

平成18年3月24日

県境再生対策室

県境不法投棄現場周辺の表流水調査結果について

1 調査目的

県境不法投棄現場南側に位置する牧草地内を流れる表流水の汚染状況を把握することを目的とする。

2 調査地点及び調査年月日

牧草地内の表流水3か所（別図のとおり）

| 調査地点 | 調査年月日 |
|------|------------|
| 本川 | 平成18年1月26日 |
| 支川2 | |
| 支川3 | |

3 調査結果について

平成18年1月26日に採水し分析した結果、本川及び2支川で環境基準値を超える値は検出されなかった（別表のとおり）。

なお、参考として、より不法投棄現場に近い本川上流側の地点（支川1合流直下）で平成18年3月8日に採水し分析した結果、環境基準値を超える値は検出されなかった（別図及び参考のとおり）。

別表

県境不法投棄現場周辺の表流水調査 水質分析結果一覧表

| 計量の対象 | 単位 | 計量の結果 | | | 環境基準*1 |
|-----------------|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | | 和平牧草地沢 沢本川 | 和平牧草地沢 支川2 | 和平牧草地沢 支川3 | |
| | | H18.1.26 | H18.1.26 | H18.1.26 | |
| 水素イオン濃度 | | 6.8at0.8 | 6.9at0.8 | 6.9at0.9 | - |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 1.0 | - |
| 化学的酸素要求量 | mg/L | 1.9 | 3.1 | 2.0 | - |
| 浮遊物質 | mg/L | 1 | 10 | 4 | - |
| 電気伝導率 | mS/m | 19 | 18 | 19 | - |
| 全窒素 | mg/L | 2.7 | 2.7 | 2.5 | - |
| 全りん | mg/L | 0.004 | 0.075 | 0.008 | - |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004 mg/L以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 mg/L以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04 mg/L以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 mg/L以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 mg/L以下 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.03 mg/L以下 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 mg/L以下 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| セレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 mg/L以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 2.5 | 2.5 | 2.1 | 10 mg/L以下 |
| ふっ素 | mg/L | 0.42 | <0.08 | <0.08 | 0.8 mg/L以下 |
| ほう素 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 mg/L以下 |
| エチルベンゼン | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | - |
| キシレン | mg/L | <0.04 | <0.04 | <0.04 | - |
| トルエン | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | - |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.4 | 6.2 | 6.5 | - |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.066 | 0.32 | 0.077 | 1 pg-TEQ/L以下 |

注1) 環境基準とは「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)に記載の数値である。ただし、ダイオキシン類については「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)及び土壌汚染に係る環境基準(平成14年環境省告示第46号)」に記載の数値である。

参 考

| 計量の対象 | 単位 | 計量の結果 | | |
|-----------------|------|-------------------|-------|--------|
| | | 和平牧草地沢 支川1合流直下 | | |
| | | H18.3.8 | | |
| | | 環境基準*1 | | |
| 水素イオン濃度(pH) | | 6.2at4.2 | | - |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.6 | | - |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 1.8 | | - |
| 浮遊物質量(SS) | mg/L | 3 | | - |
| 電気伝導率(EC) | mS/m | 19 | | - |
| 全窒素 | mg/L | 3.3 | | - |
| 全りん | mg/L | 0.009 | | - |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | 0.01 | mg/L以下 |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | 0.01 | mg/L以下 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | 0.02 | mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | 0.002 | mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | 0.004 | mg/L以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | 0.02 | mg/L以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | 0.04 | mg/L以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.1 | 1 | mg/L以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | 0.006 | mg/L以下 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.003 | 0.03 | mg/L以下 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | 0.01 | mg/L以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | 0.002 | mg/L以下 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | 0.01 | mg/L以下 |
| セレン | mg/L | <0.001 | 0.01 | mg/L以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 3.2 | 10 | mg/L以下 |
| ふっ素 | mg/L | 0.11 | 0.8 | mg/L以下 |
| ほう素 | mg/L | <0.1 | 1 | mg/L以下 |
| エチルベンゼン | mg/L | <0.0001 | | - |
| キシレン | mg/L | <0.04 | | - |
| トルエン | mg/L | <0.06 | | - |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.8 | | - |

注1) 環境基準とは「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)に記載の数値である。

