

環境モニタリング調査結果（平成20年1月～9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)								ア-12 水質① 境沢末端(飯豊集落)		
				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	H20.5.7	H20.8.6
	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
	採取時刻			12:30	11:39	10:38	10:57	10:26	10:00	11:03	10:03	10:54	9:25	8:58
	気温	℃		-0.5	-0.6	4.8	22.8	16.0	22.8	25.0	24.8	28.1	12.2	22.0
	水温	℃		1.1	1.0	0.5	11.5	13.5	15.0	21.3	23.1	19.2	10.7	17.5
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	14	25	27	≧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	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
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	—	< 0.001	—	—	< 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
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	10 以下	—	—	—	—	0.04	—	—	< 0.02	—	—	0.81
	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	—	—	0.19	—	—	< 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
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.043	—	—	0.042	—	—	0.044
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
26	pH		—	6.7	6.5	6.4	6.9	7.4	7.2	7.1	7.1	6.4	7.6	7.5
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	5.6	—	—	4.0	—	—	< 0.5
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	7.9	—	—	8.3	—	—	2.8
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	12	—	—	9	—	—	4
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	1.1	—	—	2.3	—	—	0.87
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.071	—	—	0.078	—	—	0.011
32	塩化物イオン	mg/l	—	12	12	15	9.7	11	12	11	8.7	8.7	13	17
33	電気伝導率	μS/cm	—	150	150	160	130	130	140	140	130	130	100	130

No	項目	単位	環境基準	ア-13 水質② 湧水・牧草地										
				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		
	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			12:37	11:55	10:47	10:47	10:06	9:53	10:51	10:19	10:46	10:46	10:46
	気温	℃		-0.6	-1.2	5.3	21.0	16.1	22.4	22.8	22.4	25.0	25.0	25.0
	水温	℃		3.3	3.6	2.9	11.3	10.5	11.5	15.2	15.4	15.4	15.4	15.4
	透視度	度		≥ 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
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	< 0.001	—	—	< 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	—	—
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	10 以下	—	—	—	—	1.7	—	—	1.3	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	0.015	—	—	0.006	—	—	—
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	< 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	—	—	0.043	—	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	—
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—
26	pH		—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	< 0.5	< 0.5	—	—
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	1.7	—	—	2.0	2.0	—	—
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	1	—	—	3	3	—	—
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	2.4	—	—	1.9	1.9	—	—
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.008	—	—	0.009	0.009	—	—
32	塩化物イオン	mg/l	—	8.9	8.9	9.1	9.9	9.7	9.2	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7
33	電気伝導率	μS/cm	—	140	140	140	130	140	140	140	130	130	130	130

No	項目	単位	環境基準	ア-17 放流支川下流										
				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		
	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
	採取時刻			10:32	9:31	8:30	10:06	10:29	9:30	10:18	9:37	10:25	10:25	10:25
	気温	℃		0.2	-4.1	1.8	17.1	15.2	20.1	25.2	24.2	25.2	25.2	25.2
	水温	℃		1.7	6.9	2.2	12.6	12.0	13.7	15.0	15.7	15.5	15.5	15.5
	透視度	度		≥ 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
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.002	< 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	—	—
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	< 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	—	—
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	< 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	< 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	—	—	—	—	1.8	—	—	1.9	—	—	—
	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	0.05	0.03	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.059	—	—	0.045	0.045	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	—
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—
26	pH	—	—	8.0	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	—	—
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.5	—	—	1.8	1.8	—	—
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	9	—	—	2	2	—	—
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.8	2.8	—	—
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.030	—	—	0.025	0.025	—	—
32	塩化物イオン	mg/l	—	74	75	88	91	110	73	72	74	74	59	59
33	電気伝導率	μS/cm	—	380	380	420	410	450	380	370	380	380	330	330

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. 5. 7	H20. 8. 6
	調査年月日			H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 5. 7	H20. 8. 6
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:11	6:56	9:51	6:42
	気温	℃		14. 9	19. 5	15. 0	19. 1
	水温	℃		13. 1	16. 8	12. 0	16. 8
	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. 001
4	砒素	mg/ℓ	0. 01 以下	0. 001	0. 002	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	< 0. 001	< 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	< 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
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
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	< 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	ベンゼン	mg/ℓ	0. 01 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
18	セレン	mg/ℓ	0. 01 以下	—	< 0. 001	—	< 0. 001
19	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	—	0. 34	—	0. 46
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ		—	< 0. 005	—	< 0. 005
20	ふっ素	mg/ℓ	0. 8 以下	—	< 0. 15	—	< 0. 15
21	ほう素	mg/ℓ	1 以下	< 0. 02	0. 02	< 0. 02	0. 03
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	0. 044	—	0. 045
23	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	—	< 0. 0001	—	< 0. 0001
24	トルエン	mg/ℓ	—	—	< 0. 001	—	< 0. 001
25	キシレン	mg/ℓ	—	—	< 0. 001	—	< 0. 001
26	pH		—	7. 4	7. 4	7. 4	7. 5
27	BOD	mg/ℓ	—	—	0. 9	—	0. 9
28	COD	mg/ℓ	—	—	1. 9	—	2. 0
29	SS	mg/ℓ	—	—	1	—	2
30	全窒素	mg/ℓ	—	—	0. 38	—	0. 49
31	全りん	mg/ℓ	—	—	0. 007	—	0. 010
32	塩化物イオン	mg/ℓ	—	5. 3	5. 2	7. 3	6. 9
33	電気伝導率	μ S/cm	—	71	88	79	98

No	項目	単位	環境基準	ア-2.1 境沢県境										
				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		
	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
	採取時刻			11:33	10:33	9:35	11:04	10:41	10:12	11:33	10:24	11:05		
	気温	℃		-0.3	-2.2	-0.1	22.0	14.9	20.1	25.1	24.2	26.9		
	水温	℃		0.2	0.5	0.2	14.6	12.8	12.4	14.8	18.2	17.3		
	透視度	度		≥ 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		
	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	—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 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	—	—
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	—	—
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	< 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	—	—
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	—	—	< 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	—	—
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	10 以下	—	—	—	—	1.0	—	—	—	1.2	—	—
	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	—	—
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	0.03	0.02	—
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.043	—	—	—	0.042	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	—	—
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—
26	pH		—	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	—
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.5	—	—	—	0.6	—	—
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	3.6	—	—
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	1	—	—	—	< 1	—	—
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	1.3	—	—
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	0.005	—	—
32	塩化物イオン	mg/l	—	33	43	38	26	26	32	35	48	36	—	—
33	電気伝導率	μS/cm	—	190	220	190	160	160	190	210	260	210	—	—

No	項目	単位	環境基準	ア-2 2 熊原川 (飯豊橋)									ア-3 2 新水道水源	
				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. 5. 7	H20. 8. 6
	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
	採取時刻			10:09	9:08	8:12	9:55	9:03	9:14	10:02	6:25	10:08	9:28	9:20
	気温	℃		-0.8	-4.5	0.1	18.9	12.2	21.9	26.5	18.5	27.1	17.2	22.1
	水温	℃		0.5	0.7	1.5	9.1	11.8	14.4	18.1	17.1	15.9	10.6	11.5
	透視度	度		≧ 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
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	0.001	0.002	—	0.002	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
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
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
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	—	—	< 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
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
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.60	—	—	0.66	—	—	0.74
	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	< 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
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	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	6.9
27	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.8	—	—	< 0.5
28	COD	mg/l	—	—	—	—	—	2.0	—	—	1.9	—	—	< 0.5
29	SS	mg/l	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	< 1
30	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	0.75	—	—	0.76	—	—	0.75
31	全りん	mg/l	—	—	—	—	—	0.022	—	—	0.015	—	—	0.017
32	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	8.0	7.9
33	電気伝導率	μS/cm	—	91	98	100	67	85	100	110	110	76	98	110

(2) 周辺地下水

No	項目	単位	環境基準	アー6 ラグーン脇 No. 8井戸									
				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	
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
採取時刻				10:58	10:36	9:22	10:37	11:06	9:54	11:37	10:09	10:42	
気温				°C	-2.8	1.1	0.6	24.3	18.8	21.7	28.4	26.4	28.2
水温				°C	10.7	10.4	10.8	11.0	10.8	10.8	10.5	13.8	11.0
透視度				度	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
色相					無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微褐色	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
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	—	—
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	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	0.001	0.004	—	—
4'	砒素(ろ液)※	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	—	—	< 0.001	—	—
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 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	—	—
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 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	—	—
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	—	—
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	—
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 0.15	—	—
21	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	—
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	0.044	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—
26	pH		—	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.7	6.4	—
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	—	78	130	130	76	120	130	120	83	5.3	—
33	電気伝導率	μS/cm	—	570	680	690	540	660	710	680	610	360	—

※ 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	環境基準	ア-9 場内西側斜面 No.15井戸								
				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
調査年月日				曇り	曇り	曇り	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
気温		°C		-2.1	1.5	0.8	22.6	13.5	18.1	25.0	21.0	25.8
水温		°C		9.1	7.6	7.8	9.5	9.7	9.5	10.5	11.5	9.5
透視度		度		≥ 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
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	0.002
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	—	< 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
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
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	—
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	—
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	< 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	—
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	—
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	1.2	—	—	—	0.15
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—
21	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
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.044	—	—	—	0.044
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
26	pH		—	6.7	6.8	6.9	6.5	6.6	6.7	6.9	6.7	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	—	83	79	79	76	85	82	78	80	60
33	電気伝導率	μS/cm	—	420	390	380	400	410	390	390	400	340

※ 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	環境基準	ア-23 南側県境 地下水									ア-24 南側牧草地下流 地下水	
				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	H20.5.7	H20.8.6
	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			10:37	10:49	8:53	10:19	9:29	9:35	11:06	8:48	10:24	9:25	7:20
	気温	℃		-4.0	-2.3	1.8	23.9	12.5	20.8	28.1	23.2	26.5	15.1	19.2
	水温	℃		9.5	9.8	10.1	10.3	10.6	11.7	11.4	10.5	12.0	9.8	15.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	欠測
	色相			無色	無色	無色	無色	灰白色	無色	無色	無色	無色	無色	微白色
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.002	0.011
3'	鉛(ろ液)*	mg/ℓ	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 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	0.003	0.005
4'	砒素(ろ液)*	mg/ℓ	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	欠測
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	—	—	—	—	2.1	—	—	2.0	—	0.32	0.25
	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	欠測
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
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	0.044	—	—	0.049	—	欠測	欠測
23	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	欠測
24	トルエン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	欠測
25	キシレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	欠測
26	pH		—	7.6	7.5	7.4	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	7.3	7.0
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	—	14	14	13	13	13	13	13	12	13	7.1	7.3
33	電気伝導率	μS/cm	—	120	120	120	110	110	110	110	110	140	93	130

No	項目	単位	環境基準	ア-31 ラグーン上流西 地下水										
				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		
	調査年月日													
	天候			曇り	曇り	曇り	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		
	気温	℃		-2.6	-2.4	-0.3	21.1	14.0	18.5	—	22.0	26.8		
	水温	℃		8.5	8.6	9.0	9.2	9.5	9.0	—	9.5	9.8		
	透視度	度		≥ 30	3.8	10	≥ 30	9	≥ 30	—	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	赤褐色	微赤色	無色	赤褐色	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	—	—	—	—	—	—	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	—		
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—		
4	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 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	—		
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	—	—	< 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	—		
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	—	—	< 0.0005	—		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	—	—	—	< 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	—		
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	2.4	—	—	2.5	—		
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—	
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	< 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		
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.053	—	—	0.066	—		
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	—		
24	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—		
25	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—		
26	pH		—	6.3	6.4	6.2	6.1	6.4	6.1	—	6.2	6.3		
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	—	6.6	9.4	11	5.5	6.3	9.8	—	6.0	5.2		
33	電気伝導率	μS/cm	—	140	150	150	96	120	150	—	120	95		

(3) 遮水壁内浸出水

No	項目	単位	排水基準	ア-3 水質E 堰堤ヒューム管	
				H20.5.7	H20.8.6
	調査年月日				
	天候			晴れ	晴れ
	採取時刻			10:35	10:45
	気温	℃		15.2	29.8
	水温	℃		11.1	17.8
	透視度	度		2.5	8
	色相			黒色	黒褐色
	臭気			溶媒臭	溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	< 0.001
2	シアン	mg/l	1 以下	—	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.1 以下	0.002	0.002
4	砒素	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0.006	0.004
8	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0.011	0.012
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	< 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	0.002
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 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
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	< 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
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	0.27	0.36
18	セレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	100 以下	0.12	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/l		0.026	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	8 以下	0.63	0.41
21	ほう素	mg/l	10 以下	27	32
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	0.20	0.34
23	エチルベンゼン	mg/l	—	2.1	2.9
24	トルエン	mg/l	—	6.8	8.0
25	キシレン	mg/l	—	1.3	1.1
26	pH		—	7.4	7.2
27	BOD	mg/l	—	2200	1900
28	COD	mg/l	—	930	740
29	SS	mg/l	—	70	31
30	全窒素	mg/l	—	330	300
31	全りん	mg/l	—	40	34
32	塩化物イオン	mg/l	—	2700	2300
33	電気伝導率	μS/cm	—	11000	10000

(4) 遮水壁内地下水

No	項目	単位	環境基準	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸		ア-25 県境-1				ア-26 県境-2		ア-27 県境-3	
				H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 2. 6	H20. 5. 7	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20. 5. 7	H20. 8. 6
	調査年月日												
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:23	9:16	11:21	11:42	12:14	11:22	10:26	10:02	9:54	9:40
	気温	℃		15.2	25.1	-1.8	17.0	24.1	30.5	16.0	27.8	15.0	25.5
	水温	℃		13.4	13.7	10.7	10.7	10.7	10.7	11.4	11.4	11.4	11.4
	透視度	度		23	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			微黄褐色	黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微白色	微灰色	微白色	無色	無色
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	< 0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—
3'	鉛(ろ液) ^{※1}	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.006	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
4'	砒素(ろ液) ^{※1}	mg/l	0.01 以下	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	< 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	0.0023	0.0022	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	< 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	0.015	0.021	0.017	0.019	< 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	0.002	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	0.063	0.094	0.068	0.077	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0003
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	< 0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	< 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	0.0069	0.0086	0.0068	0.0070	< 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	0.068	0.061	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	< 0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	< 0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
21	ほう素	mg/l	1 以下	2.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	0.045	—	—	—	—	—	—	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	—	0.047	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.46	0.10
24	トルエン	mg/l	—	—	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.027	0.061
25	キシレン	mg/l	—	—	0.62	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.19	0.16
26	pH		—	6.8	6.7	6.1	5.9	5.9	5.8	6.6	6.4	6.6	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	—	840	1100	250	250	300	260	5.7	6.5	130	43
33	電気伝導率	μS/cm	—	4000	4800	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2	※2

※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 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	環境基準	ア-28 県境-4		ア-29 県境-5		ア-25-2 県境-6			
				H20.5.7	H20.8.6	H20.5.7	H20.8.6	H20.2.6	H20.5.7	H20.7.2	H20.8.6
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:21	9:06	10:49	10:22	10:49	11:16	11:51	11:01
	気温	℃		15.9	24.8	15.4	28.0	-1.8	18.1	24.2	29.2
	水温	℃		11.0	11.0	11.8	11.8	11.1	11.1	11.1	11.1
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	11	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	微灰黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微白色
	臭気			無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	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	—	—	—	—	—	—	—	—
4	砒素	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	0.002	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	0.0008	0.0007	< 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	0.002	0.002	0.008	0.006	< 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	0.0005	0.0003	< 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	0.017	0.011	< 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	0.0045	0.0050	0.0022	< 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	0.004	0.003	< 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.0057	0.0070	< 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	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH		—	6.0	5.9	6.5	6.4	7.0	7.0	6.9	6.7
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	—	100	110	400	440	5.3	14	12	7.8
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 ※
			H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	
調査年月日			H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	
1	ベンゼン	mg/m ³	0.0008	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003	0.0004	0.0006	0.0004	0.0005	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	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	mg/m ³	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
4	ジクロロメタン	mg/m ³	0.00024	0.00042	0.00034	0.00026	0.00026	0.00031	0.00022	0.00026	0.00029	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
測定期間		H20. 1. 19~1. 25		H20. 5. 26~6. 1		H. 20. 7. 23~7. 29		
		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	○	
	2日目	0.001	○	0.001	○	0.001	○	
	3日目	0.002	○	0.002	○	0.001	○	
	4日目	0.003	○	0.002	○	0.002	○	
	5日目	0.007	○	0.001	○	0.002	○	
	6日目	0.002	○	0.001	○	0.001	○	
	7日目	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

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

1日平均値が0.1mg/m³以下
1時間値が0.2mg/m³以下

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	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.1.22	H20.5.27	
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	59	61	61	68	68	68	

※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

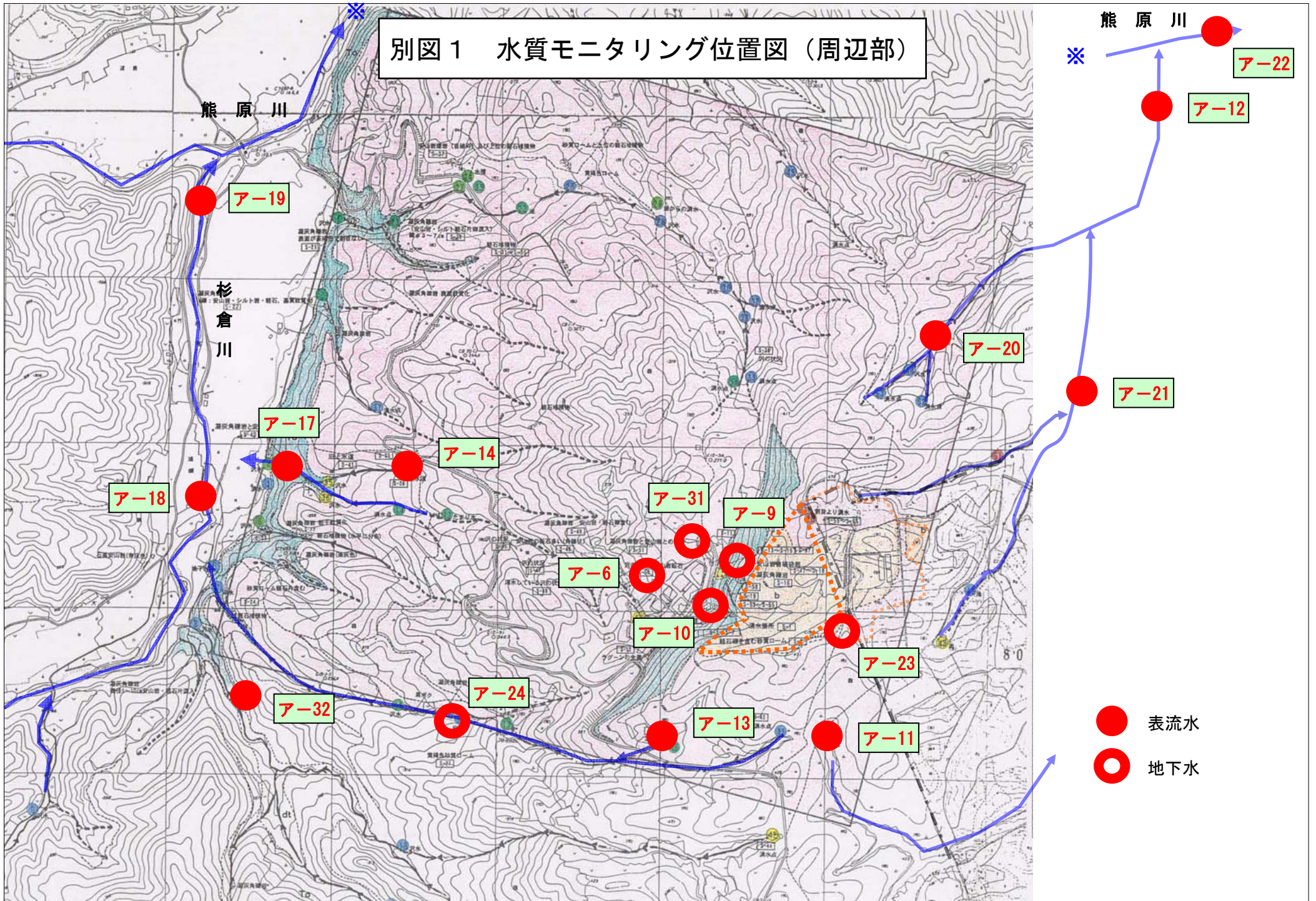
測定地点	上郷地区 A-2			関地区 A-3			田子地区 A-4			要請限度※ ¹ (dB)	
	測定日	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.1.22	H20.5.27	H20.7.24	H20.1.22	H20.5.27		H20.7.24
測定結果※ ²	昼間※ ³	30未満	30未満	30未満	32	33	31	44	46	46	65
	夜間※ ³	30未満	30未満	30未満	30未満	31	30未満	42	43	38	60

※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。

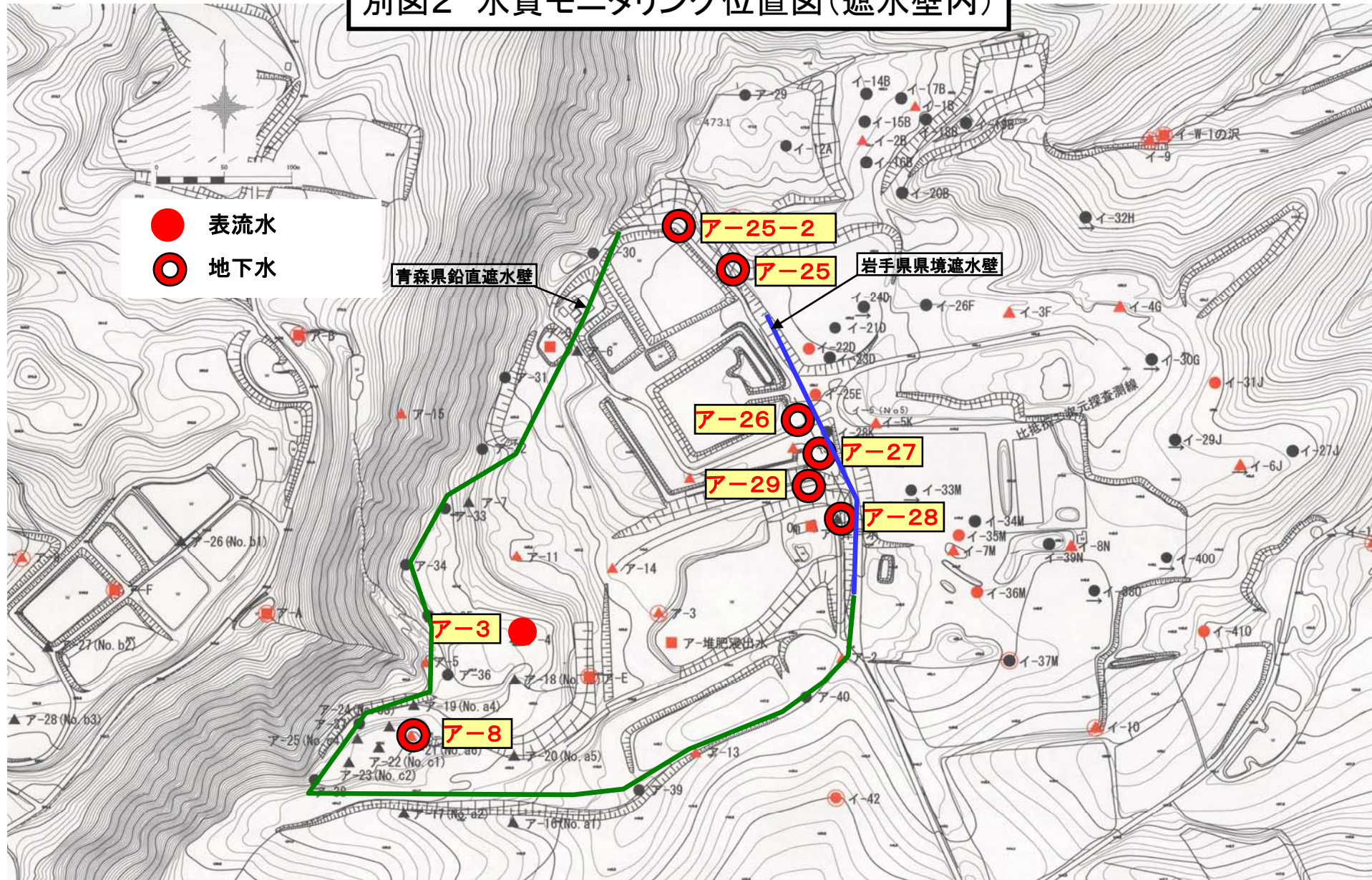
※² 測定結果は80%レンジの上端値(L₁₀)の平均値。

※³ 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

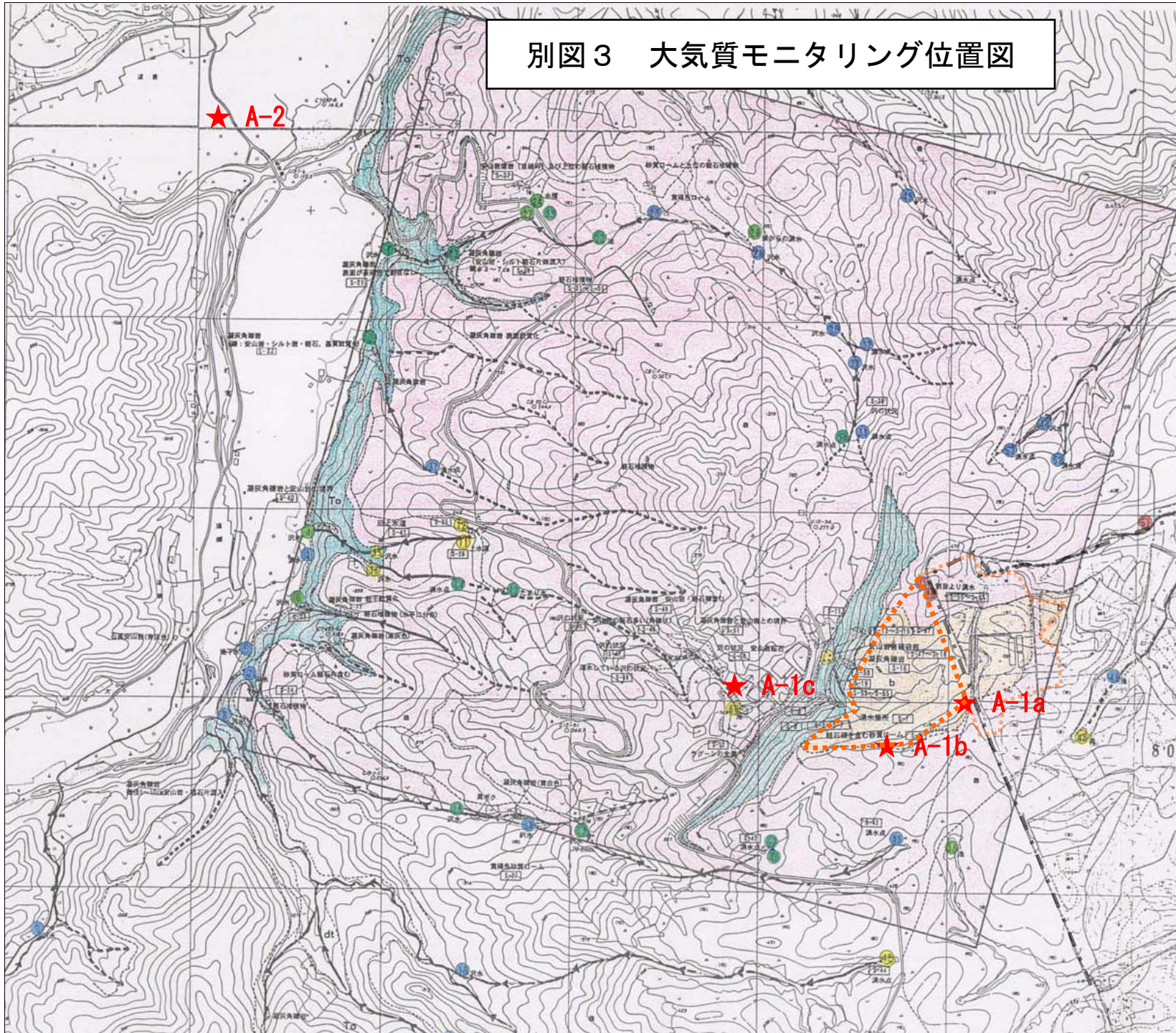
別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）



別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内)



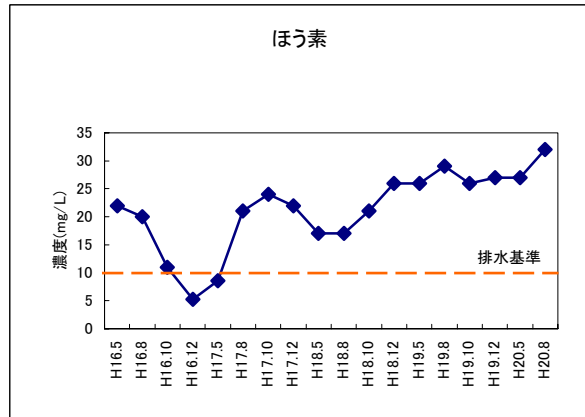
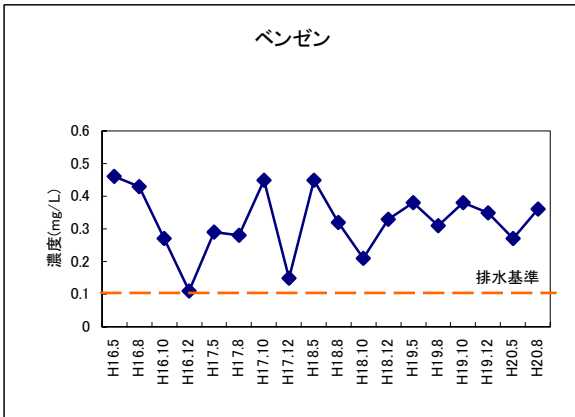
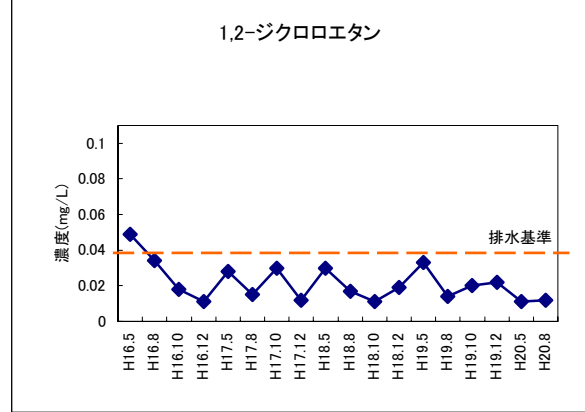
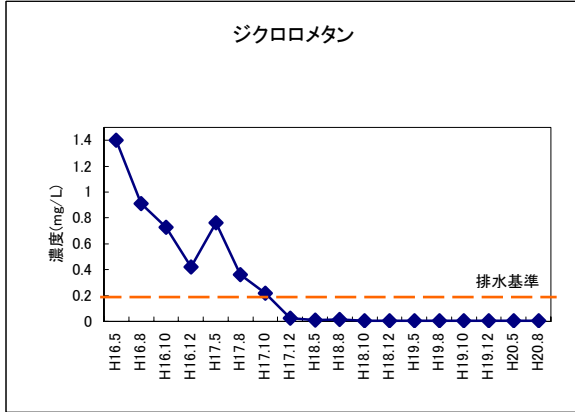
別図3 大気質モニタリング位置図



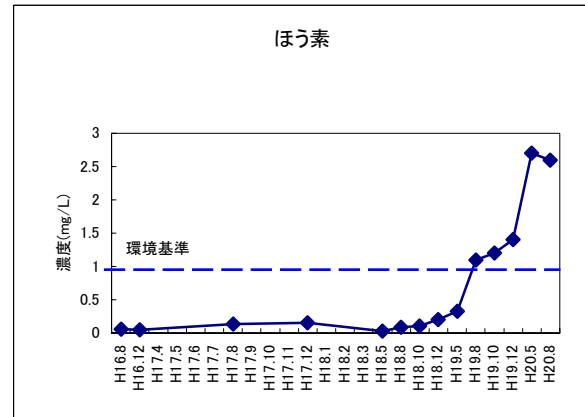
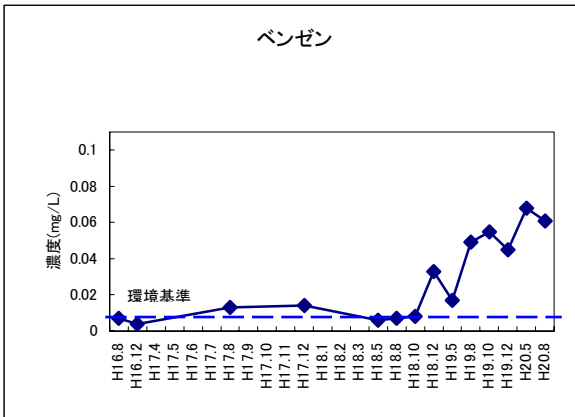
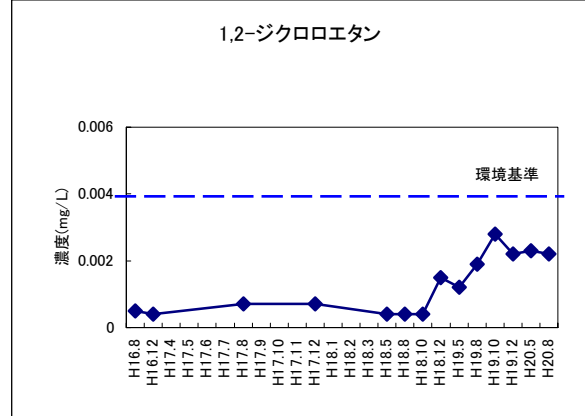
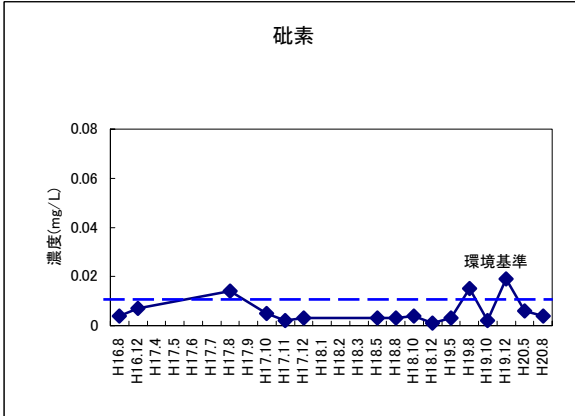
別図4 騒音振動モニタリング位置図



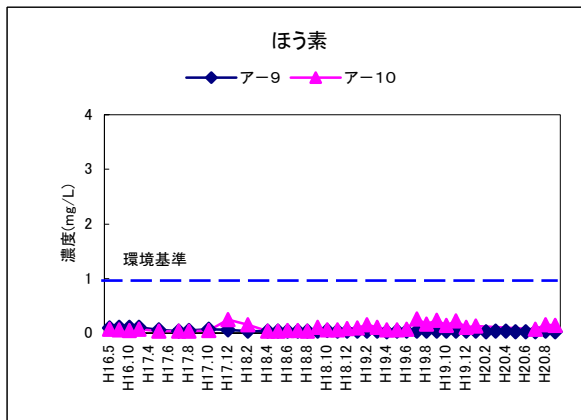
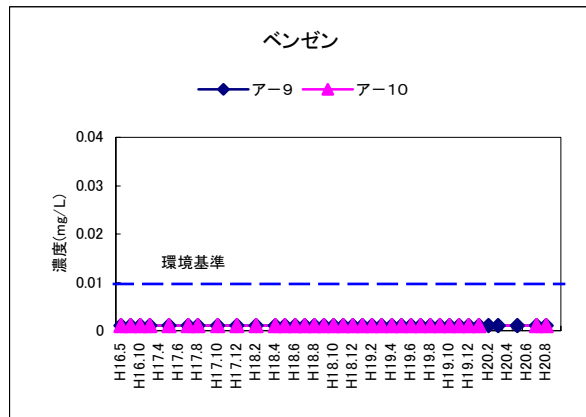
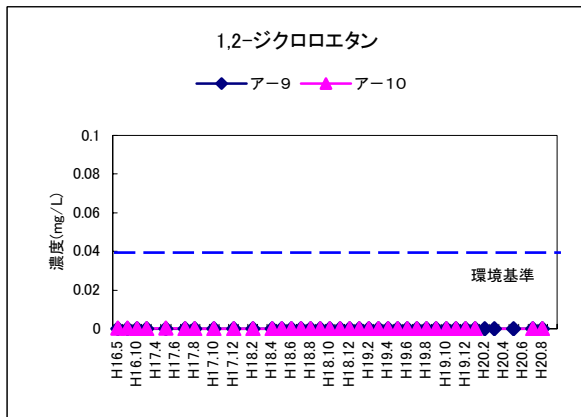
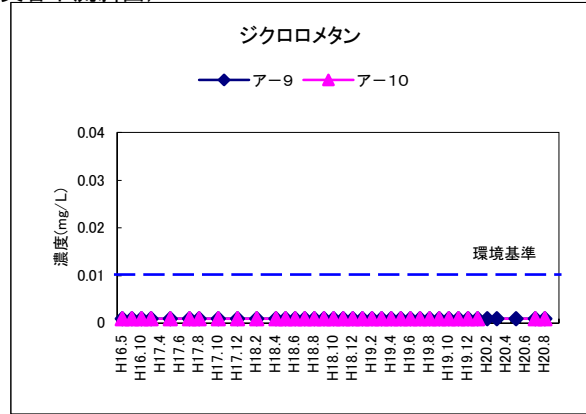
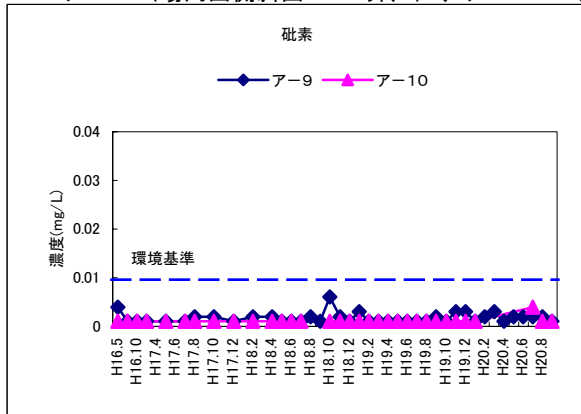
1 アー3 (水質E堰堤E1-1M管)



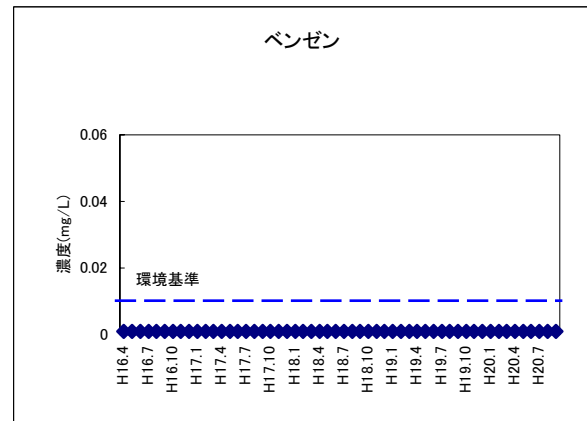
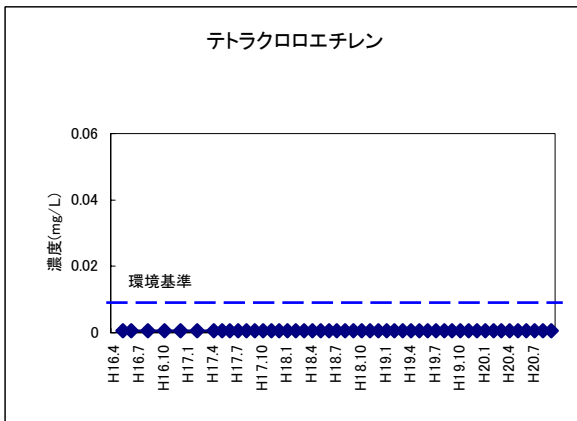
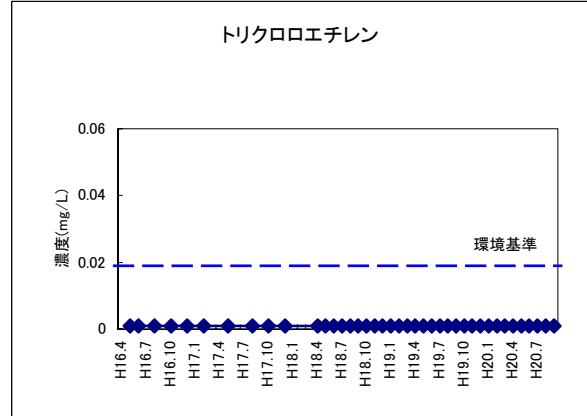
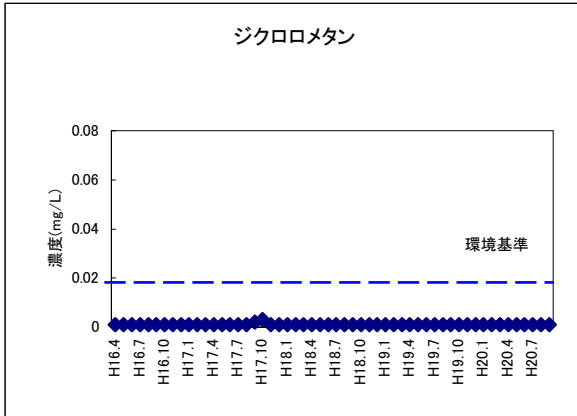
2 アー8 (堰堤下流南側No. 12井戸)



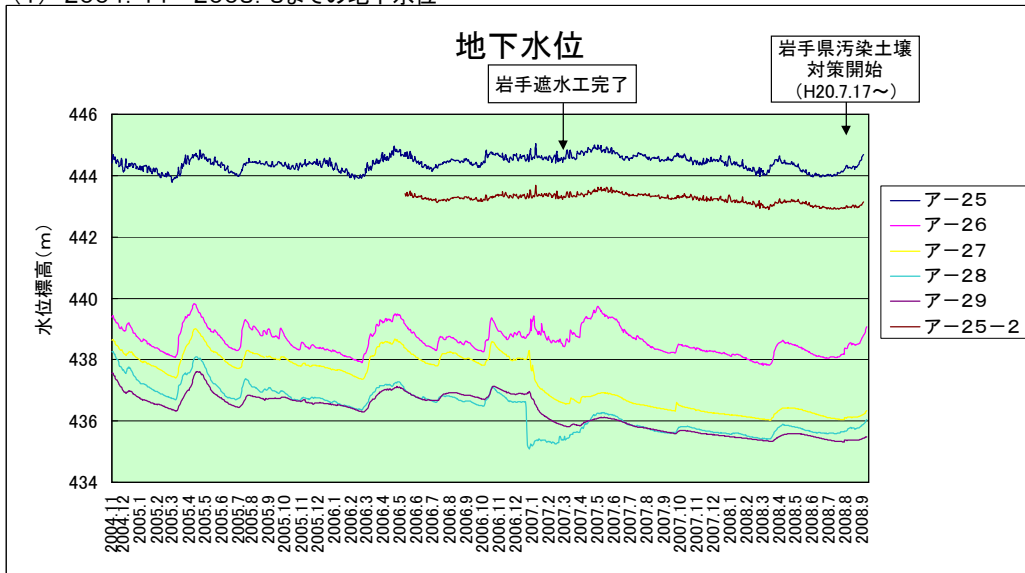
3 アー9（場内西側斜面No.15井戸）、アー10（中央谷下流斜面）



4 アー23 (南側県境地下水)



(1) 2004. 11～2008. 8までの地下水位



(2) 2004. 11～2008. 8までの電気伝導度

