

環境モニタリング調査結果（平成18年1月～6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
- 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 - 1 1 水質D ため池 (牧草地)						ア - 1 2 水質 境沢末端 (飯豊集落)
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7	H18.5.10
	調査年月日									
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	霧雨	晴れ
	採取時刻			12:10	12:50	11:06	10:30	11:05	10:32	12:37
	気温			-0.8	1.7	-0.6	13.6	21.2	15.1	23.9
	水温			0.6	0.9	0.8	13.0	13.6	16.9	14.4
	色相			黄色	黄色	淡黄色	黄色	黄色	黄褐色	無色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-
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	< 0.001	-	< 0.001	-	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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	-	-
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	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-	-
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	-	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.5	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.007	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-	-	-	0.070	-	-
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		-	6.3	6.3	6.2	6.6	6.8	7.9	7.7
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.8	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.3	-	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	1	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	1.7	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.014	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	12	14	10	9.2	9.2	11	8.7
35	電気伝導率	μS/cm	-	170	180	110	150	160	150	93

No	項目	単位	環境基準	ア - 13 水質 湧水（牧草地）					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	霧雨
	採取時刻			11:47	11:52	10:54	10:22	10:50	10:21
	気温			-1.2	0.0	-0.8	12.8	21.1	15.8
	水温			3.6	3.3	4.8	12.8	12.2	10.6
	色相			淡黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	微黄色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
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	< 0.001	-	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.6	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.007	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-	-	-	0.071	-
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		-	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.7	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.0	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	4	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.0	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	< 0.005	-
34	塩化物イオン	mg/	-	8.8	8.6	9.5	9.9	9.6	9.2
35	電気伝導率	μS/cm	-	150	150	140	140	150	160

No	項目	単位	環境基準	ア - 1 4 水質 湧水遠瀬水源（休止中）						ア - 1 6 放流支川上流 （沢水）		
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10
	調査年月日											
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	雨	雪	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:15	11:26	10:26	10:09	10:16	10:08	10:37	11:59	10:33
	気温			-1.2	0.8	-0.7	12.9	21.4	16.9	-1.5	11.1	21.2
	水温			5.1	10.7	10.6	10.9	11.0	11.0	5.4	10.5	16.7
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	0.001	-	-	0.001	-	-	-	< 0.001
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	< 0.001	-	< 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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.2	-	-	-	2.3
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	-	0.23
23	ほう素	mg/	1 以下	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	< 0.02	1.0	0.32	0.95
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.070	-	-	-	0.072
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		-	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.9	7.7
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	< 0.5	-	-	-	0.6
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	11
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	< 1	-	-	-	3
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	3.4
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.019	-	-	-	0.035
34	塩化物イオン	mg/	-	75	74	64	65	70	72	550	210	510
35	電気伝導率	μS/cm	-	400	390	380	380	400	400	2400	990	2200

No	項目	単位	環境基準	ア - 17 放流支川下流 (沢水)						ア - 18 杉倉川上流 B G	ア - 19 杉倉川下流
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7	H18.5.10	H18.5.10
	調査年月日										
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:20	10:56	10:06	9:57	9:47	9:50	9:33	10:01
	気温			-0.5	-1.4	-1.2	10.9	20.8	15.9	19.6	24.2
	水温			2.1	7.1	1.6	9.8	12.3	12.0	9.6	10.9
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001	0.001
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	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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
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	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-	-	-
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
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	2.5	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	0.17	0.20	0.18	0.12	0.12	0.11	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.11	-	-	-
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	7.8	8.0	8.1	7.9	7.4	7.4
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	4	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.030	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	140	170	130	96	120	130	4.8	5.4
35	電気伝導率	μS/cm	-	700	780	690	530	590	620	54	58

No	項目	単位	環境基準	ア - 20 境況中流 (沢水)					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			雪	曇り	雪	晴れ	晴れ	霧雨
	採取時刻			13:50	14:34	12:12	10:59	11:22	10:45
	気温			-3.8	0.3	-0.6	10.3	21.3	15.2
	水温			2.6	2.5	3.2	9.8	14.2	11.2
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
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	< 0.001	-	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.6	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-	-	-	0.053	-
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		-	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	< 0.5	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.1	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	3	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	1.6	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.008	-
34	塩化物イオン	mg/	-	5.5	5.3	5.7	5.1	5.5	5.1
35	電気伝導率	μS/cm	-	93	87	100	85	88	87

No	項目	単位	環境基準	ア - 2 1 境況県境 (沢水)					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	霧雨
	採取時刻			14:58	16:12	12:12	10:43	11:45	10:58
	気温			-4.2	-0.9	-1.0	12.8	23.2	18.8
	水温			0.3	0.4	0.1	10.2	18.8	12.9
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
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	< 0.001	-	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.6	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-	-	-	0.063	-
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	6.9	7.2	7.3	7.5	7.4
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	< 0.5	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	2.5	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	1	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	1.6	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	< 0.005	-
34	塩化物イオン	mg/	-	26	25	23	12	14	16
35	電気伝導率	μ S/cm	-	170	170	180	120	130	150

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
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7	H18.5.10
	調査年月日									
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻			9:56	10:19	9:48	9:40	12:20	9:35	9:19
	気温			-0.8	-0.7	-1.8	11.1	23.1	17.9	19.8
	水温			1.8	0.6	2.5	6.5	12.8	13.3	11.1
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
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	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	0.001	-	-	< 0.001	-	0.001
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	< 0.001	-	< 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	-	< 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	-	-
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	-	< 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	-	-	-	-	-	-	-
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
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	0.46	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-
28	pH		-	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.0
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	0.9	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	1.9	-	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	7	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	0.67	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	0.023	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	8.5	9.1	8.1	6.0	5.5	7.3	8.0
35	電気伝導率	μS/cm	-	110	110	98	62	62	99	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 南側牧草地下水 (地下水)		
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7	H18.1.11	H18.2.8	H18.5.10
	調査年月日											
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ
	採取時刻			10:28	11:03	10:20	10:03	9:10	10:03	14:10	16:03	9:15
	気温			-3.5	0.9	-1.3	10.1	20.8	15.0	-2.6	-1.6	20.8
	水温			9.0	8.0	9.3	10.2	11.4	10.2	9.2	9.0	10.2
	色相			微灰色	淡黄色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	灰色	無色
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	-	0.001	-	< 0.001	< 0.001	0.002	-	-	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	0.003
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	< 0.001	< 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
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
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	< 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
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	< 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
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	< 0.001	< 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	-	-	-	-	2.4	-	-	-	0.45
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.037	-	-	-	0.006
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	0.26	-	-	-	0.16
23	ぼう素	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	-	-	-	-	0.080	-	-	-	0.070
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		-	9.2	9.3	9.3	7.0	8.2	7.8	7.2	6.8	7.1
29	塩化物イオン	mg/	-	13	13	13	13	12	12	7.0	7.6	7.1
30	電気伝導率	μS/cm	-	150	150	150	120	150	140	110	130	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)					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			雪	雪	雪	晴れ	晴れ	霧雨
	採取時刻			11:40	11:55	10:47	10:49	9:45	10:28
	気温			-3.1	-2.1	-1.7	9.8	21.3	12.1
	水温			9.0	9.2	9.5	9.0	10.2	9.2
	色相			褐色	赤褐色	無色	無色	淡褐色	無色
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	-	0.003	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
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	< 0.001	-	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.4	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 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	-	-	-	-	0.066	-
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		-	6.2	6.1	6.0	6.2	6.1	6.2
29	塩化物イオン	mg/	-	11	26	6.2	5.9	5.8	7.0
30	電気伝導率	μ S/cm	-	190	230	120	110	110	140

(3) 場内浸出水

No	項目	単位	排水基準	ア - 3 水質E 堰堤ピ-A管
	調査年月日			H18.5.10
	天候			晴れ
	採取時刻			11:10
	気温			21.5
	水温			11.3
	色相			黒色
1	カドミウム	mg/	0.1 以下	-
2	シアン	mg/	1 以下	-
3	鉛	mg/	0.1 以下	0.002
4	砒素	mg/	0.1 以下	< 0.001
5	総水銀	mg/	0.005 以下	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	0.003 以下	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.2 以下	0.012
8	四塩化炭素	mg/	0.02 以下	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.04 以下	0.030
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.2 以下	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.4 以下	0.056
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	3 以下	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.06 以下	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.3 以下	0.003
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.1 以下	0.0009
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.02 以下	0.0003
17	シマジン	mg/	0.03 以下	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.2 以下	-
19	ベンゼン	mg/	0.1 以下	0.45
20	セレン	mg/	0.1 以下	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	100 以下	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/		0.007
22	ふっ素	mg/	8 以下	0.55
23	ほう素	mg/	10 以下	17
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10 以下	1.7
25	エチルベンゼン	mg/	-	3.0
26	トルエン	mg/	-	10
27	キシレン	mg/	-	2.2
28	pH		-	7.1
29	BOD	mg/	-	2200
30	COD	mg/	-	820
31	SS	mg/	-	350
32	全窒素	mg/	-	230
33	全りん	mg/	-	39
34	塩化物イオン	mg/	-	1700
35	電気伝導率	μS/cm	-	9200

有害物質について、最終処分場における浸出水処理設備の排水基準を準用。

(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 No.8井戸 ラグーン脇					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			曇り	雪	雪	晴れ	晴れ	霧雨
	採取時刻			11:11	11:24	10:26	10:21	10:05	11:41
	気温			-2.3	-0.4	-0.9	12.0	20.5	14.2
	水温			10.8	10.0	10.6	11.1	12.0	11.8
	色相			微黄色	無色	無色	微褐色	無色	無色
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	-	0.002	-	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
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	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	0.0001	-	-	< 0.0001	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-
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	-
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	-	0.20	-	0.29	0.22	0.14
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-
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		-	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4
29	塩化物イオン	mg/	-	120	140	11	40	160	170
30	電気伝導率	μS/cm	-	740	810	460	570	880	830

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 8 No. 12井戸 堰堤下流南側			
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10
	調査年月日						
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ
	採取時刻			14:30	11:30	10:50	10:30
	気温			-3.1	0.8	-2.0	21.0
	水温			12.0	9.5	11.5	13.5
	色相			無色	微灰色	微灰色	淡灰色
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	-	-	-	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	0.003
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
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	-	-	0.0004
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-	-	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-
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	-	-	-	0.006
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	ぼう素	mg/	1 以下	-	-	-	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-
28	pH		-	6.5	6.6	6.6	6.7
29	塩化物イオン	mg/	-	57	49	110	74
30	電気伝導率	μS/cm	-	990	970	1200	1200

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 9 No.15井戸 場内西側斜面					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ	雨
	採取時刻			12:13	12:45	11:07	11:06	9:51	10:48
	気温			-2.5	-0.6	-1.9	9.1	19.6	12.3
	水温			9.0	9.1	9.0	9.0	9.8	9.0
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色
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	-	0.003	-	0.008	0.002	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	0.002	-	0.002	0.001	< 0.001
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	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	0.002	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	1.3	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	< 0.005	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ぼう素	mg/	1 以下	-	0.04	-	0.03	0.04	0.04
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.091	-
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	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
29	塩化物イオン	mg/	-	92	92	78	69	84	93
30	電気伝導率	μS/cm	-	470	490	440	400	460	480

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					
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.4.25	H18.5.10	H18.6.7
	調査年月日								
	天候			雪	曇り	雪	晴れ	晴れ	雨
	採取時刻			12:36	13:30	11:28	11:23	10:20	11:32
	気温			-3.0	-1.0	-1.5	8.4	19.2	12.4
	水温			9.0	9.0	9.0	8.6	9.4	9.5
	色相			無色	無色	無色	無色	微白色	無色
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	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	< 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
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	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	< 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	-
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
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	< 0.001	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	5.4	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	0.007	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	< 0.15	-
23	ぼう素	mg/	1 以下	-	0.15	-	0.03	0.04	0.05
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	0.085	-
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		-	7.3	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8
29	塩化物イオン	mg/	-	300	230	170	75	140	250
30	電気伝導率	μS/cm	-	1300	940	740	380	630	970

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			
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10
	調査年月日										
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	曇り	曇り	雪	晴れ
	採取時刻			12:30	13:35	13:05	10:47	12:10	12:55	12:18	10:25
	気温			-2.2	-0.7	-1.2	24.6	-0.5	3.9	-1.5	20.3
	水温			10.6	10.6	10.7	10.7	11.2	11.2	11.2	11.1
	色相			無色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色	無色	微黄灰色
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	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	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	-	0.007	-	-	-	< 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	-	0.0004	-	0.0005	-	-	-	0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	0.020	-	0.040	-	-	-	< 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
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	0.11	-	0.20	-	-	-	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	0.0002	-	0.0002	-	-	-	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	0.003	-	0.004	-	-	-	0.002
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	0.0088	-	0.0083	-	-	-	< 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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	ぼう素	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	-	-	-	0.0030
26	トルエン	mg/	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	< 0.001	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
28	pH		-	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	6.3	6.4	6.3
29	塩化物イオン	mg/	-	110	140	130	120	19	54	17	14
30	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 - 27 県境 - 3				ア - 28 県境 - 4			
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10	H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10
	調査年月日										
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	曇り	曇り	雪	晴れ
	採取時刻			11:45	12:36	11:38	9:36	12:45	12:02	11:10	9:16
	気温			-3.0	2.0	-2.0	18.4	-2.3	0.0	-2.0	18.0
	水温			11.3	11.3	11.3	11.3	10.8	10.8	10.8	10.8
	色相			無色	淡黄色	淡黄色	微黄灰色	微灰色	微黄色	無色	無色
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	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	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	-	-	-	0.005	-	-	-	< 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
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-	-	0.016	-	-	-	0.002
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	-	-	-	0.007	-	-	-	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	0.0021	-	-	-	0.0043
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	-	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	-	-	0.009	-	-	-	< 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	ぼう素	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/	-	-	-	0.054	-	-	-	-	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	-	-	0.004	-	-	-	-	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	0.025	-	-	-	-	< 0.001
28	pH		-	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0
29	塩化物イオン	mg/	-	610	640	680	740	91	90	91	91
30	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 9 県境 - 5				ア - 2 5 - 2 県境 - 6
				H18.1.11	H18.2.8	H18.3.1	H18.5.10	H18.5.10
	調査年月日							
	天候			曇り	曇り	雪	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:20	12:18	12:38	10:08	13:17
	気温			0.5	0.1	-1.0	20.2	27.8
	水温			11.5	11.5	11.5	11.5	11.1
	色相			微灰色	淡黄色	微黄色	微黄灰色	無色
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	-	-	-	-	-
4	砒素	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	-	-	-	0.003	< 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
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	< 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
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
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	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	-	-	0.020	< 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	ぼう素	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/	-	-	-	-	0.24	0.0004
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	0.002	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	0.020	0.001
28	pH		-	6.2	6.3	6.3	6.4	9.7
29	塩化物イオン	mg/	-	1200	1200	1200	770	84
30	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。

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
			H18.2.14	H18.6.8	H18.2.14	H18.6.8	H18.2.14	H18.6.8	
調査年月日			H18.2.14	H18.6.8	H18.2.14	H18.6.8	H18.2.14	H18.6.8	
1	ベンゼン	(mg/m ³)	0.0007	0.0003	0.0007	0.0003	0.0008	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	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
4	ジクロロメタン	(mg/m ³)	0.00034	0.00044	0.00031	0.00044	0.00036	0.00042	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 H18.2.10~2.16		H18.6.6~6.12		
	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
一 酸 化 窒 素	1日目	0.001		0.003	
	2日目	0.001		0.004	
	3日目	0.001		0.003	
	4日目	0.001		0.002	
	5日目	0.004		0.002	
	6日目	0.001		0.003	
	7日目	0.006		0.003	

調査地点	上郷地区 A - 2								環境基準
	測定期間 H18.2.10~2.16				H18.6.6~6.12				
	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
浮 遊 粒 子 状 物 質	1日目	0.011		0.034	0.022		0.053		
	2日目	0.012		0.039	0.037		0.068		
	3日目	0.007		0.023	0.031		0.084		
	4日目	0.015		0.057	0.025		0.093		
	5日目	0.026		0.070	0.011		0.033		
	6日目	0.018		0.039	0.020		0.049		
	7日目	0.029		0.054	0.019		0.041		

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 ^{注1)} (dB) 昼間 (6時～22時)
	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	
測定日	H18.2.14	H18.6.7	H18.2.14	H18.6.7	H18.2.14	H18.6.7	
時間帯(昼間)	6:00～22:00		6:00～22:00		6:00～22:00		
測定結果(LAeq) ^{注2)}	62	64	64	63	72	69	70以下

注 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

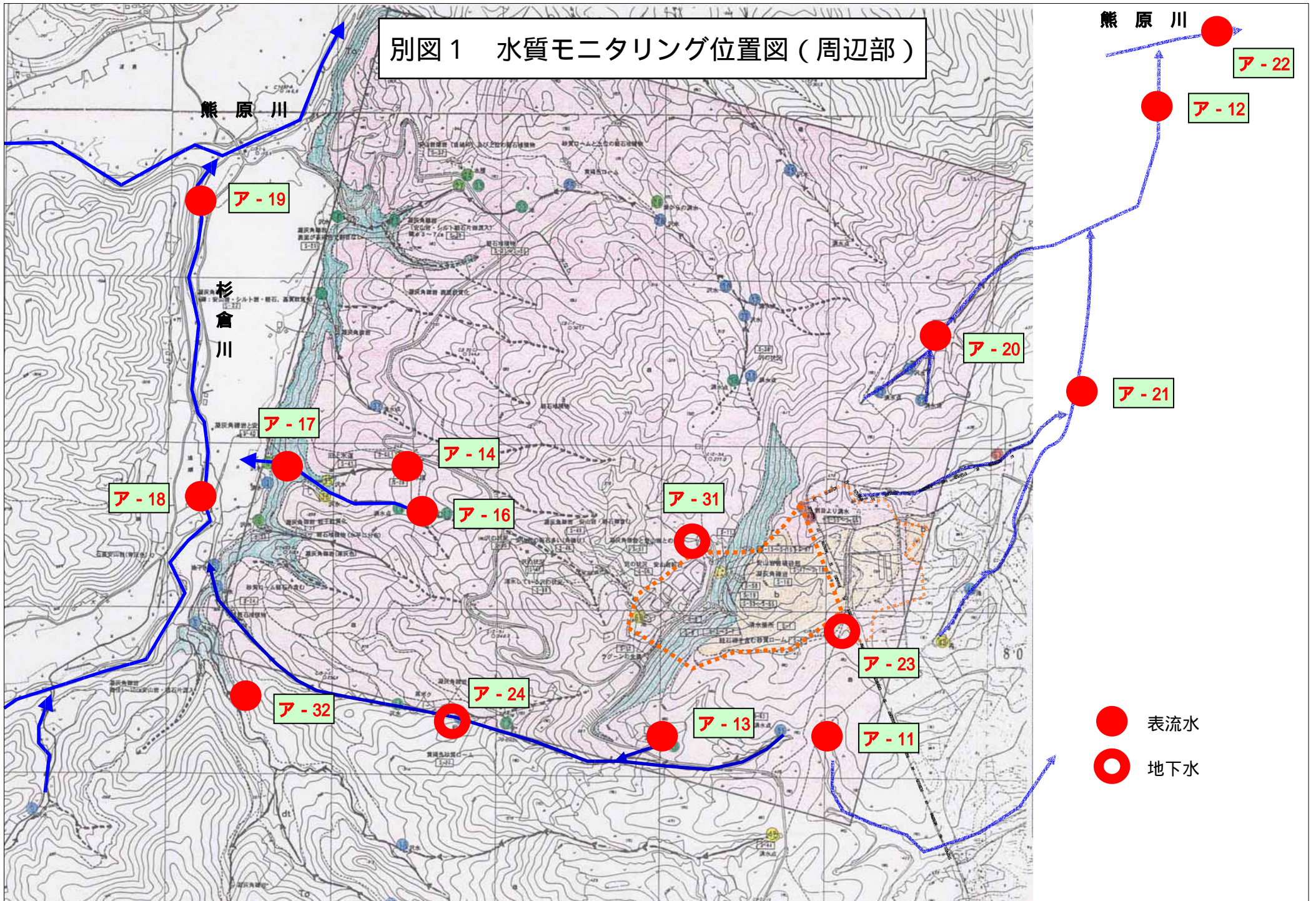
測定地点	上郷地区 A - 2		関地区 A - 3		田子地区 A - 4		要請限度 ^{注1)} (dB)	
	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日		
測定結果 ^{注2)}	昼間 ^{注3)}	30未満	30未満	32	35	44	46	65
	夜間 ^{注3)}	30未満	30未満	30未満	32	38	41	60

注 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。

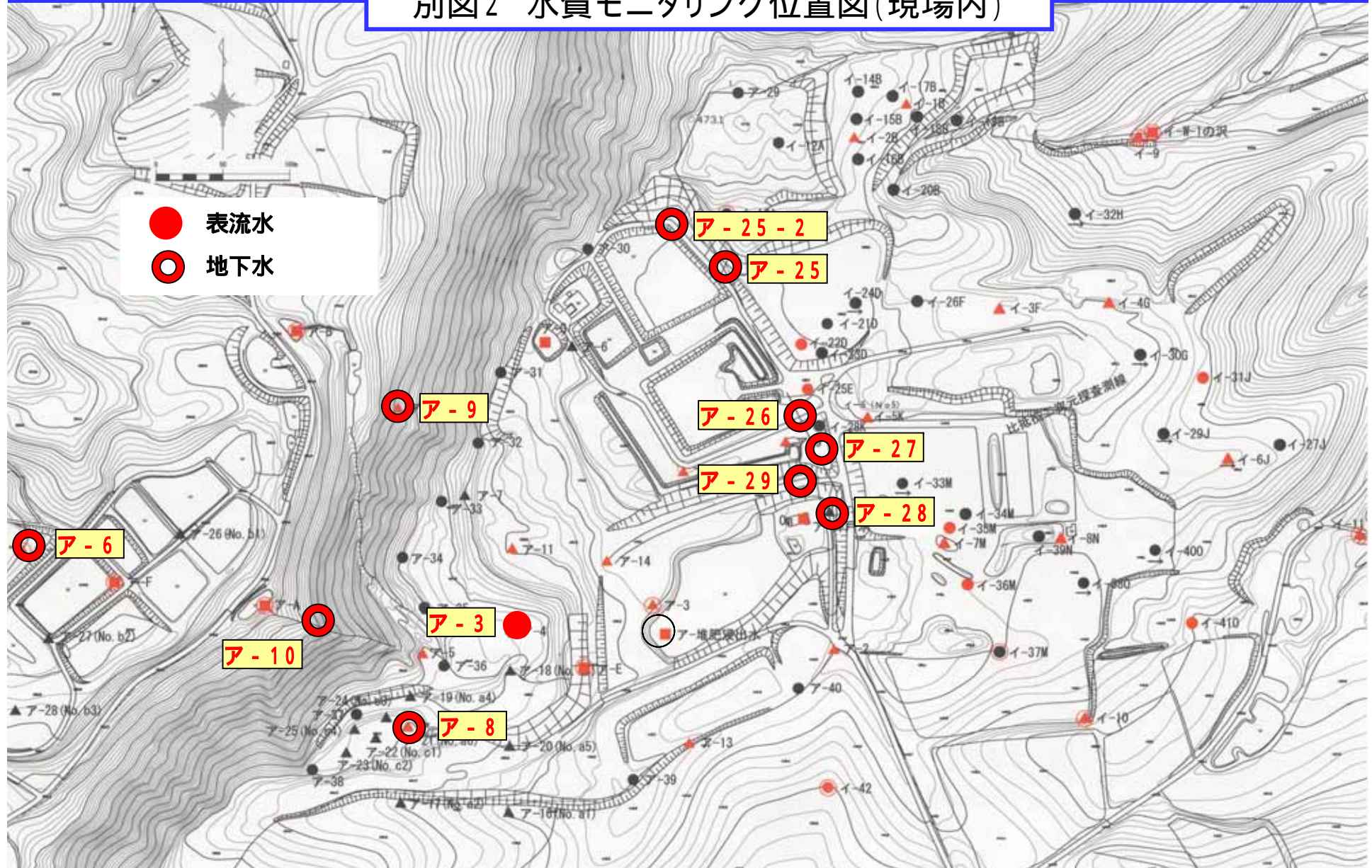
2) 測定結果は80%レンジの上端値(L₁₀)の平均値。

3) 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

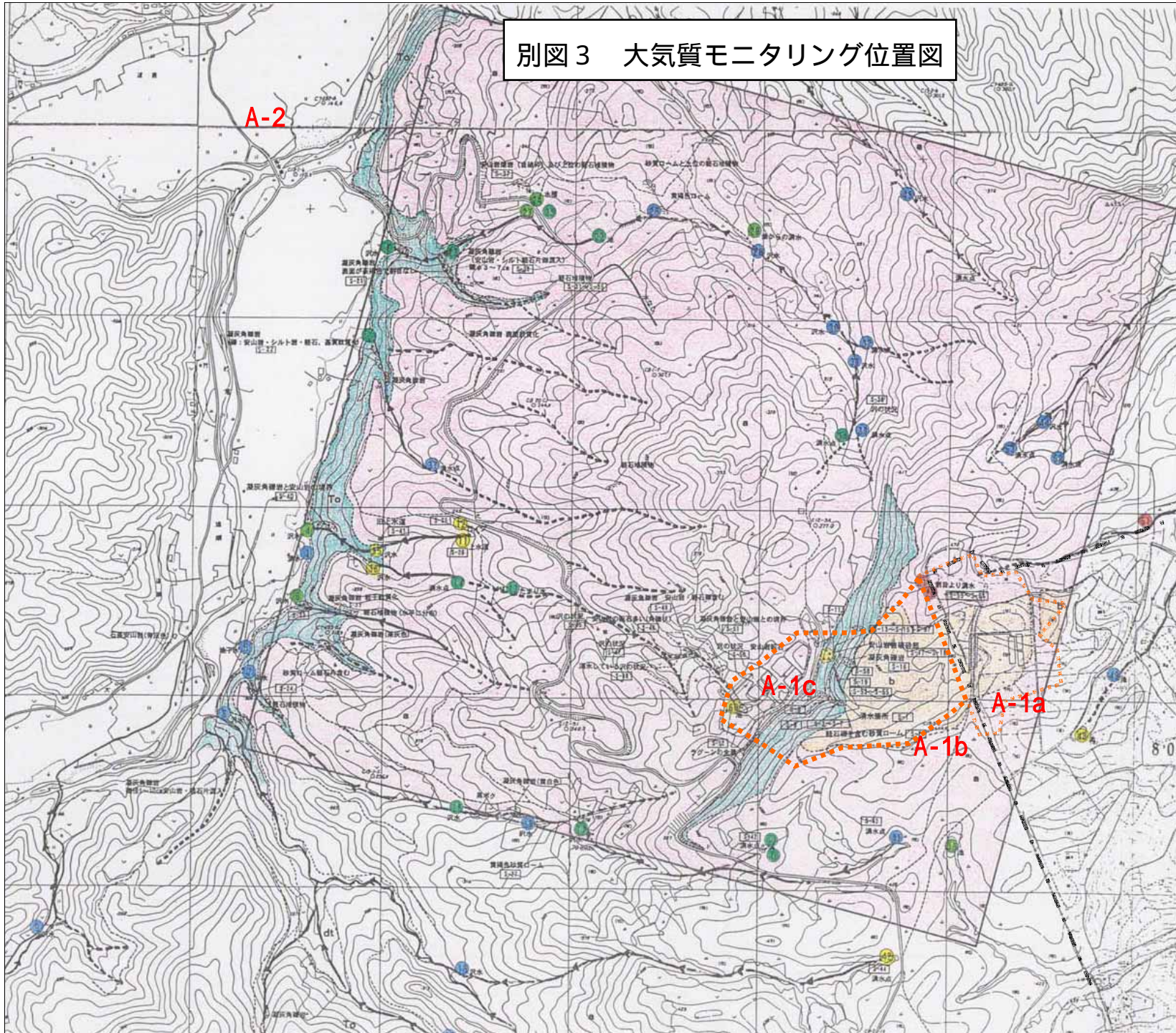
別図1 水質モニタリング位置図(周辺部)



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

