

平成 21 年環境モニタリング等調査結果について

1 水質モニタリング

現場内の一部の地点からは、ベンゼンなどの揮発性有機化合物、砒素及びほう素について、「排水基準」又は「環境基準」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準」を超える値は検出されませんでした（調査地点は別図 1 及び別図 2 のとおり）。

なお、ア-10 で 1 月 7 日調査分において鉛が「環境基準」を超えて検出されましたが、地下水位の低下により、採水時に土壌が混入したことが原因であると考えられたことから、水質の状況を的確に把握するため、ろ液の分析を実施しました。その結果、ろ液では鉛が検出されなかったことから、混入した土壌が原因である可能性が高いと判断されました。

地点名	項目	測定値 (mg/L)	基準値 (mg/L) ※
ア-3 (水質E堰堤ヒューム管)	ベンゼン	0.23~0.27	0.1
	ほう素	19	10
ア-8 (堰堤下流南側 No. 12 井戸)	砒素	0.003~0.013	0.01
	ベンゼン	0.039~0.061	
	ほう素	1.6~2.2	1
ア-10 (中央谷下流斜面)	鉛	<0.001~0.017	0.01
	鉛 (ろ液)	(<0.001~0.002)	

※ ア-3のみ排水基準、その他は環境基準を適用。

2 有害大気汚染物質モニタリング

現場敷地境界の 3 地点 (A-1a~A-1c) でベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて調査を実施しましたが、全ての項目で「環境基準」を下回りました（調査地点は別図 3 のとおり）。

3 大気汚染物質モニタリング

上郷地区 (A-2) で二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について調査を実施しましたが、いずれの項目についても「環境基準」を下回りました（調査地点は別図 3 のとおり）。

4 騒音振動モニタリング

(1) 騒音

上郷地区 (A-2) ほか 2 地点で調査を実施しましたが、全ての地点で「環境基準」を下回りました（調査地点は別図 4 のとおり）。

(2) 振動

騒音と同一地点で調査を実施しましたが、全ての地点で「道路交通振動の要請限度 (第 1 種区域)」を下回りました（調査地点は別図 4 のとおり）。

5 浸出水処理施設モニタリング

平成 21 年 3 月よりバイパス運転を行っておりますが、放流水は計画処理水質を十分に下回っています。

環境モニタリング等調査結果（平成21年1月～12月）

- 1 水質モニタリング調査結果（p2～p23）
 - （1）周辺河川・湧水等：ア-11、12、13、14、17、18、19、20、21、22、32
 - （2）周辺地下水：ア-6、9、10、23、24、31
 - （3）遮水壁内浸出水：ア-3
 - （4）遮水壁内地下水：ア-8、ア-25、26、27、28、29、25-2
- 2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果（p24）
- 3 大気汚染物質モニタリング調査結果（p24）
- 4 騒音振動モニタリング調査結果（p25）
 - （1）騒音
 - （2）振動
- 5 調査地点図：別図1～4（p26～p29）
- 6 経年グラフ（p30～p38）
- 7 浸出水処理施設モニタリング調査結果（p39～p48）

(1) 周辺河川・湧水等

NO	項目	単位	環境基準	ア-11 水質D ため池 (牧草地)										最小値	最大値
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.5.20	H21.7.1	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2				
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ				
	採取時刻			10:14	11:12	12:00	10:07	10:10	9:43	9:43	9:45				
	気温	°C		0.5	-2.5	3.1	24.0	19.8	20.9	15.0	7.8				
	水温	°C		1.5	1.7	1.7	15.0	20.0	17.5	14.8	7.7				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	28	≧ 30	≧ 30				
	色相			黄褐色	微黄色	微褐色	微黄色	微黄色	明褐色	淡黄灰色	淡黄色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	0.75	—	0.42	< 0.02	0.72	< 0.02	< 0.02	0.75	0.75
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	0.010	—	0.005	< 0.005	0.032	0.005	0.032	0.005	0.032
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	0.043	—	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH	—	—	6.5	6.3	6.3	6.9	6.8	6.4	6.9	6.8	6.3	6.3	6.9	6.9
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	2.1	—	4.9	3.7	1.4	1.4	1.4	4.9	4.9
28	COD	mg/l	—	—	—	—	5.2	—	7.5	6.9	3.2	3.2	3.2	7.5	7.5
29	SS	mg/l	—	—	—	—	8	—	11	10	5	5	5	11	11
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	1.5	—	1.9	1.4	1.6	1.4	1.4	1.9	1.9
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	0.041	—	0.097	0.064	0.020	0.02	0.02	0.097	0.097
32	塩化物イオン	mg/l	—	12	12	11	11	9.9	7.6	11	10	7.6	7.6	12	12
33	電気伝導率	μS/cm	—	150	140	140	130	130	130	150	150	130	130	150	150

NO	項目	単位	環境基準	ア-12 水質① 境沢末端 (飯豊集落)				最小値	最大値
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2		
	調査年月日								
	天候			晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			8:52	9:19	9:04	9:26		
	気温	℃		18.3	23.2	17.6	6.5		
	水温	℃		10.9	14.8	12.5	6.0		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	1.3	—	1.3	1.3	
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	
21	ほう素	mg/l	1 以下	—	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.060	—	0.060	0.060	
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
24	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
25	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
26	pH		—	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	
27	BOD	mg/l	—	—	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	
28	COD	mg/l	—	—	4.2	—	4.2	4.2	
29	SS	mg/l	—	—	13	—	13	13	
30	全窒素	mg/l	—	—	1.5	—	1.5	1.5	
31	全りん	mg/l	—	—	0.015	—	0.015	0.015	
32	塩化物イオン	mg/l	—	15	13	27	19	13	
33	電気伝導率	μS/cm	—	110	110	180	140	110	

NO	項目	単位	環境基準	ア-13 水質② 湧水・牧草地										最小値	最大値
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.5.20	H21.7.1	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2				
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			10:14	10:51	12:19	10:07	9:48	9:20	9:20	9:20	9:45			
	気温	℃		0.5	-1.8	3.9	20.8	19.2	20.0	14.7	7.8				
	水温	℃		1.5	4.1	5.0	14.1	15.2	13.8	15.0	7.7				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
	色相			微灰色	無色	無色	無色	無色	無色	微褐色	微黄色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	1.3	—	1.2	1.0	1.6	1.0	1.6	1.0	1.6
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	0.008	—	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ぼう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	0.042	—	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH	—	—	6.5	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	6.5	7.2	6.5	7.2
27	BOD	mg/l	—	—	—	< 0.5	—	< 0.5	1.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.6
28	COD	mg/l	—	—	—	2.3	—	2.5	1.7	1.8	1.7	1.7	2.5	1.7	2.5
29	SS	mg/l	—	—	—	2	—	3	1	1	2	1	3	1	3
30	全窒素	mg/l	—	—	—	1.7	—	1.8	1.6	2.3	1.6	1.6	2.3	1.6	2.3
31	全りん	mg/l	—	—	—	< 0.005	—	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007
32	塩化物イオン	mg/l	—	12	9.0	9.6	9.8	9.2	8.4	9.2	9.1	8.4	12	8.4	12
33	電気伝導率	μS/cm	—	150	140	130	140	140	140	160	150	130	160	130	160

NO	項目	単位	環境基準	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)										最小値	最大値	
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 5. 20	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 10. 7	H21. 12. 2					
	調査年月日															
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ					
	採取時刻			9:52	10:30	12:35	9:35	9:34	8:56	8:56	9:25					
	気温	℃		1.8	-1.5	3.9	20.1	19.9	22.2	13.8	7.8					
	水温	℃		10.5	11.0	11.1	11.0	11.3	10.0	11.0	10.7					
	透視度	度		≧ #REF!	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30					
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	0.001	0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.002
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	2.0	-	2.3	1.9	2.1	1.9	2.3	2.3	2.3	2.3
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ぼう素	mg/l	1 以下	< 0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	0.03	0.03
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	0.042	-	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH			7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	7	6.8	7	7
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	< 0.5	-	1.1	1.2	0.5	< 0.5	1.2	< 0.5	1.2	1.2
28	COD	mg/l	-	-	-	-	< 0.5	-	0.8	0.8	0.8	< 0.5	0.8	< 0.5	0.8	0.8
29	SS	mg/l	-	-	-	-	< 1	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	2.1	-	2.4	2.1	2.2	< 2.1	2.4	< 2.1	2.4	2.4
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	0.021	-	0.016	0.019	0.019	0.019	0.016	0.019	0.021	0.021
32	塩化物イオン	mg/l	-	57	57	56	53	55	50	54	53	50	57	50	57	57
33	電気伝導率	μ S/cm	-	300	290	290	300	300	320	340	330	290	340	290	340	340

NO	項目	単位	環境基準	ア-17 放流支川下流												最小値	最大値	
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.4.22	H21.5.20	H21.6.3	H21.7.1	H21.8.5	H21.9.2	H21.10.7	H21.10.7	H21.11.4			H21.12.2
調査年月日																		
天候					曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
採取時刻					9:35	9:36	10:23	9:16	9:29	9:21	9:30	9:26	9:19	9:19	10:14	9:55		
気温				°C	1.7	-0.2	15.8	20.2	23.4	19.7	20.0	25.5	15.0	15.0	9.4	7.2		
水温				°C	6.8	7.5	13.7	15.0	14.2	14.2	13.1	14.4	12.7	12.7	10.9	9.8		
透視度				度	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相					無色	無色	微灰色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	1.9	—	—	2.1	—	1.8	1.8	—	2.5	1.8	2.5		
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005		
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15		
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.1	0.16	—	0.16	—	0.14	0.08	—	0.13	0.13	—	0.11	0.08	0.16	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	0.044	—	—	0.17	—	0.14	0.14	—	0.12	0.044	0.17		
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
26	pH		—	7.9	7.9	—	8.0	—	7.9	7.9	—	7.9	7.9	—	8.0	7.9	8.0	
27	BOD	mg/l	—	—	—	< 0.5	—	—	0.6	—	1.2	1.2	—	0.8	< 0.5	1.2		
28	COD	mg/l	—	—	—	3.1	—	—	3.0	—	2.4	2.4	—	3.1	2.4	3.1		
29	SS	mg/l	—	—	—	3	—	—	2	—	1	1	—	2	1	3		
30	全窒素	mg/l	—	—	—	2.0	—	—	2.3	—	2.0	2.0	—	2.8	2.0	2.8		
31	全りん	mg/l	—	—	—	0.022	—	—	0.014	—	0.020	0.020	—	0.023	0.014	0.023		
32	塩化物イオン	mg/l	—	88	120	110	110	120	110	72	77	120	120	120	110	72	120	
33	電気伝導率	μS/cm	—	400	500	480	470	530	500	410	410	590	590	580	560	400	590	

※上流側で行われていた砂防ダム工事の影響で濁りがあったため、欠測。

NO	項目	単位	環境基準	ア-18 杉倉川上流 (BG)						ア-19 杉倉川下流					
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値	H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値
調査年月日	天候	採取時刻	気温	水温	透視度	色相	臭気			晴れ	曇り	曇り	曇り		
				9:40	9:10	8:53	9:42			9:49	9:53	9:42	10:03		
		°C		22.0	21.0	16.0	7.7			21.0	21.0	15.4	7.9		
		°C		14.0	15.0	13.2	6.0			14.0	15.0	13.7	6.5		
		度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
				無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色		
				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.001	0.002	0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	0.30	—	—	0.3	0.3	—	0.36	—	—	0.36	0.36
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	—	< 0.15	< 0.15	—	< 0.15	—	—	< 0.15	< 0.15
21	ぼう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.043	—	—	< 0.043	0.043	—	0.043	—	—	0.043	0.043
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
26	pH		—	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
27	BOD	mg/l	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	0.5	—	< 0.5	—	—	< 0.5	< 0.5
28	COD	mg/l	—	—	2.0	—	—	2	2.0	—	1.8	—	—	1.8	1.8
29	SS	mg/l	—	—	2	—	—	2	2	—	2	—	—	2	2
30	全窒素	mg/l	—	—	0.37	—	—	0.37	0.37	—	0.40	—	—	0.4	0.4
31	全りん	mg/l	—	—	0.006	—	—	0.006	0.006	—	0.006	—	—	0.006	0.006
32	塩化物イオン	mg/l	—	—	5.4	5.5	6.0	5.7	5.4	6	7.1	6.3	9.4	6.9	6.3
33	電気伝導率	μS/cm	—	—	71	78	98	77	71	98	79	80	110	82	79

NO	項目	単位	環境基準	ア-20 境沢中流										最小値	最大値
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.5.20	H21.7.1	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2				
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ				
	採取時刻			11:46	13:19	11:22	11:22	10:27	10:37	10:19	9:41				
	気温	℃		1.2	-2.2	3.0	22.8	19.4	19.0	13.8	6.8				
	水温	℃		3.3	3.0	3.6	13.6	13.4	12.1	12.5	7.1				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	1.1	—	1.5	0.88	1.3	0.88	1.5	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ぼう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	0.042	—	0.042	0.044	0.043	0.042	0.044	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH	—	—	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	7.1	—	—
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	0.6	—	0.6	1.4	0.5	0.5	1.4	—	—
28	COD	mg/l	—	—	—	—	2.5	—	2.6	3.1	2.9	2.5	3.1	—	—
29	SS	mg/l	—	—	—	—	3	—	4	4	6	3	6	—	—
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	1.3	—	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6	—	—
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	0.009	—	0.010	0.011	0.019	0.009	0.019	—	—
32	塩化物イオン	mg/l	—	5.4	5.5	5.5	4.9	4.7	4.7	5.0	4.9	4.7	5.5	—	—
33	電気伝導率	μS/cm	—	89	92	84	79	81	87	93	88	79	93	—	—

NO	項目	単位	環境基準	ア-21 境沢県境														最小値	最大値
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.4.22	H21.5.20	H21.6.3	H21.7.1	H21.8.5	H21.9.2	H21.10.7	H21.11.4	H21.12.2				
	調査年月日																		
	天候																		
	採取時刻																		
	気温	℃		1.4	-2.1	1.1	14.0	22.2	19.9	18.8	19.7	20.0	13.7	10.3	5.7				
	水温	℃		1.0	0.7	0.6	13.2	12.9	13.4	15.8	15.7	15.3	13.3	7.8	5.0				
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	1.3	-	-	1.9	-	1.3	-	2.0	1.3	2		
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	< 0.005	-	-	0.009	-	0.008	-	< 0.005	< 0.005	< 0.009		
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15		
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.03		
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	0.042	-	-	0.043	-	0.043	-	0.043	0.042	0.043		
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
26	pH		-	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.5		
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	0.5	-	-	< 0.5	-	1.7	-	< 0.5	< 0.5	1.7		
28	COD	mg/l	-	-	-	-	-	2.7	-	-	3.7	-	2.9	-	2.5	2.5	3.7		
29	SS	mg/l	-	-	-	-	-	< 1	-	-	3	-	< 1	-	1	< 1	3		
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	1.5	-	-	2.1	-	1.6	-	2.3	1.5	2.3		
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	0.007	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	0.007		
32	塩化物イオン	mg/l	-	52	54	64	30	29	28	36	30	31	54	56	40	28	64		
33	電気伝導率	μS/cm	-	230	250	290	190	180	180	210	200	210	310	300	240	180	310		

NO	項目	単位	環境基準	ア-22 熊原川 (飯豊橋)										最小値	最大値	
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 5. 20	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 10. 7	H21. 12. 2					
	調査年月日															
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り					
	採取時刻			9:12	9:38	9:14	9:17	9:04	8:50	8:44	9:10					
	気温	℃		-0.2	-3.5	-0.5	21.6	18.6	21.1	18.0	9.2					
	水温	℃		1.7	1.5	2.0	12.3	16.7	15.7	13.0	6.2					
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30					
	色相			無色	無色	無色	微灰色	無色	無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	0.53	—	0.64	0.58	0.57	0.53	0.53	0.64	0.64	0.64
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ぼう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH	—	—	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	0.9	—	0.7	1.3	0.5	0.5	0.5	1.3	1.3	1.3
28	COD	mg/l	—	—	—	—	2.6	—	2.7	1.7	1.5	1.5	1.5	2.7	2.7	2.7
29	SS	mg/l	—	—	—	—	5	—	2	< 1	< 1	< 1	< 1	5	5	5
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	0.76	—	0.69	0.70	0.63	0.63	0.63	0.76	0.76	0.76
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	0.048	—	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.048	0.048	0.048
32	塩化物イオン	mg/l	—	7.5	7.9	8.3	7.5	8.0	6.5	8.1	6.9	6.5	6.5	8.3	8.3	8.3
33	電気伝導率	μS/cm	—	99	95	98	88	100	90	110	88	88	88	110	110	110

NO	項目	単位	環境基準	ア-32 新水道水源				
				H21. 5. 20	H21. 8. 5	H21. 10. 7	最小値	最大値
調査年月日								
天候				晴れ	曇り	曇り		
採取時刻				9:03	8:56	9:30		
気温				21.0	19.0	16.0		
水温				11.0	11.0	10.9		
透視度				≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.002
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	100 以下	—	0.70	—	0.70	0.70
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.042	—	0.042	0.042
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
26	pH		—	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
27	BOD	mg/l	—	—	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
28	COD	mg/l	—	—	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
29	SS	mg/l	—	—	< 1	—	< 1	< 1
30	全窒素	mg/l	—	—	0.66	—	0.66	0.66
31	全りん	mg/l	—	—	0.015	—	0.015	0.015
32	塩化物イオン	mg/l	—	7.7	7.5	7.9	7.5	7.9
33	電気伝導率	μS/cm	—	99	110	110	99	110

No	項目	単位	水質基準 (供給水)	ア-32 新水道水源	
				H21. 12. 2	
調査年月日					
天候					曇り
採取時刻					9:25
気温				℃	7.3
水温				℃	11.0
透視度				度	≧ 30
色相					無色
臭気					無臭
1	一般細菌	個/ml	100 以下		14
2	大腸菌		不検出		陰性
3	カドミウム	mg/l	0.01 以下		< 0.001
4	水銀	mg/l	0.0005 以下		< 0.0005
6	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001
7	砒素	mg/l	0.01 以下		0.001
8	六価クロム	mg/l	0.05 以下		< 0.02
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下		< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下		0.67
11	フッ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15
12	ホウ素	mg/l	1 以下		< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001
14	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		< 0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001
16	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下		< 0.001
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001
20	亜鉛	mg/l	1 以下		< 0.005
21	アルミニウム	mg/l	0.2 以下		0.007
22	鉄	mg/l	0.3 以下		< 0.05
23	銅	mg/l	1 以下		< 0.005
24	ナトリウム	mg/l	200 以下		7.9
25	マンガン	mg/l	0.05 以下		< 0.01
26	塩化物イオン	mg/l	200 以下		10
27	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下		29
28	蒸発残留物	mg/l	500 以下		100
29	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下		< 0.02
30	ジェオスミン	mg/l	0.0002 以下		< 0.000001
31	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.0002 以下		< 0.000001
32	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下		< 0.005
33	フェノール類	mg/l	0.005 以下		< 0.0005
34	有機物 (TOC)	mg/l	3 以下		< 0.5
35	pH		5.6~8.6		7.1
36	臭気		異常でないこと		無臭
37	色度	度	5 以下		1
38	濁度	度	2 以下		< 1

(2) 周辺地下水

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6 ラゲーン脇 No. 8井戸												最小値	最大値
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 22	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 9. 2	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			10:53	10:48	10:26	10:43	10:53	10:05	9:43	10:00	10:23	9:33	11:19	10:00		
	気温	℃		0.5	-3.1	0.2	11.3	21.7	22.0	23.2	22.2	21.2	16.9	10.9	5.0		
	水温	℃		10.7	10.8	11.2	11.1	10.8	11.1	11.0	11.5	10.6	10.8	10.6	11.3		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	無色	無色	微褐色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	0.007	< 0.001	0.007
3'	鉛(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	3.9	3.9	3.9
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.15	-	-	-	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.21	0.21	0.24	0.22	0.13	0.14	0.22	0.15	0.13	0.16	0.21	0.19	0.13	0.24
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	0.082	-	-	-	0.067	0.067	0.082
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH			6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6	6.3	6.6
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	21	59	94	60	74	91	52	23	77	84	36	39	21	94
33	電気伝導率	μS/cm	-	410	530	610	530	540	550	520	450	640	660	570	530	410	660

* 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸												最小値	最大値
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 22	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 9. 2	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			11:50	12:23	11:30	11:17	12:27	10:01	10:35	9:51	10:46	9:10	11:47	9:05		
	気温	℃		2.3	-2.1	0.6	9.8	21.3	21.0	21.0	19.6	19.9	13.9	10.7	5.1		
	水温	℃		9.2	9.1	9.3	9.3	9.7	9.3	9.4	10.4	9.4	10.8	9.3	8.5		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	9	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	黄灰色	無色	無色	微灰色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	※2	< 0.001	< 0.001	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.003
3'	鉛(ろ液)※1	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.002	0.003	0.002	0.005	※2	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001	0.005
4'	砒素(ろ液)※1	mg/l	0.01 以下	0.001	0.002	0.001	0.004	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.0001	< 0.001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0005
13	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.0001	< 0.001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	0.002	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.002	< 0.001	0.002
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	1.6	-	-	1.8	-	0.29	-	1.7	0.29	1.8
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	< 0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	< 0.02	0.04
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	※2	-	-	0.044	-	0.043	-	0.042	0.042	0.044
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH			6.7	6.7	6.8	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.4	6.6	6.6	6.8	6.4	6.8
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	84	85	82	82	77	86	87	59	62	85	85	83	59	87
33	電気伝導率	μS/cm	-	360	360	370	390	370	380	400	350	390	450	450	440	350	450

※1 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター（孔径0.45μm）でろ過した後のろ液について分析を実施。

※2 採水時に明らかに土壌が混入したため、欠測とした。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-10 中央谷 下流斜面												最小値	最大値
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.4.22	H21.5.20	H21.6.3	H21.7.1	H21.8.5	H21.9.2	H21.10.7	H21.11.4	H21.12.2		
	調査年月日																
	天候																
	採取時刻																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.017	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.017	
3'	鉛(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	< 0.001	0.002	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	< 0.001	0.002	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	
4'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	3.4	-	-	1.2	-	2.7	-	2.2	1.2	3.4
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	0.016	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	0.016
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.1	0.10	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06	0.11
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH		-	7.1	7.1	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.4
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	49	52	57	51	45	59	55	25	40	59	58	46	25	59
33	電気伝導率	μS/cm	-	360	360	330	340	340	360	360	300	350	410	450	370	300	450

* 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-23 南側県境 地下水												最小値	最大値	
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 22	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 9. 2	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2			
	調査年月日																	
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ			
	採取時刻			10:25	10:03	9:55	10:23	10:00	10:27	9:14	12:30	12:03	10:44	10:57	11:30			
	気温	℃		1.7	-3.9	0.2	11.9	21.0	23.0	20.8	23.1	26.7	19.5	9.8	10.0			
	水温	℃		9.4	9.6	9.9	10.3	11.4	10.2	10.2	14.2	10.2	10.5	10.0	10.0			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	
3'	鉛(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	
4'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	1.7	-	-	1.8	-	1.6	-	1.7	1.6	1.8	
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	0.006	-	-	< 0.005	-	< 0.005	-	0.006	< 0.005	0.006	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15	-	0.15	< 0.15	0.15	
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	0.049	-	-	0.044	-	0.060	-	0.045	0.044	0.060	
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
26	pH			7.1	7.1	7.0	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	7.1	7.0	7.1	6.7	7.1	
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	塩化物イオン	mg/l	-	12	12	12	12	11	12	12	12	12	11	12	12	< 11	12	
33	電気伝導率	μS/cm	-	110	120	120	120	120	120	120	130	150	140	160	150	150	< 110	160

* 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-24 南側牧草地下流 地下水					
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値
	調査年月日								
	天候			晴れ	雨	曇り	曇り		
	採取時刻			10:12	10:46	10:14	10:25		
	気温	℃		18.1	19.2	14.8	7.2		
	水温	℃		10.1	10.0	9.2	9.1		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.33	0.33	0.34	0.25	0.25	0.34
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.039	—	—	—	0.039	0.039
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH		—	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
32	塩化物イオン	mg/l	—	6.5	7.5	7.2	6.9	6.5	7.5
33	電気伝導率	μS/cm	—	91	110	100	100	91	110

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-31 ラグーン上流西 地下水										最小値	最大値	
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.5.20	H21.7.1	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2					
	調査年月日															
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ					
	採取時刻			11:15	11:31	10:53	9:30	10:11	11:48	10:40	12:45					
	気温	℃		1.8	-2.4	0.3	19.5	21.0	20.4	13.2	8.0					
	水温	℃		8.8	9.0	9.2	9.8	8.9	9.5	9.6	9.6					
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	0.95	-	1.0	2.2	1.5	0.95	2.2			
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	0.045	-	0.043	0.048	0.047	0.043	0.048			
23	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH		-	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6	6.2			
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	5.5	5.6	5.4	5.0	5.1	5.0	6.2	5.5	5	6.2			
33	電気伝導率	μS/cm	-	100	110	96	99	99	100	140	120	96	140			

* 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内浸出水

NO	項目	単位	排水基準	ア-3 水質E 堰堤ヒ-A管				最小値	最大値
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2		
	調査年月日			晴れ	雨	曇り	晴れ		
	天候			11:00	10:04	11:50	10:45		
	採取時刻			24.5	21.0	15.8	9.8		
	気温	°C		11.7	16.2	16.5	11.4		
	水温	°C		11	20	13	15		
	透視度	度		濃褐色	黄褐色	緑灰色	黄色		
	色相			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
	臭気								
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	シアン	mg/l	1 以下	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.1 以下	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
4	砒素	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0.004	0.002	0.005	0.004	0.002	0.005
8	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0.011	0.011	0.0084	0.011	0.0084	0.011
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	0.26	0.27	0.23	0.26	0.23	0.27
18	セレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	8 以下	0.57	0.42	0.56	0.41	0.41	0.57
21	ほう素	mg/l	10 以下	19	19	19	19	19	19
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	2.0	0.012	0.012	0.0086	0.0086	2.0
23	エチルベンゼン	mg/l	—	3.1	4.0	2.0	3.8	2.0	4.0
24	トルエン	mg/l	—	5.7	5.3	4.2	5.3	4.2	5.7
25	キシレン	mg/l	—	1.0	1.6	0.85	1.3	0.85	1.6
26	pH		—	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3
27	BOD	mg/l	—	1400	730	910	1100	730	1400
28	COD	mg/l	—	610	440	590	560	440	610
29	SS	mg/l	—	53	70	89	24	24	89
30	全窒素	mg/l	—	270	220	290	240	220	290
31	全りん	mg/l	—	22	19	22	77	19	77
32	塩化物イオン	mg/l	—	1900	1500	2200	1700	1500	2200
33	電気伝導率	μS/cm	—	9800	9200	13000	11000	9200	13000

(4) 遮水壁内地下水

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-8 堰堤下流南側 No.12井戸				最小値	最大値
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2		
	調査年月日								
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻			10:35	12:12	11:13	10:10		
	気温	℃		24.5	22.3	20.0	7.2		
	水温	℃		14.0	14.4	14.1	13.7		
	透視度	度		17	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			褐色	黄色	黄色	黄色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
2	シアン	mg/l	不検出	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.004	0.008	0.003	0.013	0.003	
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	0.003	0.006	0.001	0.008	< 0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0025	0.0018	0.0017	0.0015	0.0015	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.061	0.049	0.039	0.039	0.039	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	0.16	—	0.17	0.16	
21	ほう素	mg/l	1 以下	1.8	1.6	2.2	1.8	1.6	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.049	—	0.043	0.043	
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	0.092	—	0.049	0.049	
24	トルエン	mg/l	—	—	0.005	—	0.004	0.005	
25	キシレン	mg/l	—	—	0.63	—	0.55	0.63	
26	pH		—	6.7	6.9	6.8	6.9	6.7	
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	—	
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	—	
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	—	
32	塩化物イオン	mg/l	—	900	1100	790	1100	790	
33	電気伝導率	μS/cm	—	3800	5700	4700	5600	3800	

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-25 県境-1							最小値	最大値
				H21. 2. 4	H21. 5. 20	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 10. 7	H21. 12. 2			
	調査年月日											
	天候			晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り			
	採取時刻			11:28	11:19	10:21	11:37	10:11	11:44			
	気温	°C		0.3	23.8	20.2	21.3	16.2	9.6			
	水温	°C		10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	微黄色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
3'	鉛 (ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
4'	砒素 (ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	0.013	0.012	0.019	< 0.001	0.017	0.015	< 0.001	0.019	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	0.054	0.053	0.075	0.058	0.074	0.063	0.053	0.075	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0055	0.0049	0.0071	0.0060	0.0069	0.0069	0.0049	0.0071	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	ほう素	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	エチルベンゼン	mg/l	-	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0005	< 0.0001	0.0005	
24	トルエン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
25	キシレン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
26	pH		-	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	5.9	5.7	5.9	
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	塩化物イオン	mg/l	-	280	350	290	300	290	320	280	350	
33	電気伝導率	μS/cm	-	※	※	※	※	※	※	※	※	

※ 電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-26 県境-2				ア-27 県境-3							
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値	H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値
調査年月日															
天候				晴れ	雨	曇り	曇り			晴れ	雨	曇り	曇り		
採取時刻				10:24	10:13	9:55	11:24			10:09	9:50	9:34	10:56		
気温	°C			24.3	21.0	16.6	8.6			20.1	21.6	15.8	7.9		
水温	°C			11.5	11.5	11.5	11.5			11.4	11.4	11.4	11.4		
透視度	度			≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30		
色相				無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	微黄色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	< 0.0001	0.0003
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ほう素	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	エチルベンゼン	mg/l	-	0.0002	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.33	0.20	0.19	0.25	0.19	0.33
24	トルエン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.050	0.004	0.002	0.003	0.002	0.05
25	キシレン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.12	0.068	0.063	0.080	0.063	0.12
26	pH		-	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.9	6.8	6.5	6.9
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	8.8	8.3	8.7	9.0	8.3	9	46	20	20	20	20	46
33	電気伝導率	μS/cm	-	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※

※ 電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-28 県境-4						ア-29 県境-5					
				H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値	H21.5.20	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2	最小値	最大値
	調査年月日														
	天候			晴れ	曇り	曇り	曇り			晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			9:27	9:03	9:01	10:28			9:46	9:24	9:20	10:44		
	気温	°C		22.0	23.1	15.1	6.5			22.1	21.3	15.8	8.2		
	水温	°C		10.9	10.9	10.9	10.9			11.9	11.9	11.9	11.9		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色			無色	無色	微黄色	微黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4'	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005	0.0007
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0048	0.0041	0.0038	0.0050	0.0038	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ほう素	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	エチルベンゼン	mg/l	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.012	0.014	0.014	0.015	0.012	0.015
24	トルエン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.002
25	キシレン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
26	pH		-	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	塩化物イオン	mg/l	-	110	120	120	120	110	120	710	730	760	790	710	790
33	電気伝導率	μS/cm	-	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※

※ 電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

NO	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-25-2 県境-6						最小値	最大値
				H21.2.4	H21.5.20	H21.7.1	H21.8.5	H21.10.7	H21.12.2		
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り		
	採取時刻			11:02	11:03	9:41	9:53	10:33	11:55		
	気温	°C		0.3	26.2	20.0	21.0	18.8	8.0		
	水温	°C		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
4'	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
18	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	
21	ほう素	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	
23	エチルベンゼン	mg/l	-	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	
24	トルエン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
25	キシレン	mg/l	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	
26	pH		-	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	
27	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	塩化物イオン	mg/l	-	5.6	35	30	18	12	9.5	35	
33	電気伝導率	μS/cm	-	※	※	※	※	※	※	※	

※ 電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

No	項目	単位	県境境界 A-1 a				敷地南側境界 A-1 b				敷地西側境界 A-1 c				環境基準 ※
			H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	
	調査年月日														
1	ベンゼン	mg/m ³	0.0013	0.00018	0.00065	0.00049	0.0010	0.00016	0.00022	0.00045	0.0014	0.00019	0.00014	0.00036	0.003以下
2	トリクロロエチレン	mg/m ³	<0.0002	0.00081	0.0011	<0.00059	<0.0002	<0.00030	<0.00029	<0.00059	<0.0002	<0.00030	<0.00029	<0.00059	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	mg/m ³	<0.0002	0.00038	0.0016	0.0015	<0.0002	<0.00023	0.00042	<0.00016	<0.0002	<0.00023	<0.00018	<0.00016	0.2 以下
4	ジクロロメタン	mg/m ³	0.00040	0.00058	0.0077	0.0011	0.00068	0.00044	0.00089	<0.00020	0.00028	0.00036	0.00047	<0.00020	0.15 以下

※ ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準を準用。

3 大気汚染物質モニタリング調査結果

調査地点	上郷地区A-2								環境基準	
	H21. 1. 17~1. 23		H21. 5. 27~6. 2		H21. 7. 28~8. 2		H21. 10. 21~10. 27			
	1日平均値 (ppm)	適合 不適合	1日平均値 (ppm)	適合 不適合	1日平均値 (ppm)	適合 不適合	1日平均値 (ppm)	適合 不適合		
一酸化窒素	1日目	0.001	○	0.002	○	0.001	○	0.001	○	1日の平均値が0.04 ~0.06ppmのゾーン 内又はそれ以下
	2日目	0.002	○	0.003	○	0.003	○	0.001	○	
	3日目	0.001	○	0.001	○	0.002	○	0.001	○	
	4日目	0.002	○	0.000	○	0.003	○	0.002	○	
	5日目	0.005	○	0.001	○	0.002	○	0.002	○	
	6日目	0.005	○	0.000	○	0.002	○	0.003	○	
	7日目	0.004	○	0.001	○	0.004	○	0.001	○	

調査地点	上郷地区A-2																環境基準	
	H21. 1. 17~1. 23				H21. 5. 27~6. 2				H21. 7. 28~8. 2				H21. 10. 21~10. 27					
	1日平均値 (mg/m ³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m ³)	適合 不適合	1日平均値 (mg/m ³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m ³)	適合 不適合	1日平均値 (mg/m ³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m ³)	適合 不適合	1日平均値 (mg/m ³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m ³)	適合 不適合		
浮遊粒子状物質	1日目	0.009	○	0.028	○	0.017	○	0.025	○	0.014	○	0.037	○	0.015	○	0.025	○	1日平均値が 0.1mg/m ³ 以下
	2日目	0.017	○	0.039	○	0.024	○	0.038	○	0.028	○	0.083	○	0.011	○	0.020	○	
	3日目	0.018	○	0.052	○	0.010	○	0.020	○	0.010	○	0.017	○	0.014	○	0.024	○	
	4日目	0.018	○	0.047	○	0.007	○	0.018	○	0.017	○	0.026	○	0.019	○	0.027	○	1時間値が 0.2mg/m ³ 以下
	5日目	0.018	○	0.058	○	0.008	○	0.016	○	0.020	○	0.041	○	0.020	○	0.035	○	
	6日目	0.012	○	0.034	○	0.011	○	0.020	○	0.014	○	0.025	○	0.020	○	0.027	○	
	7日目	0.012	○	0.035	○	0.019	○	0.036	○	0.014	○	0.024	○	0.018	○	0.042	○	

4 騒音振動モニタリング調査結果

(1) 騒音 田子地区 (A-4) については土地所有者の都合により、7月調査時から地点を移動しています (約200m東側へ)。

測定地点	上郷地区 A-2				関地区 A-3				田子地区 A-4				環境基準 ^{※1} (dB) 昼間 (6時~22時)
	測定日	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	
時間帯 (昼間)	6:00~22:00				6:00~22:00				6:00~22:00				
測定結果 (LAeq) ^{※2}	60	62	63	62	62	61	61	63	69	68	68	68	70以下

※1 環境基準は「道路に面する地域の環境基準」の幹線交通を担う道路に近接する空間を準用。

※2 LAeqは等価騒音レベル。

(2) 振動

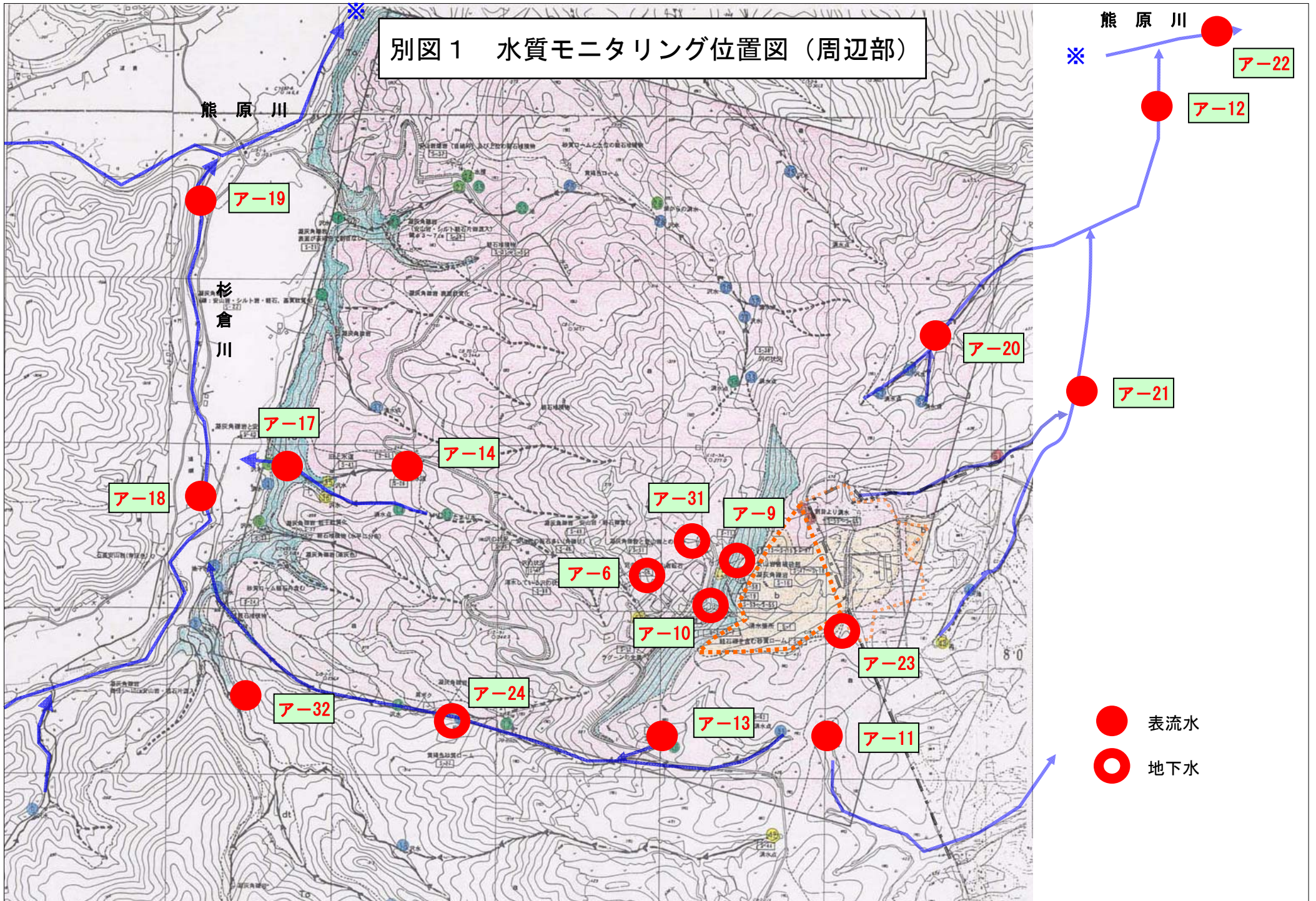
測定地点	上郷地区 A-2				関地区 A-3				田子地区 A-4				要請限度 ^{※1} (dB)	
	測定日	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30	H21. 10. 21	H21. 1. 21	H21. 5. 26	H21. 7. 30		H21. 10. 21
測定結果 ^{※2}	昼間 ^{※3}	30未満	30未満	30未満	30未満	36	34	33	30未満	50	49	36	36	65
	夜間 ^{※3}	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	32	30未満	41	41	30	30	60

※1 要請限度は「道路交通振動の要請限度」の第1種区域を準用。

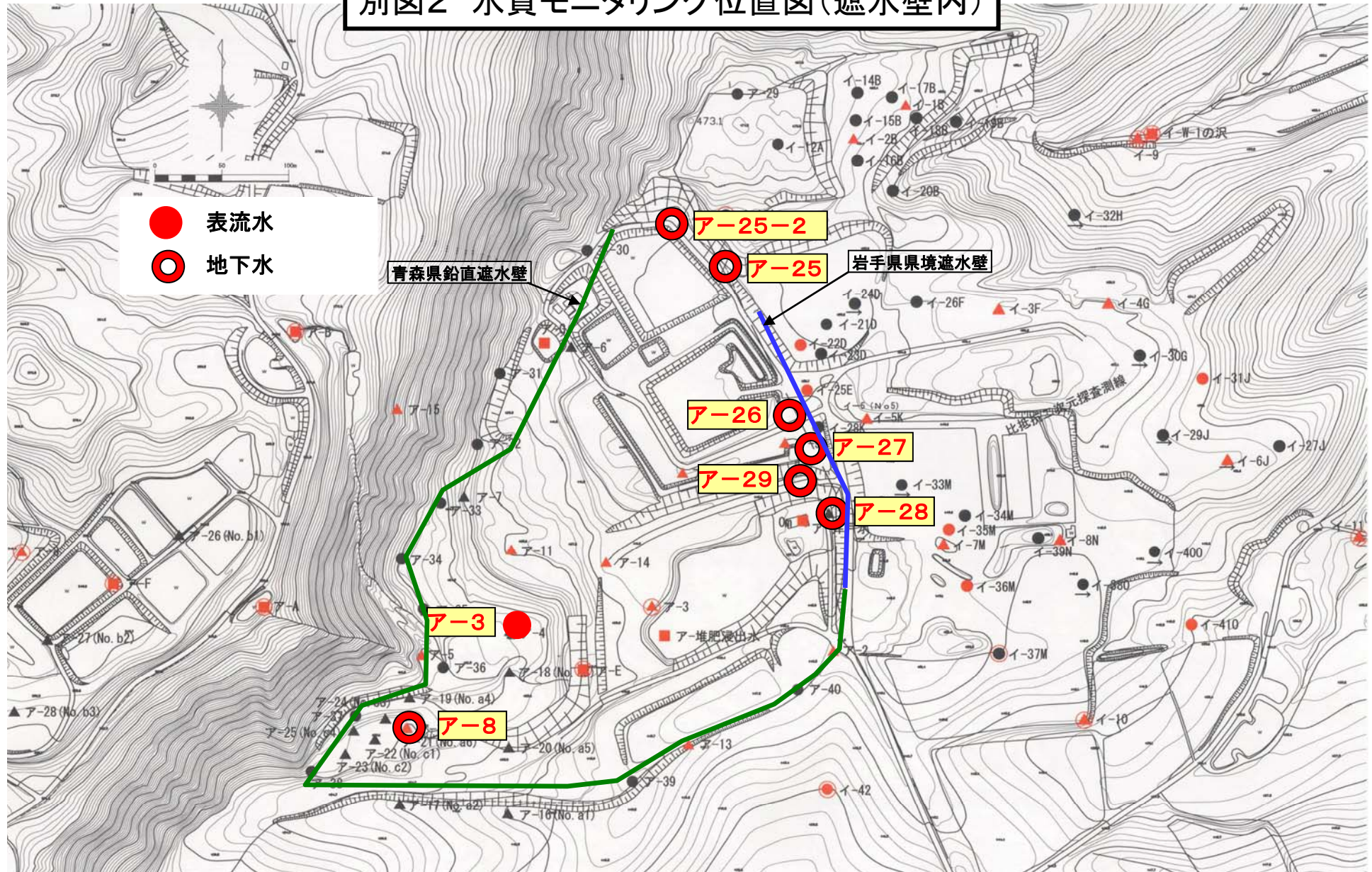
※2 測定結果は80%レンジの上端値 (L₁₀) の平均値。

※3 昼間 (8時~19時)、夜間 (6時~8時及び19時~22時)。

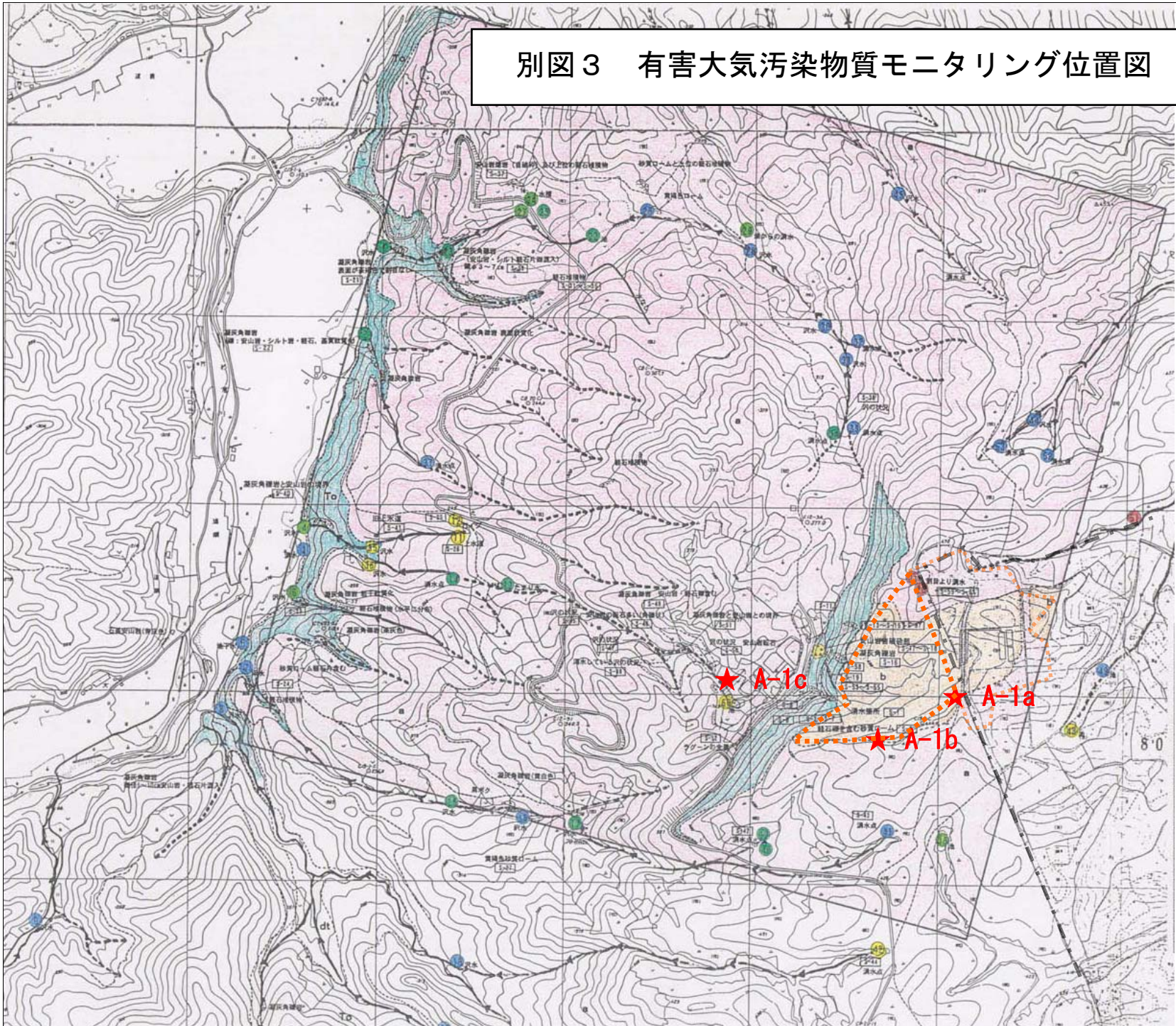
別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）



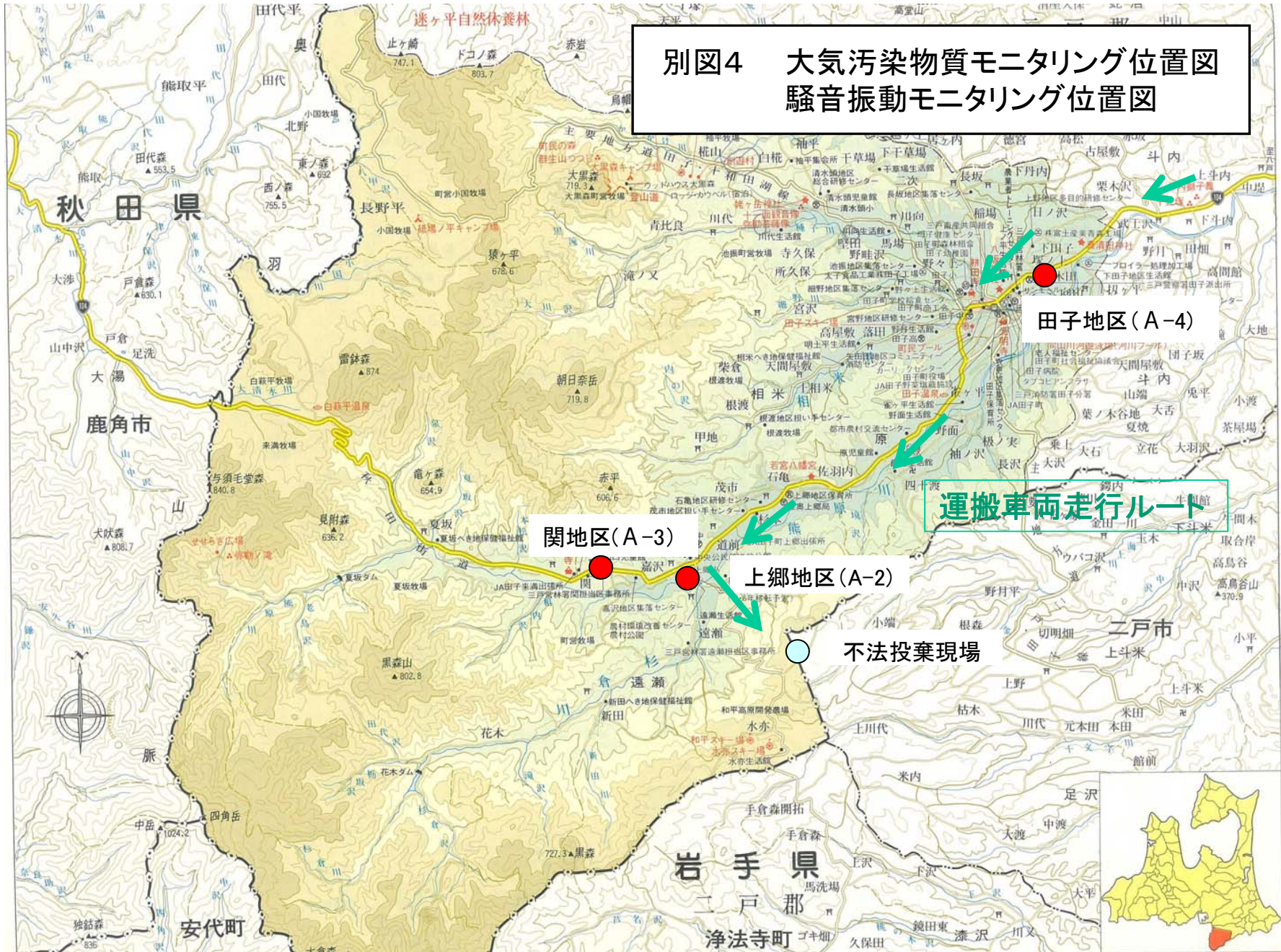
別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内)



別図3 有害大気汚染物質モニタリング位置図



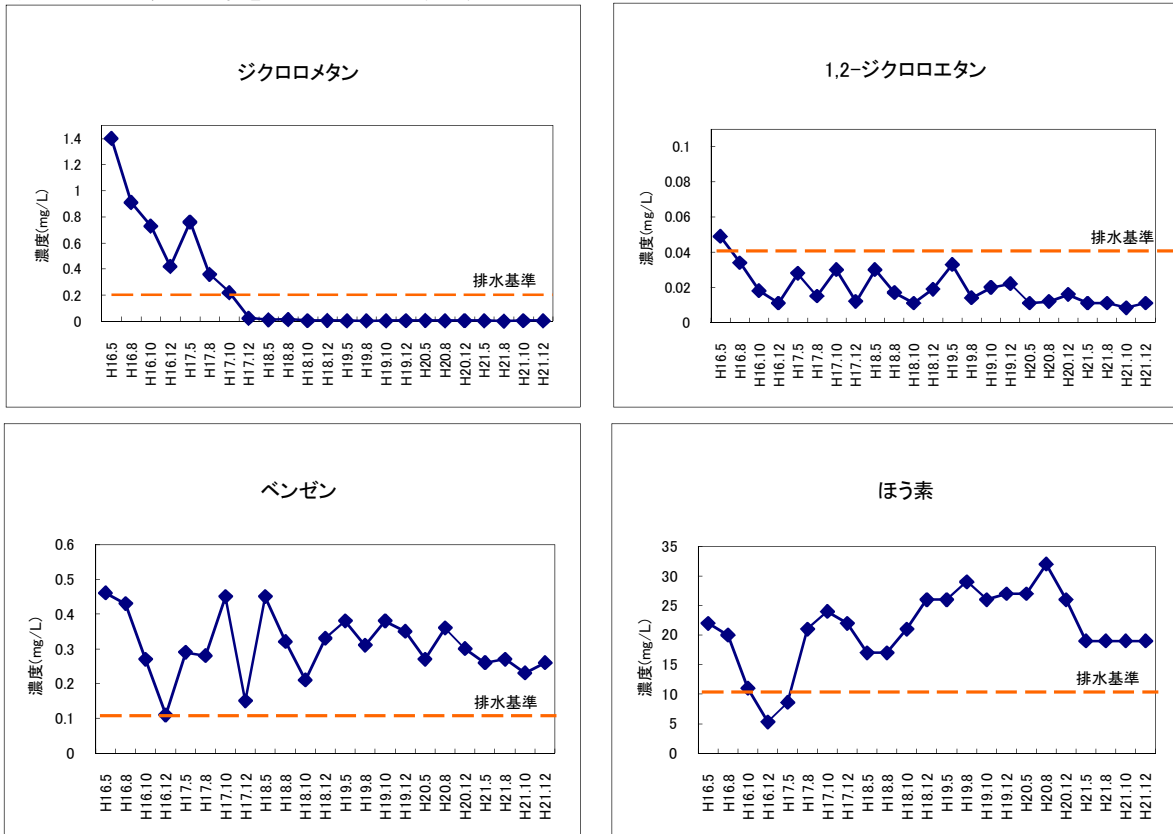
別図4 大気汚染物質モニタリング位置図
騒音振動モニタリング位置図



6 経年グラフ

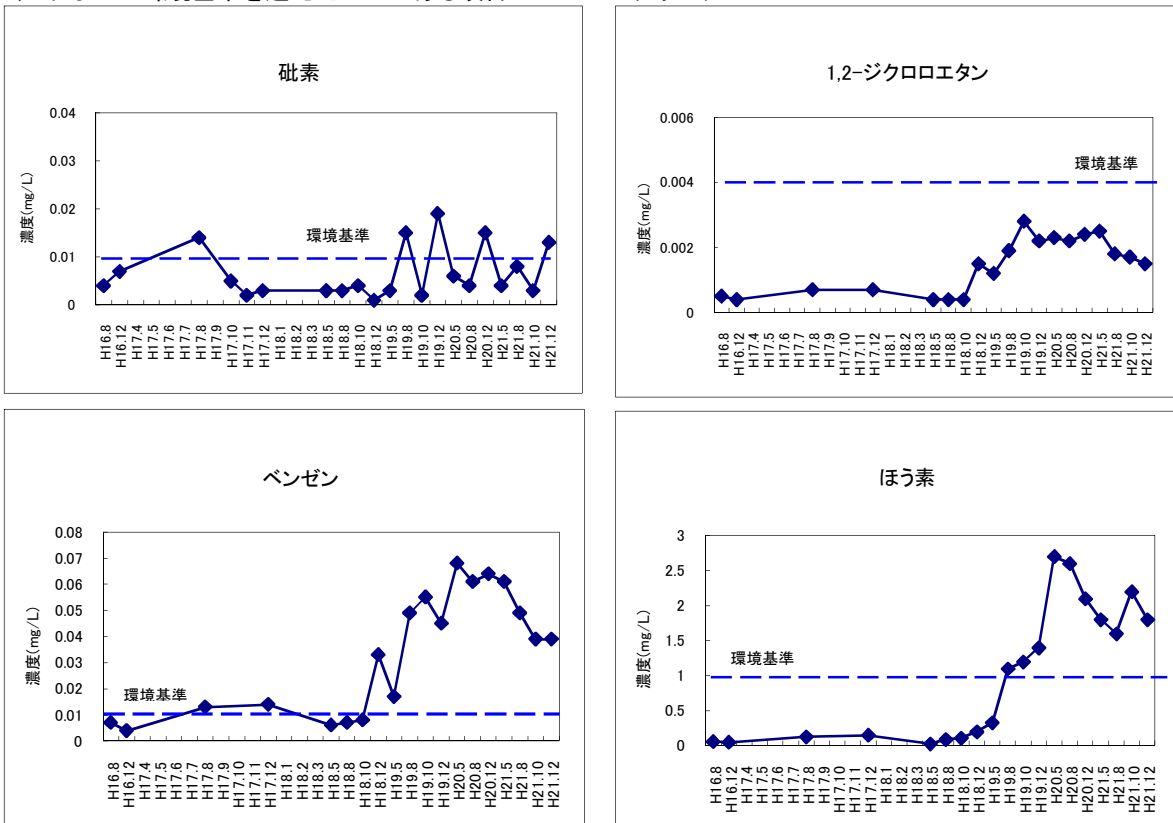
(1) アー3 (水質E堰堤ヒューム管)

(これまでに排水基準を超えたことのある項目についてのグラフ)



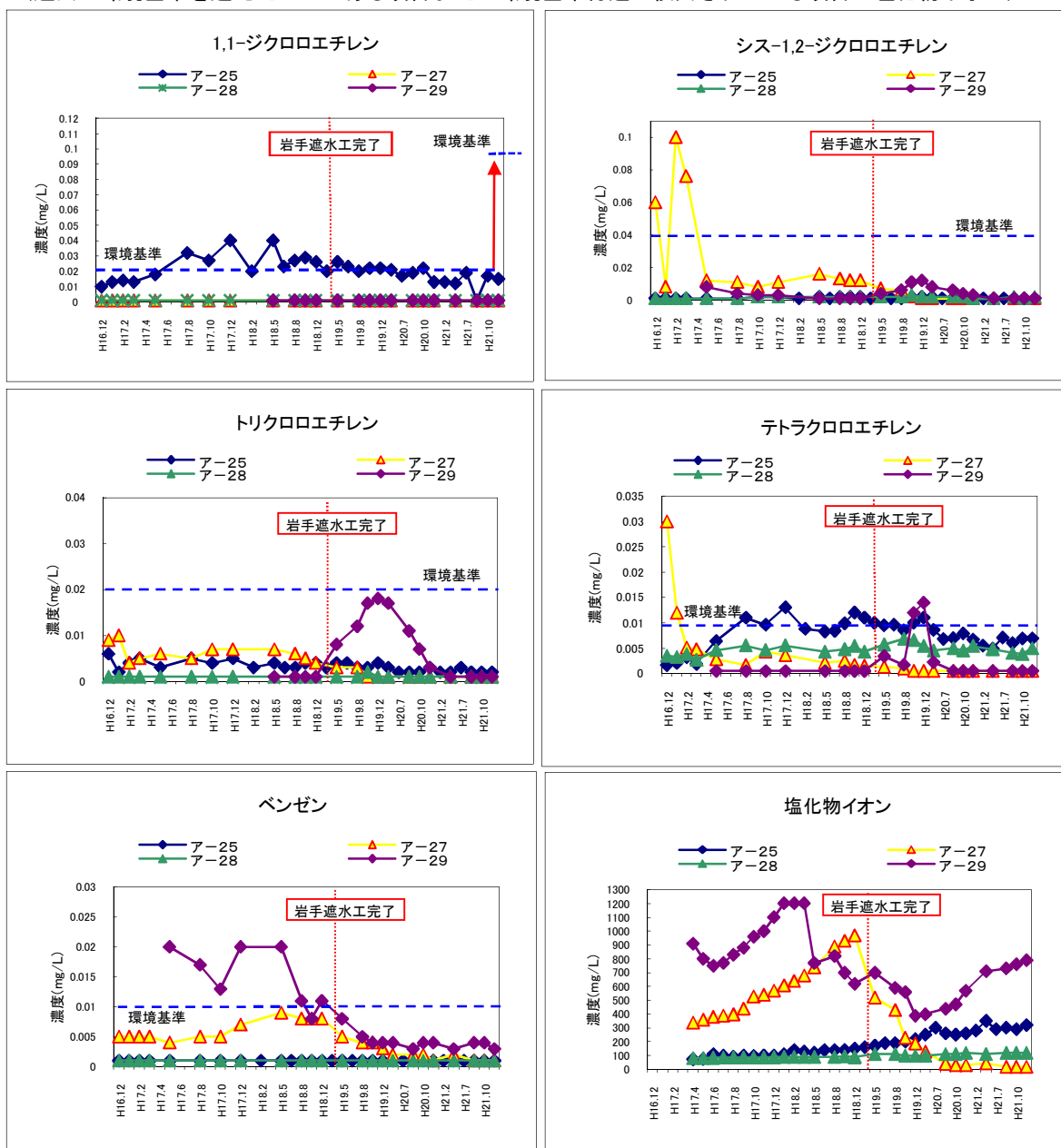
(2) アー8 (堰堤下流南側No. 12井戸)

(これまでに環境基準を超えたことのある項目についてのグラフ)



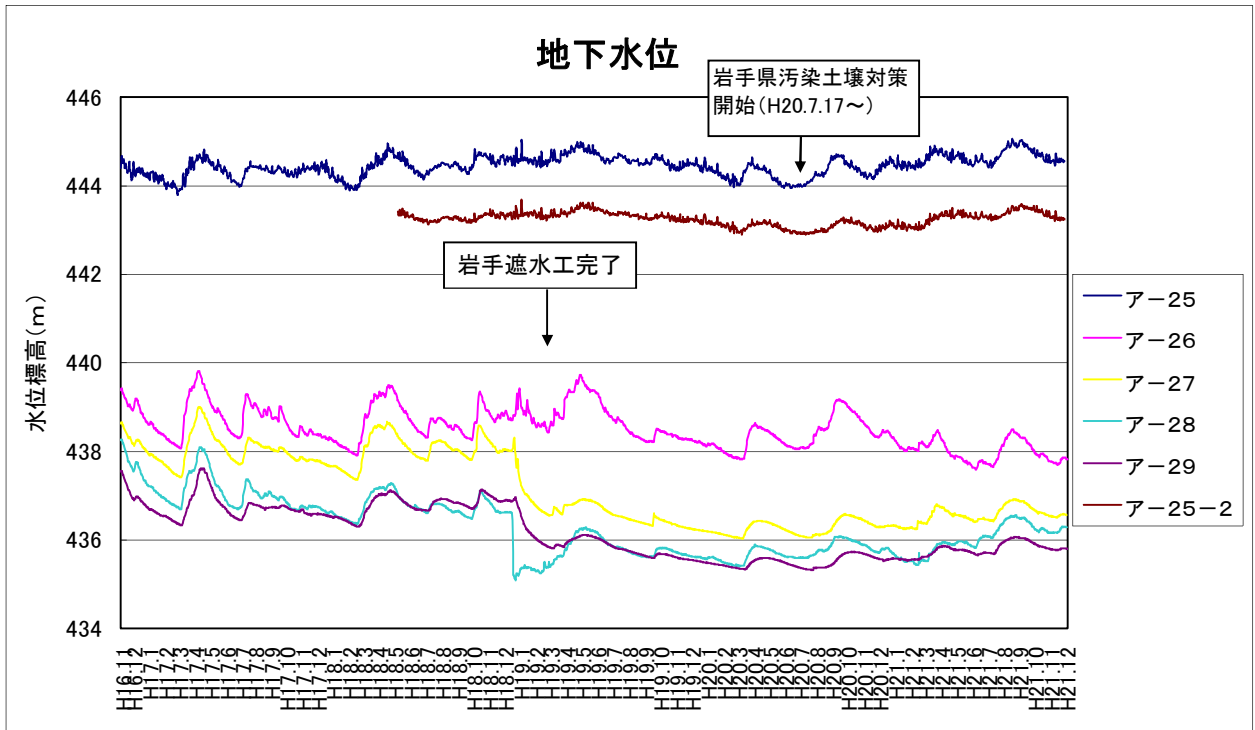
(3) ア-25～ア-29 (県境部井戸)

(過去に環境基準を超えたことがある項目または環境基準付近で検出されている項目と塩化物イオン)

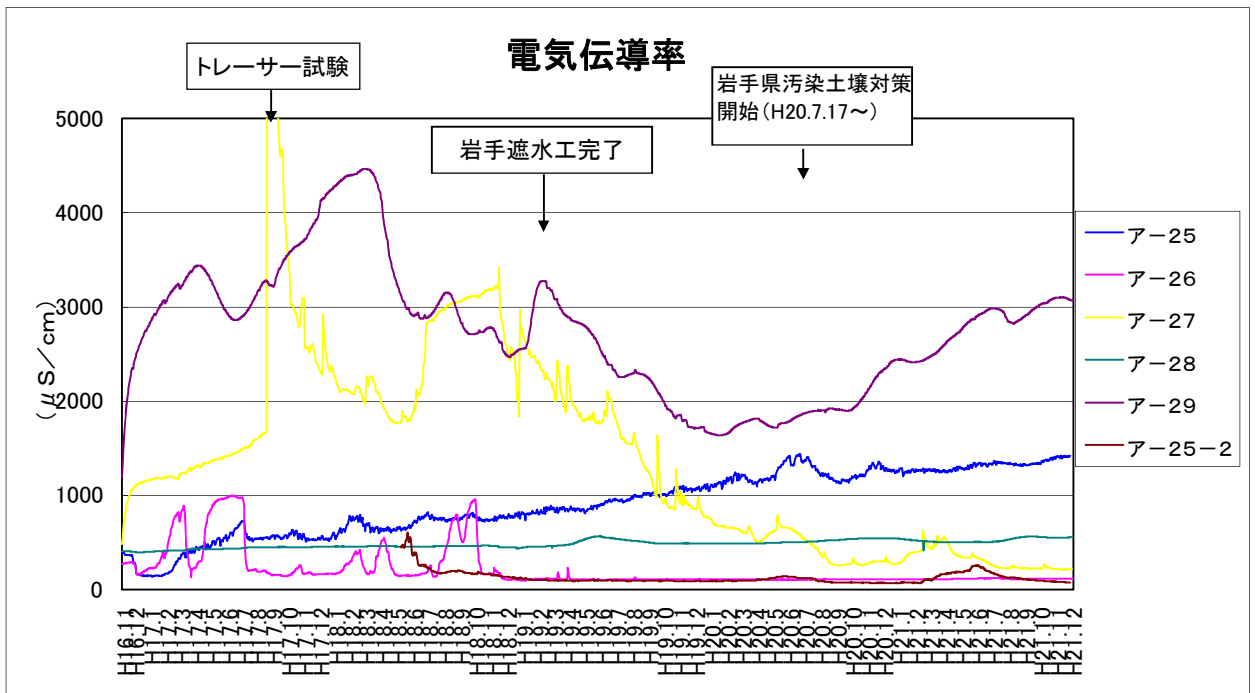


○ア-25～29、25-2地下水位及び電気伝導率

(地下水位:2004. 11～2009. 12)



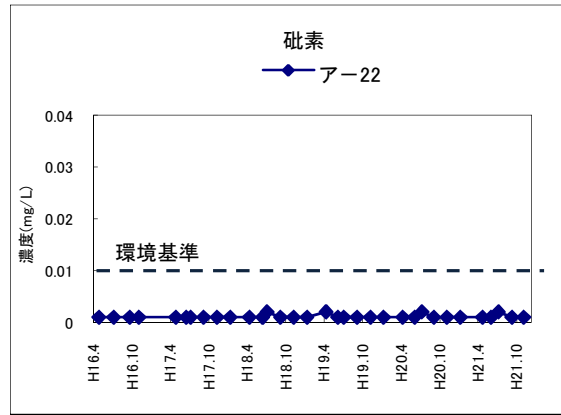
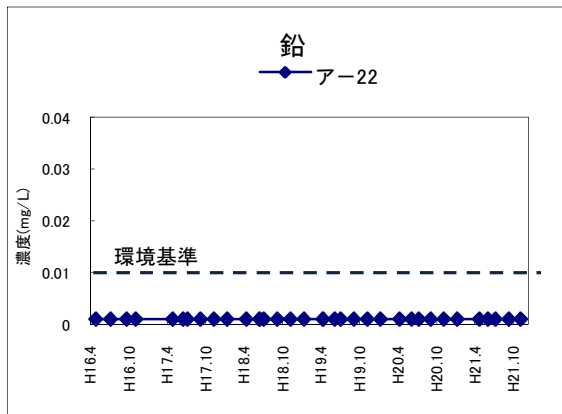
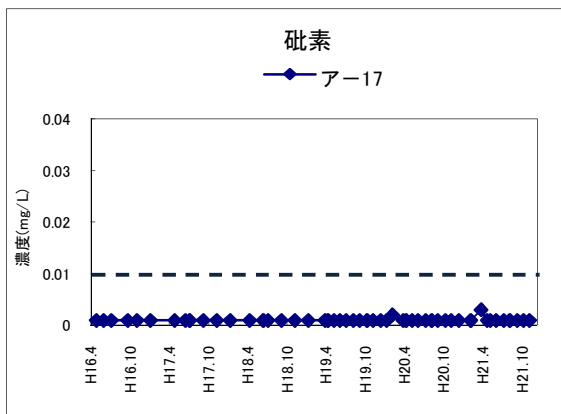
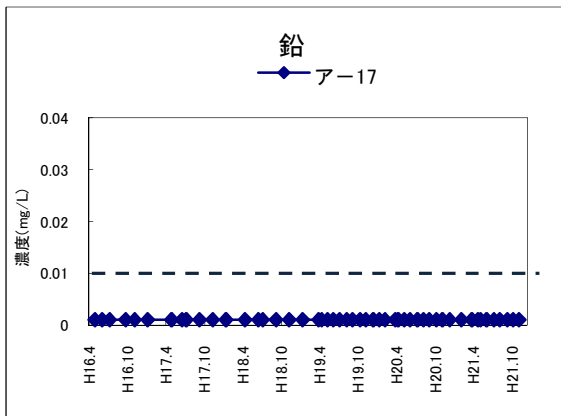
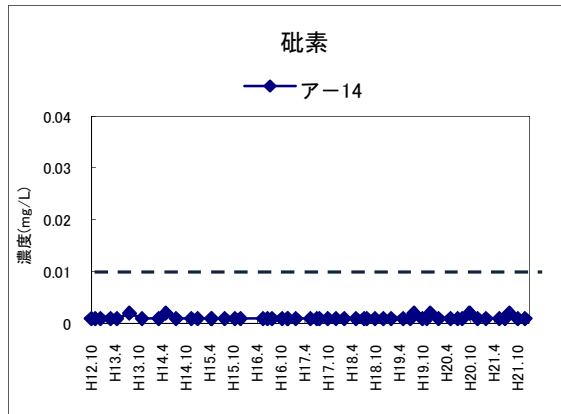
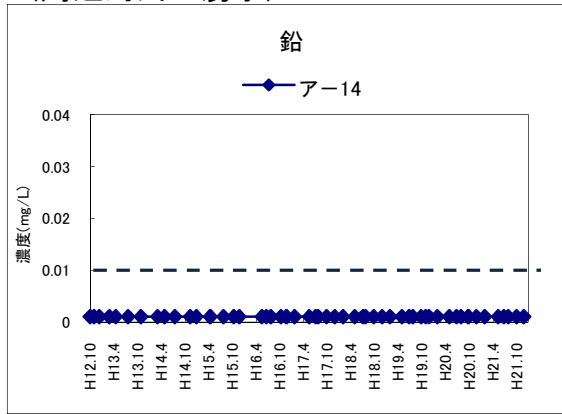
(電気伝導率:2004. 11～2009. 12)



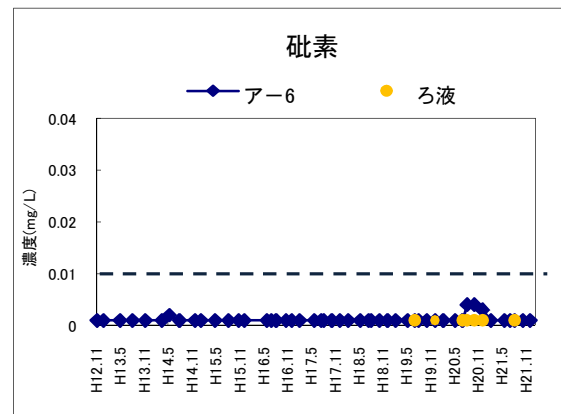
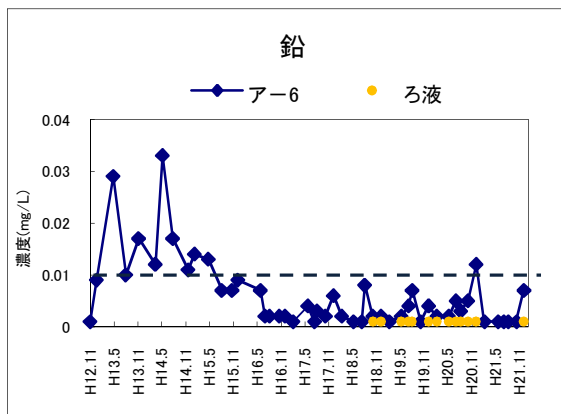
(4) 22年度計画資料用グラフ

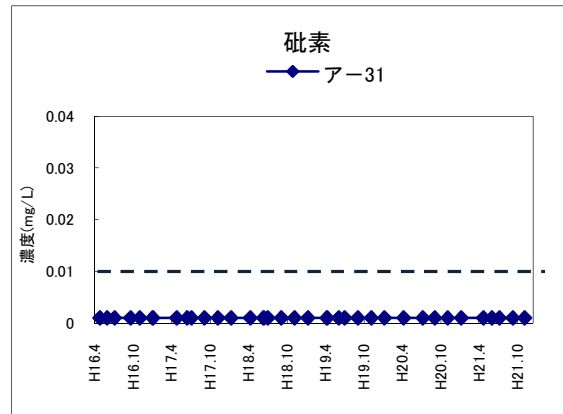
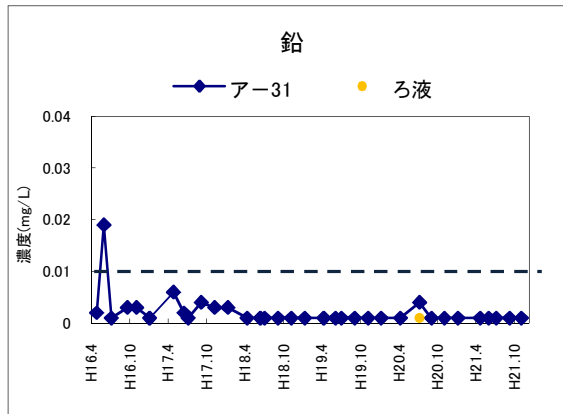
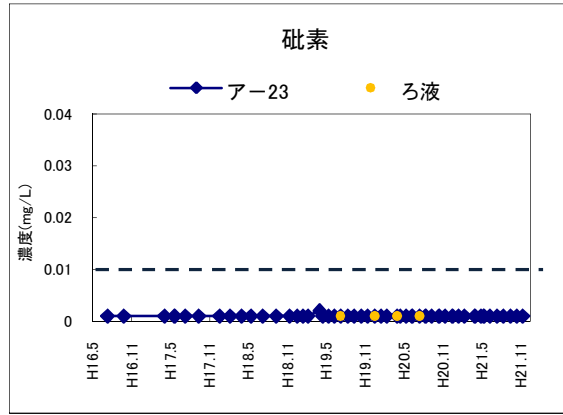
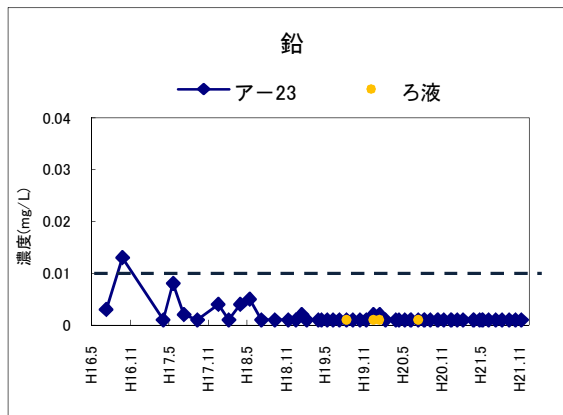
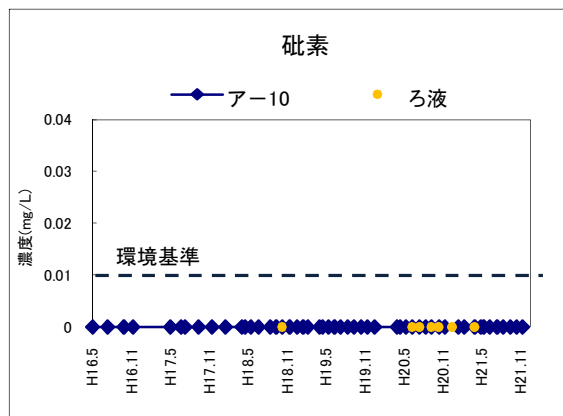
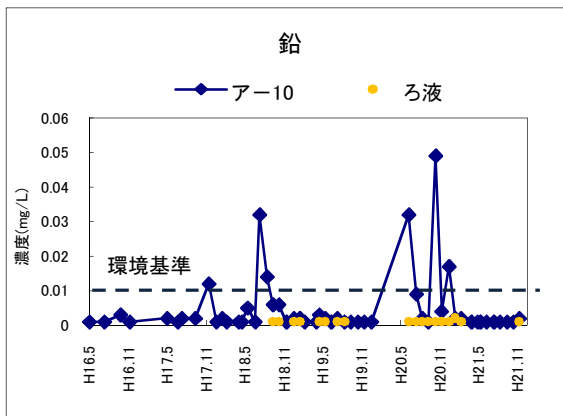
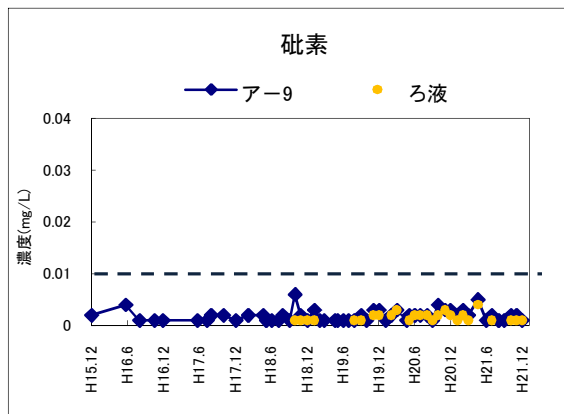
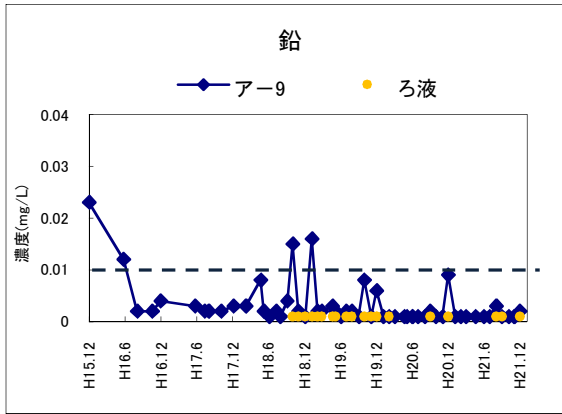
①重金属(鉛・砒素)(ア-14、17、22、6、9、10、23、31)

(周辺河川・湧水)



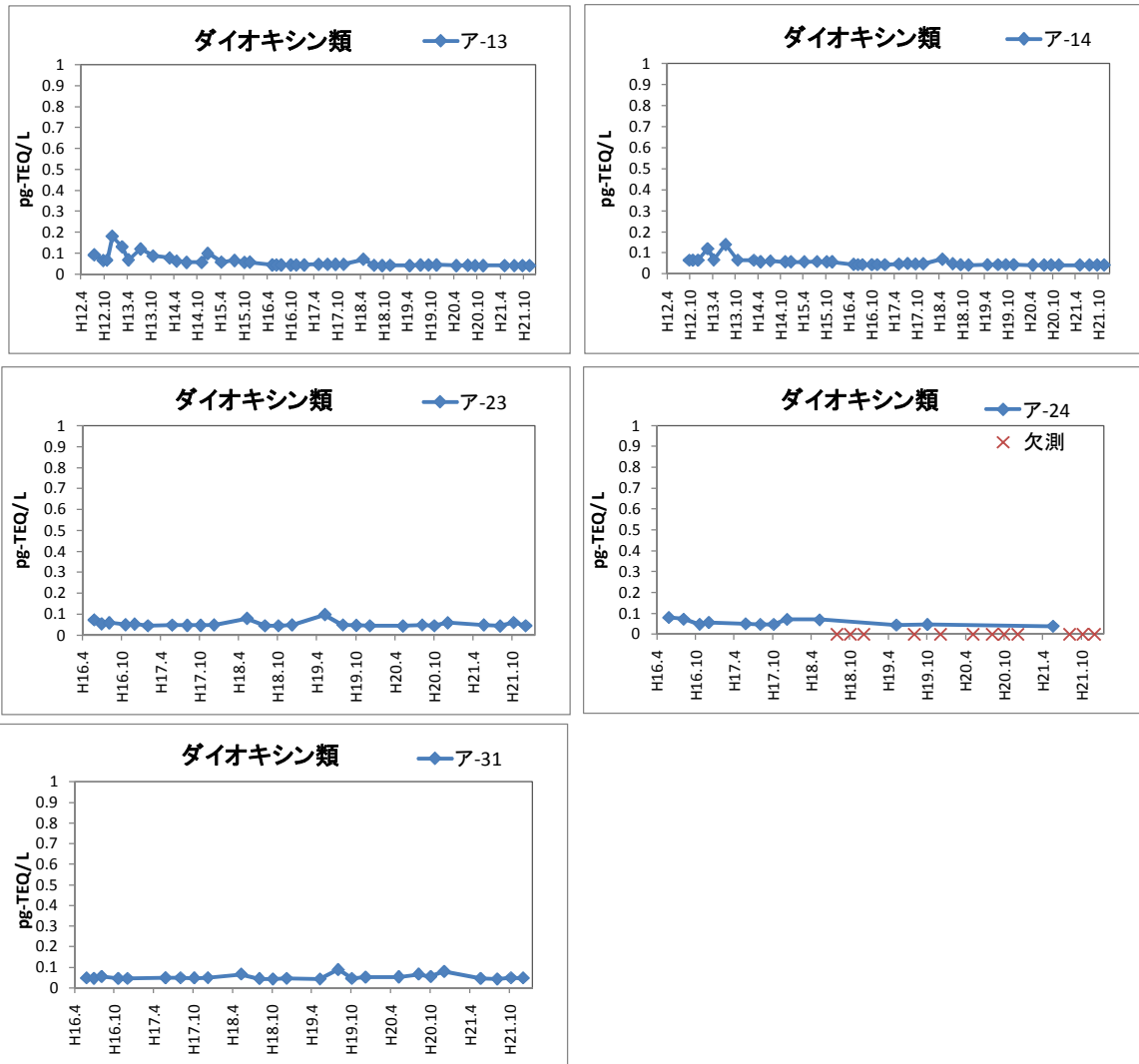
(周辺地下水)



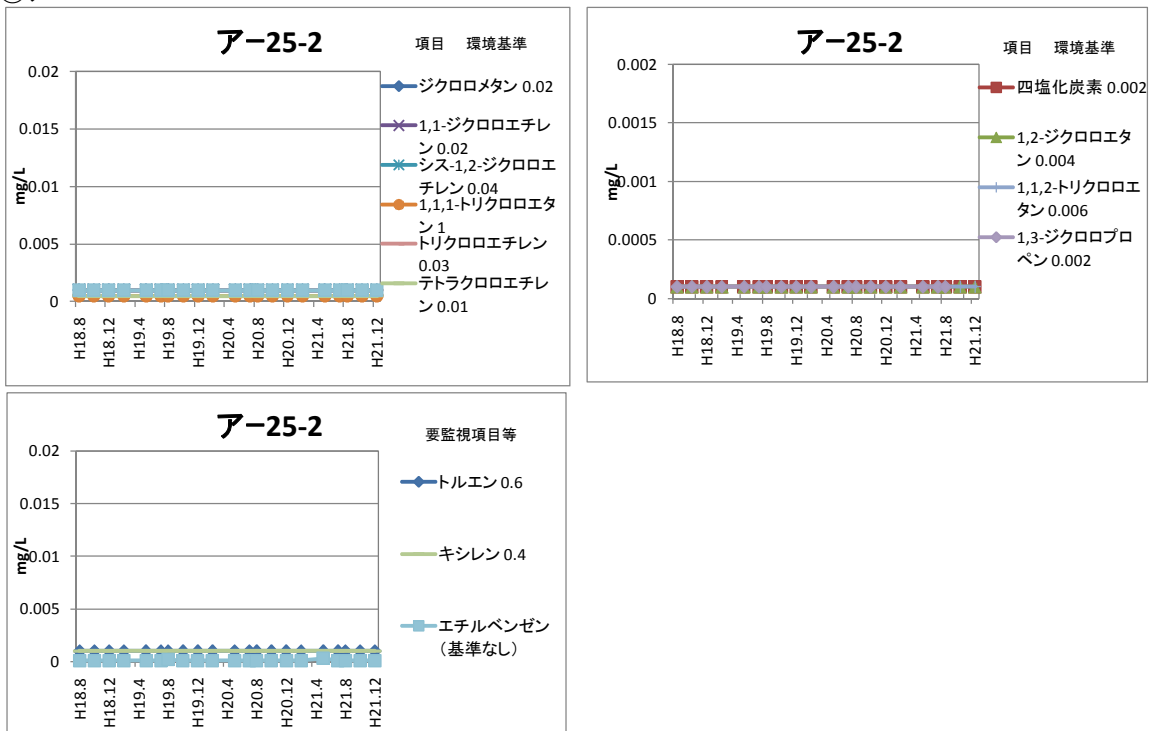


②ダイオキシン類(ア-13,14,23,24,31)

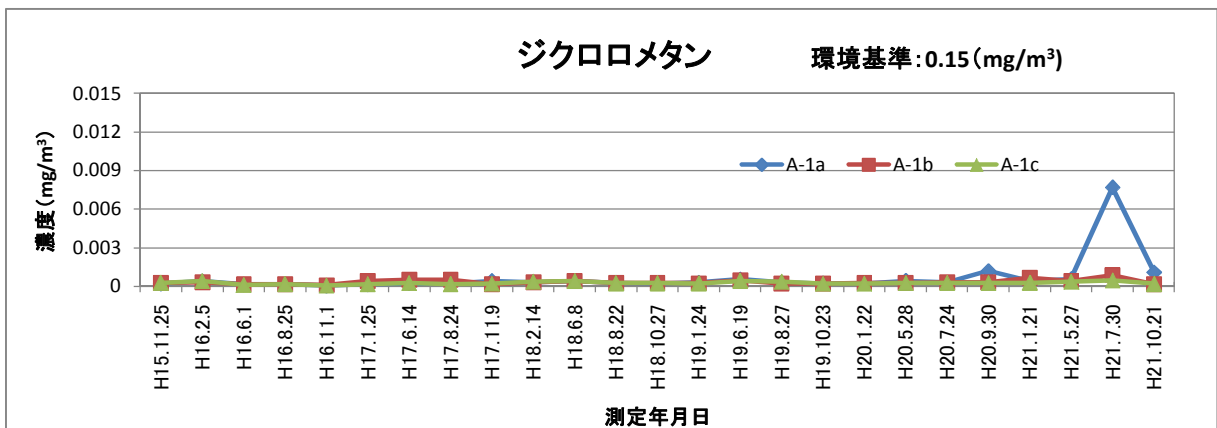
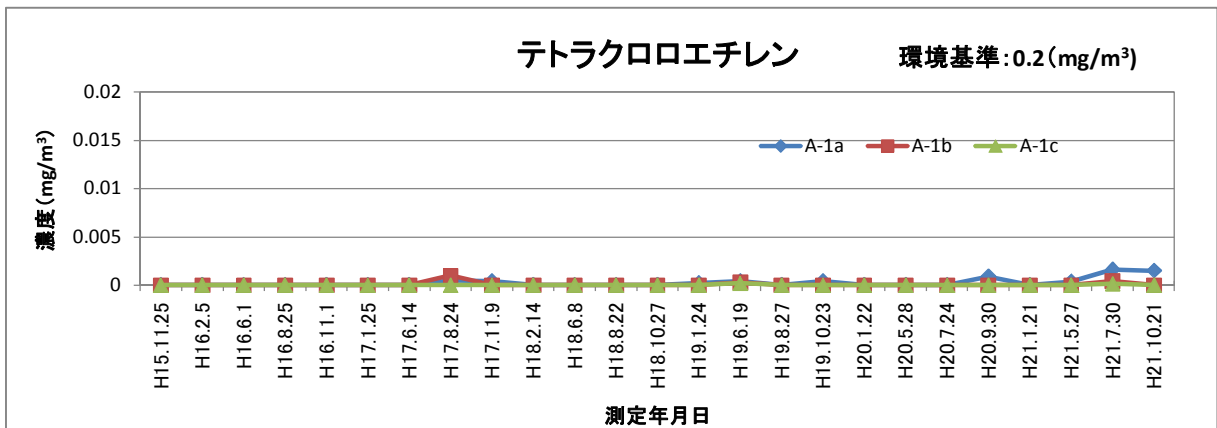
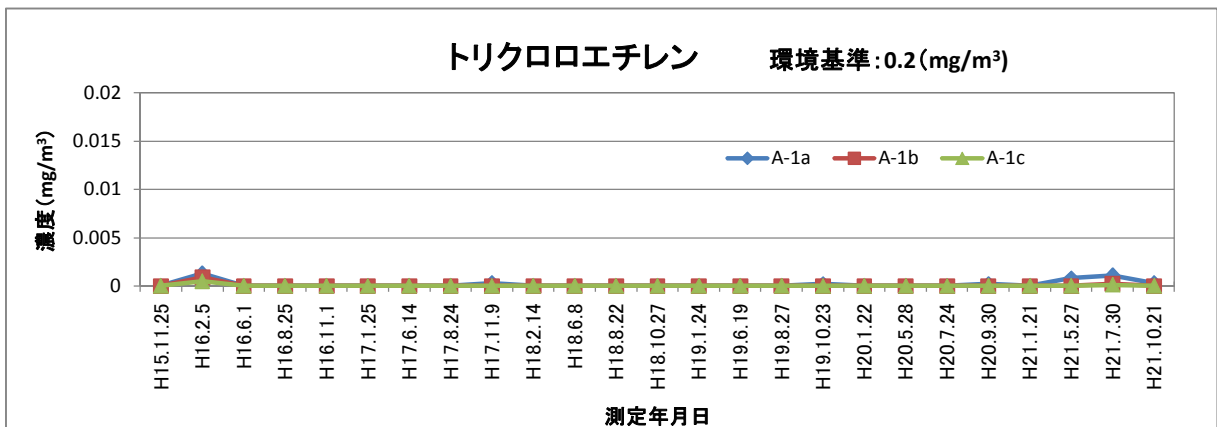
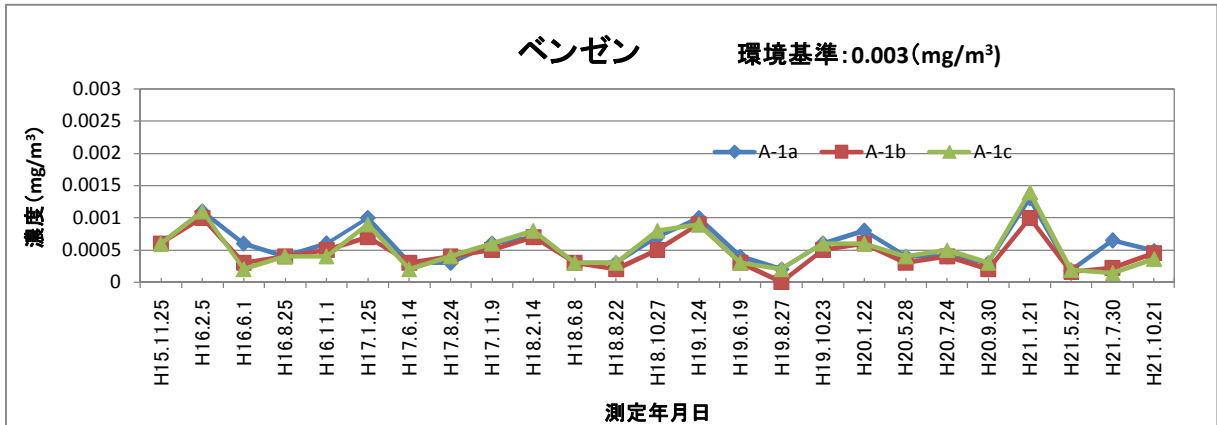
: 環境基準 1pg-TEQ/L



③ア-25-2

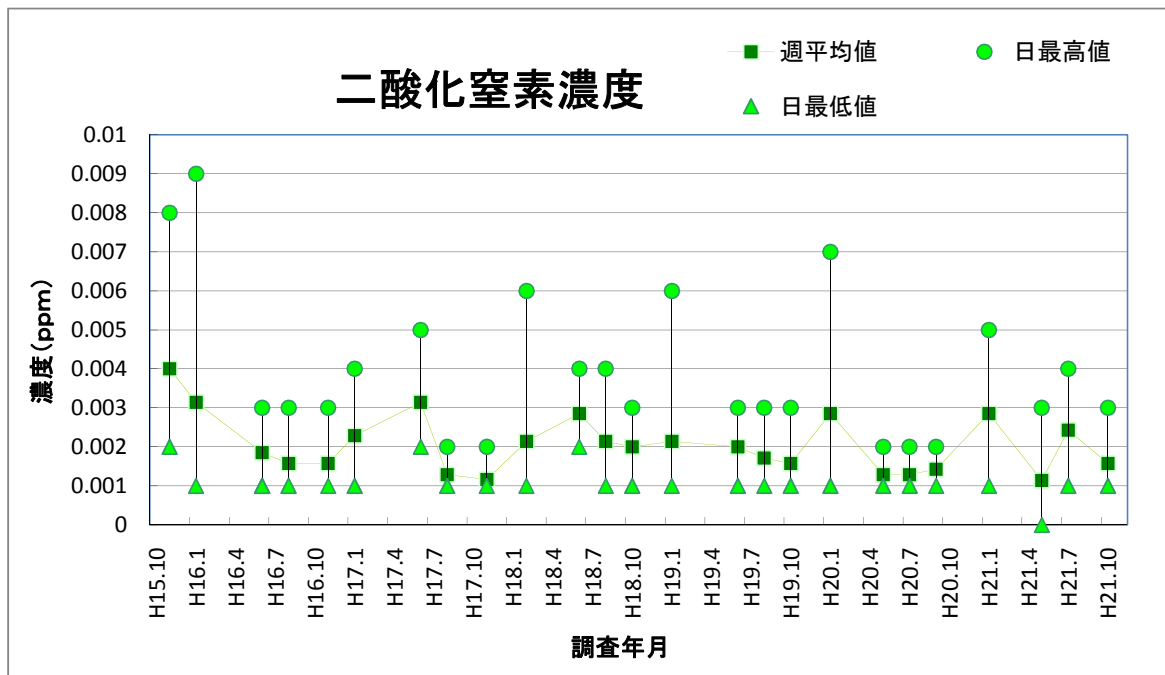


(5) 有害大気汚染物質 経年グラフ

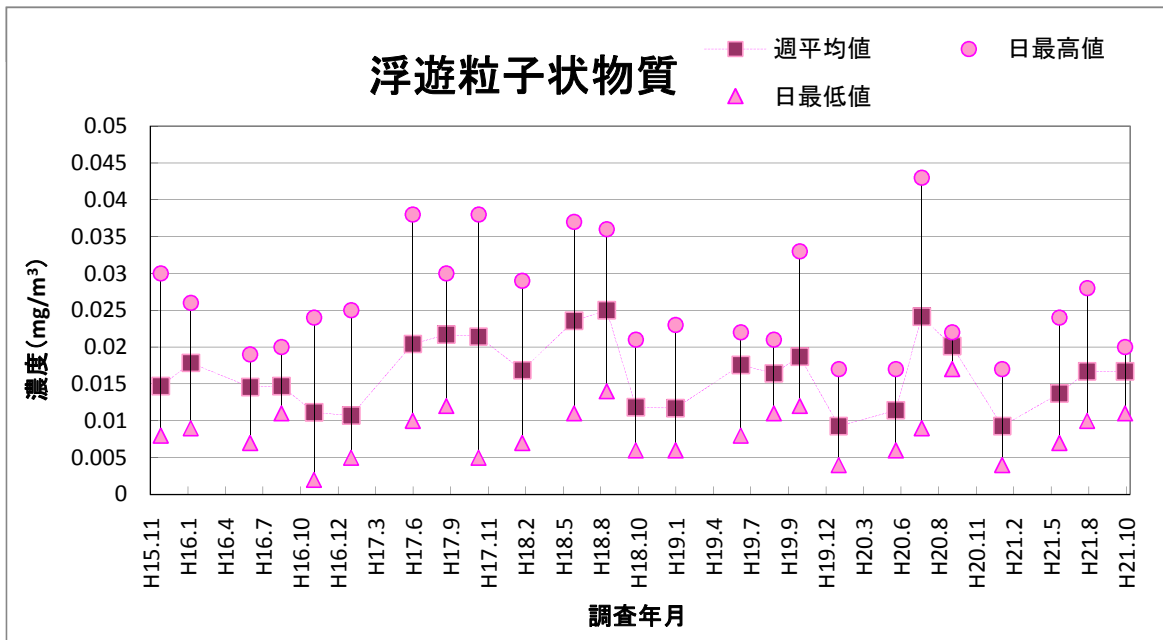


※ベンゼンは環境基準値が最大目盛、ベンゼン以外は環境基準値の1/10を最大目盛にしている。

(6) 大気汚染物質 経年グラフ



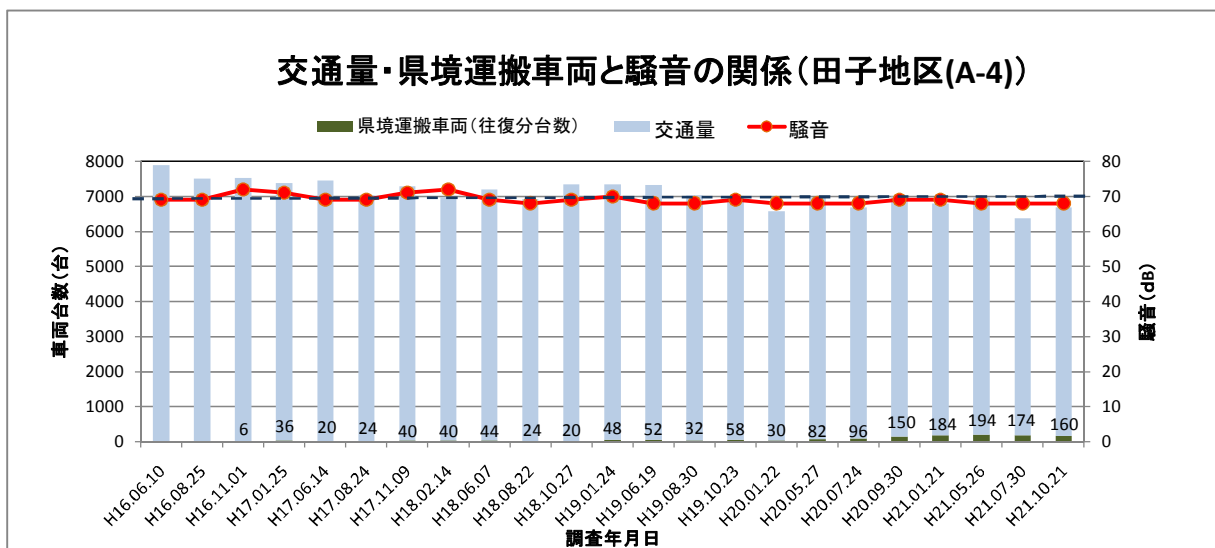
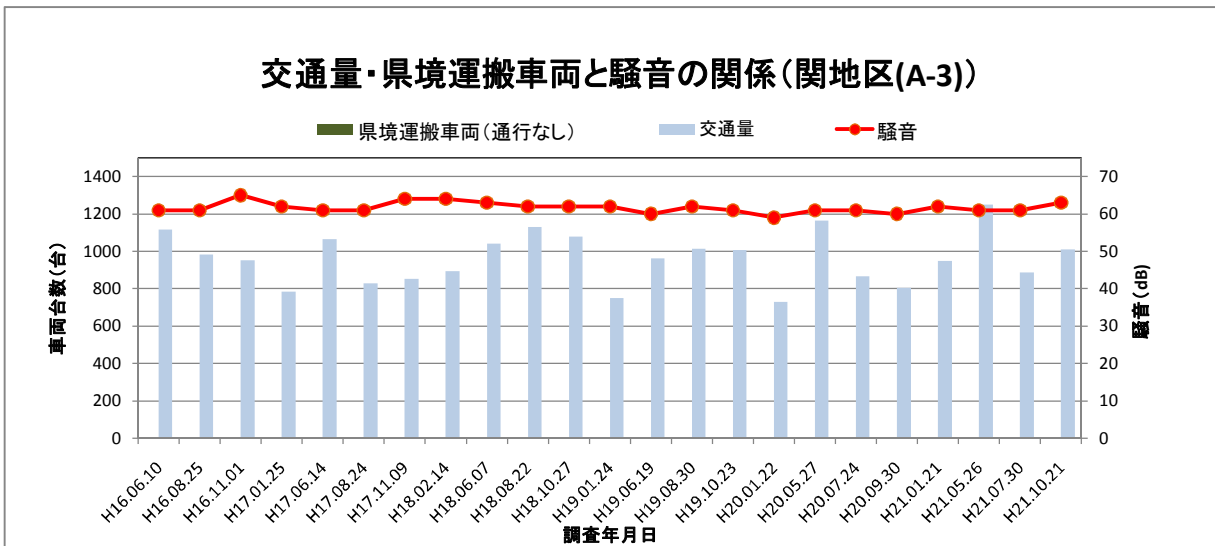
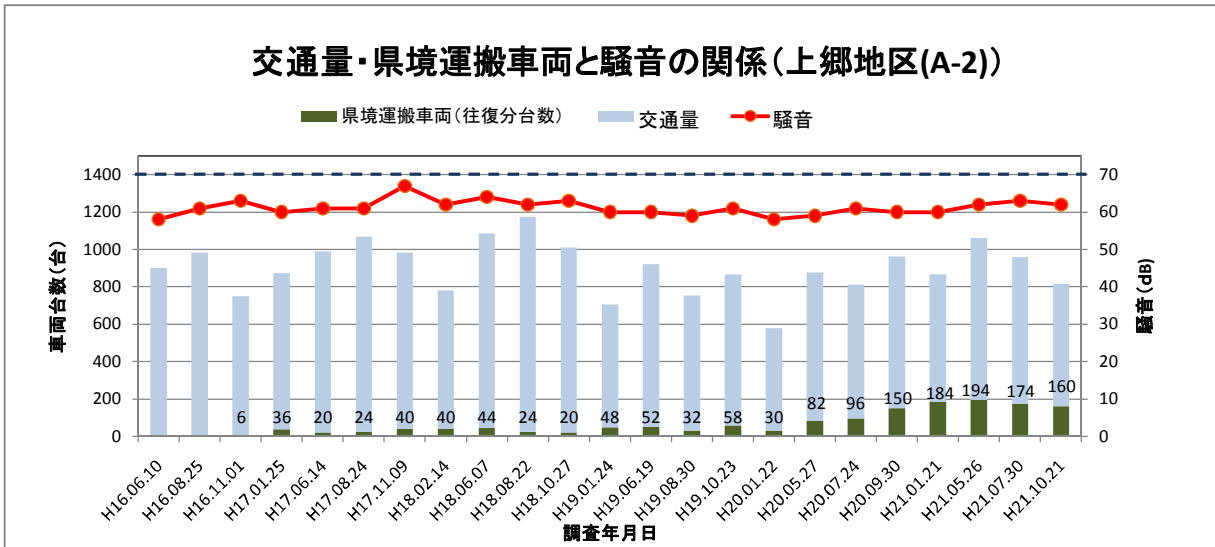
環境基準：1日の平均値 0.04~0.06ppm またはそれ以下



環境基準：1日の平均値 0.1mg/m³以下 1時間値 0.2mg/m³以下

(7) 騒音モニタリング調査の経年グラフ

--- : 環境基準 70dB
 (幹線交通を担う道路に近接する空間についての基準値を準用)



浸出水処理施設モニタリング調査結果 (平成21年1月～平成21年12月)

- 1 浸出水処理施設処理状況 (p40)
- 2 浸出水処理施設モニタリング調査結果 (p41～p44)
 - (1) 浸出水
 - (2) 原水
 - (3) 膜ろ過処理水
 - (4) 放流水
- 3 浸出水処理施設処理水質経年グラフ (p45～p46)
- 4 浸出水処理施設処理フロー (p47～p48)

1 浸出水処理施設処理状況

調査年月日			H21. 5. 20			H21. 8. 5			H21. 10. 7			H21. 12. 2			
No	項目	単位	計画処理水質	浸出水	原水	放流水	浸出水	原水	放流水	浸出水	原水	放流水	浸出水	原水	放流水
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			13:58	13:40	13:10	13:50	13:30	13:05	13:50	13:30	13:08	14:00	13:50	13:08
	気温	℃		18.8	18.4	22.4	22.6	23.6	24.0	17.0	19.0	21.5	11.0	14.5	16.5
	水温	℃		12.8	19.2	19.8	16.2	23.0	25.0	15.5	18.0	21.5	10.5	8.5	16.5
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01
2	シアン	mg/l	1 以下	—	< 0.01	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1	—	< 0.1	< 0.1
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	< 0.05	< 0.05	—	< 0.05	< 0.05	—	< 0.05	< 0.05	—	< 0.05	< 0.05
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	不検出	—	不検出	不検出
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	1.1	1.0	—	1.1	1.0	—	1.2	1.2	—	1.7	1.1
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	0.6	0.5	—	0.7	0.7	—	0.6	0.5	—	0.6	0.5
27	アモニア、アモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	15	< 0.1	—	8.5	0.1	—	5.7	< 0.1	—	53	< 0.1
	亜硝酸化合物	mg/l		—	1.6	< 0.1	—	1.1	< 0.1	—	1.3	< 0.1	—	0.2	< 0.1
	硝酸化合物	mg/l		—	11	0.6	—	5.8	0.8	—	8.3	1.6	—	1.2	4.6
28	pH		6.0~8.0	8.0	8.0	6.7	8.0	7.8	7.0	8.0	8.2	7.1	7.8	8.2	6.7
29	BOD	mg/l	60 以下	19	17	< 0.5	9.5	6.9	< 0.5	22	29	< 0.5	37	24	< 0.5
30	COD	mg/l	90 以下	78	45	16	74	46	12	69	49	15	130	86	25
31	SS	mg/l	10 以下	35	16	< 1	22	37	< 1	38	43	< 1	64	16	< 1
32	ノリノキサン抽出物質 (鉱油)	mg/l	5 以下	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
33	ノリノキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	30 以下	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
35	銅	mg/l	3 以下	—	< 0.02	0.06	—	< 0.02	0.07	—	< 0.02	0.04	—	< 0.02	0.05
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	0.02	0.01	—	0.02	0.01	—	0.03	0.02	—	0.03	0.02
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	0.03	0.02	—	0.03	< 0.02	—	0.11	0.02	—	0.27	0.04
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	1.2	0.11	—	0.38	0.27	—	2.0	0.14	—	4.2	0.11
39	クロム	mg/l	2 以下	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	0	0	—	480	0	—	440	0	—	570	0
41	窒素	mg/l	60 以下	68	30	1.9	63	19	2.2	91	28	3.9	86	61	6.3
42	燐	mg/l	8 以下	0.48	0.33	0.15	0.32	0.57	0.04	0.18	0.31	0.01	0.59	0.43	0.02
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	1.3	0.0017	—	1.1	0.0018	—	4.2	0.0017	—	2.7	0.00027

2 浸出水処理施設モニタリング調査結果

(1) 浸出水

No	項目	単位	計画処理水質	浸出水										
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 8	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2
	調査年月日													
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻			13:28	13:21	13:30	13:23	13:58	13:16	13:25	13:50	13:50	13:25	14:00
	気温	℃		13.3	12.0	13.2	14.3	18.8	20.0	23.5	22.6	17.0	13.5	11.0
	水温	℃		8.4	8.3	7.8	9.4	12.8	13.4	22.0	16.2	15.5	11.5	10.5
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	有機磷	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	—	< 0.03
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	—	< 0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	< 0.04	—	< 0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	< 0.3	—	< 0.3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	< 0.006	—	< 0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	< 0.006	—	< 0.006
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	—	< 0.003
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	—	< 0.01
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	アモニア、アモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	pH		6.0~8.0	7.8	8.0	7.7	7.9	8.0	7.9	7.0	8.0	8.0	8.0	7.8
29	BOD	mg/l	60 以下	69	63	73	19	19	27	24	9.5	22	24	37
30	COD	mg/l	90 以下	150	140	78	77	78	91	80	74	69	83	130
31	SS	mg/l	10 以下	64	40	66	30	35	73	58	22	38	36	64
32	ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油）	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質（動植物）	mg/l	30 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	窒素	mg/l	60 以下	87	88	79	62	68	80	77	63	91	81	86
42	磷	mg/l	8 以下	1.6	1.4	0.86	0.37	0.48	0.99	0.66	0.32	0.18	0.43	0.59
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(2)原水

No	項目	単位	計画処理水質	原水											
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 8	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 9. 2	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2
調査年月日				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採取時刻				13:22	13:16	13:25	13:15	13:40	13:12	13:20	13:30	13:19	13:30	13:13	13:50
気温				11.2	11.2	13.8	18.9	18.4	19.6	27.0	23.6	25.0	19.0	17.5	14.5
水温				2.5	4.5	3.0	9.7	19.2	20.4	23.5	23.0	21.0	18.0	10.5	8.5
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出	—	不検出
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	—	< 0.03
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	—	< 0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	< 0.004	—	< 0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	—	< 0.04	—	< 0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	—	< 0.3	—	< 0.3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	—	< 0.006	—	< 0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	—	< 0.002
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	—	< 0.006	—	< 0.006
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	< 0.003	—	< 0.003
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.1	—	—	1.1	—	1.2	—	1.7
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	0.6	—	—	0.7	—	0.6	—	0.6
27	アモニア、アモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	15	—	—	8.5	—	5.7	—	53
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	1.6	—	—	1.1	—	1.3	—	0.2
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	11	—	—	5.8	—	8.3	—	1.2
28	pH		6.0~8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	8.2	8.2	8.0	8.2
29	BOD	mg/l	60 以下	25	31	19	17	17	29	9.8	6.9	12	29	15	24
30	COD	mg/l	90 以下	88	93	68	84	45	50	37	46	47	49	40	86
31	SS	mg/l	10 以下	12	16	24	17	16	25	16	37	58	43	22	16
32	ノルマルキサン抽出物質 (鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
33	ノルマルキサン抽出物質 (動植物)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5
35	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	0.02	—	—	0.02	—	0.03	—	0.03
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.03	—	—	0.03	—	0.11	—	0.27
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.2	—	—	0.38	—	2.0	—	4.2
39	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	0	—	—	480	—	440	—	570
41	窒素	mg/l	60 以下	54	66	49	58	30	28	9.0	19	18	28	28	61
42	燐	mg/l	8 以下	0.68	0.69	0.64	0.28	0.33	0.42	0.35	0.57	0.46	0.31	0.27	0.43
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	1.3	—	—	1.1	—	4.2	—	2.7

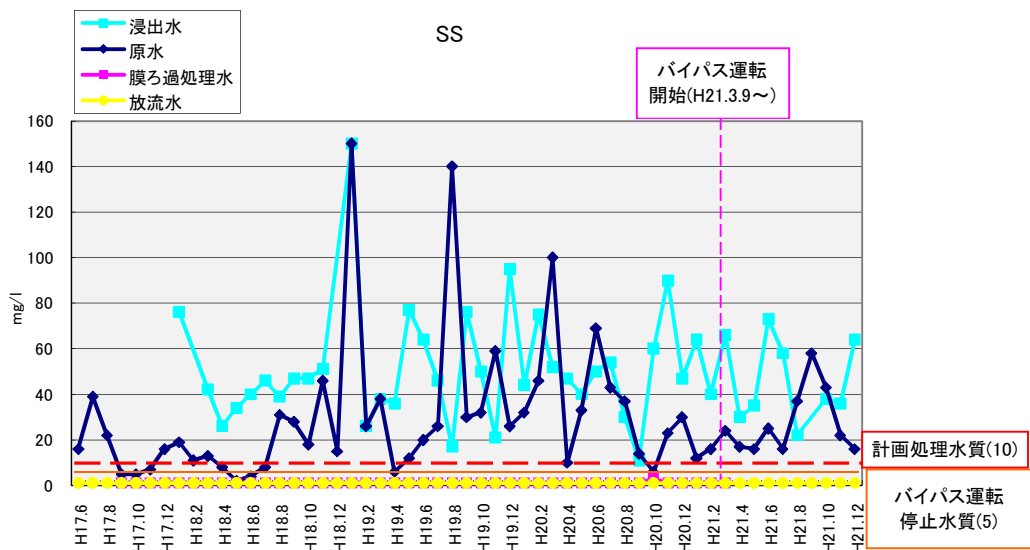
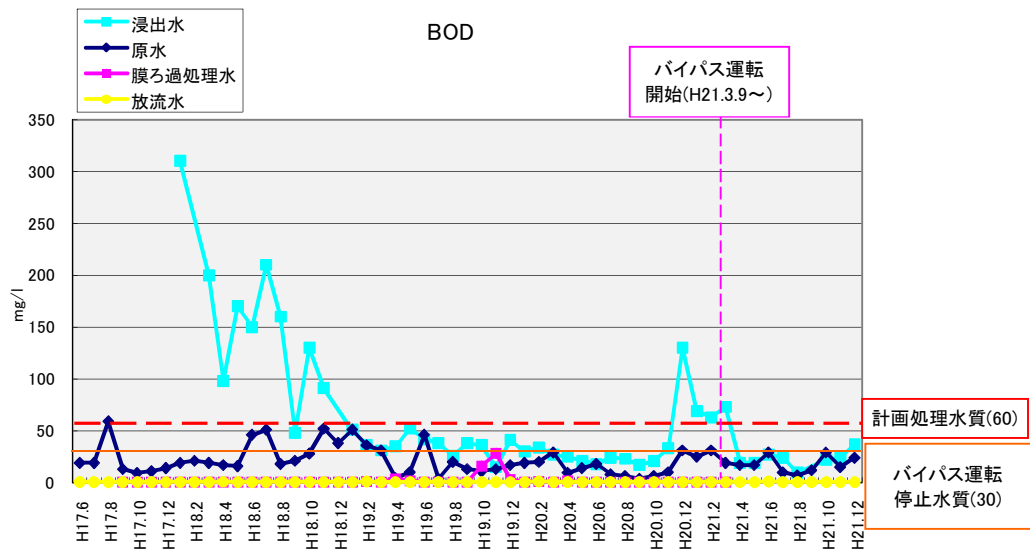
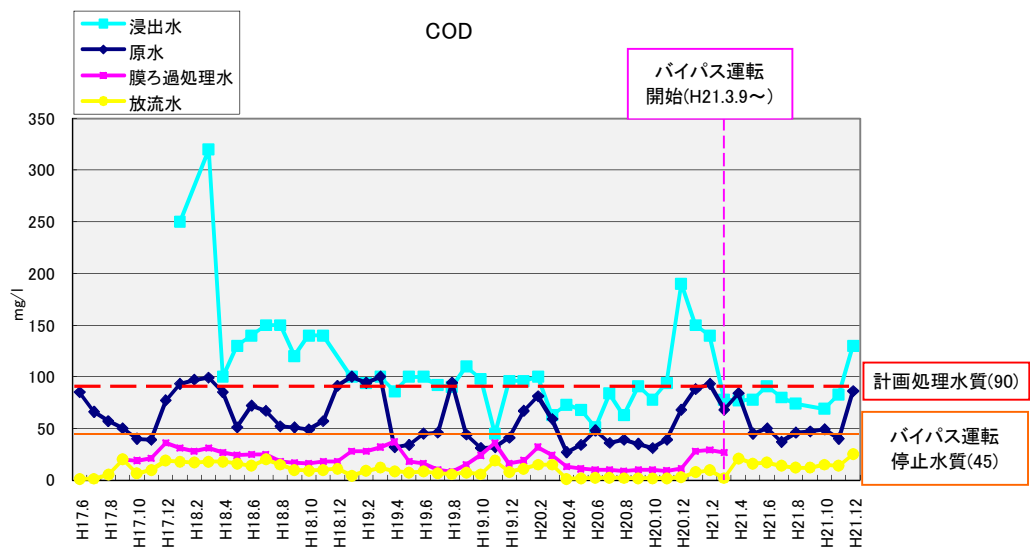
(3) 膜ろ過処理水

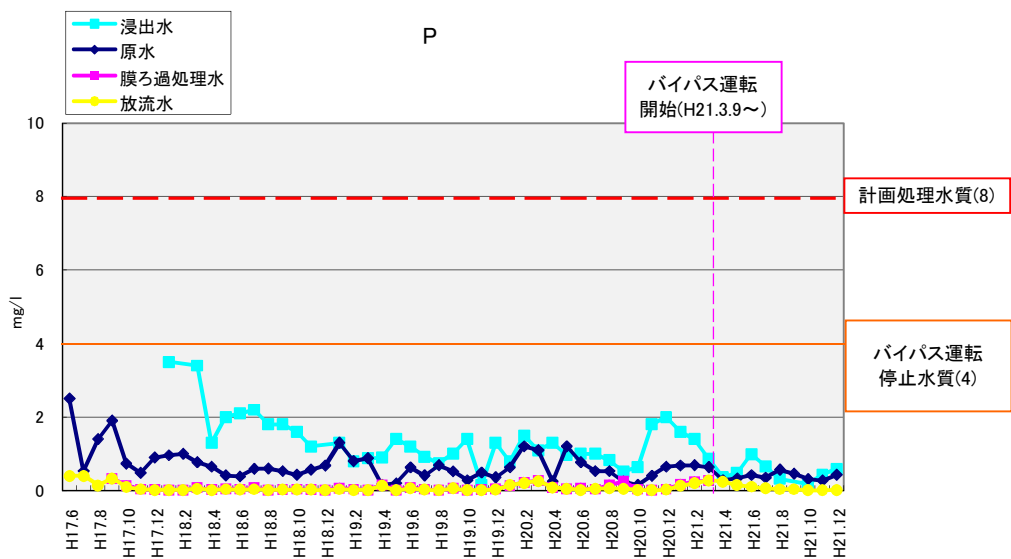
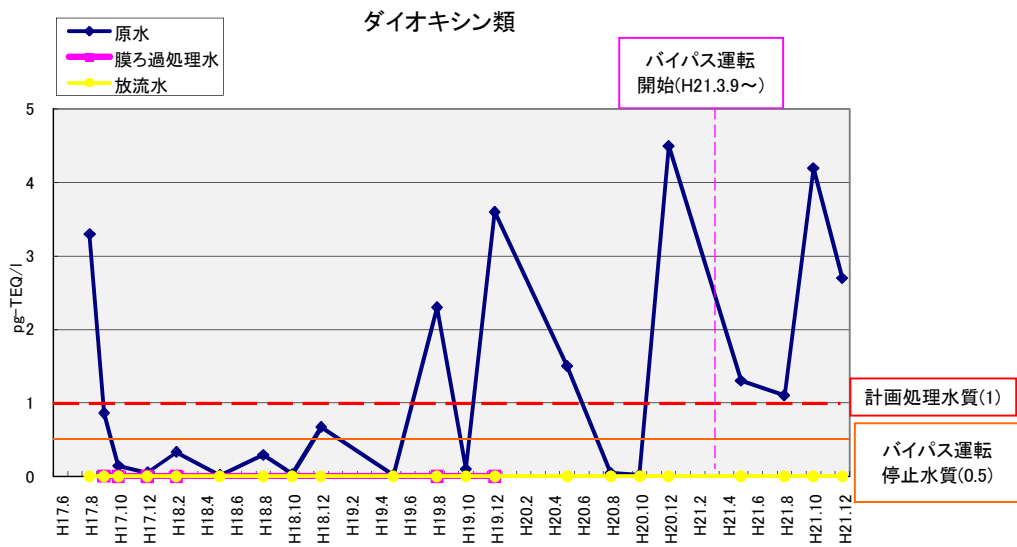
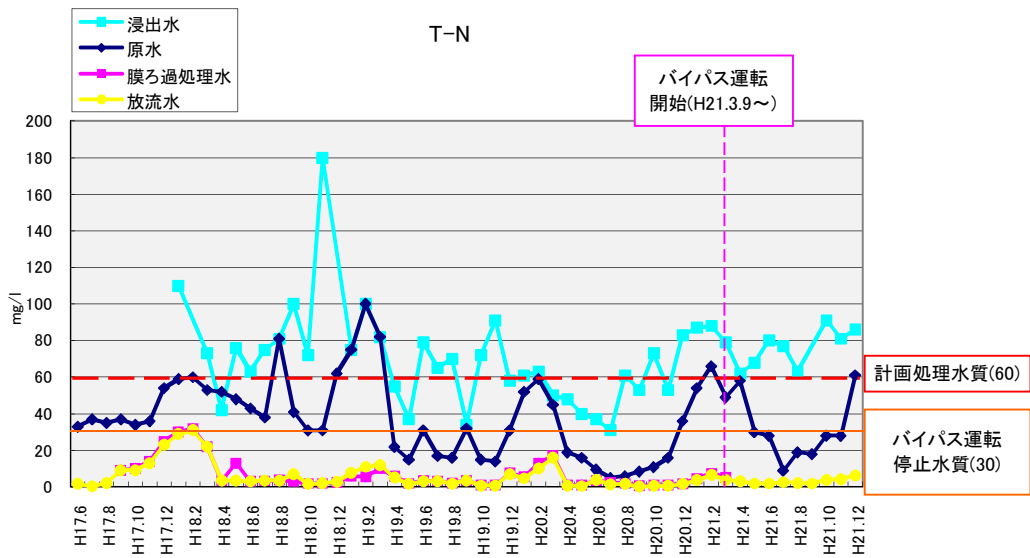
No	項目	単位	計画処理水質	膜ろ過処理水			
				H21.1.7	H21.2.4	H21.3.4	H21.4~12
	調査年月日						
	天候			曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻			13:18	13:11	13:15	
	気温	°C		15.9	14.1	14.4	
	水温	°C		14.6	14.8	13.2	
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	パイパス運転中のため測定なし
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	
27	アモニア、アモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	
28	pH		6.0~8.0	7.1	6.6	7.0	
29	BOD	mg/l	60 以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
30	COD	mg/l	90 以下	28	29	27	
31	SS	mg/l	10 以下	< 1	< 1	< 1	
32	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	
33	ノルマルキサン抽出物質(動植物)	mg/l	30 以下	—	—	—	
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	
35	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	
39	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	
41	窒素	mg/l	60 以下	4.6	7.5	5.3	
42	燐	mg/l	8 以下	0.17	0.24	0.27	
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	

(4)放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水														
				H21. 1. 7	H21. 2. 4	H21. 3. 4	H21. 4. 8	H21. 5. 20	H21. 6. 3	H21. 7. 1	H21. 8. 5	H21. 9. 2	H21. 10. 7	H21. 11. 4	H21. 12. 2			
調査年月日																		
天候					曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻					13:13	13:05	13:10	13:07	13:10	13:05	13:10	13:05	13:06	13:08	13:07	13:08		
気温				°C	14.2	11.1	13.9	17.8	22.4	25.2	27.0	24.0	26.0	21.5	18.0	16.5		
水温				°C	16.8	16.6	15.0	16.6	19.8	21.6	25.5	25.0	25.5	21.5	18.0	16.5		
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1			
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1			
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05			
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005			
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	—	不検出	—	—	不検出	—	不検出	—	不検出			
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005			
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	—	< 0.03			
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02			
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	—	< 0.002			
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	< 0.004	—	< 0.004			
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	—	< 0.04	—	< 0.04			
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	—	< 0.3	—	< 0.3			
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	—	< 0.006	—	< 0.006			
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	—	< 0.002			
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.006	—	—	< 0.006	—	< 0.006	—	< 0.006			
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	< 0.003	—	< 0.003			
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02			
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01			
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.0	—	—	1.0	—	1.2	—	1.1			
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	0.5	—	—	0.7	—	0.5	—	0.5			
27	フモ-7、フモ-9化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	0.1	—	< 0.1	—	< 0.1			
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1			
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	0.6	—	—	0.8	—	1.6	—	4.6			
28	pH		6.0~8.0	6.4	6.3	6.8	6.6	6.7	7.0	7.2	7.0	6.5	7.1	6.7	6.7			
29	BOD	mg/l	60 以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.2	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5			
30	COD	mg/l	90 以下	7.7	9.6	2.0	21	16	17	14	12	12	15	14	25			
31	SS	mg/l	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
32	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5			
33	ノルマルキサン抽出物質(動植物)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5			
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	< 0.5			
35	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	0.06	—	—	0.07	—	0.04	—	0.05			
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	0.01	—	—	0.01	—	0.02	—	0.02			
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.02	—	—	< 0.02	—	0.02	—	0.04			
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.11	—	—	0.27	—	0.14	—	0.11			
39	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02			
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	0	—	—	0	—	0	—	0			
41	窒素	mg/l	60 以下	3.8	6.5	3.9	3.1	1.9	1.9	2.6	2.2	1.9	3.9	4.3	6.3			
42	燐	mg/l	8 以下	0.13	0.20	0.28	0.24	0.15	0.11	0.06	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02			
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.00017	—	—	0.00018	—	0.00017	—	0.00027			

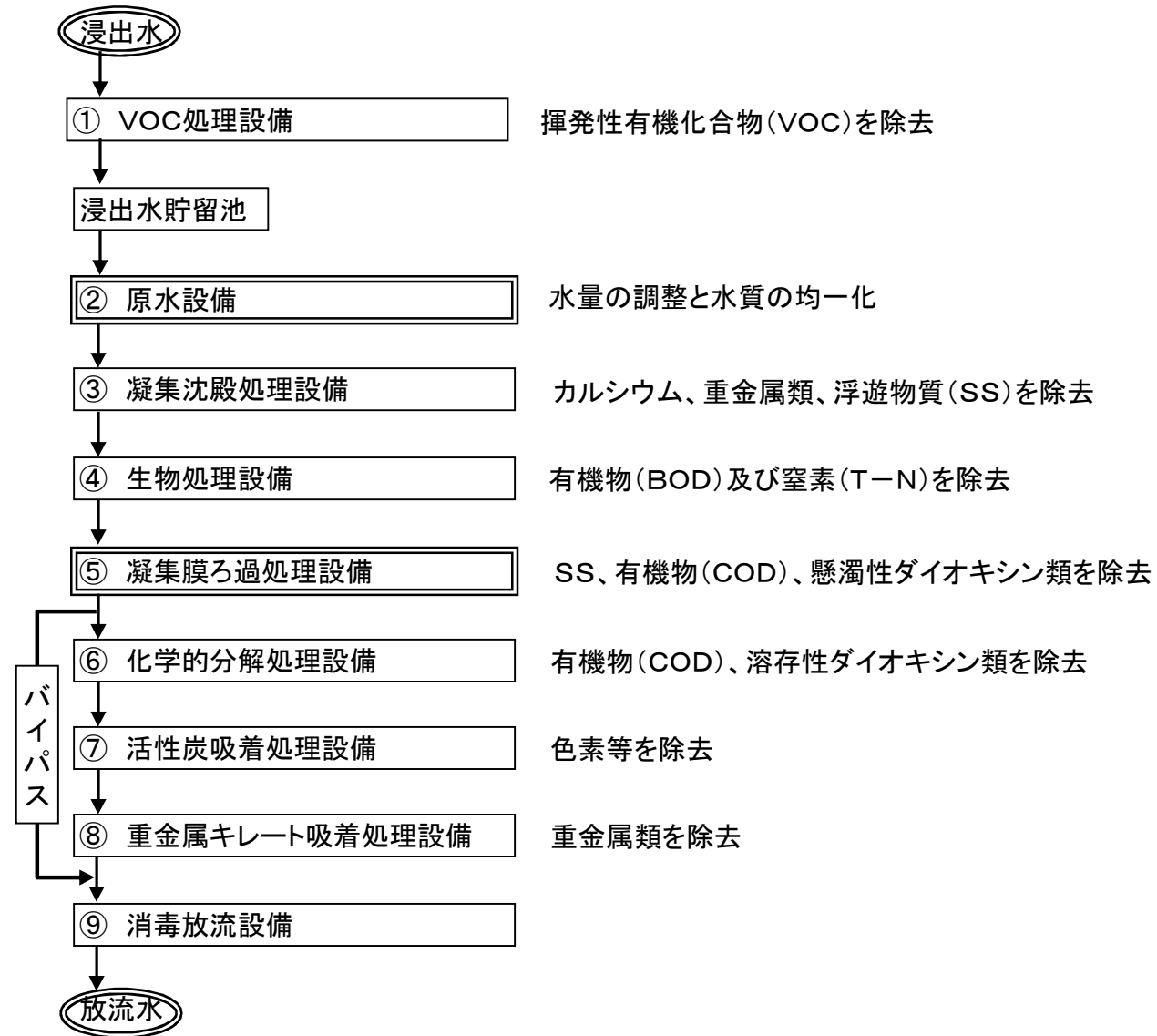
3 浸出水処理施設処理水質経年グラフ



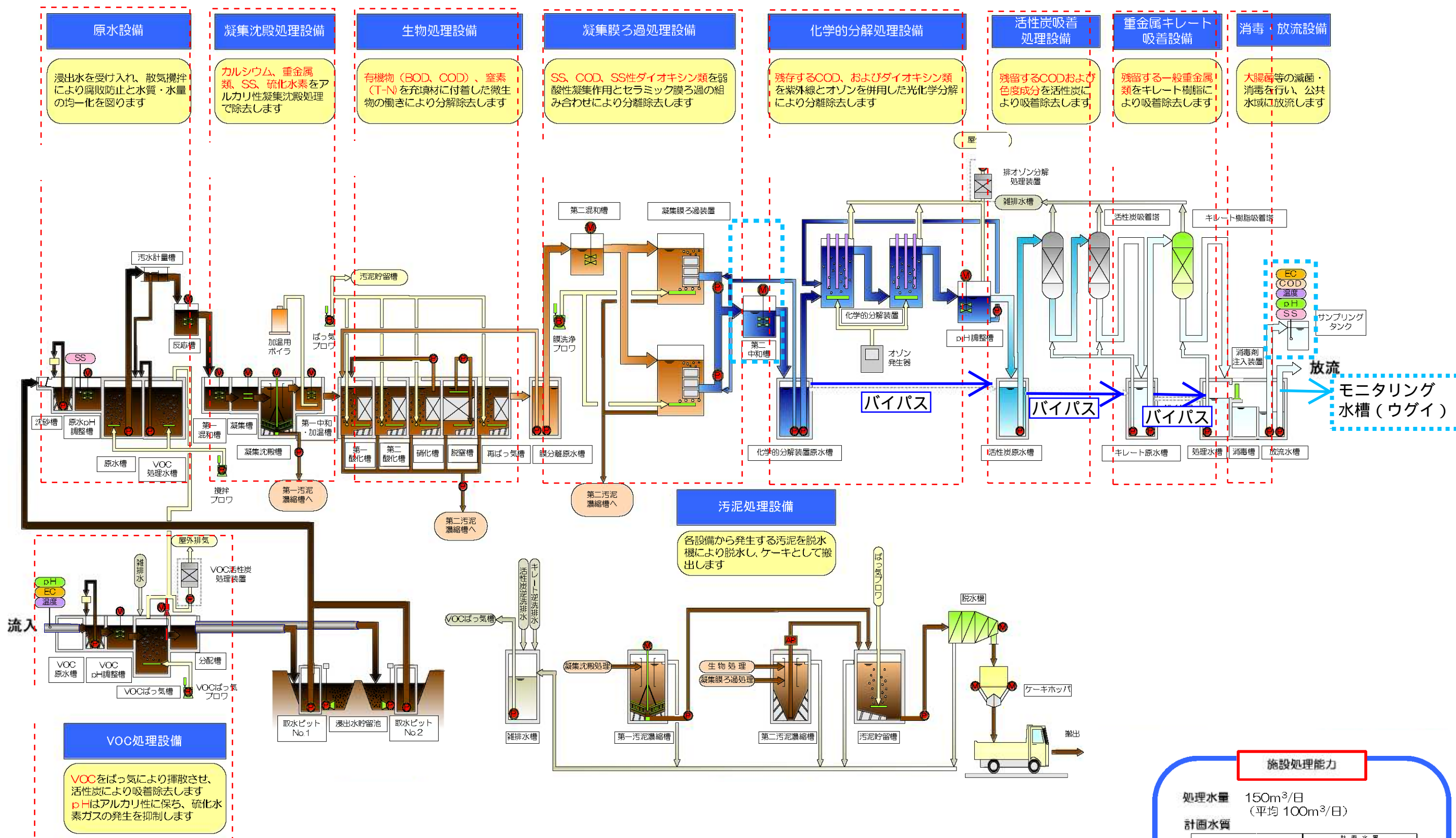


4 浸出水処理施設処理フロー

◻◻◻◻ は採水箇所



浸出水処理施設処理フロー



施設処理能力

処理水量 150m³/日
(平均 100m³/日)

計画水質

水質項目	計画水質	
	原水	計画処理水質
水素イオン濃度(pH)	(-)	5.0~9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	900
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	550
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	250
全窒素(T-N)	(mg/L)	250
全リン(T-P)	(mg/L)	100
ダイオキシン類	(ng-TEQ/L)	40