

平成25年 7月16日

県境再生対策室

平成25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（水質）の結果について
～6月度～

下記のとおり、水質モニタリング調査を実施したところ、不法投棄現場周辺からは「環境基準」を超える値は検出されませんでした。

記

1 調査年月日

平成25年 6月 5日

2 調査箇所及び結果

(1) 周辺河川・湧水等

処理水の放流を行っている支川下流（ア-17）ほか1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（別表及び別図1のとおり）。

(2) 周辺地下水

現場南側県境部（ア-23）ほか3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（別表及び別図1のとおり）。

(3) 遮水壁内地下水

現場中央部（ア-47-2）ほか2地点について調査を実施したところ、ア-47-2、ア-48-2及びア-49-2で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（別表及び別図2のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

別表

(1) 周辺河川・湧水等

| No | 項目 | 単位 | 水質汚濁に係る環境基準 | ア-17 放流支川下流 | ア-21 境沢県境 |
|----|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| | 調査年月日 | | | H25.6.5 | H25.6.5 |
| | 天候 | | | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | | | 13:37 | 13:11 |
| | 気温 | ℃ | | 24.0 | 26.6 |
| | 水温 | ℃ | | 18.8 | 16.0 |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 |
| | ほう素 | mg/l | 1 以下 | | < 0.02 |
| | pH | | — | | 7.4 |
| | 塩化物イオン | mg/l | — | 150 | 77 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | — | 730 | 420 |

(2) 周辺地下水

| 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 |
|----|----------------|--------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| | 調査年月日 | | | H25.6.5 | H25.6.5 | H25.6.5 | H25.6.5 |
| | 天候 | | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | | | 13:10 | 13:58 | 13:37 | 14:20 |
| | 気温 | ℃ | | 24.8 | 22.7 | 24.2 | 26.0 |
| | 水温 | ℃ | | 11.2 | 9.5 | 8.5 | 10.2 |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 30 |
| | 色相 | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 以下 | | | | < 0.001 |
| | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 以下 | | | | < 0.0001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 以下 | | | | < 0.0001 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 以下 | | | | < 0.001 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 以下 | | | | < 0.001 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 1 以下 | | | | < 0.0005 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 0.006 以下 | | | | < 0.0001 |
| | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 以下 | | | | < 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 以下 | | | | < 0.0005 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 以下 | | | | < 0.0001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | | | | < 0.005 |
| | 塩化ビニルモノマー | mg/l | 0.002 以下 | | | | < 0.0002 |
| | ベンゼン | mg/l | 0.01 以下 | | | | < 0.001 |
| | ほう素 | mg/l | 1 以下 | 0.16 | 0.02 | 0.06 | < 0.02 |
| | pH | | — | 6.5 | 6.4 | 7.1 | 6.6 |
| | 塩化物イオン | mg/l | — | 90 | 70 | 28 | 28 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | — | 720 | 400 | 290 | 210 |
| | 地下水位 | m | — | 44.89 | 19.54 | 22.96 | 9.62 |

(3) 遮水壁内地下水

| No | 項目 | 単位 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 | ア-47-2 | ア-48-2 | ア-49-2 |
|----|-----------|--------|-----------------|---------|---------|---------|
| | 調査年月日 | | | H25.6.5 | H25.6.5 | H25.6.5 |
| | 天候 | | | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | | | 14:36 | 14:46 | 15:05 |
| | 気温 | ℃ | | 25.2 | 25.4 | 24.2 |
| | 水温 | ℃ | | 14.0 | 15.0 | 14.4 |
| | 透視度 | 度 | | ≥ 30 | ≥ 30 | 0 |
| | 色相 | | | 無色 | 黄色 | 茶色 |
| | 臭気 | | | 無臭 | 溶媒臭 | 溶媒臭 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 以下 | 0.20 | 2.3 | 0.15 |
| | pH | | — | 6.9 | 6.0 | 7.8 |
| | 塩化物イオン | mg/l | — | 300 | 2300 | 280 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | — | 1900 | 7200 | 1200 |
| | 地下水位 | m | — | 11.88 | 10.31 | 16.89 |