

平成28年度水質調査結果

塩素イオン(mg/L)

	5月	7月	9月	11月	1月
観測孔No.1	3.8	3.9	4.0	3.8	4.2
観測孔No.2	11	10	9.7	9.7	9.8

※塩素イオンとは？

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。

電気伝導率(mS/m)

	5月	7月	9月	11月	1月
観測孔No.1	9.2	9.3	9.8	9.2	9.4
観測孔No.2	8.6	14	7.8	7.5	7.8

※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。

ダイオキシン類毒性当量 (9月採水)

	採水の測定結果	水質汚濁に係る 環境基準値
観測孔No.1	0.066	1pg-TEQ/L
観測孔No.2	0.049	

人の健康の保護に関する環境基準(28項目)

(9月採水)

	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(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)	0.13	0.39	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	0.1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