

平成20年1月28日

## 県境再生対策室

平成19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9回目）

このことについて、下記のとおりお知らせします。

### 記

#### 水質モニタリング調査の結果について

平成19年12月5日に水質モニタリングを実施したところ、現場内から「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9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2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) 場内浸出水

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 0.35 mg/（排水基準値：0.1 mg/以下）
- ・ほう素 27 mg/（排水基準値：10 mg/以下）

#### (4) 場内地下水

ラグーン脇No.8井戸（ア-6）ほか9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）から砒素、ベンゼン及びほう素が、県境-1（ア-25）から1,1-ジクロロエチレン及びテトラクロロエチレンが、県境-5（ア-29）からテトラクロロエチレンが「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）
  - 砒素 0.019 mg/（環境基準値：0.01 mg/以下）
  - ベンゼン 0.045 mg/（環境基準値：0.01 mg/以下）

- |                   |       |     |                     |
|-------------------|-------|-----|---------------------|
| ほう素               | 1.4   | mg/ | (環境基準値：1 mg/ 以下)    |
| ・ 県境 - 1 (ア - 25) |       |     |                     |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 0.022 | mg/ | (環境基準値：0.02 mg/ 以下) |
| トリクロロエチレン         | 0.011 | mg/ | (環境基準値：0.01 mg/ 以下) |
| ・ 県境 - 5 (ア - 29) |       |     |                     |
| トリクロロエチレン         | 0.014 | mg/ | (環境基準値：0.01 mg/ 以下) |

(5) 水道原水

新水道水源(ア - 32)について調査を実施したところ、「水道水質基準(供給水)を超える値は検出されませんでした(別表5及び別図1のとおり)。

1 水質モニタリング調査結果

別表1

(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)	ア-13 水質 湧水・牧草地	ア-14 水質 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)
	調査年月日			H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			9:43	9:05	9:22	9:40	10:42	10:30	10:56	11:16	10:38	8:40
	気温			-2.0	-1.4	-2.0	-2.2	0.5	0.4	0.4	-3.1	-1.1	-1.5
	水温			8.8	2.0	9.8	9.6	2.5	2.1	2.3	4.0	1.6	3.0
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	色相			微黄褐色	無色	無色	無色	微黄色	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
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/	不検出	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	< 0.0005	< 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
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
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	< 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
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
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
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
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	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	シマジン	mg/	0.003 以下	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 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
20	セレン	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	1.1	-	1.5	2.0	2.1	-	-	1.7	1.3	0.54
	亜硝酸性窒素	mg/		0.008	-	< 0.005	< 0.005	0.018	-	-	< 0.005	0.011	< 0.005
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	-	< 0.02	0.02	0.11	< 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	-	0.044	0.044	0.067	-	-	0.044	0.044	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	< 0.0001	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH	-	-	6.9	7.5	7.2	7.1	7.9	7.4	7.4	7.1	7.4	7.4
29	BOD	mg/	-	4.7	-	< 0.5	< 0.5	0.5	-	-	< 0.5	< 0.5	< 0.5
30	COD	mg/	-	5.5	-	2.0	0.9	4.3	-	-	1.8	2.0	1.2
31	SS	mg/	-	8	-	2	< 1	20	-	-	1	< 1	< 1
32	全窒素	mg/	-	1.9	-	2.2	2.2	2.6	-	-	1.9	1.7	0.66
33	全りん	mg/	-	0.047	-	0.005	0.021	0.044	-	-	0.006	0.010	0.007
34	塩化物イオン	mg/	-	12	16	9.3	59	100	5.6	7.1	5.9	28	6.9
35	電気伝導率	μS/cm	-	140	110	150	320	470	71	78	90	170	82

## (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 - 2 3 南側県境 地下水	ア - 2 4 南側牧草地下流 地下水	ア - 3 1 ラグーン上流西 地下水
	調査年月日			H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5
	天候			曇り	曇り	曇り
	採取時刻			9:09	10:12	10:05
	気温			-4.2	-1.5	-4.0
	水温			9.2	9.2	7.7
	透視度	度		30	30	30
	色相			淡灰色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	0.001	0.002	< 0.001
3 <sup>1</sup>	鉛(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	0.001	0.003	< 0.001
4 <sup>1</sup>	砒素(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	< 0.001	0.003	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 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
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
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
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	< 0.0001
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	1.9	0.25	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/		0.024	< 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
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.045	2	0.051
25	エチルベンゼン	mg/	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
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		-	8.9	7.4	6.2
29	塩化物イオン	mg/	-	13	6.8	5.6
30	電気伝導率	μS/cm	-	130	88	100
31	地下水位	m	-	9.15	8.95	6.38

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 地下水位の低下により採水量が不足したため、欠測。

## (3) 場内浸出水

## 別表3

No	項目	単位	排水基準	ア - 3 水質E 堰堤比コ-ム管
	調査年月日			H19.12.5
	天候			曇り
	採取時刻			11:14
	気温			-2.9
	水温			8.2
	透視度	度		7
	色相			黄黒色
	臭気			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	< 0.001
4	砒素	mg/	0.1 以下	< 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	0.005
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	0.022
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	0.005
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	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.1 以下	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.02 以下	< 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	0.35
20	セレン	mg/	0.1 以下	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/	-	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/	-	0.011
22	ふっ素	mg/	8 以下	0.54
23	ほう素	mg/	10 以下	27
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10 以下	0.38
25	エチルベンゼン	mg/	-	2.8
26	トルエン	mg/	-	8.1
27	キシレン	mg/	-	1.3
28	pH		-	7.4
29	BOD	mg/	-	2400
30	COD	mg/	-	840
31	SS	mg/	-	62
32	全窒素	mg/	-	270
33	全りん	mg/	-	43
34	塩化物イオン	mg/	-	2200
35	電気伝導率	μS/cm	-	11000

## (4) 場内地下水

## 別表4

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-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 No.15井戸	ア-10 中央谷 下流斜面	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			H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5	H19.12.5
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			10:17	10:19	10:10	9:10	11:19	9:52	9:28	9:00	10:19	10:52
	気温			-2.2	-3.2	-2.4	-3.4	-3.0	-4.0	-3.9	-4.0	-3.8	-2.9
	水温			10.6	10.6	9.3	9.6	10.6	11.3	11.3	10.9	11.6	11.1
	透視度	度		30	28	30	30	30	30	30	30	5	30
	色相			無色	黄黒色	微白色	微白色	無色	無色	微黄色	無色	黄色	無色
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	0.004	< 0.001	0.006	< 0.001	-	-	-	-	-	-
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	0.001	0.019	0.003	< 0.001	-	-	-	-	-	-
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	< 0.001	0.005	0.002	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 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	0.0022	< 0.0001	< 0.0001	0.0004	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	0.0009	< 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	0.022	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.002	0.012	< 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	0.11	< 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	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0005	< 0.0001	0.0003	< 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	0.004	< 0.001	< 0.001	0.001	0.018	< 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	0.011	< 0.0005	< 0.0005	0.0054	0.014	< 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	< 0.0001	< 0.0001	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	0.045	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.004	< 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	6.4	< 0.02	0.32	3.5	-	-	-	-	-	-
	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	0.18	1.4	0.03	0.11	-	-	-	-	-	-
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.19	0.044	0.044	0.044	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	< 0.0001	0.17	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	0.53	< 0.0001	0.0052	< 0.0001
26	トルエン	mg/	-	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.062	< 0.001	0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/	-	< 0.001	0.50	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.22	< 0.001	0.002	< 0.001
28	pH	-	-	6.6	6.9	6.9	7.2	6.1	6.6	6.6	6.2	6.6	7.0
29	塩化物イオン	mg/	-	100	1100	79	88	220	5.3	190	100	390	4.9
30	電気伝導率	μS/cm	-	640	4700	390	480	-	-	-	-	-	-
31	地下水位	m	-	42.18	8.82	18.39	23.07	6.81	12.07	13.73	10.08	12.37	8.24

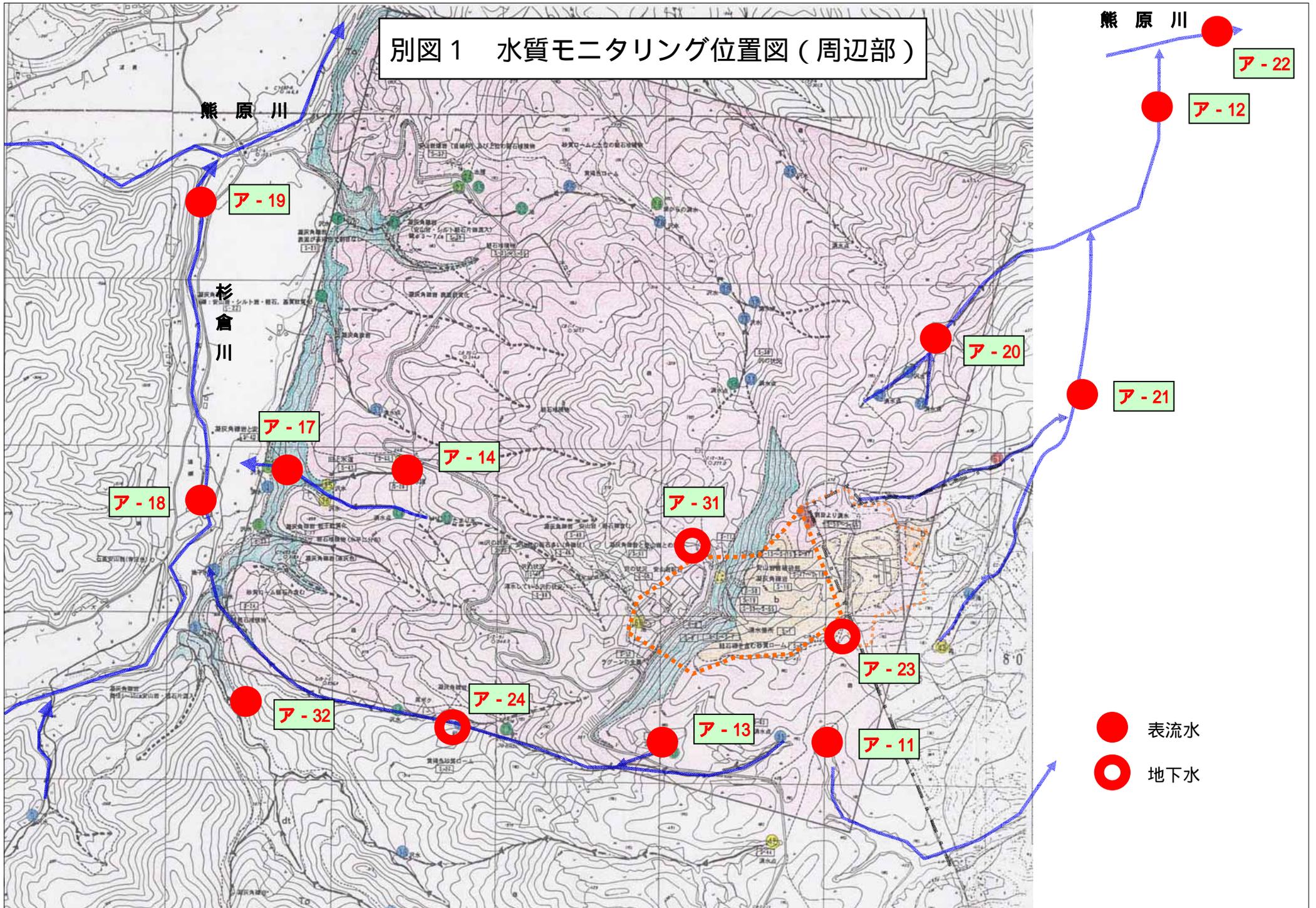
採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

別表5

No	項目	単位	水質基準 (供給水)	ア - 3 2 新水道水源
	調査年月日			H19.12.5
	天候			曇り
	採取時刻			10:16
	気温			0.6
	水温			10.1
	透視度	度		30
	色相			無色
	臭気			無臭
1	一般細菌	個/m	100 以下	13
2	大腸菌		不検出	陰性
3	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001
4	水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005
5	セレン	mg/	0.01 以下	< 0.001
6	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.001
7	砒素	mg/	0.01 以下	0.002
8	六価クロム	mg/	0.05 以下	< 0.02
9	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/	0.01 以下	< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/	10 以下	0.56
11	ふっ素	mg/	0.8 以下	< 0.15
12	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	< 0.0001
14	1,4-ジオキサン	mg/	0.05 以下	< 0.005
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	< 0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	< 0.001
17	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005
19	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	< 0.001
20	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001
21	亜鉛	mg/	1 以下	< 0.005
22	アルミニウム	mg/	0.2 以下	0.008
23	鉄	mg/	0.3 以下	< 0.05
24	銅	mg/	1 以下	< 0.005
25	ナトリウム	mg/	200 以下	7.6
26	マンガン	mg/	0.05 以下	< 0.01
27	塩化物イオン	mg/	200 以下	9.8
28	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/	300 以下	28
29	蒸発残留物	mg/	500 以下	70
30	陰イオン界面活性剤	mg/	0.2 以下	< 0.02
31	ジェオスミン	mg/	0.00002 以下	< 0.000001
32	2-メチルイソボルネオ - ル	mg/	0.00002 以下	< 0.000001
33	非イオン界面活性剤	mg/	0.02 以下	< 0.002
34	フェノール類	mg/	0.005 以下	< 0.0005
35	有機物 (TOC)	mg/	5 以下	< 0.5
36	pH		5.6 ~ 8.6	7.2
37	臭気		異常でないこと	無臭
38	色度	度	5 以下	< 1
39	濁度	度	2 以下	< 1

味及び消毒副生成物に関する10項目は除く。

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)

