

平成20年11月21日

県境再生対策室

平成20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7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20年10月1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 0.32 mg/ℓ（排水基準値：0.1 mg/ℓ 以下）
- ・ほう素 30 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、県境-1（ア-25）から1,1-ジクロロエチレンが「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 0.062 mg/ℓ（環境基準値：0.01 mg/ℓ 以下）
  - ほう素 2.9 mg/ℓ（環境基準値：1 mg/ℓ 以下）
- ・県境-1（ア-25）
  - 1,1-ジクロロエチレン 0.022 mg/ℓ（環境基準値：0.02 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20年9月30日から24時間連続の有害大気汚染物質モニタリングを実施したところ、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼ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20年9月29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20年9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 境沢県境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)	ア-32 新水道水源
	調査年月日			H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:16	6:49	8:59	7:52	10:20	7:28	7:15	9:58	9:39	6:30	9:59
	気温	℃		12.1	7.2	12.8	9.5	18.4	8.8	8.2	12.2	13.0	7.5	17.9
	水温	℃		12.9	10.6	11.3	11.0	11.7	10.9	10.7	11.2	11.1	11.2	10.7
	透視度	度		28	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			淡黄色	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	金気臭	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
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	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
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	—
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
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
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
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	—
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	—
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	—
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
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	—
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
14	セレン	mg/l	0.01 以下	< 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	0.31	—	1.5	2.0	1.6	—	—	1.3	1.2	0.60	—
	亜硝酸性窒素	mg/l		0.010	—	0.015	< 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	< 0.15	—
17	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	—	< 0.02	< 0.02	0.10	< 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	—	0.042	0.042	0.044	—	—	0.042	0.043	—	—
19	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	—
20	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
21	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—
22	pH		—	7.1	7.8	7.3	7.1	8.1	7.6	7.7	7.1	7.6	7.6	7.2
23	BOD	mg/l	—	3.1	—	< 0.5	< 0.5	0.6	—	—	0.7	0.8	< 0.5	—
24	COD	mg/l	—	5.4	—	1.8	0.7	1.9	—	—	2.1	2.5	1.3	—
25	SS	mg/l	—	8	—	2	< 1	2	—	—	2	< 1	< 1	—
26	全窒素	mg/l	—	1.6	—	2.5	2.0	1.9	—	—	1.5	1.3	0.66	—
27	全りん	mg/l	—	0.075	—	< 0.005	0.027	0.025	—	—	0.010	< 0.005	0.007	—
28	塩化物イオン	mg/l	—	11	18	9.5	58	98	5.9	8.4	5.4	39	7.6	7.9
29	電気伝導率	μS/cm	—	150	120	150	310	440	89	100	91	210	100	100

## (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 西地下水
	調査年月日			H20. 10. 1	H20. 10. 1	H20. 10. 1	H20. 10. 1	H20. 9. 30	H20. 10. 1
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:06	9:15	10:00	9:03	15:15	9:48
	気温	℃		19.6	14.7	15.2	17.0	15.2	16.8
	水温	℃		10.8	10.1	10.2	10.8	11.5	11.2
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	13	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			微赤褐色	無色	微白色	灰褐色	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	0.005	< 0.001	0.001	< 0.001	0.007	< 0.001
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—
2	砒素	mg/ℓ	0.01 以下	0.004	0.004	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001	0.002	—	—	0.003	—
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
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
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
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
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
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
15	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	—	0.13	3.3	1.9	0.39	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ		—	< 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
17	ほう素	mg/ℓ	1 以下	0.19	0.02	0.09	< 0.02	< 0.02	< 0.02
18	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	0.042	※2	0.045	※2	0.054
19	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	—	—
20	トルエン	mg/ℓ	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—	—
21	キシレン	mg/ℓ	—	—	< 0.001	< 0.001	—	—	—
22	pH		—	6.6	7.0	7.2	6.9	7.0	6.4
23	塩化物イオン	mg/ℓ	—	130	81	69	13	7.3	5.4
24	電気伝導率	μS/cm	—	680	360	400	110	110	100
25	地下水位	m	—	44.56	19.85	23.94	9.36	9.47	6.76

※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 堰堤ヒューム管
	調査年月日			H20. 10. 1
	天候			晴れ
	採取時刻			10:13
	気温	℃		19.8
	水温	℃		16.9
	透視度	度		6
	色相			黒色
	臭気			溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—
2	シアン	mg/l	1 以下	—
3	鉛	mg/l	0.1 以下	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.1 以下	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.005 以下	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0.006
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	0.0095
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	<b>0.32</b>
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	—	0.012
20	ふっ素	mg/l	8 以下	0.50
21	ほう素	mg/l	10 以下	<b>30</b>
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	1.8
23	エチルベンゼン	mg/l	—	3.3
24	トルエン	mg/l	—	8.2
25	キシレン	mg/l	—	1.1
26	pH		—	7.5
27	BOD	mg/l	—	1700
28	COD	mg/l	—	610
29	SS	mg/l	—	50
30	全窒素	mg/l	—	290
31	全りん	mg/l	—	29
32	塩化物イオン	mg/l	—	2200
33	電気伝導率	μS/cm	—	10000

## (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			H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1	H20.10.1
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:37	11:32	10:26	10:06	9:15	9:36	11:09
	気温	°C		21.3	19.3	19.1	17.1	17.2	18.4	21.1
	水温	°C		13.2	10.6	11.4	11.4	10.9	11.8	11.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	13	≥ 30
	色相			黄色	無色	無色	微黄色	無色	微黄灰色	無色
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	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	—	—	—	—	—	—
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.004	—	—	—	—	—	—
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	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	0.002	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
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0028	0.0002	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0005	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	0.022	< 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	0.004	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	0.086	< 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	0.0003	< 0.0001	0.0003	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	0.0079	< 0.0005	< 0.0005	0.0045	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.062	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.004	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—
21	ほう素	mg/l	1 以下	2.9	—	—	—	—	—	—
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	0.31	< 0.0001	0.029	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	—	< 0.001	< 0.001	0.074	< 0.001	0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	—	< 0.001	< 0.001	0.15	< 0.001	0.007	< 0.001
26	pH		—	7.0	6.0	6.7	6.8	6.0	6.6	6.9
27	塩化物イオン	mg/l	—	1100	250	6.9	31	110	470	5.5
28	電気伝導率	μS/cm	—	4300	—	—	—	—	—	—
29	地下水位	m	—	8.70	6.72	11.30	13.40	9.68	12.18	8.23

※ 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 大気質モニタリング調査結果

## (1) 有害大気汚染物質

No	項目	単位	県境境界	敷地南側境界	敷地西側境界	環境基準 ※
			A-1 a	A-1 b	A-1 c	
調査期間			H. 20. 9. 30~10. 1			
1	ベンゼン	(mg/m <sup>3</sup> )	0.0004	0.0002	0.0003	0.003以下
2	トリクロロエチレン	(mg/m <sup>3</sup> )	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
3	テトラクロロエチレン	(mg/m <sup>3</sup> )	0.0010	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
4	ジクロロメタン	(mg/m <sup>3</sup> )	0.0012	0.00031	0.00027	0.15 以下

※ ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準を準用。

## (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		H. 20. 9. 29~10. 5		
		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
二酸化窒素	1日目	0.001	○	
	2日目	0.001	○	
	3日目	0.001	○	
	4日目	0.001	○	
	5日目	0.002	○	
	6日目	0.002	○	
	7日目	0.002	○	

調査地点		上郷地区 A-2			環境基準
測定期間		H. 20. 9. 29~10. 5			
		1日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	適合・不適合	1時間値 (mg/m <sup>3</sup> )	適合・不適合
浮遊粒子状物質	1日目	0.017	○	0.062	○
	2日目	0.021	○	0.045	○
	3日目	0.020	○	0.043	○
	4日目	0.022	○	0.069	○
	5日目	0.022	○	0.058	○
	6日目	0.019	○	0.071	○
	7日目	0.020	○	0.049	○

## 3 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 <sup>注1)</sup> (dB) 昼間 (6時～22時)
測定日	H20.9.30			
時間帯(昼間)	6:00～22:00			
測定結果(LAeq) <sup>注2)</sup>	60	60	69	

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 (dB)	
測定日	H20.9.30				
測定結果	昼間	30未満	33	51	65
	夜間	30未満	34	41	60

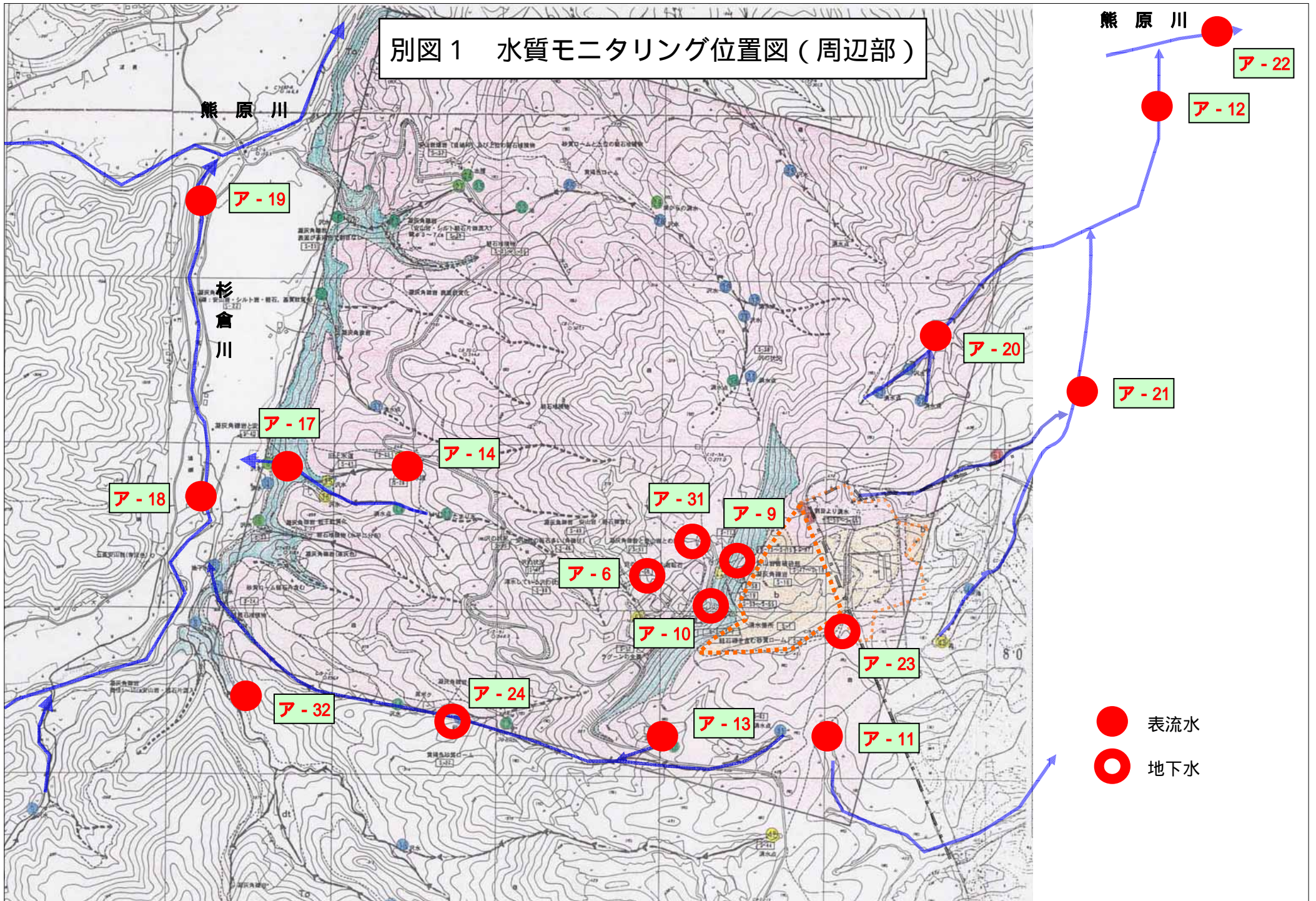
注 1) 「道路交通振動の要請限度」の第1種区域を準用。

2) 測定結果は80%レンジの上端値(L<sub>10</sub>)の平均値。

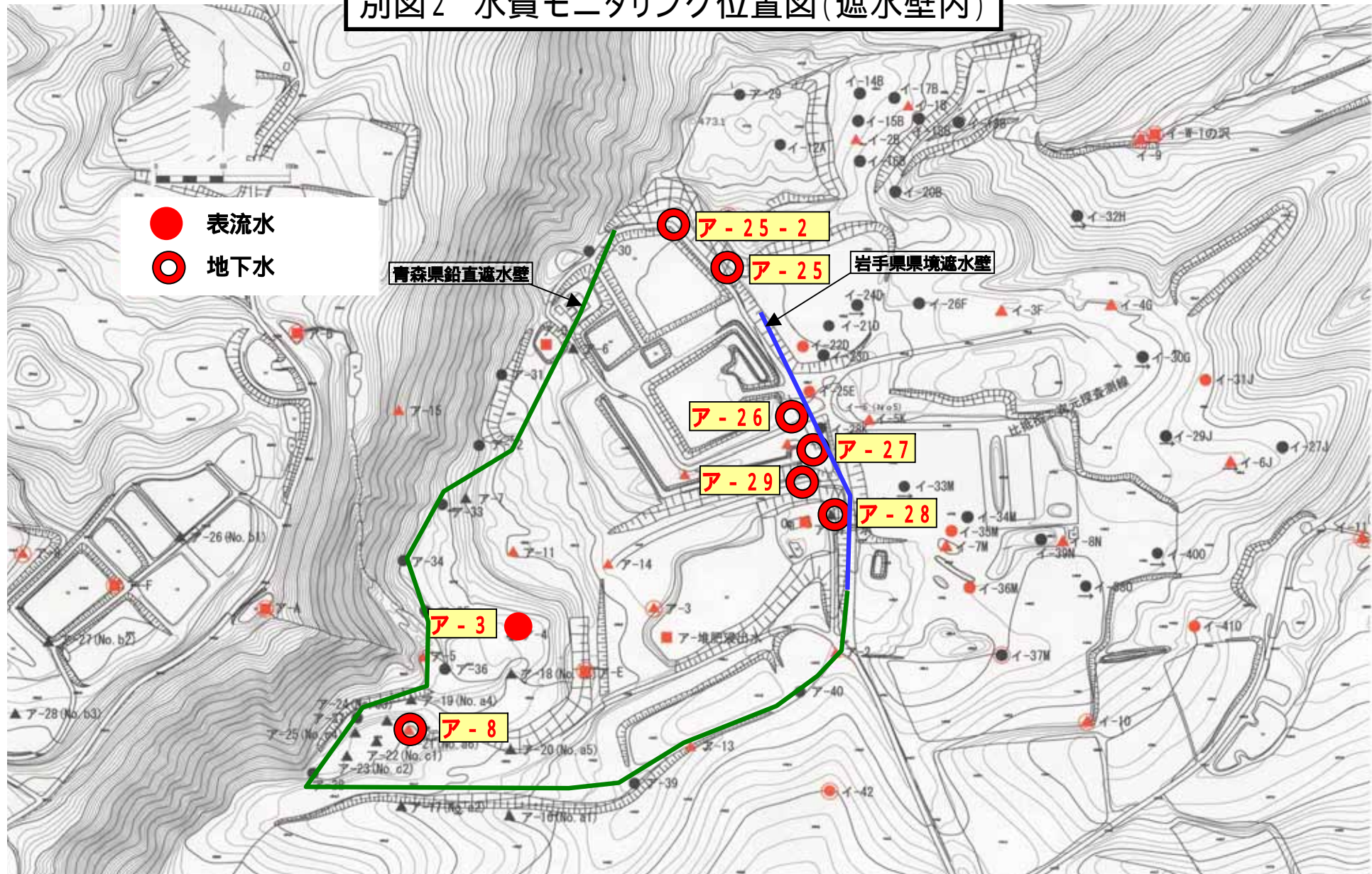
3) 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。



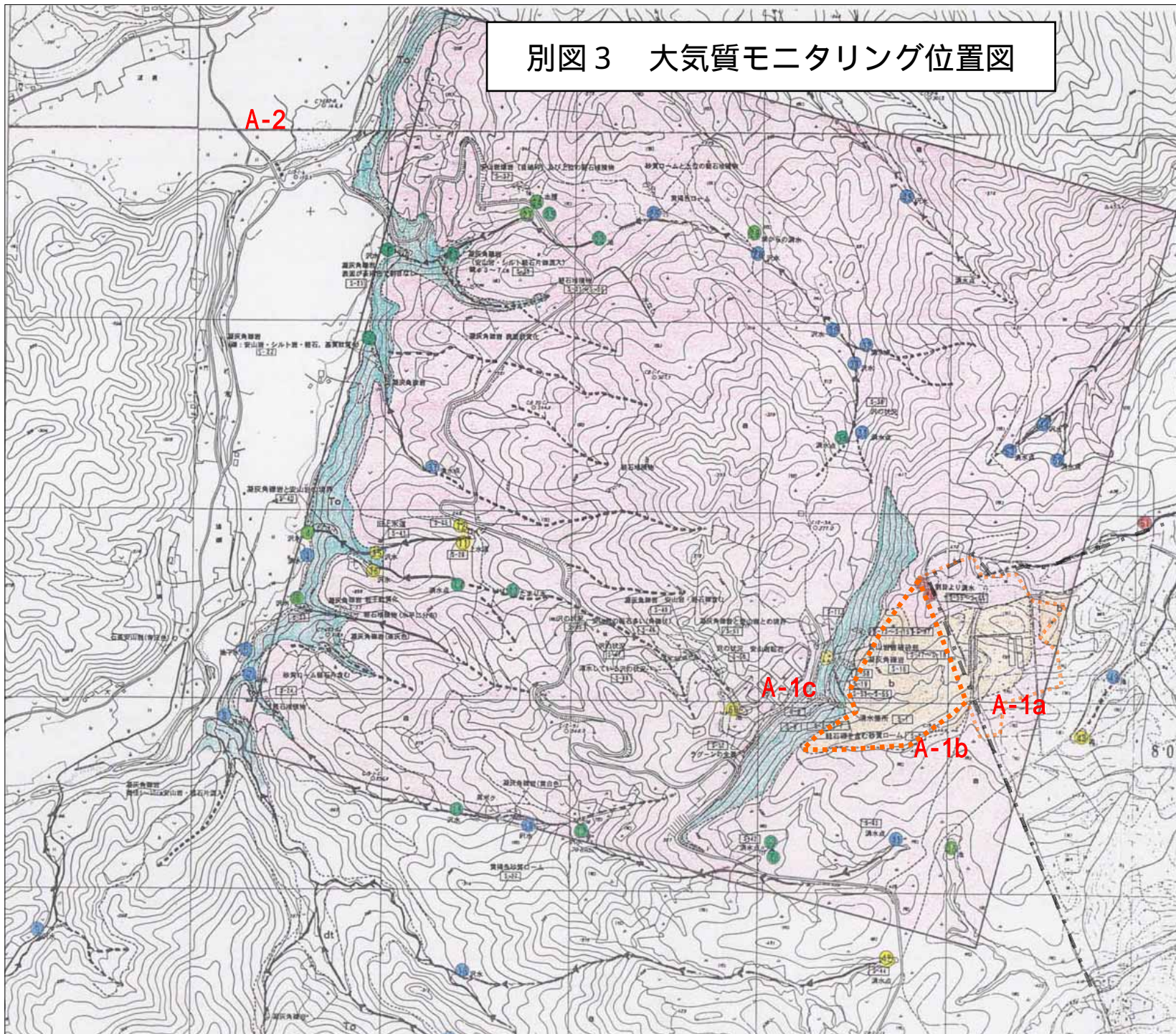
別図1 水質モニタリング位置図(周辺部)



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

