

県境産廃南側牧野水質調査結果(観測孔NO.1)

	採水日	報告日	塩化物イオン	電気伝導率
第1回	2019/5/9	2019/5/18	4.8	9.8
第2回	2019/7/1	2019/7/18	9.6	9.6
第3回	2019/9/10	2019/9/24	12.0	19.0
第4回	2019/11/6	2019/11/19	7.0	9.5
第5回	2020/1/14	2020/1/21	5.7	10.0

県境産廃南側牧野水質調査結果(観測孔NO.2)

	採水日
第1回	2019/5/9
第2回	2019/7/1
第3回	2019/9/10
第4回	2019/11/6
第5回	2020/1/14

※一応データも情報管理センターへホームページ掲載・更新に入れて起きます。

塩化物イオン(mg/L)

	5月	7月	8月	11月	1月
観測孔 No.1	4.8	9.6	12.0	7.0	5.7
観測孔 No.2	8.6	6.9	12.0	12.0	11.0

※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(mS/m)

	5月	7月	8月	11月	1月
観測孔 No.1	9.8	9.6	19.0	9.5	10.0
観測孔 No.2	13.0	14.0	19.0	8.7	12.0

※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 ※調査中

	採水の測定結果(※調査中)	水質汚濁に係る環境基準値
観測孔 No.1	0.05	1pg-TEQ/L
観測孔 No.2	0.33	

人の健康の保護に関する環境基準(28項目)

	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	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)	0.002未満	0.002	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(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	0.03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)	0.16	0.083	10以下
フッ素化合物(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.8以下
ホウ素(mg/L)	0.1未満	0.06	1以下
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.05以下

調査結果(観測孔NO.2)

報告日	塩化物イオン	電気伝導率
2019/5/18	8.6	13.0
2019/7/18	6.9	14.0
2019/9/24	12.0	19.0
2019/11/19	12.0	8.7
2020/1/21	11.0	12.0