

平成19年2月26日

県境再生対策室

平成18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10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19年1月10日に水質モニタリングを実施したところ、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6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1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) 場内地下水

ラグーン脇No.8井戸(ア-6)ほか2地点について調査を実施したところ、場内西側斜面No.15井戸(ア-9)から鉛が「環境基準値」を超える値で検出されましたが、ろ液からは鉛が検出されなかったことから、採水時に混入した土壌の影響によるものだと考えられます(別表3及び別図2のとおり)。

・場内西側斜面No.15井戸(ア-9)

鉛 0.016 mg/ (環境基準値: 0.01 mg/ 以下)

鉛(ろ液) <0.001 mg/ ( " " )

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<br>水質D<br>ため池<br>(牧草地) | ア-13<br>水質<br>湧水・牧草地 | ア-14<br>水質<br>湧水・遠瀬水源<br>(休止中) | ア-17<br>放流支川下流 | ア-20<br>境沢中流 | ア-21<br>境沢県境 | ア-22<br>熊原川<br>(飯豊橋) |
|----|-----------------|---------|-----------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------------|
|    | 調査年月日           |         |           | H19.1.10                    | H19.1.10             | H19.1.10                       | H19.1.10       | H19.1.10     | H19.1.10     | H19.1.10             |
|    | 天候              |         |           | 晴れ                          | 晴れ                   | 晴れ                             | 晴れ             | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ                   |
|    | 採取時刻            |         |           | 10:22                       | 10:14                | 9:56                           | 9:41           | 10:18        | 11:06        | 9:22                 |
|    | 気温              |         |           | -0.1                        | -1.5                 | -1.8                           | 0.5            | -1.0         | -0.8         | 0.9                  |
|    | 水温              |         |           | 2.0                         | 4.6                  | 0.8                            | 2.5            | 1.1          | 4.1          | 2.8                  |
|    | 透視度             | 度       |           | 30                          | 30                   | 30                             | 30             | 30           | 30           | 30                   |
|    | 色相              |         |           | 黄褐色                         | 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   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 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   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 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  | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 10 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/     | 0.02 以下   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 11 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/     | 0.04 以下   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 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   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 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   | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 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      | < 0.02                      | < 0.02               | 0.02                           | 0.10           | < 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/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 26 | トルエン            | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 27 | キシレン            | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 28 | pH              |         | -         | 6.6                         | 7.1                  | 7.1                            | 7.9            | 7.2          | 7.4          | 7.4                  |
| 29 | BOD             | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 30 | COD             | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 31 | SS              | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 32 | 全窒素             | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 33 | 全りん             | mg/     | -         | -                           | -                    | -                              | -              | -            | -            | -                    |
| 34 | 塩化物イオン          | mg/     | -         | 8.9                         | 9.9                  | 64                             | 97             | 5.7          | 18           | 7.4                  |
| 35 | 電気伝導率           | μS/cm   | -         | 140                         | 160                  | 360                            | 480            | 95           | 140          | 98                   |

## ( 2 ) 周辺地下水

## 別表2

| No | 項目              | 単位      | 地下水の水質<br>汚濁に係る<br>環境基準 | ア - 2 3<br>南側県境<br>地下水 | ア - 3 1<br>ラグーン上流西<br>地下水 |
|----|-----------------|---------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|    | 調査年月日           |         |                         | H19.1.10               | H19.1.10                  |
|    | 天候              |         |                         | 曇り                     | 曇り                        |
|    | 採取時刻            |         |                         | 9:45                   | 11:46                     |
|    | 気温              |         |                         | -3.0                   | -2.0                      |
|    | 水温              |         |                         | 10.0                   | 9.5                       |
|    | 透視度             | 度       |                         | 30                     | 30                        |
|    | 色相              |         |                         | 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                  | -                         |
| 3' | 鉛(ろ液)           | mg/     | 0.01 以下                 | < 0.001                | -                         |
| 4  | 砒素              | mg/     | 0.01 以下                 | < 0.001                | -                         |
| 4' | 砒素(ろ液)          | 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                 | < 0.001                | -                         |
| 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               | -                         |
| 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                    | < 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               | -                         |
| 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                | -                         |
| 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                    | < 0.02                 | < 0.02                    |
| 24 | ダイオキシン類         | pg-TEQ/ | 1 以下                    | -                      | -                         |
| 25 | エチルベンゼン         | mg/     | -                       | -                      | -                         |
| 26 | トルエン            | mg/     | -                       | -                      | -                         |
| 27 | キシレン            | mg/     | -                       | -                      | -                         |
| 28 | pH              |         | -                       | 7.4                    | 6.3                       |
| 29 | 塩化物イオン          | mg/     | -                       | 13                     | 6.0                       |
| 30 | 電気伝導率           | μS/cm   | -                       | 140                    | 110                       |

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。

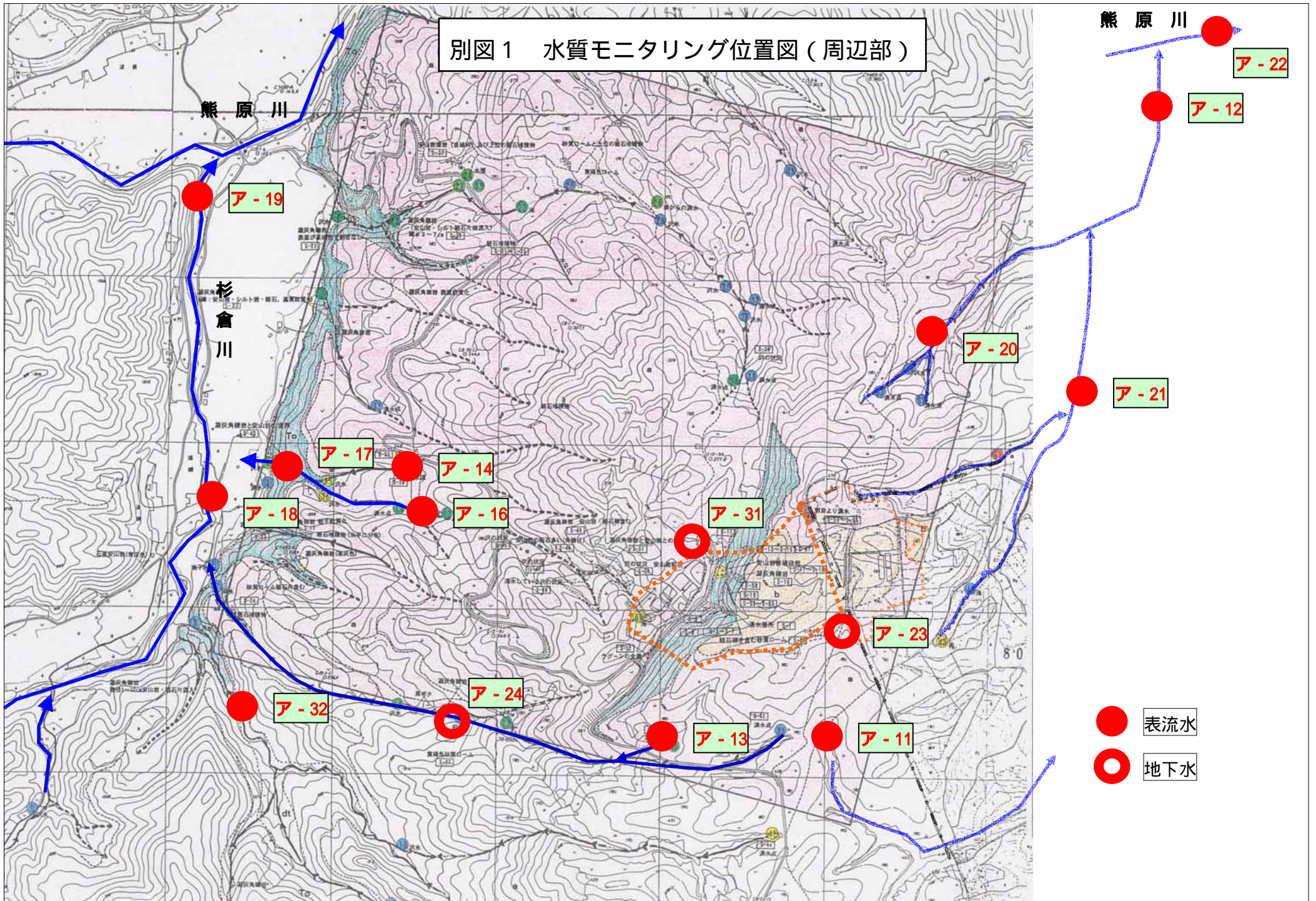
## (3) 場内地下水

## 別表3

| No | 項目              | 単位      | 地下水の水質<br>汚濁に係る<br>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 |
|----|-----------------|---------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
|    | 調査年月日           |         |                         | H19.1.10                 | H19.1.10                   | H19.1.10              |
|    | 天候              |         |                         | 曇り                       | 曇り                         | 曇り                    |
|    | 採取時刻            |         |                         | 10:16                    | 11:30                      | 10:50                 |
|    | 気温              |         |                         | -2.2                     | -1.2                       | -2.0                  |
|    | 水温              |         |                         | 10.6                     | 8.9                        | 9.3                   |
|    | 透視度             | 度       |                         | 30                       | 15                         | 30                    |
|    | 色相              |         |                         | 無色                       | 微黄微濁                       | 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                 | -                        | <b>0.016</b>               | 0.002                 |
| 3' | 鉛(ろ液)           | mg/     | 0.01 以下                 | -                        | < 0.001                    | < 0.001               |
| 4  | 砒素              | mg/     | 0.01 以下                 | -                        | 0.003                      | < 0.001               |
| 4' | 砒素(ろ液)          | mg/     | 0.01 以下                 | -                        | < 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                    | < 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                    | 0.26                     | 0.03                       | 0.09                  |
| 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              |         | -                       | 6.6                      | 6.7                        | 7.0                   |
| 29 | 塩化物イオン          | mg/     | -                       | 12                       | 63                         | 85                    |
| 30 | 電気伝導率           | μ S/cm  | -                       | 440                      | 370                        | 530                   |

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 μ m)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(現場内)

