

環境モニタリング調査結果（平成19年1月～8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) 場内浸出水
 - (4) 場内地下水
 - (5) 鉛、砒素検出検体ろ液分析結果
- 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 境沢末端(飯豊集落)		
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日												
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻			10:22	12:09	11:05	11:50	9:25	10:32	10:16	9:14	10:50	7:25
	気温			-0.1	-0.2	1.0	15.2	18.1	18.0	19.6	22.0	19.8	18.9
	水温			2.0	0.7	1.2	9.5	11.8	17.0	14.1	19.0	11.7	14.4
	透視度	度		30	30	30	30	30	25	25	22	30	30
	色相			黄褐色	黄褐色	微褐色	微黄色	微黄色	黄褐色	微赤褐色	微黄色	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
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.1	-	-	< 0.02	-	0.61
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.011	-	-	< 0.005	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.047	-	-	0.050	-	0.045
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
28	pH		-	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	7.0	7.0	7.0	7.5	7.6
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	1.1	-	-	11	-	0.6
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.9	-	-	14	-	2.5
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	3	-	-	21	-	3
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.9	-	0.70
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.030	-	-	0.16	-	0.010
34	塩化物イオン	mg/	-	8.9	10	12	8.6	9.6	12	9.5	10	9.6	13
35	電気伝導率	μS/cm	-	140	150	160	140	160	170	150	150	97	120

No	項目	単位	環境基準	ア - 13 水質 湧水・牧草地							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻			10:14	11:42	10:55	11:45	9:13	10:25	9:55	9:01
	気温			-1.5	-1.0	3.7	16.1	17.0	18.8	16.9	20.7
	水温			4.6	3.9	4.0	9.3	10.4	11.0	12.5	13.1
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.1	-	-	1.5
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.022	-	-	0.009
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.042	-	-	0.044
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
28	pH		-	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.5	-	-	< 0.5
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.2	-	-	1.8
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	3	-	-	2
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.3	-	-	2.1
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.008	-	-	0.005
34	塩化物イオン	mg/	-	9.9	10	9.5	9.6	9.2	9.0	8.4	8.6
35	電気伝導率	μS/cm	-	160	160	160	140	150	160	160	160

No	項目	単位	環境基準	ア - 1 4 水質 湧水・遠瀬水源（休止中）							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻			9:56	11:03	10:35	11:05	8:58	10:17	9:48	8:35
	気温			-1.8	1.8	3.5	16.0	17.4	20.4	20.0	25.1
	水温			0.8	10.4	10.9	11.0	11.1	10.5	10.5	11.2
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
3'	鉛（ろ液）	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	0.001	0.002
4'	砒素（ろ液）	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	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/	1 以下	-	-	-	-	0.043	-	-	0.044
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
28	pH			7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	< 0.5	-	-	< 0.5
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	1.0	-	-	0.8
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	< 1	-	-	< 1
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.019	-	-	0.020
34	塩化物イオン	mg/	-	64	65	64	57	60	64	63	62
35	電気伝導率	μ S/cm	-	360	360	350	330	340	350	360	360

No	項目	単位	環境基準	ア - 17 放流支川下流							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻			9:41	10:36	10:18	10:33	9:26	10:05	9:35	9:42
	気温			0.5	2.9	2.8	16.2	18.3	21.9	19.9	21.5
	水温			2.5	6.8	2.4	10.6	11.2	12.4	13.0	13.0
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	0.10	0.11	0.09	0.10	0.06	0.10	0.10	0.14
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.075	-	-	0.12
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
28	pH	-	-	7.9	7.9	7.7	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.7	-	-	0.6
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.1	-	-	2.4
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	3	-	-	4
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.2	-	-	2.1
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.025	-	-	0.029
34	塩化物イオン	mg/	-	97	120	120	78	86	110	110	130
35	電気伝導率	μ S/cm	-	480	560	520	420	420	480	500	570

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	
				H19.5.9	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日						
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:12	10:01	9:35	6:30
	気温			17.5	23.4	19.2	19.2
	水温			9.5	12.2	10.0	14.4
	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/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	< 0.01	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	0.001	0.002	0.001	0.003
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	< 0.0005	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	< 0.0005	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	< 0.0005	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	< 0.0001	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	< 0.001	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	< 0.0001	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	0.30	-	0.38
	亜硝酸性窒素	mg/		-	< 0.005	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	< 0.15	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	0.045	-	0.057
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	< 0.001	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	< 0.001	-	< 0.001
28	pH			7.4	7.5	7.4	7.5
29	BOD	mg/	-	-	< 0.5	-	< 0.5
30	COD	mg/	-	-	1.4	-	1.5
31	SS	mg/	-	-	< 1	-	< 1
32	全窒素	mg/	-	-	0.33	-	0.41
33	全りん	mg/	-	-	0.007	-	0.009
34	塩化物イオン	mg/	-	4.8	5.7	5.6	9.0
35	電気伝導率	μ S/cm	-	68	90	62	100

No	項目	単位	環境基準	ア - 2 0 境沢中流 (沢水)							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
				調査年月日	天候	採取時刻	気温	水温	透視度	色相	臭気
				晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
				10:18	11:09	11:03	10:24	10:09	10:52	10:46	10:25
				-1.0	-0.5	0.6	14.6	19.2	17.8	18.2	21.3
				1.1	4.0	2.2	7.5	11.6	11.4	12.8	13.8
		度		30	30	30	30	30	30	30	30
				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.0	-	-	1.5
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.043	-	-	0.046
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
28	pH	-	-	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.7	-	-	0.5
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	1.9	-	-	2.1
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	3	-	-	2
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.0	-	-	1.6
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.014	-	-	0.011
34	塩化物イオン	mg/	-	5.7	5.9	6.0	5.5	5.9	5.7	5.2	5.7
35	電気伝導率	μS/cm	-	95	92	100	92	90	100	93	95

No	項目	単位	環境基準	ア - 2 1 境沢県境									
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1		
	調査年月日												
	天候			晴れ	雪	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ		
	採取時刻			11:06	11:03	11:03	10:09	9:46	10:43	10:25	9:52		
	気温			-0.8	-1.0	2.8	12.3	18.1	17.5	17.8	21.9		
	水温			4.1	1.1	1.2	9.0	13.2	14.2	15.4	16.1		
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	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/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.3	-	-	-	0.83	
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	-	< 0.15	
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.045	-	-	-	0.071	
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	< 0.0001	
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	
28	pH	-	-	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	< 0.5	-	-	-	< 0.5	
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	3.1	
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	1	
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	0.87	
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	0.007	
34	塩化物イオン	mg/	-	18	27	30	13	17	20	22	30	30	
35	電気伝導率	μ S/cm	-	140	180	200	120	130	160	170	200	200	

No	項目	単位	環境基準	ア - 2 2 熊原川 (飯豊橋)							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻			9:22	10:07	10:00	9:59	11:14	9:55	9:23	6:57
	気温			0.9	2.8	2.2	15.6	18.8	24.0	19.9	22.8
	水温			2.8	2.3	2.5	7.5	11.0	14.4	15.5	15.1
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	0.001	-	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	0.002	-	0.001	0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	0.48	-	-	0.76
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
28	pH			7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.5	7.4
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.5
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.6	-	-	1.7
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	20	-	-	< 1
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	0.67	-	-	0.80
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.037	-	-	0.014
34	塩化物イオン	mg/	-	7.4	8.5	8.2	5.9	5.7	7.5	6.7	7.9
35	電気伝導率	μS/cm	-	98	110	110	63	69	97	97	110

(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 - 2 3 南側県境 地下水							ア - 2 4 南側牧草地下流 地下水		
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日												
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:45	10:40	10:25	10:20	9:00	10:15	9:41	9:00	9:00	8:22
	気温			-3.0	0.8	0.6	12.8	14.8	20.9	21.2	22.2	18.9	23.0
	水温			10.0	9.8	10.0	9.7	11.2	10.0	9.7	11.4	10.2	10.7
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	無色	灰白色	微黄色	無色	灰白色	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
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-
3''	鉛(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	0.001	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.002
4'	砒素(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	0.003	0.002
4''	砒素(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	0.003	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	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/	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	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/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.1	-	-	2.2	0.34	0.37
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.098	-	-	0.049	0.044	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
28	pH			7.4	7.4	7.3	6.8	7.2	7.0	6.8	8.5	7.1	7.1
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	S S	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	13	13	13	14	13	14	14	13	6.4	6.8
35	電気伝導率	μ S/cm	-	140	140	130	120	150	140	120	140	96	100

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 3 1 ラグ - ン上流西 地下水								ア - 3 2 新水道水源	
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日												
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:46	11:36	11:06	11:01	9:50	10:37	10:17	9:50	9:00	9:01
	気温			-2.0	-0.2	0.3	14.9	15.6	18.6	18.7	22.5	18.8	22.4
	水温			9.5	9.4	9.3	8.6	9.2	9.5	8.7	9.5	10.6	10.6
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微白色	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
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.3	-	-	2.2	-	0.72
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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/	1 以下	-	-	-	-	0.043	-	-	0.088	-	0.044
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
28	pH			6.3	6.2	6.2	6.4	6.1	6.3	6.2	6.2	7.1	7.1
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.5
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.5
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016
34	塩化物イオン	mg/	-	6.0	6.2	6.1	4.9	5.5	5.1	5.9	6.0	8.0	8.1
35	電気伝導率	μS/cm	-	110	130	120	100	180	110	120	120	110	110

(3) 場内浸出水

No	項目	単位	排水基準	ア-3 水質E 堰堤ヒューム管	
				H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日				
	天候			曇り	晴れ
	採取時刻			10:37	12:04
	気温			17.9	30.5
	水温			10.9	17.0
	透視度	度		12	7
	色相			黒褐色・黒浮遊物あり	黒褐色
	臭気			溶媒臭	溶媒臭
1	カドミウム	mg/	0.1 以下	-	< 0.001
2	シアン	mg/	1 以下	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.1 以下	0.002	0.001
4	砒素	mg/	0.1 以下	< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/	0.005 以下	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/	0.003 以下	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.2 以下	0.004	0.003
8	四塩化炭素	mg/	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.04 以下	0.033	0.014
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.2 以下	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.4 以下	0.007	0.004
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	3 以下	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.06 以下	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.3 以下	0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.1 以下	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.02 以下	0.0002	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.03 以下	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.2 以下	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.1 以下	0.38	0.31
20	セレン	mg/	0.1 以下	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	100 以下	< 0.02	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/		< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/	8 以下	0.60	0.56
23	ほう素	mg/	10 以下	26	29
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10 以下	0.26	0.25
25	エチルベンゼン	mg/	-	3.4	2.2
26	トルエン	mg/	-	8.3	8.3
27	キシレン	mg/	-	1.8	1.3
28	pH		-	7.1	7.2
29	BOD	mg/	-	2400	3200
30	COD	mg/	-	820	960
31	SS	mg/	-	62	130
32	全窒素	mg/	-	230	300
33	全りん	mg/	-	41	50
34	塩化物イオン	mg/	-	1800	2400
35	電気伝導率	μS/cm	-	9400	14000

(4) 場内地下水

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 6 ラグ - ン脇 No.8井戸							ア - 8 堰堤下流南側 No.12井戸		
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日												
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:16	11:17	10:49	10:49	9:06	10:29	10:06	10:27	9:41	11:16
	気温			-2.2	0.7	1.2	13.0	17.2	19.5	20.8	25.9	20.9	28.7
	水温			10.6	10.7	11.1	10.8	11.1	11.0	10.4	13.2	14.2	13.8
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30	15	30
	色相			無色	無色	無色	無色・黒色浮遊物あり	無色	無色	無色	微灰色	微黄灰色	微黄灰色
	臭気			無臭	無臭	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/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	0.002	-	0.004	0.007	0.005	0.001
3'	鉛(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3''	鉛(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	0.001	< 0.001	0.003	0.015
4'	砒素(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	0.002	< 0.001
4''	砒素(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	-	0.0001	< 0.0001	0.0012	0.0019
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.017	0.049
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.15	-	< 0.15
23	ぼう素	mg/	1 以下	0.26	0.15	0.15	0.17	0.20	0.19	0.13	0.13	0.33	1.1
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	0.075
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	0.37
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	0.012
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	-	0.63
28	pH			6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.7	6.7	6.8
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	12	100	110	78	130	120	150	130	430	960
35	電気伝導率	μS/cm	-	440	610	610	580	670	680	720	660	1600	3500

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

2 採水時に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、ガラス繊維ろ紙(孔径1μm)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							
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4	H19.8.1
調査年月日				曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
採取時刻				11:30	12:04	11:30	11:25	10:00	10:52	10:43	10:04
気温				-1.2	-0.2	-0.2	14.4	16.0	17.0	18.1	20.8
水温				8.9	8.9	8.9	9.4	9.6	9.2	9.1	11.7
透視度				15	30	30	30	30	30	30	30
色相				微黄微濁	無色	無色	無色	微灰色	無色	無色	無色
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	0.016	0.002	0.002	0.003	0.002	< 0.001	0.002	0.002
3'	鉛(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
3''	鉛(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
4'	砒素(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	-	-	-	-	-	< 0.001
4''	砒素(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	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/	0.002 以下	< 0.001	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001
19	ベンゼン	mg/	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/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	0.002
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.4	-	-	1.5
21	亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.044	-	-	0.044
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001
28	pH	-	-	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	S S	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	63	96	74	60	65	84	88	92
35	電気伝導率	μ S/cm	-	370	510	420	340	390	450	470	470

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。

2 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、ガラス繊維ろ紙（孔径1 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							H19.8.1	
				H19.1.10	H19.2.7	H19.3.1	H19.4.25	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.4		
調査年月日												
天候					曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
採取時刻					10:50	12:28	11:55	11:52	9:25	11:03	11:02	9:10
気温					-2.0	-0.4	-0.2	14.1	14.0	17.1	18.4	21.2
水温					9.3	8.8	9.0	9.0	9.2	8.9	9.0	11.5
透視度				度	30	30	30	30	30	30	30	30
色相					無色	無色	無色	無色	微灰色	無色	無色	無色
臭気					無臭	無臭						
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	
3	鉛	mg/	0.01 以下	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	0.002	
3'	鉛(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	
3''	鉛(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4'	砒素(ろ液) ¹	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
4''	砒素(ろ液) ²	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	
7	ジクロロメタン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	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/	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/	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/	1 以下	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/	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/	0.002 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.0001	
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	< 0.001	
19	ベンゼン	mg/	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/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	3.2	-	-	4.4	
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	< 0.15	
23	ほう素	mg/	1 以下	0.09	0.15	0.1	0.06	0.06	0.07	0.26	0.17	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.044	-	-	0.095	
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	
28	pH		-	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.4	7.2	
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	塩化物イオン	mg/	-	85	140	150	57	91	130	81	110	
35	電気伝導率	μS/cm	-	530	670	650	320	430	580	600	580	

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。

2 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、ガラス繊維ろ紙(孔径1 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 - 2 5 県境 - 1				ア - 2 6 県境 - 2		ア - 2 7 県境 - 3	
				H19.2.7	H19.5.9	H19.7.4	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			雪	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:27	10:29	10:59	11:13	9:45	10:28	9:28	9:17
	気温			-1.5	17.1	20.1	28.1	16.7	26.8	16.0	23.9
	水温			10.6	10.7	10.7	10.6	11.2	11.3	11.5	11.6
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	汚泥臭	溶媒臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	0.004	0.005	0.005	0.004	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001
8	四塩化炭素	mg/	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/	0.004 以下	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	0.0006	0.0004
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	0.020	0.026	0.023	0.020	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	0.001	0.002	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	0.006
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	0.089	0.14	0.11	0.097	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	< 0.0001	0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0005	0.0002
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	0.003	0.004	0.004	0.003	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	0.010	0.0095	0.0096	0.0085	< 0.0005	< 0.0005	0.0013	0.0010
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	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/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.004
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	-	-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	
23	ほう素	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	
25	エチルベンゼン	mg/	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.62	0.49
26	トルエン	mg/	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.028	0.032
27	キシレン	mg/	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.34	0.25
28	pH	-	-	6.1	6.0	6.0	6.0	6.6	6.6	6.1	6.2
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	160	170	190	190	5.8	5.6	520	430
35	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-

電気伝導率及び地下水位について、常時監視を実施。

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 2 8 県境 - 4		ア - 2 9 県境 - 5		ア - 2 5 - 2 県境 - 6			
				H19.5.9	H19.8.1	H19.5.9	H19.8.1	H19.2.7	H19.5.9	H19.7.4	H19.8.1
	調査年月日										
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻			9:02	9:03	10:06	10:06	11:10	10:43	11:17	10:51
	気温			16.3	22.1	18.5	24.5	-0.7	17.0	20.5	27.9
	水温			10.9	10.9	11.5	11.5	11.1	11.1	11.1	11.1
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			無色	無色	微灰色	無色	淡黄色	無色	無色	無色
	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/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	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/	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	0.0008	0.0006	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	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/	0.04 以下	0.002	0.002	0.004	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	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/	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/	0.03 以下	0.001	0.001	0.008	0.012	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	0.0057	0.0068	0.0034	0.0017	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	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/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.008	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	-	-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	0.0003	< 0.0001	0.012	0.015	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002
26	トルエン	mg/	-	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	< 0.001	< 0.001	0.005	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH	-	-	6.0	6.0	6.4	6.5	7.2	7.1	7.0	7.0
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	110	110	700	590	6.4	7.7	8.6	6.9
35	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-

電気伝導率及び地下水位について、常時監視を実施。

(5)鉛、砒素検出検体ろ液分析結果(平成19年4月～6月)

	環境基準	ア - 6 ラグーン脇 No.8井戸	ア - 8 堰堤下流 南側 No.12井戸	ア - 9 場内西側斜面 N0.15井戸		ア - 10 中央谷 下流斜面		ア - 23 南側県境 地下水		ア - 24 南側牧草地 下流地下水
		H19.5.9	H19.5.9	H19.4.25	H19.5.9	H19.5.9	H19.6.6	H19.5.9	H19.6.6	H19.5.9
鉛	全量	0.01mg/l以下	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	GFP1 μm		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	メンブレン0.45 μm		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素	全量	0.01mg/l以下		0.003					0.001	0.003
	GFP1 μm			0.002					<0.001	0.003
	メンブレン0.45 μm			0.002					<0.001	0.003

注) 空欄は全量で不検出のため、データを記載していない。

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
			H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	
調査年月日			H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	
1	ベンゼン	mg/m ³	0.0010	0.0004	0.0009	0.0003	0.0009	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	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	mg/m ³	0.0002	0.0004	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002	0.2 以下
4	ジクロロメタン	mg/m ³	0.00030	0.00057	0.00025	0.00049	0.00024	0.00043	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
	H19.1.19~1.25		H19.6.14~6.20		
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日の平均 値が0.04~ 0.06ppmの ゾーン内又 はそれ以下
1日目	0.001		0.002		
2日目	0.002		0.002		
3日目	0.002		0.002		
4日目	0.006		0.002		
5日目	0.002		0.001		
6日目	0.001		0.003		
7日目	0.001		0.002		

調査地点	上郷地区 A - 2								環境基準
	H19.1.19~1.25				H19.6.14~6.20				
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日平均値が 0.1mg/m ³ 以下 1時間値が 0.2mg/m ³ 以下
1日目	0.008		0.051		0.021		0.046		
2日目	0.009		0.039		0.008		0.015		
3日目	0.023		0.051		0.016		0.052		
4日目	0.020		0.054		0.018		0.060		
5日目	0.007		0.032		0.016		0.048		
6日目	0.009		0.033		0.022		0.062		
7日目	0.006		0.020		0.022		0.058		

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	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	
時間帯(昼間)	6:00～22:00		6:00～22:00		6:00～22:00		
測定結果(LAeq) ²	60	60	62	60	70	68	70以下

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

2 LAeqは等価騒音レベル。

(2) 振動

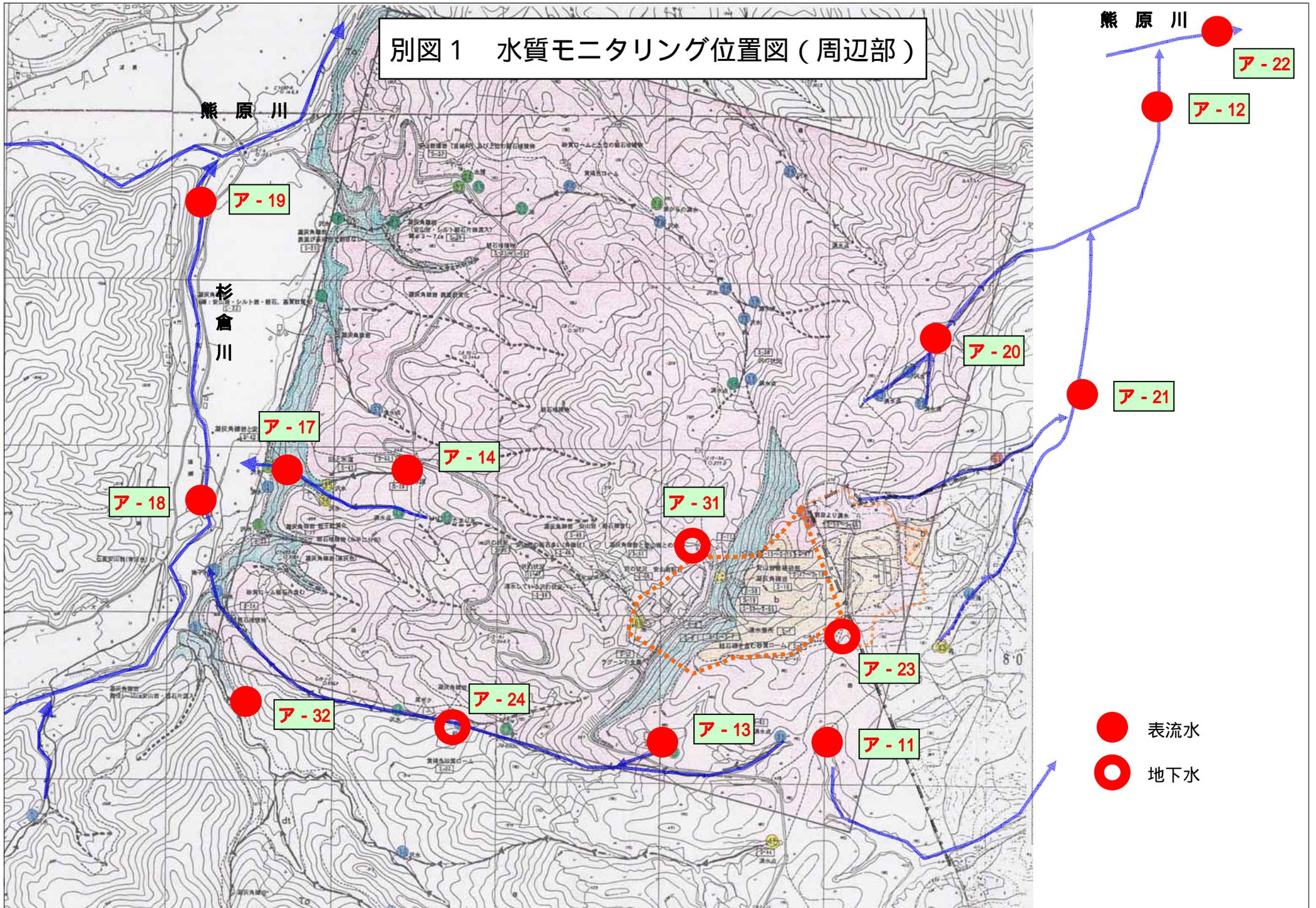
測定地点	上郷地区 A - 2		関地区 A - 3		田子地区 A - 4		要請限度 ¹ (dB)	
	測定日	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24	H19.6.19	H19.1.24		H19.6.19
測定結果 ²	昼間 ³	30未満	30未満	33	30	49	46	65
	夜間 ³	30未満	30未満	30未満	30未満	42	42	60

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。

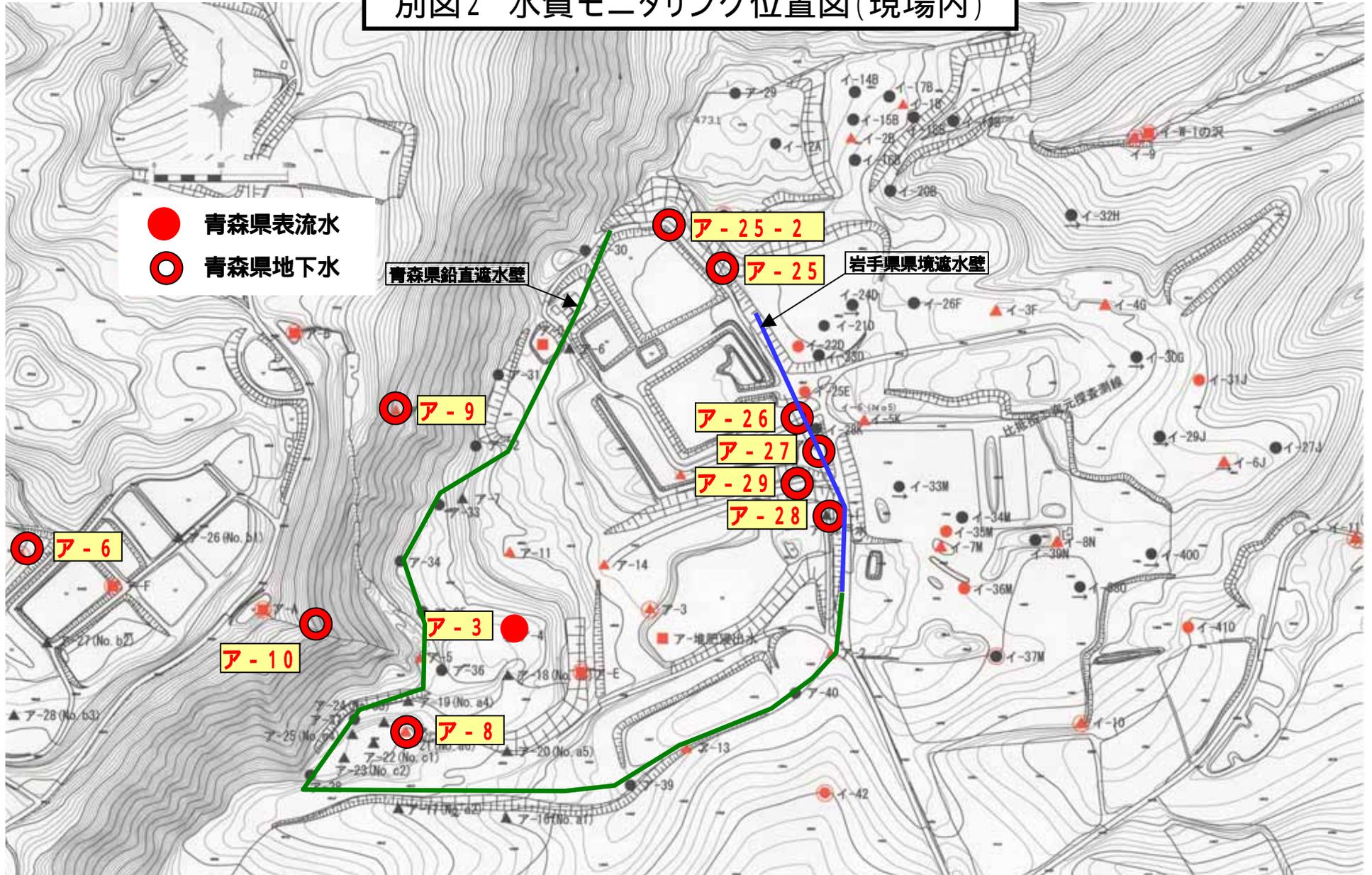
2 測定結果は80%レンジの上端値(L₁₀)の平均値。

3 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

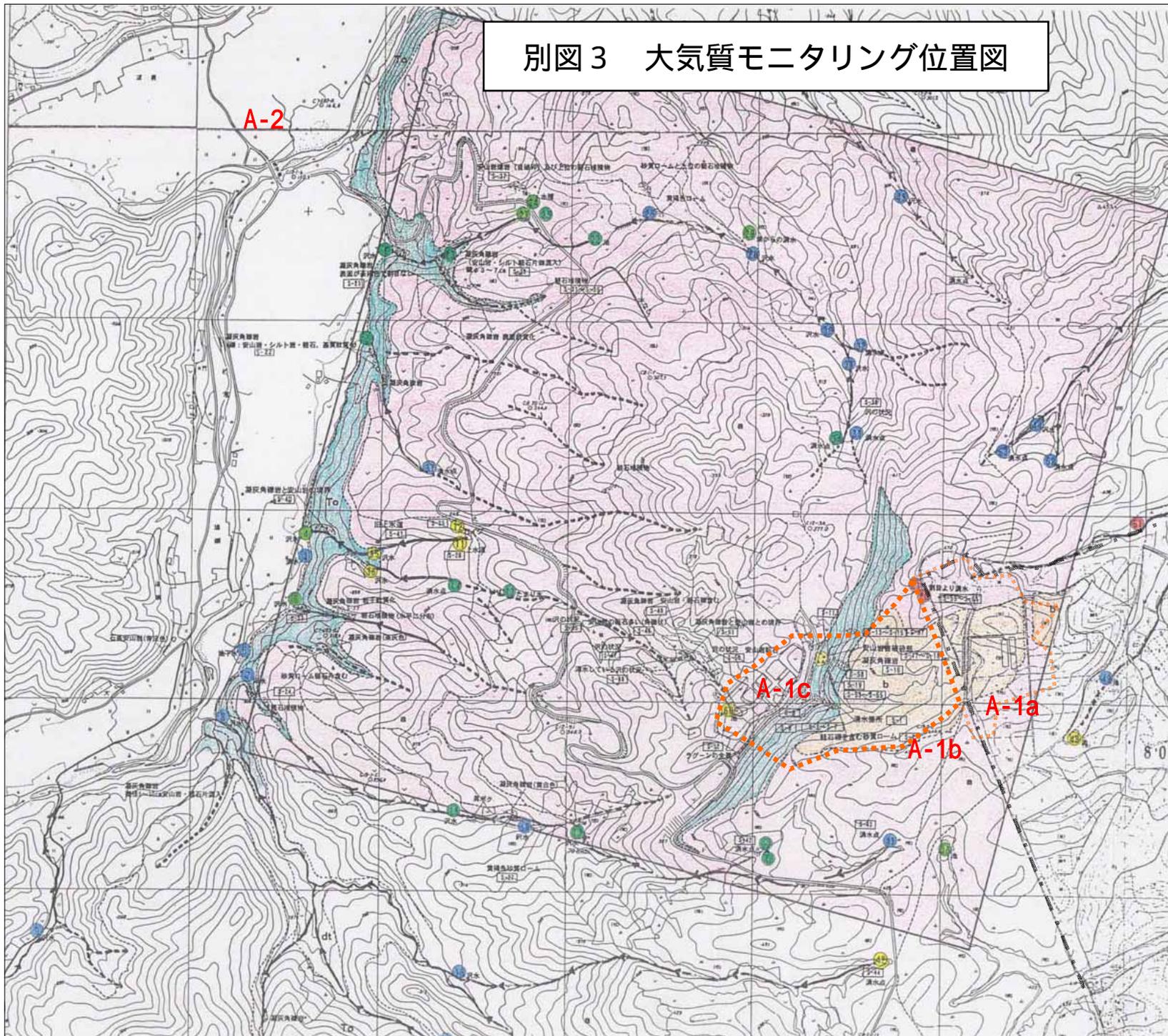
別図1 水質モニタリング位置図(周辺部)



別図2 水質モニタリング位置図(現場内)



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

