

平成20年 環境モニタリング調査結果について

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、「排水基準値」又は「環境基準値」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準値」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-6、10、24で鉛が「環境基準値」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、通常の分析（混入した土壌を含む全量での分析）及びろ液の分析を実施しました。その結果、ろ液は全て「環境基準値」未満であり、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	0.27~0.36	0.1
	ほう素	26~32	10
ア-6 (ラグーン脇No.8井戸)	鉛	0.002~0.012	0.01
	鉛 (ろ液)	(<0.001~<0.001)	
ア-8 (堰堤下流南側No.12井戸)	砒素	0.004~0.015	0.01
	ベンゼン	0.061~0.068	
	ほう素	2.1~2.9	1
ア-10 (中央谷下流斜面)	鉛	<0.001~0.049	0.01
	鉛 (ろ液)	(<0.001)	
ア-24 (南側牧草地下流地下水)	鉛	0.002~0.014	0.01
	鉛 (ろ液)	(<0.001~0.007)	
ア-25 (県境-1)	1,1-ジクロロエチレン	0.013~0.022	0.02

※ 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「環境基準値」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「環境基準値」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「環境基準値」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値 (第1種区域)」を下回りました（調査地点は別図4のとおり）。

環境モニタリング調査結果（平成20年1月～12月）

- 1 水質モニタリング調査結果
 - (1) 周辺河川・湧水等
 - (2) 周辺地下水
 - (3) 遮水壁内浸出水
 - (4) 遮水壁内地下水
- 2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果
- 3 大気汚染物質モニタリング調査結果
- 4 騒音振動モニタリング調査結果
 - (1) 騒音
 - (2) 振動

1 水質モニタリング調査結果

(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		
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5			H20. 12. 3	
	調査年月日			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			12:30	11:39	10:38	10:57	10:26	10:00	10:03	11:03	10:03	10:54	9:16	10:43	10:45		
	気温	℃		-0.5	-0.6	4.8	22.8	16.0	22.8	25.0	24.8	28.1	12.1	11.5	10.0			
	水温	℃		1.1	1.0	0.5	11.5	13.5	15.0	21.3	23.1	19.2	12.9	6.8	4.7			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	14	25	27	28	≥ 30	≥ 30			
	色相			微黄色	微黄色	微黄色	微褐色	褐色	微赤褐色	茶褐色	黄褐色	赤褐色	淡黄色	淡褐色	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	
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	
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	
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	
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	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	
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	0.04	—	—	< 0.02	—	0.31	—	0.63	< 0.02	0.63	
	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	0.010	—	0.007	< 0.005	0.010	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	0.19	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	0.19	
23	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	< 0.02	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.043	—	—	0.042	—	0.042	—	0.075	0.042	0.075	
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH		—	6.7	6.5	6.4	6.9	7.4	7.2	7.1	7.1	6.4	7.1	7.3	6.7	6.4	7.4	
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	5.6	—	—	4.0	—	3.1	—	1.9	1.9	5.6	
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	7.9	—	—	8.3	—	5.4	—	4.5	4.5	8.3	
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	12	—	—	9	—	8	—	6	6	12	
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	1.1	—	—	2.3	—	1.6	—	1.4	1.1	2.3	
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.071	—	—	0.078	—	0.075	—	0.061	0.061	0.078	
34	塩化物イオン	mg/l	—	12	12	15	9.7	11	12	11	8.7	8.7	11	12	9.2	8.7	15	
35	電気伝導率	μ S/cm	—	150	150	160	130	130	140	140	130	130	150	140	120	120	160	

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
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3		
	調査年月日								
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			9:25	8:58	6:49	9:20		
	気温	℃		12.2	22.0	7.2	8.0		
	水温	℃		10.7	17.5	10.6	5.0		
	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	
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 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	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	< 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	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	< 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	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 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	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
17	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	0.81	—	—	0.81	0.81
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	—	< 0.15	
23	ほう素	mg/l	1 以下	—	< 0.02	—	—	< 0.02	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.044	—	—	0.044	0.044
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
28	pH		—	7.6	7.5	7.8	7.5	7.8	
29	BOD	mg/l	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	
30	COD	mg/l	—	—	2.8	—	—	2.8	2.8
31	SS	mg/l	—	—	4	—	—	4	4
32	全窒素	mg/l	—	—	0.87	—	—	0.87	0.87
33	全りん	mg/l	—	—	0.011	—	—	0.011	0.011
34	塩化物イオン	mg/l	—	13	17	18	27	13	27
35	電気伝導率	μS/cm	—	100	130	120	160	100	160

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	
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3			
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			12:37	11:55	10:47	10:47	10:06	9:53	10:51	10:19	10:46	8:59	10:33	10:30			
	気温	℃		-0.6	-1.2	5.3	21.0	16.1	22.4	22.8	22.4	25.0	12.8	9.5	11.0			
	水温	℃		3.3	3.6	2.9	11.3	10.5	11.5	15.2	15.4	15.4	11.3	8.6	8.1			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			無色	無色	微褐色	無色	微褐色	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	金気臭	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	
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	
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	
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	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	
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.7	—	—	1.3	—	1.5	—	1.4	1.3	1.7	
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	0.015	—	—	0.006	—	0.015	—	0.009	0.006	0.015	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	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	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.042	—	—	0.043	—	0.042	—	0.042	0.042	0.043	
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH		—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	7.1	7.1	7.0	7.3	
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	0.8	< 0.5	0.8	
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	1.7	—	—	2.0	—	1.8	—	2.1	1.7	2.1	
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	2	—	2	1	3	
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	2.4	—	—	1.9	—	2.5	—	1.8	1.8	2.5	
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.008	—	—	0.009	—	< 0.005	—	0.008	< 0.005	0.009	
34	塩化物イオン	mg/l	—	8.9	8.9	9.1	9.9	9.7	9.2	8.5	8.6	8.7	9.5	9.5	8.4	8.4	9.9	
35	電気伝導率	μS/cm	—	140	140	140	130	140	140	140	140	130	130	150	150	140	130	150

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
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			12:49	12:09	11:02	10:22	9:50	9:43	10:38	9:36	10:37	7:52	10:24	10:10		
	気温	℃		1.1	1.1	5.0	21.8	13.1	22.3	27.6	23.0	26.1	9.5	10.2	11.0		
	水温	℃		10.4	10.8	10.8	11.2	11.1	10.6	11.6	12.6	10.6	11.0	11.0	11.0		
	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	—	0.002	—	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
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
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
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
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	2.0	—	2.5	2.0	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	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	0.03	< 0.02	0.03
24	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
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.1	7.0	7.0	6.8	7.1
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	—	< 0.5	—	0.8	< 0.5	0.8
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.9	—	0.7	—	0.8	0.6	0.9
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	< 1	—	—	< 1	—	< 1	—	< 1	< 1	< 1
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	2.1	—	—	2.0	—	2.0	—	2.7	2.0	2.7
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.022	—	—	0.022	—	0.027	—	0.023	0.022	0.027
34	塩化物イオン	mg/l	—	60	60	59	59	59	59	58	58	49	58	58	55	49	60
35	電気伝導率	μS/cm	—	330	330	320	320	310	330	330	330	300	310	310	300	300	330

No	項目	単位	環境基準	ア-17 放流支川下流												最小値	最大値
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			10:32	9:31	8:30	10:06	10:29	9:30	10:18	9:37	10:25	10:20	10:11	10:03		
	気温	℃		0.2	-4.1	1.8	17.1	15.2	20.1	25.2	24.2	25.2	18.4	12.5	11.3		
	水温	℃		1.7	6.9	2.2	12.6	12.0	13.7	15.0	15.7	15.5	11.7	10.1	9.2		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	24		
	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	微灰微濁	
	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	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	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 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
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
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
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.8	—	—	1.9	—	1.6	—	2.5	1.6	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.05	0.03	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06	0.06	0.10	0.07	0.08	0.03	0.10
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.059	—	—	0.045	—	0.044	—	0.048	0.044	0.059
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	8.0	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	7.8	8.1
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	—	0.6	—	1.0	0.5	1.0
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.5	—	—	1.8	—	1.9	—	2.6	1.8	2.6
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	9	—	—	2	—	2	—	28	2	28
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.8	—	1.9	—	2.6	1.9	2.8
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.030	—	—	0.025	—	0.025	—	0.037	0.025	0.037
34	塩化物イオン	mg/l	—	74	75	88	91	110	73	72	74	59	98	82	80	59	110
35	電気伝導率	μS/cm	—	380	380	420	410	450	380	370	380	330	440	390	380	330	450

No	項目	単位	環境基準	ア-18 杉倉川上流 B G						ア-19 杉倉川下流					
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3	最小値	最大値	H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3	最小値	最大値
	調査年月日			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					晴れ	晴れ		
	天候			10:11	6:56	7:28	9:52			9:51	6:42	7:15	10:17		
	採取時刻			14.9	19.5	8.8	10.5			15.0	19.1	8.2	14.8		
	気温	℃		13.1	16.8	10.9	5.1			12.0	16.8	10.7	5.6		
	水温	℃		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	透視度	度		無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色		
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭		
	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	< 0.001	< 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	0.002	0.003	0.002	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	< 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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	0.34	—	—	0.34	0.34	—	0.46	—	—	0.46	0.46
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	—	< 0.15	< 0.15	—	< 0.15	—	—	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.03	< 0.02	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.044	—	—	0.044	0.044	—	0.045	—	—	0.045	0.045
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.4	7.7
29	BOD	mg/l	—	—	0.9	—	—	0.9	0.9	—	0.9	—	—	0.9	0.9
30	COD	mg/l	—	—	1.9	—	—	1.9	1.9	—	2.0	—	—	2.0	2.0
31	SS	mg/l	—	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—	2	2
32	全窒素	mg/l	—	—	0.38	—	—	0.38	0.38	—	0.49	—	—	0.49	0.49
33	全りん	mg/l	—	—	0.007	—	—	0.007	0.007	—	0.010	—	—	0.010	0.010
34	塩化物イオン	mg/l	—	5.3	5.2	5.9	5.9	5.2	5.9	7.3	6.9	8.4	6.7	6.7	8.4
35	電気伝導率	μS/cm	—	71	88	89	76	71	89	79	98	100	80	79	100

No	項目	単位	環境基準	ア-20 境沢中流												最小値	最大値
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			11:36	10:41	9:41	11:18	11:00	10:27	11:20	10:50	11:26	9:58	11:09	11:28		
	気温	℃		-0.6	-3.6	2.1	22.3	14.2	20.3	24.4	23.2	26.8	12.2	9.4	6.5		
	水温	℃		2.6	1.3	2.0	12.4	11.9	12.0	14.5	15.5	13.1	11.2	7.8	7.4		
	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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.4	—	—	1.7	—	1.3	—	2.1	1.3	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	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
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.043	—	—	0.042	—	0.042	—	0.043	0.042	0.043
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	6.8	7.1
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	1.0	—	0.7	—	0.5	< 0.5	1.0
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.3	—	—	2.4	—	2.1	—	2.8	2.1	2.8
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	2	2	2
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2.2	—	1.5	—	2.2	1.5	2.2
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.009	—	—	0.016	—	0.010	—	0.013	0.009	0.016
34	塩化物イオン	mg/l	—	5.9	5.8	5.9	5.5	5.5	5.0	4.6	4.7	5.0	5.4	5.9	5.8	4.6	5.9
35	電気伝導率	μS/cm	—	85	83	83	79	79	87	88	94	90	91	94	95	79	95

No	項目	単位	環境基準	ア-21 境沢県境												最小値	最大値
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			11:33	10:33	9:35	11:04	10:41	10:12	11:33	10:24	11:05	9:39	10:55	11:13		
	気温	℃		-0.3	-2.2	-0.1	22.0	14.9	20.1	25.1	24.2	26.9	13.0	10.0	6.2		
	水温	℃		0.2	0.5	0.2	14.6	12.8	12.4	14.8	18.2	17.3	11.1	6.5	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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.0	—	—	1.2	—	1.2	—	2.2	1.0	2.2
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	0.014	< 0.005	0.014
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	< 0.02	0.04
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.043	—	—	0.042	—	0.043	—	0.042	0.042	0.043
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.6
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	0.6	—	0.8	—	< 0.5	< 0.5	0.8
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.4	—	—	3.6	—	2.5	—	2.7	2.4	3.6
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	1	—	—	< 1	—	< 1	—	1	< 1	1
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	1.2	—	—	1.3	—	1.3	—	2.6	1.2	2.6
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.006	—	—	0.005	—	< 0.005	—	0.009	< 0.005	0.009
34	塩化物イオン	mg/l	—	33	43	38	26	26	32	35	48	36	39	60	60	26	60
35	電気伝導率	μS/cm	—	190	220	190	160	160	190	210	260	210	210	280	280	160	280

No	項目	単位	環境基準	ア-22 熊原川 (飯豊橋)												最小値	最大値
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			10:09	9:08	8:12	9:55	9:03	9:14	10:02	6:25	10:08	6:30	9:54	9:05		
	気温	℃		-0.8	-4.5	0.1	18.9	12.2	21.9	26.5	18.5	27.1	7.5	11.5	8.2		
	水温	℃		0.5	0.7	1.5	9.1	11.8	14.4	18.1	17.1	15.9	11.2	8.1	6.4		
	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	0.002	—	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
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.60	—	—	0.66	—	0.60	—	0.71	0.60	0.71
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	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
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.6
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.8	—	< 0.5	—	1.3	< 0.5	1.3
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.0	—	—	1.9	—	1.3	—	1.6	1.3	2.0
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	< 1	—	2	< 1	3
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	0.75	—	—	0.76	—	0.66	—	0.76	0.66	0.76
33	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.022	—	—	0.015	—	0.007	—	0.010	0.007	0.022
34	塩化物イオン	mg/l	—	7.3	7.9	8.5	6.0	7.1	7.4	7.5	6.6	5.9	7.6	7.6	6.9	5.9	8.5
35	電気伝導率	μS/cm	—	91	98	100	67	85	100	110	110	76	100	99	84	67	110

No	項目	単位	環境基準	ア-32 新水道水源				
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	最小値	最大値
調査年月日								
天候				晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻				9:28	9:20	9:59		
気温		°C		17.2	22.1	17.9		
水温		°C		10.6	11.5	10.7		
透視度		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	0.001	0.002	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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	100 以下	—	0.74	—	0.74	0.74
21	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.042	—	0.042	0.042
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2
29	BOD	mg/l	—	—	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
30	COD	mg/l	—	—	< 0.5	—	< 0.5	< 0.5
31	SS	mg/l	—	—	< 1	—	< 1	< 1
32	全窒素	mg/l	—	—	0.75	—	0.75	0.75
33	全りん	mg/l	—	—	0.017	—	0.017	0.017
34	塩化物イオン	mg/l	—	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0
35	電気伝導率	μS/cm	—	98	110	100	98	110

No	項目	単位	水質基準 (供給水)	ア-32 新水道水源
				H20. 12. 3
調査年月日				
天候				晴れ
採取時刻				9:29
気温		°C		10.7
水温		°C		11.6
透視度		度		≥ 30
色相				無色
臭気				無臭
1	一般細菌	個/ml	100 以下	12
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
5	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
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	シアン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	0.65
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	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001
20	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
21	亜鉛	mg/l	1 以下	< 0.005
22	アルミニウム	mg/l	0.2 以下	< 0.005
23	鉄	mg/l	0.3 以下	< 0.05
24	銅	mg/l	1 以下	< 0.005
25	ナトリウム	mg/l	200 以下	8.0
26	マンガン	mg/l	0.05 以下	< 0.01
27	塩化物イオン	mg/l	200 以下	11
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	31
29	蒸発残留物	mg/l	500 以下	100
30	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	< 0.02
31	ジェオスミン	mg/l	0.00002 以下	< 0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00002 以下	< 0.000001
33	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	< 0.005
34	フェノール類	mg/l	0.005 以下	< 0.0005
35	有機物(TOC)	mg/l	5 以下	< 0.5
36	pH		5.6~8.6	7.2
37	臭気		異常でないこと	無臭
38	色度	度	5 以下	< 1
39	濁度	度	2 以下	< 1

味及び消毒副生成物に関する10項目は除く。

(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	アー6 ラグーン脇 No. 8井戸												最小値	最大値	
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3			
	調査年月日																	
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:58	10:36	9:22	10:37	11:06	9:54	11:37	10:09	10:42	10:06	10:47	10:32			
	気温	°C		-2.8	1.1	0.6	24.3	18.8	21.7	28.4	26.4	28.2	19.6	13.0	7.4			
	水温	°C		10.7	10.4	10.8	11.0	10.8	10.8	10.5	13.8	11.0	10.8	10.8	9.8			
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	22			
	色相			無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微褐色	微褐色	無色	微赤褐色	無色	微灰褐色			
	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	—	0.002	—	—	0.002	—	0.005	0.003	—	0.005	—	0.012	0.002	0.012	
3'	鉛(ろ液)*	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	0.004	—	0.004	—	0.003	< 0.001	0.004	
4'	砒素(ろ液)*	mg/ℓ	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	< 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	
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	< 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	
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	< 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	シマジン	mg/ℓ	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/ℓ	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	3.7	3.7	3.7	
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	0.006	< 0.005	0.006	
22	ふっ素	mg/ℓ	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 0.15	—	—	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/ℓ	1 以下	0.20	0.15	0.16	0.09	0.16	0.18	0.16	0.17	0.13	0.19	0.17	0.16	0.09	0.20	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	0.044	—	—	—	0.099	0.044	0.099	
25	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH	—	—	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.7	6.4	6.6	6.4	6.6	6.3	6.7	
29	塩化物イオン	mg/ℓ	—	78	130	130	76	120	130	120	83	5.3	130	110	8.9	5.3	130	
30	電気伝導率	μS/cm	—	570	680	690	540	660	710	680	610	360	680	630	360	360	710	

*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。

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	
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3			
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			12:04	11:34	10:28	11:03	9:41	10:14	13:27	8:01	11:13	9:15	11:33	12:00			
	気温	℃		-2.1	1.5	0.8	22.6	13.5	18.1	25.0	21.0	25.8	14.7	11.5	10.3			
	水温	℃		9.1	7.6	7.8	9.5	9.7	9.5	10.5	11.5	9.5	10.1	9.4	9.3			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	29			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色			
	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	0.002	< 0.001	< 0.001	0.009	< 0.001	0.009	
3'	鉛 (ろ液) ※	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	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	< 0.001	0.004	
4'	砒素 (ろ液) ※	mg/l	0.01 以下	—	0.002	0.003	—	0.001	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.002	0.003	0.002	< 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	< 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	
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	
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	
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	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	
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001	—	< 0.001	—	0.001	< 0.001	0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.2	—	—	0.15	—	0.13	—	0.32	0.13	1.2	
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.03	< 0.02	0.03	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.02	0.02	0.05	< 0.02	0.05	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.044	—	—	0.044	—	0.042	—	0.055	0.042	0.055	
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH	—	—	6.7	6.8	6.9	6.5	6.6	6.7	6.9	6.7	6.5	7.0	6.8	6.9	6.5	7.0	
29	塩化物イオン	mg/l	—	83	79	79	76	85	82	78	80	60	81	78	82	60	85	
30	電気伝導率	μ S/cm	—	420	390	380	400	410	390	390	400	340	360	360	360	340	420	

※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0.45 μm）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-10 中央谷 下流斜面												最小値	最大値
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			雪	—	—	—	—	—	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻			12:27	—	—	—	—	—	—	10:36	9:50	11:36	10:00	12:52	12:25	
	気温	℃		-2.0	—	—	—	—	—	—	22.1	22.5	25.4	15.2	12.9	7.0	
	水温	℃		7.8	—	—	—	—	—	—	10.3	10.9	8.8	10.2	8.7	9.5	
	透視度	度		≥ 30	—	—	—	—	—	—	3.0	7	≥ 30	13	欠測	10	
	色相			無色	—	—	—	—	—	—	赤褐色	灰褐色	無色	微白色	淡黄灰色	黄灰色	
	臭気			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							0.032	0.009	0.002	0.001	0.049	0.004	< 0.001
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	—							< 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							0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	—							< 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
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—							—	< 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
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
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
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		< 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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—							—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—							—	—	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001							< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—							—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—							—	3.1	—	3.3	—	2.5	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—							—	0.006	—	< 0.005	—	0.008	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—							—	< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.13							0.07	0.15	0.14	0.09	0.19	0.16	< 0.07
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—							—	欠測	—	欠測	—	欠測	—
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—							—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	—	—							—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	—							—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.6							7.0	7.0	6.9	7.2	7.1	7.2	6.9
29	塩化物イオン	mg/l	—	71							110	70	27	69	69	43	27
30	電気伝導率	μS/cm	—	460							570	490	300	400	490	370	300

※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。

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
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:37	10:49	8:53	10:19	9:29	9:35	11:06	8:48	10:24	9:03	10:21	12:24		
	気温	℃		-4.0	-2.3	1.8	23.9	12.5	20.8	28.1	23.2	26.5	17.0	12.6	8.5		
	水温	℃		9.5	9.8	10.1	10.3	10.6	11.7	11.4	10.5	12.0	10.8	9.7	10.0		
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	14		
	色相			無色	無色	無色	無色	灰白色	無色	無色	無色	無色	灰褐色	無色	淡灰褐色		
	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
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	0.001	< 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	< 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	< 0.0001	< 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
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	1,1,2-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	シマジン	mg/ℓ	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/ℓ	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	2.1	—	—	2.0	—	1.9	—	2.1	1.9	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	0.016	< 0.005	0.016
22	ふっ素	mg/ℓ	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	< 0.15	—	0.18	< 0.15	0.18
23	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
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	0.044	—	—	0.049	—	0.045	—	0.059	0.044	0.059
25	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH	—	—	7.6	7.5	7.4	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	6.7	7.6
29	塩化物イオン	mg/ℓ	—	14	14	13	13	13	13	13	12	13	13	13	11	11	14
30	電気伝導率	μS/cm	—	120	120	120	110	110	110	110	110	140	110	120	120	110	140

※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。

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						最小値	最大値
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 9. 30	H20. 12. 3				
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻			9:25	7:20	15:15	10:40				
	気温	℃		15.1	19.2	15.2	10.8				
	水温	℃		9.8	15.0	11.5	欠測				
	透視度	度		≥ 30	欠測	≥ 30	欠測				
	色相			無色	微白色	無色	黄灰色				
	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	0.002	0.011	0.007	0.014	0.002	0.014		
3'	鉛(ろ液)※1	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	< 0.001	0.007		
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.003	0.005	0.004	0.008	0.003	0.008		
4'	砒素(ろ液)※1	mg/l	0.01 以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	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	欠測	< 0.001	欠測	< 0.001	< 0.001		
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	欠測	< 0.0001	欠測	< 0.0001	< 0.0001		
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	欠測	< 0.0001	欠測	< 0.0001	< 0.0001		
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	欠測	< 0.001	欠測	< 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	欠測	< 0.001	欠測	< 0.001	< 0.001		
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	欠測	< 0.0005	欠測	< 0.0005	< 0.0005		
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	欠測	< 0.0001	欠測	< 0.0001	< 0.0001		
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	欠測	< 0.001	欠測	< 0.001	< 0.001		
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	欠測	< 0.0005	欠測	< 0.0005	< 0.0005		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	欠測	< 0.0001	欠測	< 0.0001	< 0.0001		
17	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—		
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—		
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	欠測	< 0.001	欠測	< 0.001	< 0.001		
20	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	欠測	< 0.001	< 0.001		
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.32	0.25	0.39	欠測	0.25	0.39		
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	欠測	< 0.005	< 0.005		
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	欠測	< 0.15	欠測	< 0.15	< 0.15		
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	欠測	< 0.02	< 0.02		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—		
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	欠測	—	欠測	—	—		
26	トルエン	mg/l	—	—	欠測	—	欠測	—	—		
27	キシレン	mg/l	—	—	欠測	—	欠測	—	—		
28	pH		—	7.3	7.0	7.0	6.9	6.9	7.3		
29	塩化物イオン	mg/l	—	7.1	7.3	7.3	7.7	7.1	7.7		
30	電気伝導率	μS/cm	—	93	130	110	130	93	130		

※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。

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	
				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 10. 1	H20. 11. 5	H20. 12. 3			
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻			11:50	11:20	9:57	10:49	10:14	10:05	—	8:24	10:58	9:48	11:06	11:20			
	気温	℃		-2.6	-2.4	-0.3	21.1	14.0	18.5	—	22.0	26.8	16.8	12.8	8.8			
	水温	℃		8.5	8.6	9.0	9.2	9.5	9.0	—	9.5	9.8	11.2	9.4	9.0			
	透視度	度		≧ 30	3.8	10	≧ 30	9	≧ 30	—	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
	色相			無色	赤褐色	微赤色	無色	赤褐色	無色	—	無色	無色	無色	無色	微褐色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	欠測	—	—	—	—	—	—	—	
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—		0.004	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	0.004	—
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	—
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	—
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	—
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	< 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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—		< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	< 0.001	—		< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	2.4	—		2.5	—	1.4	—	3.2	1.4	3.2	—
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.005	—		< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—		< 0.15	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15	—
23	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	—
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.053	—		0.066	—	0.054	—	0.079	0.053	0.079	—
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—		< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—
26	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—		< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
27	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—		< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
28	pH	—	—	6.3	6.4	6.2	6.1	6.4	6.1	6.2	6.3	6.4	6.1	6.2	6.1	6.4	—	
29	塩化物イオン	mg/l	—	6.6	9.4	11	5.5	6.3	9.8	6.0	5.2	5.4	9.9	9.5	5.2	11	—	
30	電気伝導率	μS/cm	—	140	150	150	96	120	150	120	95	100	150	160	95	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。

(3) 遮水壁内浸出水

No	項目	単位	排水基準	ア-3 水質E 堰堤E1-M管				最小値	最大値
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3		
調査年月日				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3		
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻				10:35	10:45	10:13	12:20		
気温	℃			15. 2	29. 8	19. 8	13. 4		
水温	℃			11. 1	17. 8	16. 9	11. 2		
透視度	度			2. 5	8	6	8		
色相				黒色	黒褐色	黒色	黒褐色		
臭気				溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
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. 002	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 002
5	砒素	mg/ℓ	0. 1 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
6	総水銀	mg/ℓ	0. 005 以下	—	< 0. 0005	—	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
7	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	0. 003 以下	—	< 0. 0005	—	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
8	ジクロロメタン	mg/ℓ	0. 2 以下	0. 006	0. 004	0. 006	0. 005	0. 004	0. 006
9	四塩化炭素	mg/ℓ	0. 02 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
10	1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0. 04 以下	0. 011	0. 012	0. 0095	0. 016	0. 0095	0. 016
11	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
12	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0. 4 以下	< 0. 001	0. 002	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 002
13	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
14	1, 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
15	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
16	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
17	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
18	シマジン	mg/ℓ	0. 03 以下	—	—	—	—	—	—
19	チオベンカルブ	mg/ℓ	0. 2 以下	—	—	—	—	—	—
20	ベンゼン	mg/ℓ	0. 1 以下	0. 27	0. 36	0. 32	0. 30	0. 27	0. 36
21	セレン	mg/ℓ	0. 1 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
22	硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0. 12	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	0. 12
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0. 026	< 0. 005	0. 012	< 0. 005	< 0. 005	0. 026
23	ふっ素	mg/ℓ	8 以下	0. 63	0. 41	0. 50	0. 62	0. 41	0. 63
24	ほう素	mg/ℓ	10 以下	27	32	30	26	26	32
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	10 以下	0. 20	0. 34	1. 8	0. 61	0. 2	1. 8
26	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	2. 1	2. 9	3. 3	2. 6	2. 1	3. 3
27	トルエン	mg/ℓ	—	6. 8	8. 0	8. 2	5. 8	5. 8	8. 2
28	キシレン	mg/ℓ	—	1. 3	1. 1	1. 1	0. 99	1. 0	1. 3
29	pH		—	7. 4	7. 2	7. 5	7. 3	7. 2	7. 5
30	BOD	mg/ℓ	—	2200	1900	1700	1400	1400	2200
31	COD	mg/ℓ	—	930	740	610	680	610	930
32	SS	mg/ℓ	—	70	31	50	78	31	78
33	全窒素	mg/ℓ	—	330	300	290	270	270	330
34	全りん	mg/ℓ	—	40	34	29	29	29	40
35	塩化物イオン	mg/ℓ	—	2700	2300	2200	2100	2100	2700
36	電気伝導率	μ S/cm	—	11000	10000	10000	10000	10000	11000

(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					
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3	最小値	最大値
	調査年月日			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:23	9:16	10:37	11:28		
	気温	℃		15.2	25.1	21.3	11.3		
	水温	℃		13.4	13.7	13.2	12.6		
	透視度	度		23	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微黄褐色	黄色	黄色	微黒灰色		
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	シアン	mg/l	不検出	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
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	0.006	0.004	0.004	0.015	0.004	0.015
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	< 0.0005	—	< 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	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	0.0023	0.0022	0.0028	0.0024	0.0022	0.0028
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	—	0.0002	—	0.0001	0.0001	0.0002
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.068	0.061	0.062	0.064	0.061	0.068
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	2.7	2.6	2.9	2.1	2.1	2.9
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.045	—	0.054	0.045	0.054
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	0.047	—	0.075	0.047	0.075
26	トルエン	mg/l	—	—	0.005	—	0.007	0.005	0.007
27	キシレン	mg/l	—	—	0.62	—	0.70	0.62	0.70
28	pH		—	6.8	6.7	7.0	6.8	6.7	7.0
29	塩化物イオン	mg/l	—	840	1100	1100	1300	840	1300
30	電気伝導率	μS/cm	—	4000	4800	4300	4100	4000	4800

※ 採取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
				H20. 2. 6	H20. 5. 7	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3		
	調査年月日										
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			11:21	11:42	12:14	11:22	11:32	11:29		
	気温	°C		-1.8	17.0	24.1	30.5	19.3	12.4		
	水温	°C		10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微黄色	微黄色	淡黄色	微白色	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	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	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	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	0.015	0.021	0.017	0.019	0.022	0.013	0.013	0.022
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	0.063	0.094	0.068	0.077	0.086	0.062	0.062	0.094
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
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0069	0.0086	0.0068	0.0070	0.0079	0.0067	0.0067	0.0086
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	ほう素	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
25	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
26	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	6.1	5.9	5.9	5.8	6.0	5.9	5.8	6.1
29	塩化物イオン	mg/l	—	250	250	300	260	250	260	250	300
30	電気伝導率	μS/cm	—	※	※	※	※	※	※	※	※

※ 電気伝導率について、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				最小値	最大値			
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3	H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3					
	調査年月日															
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻			10:26	10:02	10:26	10:36			9:54	9:40	10:06	10:16			
	気温	°C		16.0	27.8	19.1	10.1	最小値	最大値	15.0	25.5	17.1	11.0	最小値	最大値	
	水温	°C		11.4	11.4	11.4	11.4			11.4	11.4	11.4	11.4			11.4
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30			≧30
	色相			微灰色	微白色	無色	無色			無色	無色	微黄色	微黄色			微黄色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
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	1,1,1,2-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	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	ほう素	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.46	0.10	0.31	0.28	0.1	0.46	
26	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.027	0.061	0.074	0.019	0.019	0.074	
27	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.19	0.16	0.15	0.14	0.14	0.19	
28	pH		—	6.6	6.4	6.7	6.5	6.4	6.7	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5	6.8	
29	塩化物イオン	mg/l	—	5.7	6.5	6.9	7.2	5.7	7.2	130	43	31	33	31	130	
30	電気伝導率	μS/cm	—	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	

※ 電気伝導率について、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				最小値	最大値		
				H20.5.7	H20.8.6	H20.10.1	H20.12.3	H20.5.7	H20.8.6	H20.10.1	H20.12.3				
	調査年月日														
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			9:21	9:06	9:15	9:28			10:49	10:22	9:36	9:51		
	気温	℃		15.9	24.8	17.2	7.5	最小値	最大値	15.4	28.0	18.4	9.6	最小値	最大値
	水温	℃		11.0	11.0	10.9	11.0			11.8	11.8	11.8	11.9		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			11	≥ 30	13	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色			微灰黄色	微黄色	微黄灰色	微灰色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
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	0.002	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
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	0.0008	0.0007	0.0005	0.0006	0.0005	0.0008
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.008
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	0.0005	0.0003	0.0003	0.0005	0.0003	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	0.017	0.011	0.007	0.003	0.003	0.017
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0045	0.0050	0.0045	0.0054	0.0045	0.0054	0.0022	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0022
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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	ほう素	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0057	0.0070	0.029	0.014	0.0057	0.029
26	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001
27	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.007	0.003	0.002	0.007
28	pH	—	—	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	6.0	6.5	6.4	6.6	6.5	6.4	6.6
29	塩化物イオン	mg/l	—	100	110	110	120	100	120	400	440	470	570	400	570
30	電気伝導率	μ S/cm	—	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※

※ 電気伝導率について、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
				H20. 2. 6	H20. 5. 7	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 10. 1	H20. 12. 3		
	調査年月日										
	天候			曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:49	11:16	11:51	11:01	11:09	11:01		
	気温	℃		-1.8	18.1	24.2	29.2	21.1	10.9		
	水温	℃		11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微黄色	微黄色	無色	微白色	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	< 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	1,1,1,2-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	シマジン	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
19	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
20	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	ほう素	mg/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
25	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
26	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
28	pH	—	—	7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.7	7.0
29	塩化物イオン	mg/l	—	5.3	14	12	7.8	5.5	5.9	5.3	14
30	電気伝導率	μS/cm	—	※	※	※	※	※	※	※	※

※ 電気伝導率について、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 ※
			調査年月日	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 9. 30	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 9. 30	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	
1	ベンゼン	mg/m ³	0.0008	0.0004	0.0005	0.0004	0.0006	0.0003	0.0004	0.0002	0.0006	0.0004	0.0005	0.0003	0.003以下
2	トリクロロエチレン	mg/m ³	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	mg/m ³	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0010	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
4	ジクロロメタン	mg/m ³	0.00024	0.00042	0.00034	0.0012	0.00026	0.00026	0.00031	0.00031	0.00022	0.00026	0.00029	0.00027	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
	H20. 1. 19~1. 25		H20. 5. 26~6. 1		H. 20. 7. 23~7. 29		H20. 9. 29~10. 5		
測定期間	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	
二酸化窒素	1日目	0.003	○	0.001	○	0.001	○	0.001	○
	2日目	0.001	○	0.001	○	0.001	○	0.001	○
	3日目	0.002	○	0.002	○	0.001	○	0.001	○
	4日目	0.003	○	0.002	○	0.002	○	0.001	○
	5日目	0.007	○	0.001	○	0.002	○	0.002	○
	6日目	0.002	○	0.001	○	0.001	○	0.002	○
	7日目	0.002	○	0.001	○	0.001	○	0.002	○

調査地点	上郷地区A-2																環境基準
	H20. 1. 19~1. 25				H20. 5. 26~6. 1				H. 20. 7. 23~7. 29				H20. 9. 29~10. 5				
測定期間	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	0.010	○	0.055	○	0.015	○	0.045	○	0.043	○	0.091	○	0.017	○	0.062	○
	2日目	0.005	○	0.023	○	0.006	○	0.030	○	0.032	○	0.071	○	0.021	○	0.045	○
	3日目	0.011	○	0.043	○	0.010	○	0.037	○	0.013	○	0.039	○	0.020	○	0.043	○
	4日目	0.010	○	0.034	○	0.007	○	0.018	○	0.023	○	0.073	○	0.022	○	0.069	○
	5日目	0.008	○	0.043	○	0.016	○	0.059	○	0.034	○	0.078	○	0.022	○	0.058	○
	6日目	0.017	○	0.118	○	0.009	○	0.033	○	0.015	○	0.046	○	0.019	○	0.071	○
	7日目	0.004	○	0.014	○	0.017	○	0.042	○	0.009	○	0.030	○	0.020	○	0.049	○

4 騒音振動モニタリング調査結果

(1) 騒音

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	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.9.30	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.9.30	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	
時間帯(昼間)	6:00～22:00				6:00～22:00				6:00～22:00				
測定結果(LAeq)※ ²	58	59	61	60	59	61	61	60	68	68	68	69	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

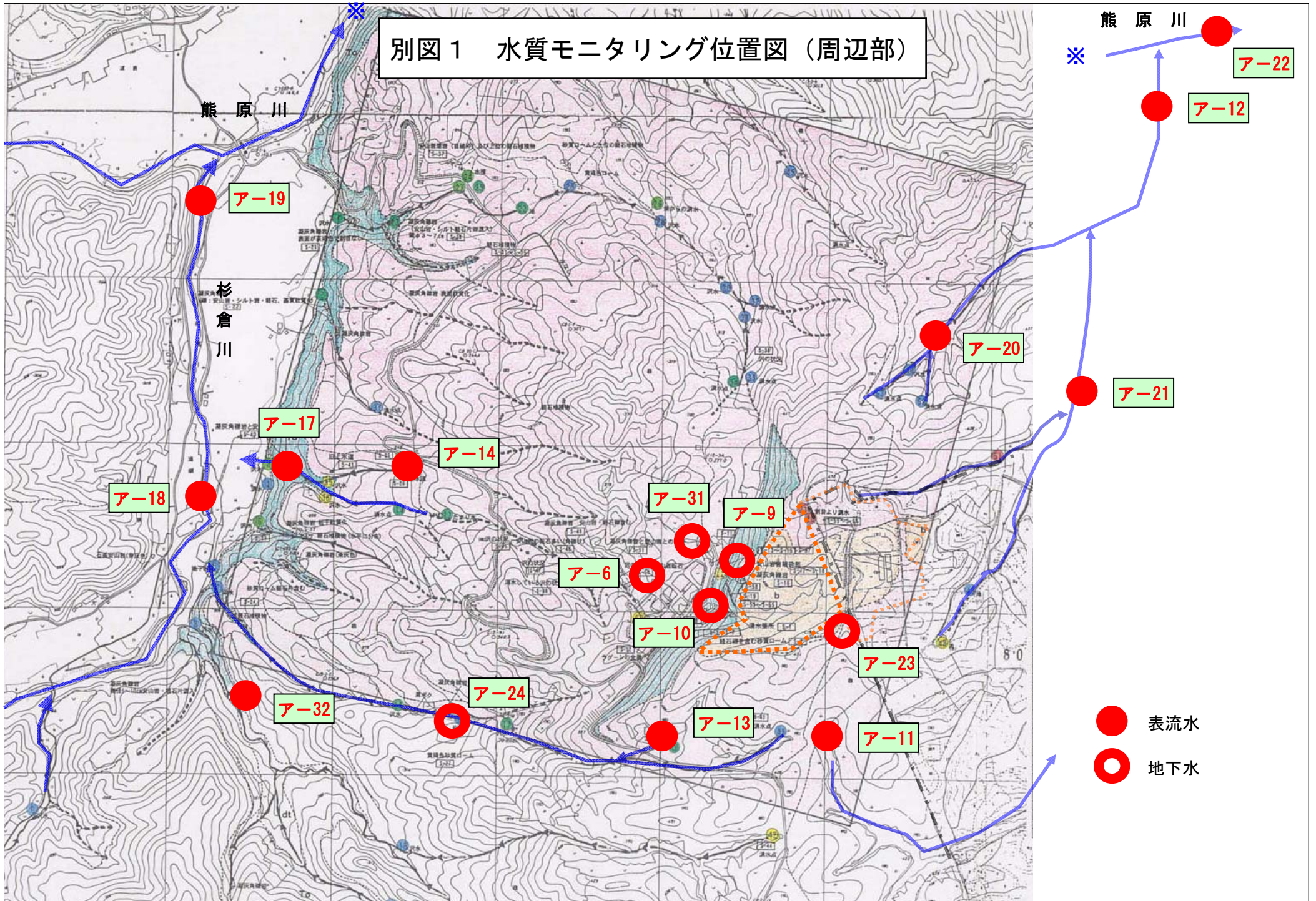
測定地点	上郷地区 A-2				関地区 A-3				田子地区 A-4				要請限度※ ¹ (dB)	
	測定日	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.9.30	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.9.30	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24		H20.9.30
測定結果※ ²	昼間※ ³	30未満	30未満	30未満	30未満	32	33	31	33	44	46	46	51	65
	夜間※ ³	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	31	30未満	34	42	43	38	41	60

※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。

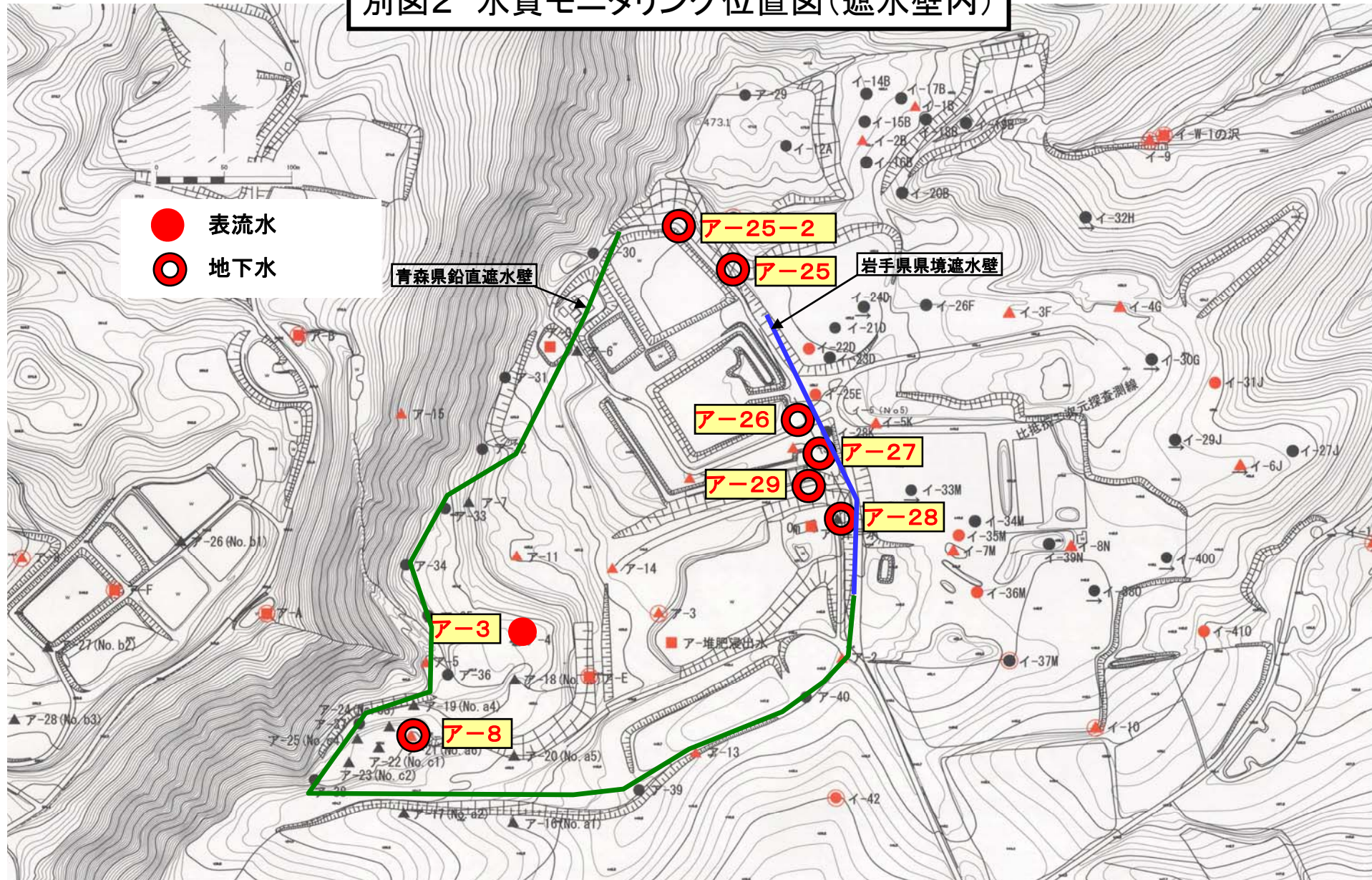
※² 測定結果は80%レンジの上端値(L₁₀)の平均値。

※³ 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

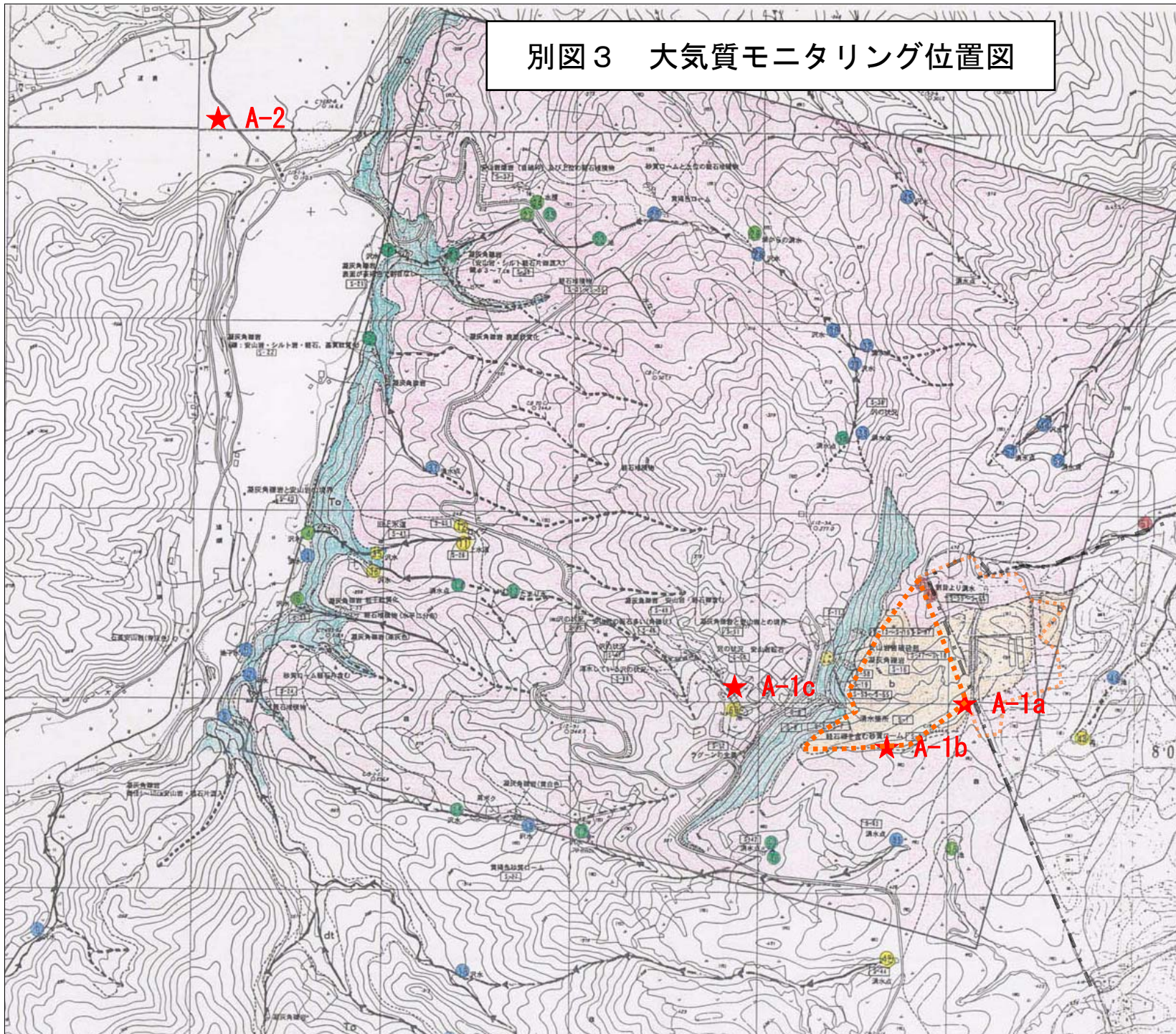
別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）



別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内)



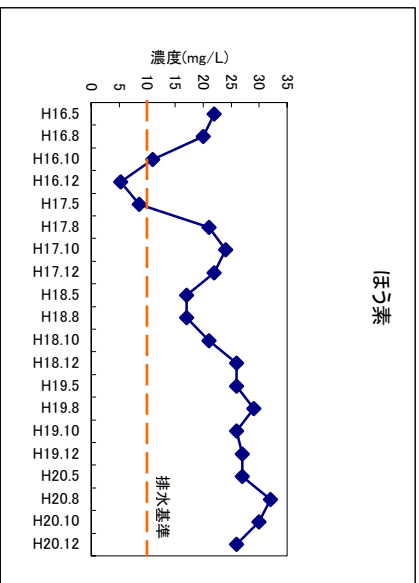
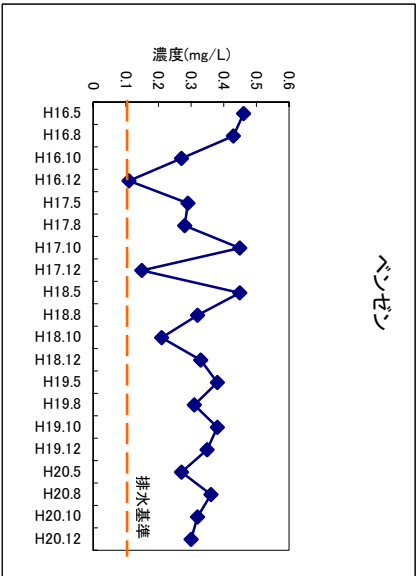
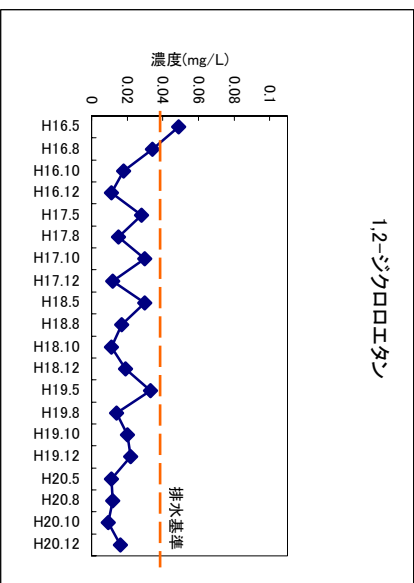
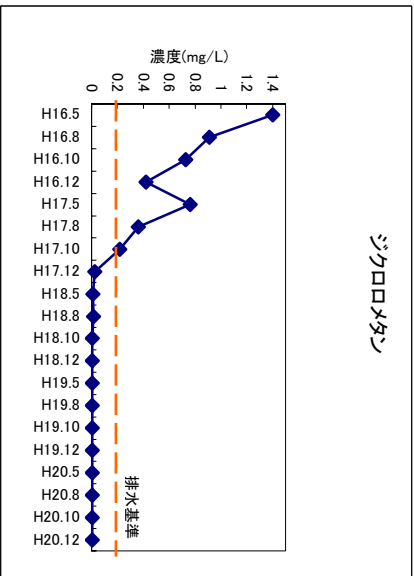
別図3 大気質モニタリング位置図



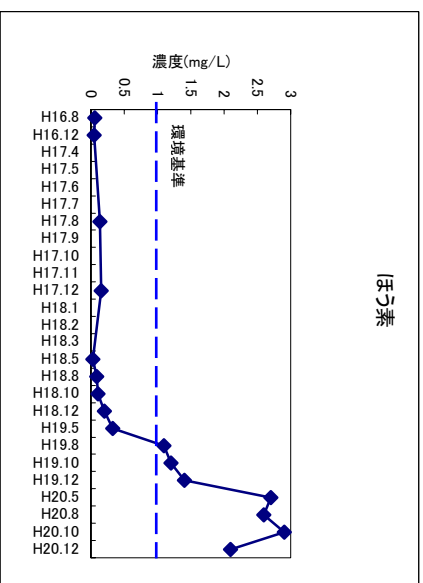
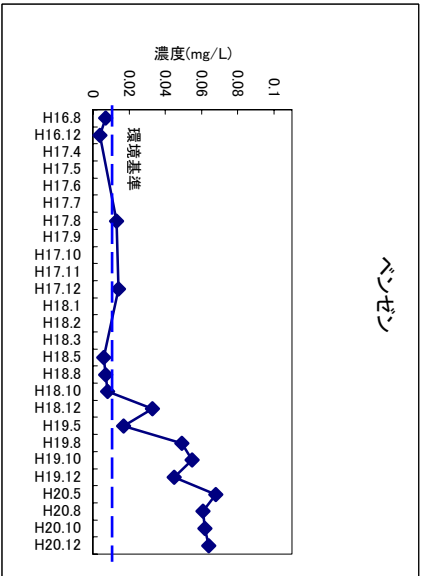
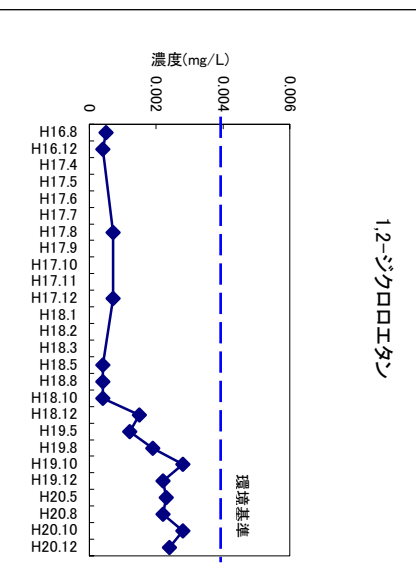
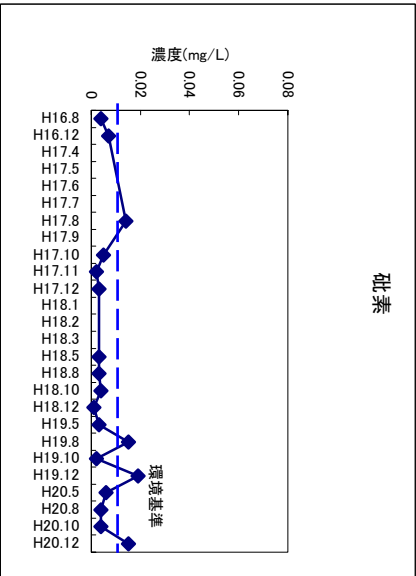
別図4 騒音振動モニタリング位置図



1 アー3 (水質) 堰堤E1-4管



2 アー8 (水質) 堰堤下流南側No. 12井戸



ジクロロメタン

ベンゼン

砒素

ベンゼン

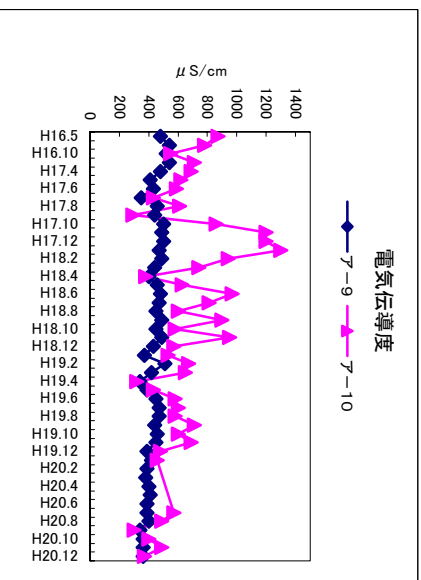
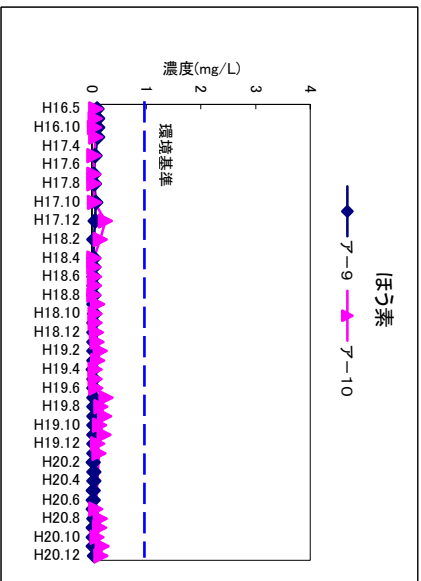
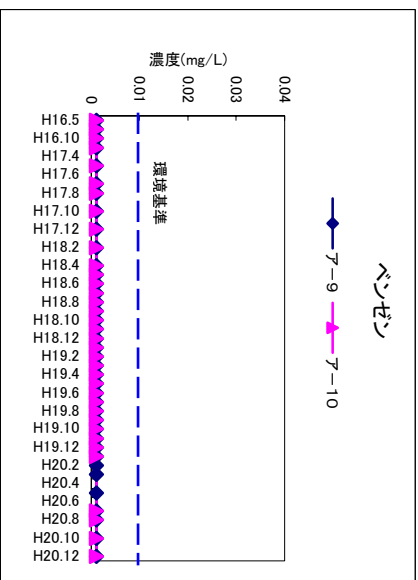
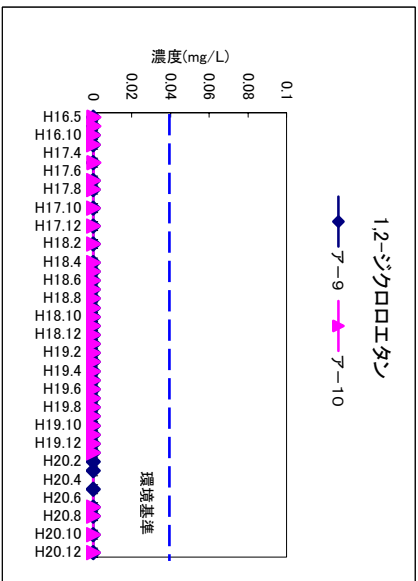
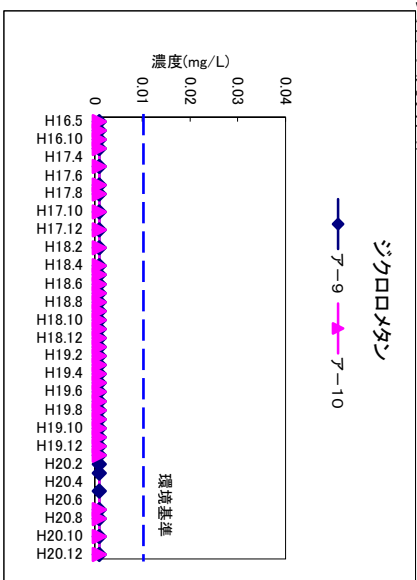
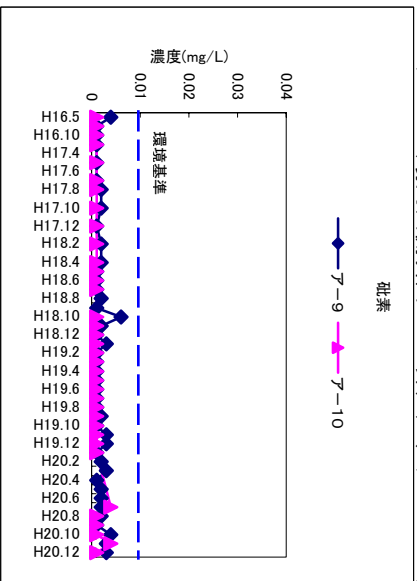
1,2-ジクロロエタン

ほう素

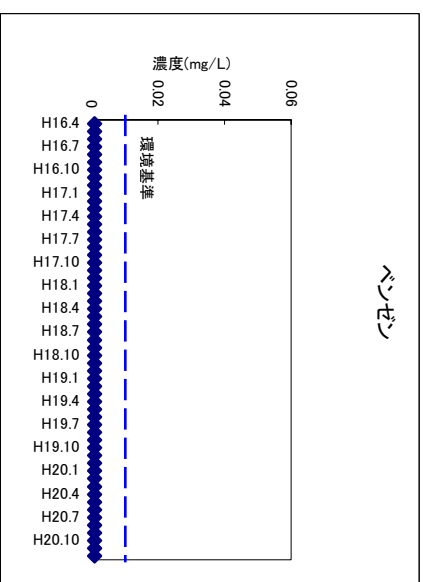
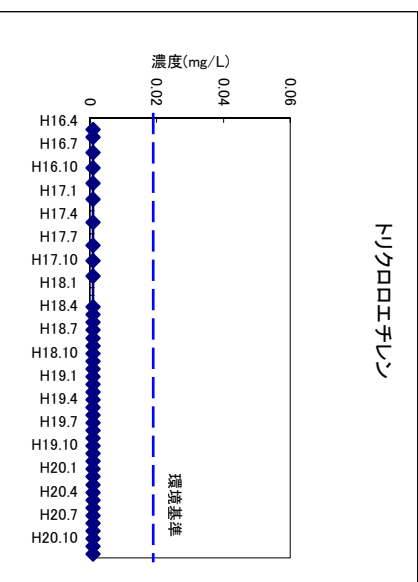
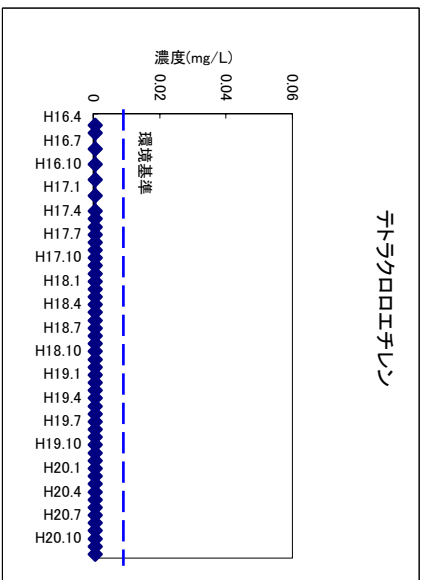
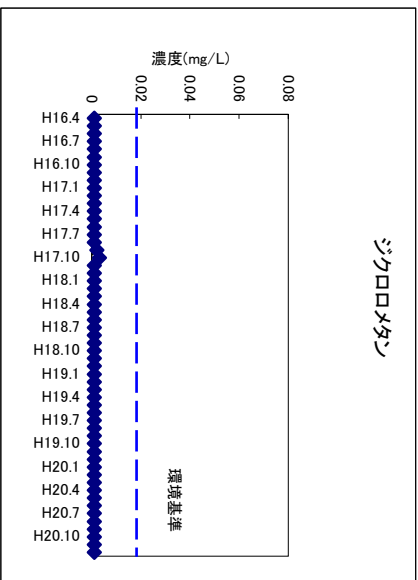
1,2-ジクロロエタン

ほう素

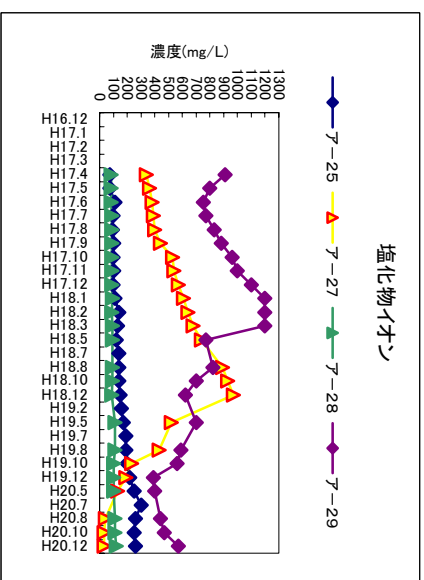
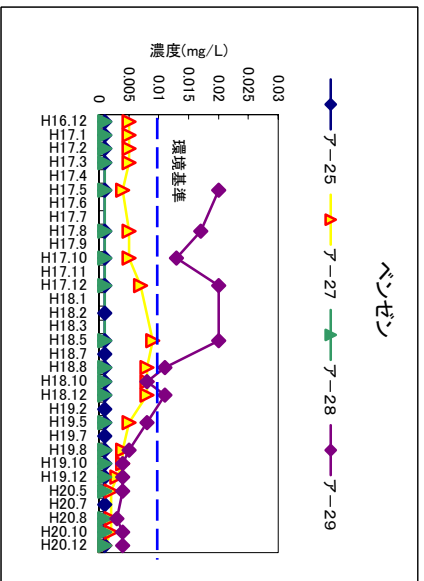
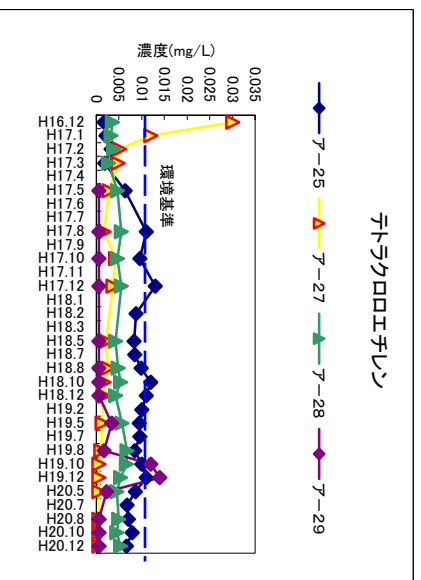
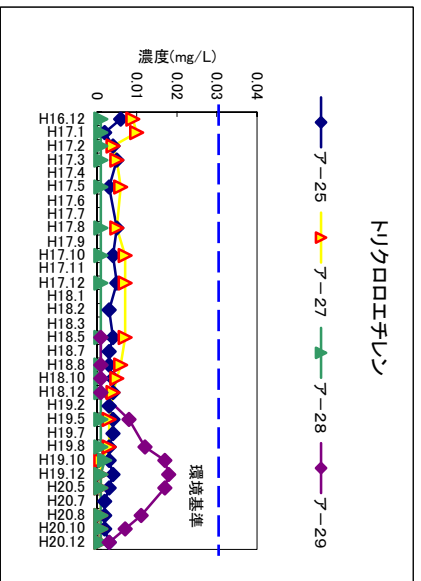
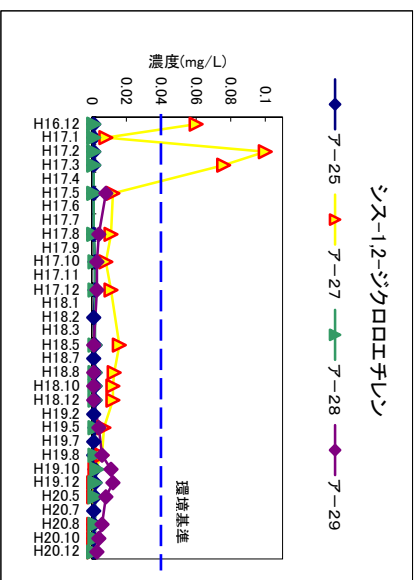
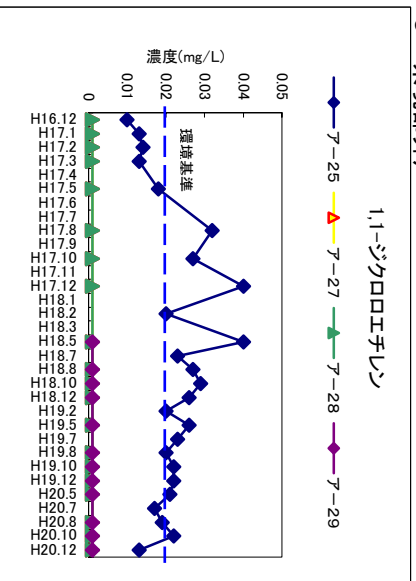
3 アー9 (場内西側斜面No.15井戸)、アー10 (中央谷下流斜面)



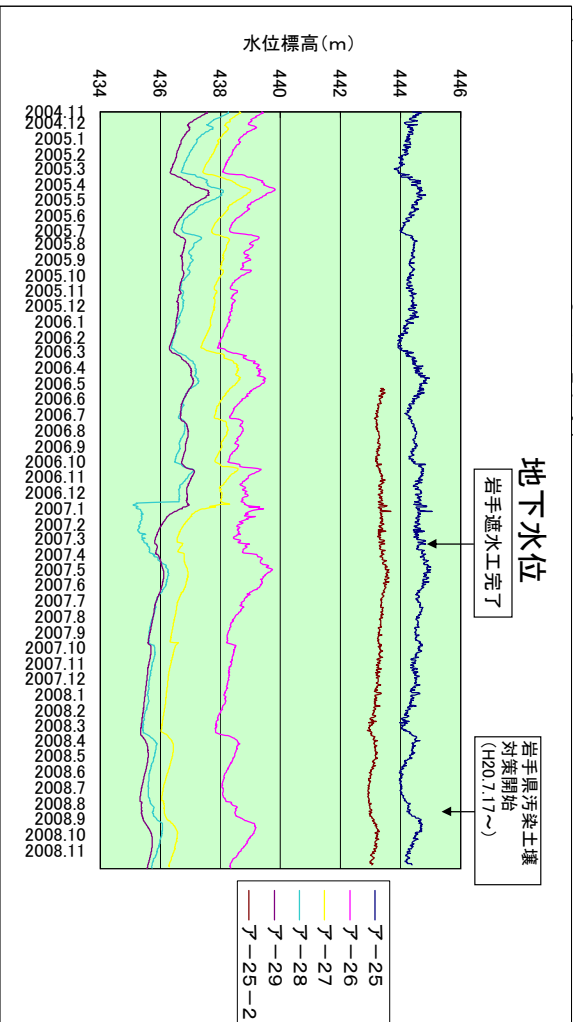
4 アー2-3 (南側県境地下水)



5 県境部井戸



(1) 2004. 11～2008. 11までの地下水位



(2) 2004. 11～2008. 11までの電気伝導度

