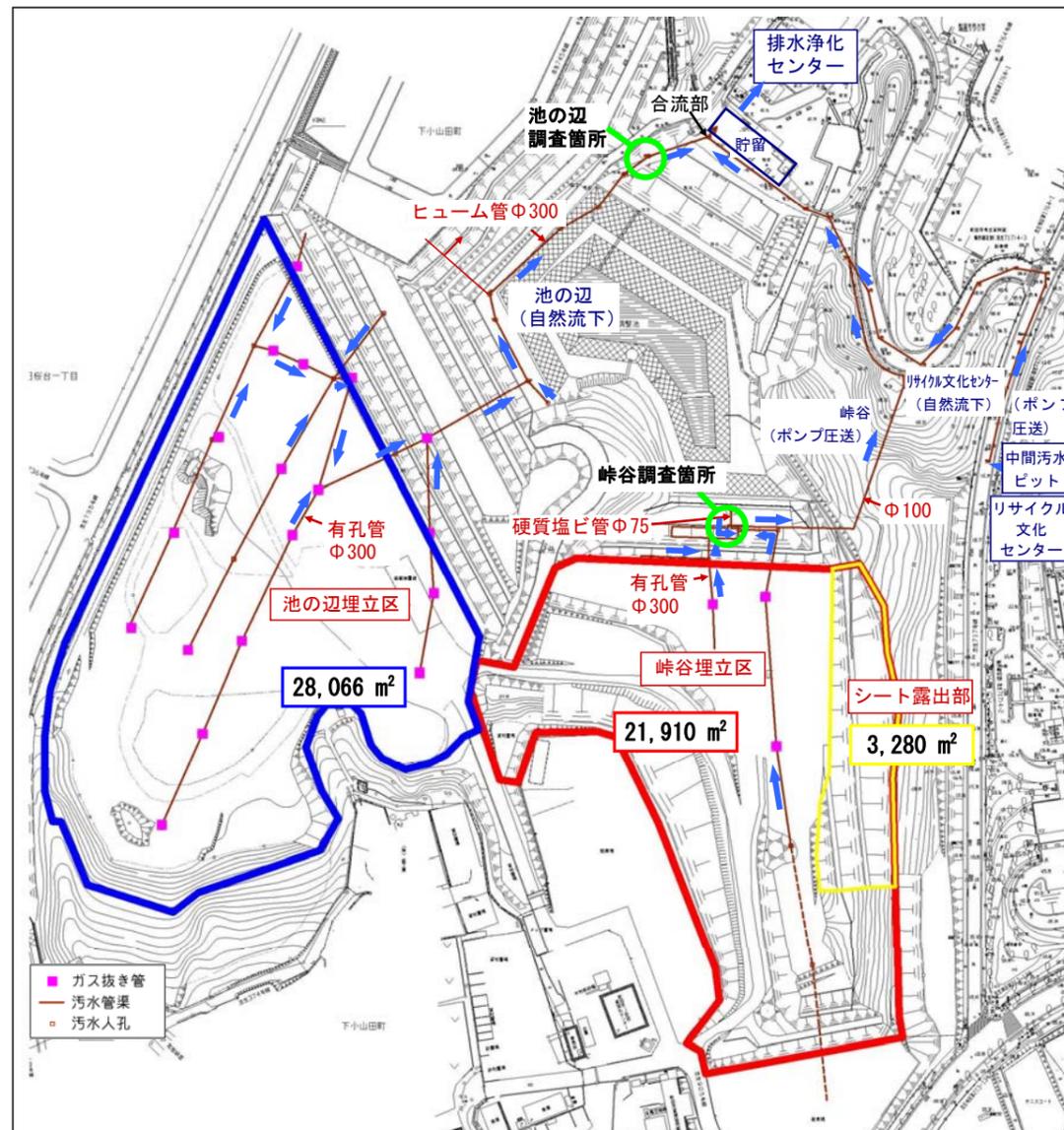
3) 浸出係数の算出

① 算出式…合理式による。

廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010 改定版（社団法人全国都市清掃会議）

$$Q=1/1000 \times I \times (C1 \times A1 + C2 \times A2 + C3 \times A3)$$

- ここに、Q : 浸出水量
 I : 降雨量
 C1 : 浸出係数（埋立中区画）
 C2 : 浸出係数（埋立終了区画）
 C3 : 浸出係数（シート露出部）
 A : 埋立地面積



4) 浸出係数の算出結果

表 峠谷埋立区と池の辺埋立区における浸出係数の算出結果

	期間		日数※	浸出水量累計	降雨量累計	埋立地面積 (m ²)	平均浸出係数 (-)
				(m ³)	(mm)		
峠谷	H24年度	H24年4月1日 ～ H25年3月31日	337	21,864	1,573	21,910 (シート部分:3,280)	0.57
	H25年度	H25年4月1日 ～ H26年2月28日	304	16,636	1,451		0.44
	H26年度	H26年4月1日 ～ H27年2月28日	334	21,432	1,626		0.53
池の辺	H23年度	H23年6月1日 ～ H24年2月28日	247	25,820	1,244	28,066	0.59
	H24年度	H24年4月1日 ～ H25年3月31日	330	37,015	1,573		0.84
	H25年度	H25年4月1日 ～ H26年2月28日	301	32,063	1,451		0.79
	H26年度	H26年4月1日 ～ H27年2月28日	334	45,567	1,626		0.9985

※峠谷埋立区においては浸出水ピット内の水中ポンプの稼働日数、池の辺埋立区においては電磁流量計の稼働日数

(参考) 月別浸出係数の目安(関東)(C1:埋立中区間、C2:埋立終了区間(=0.6×C1))

地域	浸出係数 C	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均値
東京	C1	0.33	0.22	0.63	0.58	0.66	0.72	0.67	0.57	0.78	0.78	0.52	0.23	0.62
	C2	0.20	0.13	0.38	0.35	0.40	0.43	0.40	0.34	0.47	0.47	0.31	0.14	0.37

出典：廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010 改定版（社団法人全国都市清掃会議）



- ・ 峠谷埋立区においては、池の辺埋立区より浸出係数が小さい。
 - ・ 峠谷埋立区において、平成 26 年度の浸出係数は平成 25 年度よりも大きくなった。
 - ・ 池の辺埋立区においては、平成 23 年度よりも浸出係数が大きくなっており、平成 26 年度においては、ほぼ 1.00 であり、最終覆土による浸出水量の削減効果が見られない。
- ⇒峠谷埋立区においては、浸出係数の増減について今後も経過を観察する必要がある。
 ⇒池の辺埋立区においては、最終覆土による浸出水量の削減効果が見られないことから、今後、浸出水量削減に向けた対策を講じる必要がある。

6. 今年度の結果と評価

視点	本年度の結果	今後の対応（案）
視点1： 本処分場（峠谷埋立区、池の辺埋立区） における埋立廃棄物の安定性	【水質】 ● 塩化物イオン、電気伝導率については、池の辺埋立区の方が高い値で推移している。 ● BOD、COD、T-Nの分析結果については、峠谷埋立区の方が高い値で推移している。 【ガス】 ● ガス発生量は少なく、メタン濃度よりも二酸化炭素濃度の方が高い傾向であり、好気的な環境であると考えられる。 ● 排出ガス温度は峠谷埋立区、池の辺埋立区ともに夏に高く冬に低い傾向があり、通年を通して異常な発熱は確認されていない。	● 今後も本処分場における埋立廃棄物の安定性について監視するために、継続して調査を行う必要がある。
視点2： 本処分場周辺への影響	【地下水】 ● 周辺地下水、周辺民家井戸水における分析結果は例年と同様の結果となった。 ● MB No.2、MB No.9、MB No.11、MB No.13については、電気伝導率が他の観測孔と比べて高い傾向にある。 【底質】 ● 調整池流入口のどの地点においても、例年と同程度の数値で推移している。 ● 調整池下流域の調査結果のうち、鉛については、平成25年度の調査結果より低い値を示した。 ● 調整池流入口、調整池下流域のどの地点においても調査を開始した平成22年度以降、数値が低くなっている。	● 今後も雨水調整池や静水池などの周辺環境に対する影響を監視するために、必要な調査項目については調査を行う。
視点3： 旧埋立地内部の状況	【水質】 ● 塩化物イオン、電気伝導率については、MB No.18よりもMB No.17の方が高い値で推移している。 ● MB No.17及びMB No.18の両観測孔において、鉛及び砒素の環境基準値超過が確認された。 【ガス】 ● ガス発生量は少なく、二酸化炭素よりも、メタン濃度の方が高い傾向にあることから、内部は嫌気的な状態であると考えられる。 ● 排出ガス温度は峠谷埋立区、池の辺埋立区と同様、夏に高く冬に低い傾向があり、例年を通して異常な発熱は確認されていない。	● 平成26年度においては、鉛及び砒素の環境基準値超過が確認されたが、今後も旧埋立地内部の状況を監視するために、継続して調査を行う必要がある。
視点4： 人の健康へのリスク	【底質】 ● 調整池流入口のどの地点においても、例年と同程度の数値で推移している。 ● 調整池下流域の調査結果のうち、鉛については、平成25年度の調査結果より低い値を示した。 【バイオアッセイ】 ● マイクロトックス試験によるバイオアッセイ試験結果は、MB No.2、MB No.4、MB No.7において、一定の濃縮倍率ではEC ₅₀ を示す値が得られた。 ● その他の観測孔においては、EC ₅₀ 程度の毒性を示す濃縮倍率は特定されなかった。	● 今後も雨水調整池や静水池などの周辺環境に対する影響を監視するために、必要な調査項目については調査を行う。 ● 周辺井戸の3箇所において、一定の濃縮倍率の場合は、急性毒性を有すると見積もられたため、今後も生態環境への影響を監視する必要がある。

7. 平成27年度の計画について

モニタリング計画（案）

目的	対象	調査位置	分析項目	調査頻度
1. 埋立廃棄物の安定性調査	浸出水原水	3箇所 池の辺：浸出水水路マンホール (MB No.9 付近) 峠谷：浸出ポンプ井 (MB No.11 付近) TB No.2	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩ダイオキシン類 (TB No.2 を除く)	・2回/年
	浸出水の連続測定	1箇所 TB No.2	・水質分析：①水温, ②水位	・1回/月 (点検・校正)
	埋立ガス	2箇所 池の辺：IB No.4 峠谷：TB No.2	・ガス発生量：①湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス温度：②排出ガス温度	
	・ガス濃度：③メタン, ④二酸化炭素, ⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン, ⑦VOC (ガスクロマトグラフ法)			
地中温度	・地中温度：⑧地中温度			
2. 処分場周辺への影響調査	周辺地下水	8箇所 (MB No.2, MB No.6, MB No.7, MB No.8, MB No.9, MB No.11, MB No.12, MB No.13)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩鉛, ⑪砒素	・2回/年
		1箇所 (下流モニタリング井戸)	・水質分析：①塩素イオン, ②電気伝導率, ③水温, ④外観	・1回/月
	雨水調整池	3箇所 (雨水調整池への流入口)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・1回/年
			・底質分析：①鉛, ②ダイオキシン類	
		1箇所 (下流域静水池)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観 ⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩ナトリウムイオン, ⑪カリウムイオン, ⑫硫酸イオン	・2回/年
			・底質分析：①鉛, ②ダイオキシン類	
周辺民家井戸・湧水	9箇所 (周辺民家等の井戸)	・測定項目：①pH, ②電気伝導率, ③塩素イオン, ④水温	・1回/年	
周辺地下水 周辺民家井戸・湧水	6箇所 (MB No.2, MB No.4, MB No.6, MB No.7, MB No.8, 民家井戸 No.13)	・測定項目：①バイオアッセイ (Microtox 試験)	・1回/年	
3. 旧埋立地廃棄物の安定性調査	保有水 ※3		・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤外観	・4回/年
			・水質分析：⑥COD, ⑦SS, ⑧T-N, ⑨T-P, ⑩鉛, ⑪砒素	・2回/年
	埋立ガス	2箇所 (MB No.17, MB No.18)	・ガス発生量：①湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス温度：②排出ガス温度	
			・ガス濃度：③メタン, ④二酸化炭素, ⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン, ⑦硫化水素, ⑧VOC (ガスクロマトグラフ法)	
	地中温度	・地中温度：⑨地中温度		
保有水の連続測定	2箇所 (MB No.17, MB No.18)	・水質分析：①水温, ②水位	・1回/月 (点検・校正)	
	5箇所 (MB No.19, MB No.21, MB No.23, MB No.24, MB No.26)	・水質分析：①水温, ②水位, ③pH, ④電気伝導率		

※1：BOD：生物化学的酸素要求量、COD：化学的酸素要求量、SS：浮遊物質、T-N：全窒素、T-P：全りん、VOC：総揮発性有機化合物量

※2：データを見ながら、分析項目・箇所・調査頻度を見直していく

※3：バイオアッセイ試験については、過年度の調査結果を参考にしながら、本処分場による影響を確認することができる調査地点を選定する