

# 町田市廃棄物最終処分場周辺環境保全協議会

## ＜平成 23 年度 対策工事経過・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. 対策工事経過報告.....	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.....	20

平成 23 年 12 月 20 日（火） 15：00～17：00

町田リサイクル文化センター

町田市環境資源部環境総務課



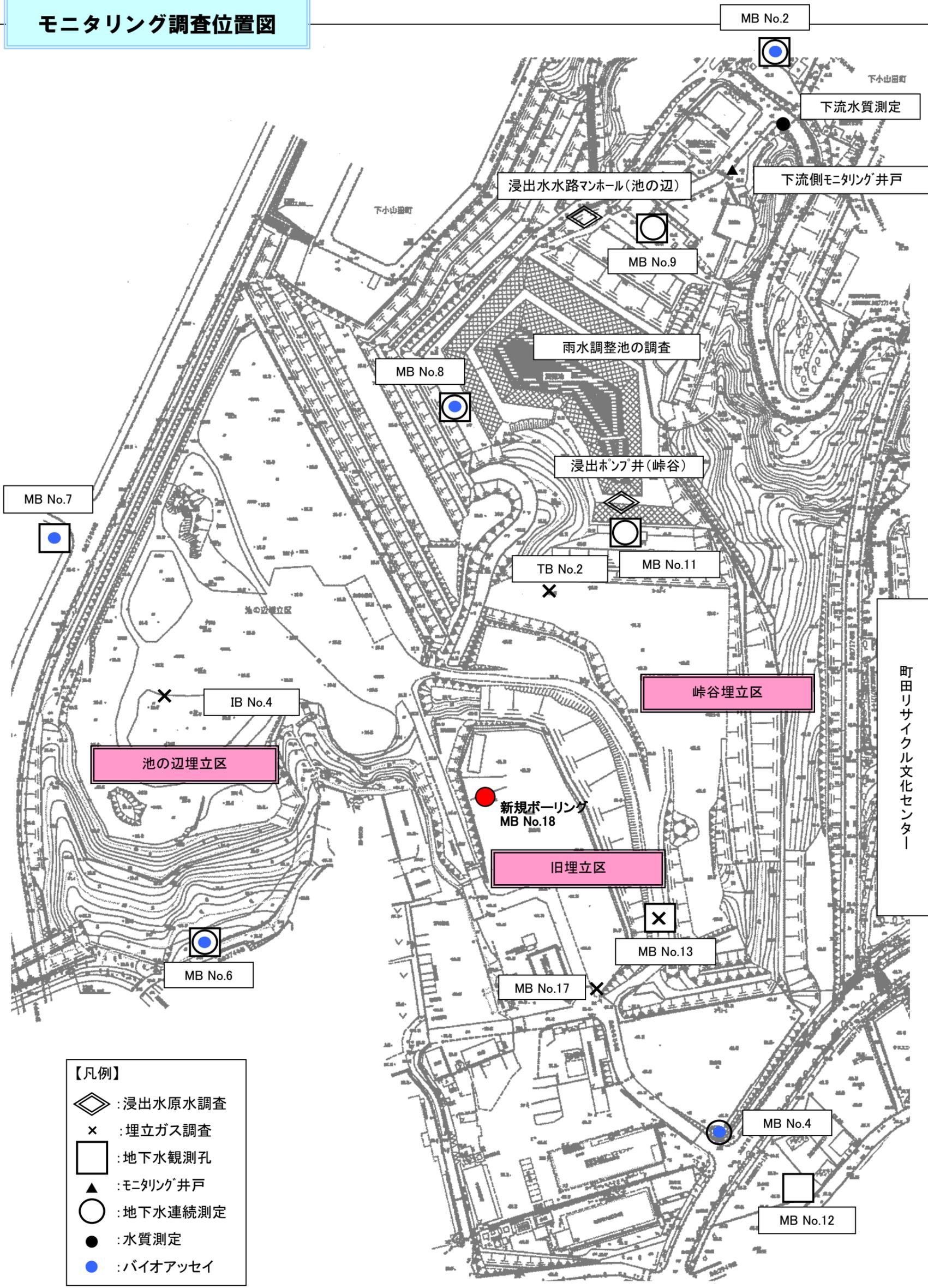
## 2. 調査概要

### 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, ②二酸化炭素, ③メタン, ④VOC ・ガス濃度：⑤ベンゼン, ⑥ジクロロメタン	・4回/年 ・1回/年
地中温度	2箇所 池の辺：IBNo.4 峠谷：TBNo.2	・温度	・3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砒素, ⑩鉛, 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)  1箇所及び混合 (下流域)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温 ・底質分析：⑤鉛, ⑥ダイオキシン類	・1回/年
			・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温, ⑤T-N, ⑥T-P, ⑦COD, ⑧SS, ⑨ナトリウムイオン, ⑩カリウムイオン, ⑪硫酸イオン ・底質分析：⑤鉛, ⑥ダイオキシン類	・2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	イオンバランス	計22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：10箇所】 MBNo.2, MB No.4, 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 【周辺民家井戸・湧水：10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：10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	新規掘削孔	1箇所 (MB No18)	・水質分析：①pH, ②塩素イオン, ③電気伝導率, ④水温	・3回/年
			・水質分析：⑤BOD, ⑥COD, ⑦SS, ⑧全シアン⑨六価クロム, ⑩総水銀, ⑪カドミウム, ⑫鉛, ⑬砒素, ⑭アルキル水銀, ⑮ダイオキシン類	・1回/年
	水位測定	3箇所 (MB No.17, MB No.18, MB No.13)	・測定項目：①水位	・4回/年 (MB No18のみ3回)
	埋立ガス		・ガス発生量：湿り排出ガス量	・4回/年 (MB No18のみ3回)
			・ガス濃度：①排出ガス温度, ②二酸化炭素, ③メタン, ④硫化水素, ⑤VOC	・4回/年 (MB No18のみ3回)
・ガス濃度：⑥ベンゼン, ⑦ジクロロメタン			・1回/年	
地中温度		・温度	・2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

町田リサイクル文化センター

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 23 年度測定箇所のみ）

項目	検体名称 採取年月日 時刻	MB No.2														MB No.4				維持管理基準	基準値等
		H23.11.2 9:10	H23.8.15 9:11	H23.7.15 12:13	H23.2.24 15:00	H22.12.16 13:50	H22.10.14 16:30	H22.7.27 15:30	H22.2.16 13:20	H21.12.16 11:30	H21.10.27 9:25	H21.7.30 16:20	H20.7.11 10:30	H19.9.27 11:20	H19.2.20 16:40	H23.11.2 10:22	H23.8.15 10:41	H23.7.15 10:32	H20.7.11 10:45		
水素イオン濃度 (pH)	—	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	—	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	ND	0.6	<0.5	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.5	—	—	0.8	—	—	—	1.4	—	—	—	1.6	3.4	1.6	—	—	1.1	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	62	—	—	3.0	—	—	—	3	—	—	—	3	31	2	—	—	3	—	—
塩素イオン	mg/L	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	13.9	15.6	14.8	16.5	—	—
電気伝導率	mS/m	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	℃	16.0	18.1	17.3	16.2	16.1	17.2	17.2	15.8	16.0	17.0	17.7	—	—	—	21.8	17.4	23.7	—	—	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	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	ND	—	—	—	<0.005	0.05以下	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	—	<0.0005	0.0005以下	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	ND	ND	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	<0.001	—	0.01以下
砒素	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	<0.001	0.01以下	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	0.07	—	1以下
全窒素	mg/L	—	0.42	—	—	0.05	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	—	無色	無色	無色	—	—	—
ナトリウム (Na)	mg/L	—	7.6	—	—	7.0	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	12.7	—	—	—	—
カリウム (K)	mg/L	—	0.83	—	—	1.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	28	—	—	26	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—

項目	検体名称 採取年月日 時刻	MB No.6														MB No.7												維持管理基準	基準値等		
		H23.11.2 16:35	H23.8.15 16:03	H23.7.15 11:15	H23.2.24 11:20	H22.12.16 9:15	H22.10.14 14:00	H22.7.27 12:00	H22.2.16 15:50	H21.12.16 9:40	H21.10.27 10:30	H21.7.30 15:50	H20.7.14 9:15	H19.9.27 9:30	H19.2.20 15:30	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)	—	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	7.3	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	ND	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.7	—	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	—	—	0.8	—	—	1.1	—	—	—	—	0.9	1.8	5.4	—	2.6	—	—	0.9	—	—	1.1	—	—	1.8	3.1	—	—	
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	690	—	—	26	—	—	6	—	—	—	—	66	64	85	—	46	—	—	2	—	—	1	—	—	4	2	—	—	
塩素イオン	mg/L	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	9.4	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	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	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	℃	14.7	17.4	17.7	14.8	13.3	16.0	16.2	14.4	14.0	15.3	16.8	—	—	—	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	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	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下	0.05以下		
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下	0.0005以下		
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下	0.01以下		
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.003	0.005	0.024	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	0.002	0.01以下	0.01以下		
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	—	0.001	ND	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	ND	—	0.01以下		
砒素	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	ND	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	ND	0.01以下	0.01以下		
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	1以下
全窒素	mg/L	—	1.19	—	—	0.37	—	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	0.53	—	—	0.07	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	淡茶色	淡黄色	茶白色	—	中茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	—	淡茶色	無色	無色	—	淡灰黄色	—	—	中灰茶色	—	—	—	—	—	—	—	
ナトリウム (Na)	mg/L	—	3.6	—	—	3.1	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—	13.4	—	—	13.3	—	—	—	—	—	—	—	
カリウム (K)	mg/L	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	1.8	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	1	—	—	3	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	

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 採取年月日 時刻 単位	MB No.8													MB No.9													維持管理基準	基準値等
		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	H19.10.19	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.15	H22.7.27	H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30	H20.7.11	H19.10.19		
		11:11	11:42	15:53	12:20	11:10	14:50	14:30	14:30	10:20	12:05	11:30	13:50	9:25	9:26	9:39	12:40	15:20	14:00	13:50	16:00	15:30	11:45	9:35	16:35	15:30	10:55		
水素イオン濃度 (pH)	—	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.6	—	—	0.5	—	—	<0.5	—	—	—	0.6	1.5	—	3.2	—	—	1.0	—	—	2.5	—	—	—	2.0	0.9	—	—
浮遊物質量 (SS)	mg/L	—	11	—	—	19	—	—	45	—	—	—	11	45	—	30	—	—	24	—	—	180	—	—	—	130	3	—	—
塩素イオン	mg/L	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	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	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	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	℃	19.6	20.6	19.6	17.9	17.0	19.0	19.5	17.0	17.2	19.0	19.4	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	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	ND	0.05以下	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下	0.01以下
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	0.003	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.005	ND	0.01以下	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	0.01以下
砒素	mg/L	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	—	0.003	ND	—	0.009	—	—	0.020	—	—	0.12	—	—	—	0.093	ND	0.01以下	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	1以下
全窒素	mg/L	—	0.73	—	—	0.24	—	—	0.29	—	—	—	—	—	—	1.03	—	—	0.46	—	—	3.90	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	—	0.05	—	—	0.08	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.17	—	—	0.32	—	—	2.19	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	淡茶色	無色	無色	—	中灰茶色	—	—	淡灰茶色	—	—	—	—	—	茶褐色	淡茶色	淡茶色	—	濃褐色	—	—	濃黄褐色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウム (Na)	mg/L	9.0	9.0	—	—	9.3	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—	15.2	—	—	17.2	—	—	16.7	—	—	—	—	—	—	—
カリウム (K)	mg/L	1.2	1.2	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	4.0	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	3	3	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	16	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—

項目	検体名称 採取年月日 時刻 単位	MB No.11													MB No.12													維持管理基準	基準値等
		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	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		
		10:46	11:22	15:19	13:00	11:20	15:20	14:00	12:30	10:50	11:30	12:10	15:00	10:40	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	7.1	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.6	7.1	6.8	7.0	6.7	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	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	ND	—	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	—	—	0.6	—	—	0.9	—	—	—	0.9	1.8	—	10	—	—	<0.5	—	—	0.9	—	—	—	0.7	0.9	—	—
浮遊物質量 (SS)	mg/L	—	17	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	4	—	640	—	—	3	—	—	11	—	—	—	10	4	—	—
塩素イオン	mg/L	102	110	102	120	127	152	168	163	120.0	103	119	159	141	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	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	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	℃	16.6	19.0	17.8	16.3	15.0	17.2	17.8	15.8	16.0	17.0	19.1	—	—	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	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	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	ND	0.05以下	0.05以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下	0.0005以下	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下	0.01以下	
鉛	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	0.002	ND	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.003	ND	0.01以下	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	0.01以下
砒素	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	—	—	1以下
全窒素	mg/L	—	0.85	—	—	0.23	—	—	0.36	—	—	—	—	—	—	2.69	—	—	0.95	—	—	1.34	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	1.49	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	無色	無色	無色	—	中茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	淡茶色	淡茶色	淡茶色	—	淡灰茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウム (Na)	mg/L	—	38.0	—	—	43.9	—	—	47.8	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	5.8	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—
カリウム (K)	mg/L	—	1.9	—	—	2.2	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	22	—	—	21	—	—	19	—	—	—	—	—	—	12	—	—	14	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—

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 採取年月日 時刻	MB No.13													MB No.17				MB No.18		下流側 モリツグ井戸										維持管理基準	基準値等				
		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	H23.11.2 15:20	H23.8.15 14:56	H23.7.15 18:00	H21.7.30 14:55	H23.11.2 16:11	H23.9.8 15:42	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			
		単位																																		
水素イオン濃度 (pH)	—	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	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	—	—			
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	—	—	10	—	—	30	—	—	27	11	—	—	—	32	—	8.6	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—				
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	11	—	—	12	—	—	7	—	—	15	4	—	—	—	2	—	170	—	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	—	—	—				
塩素イオン	mg/L	107.0	27.3	68.2	132.0	90.2	220	169	215	186.0	172	154	223	77.6	269	165	132	185	32.6	16	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	81.4	27.0	59.8	95.2	67.1	141	116	142	128.0	128	105	124	54.1	—	—	—	197	52.5	44.9	18.0	18.0	18.0	18.1	17.9	17.6	17.8	17.2	18.5	17.8	17.0	—	—			
水温	℃	19.3	20.1	19.8	18.6	17.6	19.8	20.2	18.5	18.2	20.2	21.0	—	—	18.1	18.8	19.1	21.2	18.1	21.0	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<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	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.01以下	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	0.01以下
砒素	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下	
全窒素	mg/L	—	7.57	—	—	20.10	—	—	50.1	—	—	—	—	—	—	—	—	94.7	—	—	—	0.95	—	—	0.27	—	—	0.23	—	—	—	—	—	—		
全りん	mg/L	—	0.08	—	—	<0.05	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—		
外観 (色)	—	茶色	無色	淡黄色	—	淡灰茶色	—	—	中茶色	—	—	—	—	—	淡黒色	無色	淡茶色	中灰茶色	淡黒色	微茶褐色	無色	無色	無色	—	無色	—	—	無色	—	—	—	—	—	—	—	
ナトリウム (Na)	mg/L	—	20.8	—	—	68.6	—	—	166	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
カリウム (K)	mg/L	—	2.4	—	—	6.2	—	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

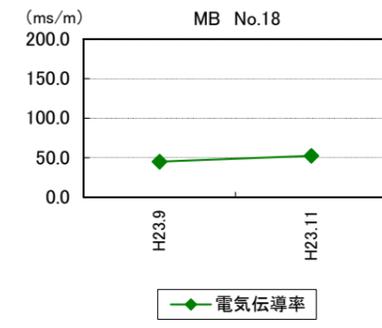
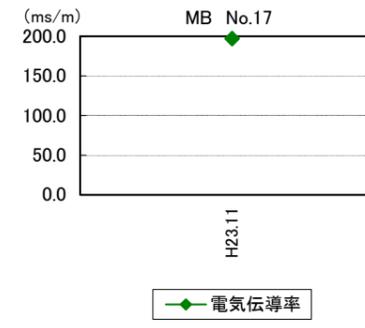
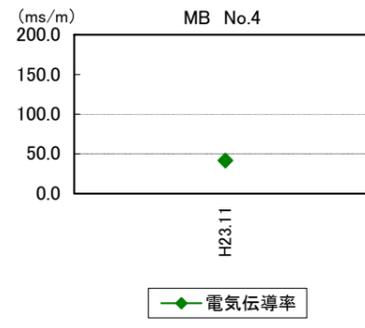
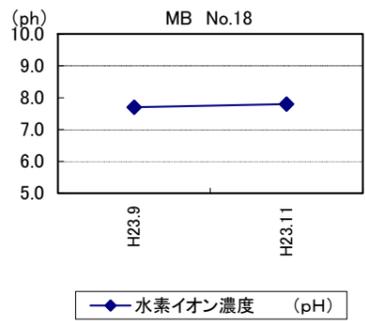
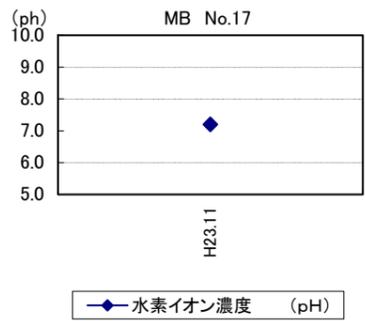
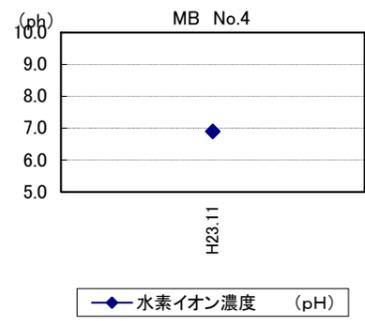
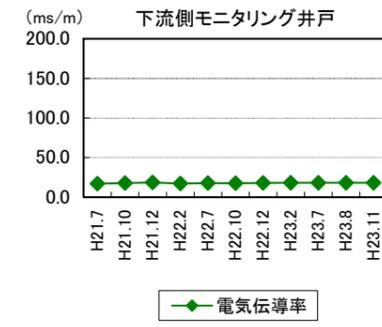
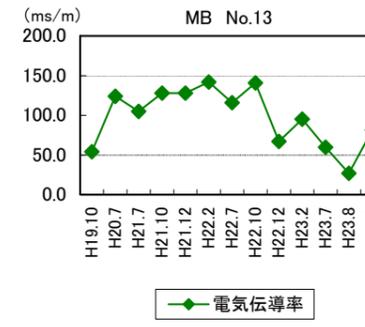
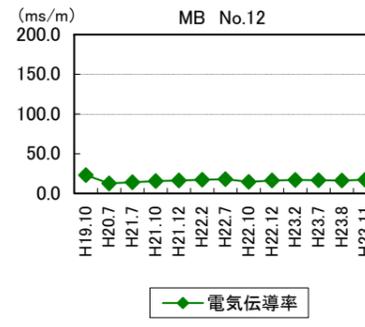
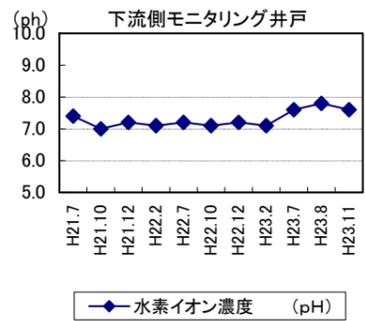
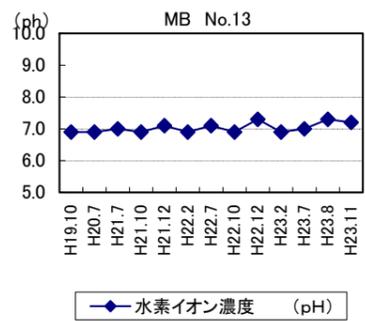
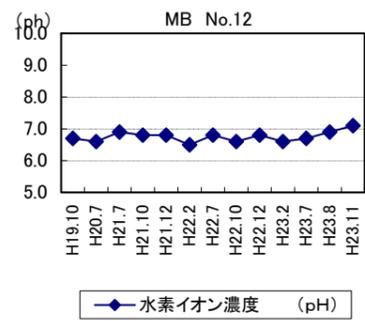
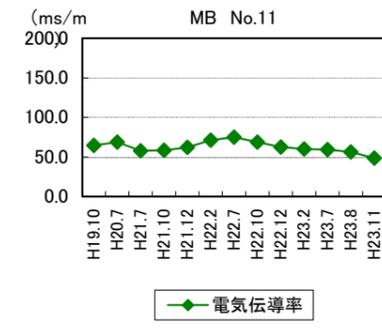
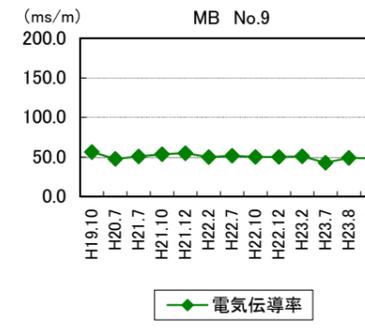
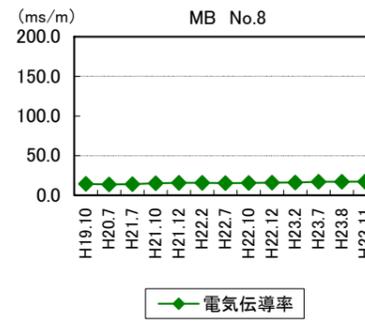
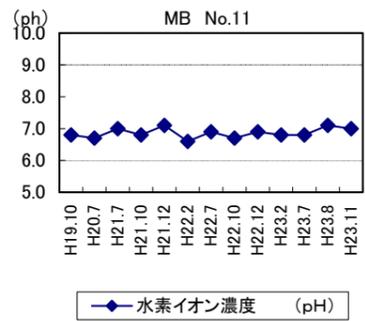
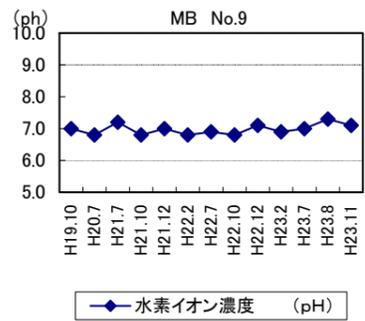
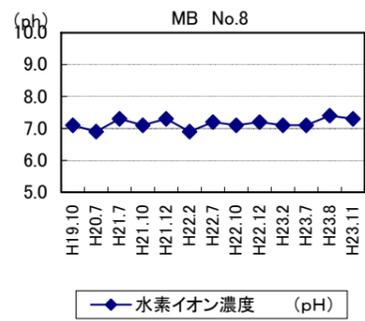
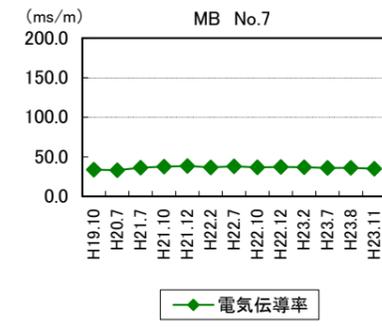
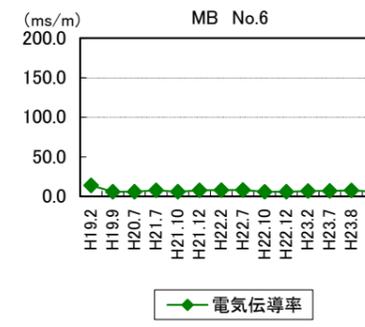
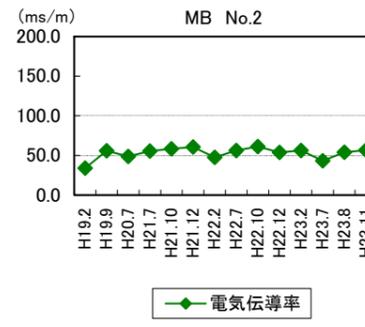
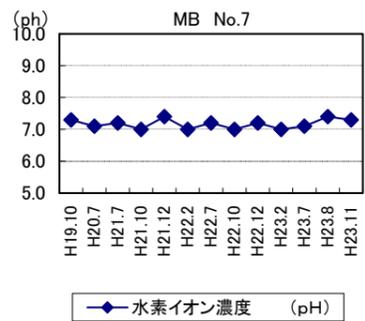
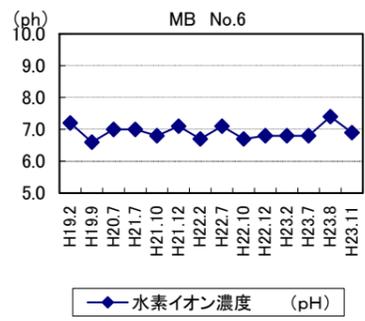
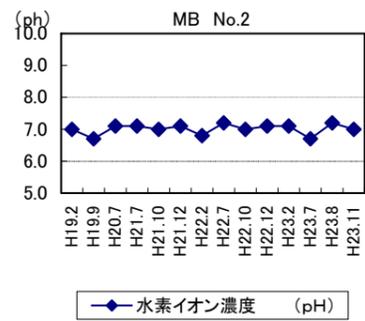
注) 1：維持管理基準は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令（昭和51年3月12日総理府・厚生省令第1号）」に示される基準値である。

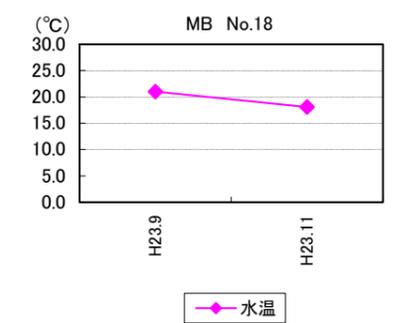
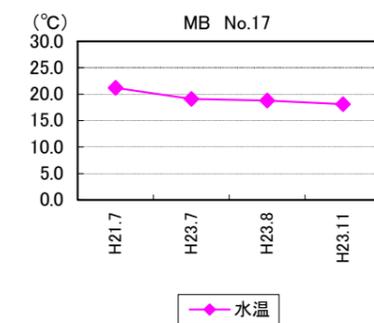
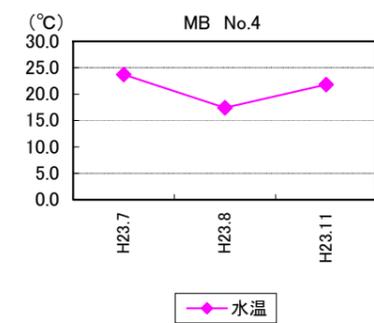
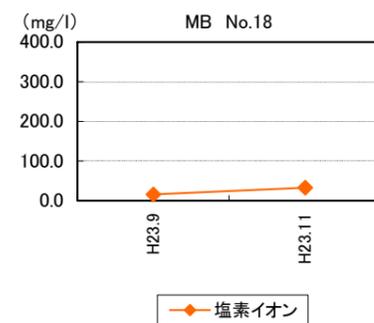
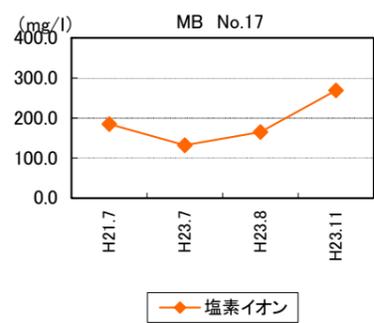
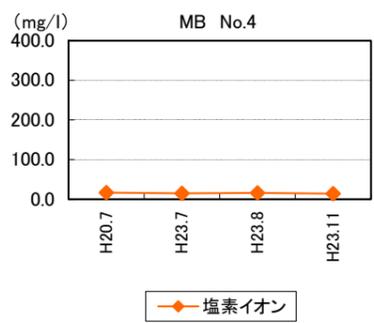
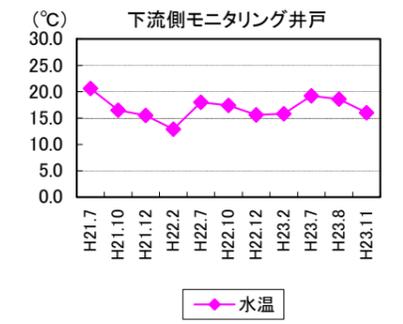
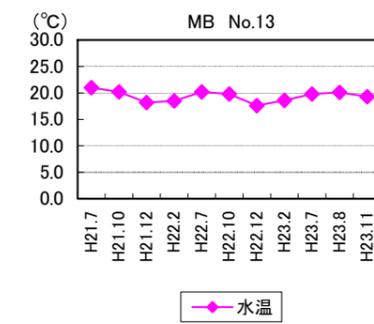
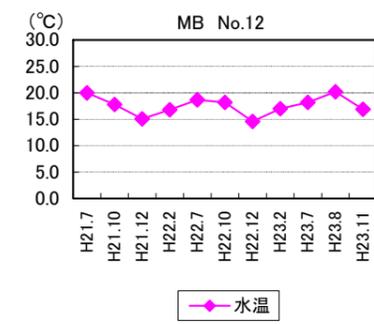
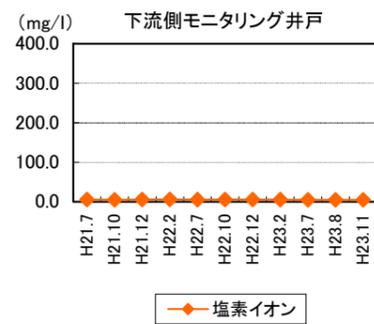
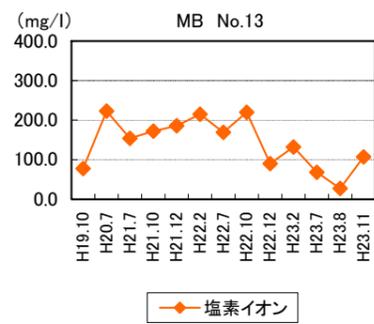
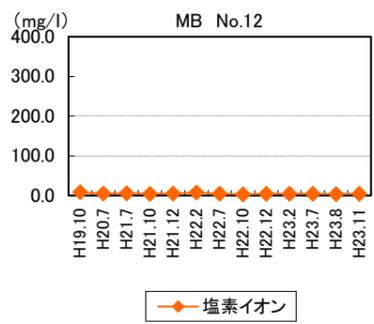
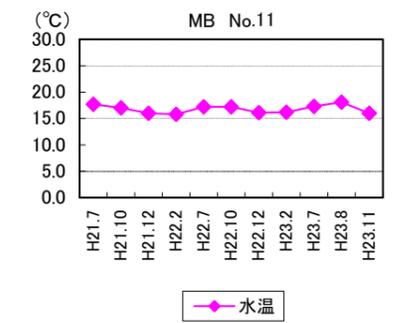
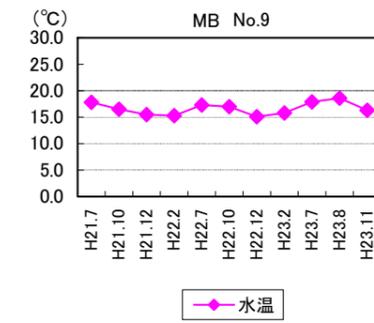
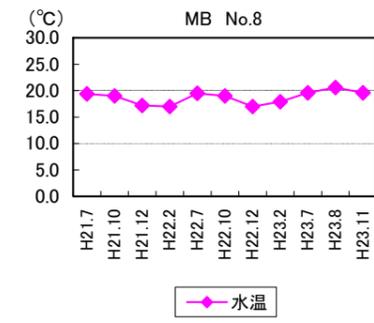
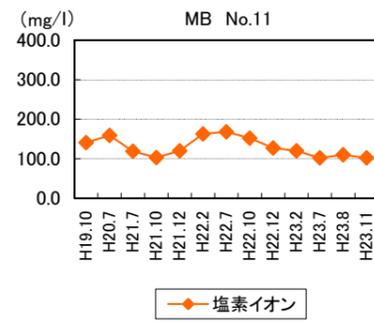
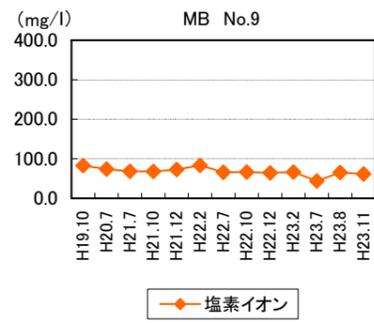
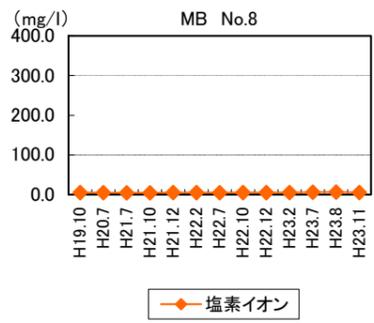
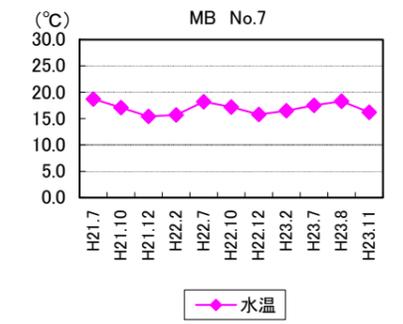
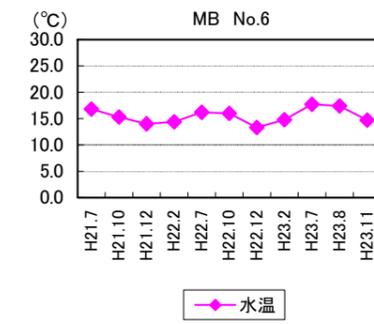
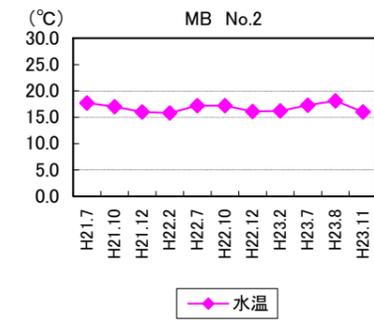
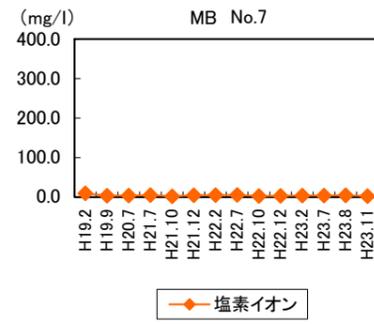
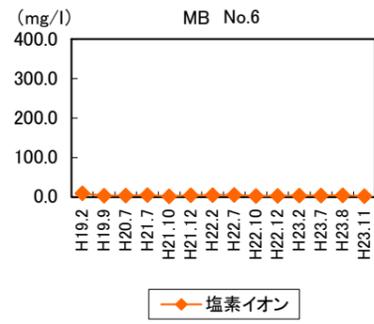
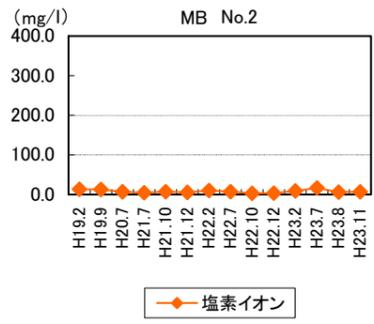
注) 2：基準値等のうち、鉛（ろ過後）以外の項目については、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年3月13日環境庁告示第10号）」に示される環境基準による。ただし、鉛（ろ過後）については「土壌汚染対策法施行規則（平成14年12月26日環境省令第29号）」に示される地下水基準による。ダイオキシン類については「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準（平成11年12月27日環境庁告示第68号）」による。

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。

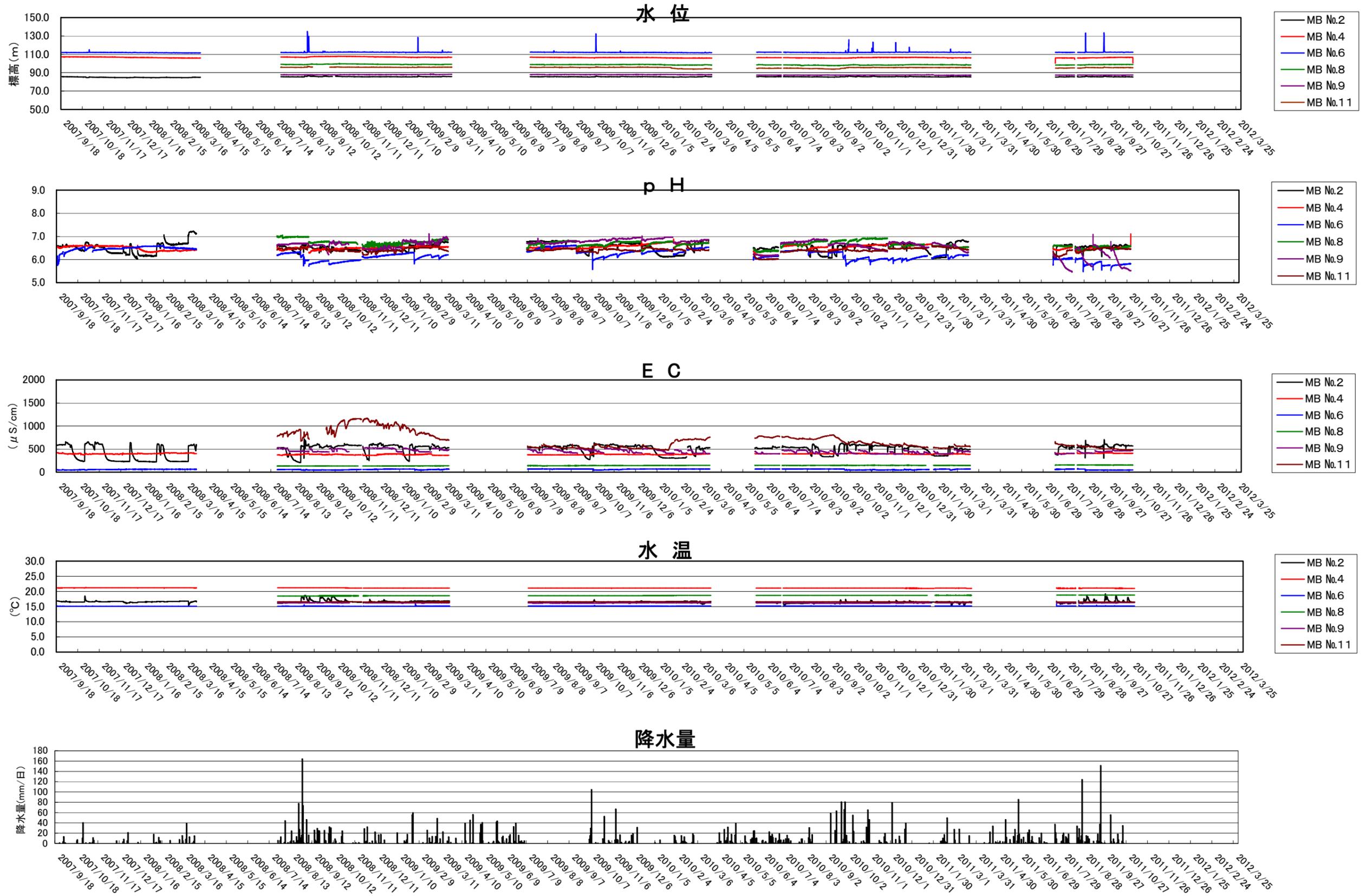
注) 4：ダイオキシン類のTEQ換算について  
 ①毒性等価係数は、WHO(1998)のTEFを用いた。  
 ②検出下限値以上の値はそのままその値を用い、検出下限値未満の値は検出下限値の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出した。

注) 5：赤字は「維持管理基準」、「基準値等」の超過を示す。

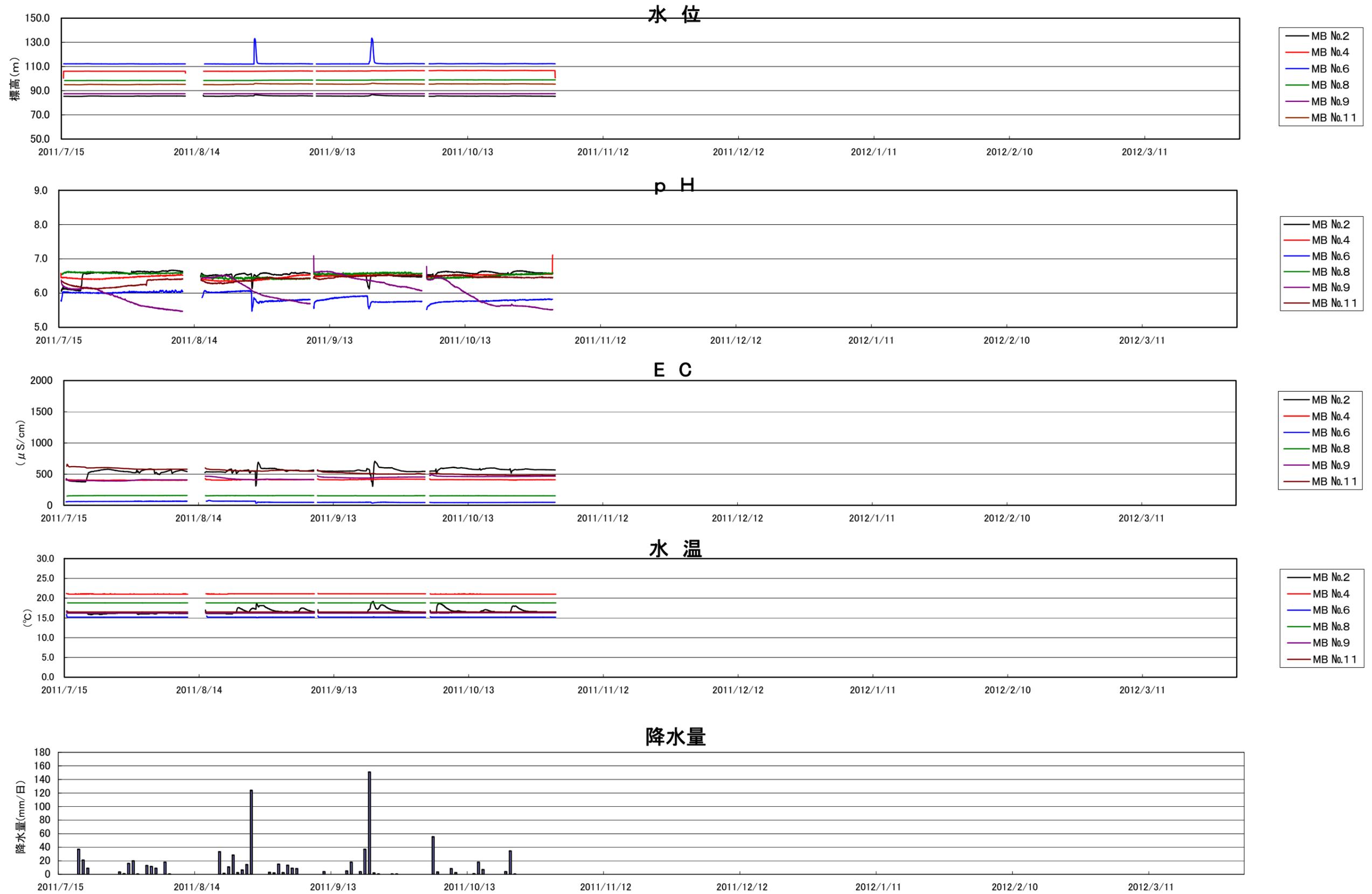




■地下水連続測定データ(2007/9/18~3/31、2008/7/23~2009/3/19、2009/7/8~2010/3/19、2010/5/22~2011/3/18、2011/7/8~)

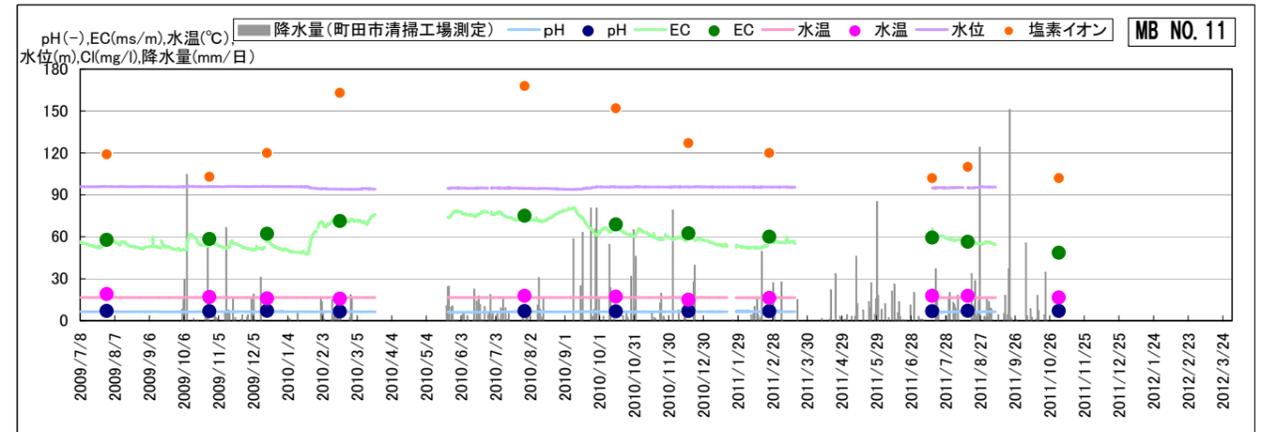
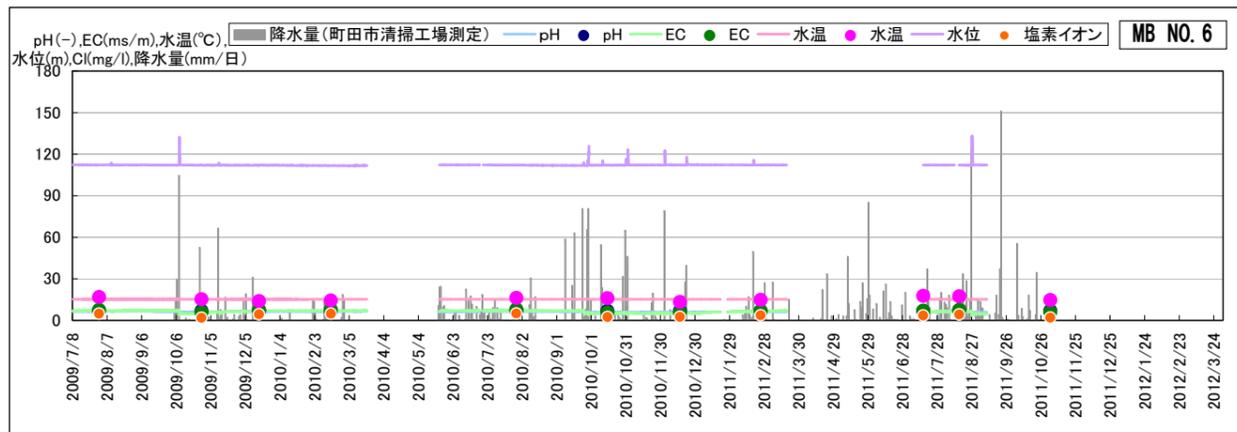
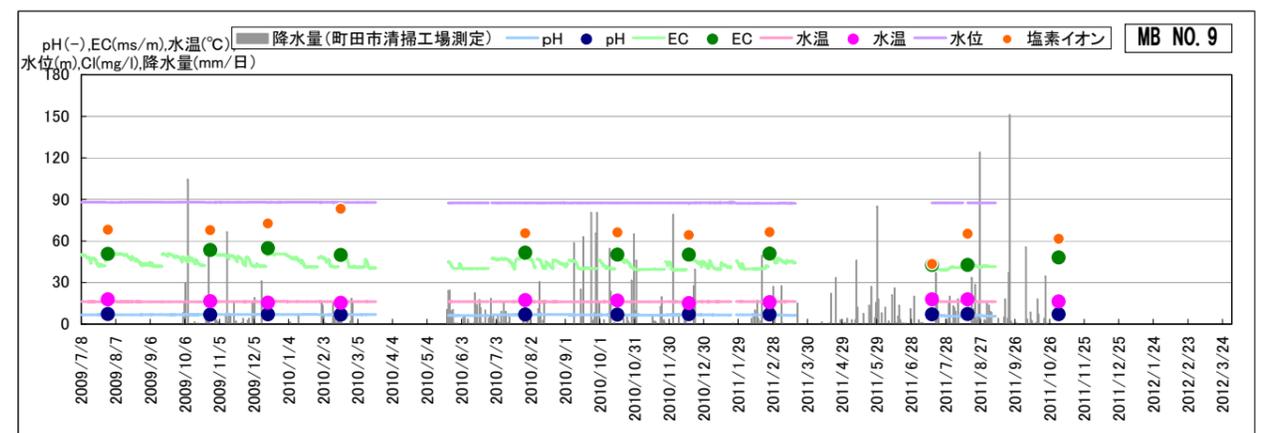
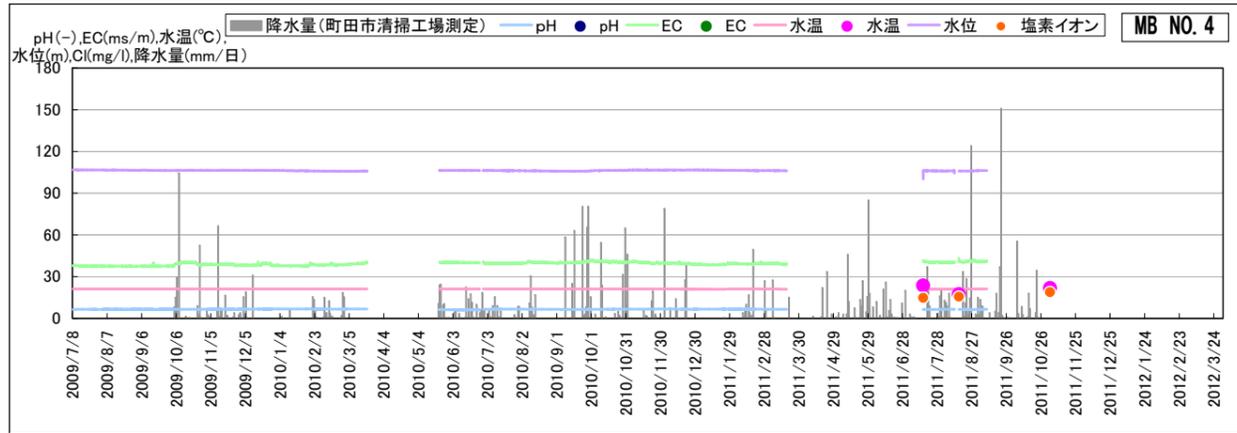
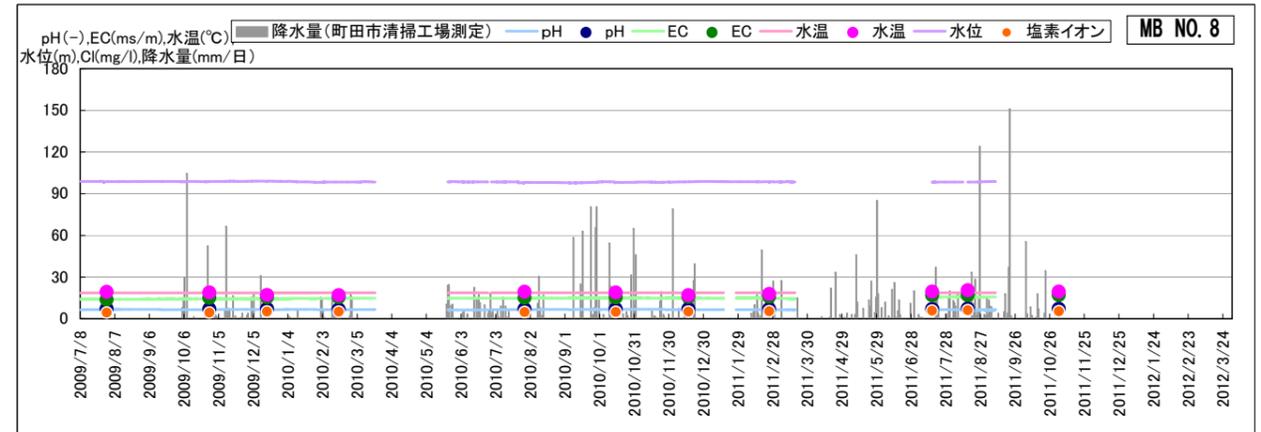
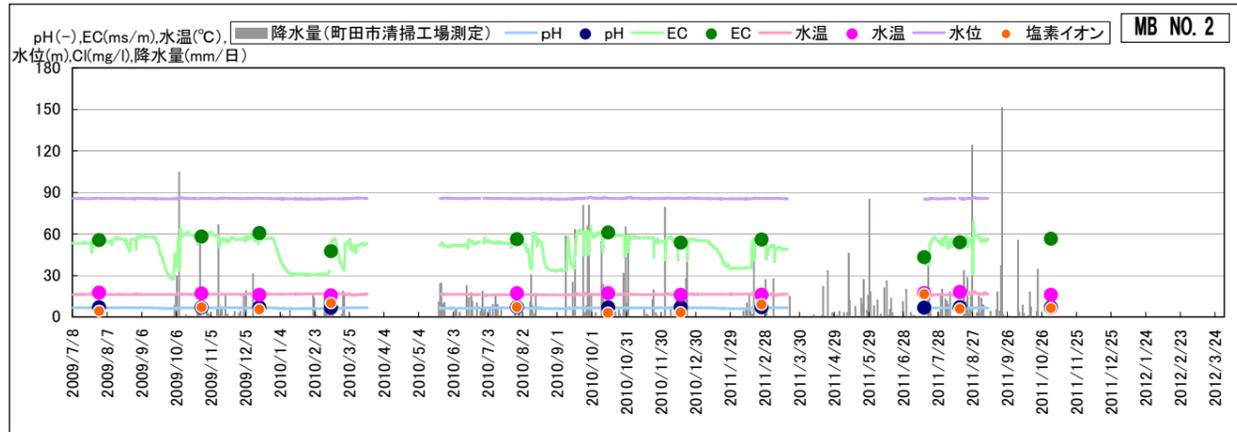


■地下水連続測定データ(2011/7/15~2012/3/31)



■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、2011/7/8~)

※●は分析結果(年4回)



■バイオアッセイ調査結果

表2 バイオアッセイ試験結果一覧

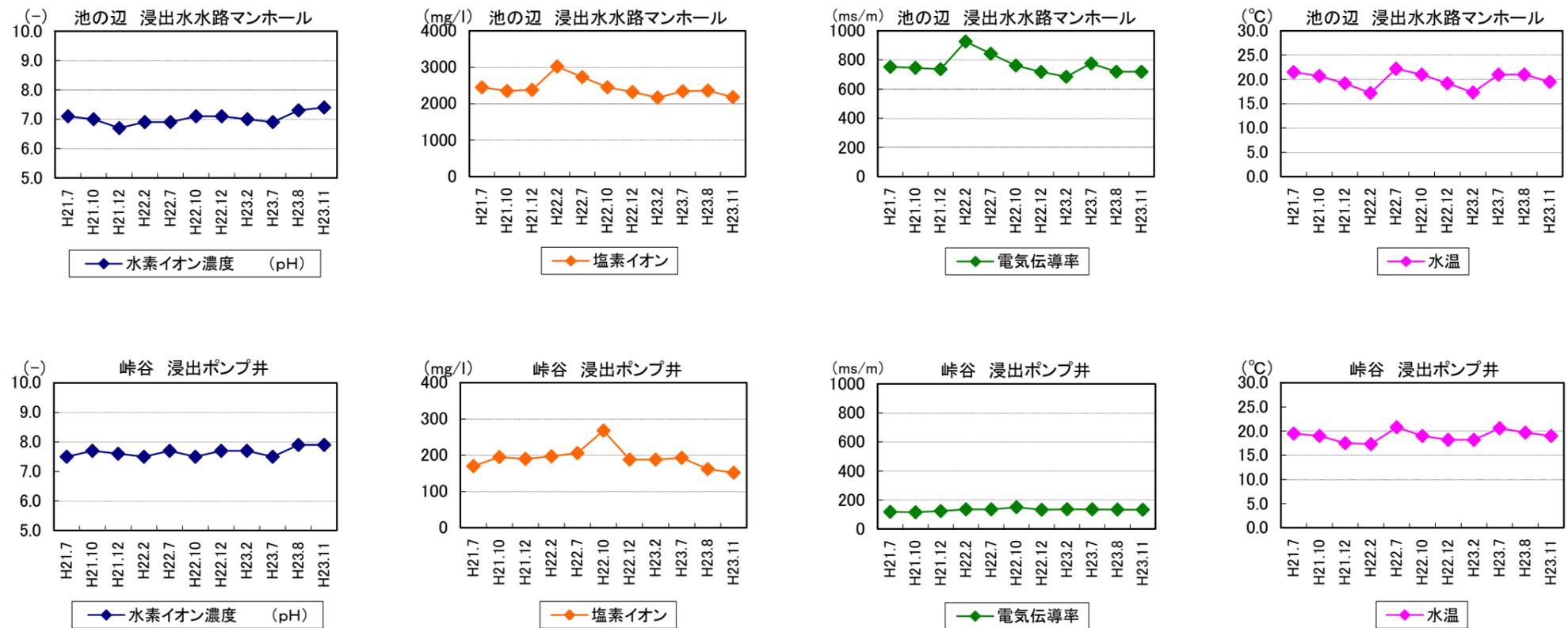
試料名称		採取日	バイオアッセイ判定
周辺井戸 (対照井戸)	No. 13	H22. 02. 15	陰性
	No. 14	H22. 02. 15	陰性
周辺地下水	MB No. 2	H22. 02. 16	陰性
		H22. 12. 16	陰性
		H23. 08. 15	陰性
	MB No. 4	H22. 12. 16	陰性
		H23. 08. 15	陰性
	MB No. 6	H22. 02. 16	陰性
		H22. 12. 16	陰性
		H23. 08. 15	陰性
	MB No. 7	H22. 02. 17	陰性
		H22. 12. 16	陰性
		H23. 08. 15	陰性
	MB No. 8	H22. 02. 16	陰性
		H22. 12. 16	陰性
		H23. 08. 15	陰性
	MB No. 9	H22. 02. 17	陰性
MB No. 11	H22. 02. 17	陰性	
MB No. 12	H22. 02. 17	陰性	
下流側モニタリング井戸	H22. 02. 17-H2 2. 02. 18	陰性	

■ 浸出水原水調査結果

表3 浸出水原水の調査結果一覧

項目	検体名称 単位 採取年月日	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		
		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	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)	—	7.4	7.3	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	7.0	7.1	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	2180	2360	2340	2170	2320	2450	2730	3020	2380	2350	2450	152	162	193	188	188	268	206	197	190	195	170	—
電気伝導率	mS/m	719	720	776	685	718	762	843	927	737	746	752	133	134	135	136	132	150	135	135	123	115	118	—
水温	℃	19.5	21.0	21.0	17.3	19.2	21.0	22.2	17.2	19.2	20.7	21.5	19.0	19.7	20.6	18.2	18.2	19.0	20.8	17.3	17.5	19.0	19.5	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	4.4	—	4.2	—	—	5.2	—	—	—	—	—	13	—	11	—	16	—	—	—	—	90以下
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	6	—	5	—	—	4	—	—	—	—	—	11	—	7	—	11	—	—	—	—	60以下
全窒素 (T-N)	mg/L	—	—	12.3	—	11.0	—	—	16.3	—	—	—	—	—	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	—	—	0.13	—	—	—	—	—	<0.05	—	0.1	—	0.29	—	—	—	—	16以下、8以下 (日間平均)
外観 (色)	—	無色	無色	無色	—	淡灰色	—	—	淡灰黄色	—	—	—	淡茶色	淡茶色	淡茶色	—	中灰黄色	—	中灰黄色	—	—	—	—	—
ナトリウム	mg/L	—	530	—	—	628	—	—	802	—	—	—	—	108	—	—	113	—	108	—	—	—	—	—
カリウム	mg/L	—	310.0	—	—	344.0	—	—	486.0	—	—	—	—	42.9	—	—	49.2	—	50.4	—	—	—	—	—
硫酸イオン	mg/L	—	49.0	—	—	56.0	—	—	37.0	19.2	20.7	21.5	—	11.0	—	—	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)。



■埋立ガス性状結果

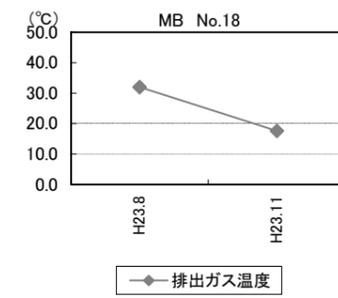
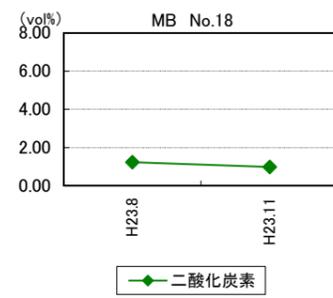
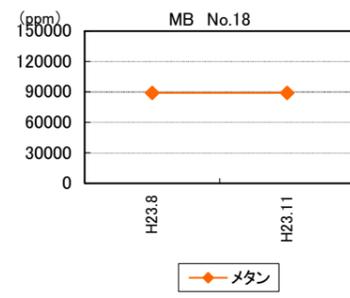
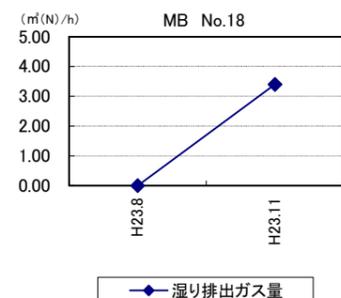
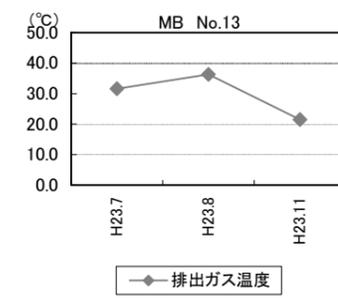
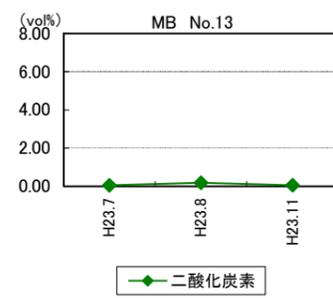
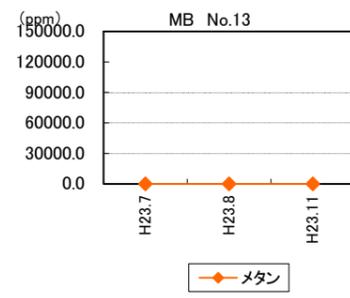
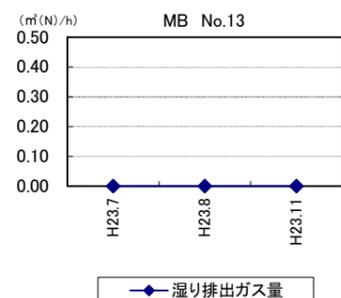
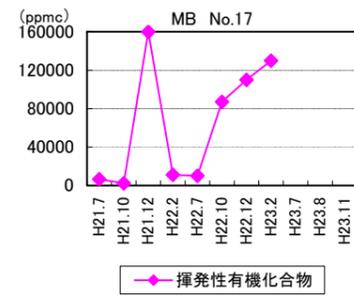
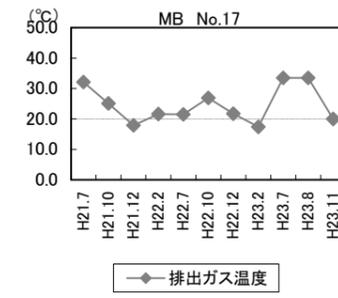
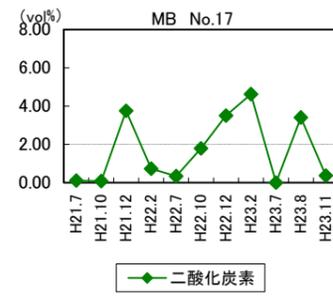
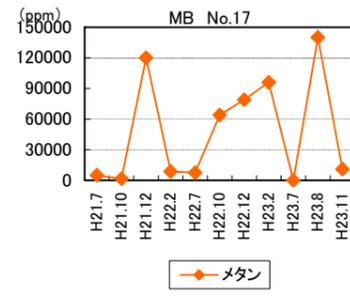
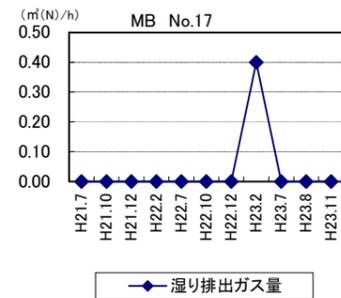
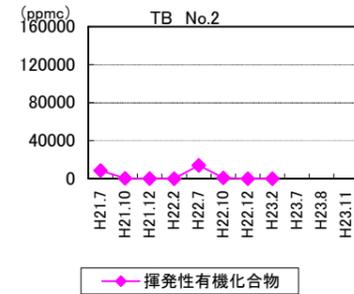
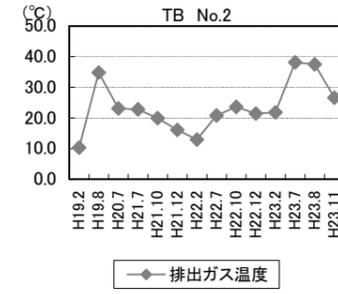
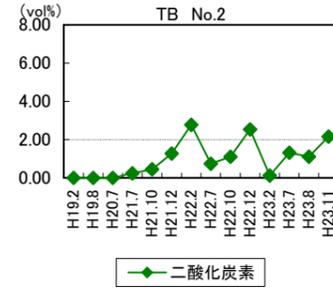
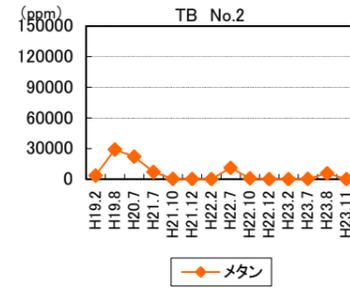
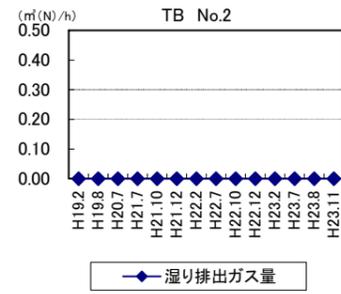
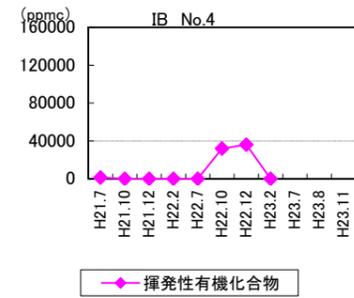
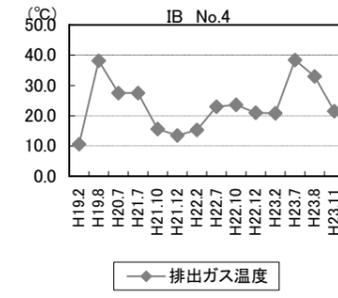
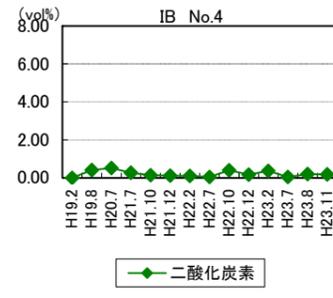
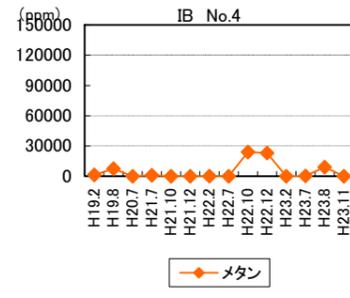
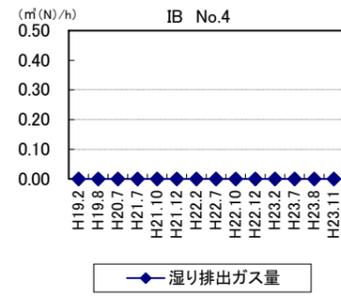
表4 埋立ガス性状調査の結果一覧(平成23年度測定箇所のみ)

項目	検体名称 採取年月日 時刻 単位	定量 下限値	IB No.4														TB No.2														環境基準値 及び指針値
			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	H20年度	H19年度	H18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	H20年度	H19年度	H18年度	
			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	H20.7.10	H19.8.14	H19.2.20	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	H20.7.10	H19.8.14	H19.2.20	
湿り排出ガス量 ※1	m <sup>3</sup> (N) /h	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	ND	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ND	-		
メタン	ppm	-	7.4	9100	330	29	23000	24000	1.7	130	2.7	2.8	990	10	7500	1300	4.5	5700	190	2.2	29	720	11000	9.5	90	240	7000	22000	29000	3500	-
二酸化炭素	vol %	0.05	0.18	0.20	0.05	0.37	0.17	0.40	0.05	0.1	0.12	0.14	0.27	0.52	0.41	ND	2.16	1.11	1.31	0.12	2.53	1.10	0.74	2.77	1.27	0.45	0.24	ND	ND	ND	-
排出ガス温度	°C	-	21.5	33.0	38.4	20.8	21.0	23.6	23.0	15.3	13.5	15.6	27.5	27.5	38.2	10.6	26.6	37.5	38.1	21.8	21.4	23.6	20.8	12.9	16.1	19.9	22.8	23.1	34.8	10.3	-
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1	4	-	-	-	13	-	-	2.0	-	-	-	1	14	ND	7	-	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	140	91	86	3
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	1	<1	-	-	-	21.0	-	-	1.0	-	-	-	3	5	ND	<1	-	-	-	12	-	-	<1	-	-	-	4	4	2	150
揮発性有機化合物	ppmC	-	-	-	-	43	36000	32000	19	11	5	6	1300	-	-	-	-	-	-	7	40	830	14000	11	100	330	8600	-	-	-	-

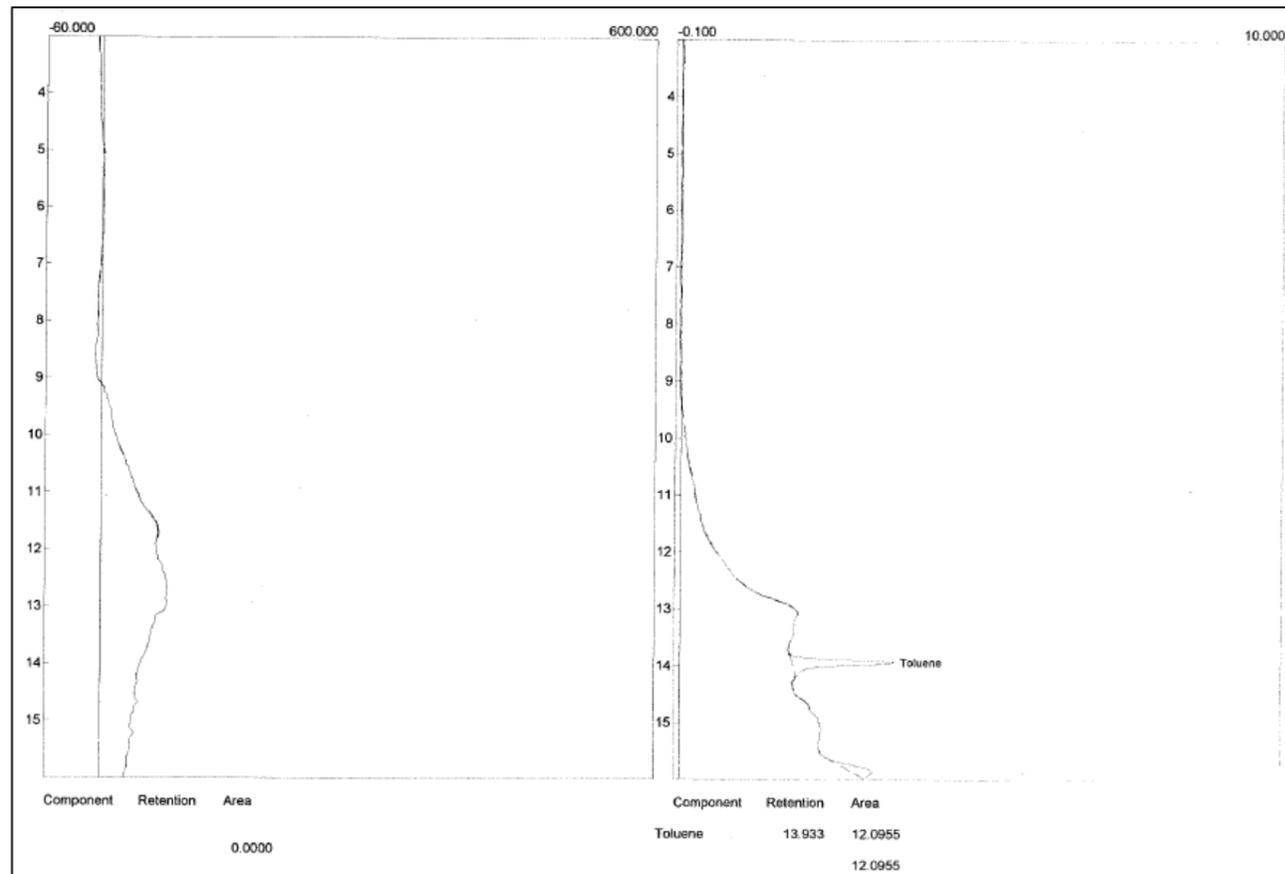
※1: H22年度までは石鹼膜法、H23年度は電子流速法により測定を実施。

項目	検体名称 採取年月日 時刻 単位	定量 下限値	MBNo13				MBNo17										MBNo18		環境基準値 及び指針値		
			H23年度	H23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	H21年度	H21年度		H23年度	H23年度
			H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	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	H23.11.2	H23.8.15			
湿り排出ガス量 ※1	m <sup>3</sup> (N) /h	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.4	<0.1	-		
メタン	ppm	-	7.0	18	2.4	11000	140000	2.5	96000	79000	64000	7600	8700	120000	1600	5000	89000	89000	-		
二酸化炭素	vol %	0.05	0.06	0.19	0.05	0.37	3.40	<0.05	4.62	3.5	1.79	0.34	0.73	3.75	0.08	0.11	0.98	1.23	-		
排出ガス温度	°C	-	21.5	36.3	31.6	20.0	33.5	33.5	17.4	21.7	26.9	21.5	21.6	17.9	25.1	32.1	17.6	32.0	-		
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1	14	-	-	6	-	-	-	110	-	-	3	-	-	-	200	-	3		
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	1	<1	-	-	<1	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	1.0	-	150		
揮発性有機化合物	ppmC	-	-	-	-	-	-	-	130000	110000	87000	10000	11000	160000	2200	6500	-	-	-		

※1: H22年度までは石鹼膜法、H23年度は電子流速法により測定を実施。



項目	採取地点 採取年月日 単位 時刻	IB No. 4			TB No. 2			MB No. 13			MB No. 17			MB No. 18	
		H23年度													
		H23. 11. 2	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H23. 11. 2	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H23. 11. 2	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H23. 11. 2	H23. 8. 15	H23. 7. 15	H23. 11. 2	H23. 8. 15
		13:28 ~ 13:38	10:27 ~ 11:23	13:24 ~ 13:45	12:42 ~ 12:59	10:26 ~ 10:40	13:51 ~ 13:54	14:04 ~ 14:15	13:33 ~ 13:42	16:11 ~ 16:38	15:00 ~ 15:07	14:20 ~ 14:39	17:19 ~ 17:25	15:40 ~ 15:52	15:04 ~ 15:20
ガス温度	℃	21.5	33.0	38.4	26.6	37.5	38.1	21.5	36.3	31.6	20.0	31.7	33.5	17.6	32.0
1,1-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ジクロロメタン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-ジクロロエチレン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-トリクロロエタン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
四塩化炭素	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-ジクロロエタン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ベンゼン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トリクロロエチレン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,3-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	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,3-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	<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	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
テトラクロロエチレン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	vol ppm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.6	1.6	0.25	<0.05	<0.05	7.9	1.2	1.2	0.4	1.2
メタン	vol ppm	7	9100	330	5	5700	190	7	13	2	11000	140000	2	89000	89000
二酸化炭素	vol%	0.18	0.20	0.05	2.16	1.11	1.31	0.06	0.19	0.05	0.37	3.40	<0.05	0.98	1.23



MB No. 17 ガスクロマトグラフ

■地中温度調査結果

表6 地中温度測定結果一覧

地点	IB No.4										TB No.2						MB No.13											
	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		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23年11月2日		平成23年8月15日		平成23年7月15日			
調査日	13:45~13:50		11:34~11:44		13:46~13:51		10:10~10:20		10:15~10:25		13:09~13:19		10:42~10:51		14:55~15:00		10:35~10:50		11:25~11:35		14:25~14:35		13:56~14:08		16:38~17:25			
時間	13:45~13:50		11:34~11:44		13:46~13:51		10:10~10:20		10:15~10:25		13:09~13:19		10:42~10:51		14:55~15:00		10:35~10:50		11:25~11:35		14:25~14:35		13:56~14:08		16:38~17:25			
項目	深度	温度(°C)																										
結果																												

## ■ 雨水調整池調査結果

表7 雨水調整池水質調査結果一覧

項目	検体名称 単位	調整池流入口 No. 1		調整池流入口 No. 2		調整池流入口 No. 3		調整池 下流域	環境基準
		採取年月日	H23. 2. 21	H22. 9. 29	H23. 2. 18	H22. 11. 22	H23. 2. 18	H22. 11. 22	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.3	7.0	7.9	7.4	7.0	6.8	7.7	6.0以上8.5以下
塩素イオン	mg/L	110.0	319.0	3.5	5.0	34.3	16.8	306	—
電気伝導率	mS/m	62.6	131.0	19.6	9.2	29.8	16.3	143	—
水温	℃	17.2	18.4	9.5	14.4	11.3	14.0	25.0	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	4.0	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	9.4	—
全窒素 (T-N)	mg/L	—	—	—	—	—	—	8.28	—
全りん (T-P)	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.05	—
外観 (色)	—	—	—	—	—	—	—	淡茶色	—
ナトリウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	118	—
カリウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	40.2	—
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	89	—

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)。

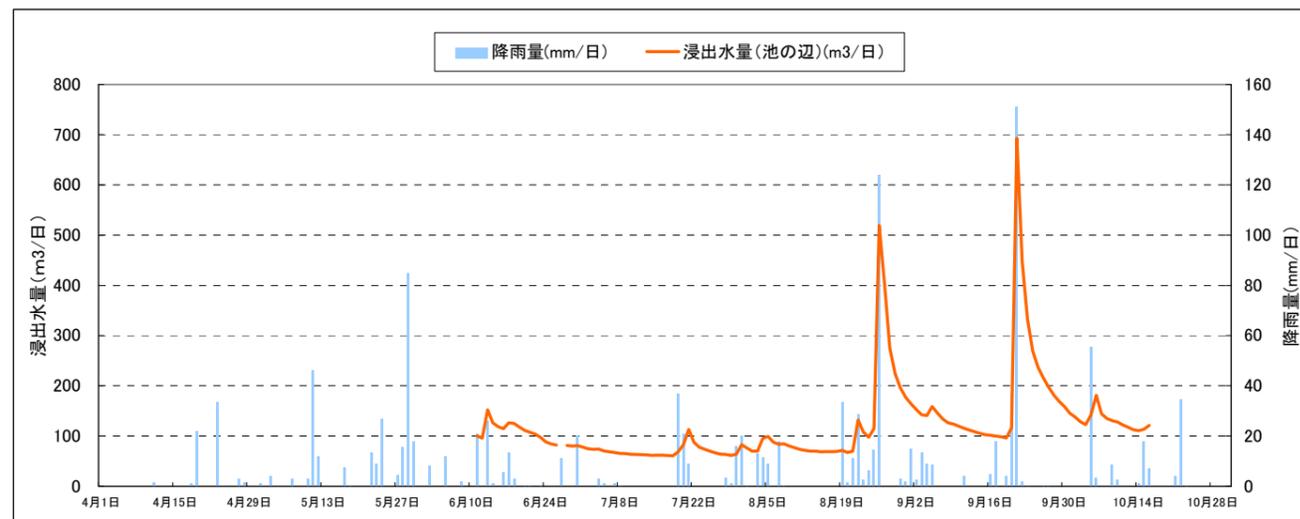
表8 雨水調整池底質調査結果一覧

項目	検体名称 単位	調整池流入口 No. 1		調整池流入口 No. 2		調整池流入口 No. 3		調整池 下流域	環境基準		
		採取年月日	H23. 10. 3	H23. 2. 21	H22. 9. 29	H23. 2. 18	H22. 11. 22	H23. 10. 3		H23. 2. 18	H22. 11. 22
鉛	mg/kg	56	130	25	130	130	67	100	67	42	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	20	51	18	63	91	6.7	32	55	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。

## ■ 降雨量と浸出水 (池の辺) の関係

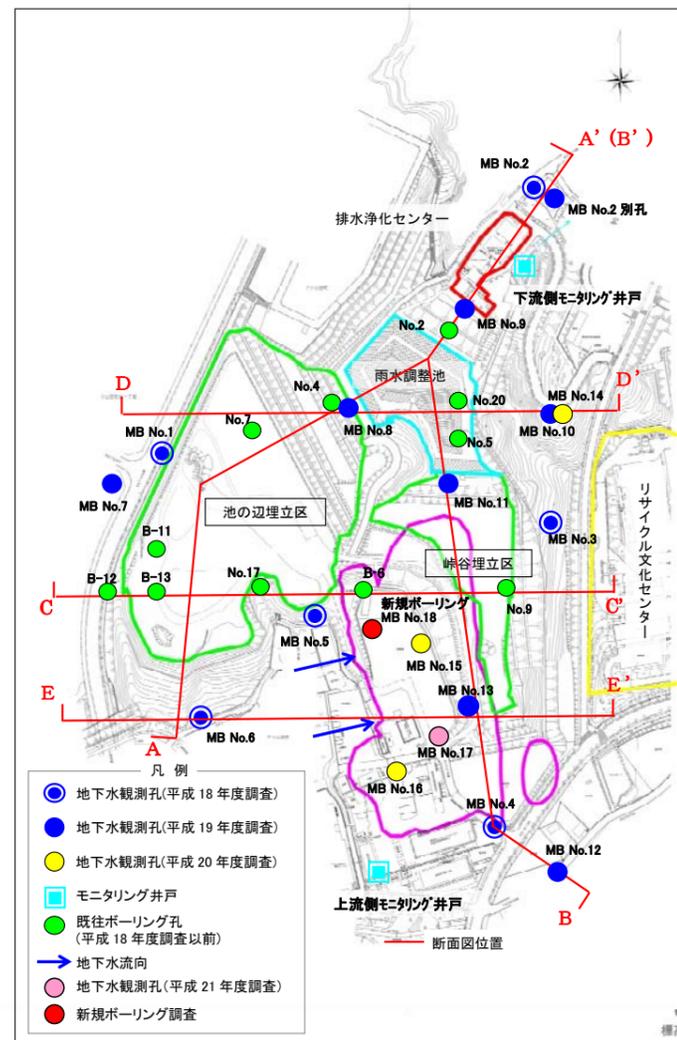
- ・ 降雨が少ない時期は浸出水量 80~100m<sup>3</sup>/日程度を推移している。
- ・ 降雨量が概ね 20mm/日以上発生した場合は、浸出水量に影響が生じている。
- ・ 8月26日 (降雨量 124mm/日) に浸出水量が 519m<sup>3</sup>/日に増量
- ・ 9月21日 (降雨量 151mm/日) に浸出水量が 693m<sup>3</sup>/日に増量



■ボーリング調査結果

地質層序表			
地層時代	地層名	記号	層相
完新世	埋土・盛土層	B	工地変更に伴う埋土・盛土。
	廃棄物層	w	プラスチック片・瓦礫 燃え殻・焼却灰等の廃棄物。
	沖積層	Ap	腐植質粘性土。
後・中期更新世	関東ローム層	Lm	新期ロームと古期ロームの 火山灰質粘性土で 固結ロームは固い。
	稲城層	Ds1	細砂主体の砂質土層。
前期更新世	上総層群	Ds2	細砂主体の砂質土層(Ds2) と固結したシルト層及び 粘土層(Dc)。全般に互層 している所と砂質土主体 のところがある。
	連光寺層	Dc	
	平山層	Dc	

水を通しやすい地層



- 凡例
- 地下水観測孔(平成18年度調査)
  - 地下水観測孔(平成19年度調査)
  - 地下水観測孔(平成20年度調査)
  - モニタリング井戸
  - 既往ボーリング孔(平成18年度調査以前)
  - 地下水流向
  - 地下水観測孔(平成21年度調査)
  - 新規ボーリング調査

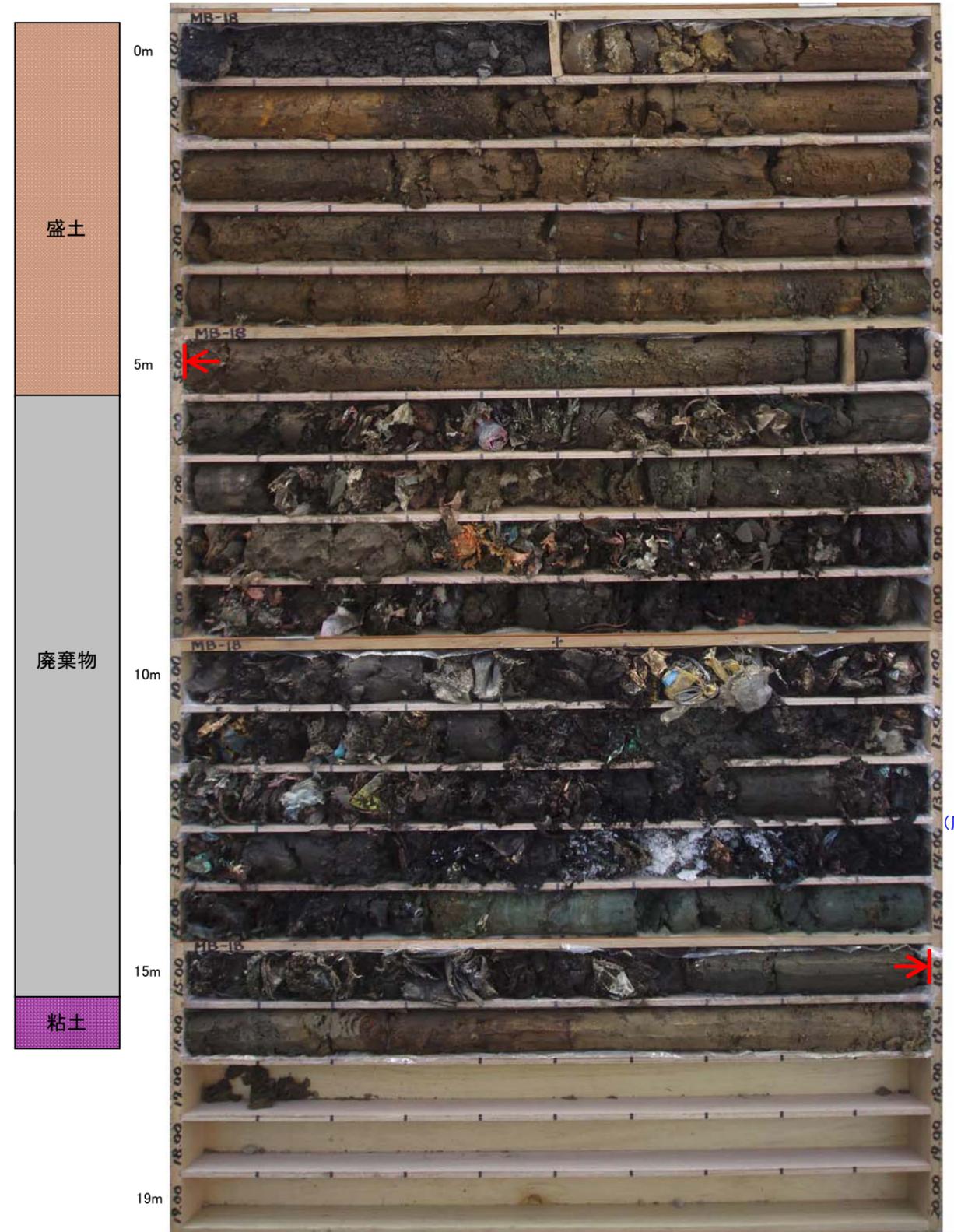
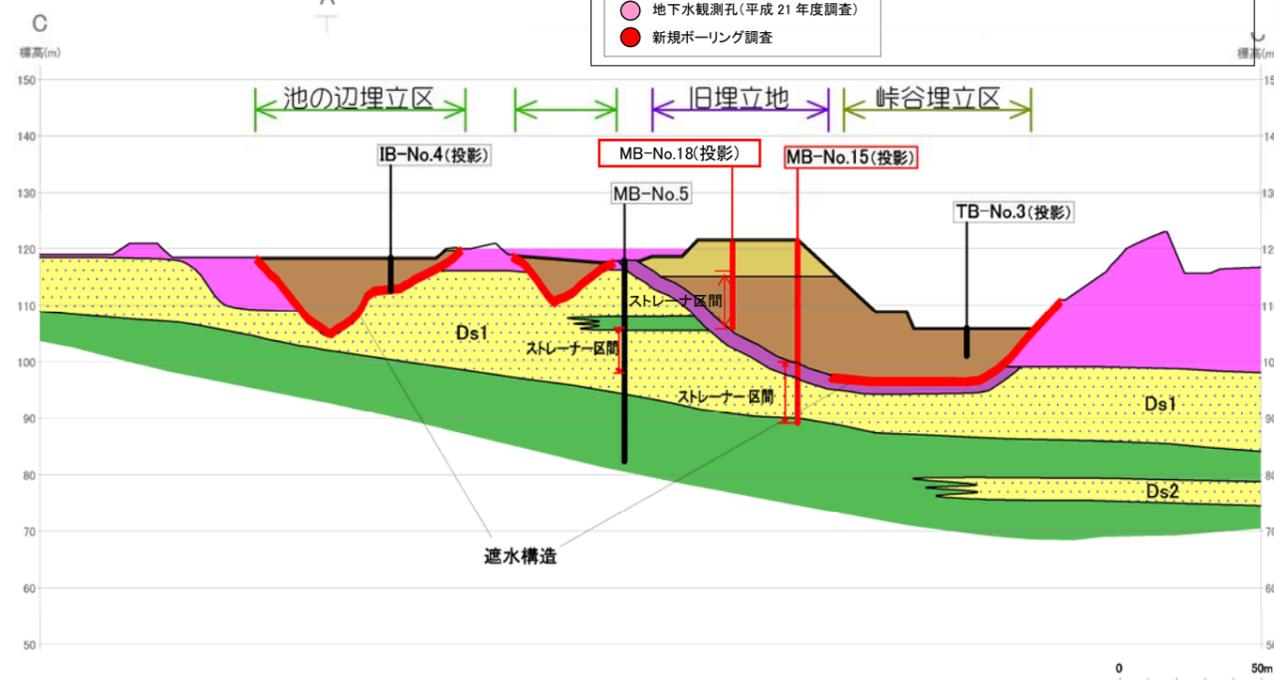


図-1 ボーリング調査 (MB No. 18 (旧埋立地))

## 4. 本年度スケジュール

		平成23年						平成24年			
		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	新規掘削孔調査		全項目							
		水位測定									
		発生ガス調査					全項目				
		地中温度									
	協議会・住民説明会（予定）			① 協議会					② 協議会		③ 協議会