

県境産廃南側牧野水質調査結果(観測孔NO.1)

| | 採水日 | 塩化物イオン (mg/L) | 電気伝導率 (mS/m) |
|-----|-------------|------------------|-----------------|
| 第1回 | 2021年5月12日 | 4.1 | 9.5 |
| 第2回 | 2021年7月7日 | 4.0 | 9.1 |
| 第3回 | 2021年9月1日 | 3.9 | 9.1 |
| 第4回 | 2021年11月10日 | 3.7 | 9.6 |
| 第5回 | 2022年1月12日 | 4.1 | 9.4 |

県境産廃南側牧野水質調査結果(観測孔NO.2)

| | 採水日 | 塩化物イオン (mg/L) | 電気伝導率 (mS/m) |
|-----|-------------|------------------|-----------------|
| 第1回 | 2021年5月12日 | 10.0 | 9.0 |
| 第2回 | 2021年7月7日 | 8.9 | 11.0 |
| 第3回 | 2021年9月1日 | 11.0 | 14.0 |
| 第4回 | 2021年11月10日 | 11.0 | 15.0 |
| 第5回 | 2022年1月12日 | 11.0 | 8.6 |

○塩化物イオンとは？

塩素イオンとは水中に存在する塩化物を言い、塩化物は主として生活排水中に含まれています。

塩素イオンの濃度は汚染の一つの指標となります。

塩素イオンは、地域や場所によって数値に違いがありますが、二戸地域で別の場所で測定している地下水の塩素イオン濃度は5.5～7.5mg/Lです。

(参考)県境産業廃棄物処理現場(場内)の数箇所の測定値は平成21年12月で61～1300mg/Lです。

○電気伝導率とは？

電気伝導率は、水中に含まれる陽イオン、陰イオン合計量に関係があり、不純物(電解質)が多いほど伝導率が高くなります。

二戸地域で別の場所で測定している地下水の電気伝導率は16.0～22.0mS/mです。

(参考)県境産業廃棄物処理現場(場内)の数箇所の測定値は平成21年12月で42～550mS/mです。

ダイオキシン類毒性当量

| | 採水の測定結果 | 水質汚濁に係る 環境基準値 |
|---------|---------|------------------|
| 観測孔No.1 | 0.140 | 1pg-TEQ/L |
| 観測孔No.2 | 0.070 | |

人の健康の保護に関する環境基準(28項目) 採水日 2021年9月1日

| | 観測孔No.1 | 観測孔No.2 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準 |
|--------------------------|----------|----------|-----------------|
| カドミウム(mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.003以下 |
| シアン化合物(mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 鉛(mg/L) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 |
| 六価クロム(mg/L) | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.05以下 |
| ヒ素(mg/L) | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01以下 |
| 総水銀(mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005以下 |
| アルキル水銀(mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| PCB(mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| ジクロロメタン(mg/L) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02以下 |
| 四塩化炭素(mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002以下 |
| 塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)(mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002以下 |
| 1,2-ジクロロエタン(mg/L) | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.004以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン(mg/L) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.1以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.04以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 1以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.006以下 |
| トリクロロエチレン(mg/L) | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01以下 |
| テトラクロロエチレン(mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.01以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン(mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.002以下 |
| チウラム(mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.006以下 |
| シマジン(mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.003以下 |
| チオベンカルブ(mg/L) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.02以下 |
| ベンゼン(mg/L) | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01以下 |
| セレン(mg/L) | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.01以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | 0.05未満 | 0.06 | 10以下 |
| ふっ素化合物(mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.8以下 |
| ほう素(mg/L) | 0.1未満 | 0.1未満 | 1以下 |
| 1,4-ジオキサン(mg/L) | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.05以下 |