

町田市廃棄物最終処分場周辺環境保全協議会

＜平成24年度 モニタリング調査内容＞ 説明資料

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. 工事予定箇所.....	1
2. 調査概要.....	2
3. モニタリング調査結果.....	4
4. 本年度スケジュール.....	18

平成24年9月13日（木） 15:00～17:00

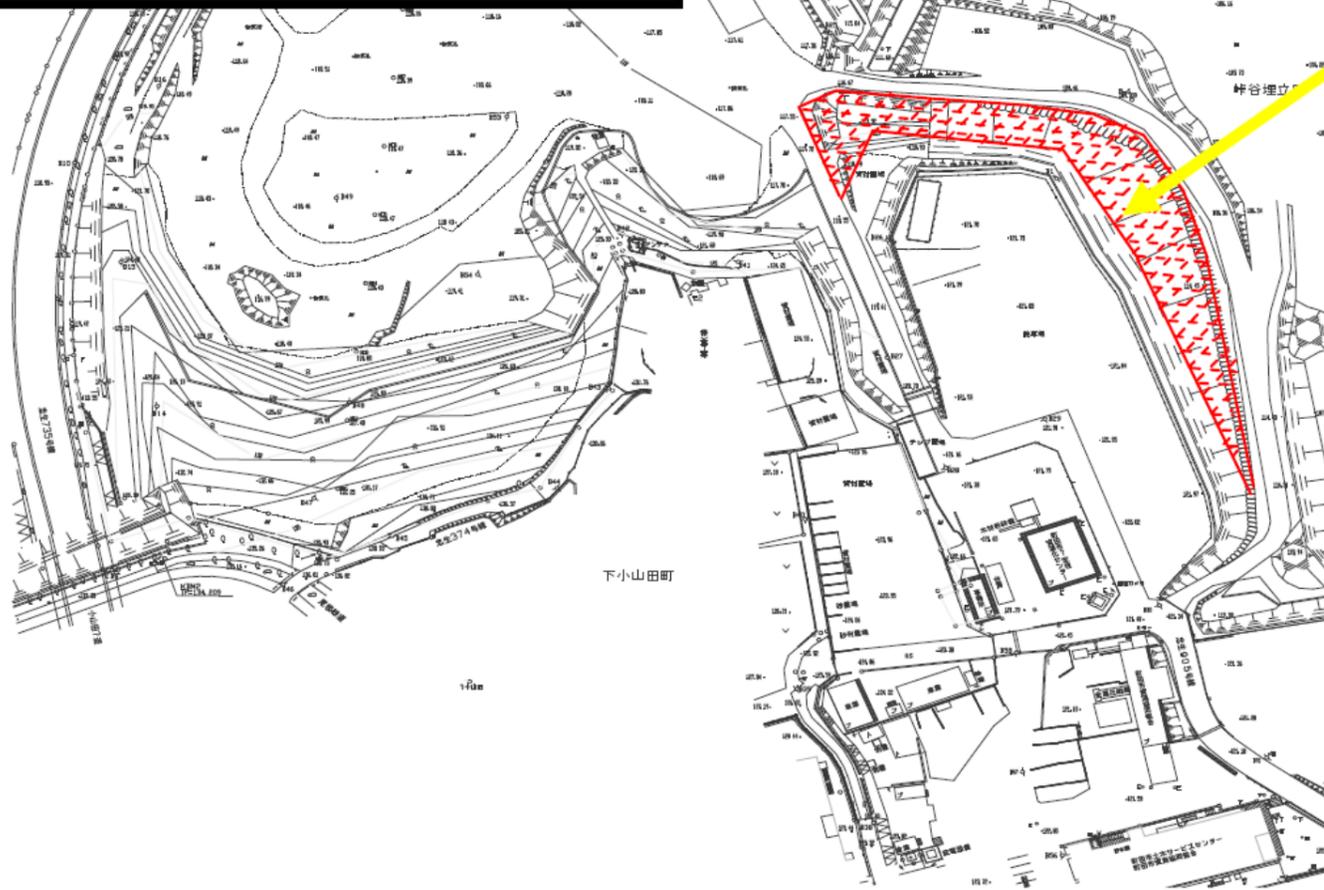
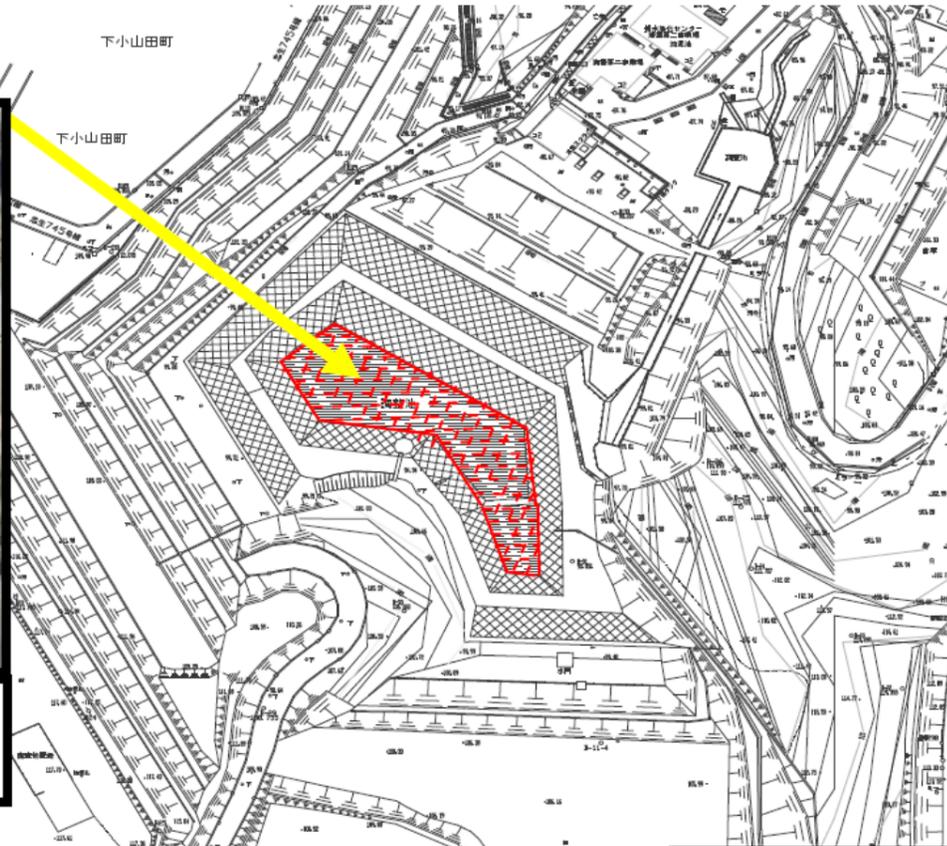
町田リサイクル文化センター

町田市環境資源部資源循環課

1. 工事予定箇所



調整池補修工事



防草シート設置工事4800m²

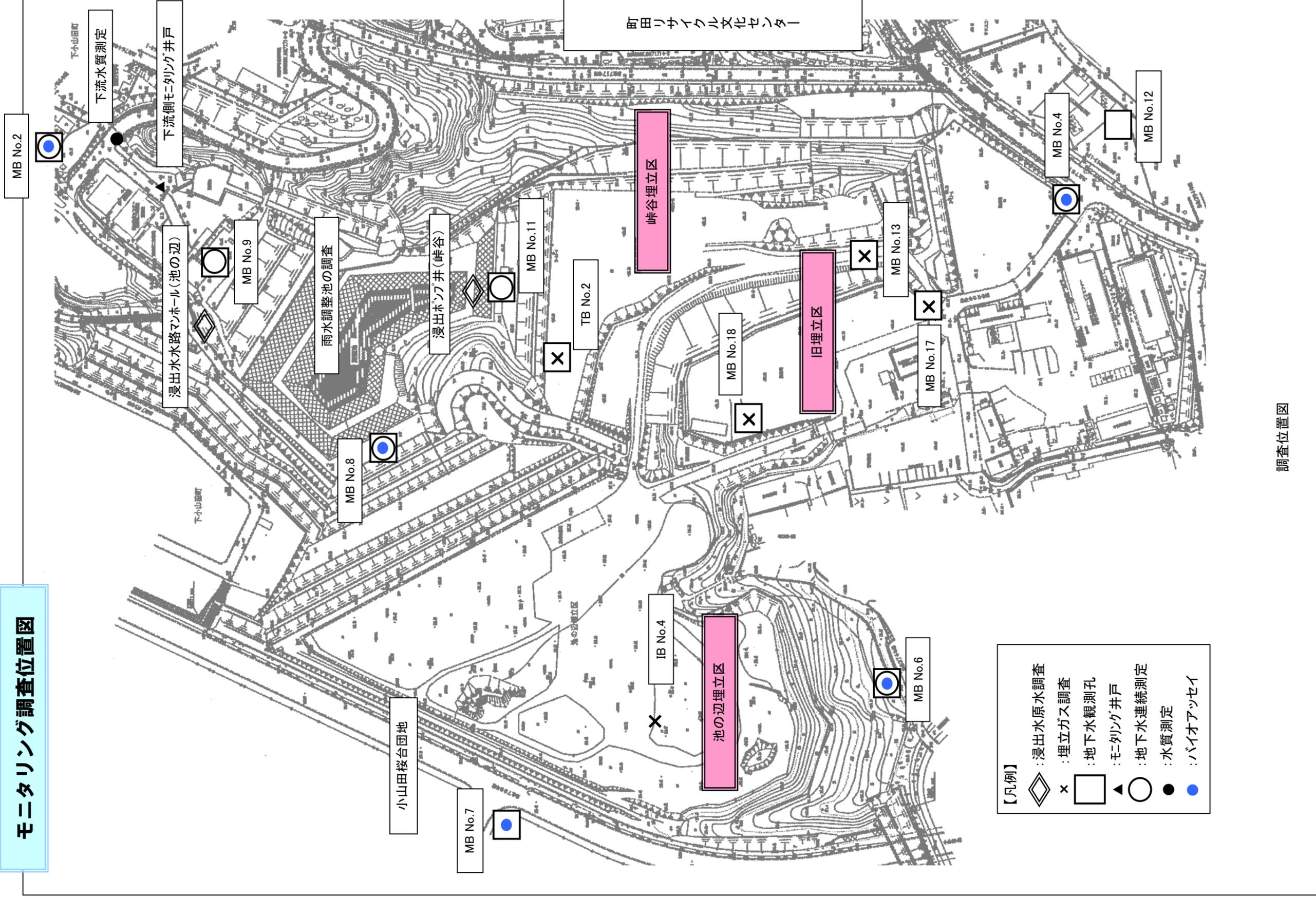
2. 調査概要

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	浸出水原水	2箇所 池の辺：浸出水水路マンホール (MBNo9 付近) 峠谷：浸出ポンプ井 (MBNo11 付近)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温	・4回/年
			・水質分析：⑤COD, ⑥SS, ⑦T-N, ⑧T-P	・1回/年
	埋立ガス	2箇所 池の辺：IBNo.4 峠谷：TBNo.2	・ガス発生量：湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス濃度：①排出ガス温度, ②メタン, ③二酸化炭素, ④VOC (GC-PID・DELCD)	・4回/年
			・ガス濃度：⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン	・1回/年
	地中温度	2箇所 池の辺：IBNo.4 峠谷：TBNo.2	・温度	・2回/年
2. 処分場周辺への影響調査	周辺地下水	9箇所 (MBNo.2, MBNo.6, MBNo.7, MBNo.8, MBNo.9, MBNo.11, MBNo.12, MBNo.13, 下流側モニタリング井戸)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温	・4回/年
			・水質分析：⑤COD, ⑥SS, ⑦T-N, ⑧T-P, ⑨鉛, ⑩砒素, ⑪バイオアッセイ ※⑪バイオアッセイについては、MBNo.2,4,6,7,8の5箇所とする。	・1回/年
	周辺地下水連続測定	6箇所 (MB No.2, MB No.4, MB No.6, MB No.8, MB No.9, MB No.11)	・水質分析：①pH, ②電気伝導率, ③水温, ④水位	・1回/月 (データ回収)
	雨水調整池	3箇所及び混合 (雨水調整池の流出入口)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温	・1回/年
			・底質分析：⑤鉛, ⑥ダイオキシン類	
			1箇所及び混合 (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, ⑤COD, ⑥SS, ⑦T-N, ⑧T-P, ⑨ナトリウムイオン, ⑩カリウムイオン, ⑪硫酸イオン
生態(浚渫時)	・魚(内臓の鉛含有量)	・4回/年		
周辺民家井戸・湧水	10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	・1回/年	
3. 工事後の変化を確認 4. 旧埋立地調査	イオンバランス	計26箇所 【浸出水：2箇所】 浸出水水路マンホール (MBNo9 付近) 浸出ポンプ井 (MBNo11 付近) 【周辺地下水：13箇所】 MBNo.2, MBNo.4, MBNo.6, MBNo.7, MBNo.8, MBNo.9, MBNo.11, MBNo.12, MBNo.13, MBNo.17, MBNo.18, 峠谷近傍TBNo.2, 下流側モニタ リング井戸 【周辺民家井戸・湧水：11箇所】	・測定項目：①塩素イオン, ②ナトリウムイオン, ③カリウムイオン, ④カルシウムイオン, ⑤マグネシウムイオン, ⑥硫酸イオン, ⑦炭酸水素イオン ※【浸出水：2箇所】と【周辺地下水：11箇所】(MBNo.4を除く)の①塩素イオンは、4回/年の 継続分析結果を用いる。	・1回/年
4. 旧埋立地調査	浸出水等	3箇所 (MB No.17, MB No18, TB No2)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温	・4回/年
	浸出水等の連続測定		・水質分析：⑤COD, ⑥SS, ⑦T-N, ⑧T-P, ⑨鉛, ⑩砒素	・1回/年
	埋立ガス		・水質分析：①pH, ②電気伝導率, ③水温, ④水位	・1回/月
			・ガス発生量：湿り排出ガス量	・4回/年
			・ガス濃度：①排出ガス温度, ②メタン, ③二酸化炭素, ④硫化水素, ⑤VOC (GC-PID・DELCD)	・4回/年
	地中温度		・ガス濃度：⑥ベンゼン, ⑦ジクロロメタン	・1回/年
環境大気調査	2箇所 (MB No18, 埋立物露出部)	・温度	・4回/年	
		・ベンゼン	・1回/年	

※略語：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

モニタリング調査位置図



- 【凡例】
- ◇ : 浸出水原水調査
 - × : 埋立ガス調査
 - : 地下水観測孔
 - ▲ : モニタリング井戸
 - : 地下水連続測定
 - : 水質測定
 - (Blue) : バイオアッセイ

調査位置図

3. モニタリング調査結果

■ 周辺地下水調査結果

表 1 地下水調査の結果一覧（平成 24 年度測定箇所のみ）

項目	検体名称 採取年月日 時刻 単位	MB No.2															MB No.4					維持管理基準	基準値等		
		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	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15			H23.7.15	H20.7.11
		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	12:00	10:42	10:22	10:41			10:32	10:45
水素イオン濃度 (pH)	—	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	—	—	—	—	—	6.9		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	3.5	—	—	0.8	—	—	—	1.4	—	—	—	1.6	3.4	—	—	—	—	—	1.1		
浮遊物質量 (SS)	mg/L	—	—	—	62	—	—	3.0	—	—	—	3	—	—	—	3	31	—	—	—	—	—	3		
塩素イオン	mg/L	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	14.2	14.2	13.9	15.6	14.8	16.5		
電気伝導率	mS/m	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	—	—	—	—	—	41.7		
水温	℃	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	—	—	—	—	19.7	21.8	17.4	23.7	—		
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	ND	—	—	<0.1		
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	ND	—	—	<0.005		
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	<0.0005		
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	<0.001		
鉛	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	<0.001		
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	<0.001		
砒素	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	<0.001		
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	<0.0005		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07		
全窒素	mg/L	—	—	—	0.42	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
全りん	mg/L	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
外観 (色)	—	—	—	淡茶色	淡黄色	無色	—	中茶色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—	無色	無色	無色	無色	—		
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	7.6	—	—	7.0	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	0.83	—	—	1.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	28	—	—	26	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

■ : 今年度の最新データ

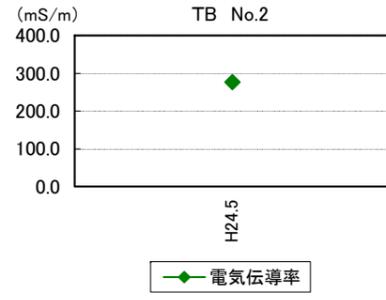
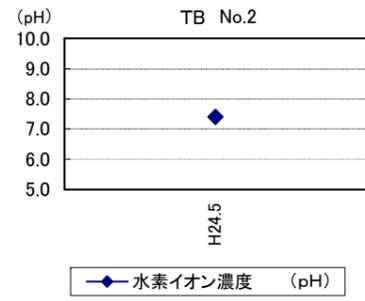
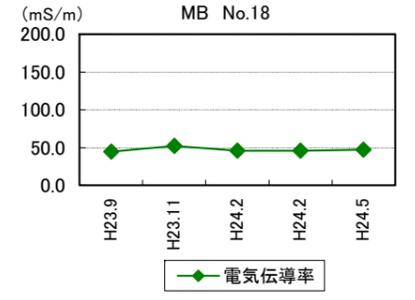
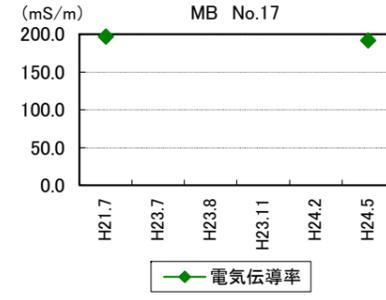
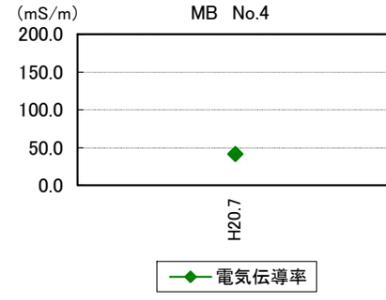
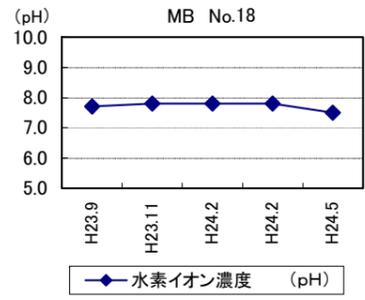
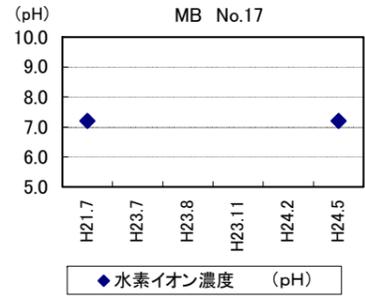
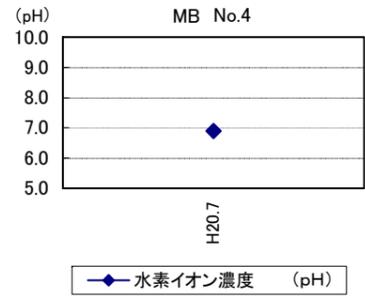
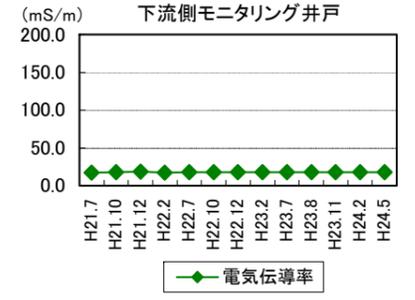
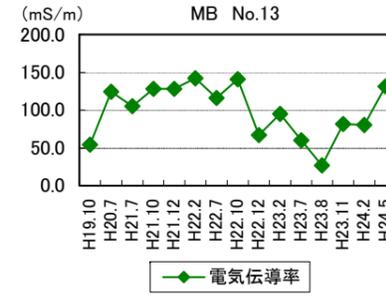
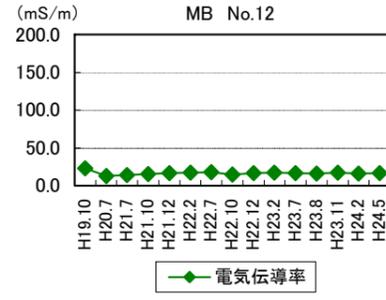
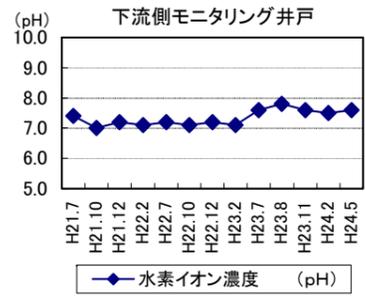
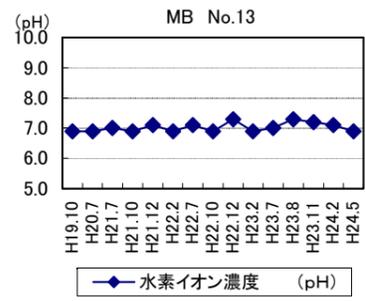
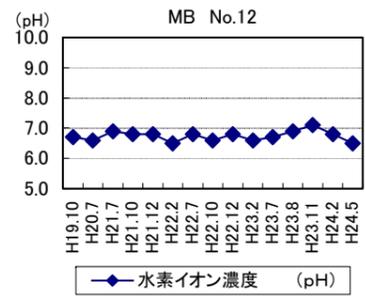
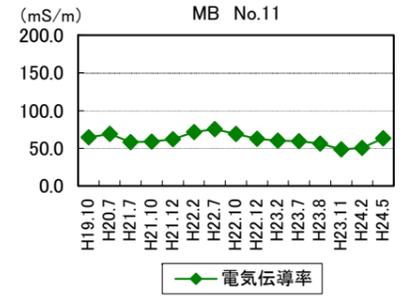
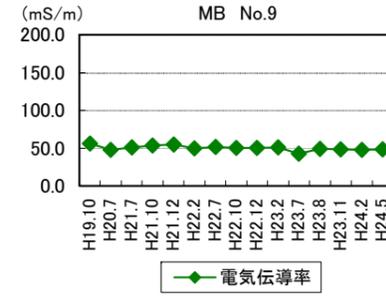
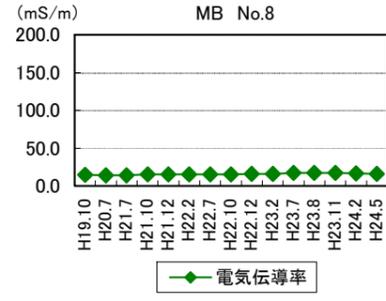
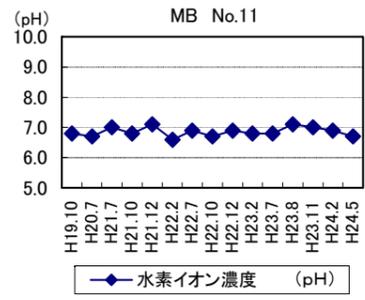
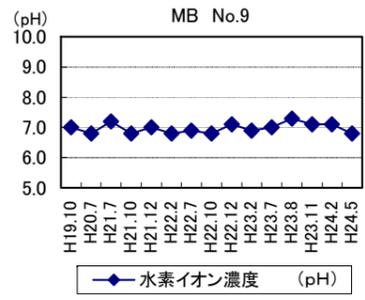
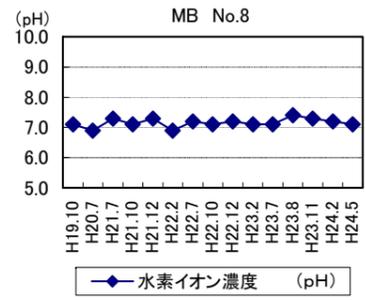
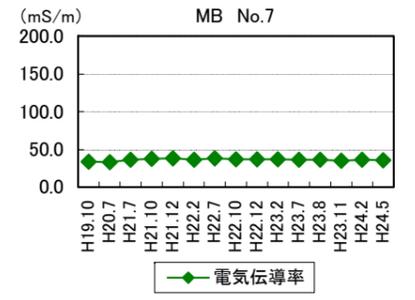
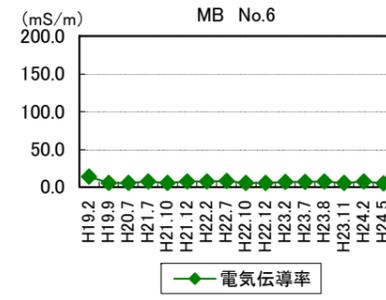
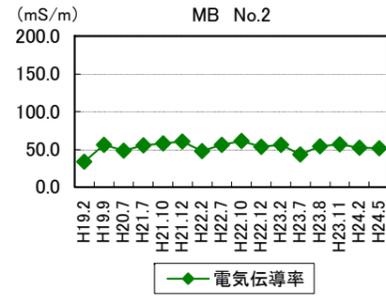
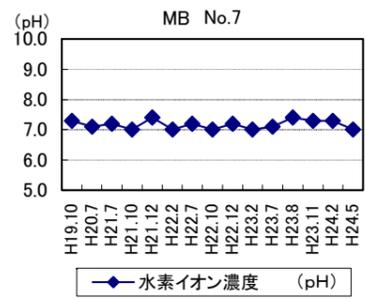
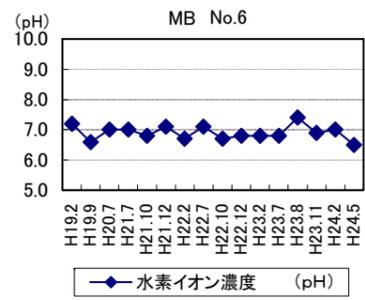
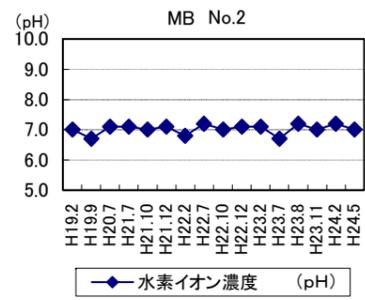
項目	検体名称 採取年月日 時刻 単位	MB No.6															MB No.7										維持管理基準	基準値等						
		H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.16	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30	H20.7.14	H19.9.27	H19.2.20	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27			H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30	H20.7.14	H19.10.19
		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	11:15	11:38	17:05	16:38	12:00	11:40	10:10	13:30	12:20			9:50	10:00	10:10	16:05	13:40	12:50
水素イオン濃度 (pH)	—	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	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		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	1.9	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
浮遊物質量 (SS)	mg/L	—	—	—	690	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩素イオン	mg/L	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	9.6	9.8	9.4	11.1	10.0	10.1	10.2	10.4	10.0	9.4	9.7	10.0	12.4	—			
電気伝導率	mS/m	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	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	℃	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	—	—	—	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	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND		
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND		
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND		
鉛	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砒素	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素	mg/L	—	—	—	1.19	—	—	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	—	無色	淡茶色	淡茶色	茶白色	—	中茶色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	3.6	—	—	3.1	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	1	—	—	3	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

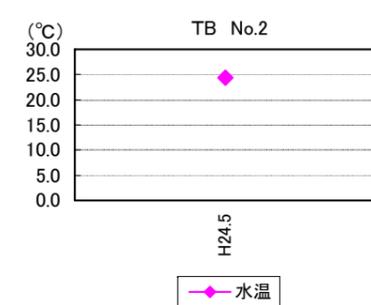
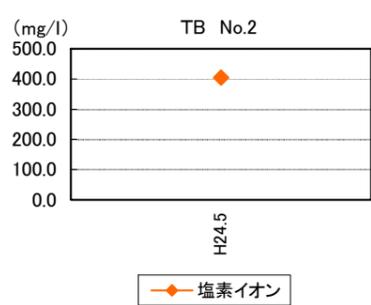
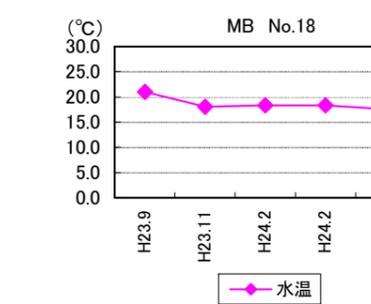
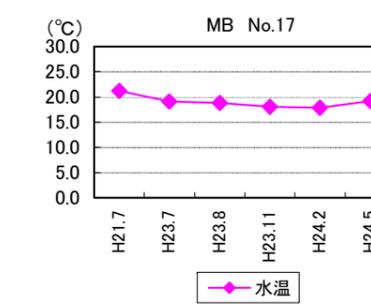
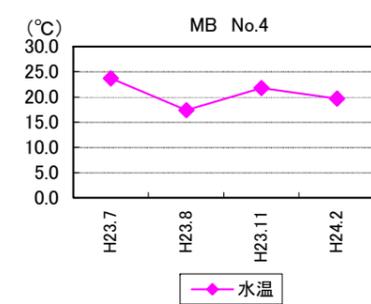
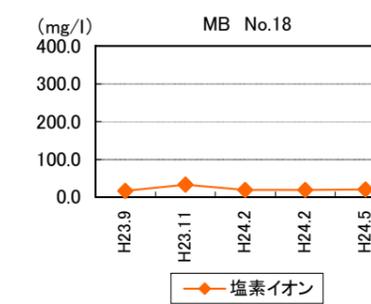
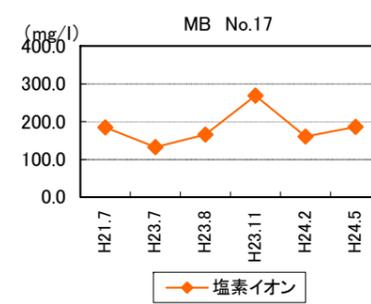
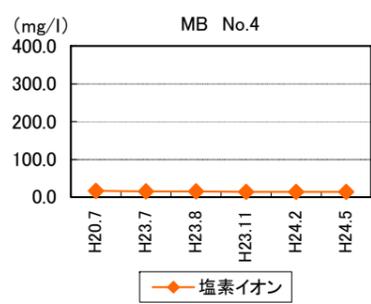
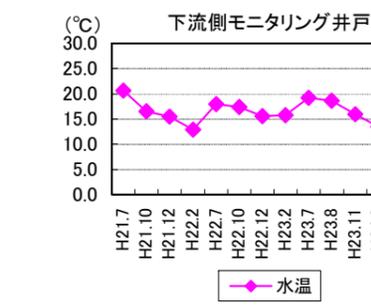
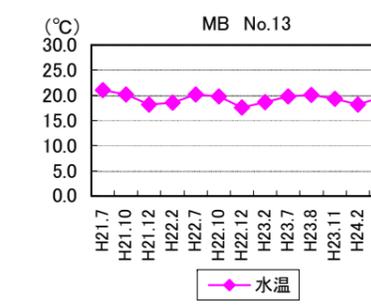
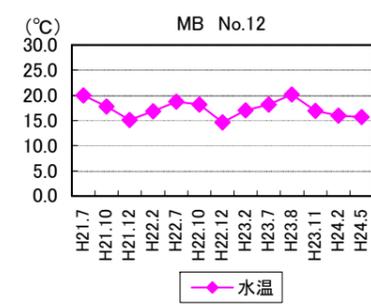
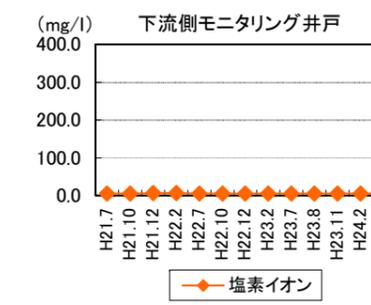
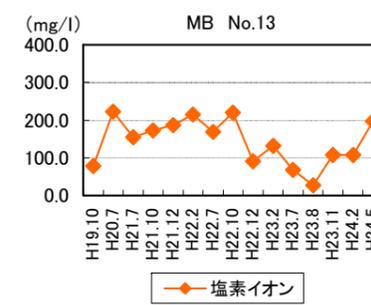
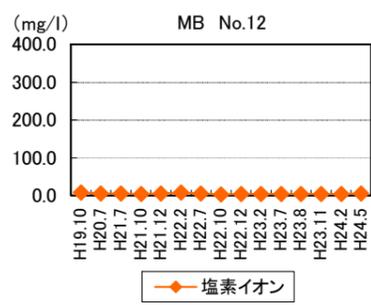
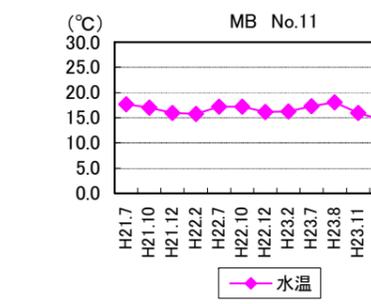
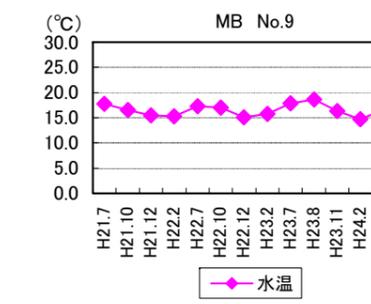
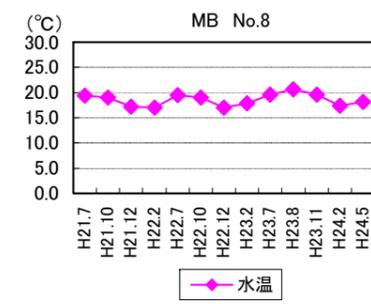
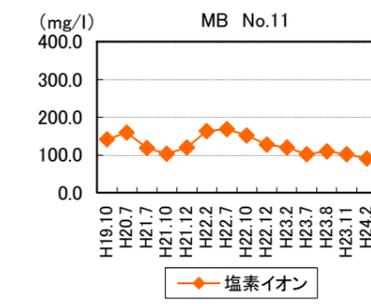
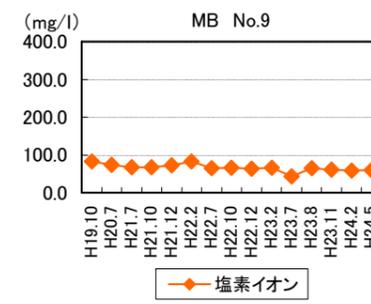
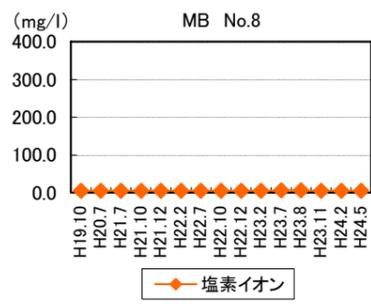
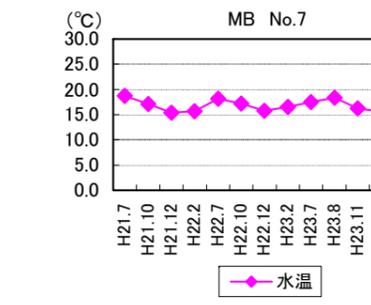
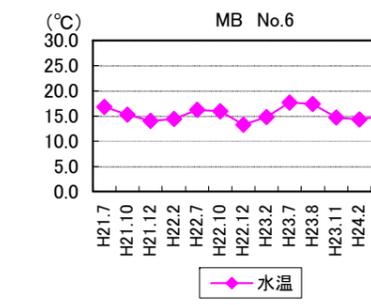
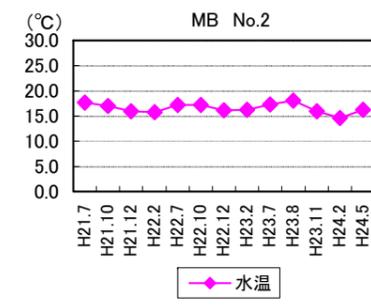
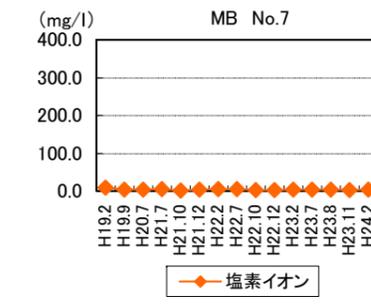
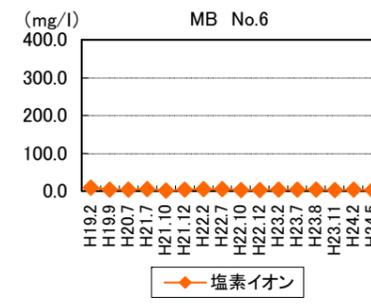
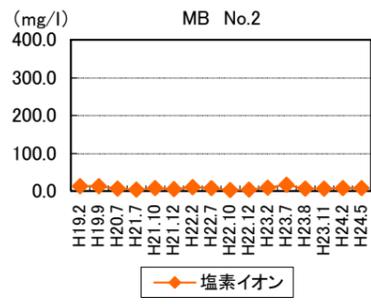
注) 1 : 維持管理基準は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 (昭和51年3月12日総理府・厚生省令第1号)」に示される基準値である。
 注) 2 : 基準値等のうち、鉛 (ろ過後) 以外の項目については、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について (平成9年3月13日環境庁告示第10号)」に示される環境基準による。ただし、鉛 (ろ過後) については「土壌汚染対策法施行規則 (平成14年12月26日環境省令第29号)」に示される地下水基準による。ダイオキシン類については「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁 (水底の底質汚染を含む。) 及び土壌汚染に係る環境基準 (平成11年12月27日環境庁告示第68号)」による。
 注) 3 : 「検出されないこと」とは指定的分析方法において、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) 4 : 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その値を用い、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) 5 : 赤字は「維持管理基準」、「基準値等」の超過を示す。

項目	検体名称 採年月日 時刻 単位	MB No.13															MB No.17					MB No.18					維持管理基準	基準値等			
		H24.5.25 12:20	H24.2.9 13:33	H23.11.2 14:38	H23.8.15 14:09	H23.7.15 16:58	H23.2.24 13:40	H22.12.16 12:00	H22.10.14 16:00	H22.7.27 15:00	H22.2.17 17:00	H21.12.16 11:10	H21.10.27 11:15	H21.7.30 14:30	H20.7.14 15:00	H19.10.23 9:30	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	H21.7.30 14:55	H24.5.25 9:10	H24.2.9 14:05	H24.2.9 14:05	H23.11.2 16:11			H23.9.8 15:42		
		水素イオン濃度 (pH)	—	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	7.2	—	—	—	—	7.2	7.5	7.8			7.8	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
塩素イオン	mg/L	197	107	107	27.3	68.2	132	90.2	220	169	215	186	172	154	223	77.6	186	160	269	165	132	185	20.9	19.2	19.2	32.6	16	—	—		
電気伝導率	mS/m	131.0	80.5	81.4	27.0	59.8	95.2	67.1	141	116	142	128	128	105	124	54.1	192	—	—	—	—	197	47.2	46.1	46.1	52.5	44.9	—	—		
水温	℃	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	—	—	19.2	17.9	18.1	18.8	19.1	21.2	17.6	18.3	18.3	18.1	21.0	—	—		
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	検出されないこと	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	0.05以下	0.05以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	0.0005以下	0.0005以下	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下	
鉛	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	0.008	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.001	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
砒素	mg/L	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	検出されないこと	検出されないこと	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素	mg/L	—	—	—	7.57	—	—	20.10	—	—	50.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	—	—	—	0.08	—	—	<0.05	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外観 (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	—	—	—	20.8	—	—	68.6	—	—	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	2.4	—	—	6.2	—	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

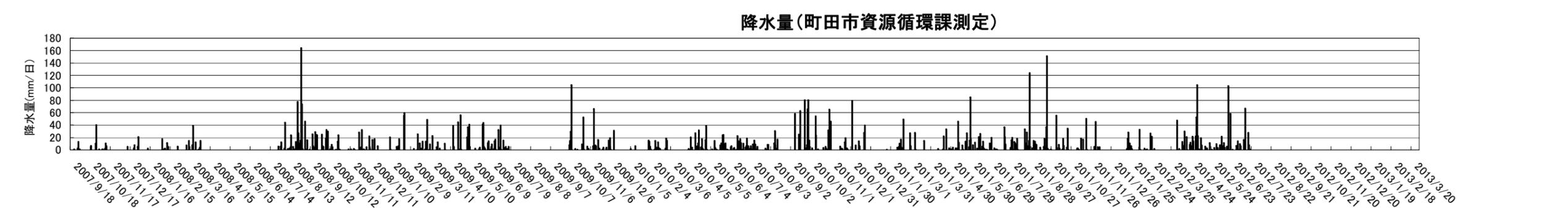
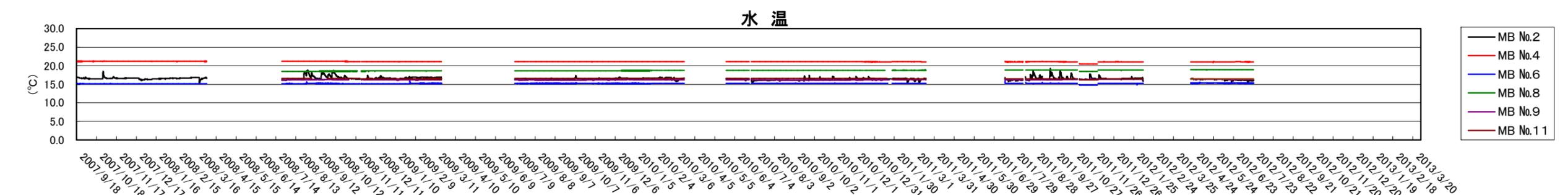
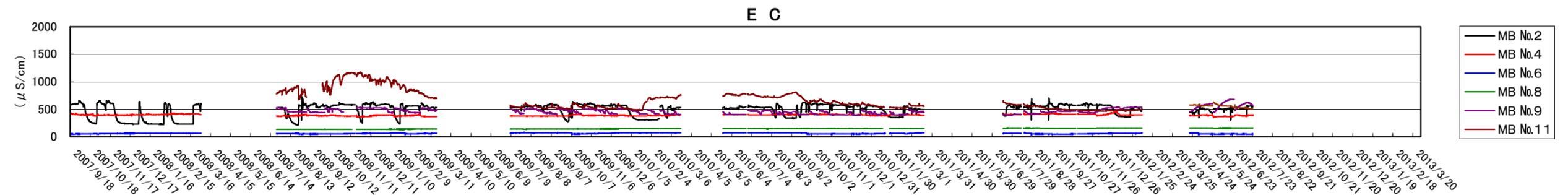
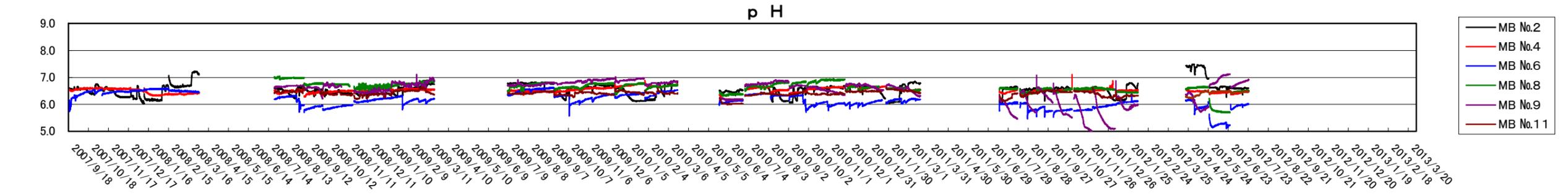
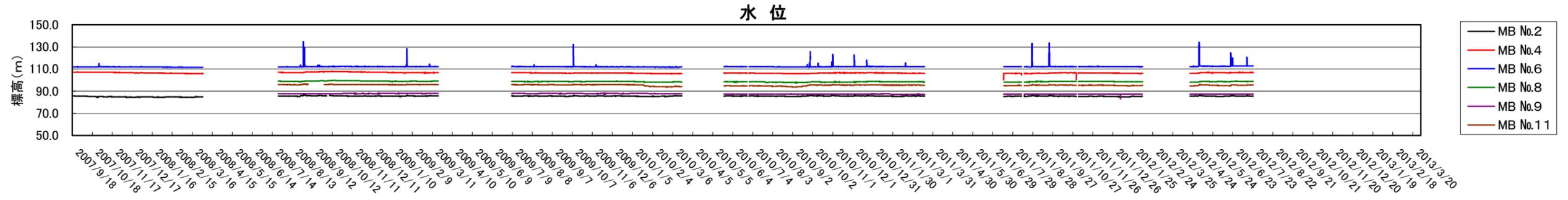
項目	検体名称 採年月日 時刻 単位	TB No.2	下流側 モリツヅ井戸													維持管理基準	基準値等
		H24.5.25 9:40	H24.5.25 10:50	H24.2.9 9:33	H23.11.2 9:00	H23.8.15 8:58	H23.7.15 12:53	H23.2.24 16:10	H22.12.16 14:10	H22.10.15 14:10	H22.7.27 16:20	H22.2.17 16:30	H21.12.10 11:55	H21.10.27 9:45	H21.7.30 14:55		
		水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	—	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	—	—	—
塩素イオン	mg/L	404	5.5	4.6	4.7	4.8	4.7	5.4	5.7	5.7	5.5	6.0	5.8	4.8	5.6	—	—
電気伝導率	mS/m	277	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.1	17.9	17.6	17.8	17.2	18.5	17.8	17.0	—	—
水温	℃	24.4	16.4	13.5	16.0	18.6	19.2	15.8	15.6	17.4	18.0	12.9	15.5	16.5	20.6	—	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	—	—	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	mg/L	—	—	—	—	0.95	—	—	0.27	—	—	0.23	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	—	—	—	—	0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	—	—	無色	無色	無色	無色	—	無色	—	—	無色	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	mg/L	—	—	—	—	8.5	—	—	9.1	—	—	9.6	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K ⁺)	mg/L	—	—	—	—	1.3	—	—	1.5	—	—	1.6	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	mg/L	—	—	—	—	4	—	—	5	—	—	4	—	—	—	—	—

注) 1: 維持管理基準は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 (昭和51年3月12日総理府・厚生省令第1号)」に示される基準値である。
注) 2: 基準値等のうち、鉛 (ろ過後) 以外の項目については、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について (平成9年3月13日環境庁告示第10号)」に示される環境基準による。ただし、鉛 (ろ過後) については「土壌汚染対策法施行規則 (平成14年12月26日環境省令第29号)」に示される地下水基準による。ダイオキシン類については「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁 (水底の底質汚染を含む。) 及び土壌の汚染に係る環境基準 (平成11年12月27日環境庁告示第68号)」による。
注) 3: 「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) 4: 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その値を用い、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) 5: 赤字は「維持管理基準」、「基準値等」の超過を示す。



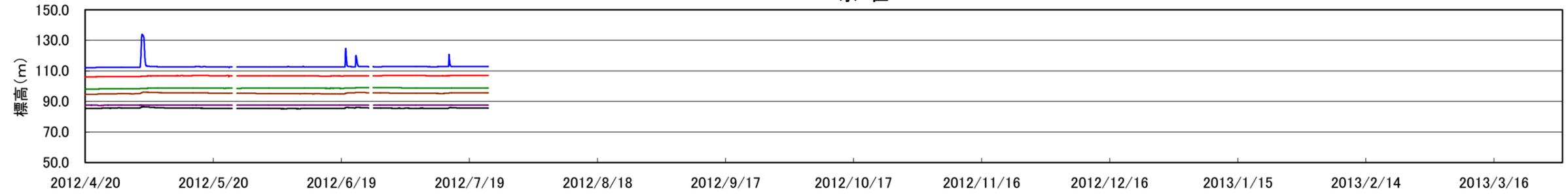


■地下水連続測定データの推移(2007/9/18～3/31、2008/7/23～2009/3/19、2009/7/8～2010/3/19、2010/5/22～2011/3/18、2011/7/15～2012/2/8、2012/4/20～)



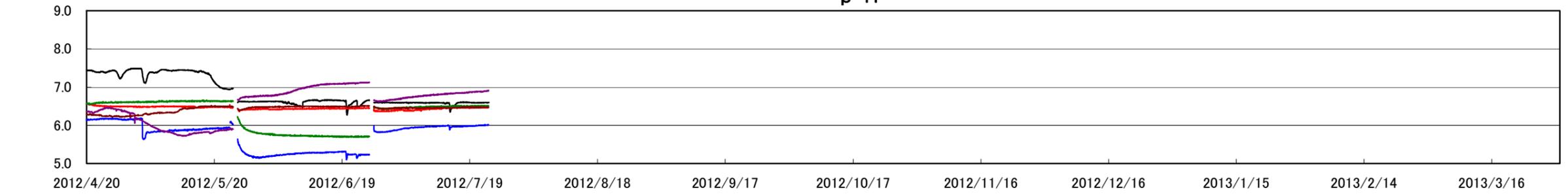
■平成 24 年度地下水連続測定データ(2012/4/20～)

水位



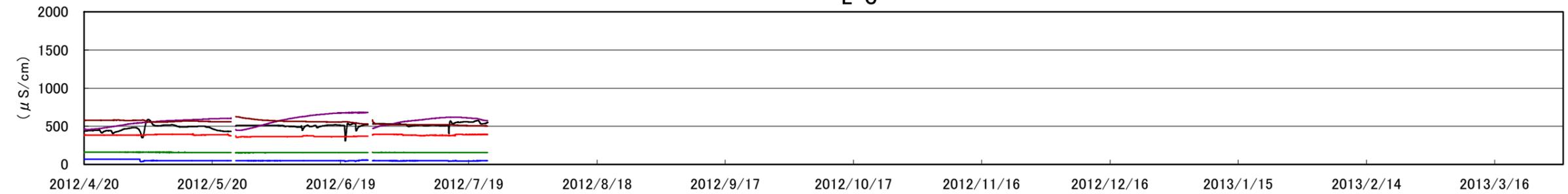
- MB No.2
- MB No.4
- MB No.6
- MB No.8
- MB No.9
- MB No.11

pH



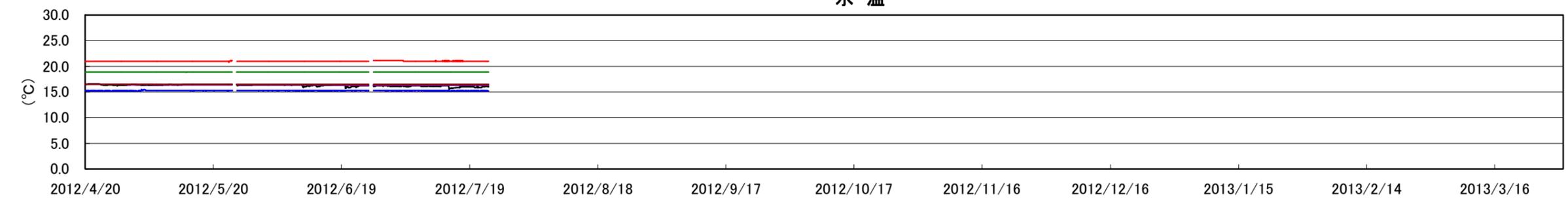
- MB No.2
- MB No.4
- MB No.6
- MB No.8
- MB No.9
- MB No.11

EC



- MB No.2
- MB No.4
- MB No.6
- MB No.8
- MB No.9
- MB No.11

水温

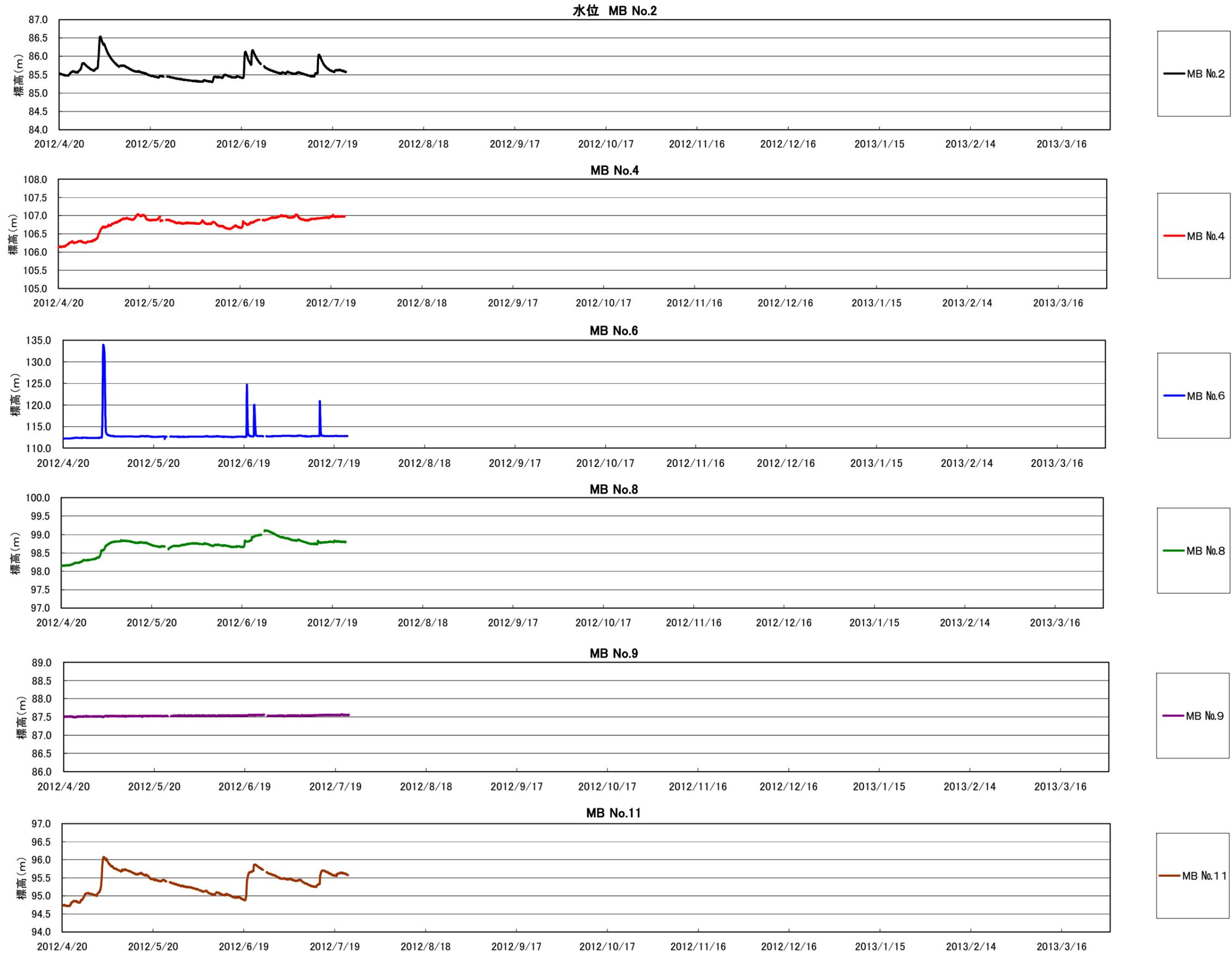


- MB No.2
- MB No.4
- MB No.6
- MB No.8
- MB No.9
- MB No.11

降水量 (町田市資源循環課測定)

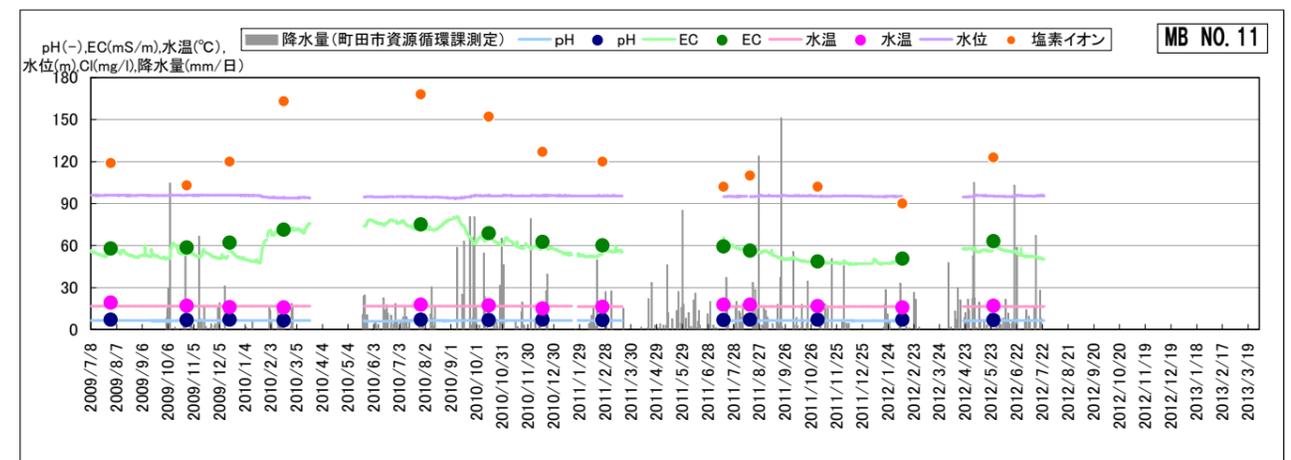
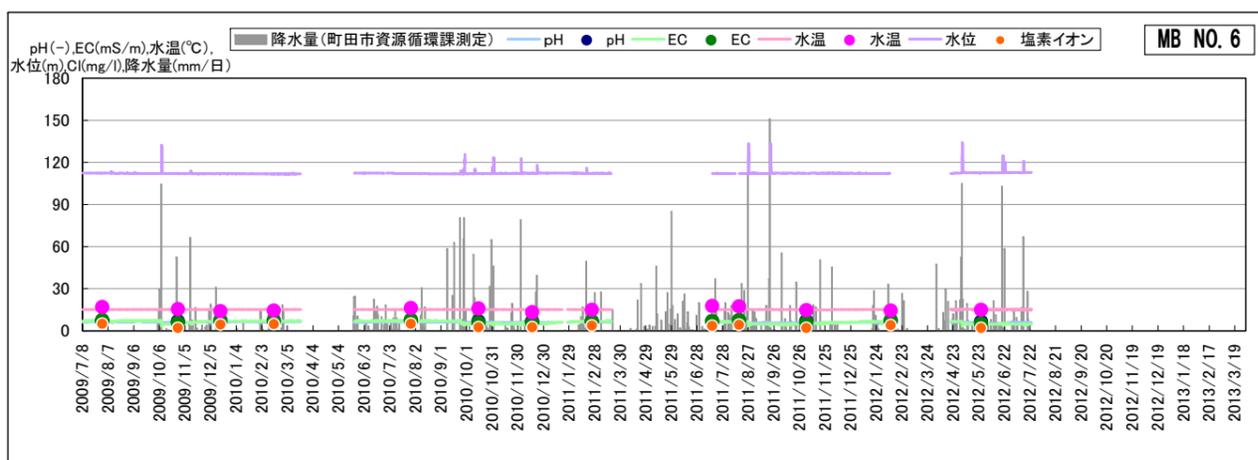
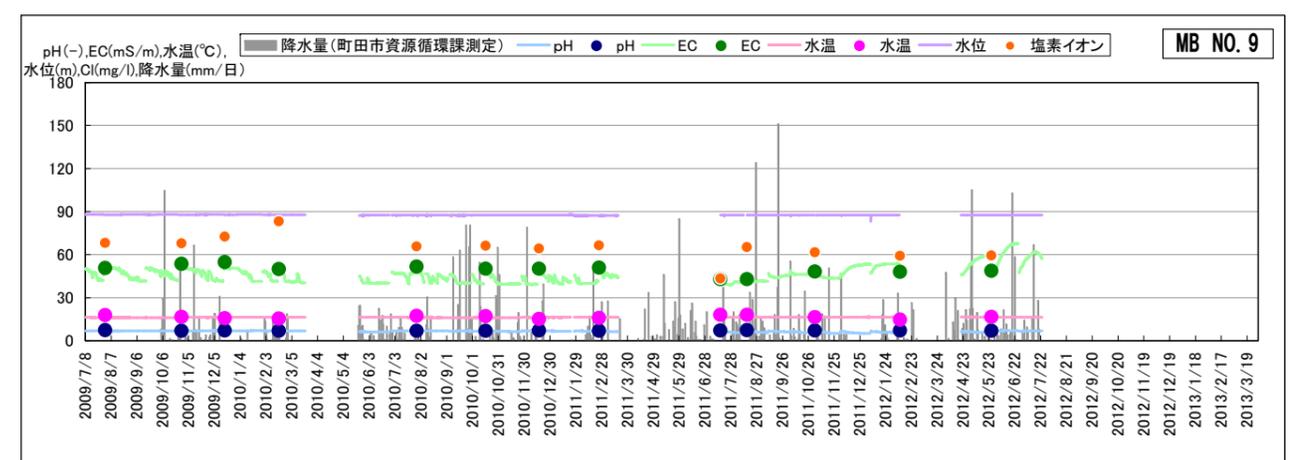
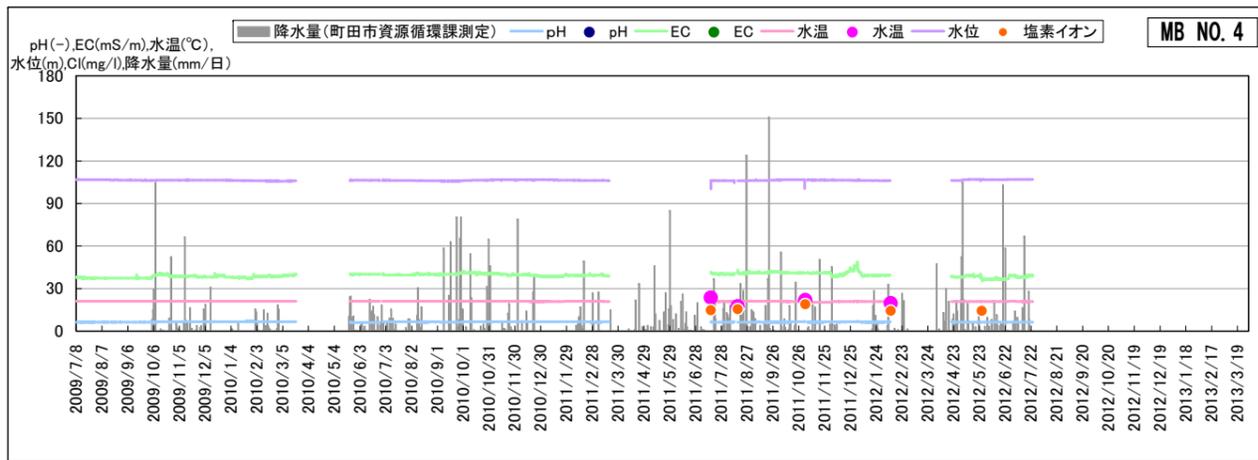
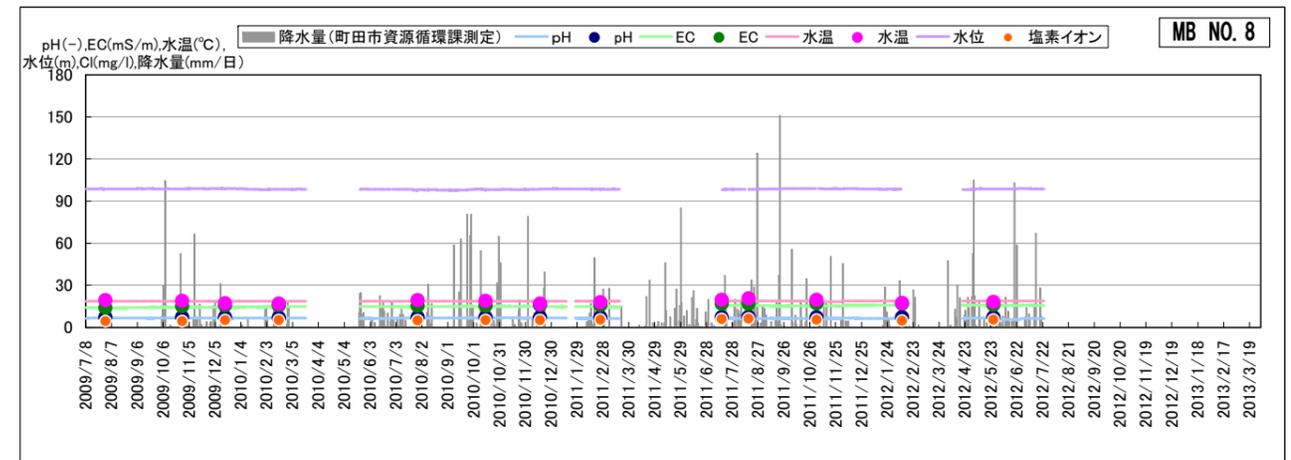
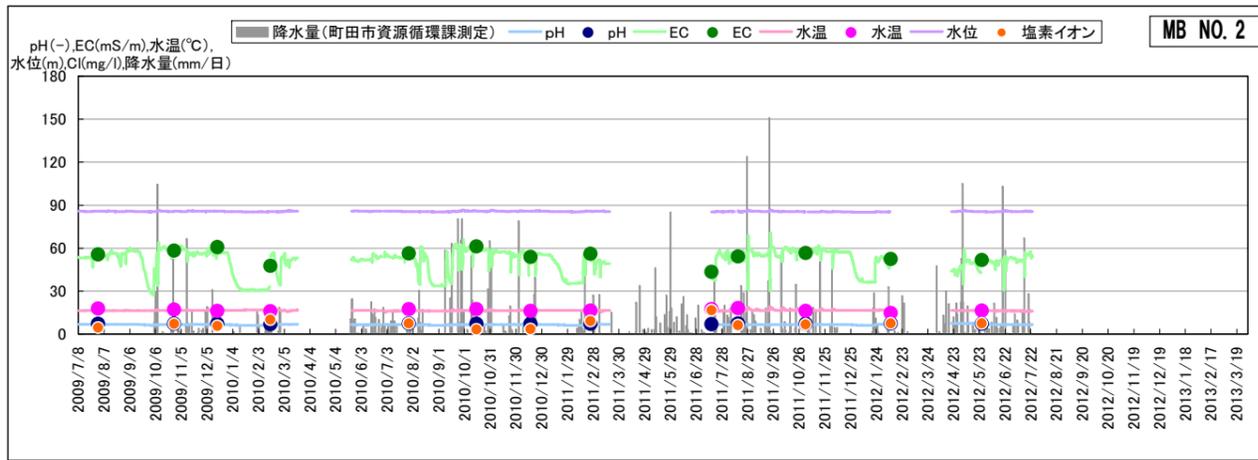


■平成 24 年度地下水連続測定データ(2012/4/20～)



■地下水連続測定結果とサンプリングデータ(2009/7/8～2010/3/19、2010/5/22～2011/3/18、2011/7/15～2012/2/8、2012/4/20～)

※●は分析結果(年4回)



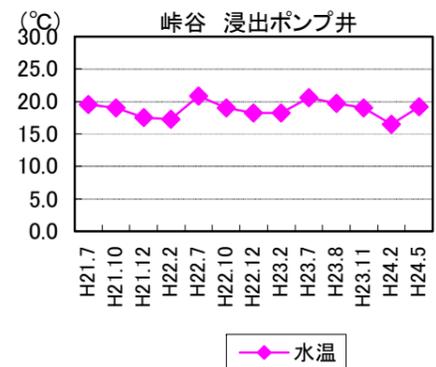
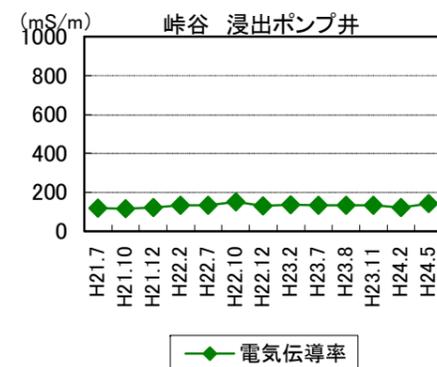
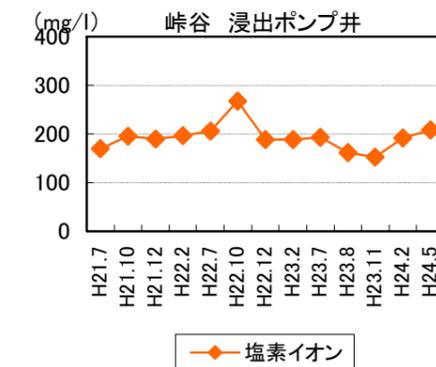
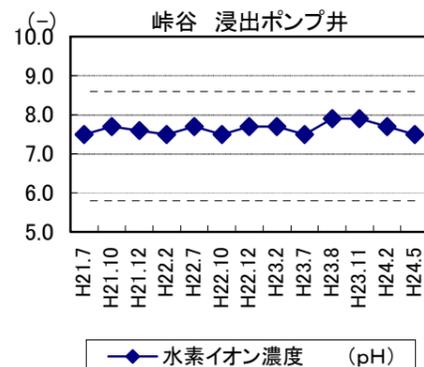
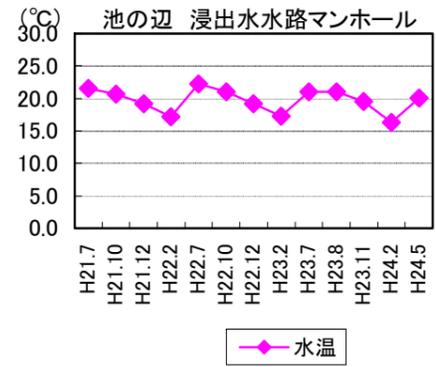
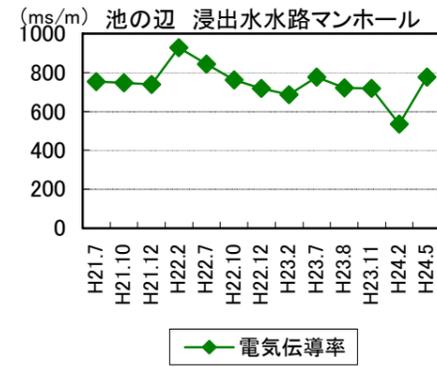
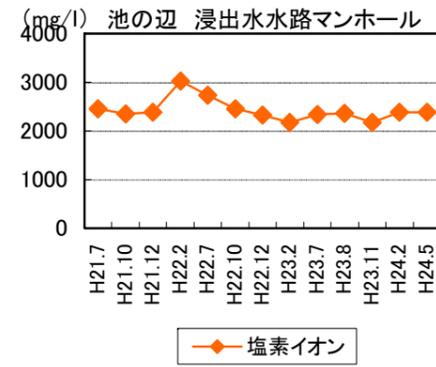
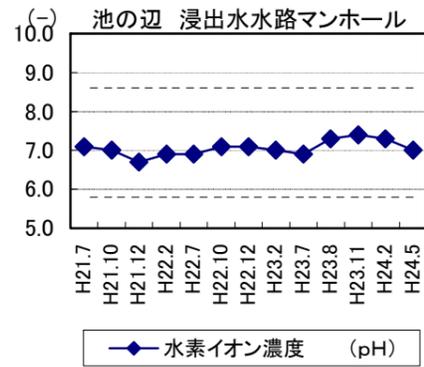
■ 浸出水原水調査結果

表2 浸出水原水の調査結果一覧

項目	検体名称 単位	池の辺 浸出水水路マンホール													峠谷 浸出ポンプ井										〔参考〕 放流基準			
		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	H21.7.29	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	H21.7.29
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	7.3	7.4	7.3	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	7.0	7.1	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	5.8以上8.6以下
塩素イオン	mg/L	2380	2380	2180	2360	2340	2170	2320	2450	2730	3020	2380	2350	2450	208	192	152	162	193	188	188	268	206	197	190	195	170	—
電気伝導率	mS/m	776	535	719	720	776	685	718	762	843	927	737	746	752	142	123	133	134	135	136	132	150	135	135	123	115	118	—
水温	℃	20.1	16.3	19.5	21.0	21.0	17.3	19.2	19.2	22.2	17.2	19.2	20.7	21.5	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)	—	—	無色	無色	無色	無色	—	淡灰色	—	—	淡灰黄色	—	—	—	—	淡黄色	淡茶色	淡茶色	淡茶色	—	中灰黄色	—	—	中灰黄色	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.7	—	—	—	4.4	—	4.2	—	—	5.2	—	—	—	13	—	—	—	13	—	11	—	—	16	—	—	—	90以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	—	—	—	6	—	5	—	—	4	—	—	—	6	—	—	—	11	—	7	—	—	11	—	—	—	60以下
全窒素 (T-N)	mg/L	11.0	—	—	—	12.3	—	11.0	—	—	16.3	—	—	—	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	—	<0.05	—	—	0.13	—	—	—	<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	—	—	—	530	—	—	628	—	—	802	—	—	—	—	—	—	108	—	—	113	—	—	108	—	—	—	—
カリウムイオン	mg/L	—	—	—	310	—	—	344.0	—	—	486.0	—	—	—	—	—	—	42.9	—	—	49.2	—	—	50.4	—	—	—	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	49	—	—	56.0	—	—	37.0	19.2	20.7	21.5	—	—	—	11	—	—	17.0	—	—	8.0	17.5	19.0	19.5	—

注) 1: 環境基準は最終放流先である鶴見川 (D類型) のものとした (昭和46年12月28日環境庁告示第59号)。

■ : 今年度の最新データ



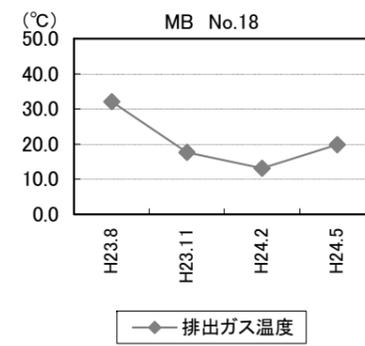
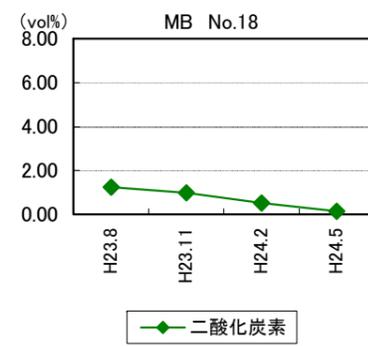
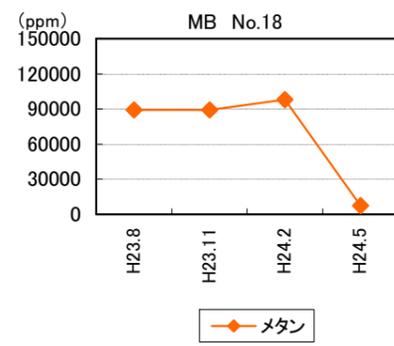
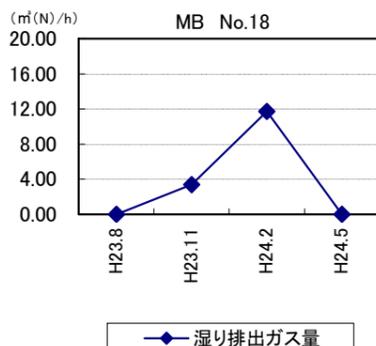
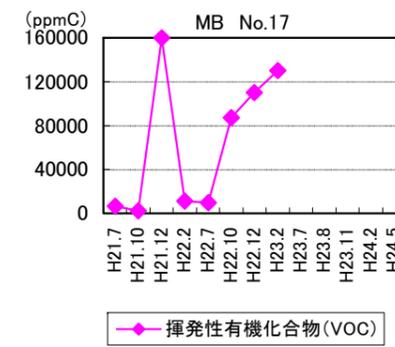
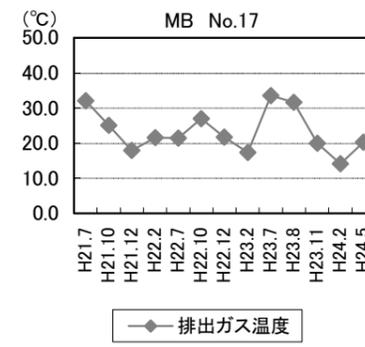
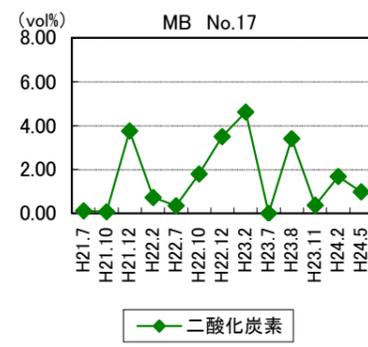
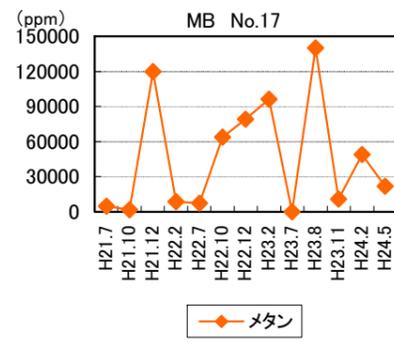
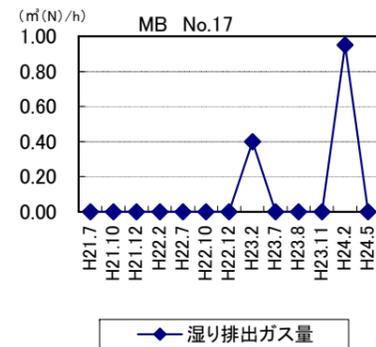
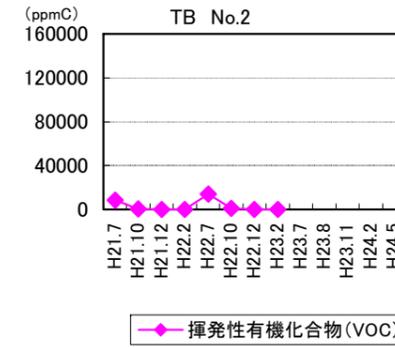
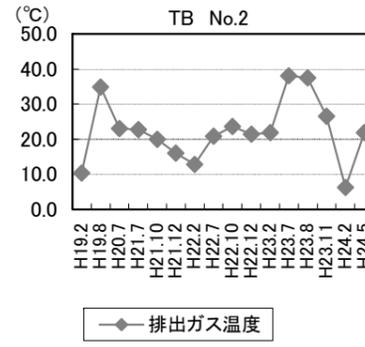
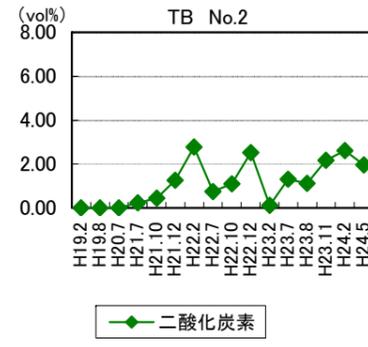
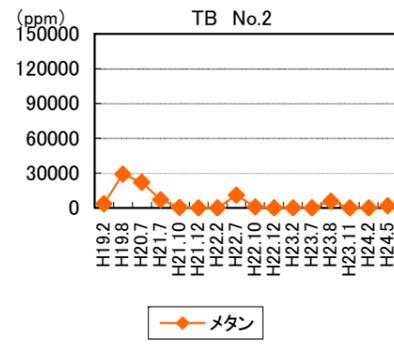
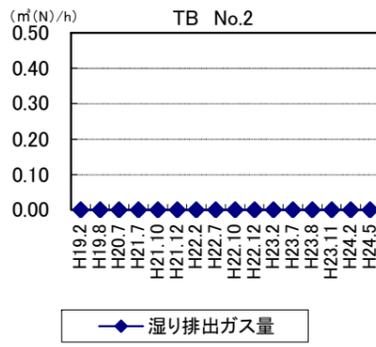
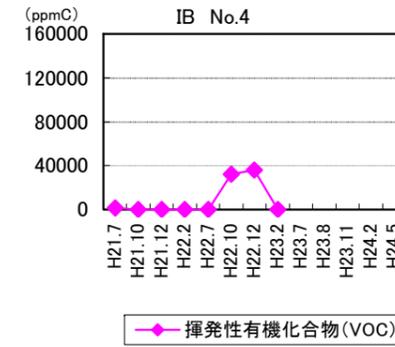
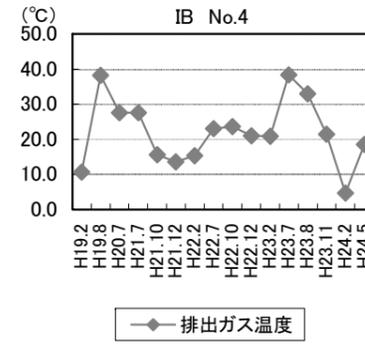
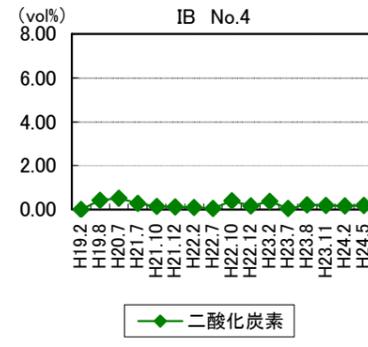
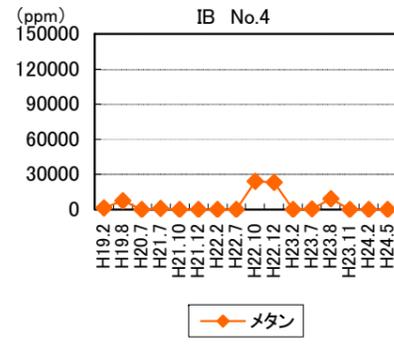
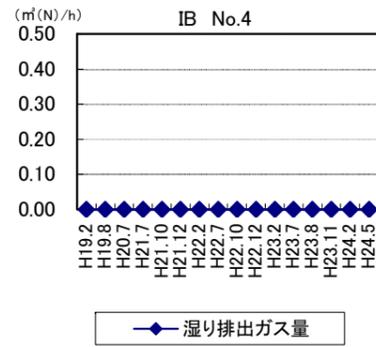


表 4 揮発性有機化合物測定結果一覧

項目	採取地点 採取年月日 単位 時刻	IB No. 4				TB No. 2				MB No. 17				MB No. 18		
		H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H24年度	H23年度	H23年度	H23年度	H24年度	H23年度	H23年度
		H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H24. 5. 23	H24. 2. 17	H23. 8. 15
		11:20 ~ 11:50	15:00 ~ 15:35	10:27 ~ 11:23	13:24 ~ 13:45	13:55 ~ 14:25	14:17 ~ 14:37	10:26 ~ 10:40	13:51 ~ 13:54	14:40 ~ 15:10	9:56 ~ 11:40	14:20 ~ 14:39	17:19 ~ 17:25	15:30 ~ 16:00	10:51 ~ 12:57	15:04 ~ 15:20
ガス温度	℃	18.5	4.6	33.0	38.4	6.3	6.3	37.5	38.1	14.1	14.1	31.7	33.5	13.1	13.1	32.0
1,1-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05
ジクロロメタン	vol ppm	0.010	<0.05	<0.05	<0.05	0.0040	<0.05	<0.05	<0.05	0.0029	<0.05	<0.05	<0.05	0.0033	<0.05	<0.05
cis-1,2-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	0.0008	<0.05	<0.05	<0.05	0.0005	<0.05	<0.05	<0.05	0.0004	<0.05	<0.05
1,1,1-トリクロロエタン	vol ppm	0.028	<0.05	<0.05	<0.05	0.0022	<0.05	<0.05	<0.05	0.0007	<0.05	<0.05	<0.05	0.0004	<0.05	<0.05
四塩化炭素	vol ppm	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05
1,2-ジクロロエタン	vol ppm	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0003	<0.05	<0.05
ベンゼン	vol ppm	0.0008	<0.05	<0.05	<0.05	0.0039	<0.05	<0.05	<0.05	0.0088	<0.05	0.17	<0.05	0.0053	<0.05	<0.05
トリクロロエチレン	vol ppm	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	0.0040	<0.05	<0.05	<0.05	0.0009	<0.05	<0.05	<0.05	0.0004	<0.05	<0.05
cis-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05
trans-1,3-ジクロロプロペン	vol ppm	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<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	<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	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0002	<0.05	<0.05
テトラクロロエチレン	vol ppm	<0.0002	<0.05	<0.05	<0.05	0.0057	<0.05	<0.05	<0.05	0.0024	<0.05	<0.05	<0.05	0.0013	<0.05	<0.05
トルエン	vol ppm	0.013	<0.05	<0.05	<0.05	0.013	0.09	<0.05	1.6	0.0076	<0.05	<0.05	1.2	0.0055	<0.05	<0.05
メタン	vol ppm	1.7	1.6	9100	330	1800	24	5700	190	22000	49000	140000	2.5	7300	98000	89000
硫化水素	vol ppm	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
二酸化炭素	vol%	0.18	0.16	0.20	0.05	1.95	2.62	1.11	1.31	0.97	1.68	3.40	<0.05	0.15	0.52	1.23

※今年度は、GC-PIDを用いて分析を行っており、単位は「μg/m3(N)」となるが昨年度のデータと比較を行うため「vol ppm」に変換を行った。

 : 今年度の最新データ

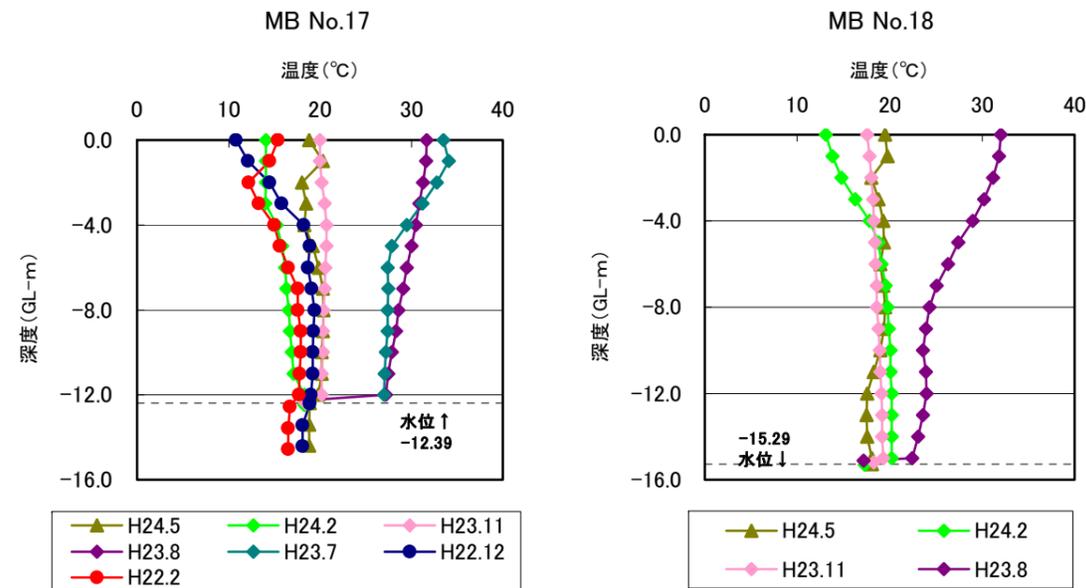
■ 地中温度測定結果

表5 地中温度測定結果一覧

地点	MB No.17												MB No.18											
	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		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	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		9:55~10:05		11:28~11:40		15:58~16:13		15:26~15:39			
時間	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		9:55~10:05		11:28~11:40		15:58~16:13		15:26~15:39			
項目	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)	深度	温度(°C)		
結果	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±0.0m	19.5	GL±0.0m	13.1	GL±0.0m	17.6	GL±0.0m	32.0		
	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-1.0m	19.8	GL-1.0m	13.8	GL-1.0m	17.8	GL-1.0m	31.8		
	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-2.0m	18.0	GL-2.0m	14.8	GL-2.0m	18.0	GL-2.0m	31.2		
	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-3.0m	18.8	GL-3.0m	16.3	GL-3.0m	18.2	GL-3.0m	30.2		
	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-4.0m	19.3	GL-4.0m	17.8	GL-4.0m	18.3	GL-4.0m	29.0		
	GL-5.0m	19.2	GL-5.0m	15.9	GL-5.0m	20.7	GL-5.0m	30.0	GL-5.0m	30.0	GL-5.0m	27.9	GL-5.0m	18.9	GL-5.0m	15.6	GL-5.0m	19.5	GL-5.0m	19.8	GL-5.0m	18.6	GL-5.0m	24.3
	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-6.0m	19.3	GL-6.0m	19.6	GL-6.0m	19.6	GL-6.0m	18.6	GL-6.0m	25.1
	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-7.0m	19.0	GL-7.0m	19.9	GL-7.0m	19.9	GL-7.0m	18.8	GL-7.0m	23.9
	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-8.0m	18.3	GL-8.0m	19.8	GL-8.0m	19.8	GL-8.0m	18.6	GL-8.0m	24.3
	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-9.0m	17.6	GL-9.0m	20.2	GL-9.0m	20.2	GL-9.0m	19.1	GL-9.0m	24.0
	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-10.0m	17.5	GL-10.0m	20.2	GL-10.0m	20.2	GL-10.0m	19.2	GL-10.0m	23.6
	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-11.0m	17.6	GL-11.0m	20.2	GL-11.0m	20.2	GL-11.0m	19.2	GL-11.0m	23.1
	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-12.0m	18.1	GL-12.0m	20.2	GL-12.0m	20.2	GL-12.0m	19.3	GL-12.0m	22.4
	GL-12.39m	18.9	GL-12.48m	18.3	GL-12.40m	18.4	GL-12.25m	18.8	GL-12.2m		GL-12.42m	18.9	GL-12.57m	16.7	GL-15.29m	18.1	GL-15.30m	17.3	GL-15.20m	18.3	GL-15.10m	17.2		
	GL-13.39m	18.8									GL-13.42m	18.1	GL-13.57m	16.5	GL-16.29m	18.1								
GL-14.39m	18.8									GL-14.42m	18.1	GL-14.57m	16.5											
水位	GL-12.39m		GL-12.48m		GL-12.40m		GL-12.25m		GL-12.2m		GL-12.42m		GL-12.57m		GL-15.29m		GL-15.30m		GL-15.20m		GL-15.10m			
井戸全長	19.0m										19.0m		19.0m		17.0m									

注) 破線は水位を示す。

■ : 今年度の最新データ



4. 本年度スケジュール

		平成 24 年									平成 25 年				
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
モニタリ ング調査	1) 埋立廃棄物の安定性 調査	浸出水原水調査	全項目												
		埋立ガス性状調査							全項目						
		地中温度調査													
	2) 処分場周辺への影響 調査	周辺地下水調査				全項目									
		周辺地下水連続調査													
		雨水調整池調査				下流域					← 浚渫予定 →		調整池内 下流域		
		周辺井戸・湧水調査													
	3) 工事後の変化を確認	イオンバランス調査													
	4) 旧埋立地調査	浸出水等				全項目									
		浸出水等の連続測定													
		発生ガス調査									全項目				
		地中温度													
		環境大気調査													
協議会・住民説明会（予定）								① 協議会				② 協議会			③ 協議会