

### 3. 処分場周辺への影響調査

#### 3-1. 周辺地下水調査結果

- ① どの地点においても、これまでとほぼ同じ傾向を示した。(P.14、P.15)
- ② MB No.9、MB No.11、MB No.13 については、塩素イオン濃度が他の観測孔と比べて高い傾向がある。(P.15)
- ③ MB No.2、MB No.9、MB No.11、MB No.13 については、電気伝導率が他の観測孔と比べて高い傾向がある。  
MB No.13 については、塩素イオン濃度、電気伝導率ともに通年を通して変動が大きく一定で推移していない。(P.15)
- ④ 周辺地下水連続測定データの推移のうち、MB No.2、MB No.6、MB No.11 については、強い降雨があった直後に 50cm 以上の水位変動が確認され、MB No.6 についてはその傾向が顕著である。  
その他の観測孔については、降雨強度によらず一定の水位変動である。(P.18、19)

表 地下水調査の結果一覧 (周辺地下水)

項目	単位	採取年月日 時刻	MB No.2																			地下水環境基準等			
			H26.2.20 14:05	H25.11.8 13:12	H25.8.8 10:48	H25.5.10 10:40	H25.2.21 13:00	H24.11.29 11:10	H24.8.23 14:10	H24.5.25 11:00	H24.2.9 9:54	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
水素イオン濃度 (pH)	—	—	7.1	7.3	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	6.7	7.1	7.0	7.2	6.8	7.1	7.0	7.1	7.1	6.7	7.0	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

項目	単位	採取年月日 時刻	MB No.6																			地下水環境基準等				
			H26.2.20 10:55	H25.11.8 10:10	H25.8.8 10:07	H25.5.10 10:22	H25.2.21 11:20	H24.11.29 10:40	H24.8.23 9:50	H24.5.25 11:30	H24.2.9 13:10	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
水素イオン濃度 (pH)	—	—	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2	6.5	7.0	6.9	7.4	6.8	6.8	6.8	6.7	7.1	6.7	7.1	6.8	7.0	7.0	6.6	7.2	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導率	mS/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

項目	採取年月日 単位 時刻	MB No.8																				地下水環境基準等		
		H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.16	H21.12.16	H21.10.27	H21.7.30		H20.7.14	H19.10.19
		11:35	10:35	11:27	11:32	10:25	10:10	13:00	10:10	11:05	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
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.0	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	6.9	7.1	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	0.5	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.2	—	0.5	—	—	—	<0.5	—	—	—	1.6	—	—	0.5	—	—	<0.5	—	—	—	0.6	1.5	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	—	4	—	—	—	7	—	—	—	11	—	—	19	—	—	45	—	—	—	11	45	—
塩素イオン	mg/L	5.2	5.1	5.8	7.1	5.1	5.2	5.6	5.4	4.6	5.5	6.2	5.9	5.5	5.2	5.1	4.9	5.2	5.3	4.5	4.5	4.8	5.1	—
電気伝導率	mS/m	16.8	16.7	19.7	15.6	15.8	15.7	16.3	16.1	16.8	17.1	17.0	17.0	16.0	15.9	15.4	15.3	15.6	15.6	15.2	13.9	13.7	14.4	—
水温	℃	11.1	18.8	16.2	17.7	17.8	18.6	20.0	18.2	17.4	19.6	20.6	19.6	17.9	17.0	19.0	19.5	17.0	17.2	19.0	19.4	—	—	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.002	0.003	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	0.002	—	—	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	—	0.003	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	1以下
全窒素	mg/L	0.18	—	1.16	—	—	—	0.41	—	—	—	0.73	—	—	0.24	—	—	0.29	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	0.07	—	0.07	—	—	—	0.06	—	—	—	0.05	—	—	0.08	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	—	無色	淡茶色	無色	無色	—	中灰茶色	—	—	淡灰茶色	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	9.0	9.0	—	—	9.3	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	1.2	1.2	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	3	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—

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

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

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。

項目	検体名称		MB No.12																			地下水環境基準等			
	採取年月日	時刻	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27		H21.7.30	H20.7.11	H19.10.19
	単位	時刻	14:50	13:55	14:13	13:45	14:00	11:40	9:20	11:50	10:26	16:22	10:10	17:50	10:50	10:05	14:20	11:20	11:10	9:20	11:00		15:25	9:30	14:10
水素イオン濃度 (pH)	—	—	6.7	7.1	7.2	6.8	6.9	6.6	6.9	6.5	6.8	7.1	6.9	6.7	6.6	6.8	6.6	6.8	6.5	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.5	ND	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	1.4	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	0.9	—	—	—	0.7	0.9	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	12	—	—	—	—	14	—	—	—	640	—	—	3	—	—	11	—	—	—	10	4	—
塩素イオン	mg/L	—	2.2	3.0	3.5	5.6	4.8	3.4	5.2	5.6	3.7	4.3	3.3	4.1	4.1	3.9	2.8	4.6	7.6	4.8	3.9	5.4	4.7	8.2	—
電気伝導率	mS/m	—	15.5	18.4	19.7	15.0	16.9	14.1	16.7	16.4	16.1	17.3	16.2	16.7	16.9	16.4	14.5	18.0	17.3	16.4	15.6	14.1	12.6	23.0	—
水温	℃	—	15.6	17.4	15.5	19.4	16.8	16.6	19.0	15.7	16.0	16.9	20.2	18.2	17.0	14.6	18.2	18.7	16.8	15.1	17.8	20.0	—	—	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.003	ND	0.01以下
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	ND	—
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	ND	0.01以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	—	1以下
全窒素	mg/L	—	0.60	—	1.81	—	—	—	1.28	—	—	—	2.69	—	—	0.95	—	—	1.34	—	—	—	—	—	—
全りん	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	1.49	—	—	—	—	—	—
外観 (色)	—	—	無色	無色	無色	無色	中茶褐色	濃茶褐色	中茶褐色	—	無色	淡茶褐色	淡茶褐色	—	淡灰茶褐色	—	—	中茶褐色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	5.7	—	—	5.8	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	12	—	—	14	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—

項目	検体名称		MB No.13																			地下水環境基準等				
	採取年月日	時刻	H26.2.20	H25.11.8	H25.8.8	H25.5.10	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.14	H22.7.27	H22.2.17	H21.12.16	H21.10.27		H21.7.30	H20.7.14	H19.10.23	
	単位	時刻	13:45	11:35	13:20	12:22	14:10	12:00	11:30	12:20	13:33	14:38	14:09	16:58	13:40	12:00	16:00	15:00	17:00	11:10	11:15		14:30	15:00	9:30	
水素イオン濃度 (pH)	—	—	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	7.3	6.9	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	7.3	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	—	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	1.4	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	7.7	—	—	—	—	26	—	—	—	5.1	—	—	10	—	—	30	—	—	—	27	11	—	
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	7	—	—	—	—	16	—	—	—	11	—	—	12	—	—	7	—	—	—	15	4	—	
塩素イオン	mg/L	—	51.2	98.7	49.7	22.3	103	116	159	197	107	107	27.3	68.2	132	90.2	220	169	215	186	172	154	223	77.6	—	
電気伝導率	mS/m	—	44.0	65.7	41.2	22.4	77.5	81.3	113.0	131.0	80.5	81.4	27.0	59.8	95.2	67.1	141	116	142	128	128	105	124	54.1	—	
水温	℃	—	14.3	20.0	18.8	20.9	18.0	19.2	20.3	19.6	18.2	19.3	20.1	19.8	18.6	17.6	19.8	20.2	18.5	18.2	20.2	21.0	—	—	—	
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	ND	検出されないこと	
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	ND	0.05以下	
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	0.0005以下	
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	ND	0.003以下	
鉛	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.008	—	—	<0.001	—	—	—	0.001	0.004	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	0.001	—	
砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	0.001	0.01以下	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	ND	検出されないこと	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	—	1以下	
全窒素	mg/L	—	14.8	—	13.2	—	—	—	33.5	—	—	—	7.57	—	—	20.10	—	—	50.1	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	<0.05	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	—	0.08	—	—	<0.05	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	—	微黄色	微茶褐色	淡黄色	無色	中灰黄色	中灰茶褐色	中灰茶褐色	—	淡黄色	茶褐色	無色	淡黄色	—	淡灰茶褐色	—	—	中茶褐色	—	—	—	—	—	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	132	—	—	—	20.8	—	—	68.6	—	—	166	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	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		下流側 モニタリング井戸																								地下水環境基準等									
	採取年月日	時刻	H26.3.6	H26.2.6	H26.1.16	H25.12.5	H25.11.7	H25.10.3	H25.9.5	H25.8.1	H25.7.11	H25.6.20	H25.5.9	H25.4.4	H25.2.21	H24.11.29	H24.8.23	H24.5.25	H24.2.9	H23.11.2	H23.8.15	H23.7.15	H23.2.24	H22.12.16	H22.10.15	H22.7.27		H22.2.17	H21.12.10	H21.10.27	H21.7.30					
単位	時刻		14:55	15:05	13:00	14:30	14:40	14:00	13:45	16:10	14:15	15:10	10:02	13:48	13:30	11:20	15:00	10:50	9:33	9:00	8:58	12:53	16:10	14:10	14:10	16:20	16:30	11:55	9:45	14:55						
水素イオン濃度 (pH)	—				7.9		7.4							7.5		7.4			7.6	7.4	7.7	7.6	7.5	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
浮遊物質 (SS)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩素イオン	mg/L	5.3	6.1	5.2	5.1	5.5	5.5	5.6	5.6	5.3	5.9	4.9	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	4.6	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	5.4	5.7	5.5	6.0	5.8	4.8	5.6	—	—	—	—		
電気伝導率	mS/m	17	17	19	18	18	18	18	17	19	17	20	18	18.3	17.7	18.0	18.0	18.0	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	℃	14.4	10.3	12.2	17.0	16.0	18.0	20.1	20.6	22.1	17.4	16.1	17.3	14.9	15.5	18.5	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
六価クロム	mg/L	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下
総水銀	mg/L	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005以下	
カドミウム	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003以下	
鉛	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
鉛 (ろ過後)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砒素	mg/L	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1以下	
全窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—	無色	無色	無色	無色	—	無色	—	—	無色	—	—	—	—	—	—	—	—	
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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。

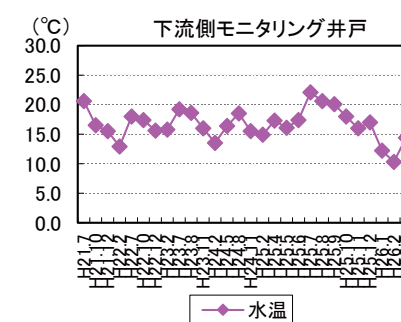
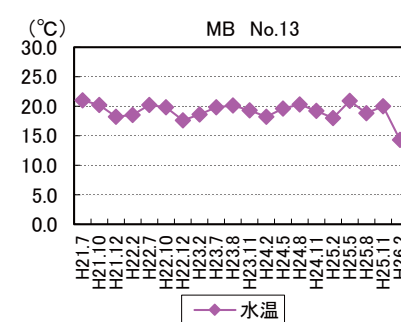
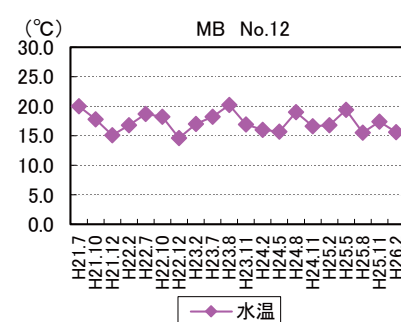
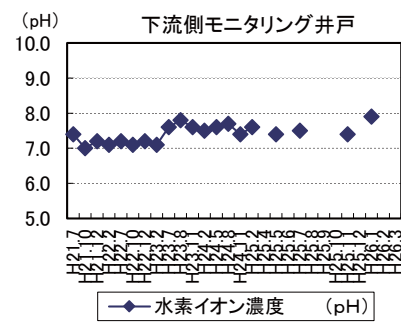
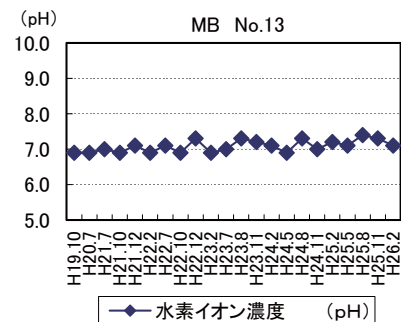
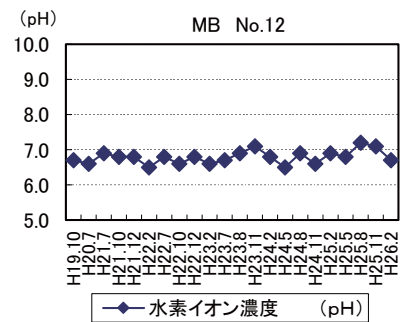
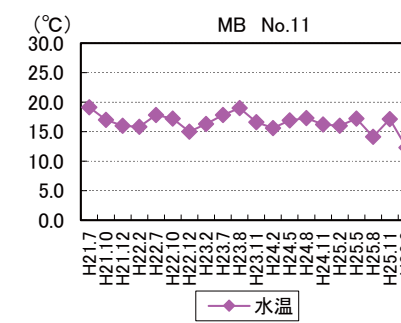
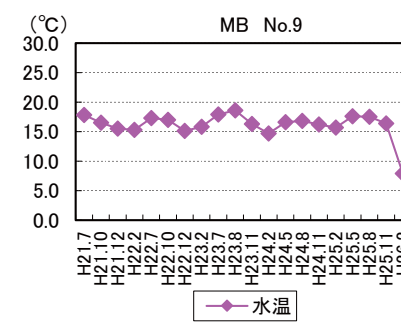
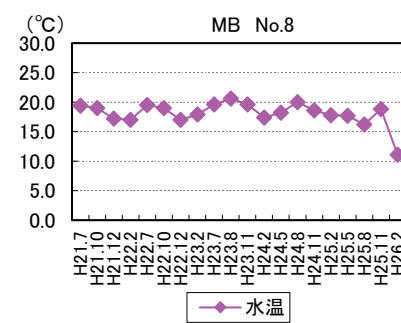
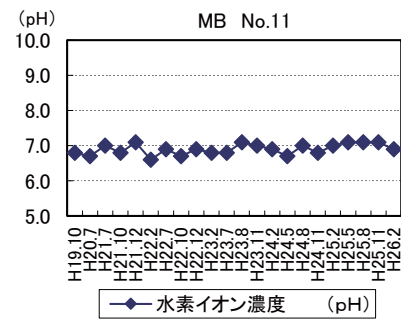
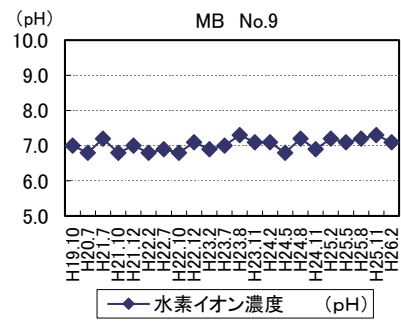
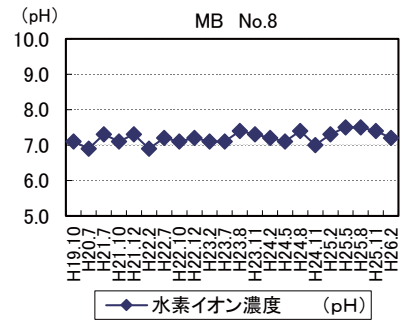
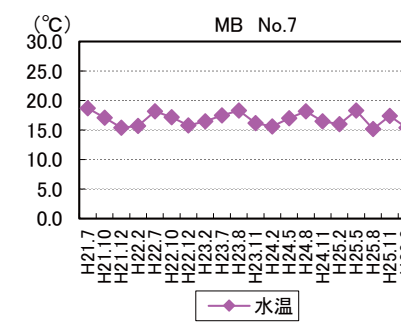
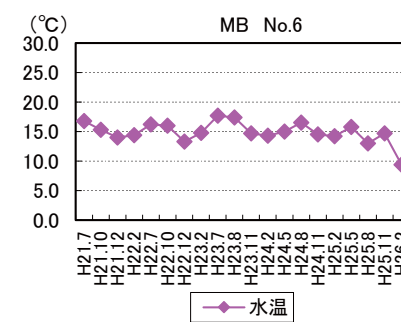
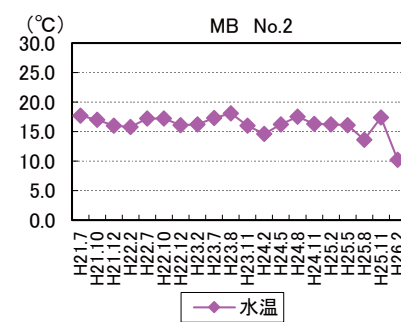
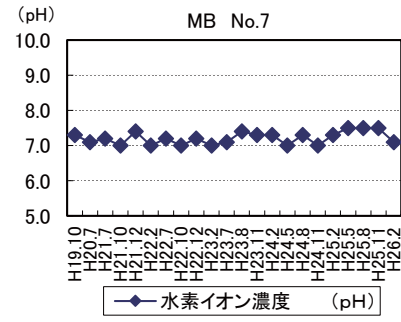
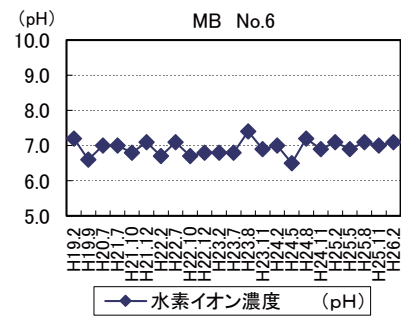
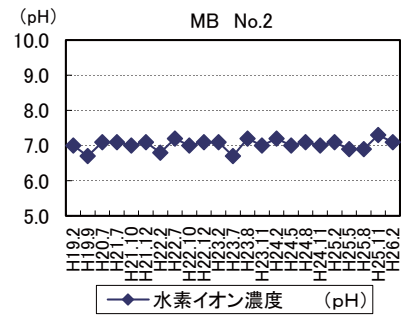
注) 3 : 「検出されないこと」とは指定の分析方法において、その結果が当該分析方法の定量下限値を下回ることをいう。

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。

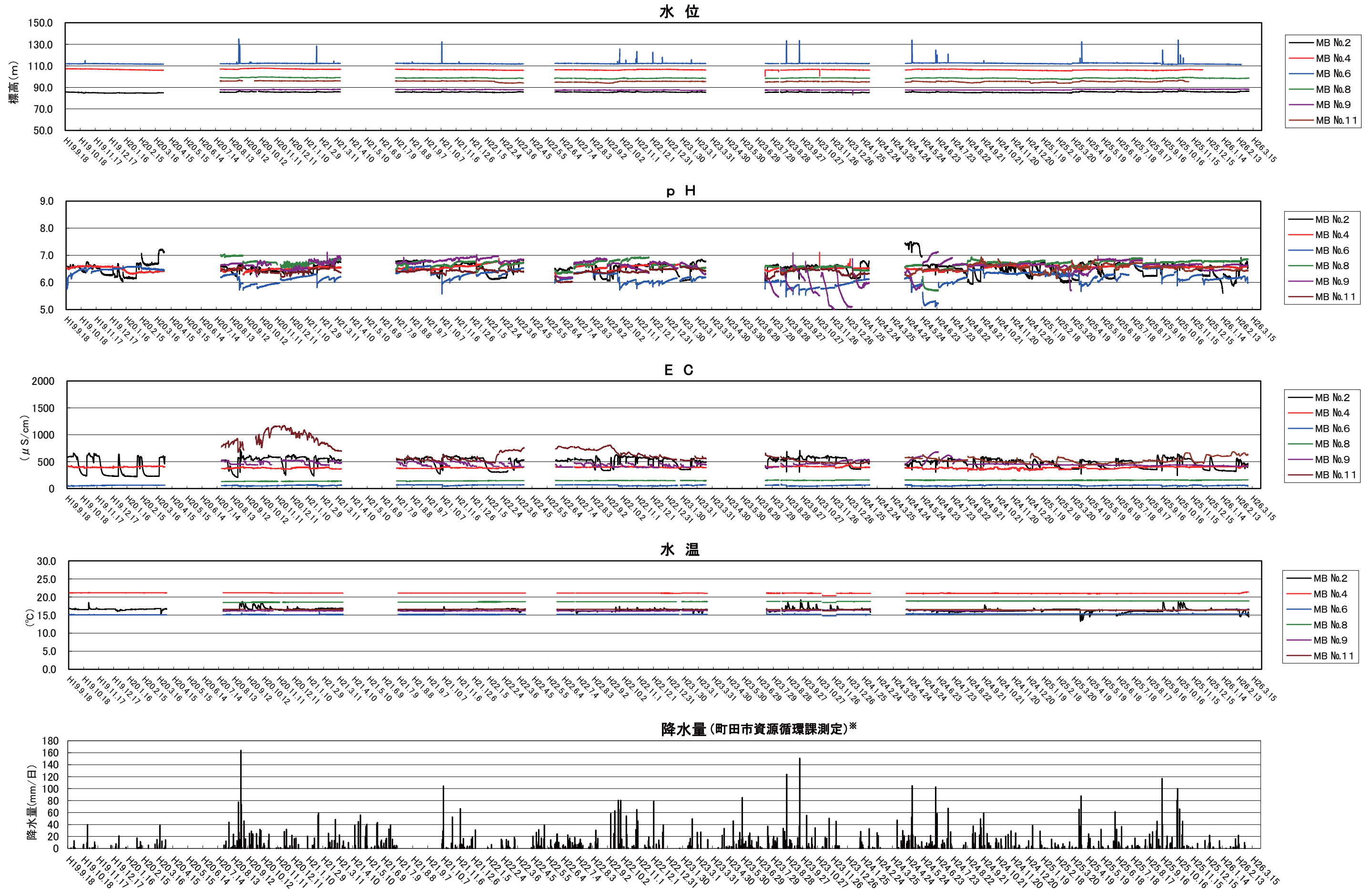
注) 5 : 赤字は「維持管理基準」、「基準値等」の超過を示す。







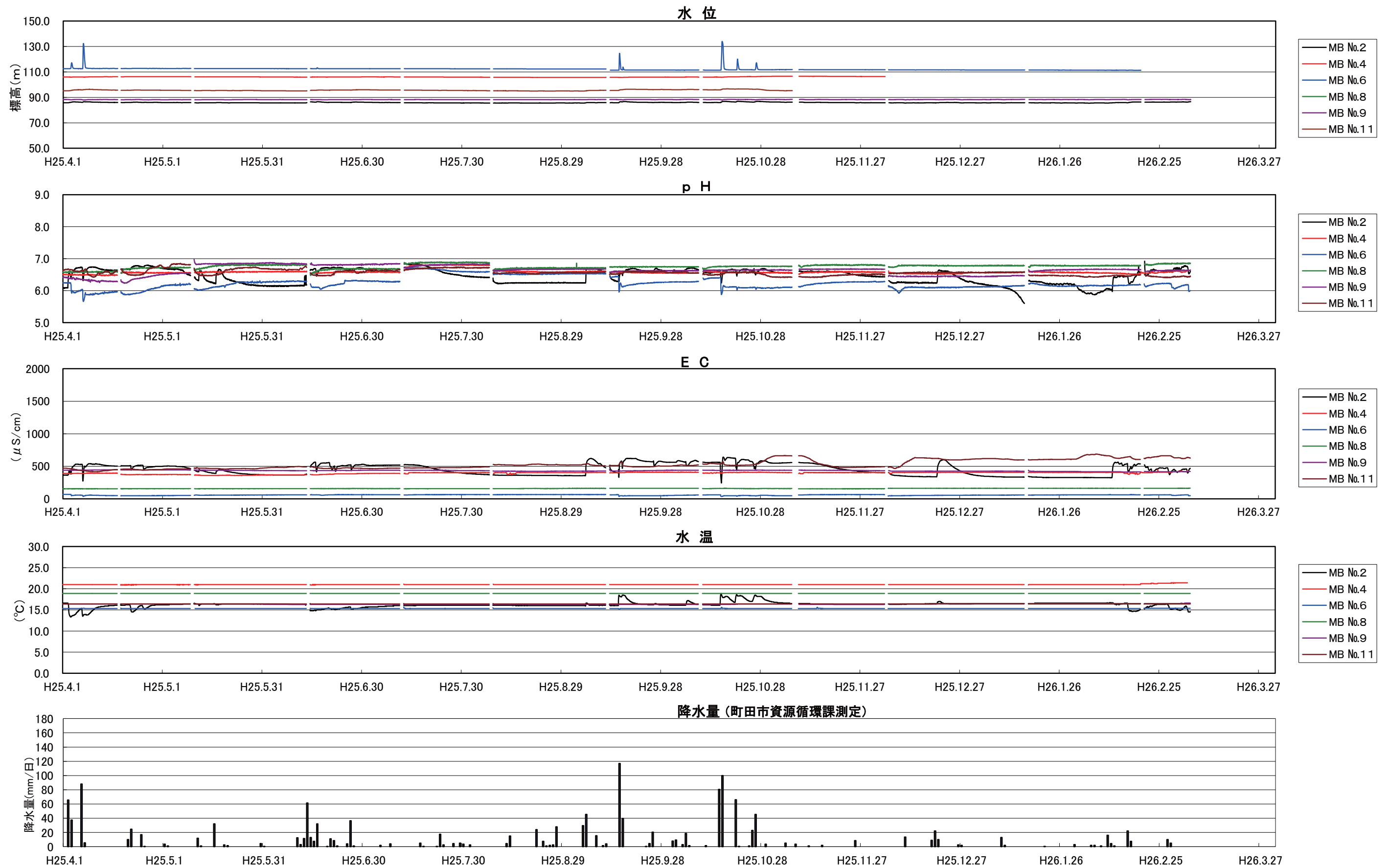
■周辺地下水連続測定データの推移 (H19.9.18~H26.3.6)



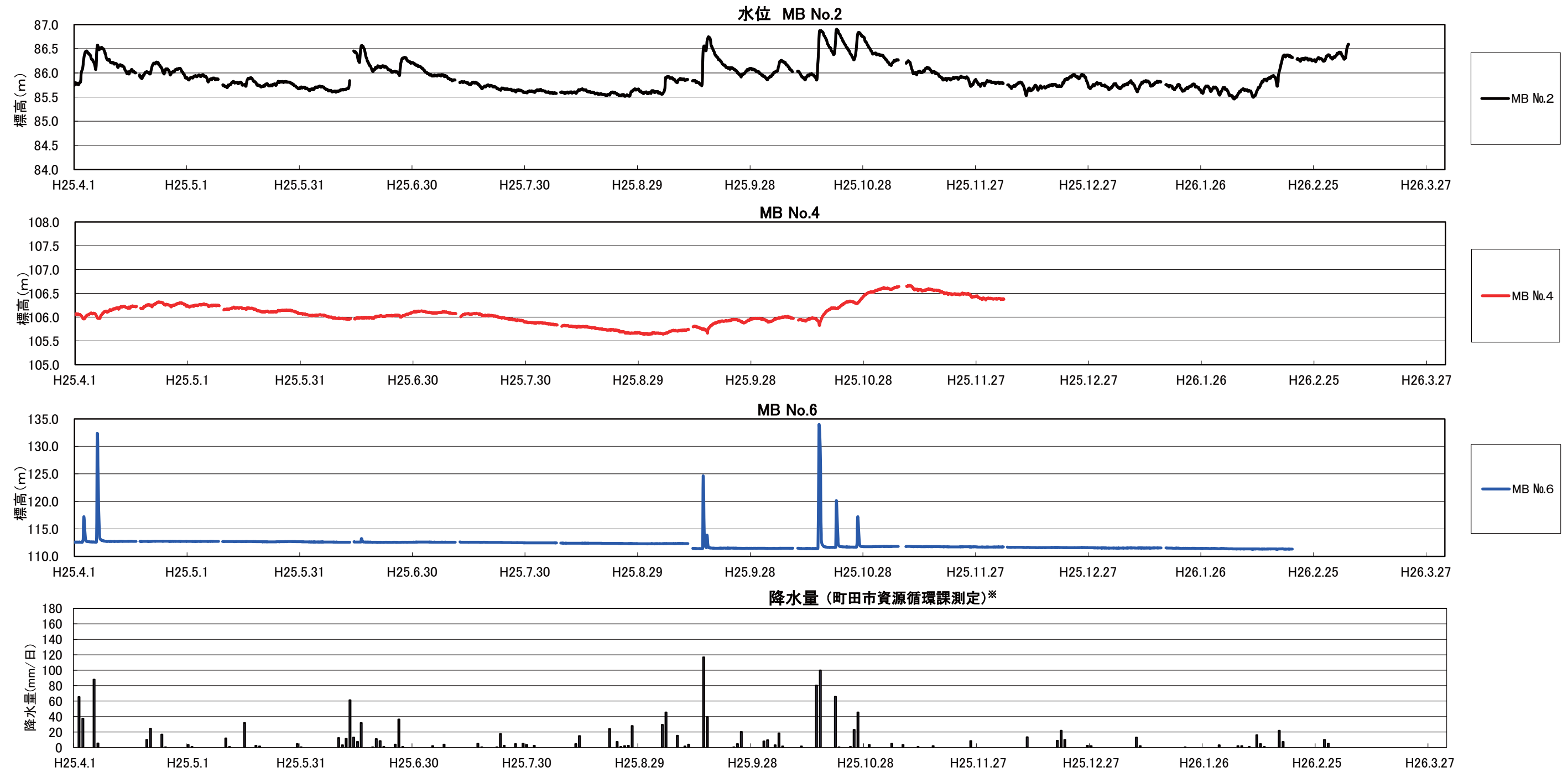
\*: 平成 24 年 9 月、12 月のみ、観測所は気象庁相模原中央測定。

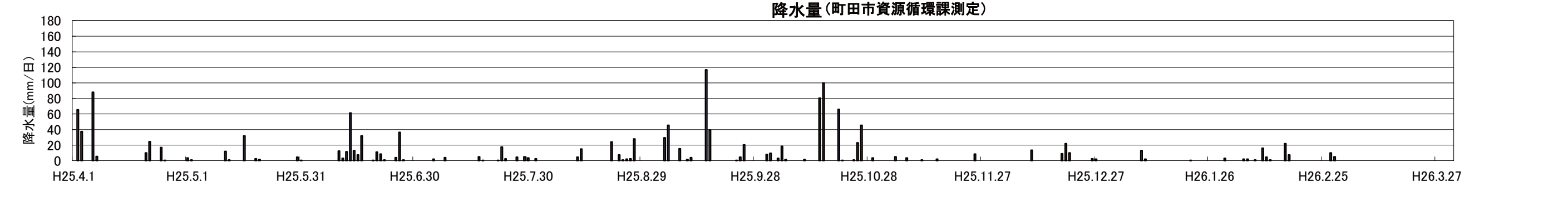
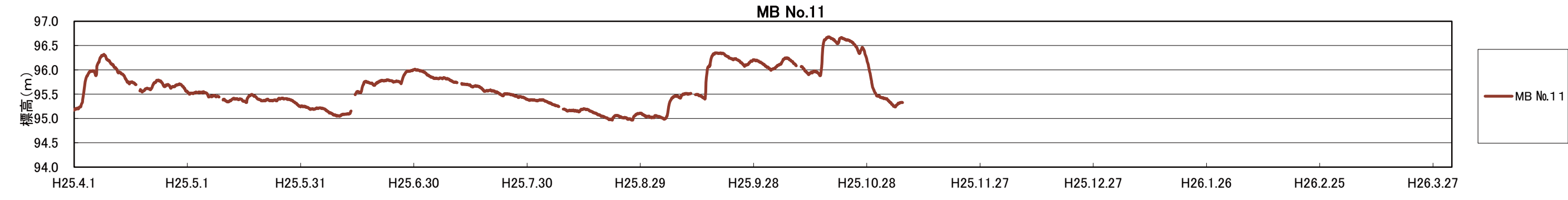
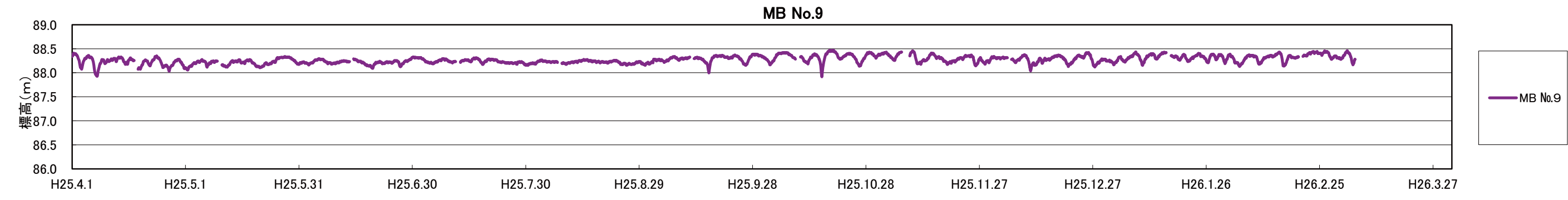
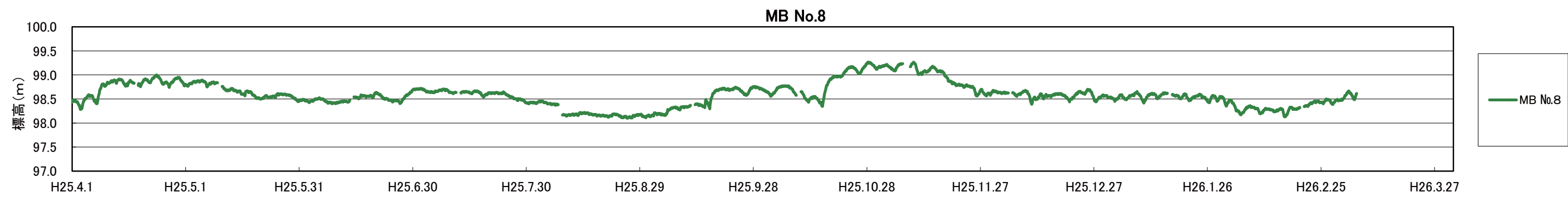


■周辺地下水連続測定データの推移（平成 25 年度）（H25.4.1～H26.3.6）



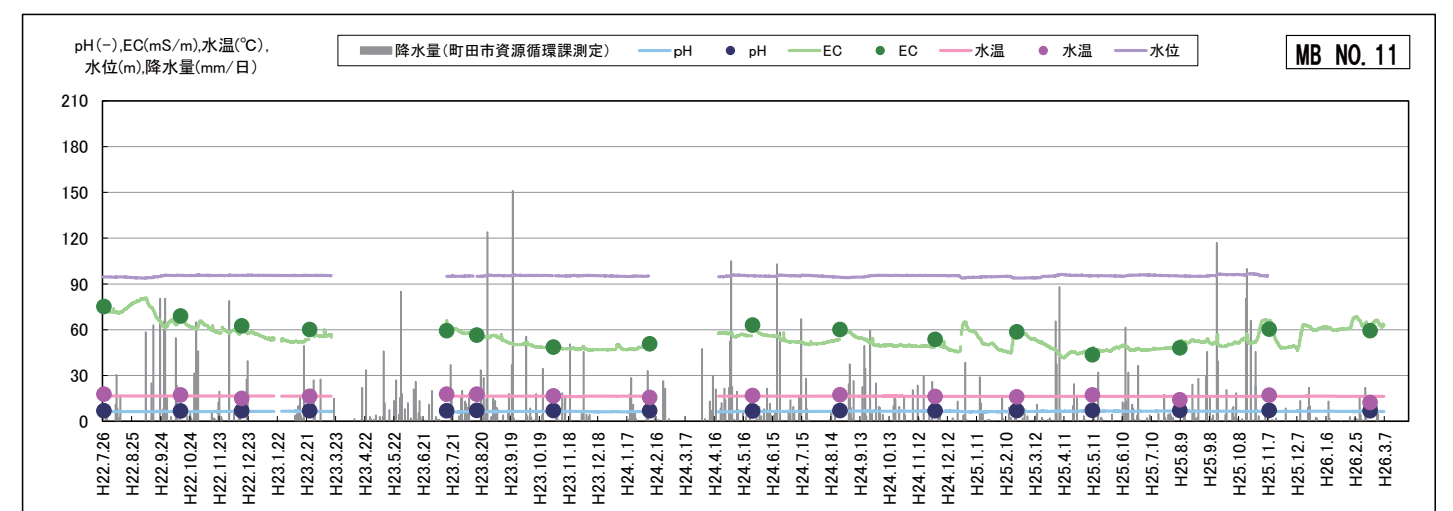
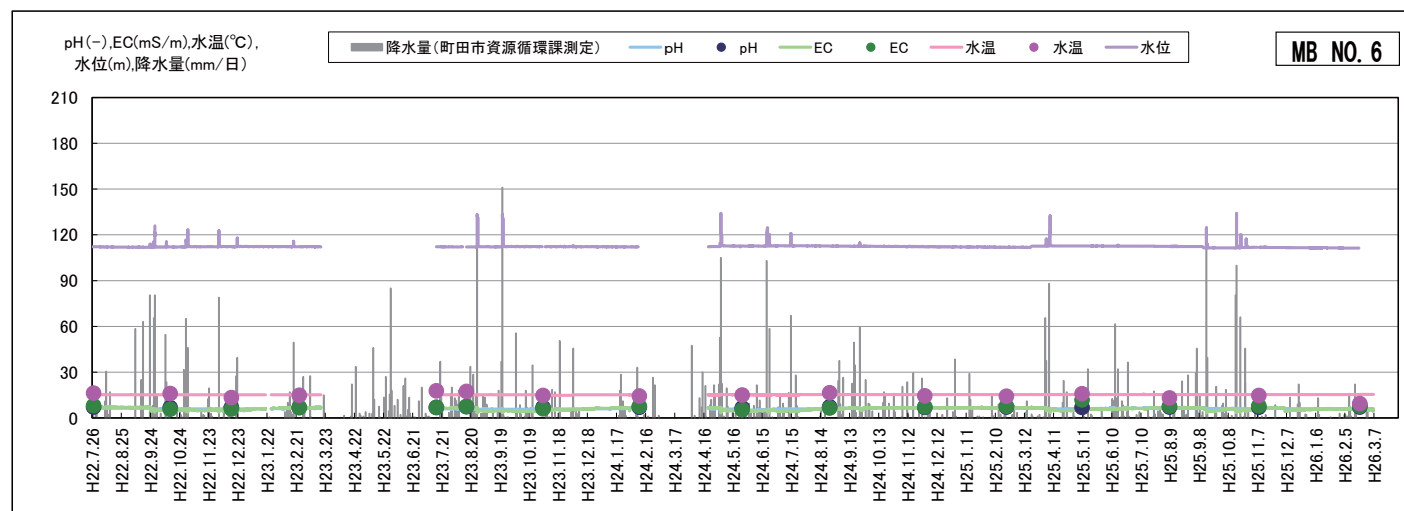
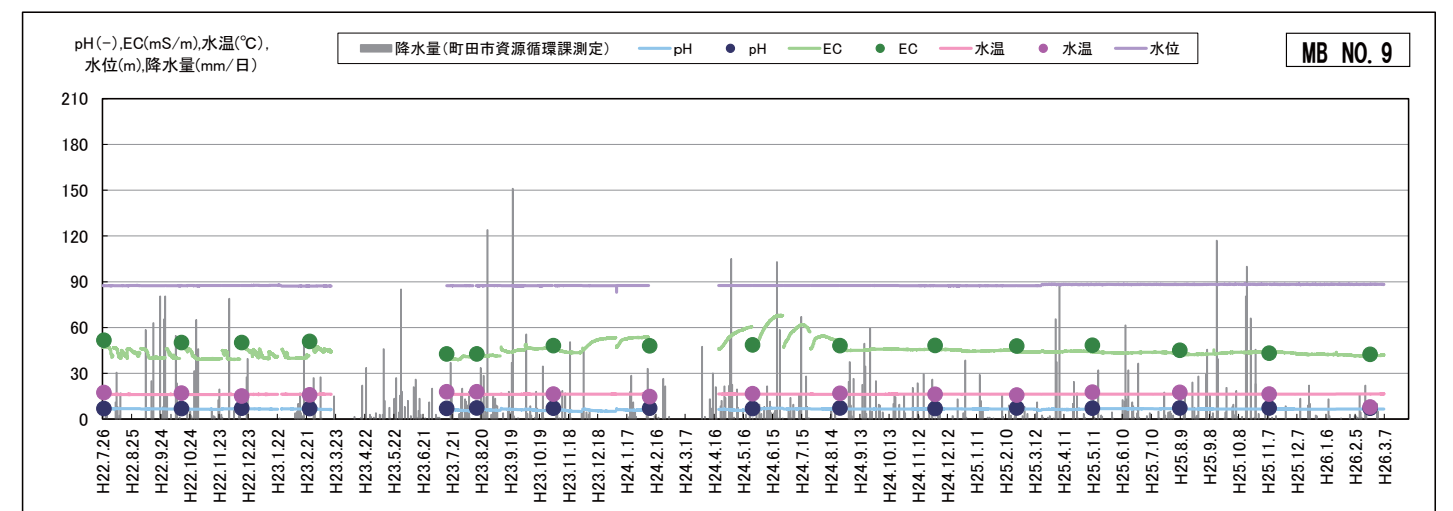
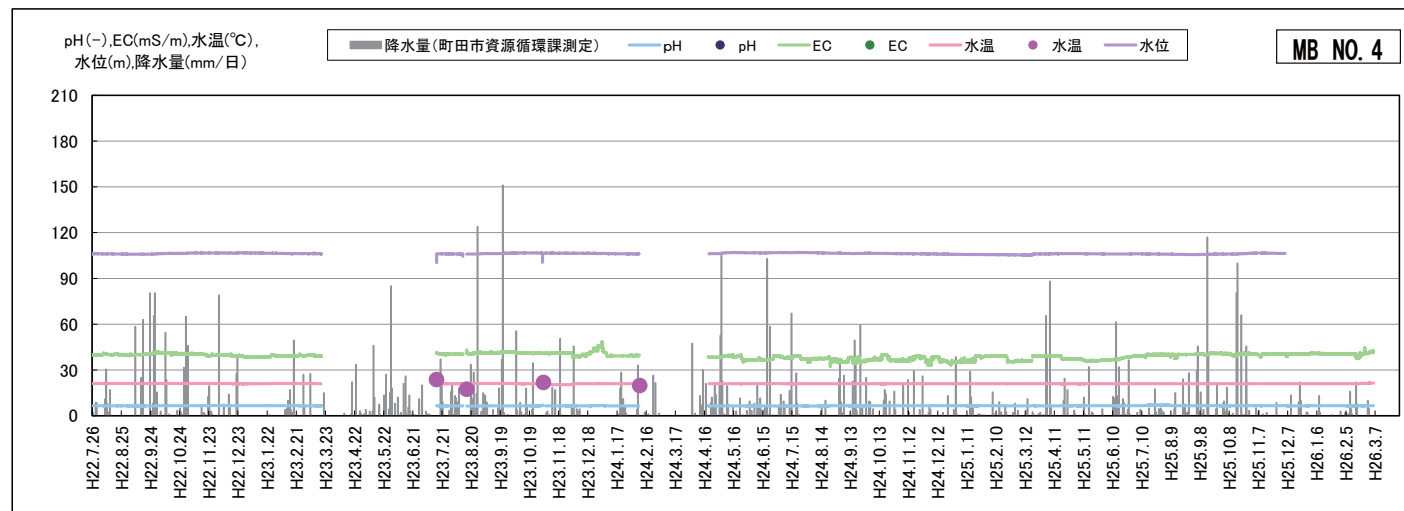
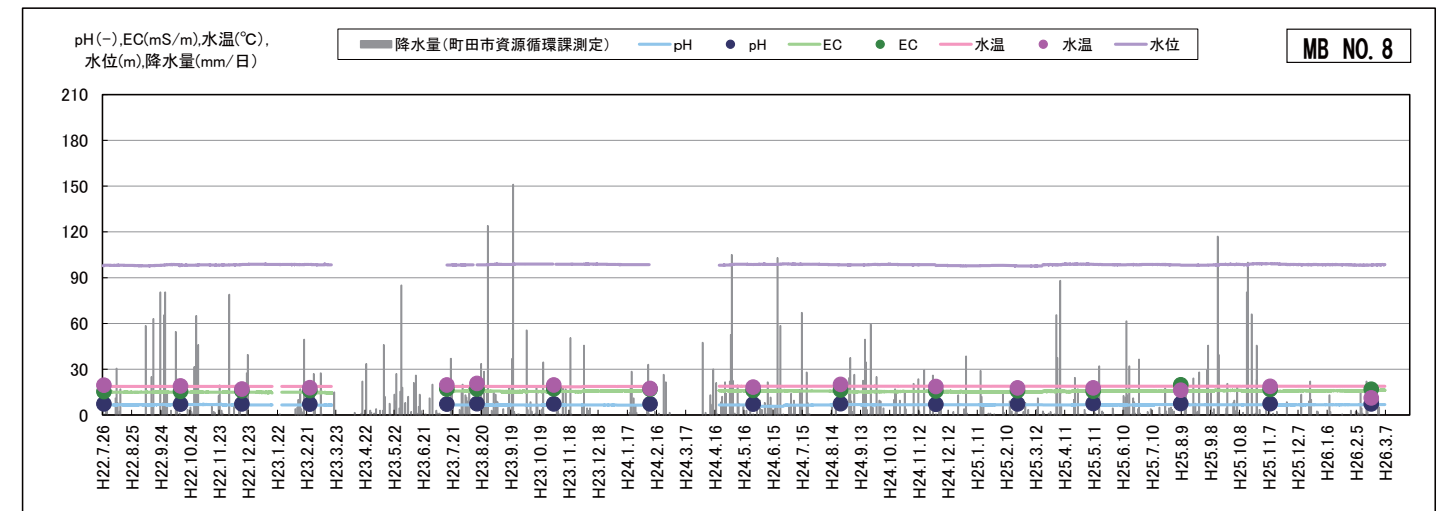
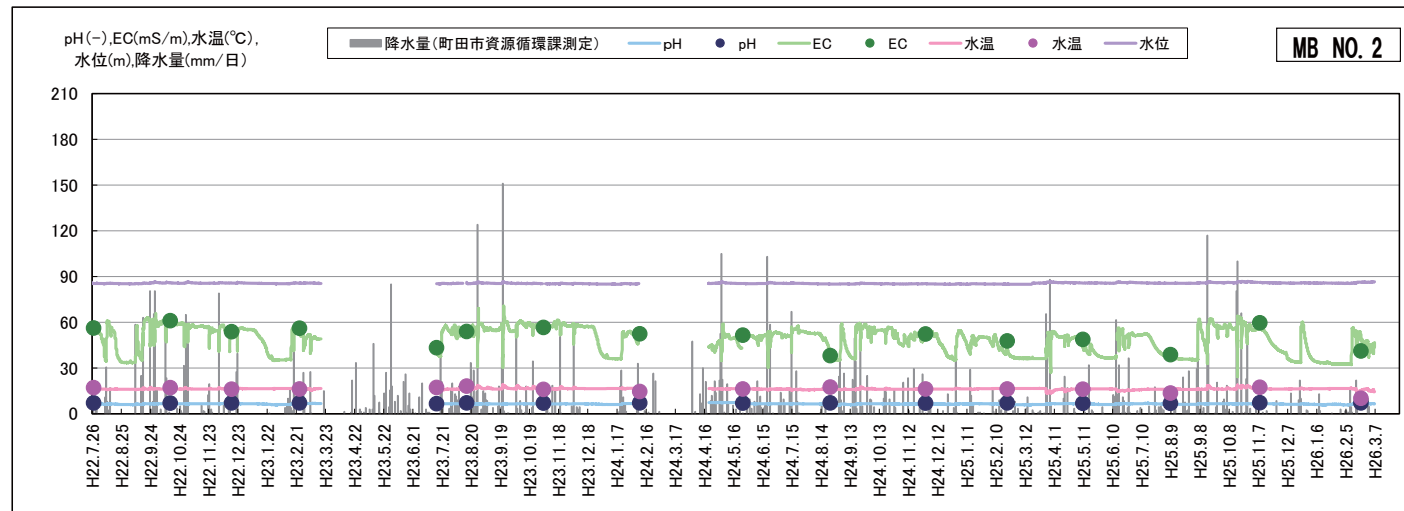
■観測孔別周辺地下水連続測定データ（平成25年度）（H25.4.1～H26.3.6）





■周辺地下水連続測定データとサンプリング結果の比較 (H21.7.8~H22.3.19、H22.5.22~H23.3.18、H23.7.15~H24.2.8、H24.4.20~H25.2.28、H25.4.1~H26.3.6)

※●は分析結果(年4回)



※平成 24 年 9 月、12 月のみ、観測所は気象庁相模原中央測定。

### 3-2. バイオアッセイ試験結果

#### 【分析方法】

#### • Ames 試験 2 菌法（サルモネラ菌による） ※平成 24 年度まで

① すべての試料において、陰性を示した。

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

#### • Microtox 試験 ※平成 25 年度

- ① MB No.4 及び MB No.7 においては、一定の濃縮倍率で EC<sub>50</sub>\*を示す値が得られた。  
 ② その他のモニタリング孔においては、EC<sub>50</sub>\*程度の毒性を示す濃縮倍率は特定されなかった。

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

表 マイクロトックス急性毒性試験結果

	MB No.2	MB No.4	MB No.6	MB No.7	MB No.8	No.13
EC50,5min (倍)	>45	119	>45	163	>45	>45
EC50,15min (倍)	>45	139	>45	233	>45	>45
濁度	無し	無し	無し	無し	無し	無し
外観	微黄色	微黄色	無色透明	微黄色	無色透明	淡黄色
分析方法	固相抽出-マイクロトックス (Basic Test)					

#### 《マイクロトックス試験の概要》

Microtox® (Strategic Diagnostics Inc.) とは、凍結乾燥された海洋性発光バクテリア (Photobacterium phosphoreum) を用いて、化学物質の影響によって細菌の発光量が阻害されることを利用し、試験液曝露 5 分後、15 分後の発光量の減少量から毒性値 (EC<sub>20</sub>または EC<sub>50</sub>) を算出するものである。

図 マイクロトックス急性毒性試験法の分析フロー



### 3-3. 雨水調整池調査結果

#### ①水質分析結果

① 平成 25 年度の分析結果においては、全地点で塩素イオン濃度、電気伝導率が低下した。

項目	検体名称	調整池流入口 No. 1						調整池流入口 No. 2					環境基準
		単位	採取年月	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	H23.10.3	H23.2.21	H22.9.29	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	
水素イオン濃度 (pH)	pH		7.5	7.3	7.2	7.3	7.0	7.6	7.8	7.6	7.9	7.4	6.0以上8.5以下
塩素イオン	mg/L		19.6	90.4	154	110	319	1.7	26.2	5.7	3.5	5.0	—
六価クロム	mg/L		—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	0.05以下	
電気伝導率	ms/m		17.1	55.2	81.4	62.6	131	7.4	41.3	27.4	19.6	9.2	—
水温	℃		9.6	16.3	11.2	17.2	18.4	5.6	9.8	11.3	9.5	14.4	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
浮遊物質 (SS)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素 (T-N)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全りん (T-P)	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外観 (色)	—		無色	—	—	—	—	淡茶褐色	—	—	—	—	
ナトリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

項目	検体名称	調整池流入口 No. 3						調整池下流域					環境基準	
		単位	採取年月	H26.2.17	H24.12.25	H24.3.7	H23.10.3	H23.2.18	H22.11.22	H26.1.30	H25.8.7	H25.2.5		H24.8.24
水素イオン濃度 (pH)	pH		7.1	7.1	7.4	7.0	6.8	7.5	7.8	7.5	7.4	7.7	7.7	6.0以上8.5以下
塩素イオン	mg/L		18.9	29.1	25.1	34.3	16.8	190	275	315	162	34.9	306	—
六価クロム	mg/L		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05以下	
電気伝導率	ms/m		15.4	29.7	34.3	29.8	16.3	10.0	129	139.0	82.8	27.5	143	—
水温	℃		6.3	10.7	11.3	11.3	14.0	14.1	27.6	11.8	26.3	6.2	25.0	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		—	—	—	—	—	3.5	4.1	3.5	4.7	3.5	4.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L		—	—	—	—	—	5.4	6	5	4	12	9.4	
全窒素 (T-N)	mg/L		—	—	—	—	—	5.25	6.34	8.81	6.65	1.20	8.28	
全りん (T-P)	mg/L		—	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	
外観 (色)	—		淡茶褐色	—	—	—	—	淡黄褐色	微茶褐色	—	—	淡茶色	淡茶色	
ナトリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	86	110	130	76.4	15.9	118	
カリウムイオン	mg/L		—	—	—	—	—	28	36	51.8	22.8	4.68	40.2	
硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	—	72	100	102	50	17	89	

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

#### ②底質分析結果

① 調整池流入口では、平成 24 年度と比べて濃度が増加したのものがあるものの、鉛、ダイオキシン類とも例年と同程度の数値で推移している。

② 調整池下流域では、鉛、ダイオキシン類とも平成 24 年度と比べて数値が低下した。

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

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

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

#### ■浚渫前

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

### 雨水調整池調査概要





### 3-4. 周辺井戸・湧水調査結果

#### ■ 周辺地下水調査結果

① いずれの観測孔も、例年どおりの結果を示した。

