

県境再生対策室

平成21年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等
モニタリング調査の結果について（第5回目）

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 水質モニタリング調査の結果について

平成21年8月5日に水質モニタリングを実施したところ、遮水壁内からは「排水基準値」又は「環境基準値」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準値」を超える値は検出されませんでした。

(1) 周辺河川・湧水等

熊原川（飯豊橋）（ア-22）ほか10地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（別表1及び別図1のとおり）。

(2) 周辺地下水

南側県境（ア-23）ほか5地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（別表2及び別図1のとおり）。

(3) 遮水壁内浸出水

水質E堰堤ヒューム管（ア-3）について調査を実施したところ、ベンゼン及びほう素が「排水基準値」を超える値で検出されました（別表3及び別図2のとおり）。

- ・ベンゼン 0.27 mg/ℓ（排水基準値：0.1 mg/ℓ 以下）
- ・ほう素 19 mg/ℓ（排水基準値：10 mg/ℓ 以下）

(4) 遮水壁内地下水

県境-1（ア-25）ほか6地点について調査を実施したところ、堰堤下流南側No.12井戸（ア-8）からベンゼン及びほう素が「環境基準値」を超える値で検出されました（別表4及び別図2のとおり）。

- ・堰堤下流南側No.12井戸（ア-8）
 - ベンゼン 0.049 mg/ℓ（環境基準値：0.01 mg/ℓ 以下）
 - ほう素 1.6 mg/ℓ（環境基準値：1 mg/ℓ 以下）

2 大気質モニタリング調査の結果について

(1) 有害大気汚染物質

現場敷地境界の3地点について、平成21年7月30日から24時間連続で有害大気汚染物質モニタリングを実施したところ、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて、全ての地点で「環境基準値」を下回りました（別表5及び別図3のとおり）。

(2) 大気汚染物質

上郷地区（A-2）について、平成21年7月28日から1週間連続の大気汚染物質モニタリングを実施したところ、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について「環境基準値」を下回りました（別表5及び別図3のとおり）。

3 騒音振動モニタリング調査の結果について

(1) 騒音

上郷地区（A-2）ほか2地点について、平成21年7月30日に騒音モニタリングを実施したところ、全ての地点で「道路に面する地域における環境基準値（幹線交通を担う道路に近接する空間）」を下回りました（別表6及び別図4のとおり）。

(2) 振動

騒音モニタリングと同日、同地点で振動モニタリングを実施したところ、全ての地点で「道路交通振動の要請限度値（第1種区域）」を下回りました（別表6及び別図4のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

別表1

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)	ア-13 水質② 湧水・牧草地	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)	ア-17 放流支川下流	ア-18 杉倉川上流 (BG)	ア-19 杉倉川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢泉境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)	ア-32 新水道水源
	調査年月日			H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			9:43	9:19	9:20	8:56	9:30	9:10	9:53	10:37	10:13	8:50	8:56
	気温	℃		20.9	23.2	20.0	22.2	20.0	21.0	21.0	19.0	19.7	21.1	19.0
	水温	℃		17.5	14.8	13.8	10.0	13.1	15.0	15.0	12.1	15.7	15.7	11.0
	透視度	度		28	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			明褐色	無色	微褐色	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	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
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
3	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.42	1.3	1.2	2.3	2.1	0.30	0.36	1.5	1.9	0.64	0.70
	亜硝酸性窒素	mg/l		0.005	< 0.005	0.009	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.005	< 0.005
16	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
17	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.08	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
18	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.042	0.060	0.042	0.042	0.17	0.043	0.043	0.042	0.043	—	0.042
19	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
20	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
22	pH	—	—	6.4	7.4	7.0	6.8	7.9	7.4	7.4	6.9	7.3	7.3	6.9
23	BOD	0mg/l	—	4.9	< 0.5	< 0.5	1.1	0.6	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	0.7	< 0.5
24	COD	0mg/l	—	7.5	4.2	2.5	0.8	3.0	2.0	1.8	2.6	3.7	2.7	< 0.5
25	SS	mg/l	—	11	13	3	< 1	2	2	2	4	3	2	< 1
26	全窒素	mg/l	—	1.9	1.5	1.8	2.4	2.3	0.37	0.40	1.6	2.1	0.69	0.66
27	全りん	mg/l	—	0.097	0.015	0.007	0.016	0.014	0.006	0.006	0.010	0.007	0.007	0.015
28	塩化物イオン	mg/l	—	7.6	13	8.4	50	72	5.5	6.3	4.7	30	6.5	7.5
29	電気伝導率	μS/cm	—	130	110	140	320	410	78	80	87	200	90	110

(2) 周辺地下水

別表2

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸	ア-9 場内西側斜面 No. 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 地下水	ア-31 ラグーン上流 西側地下水
	調査年月日			H21. 8. 5	H21. 8. 5	H21. 8. 5	H21. 8. 5	H21. 8. 5	H21. 8. 5
	天候			雨	雨	雨	曇り	雨	曇り
	採取時刻			10:00	9:51	11:30	12:30	10:46	11:48
	気温	℃		22. 2	19. 6	19. 1	23. 1	19. 2	20. 4
	水温	℃		11. 5	10. 4	9. 9	14. 2	10. 0	9. 5
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			微灰色	微灰色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	鉛	mg/ℓ	0. 01 以下	< 0. 001	0. 003	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
1'	鉛(ろ液) ^{※1}	mg/ℓ	0. 01 以下	—	< 0. 001	—	—	—	—
2	砒素	mg/ℓ	0. 01 以下	0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 004	< 0. 001
2'	砒素(ろ液) ^{※1}	mg/ℓ	0. 01 以下	< 0. 001	—	—	—	0. 004	—
3	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
4	四塩化炭素	mg/ℓ	0. 002 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	ベンゼン	mg/ℓ	0. 01 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
14	セレン	mg/ℓ	0. 01 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
15	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	3. 9	1. 8	1. 2	1. 8	0. 33	1. 0
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ		< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005
16	ふっ素	mg/ℓ	0. 8 以下	< 0. 15	< 0. 15	< 0. 15	< 0. 15	< 0. 15	< 0. 15
17	ほう素	mg/ℓ	1 以下	0. 15	< 0. 02	0. 11	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
18	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0. 082	0. 044	※2	0. 044	※2	0. 043
19	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
20	トルエン	mg/ℓ	—	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
21	キシレン	mg/ℓ	—	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
22	pH		—	6. 4	6. 6	7. 1	6. 8	7. 0	6. 0
23	塩化物イオン	mg/ℓ	—	23	59	25	12	7. 5	5. 0
24	電気伝導率	μ S/cm	—	450	350	300	150	110	100
25	地下水位	m	—	43. 23	19. 03	22. 71	8. 95	9. 44	4. 50

※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 地下水位の低下により採水量が不足したため、欠測。

(3) 遮水壁内浸出水

別表3

No	項目	単位	排水基準	ア-3 水質E 堰堤ピュム管
	調査年月日			H21. 8. 5
	天候			雨
	採取時刻			10:04
	気温	°C		21.0
	水温	°C		16.2
	透視度	度		20
	色相			黄褐色
	臭気			溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	< 0.001
2	シアン化合物	mg/l	1 以下	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.1 以下	0.003
4	砒素	mg/l	0.1 以下	< 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	0.002
8	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0.011
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	0.27
18	セレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	—	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	8 以下	0.42
21	ほう素	mg/l	10 以下	19
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	0.012
23	エチルベンゼン	mg/l	—	4.0
24	トルエン	mg/l	—	5.3
25	キシレン	mg/l	—	1.6
26	pH		—	7.1
27	BOD	0mg/l	—	730
28	COD	0mg/l	—	440
29	SS	mg/l	—	70
30	全窒素	mg/l	—	220
31	全りん	mg/l	—	19
32	塩化物イオン	mg/l	—	1500
33	電気伝導率	μS/cm	—	9200

(4) 遮水壁内地下水

別表4

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-8 堰堤下流南側 No.12井戸	ア-25 県境-1	ア-26 県境-2	ア-27 県境-3	ア-28 県境-4	ア-29 県境-5	ア-25-2 県境-6
	調査年月日			H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5	H21.8.5
	天候			曇り	雨	雨	雨	曇り	曇り	雨
	採取時刻			12:12	11:37	10:13	9:50	9:03	9:24	9:53
	気温	℃		22.3	21.3	21.0	21.6	23.1	21.3	21.0
	水温	℃		14.4	10.7	11.5	11.4	10.9	11.9	11.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—
2	全シアン	mg/l	不検出	< 0.01	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	—	—	—	—
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.008	—	—	—	—	—	—
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	0.006	—	—	—	—	—	—
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	0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0018	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0006	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	0.014	< 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	0.002	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	0.058	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0002	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	0.002	< 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	0.0060	< 0.0005	< 0.0005	0.0041	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.049	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004	< 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	< 0.02	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	—	—	—	—	—	—
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	0.16	—	—	—	—	—	—
21	ほう素	mg/l	1 以下	1.6	—	—	—	—	—	—
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.049	—	—	—	—	—	—
23	エチルベンゼン	mg/l	—	0.092	< 0.0001	< 0.0001	0.20	< 0.0001	0.014	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	0.005	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	0.63	< 0.001	< 0.001	0.068	< 0.001	0.003	< 0.001
26	pH		—	6.9	5.7	6.4	6.6	5.9	6.4	6.7
27	塩化物イオン	mg/l	—	1100	300	8.3	20	120	730	18
28	電気伝導率	μS/cm	—	5700	—	—	—	—	—	—
29	地下水位	m	—	8.53	6.47	11.96	13.14	9.21	11.91	8.13

※ 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。

別表5

2 大気質モニタリング調査結果

(1) 有害大気汚染物質

調査期間			H21. 7. 30~7. 31			環境基準 ※
No	項目	単位	県境界 A-1 a	敷地南側境界 A-1 b	敷地西側境界 A-1 c	
1	ベンゼン	(mg/m ³)	0.00065	0.00022	0.00014	0.003以下
2	トリクロロエチレン	(mg/m ³)	0.0011	<0.00029	<0.00029	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	(mg/m ³)	0.0016	0.00042	<0.00018	0.2 以下
4	ジクロロメタン	(mg/m ³)	0.0077	0.00089	0.00047	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。

(2) 大気汚染物質

調査地点	上郷地区 A-2		環境基準	
測定期間	H21. 7. 28~8. 3			
	1日平均値 (ppm)	適合・不適合		
二酸化窒素	1日目	0.001	○	1日の平均値が0.04~ 0.06ppmのゾーン内 又はそれ以下
	2日目	0.003	○	
	3日目	0.002	○	
	4日目	0.003	○	
	5日目	0.002	○	
	6日目	0.002	○	
	7日目	0.004	○	

調査地点	上郷地区 A-2				環境基準	
測定期間	H21. 7. 28~8. 3					
	1日平均値 (mg/m ³)	適合・不適合	1時間値の最高値 (mg/m ³)	適合・不適合		
浮遊粒子状物質	1日目	0.014	○	0.037	○	1日平均値が 0.10mg/m ³ 以下 1時間値が 0.20mg/m ³ 以下
	2日目	0.028	○	0.083	○	
	3日目	0.010	○	0.017	○	
	4日目	0.017	○	0.026	○	
	5日目	0.020	○	0.041	○	
	6日目	0.014	○	0.025	○	
	7日目	0.014	○	0.024	○	

3 騒音振動モニタリング調査結果

(1) 騒音

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

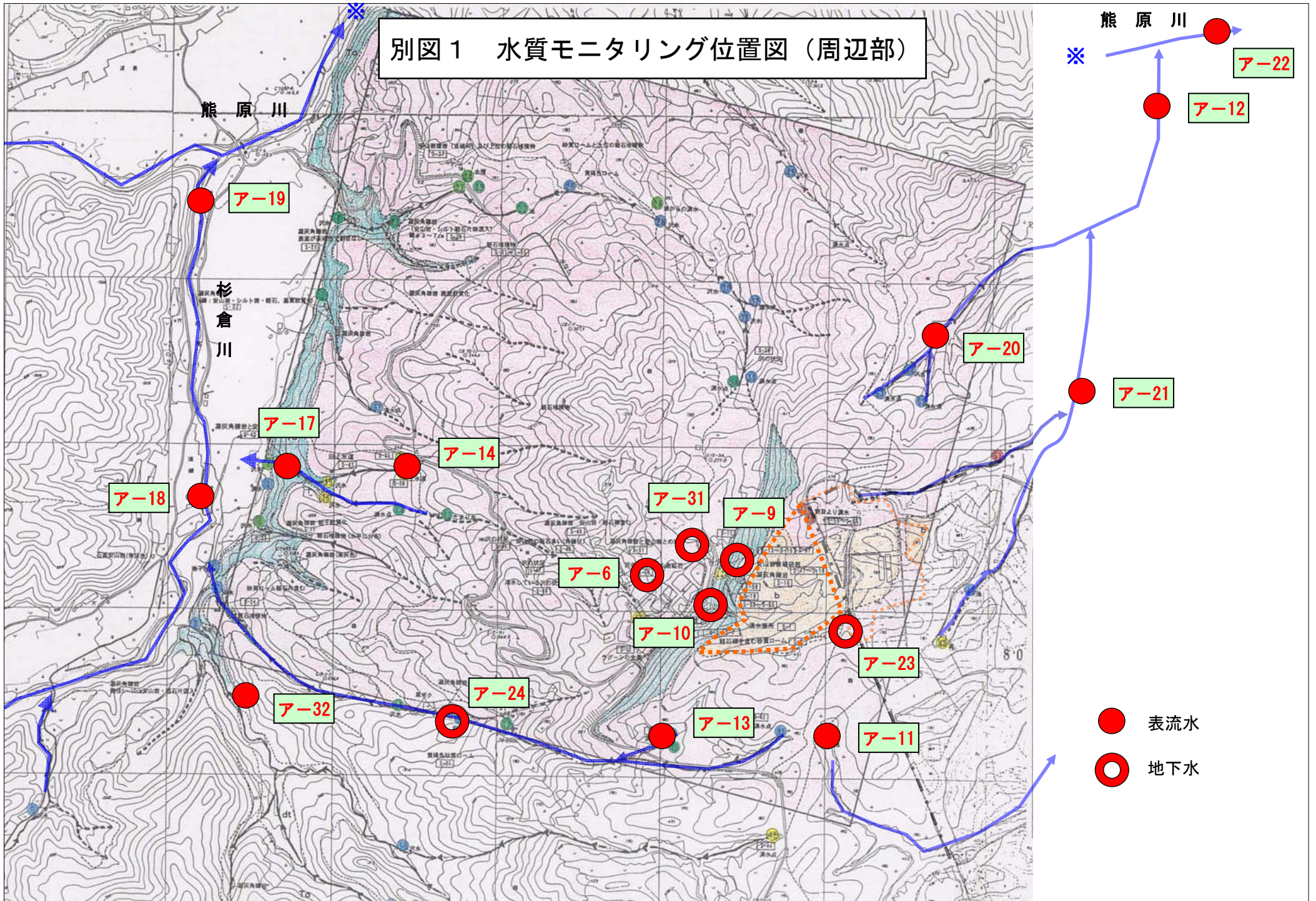
測定日	H21. 7. 30			要請限度 ^{注1)} (dB)	
測定地点	上郷地区 A-2	関地区 A-3	田子地区 A-4		
測定結果 ^{注2)}	昼間 ^{注3)}	30未満	33		36
	夜間 ^{注3)}	30未満	32	30	60

注1) 「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。

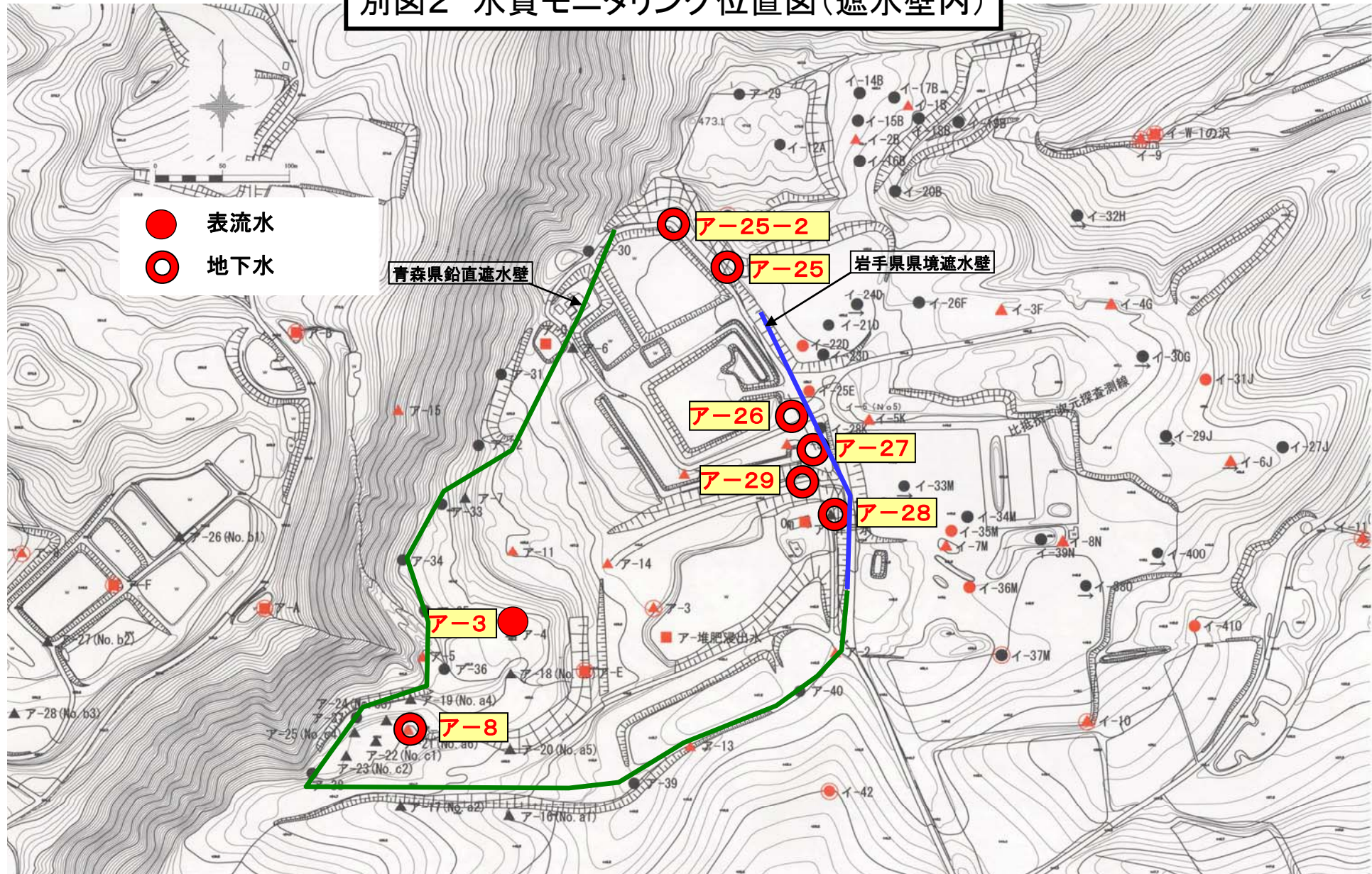
3) 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）



- 表流水
- 地下水

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

