

平成22年6月30日

県境再生対策室

平成22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2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22年5月17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」又は「環境基準」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準」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」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」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」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）。

・水質E堰堤ヒューム管（ア-3）

ベンゼン 0.28 mg/ℓ（排水基準：0.1 mg/ℓ 以下）

ほう素 20 mg/ℓ（排水基準：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1,4-ジオキサン、ベンゼン、ほう素が、県境-5 (ア-29) および県境-6 (ア-25-2) から1,4-ジオキサンが「環境基準」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)

1,4-ジオキサン 0.12 mg/ℓ (環境基準: 0.05 mg/ℓ 以下)

ベンゼン 0.046 mg/ℓ (環境基準: 0.01 mg/ℓ 以下)

ほう素 2.2 mg/ℓ (環境基準: 1 mg/ℓ 以下)

・ 県境-5 (ア-29)

1,4-ジオキサン 0.30 mg/ℓ (環境基準: 0.05 mg/ℓ 以下)

・ 県境-6 (ア-25-2)

1,4-ジオキサン 0.23 mg/ℓ (環境基準: 0.05 mg/ℓ 以下)

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<br>水質D<br>ため池<br>(牧草地) | ア-12<br>水質①<br>境沢末端<br>(飯豊集落) | ア-13<br>水質②<br>湧水・牧草地 | ア-14<br>水質⑥<br>湧水・遠瀬水源<br>(休止中) | ア-17<br>放流支川下流 | ア-18<br>杉倉川上流<br>(BG) | ア-19<br>杉倉川下流 | ア-20<br>境沢中流 | ア-21<br>境沢県境 | ア-22<br>熊原川<br>(飯豊橋) | ア-32<br>新水道水源 |
|----|-----------------|----------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|---------------|
|    | 調査年月日           |          |          | H22.5.17                    | H22.5.17                      | H22.5.17              | H22.5.17                        | H22.5.17       | H22.5.17              | H22.5.17      | H22.5.17     | H22.5.17     | H22.5.17             | H22.5.17      |
|    | 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            |          |          | 10:52                       | 9:05                          | 10:05                 | 9:50                            | 9:12           | 9:07                  | 8:49          | 9:10         | 9:40         | 8:45                 | 8:56          |
|    | 気温              | ℃        |          | 22.0                        | 17.0                          | 23.0                  | 20.2                            | 23.0           | 19.8                  | 20.0          | 18.7         | 18.5         | 19.8                 | 17.9          |
|    | 水温              | ℃        |          | 14.2                        | 10.0                          | 13.9                  | 11.2                            | 15.2           | 11.0                  | 11.0          | 11.0         | 12.3         | 10.3                 | 11.2          |
|    | 透視度             | 度        |          | ≥ 30                        | ≥ 30                          | ≥ 30                  | ≥ 30                            | ≥ 30           | ≥ 30                  | ≥ 30          | ≥ 30         | ≥ 30         | ≥ 30                 | ≥ 30          |
|    | 色相              |          |          | 黄褐色                         | 無色                            | 無色                    | 無色                              | 無色             | 無色                    | 無色            | 無色           | 無色           | 微白色                  | 無色            |
|    | 臭気              |          |          | 無臭                          | 無臭                            | 金属臭                   | 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               | 0.001                           | 0.001          | 0.001                 | 0.001         | < 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     | 0.1 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 | 1,4-ジオキサン       | mg/l     | 0.05 以下  | < 0.005                     | —                             | < 0.005               | 0.010                           | 0.012          | < 0.005               | < 0.005       | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005              | < 0.005       |
| 14 | 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       |
| 15 | セレン             | mg/l     | 0.01 以下  | < 0.001                     | —                             | < 0.001               | < 0.001                         | < 0.001        | —                     | —             | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001              | —             |
| 16 | 硝酸性窒素           | mg/l     | 10 以下    | 0.04                        | —                             | 1.3                   | 2.1                             | 2.2            | —                     | —             | 1.4          | 1.3          | 0.48                 | —             |
|    | 亜硝酸性窒素          | mg/l     |          | < 0.005                     | —                             | < 0.005               | < 0.005                         | < 0.005        | < 0.005               | —             | —            | < 0.005      | < 0.005              | < 0.005       |
| 17 | ふっ素             | mg/l     | 0.8 以下   | < 0.15                      | —                             | < 0.15                | < 0.15                          | < 0.15         | —                     | —             | < 0.15       | < 0.15       | < 0.15               | —             |
| 18 | ほう素             | mg/l     | 1 以下     | < 0.02                      | —                             | < 0.02                | 0.02                            | 0.06           | < 0.02                | < 0.02        | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02               | < 0.02        |
| 19 | ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 1 以下     | 0.043                       | —                             | —                     | —                               | 0.077          | —                     | —             | 0.042        | 0.042        | —                    | —             |
| 20 | エチルベンゼン         | mg/l     | —        | —                           | —                             | —                     | —                               | —              | —                     | —             | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001             | —             |
| 21 | トルエン            | mg/l     | —        | —                           | —                             | —                     | —                               | —              | —                     | —             | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001              | —             |
| 22 | キシレン            | mg/l     | —        | —                           | —                             | —                     | —                               | —              | —                     | —             | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001              | —             |
| 23 | pH              | —        | —        | 6.9                         | 7.5                           | 7.1                   | 6.9                             | 8.0            | 7.4                   | 7.3           | 7.1          | 7.3          | 7.3                  | 6.9           |
| 24 | BOD             | mg/l     | —        | 4.3                         | —                             | < 0.5                 | 0.8                             | 0.6            | —                     | —             | < 0.5        | < 0.5        | 1.2                  | —             |
| 25 | COD             | mg/l     | —        | 6.2                         | —                             | 1.9                   | 1.0                             | 2.6            | —                     | —             | 3.3          | 2.5          | 2.3                  | —             |
| 26 | SS              | mg/l     | —        | 10                          | —                             | 2                     | < 1                             | 3              | —                     | —             | 4            | 2            | 7                    | —             |
| 27 | 全窒素             | mg/l     | —        | 0.87                        | —                             | 1.7                   | 2.2                             | 2.4            | —                     | —             | 1.6          | 1.4          | 0.65                 | —             |
| 28 | 全りん             | mg/l     | —        | 0.050                       | —                             | < 0.005               | 0.017                           | 0.022          | —                     | —             | 0.011        | < 0.005      | 0.036                | —             |
| 29 | 塩化物イオン          | mg/l     | —        | 9.9                         | 11                            | 9.9                   | 57                              | 79             | 5.6                   | 6.4           | 4.8          | 21           | 6.9                  | 8.1           |
| 30 | 電気伝導率           | μS/cm    | —        | 130                         | 98                            | 140                   | 330                             | 410            | 65                    | 71            | 83           | 160          | 78                   | 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<br>ラグーン脇<br>No. 8井戸 | ア-9<br>場内西側斜面<br>No. 15井戸 | ア-10<br>中央谷<br>下流斜面 | ア-23<br>南側県境<br>地下水 | ア-24<br>南側牧草地下流<br>地下水 | ア-31<br>ラグーン上流西<br>地下水 |
|----|----------------|----------|-----------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|    | 調査年月日          |          |                 | H22. 5. 17              | H22. 5. 17                | H22. 5. 17          | H22. 5. 17          | H22. 5. 17             | H22. 5. 17             |
|    | 天候             |          |                 | 晴れ                      | 晴れ                        | 晴れ                  | 晴れ                  | 晴れ                     | 晴れ                     |
|    | 採取時刻           |          |                 | 9:10                    | 10:15                     | 10:40               | 10:34               | 9:47                   | 9:40                   |
|    | 気温             | ℃        |                 | 19.1                    | 18.4                      | 21.0                | 23.6                | 22.9                   | 17.6                   |
|    | 水温             | ℃        |                 | 10.8                    | 10.1                      | 9.2                 | 8.7                 | 9.5                    | 9.0                    |
|    | 透視度            | 度        |                 | ≥ 30                    | ≥ 30                      | ≥ 30                | ≥ 30                | ≥ 30                   | ≥ 30                   |
|    | 色相             |          |                 | 無色                      | 微灰色                       | 微白色                 | 無色                  | 無色                     | 無色                     |
|    | 臭気             |          |                 | 無臭                      | 微溶媒臭                      | 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                |
| 1' | 鉛(ろ液)※         | mg/l     | 0.01 以下         | —                       | —                         | —                   | —                   | —                      | —                      |
| 2  | 砒素             | mg/l     | 0.01 以下         | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001             | < 0.001             | 0.003                  | < 0.001                |
| 2' | 砒素(ろ液)※        | mg/l     | 0.01 以下         | —                       | —                         | —                   | —                   | 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                |
| 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     | 0.1 以下          | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001             | < 0.001             | < 0.001                | < 0.001                |
| 7  | 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 | 1,4-ジオキサン      | mg/l     | 0.05 以下         | < 0.005                 | < 0.005                   | < 0.005             | < 0.005             | < 0.005                | < 0.005                |
| 14 | 塩化ビニルモノマー      | mg/l     | 0.002 以下        | < 0.0002                | < 0.0002                  | < 0.0002            | < 0.0002            | < 0.0002               | < 0.0002               |
| 15 | ベンゼン           | mg/l     | 0.01 以下         | < 0.001                 | < 0.001                   | < 0.001             | < 0.001             | < 0.001                | < 0.001                |
| 16 | セレン            | mg/l     | 0.01 以下         | —                       | < 0.001                   | < 0.001             | < 0.001             | < 0.001                | < 0.001                |
| 17 | 硝酸性窒素          | mg/l     | 10 以下           | —                       | 2.5                       | 2.0                 | 2.2                 | 0.28                   | 0.98                   |
|    | 亜硝酸性窒素         | mg/l     |                 | —                       | 0.006                     | 0.037               | < 0.005             | < 0.005                | < 0.005                |
| 18 | ふっ素            | mg/l     | 0.8 以下          | —                       | < 0.15                    | < 0.15              | < 0.15              | < 0.15                 | < 0.15                 |
| 19 | ほう素            | mg/l     | 1 以下            | 0.17                    | < 0.02                    | 0.05                | < 0.02              | < 0.02                 | < 0.02                 |
| 20 | ダイオキシン類        | pg-TEQ/l | 1 以下            | —                       | 0.043                     | —                   | —                   | —                      | —                      |
| 21 | エチルベンゼン        | mg/l     | —               | —                       | < 0.0001                  | < 0.0001            | —                   | —                      | —                      |
| 22 | トルエン           | mg/l     | —               | —                       | < 0.001                   | < 0.001             | —                   | —                      | —                      |
| 23 | キシレン           | mg/l     | —               | —                       | < 0.001                   | < 0.001             | —                   | —                      | —                      |
| 24 | pH             |          | —               | 6.5                     | 6.6                       | 7.1                 | 6.9                 | 7.1                    | 6.1                    |
| 25 | 塩化物イオン         | mg/l     | —               | 13                      | 56                        | 32                  | 13                  | 6.9                    | 5.1                    |
| 26 | 電気伝導率          | μS/cm    | —               | 450                     | 330                       | 280                 | 160                 | 95                     | 100                    |
| 27 | 地下水位           | m        | —               | 42.94                   | 18.67                     | 22.68               | 9.37                | 6.01                   | 6.38                   |

※ 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、メンブレンフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

## (3) 遮水壁内浸出水

## 別表3

| No | 項目              | 単位       | 排水基準     | ア-3<br>水質E<br>堰堤ピュム管 |
|----|-----------------|----------|----------|----------------------|
|    | 調査年月日           |          |          | H22. 5. 17           |
|    | 天候              |          |          | 晴れ                   |
|    | 採取時刻            |          |          | 10:15                |
|    | 気温              | °C       |          | 21.9                 |
|    | 水温              | °C       |          | 11.7                 |
|    | 透視度             | 度        |          | 12                   |
|    | 色相              |          |          | 黒褐色                  |
|    | 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   | 0.005                |
| 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   | 0.090                |
| 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  | 0.029                |
| 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   | 0.022                |
| 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   | 0.004                |
| 15 | テトラクロロエチレン      | mg/l     | 0.1 以下   | 0.0008               |
| 16 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l     | 0.02 以下  | < 0.0001             |
| 17 | 1,4-ジオキサン       | mg/l     | —        | 1.9                  |
| 18 | 塩化物ビニルモノマー      | mg/l     | —        | 0.047                |
| 17 | ベンゼン            | mg/l     | 0.1 以下   | <b>0.28</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     | —        | < 0.005              |
| 20 | ふっ素             | mg/l     | 8 以下     | < 0.15               |
| 21 | ほう素             | mg/l     | 10 以下    | <b>20</b>            |
| 22 | ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 10 以下    | 0.25                 |
| 23 | エチルベンゼン         | mg/l     | —        | 1.6                  |
| 24 | トルエン            | mg/l     | —        | 6.8                  |
| 25 | キシレン            | mg/l     | —        | 1.1                  |
| 26 | pH              |          | —        | 7.0                  |
| 27 | BOD             | mg/l     | —        | 1500                 |
| 28 | COD             | mg/l     | —        | 480                  |
| 29 | SS              | mg/l     | —        | 18                   |
| 30 | 全窒素             | mg/l     | —        | 180                  |
| 31 | 全りん             | mg/l     | —        | 18                   |
| 32 | 塩化物イオン          | mg/l     | —        | 1100                 |
| 33 | 電気伝導率           | μS/cm    | —        | 7100                 |

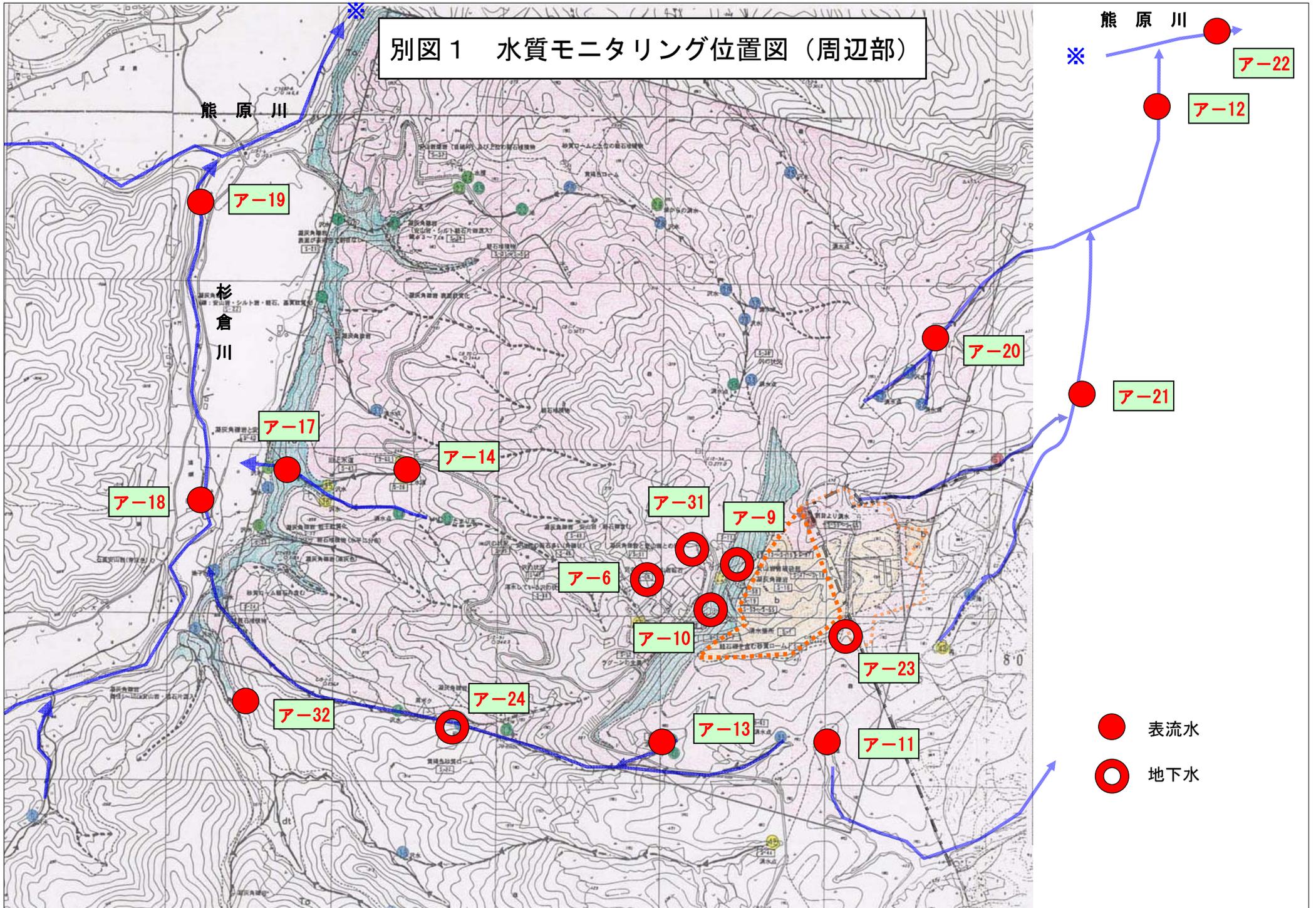
## (4) 遮水壁内地下水

## 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<br>堰堤下流南側<br>No.12井戸 | ア-25<br>県境-1 | ア-26<br>県境-2 | ア-27<br>県境-3 | ア-28<br>県境-4 | ア-29<br>県境-5 | ア-25-2<br>県境-6 |
|----|----------------|----------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|    | 調査年月日          |          |                 | H22.5.17                 | H22.5.17     | H22.5.17     | H22.5.17     | H22.5.17     | H22.5.17     | H22.5.17       |
|    | 天候             |          |                 | 晴れ                       | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ             |
|    | 採取時刻           |          |                 | 9:45                     | 9:33         | 10:02        | 10:16        | 10:36        | 11:01        | 9:08           |
|    | 気温             | ℃        |                 | 21.4                     | 19.1         | 19.8         | 20.2         | 19.9         | 20.6         | 18.7           |
|    | 水温             | ℃        |                 | 14.6                     | 10.8         | 11.5         | 11.5         | 11.0         | 11.9         | 11.0           |
|    | 透視度            | 度        |                 | 26                       | ≥ 30         | ≥ 30         | ≥ 30         | ≥ 30         | 21           | ≥ 30           |
|    | 色相             |          |                 | 黄白色                      | 無色           | 無色           | 微黄色          | 無色           | 微灰黄色         | 無色             |
|    | 臭気             |          |                 | 溶媒臭                      | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 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         | 0.003                    | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 4' | 砒素(ろ液)*        | mg/ℓ     | 0.01 以下         | 0.001                    | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 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         | 0.001                    | 0.003        | < 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        | 0.0017                   | 0.0002       | < 0.0001     | < 0.0001     | < 0.0001     | 0.0009       | < 0.0001       |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン   | mg/ℓ     | 0.1 以下          | < 0.001                  | 0.014        | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001        |
| 11 | 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            | —                        | 0.055        | < 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     | 0.0004       | < 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        | < 0.001      | < 0.001        |
| 15 | テトラクロロエチレン     | mg/ℓ     | 0.01 以下         | < 0.0005                 | 0.0058       | < 0.0005     | < 0.0005     | 0.0049       | < 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 | 1,4-ジオキサン      | mg/ℓ     | 0.05 以下         | 0.12                     | 0.041        | 0.005        | 0.010        | 0.007        | 0.30         | 0.23           |
| 18 | 塩化ビニルモノマー      | mg/ℓ     | 0.002 以下        | 0.0002                   | 0.0004       | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | 0.0014       | < 0.0002       |
| 19 | ベンゼン           | mg/ℓ     | 0.01 以下         | 0.046                    | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | 0.004        | < 0.001        |
| 20 | セレン            | mg/ℓ     | 0.01 以下         | —                        | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 21 | 硝酸性窒素          | mg/ℓ     | 10 以下           | —                        | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
|    | 亜硝酸性窒素         | mg/ℓ     |                 | —                        | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 22 | ふっ素            | mg/ℓ     | 0.8 以下          | —                        | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 23 | ほう素            | mg/ℓ     | 1 以下            | 2.2                      | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 24 | ダイオキシン類        | pg-TEQ/ℓ | 1 以下            | —                        | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 25 | エチルベンゼン        | mg/ℓ     | —               | —                        | 0.0003       | < 0.0001     | 0.053        | < 0.0001     | 0.011        | 0.0002         |
| 26 | トルエン           | mg/ℓ     | —               | —                        | < 0.001      | < 0.001      | 0.006        | < 0.001      | 0.001        | < 0.001        |
| 27 | キシレン           | mg/ℓ     | —               | —                        | < 0.001      | < 0.001      | 0.049        | < 0.001      | 0.002        | < 0.001        |
| 28 | pH             |          | —               | 6.9                      | 5.7          | 6.1          | 6.6          | 5.8          | 6.4          | 6.9            |
| 29 | 塩化物イオン         | mg/ℓ     | —               | 710                      | 330          | 9.4          | 23           | 120          | 760          | 67             |
| 30 | 電気伝導率          | μS/cm    | —               | 4000                     | —            | —            | —            | —            | —            | —              |
| 31 | 地下水位           | m        | —               | 8.22                     | 6.78         | 12.64        | 13.37        | 9.29         | 12.07        | 8.19           |

※ 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、メンブレンフィルター(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)

