

地下水調査の結果について (平成 28 年 11 月)

平成 28 年 11 月に行った地下水調査の結果、観測井戸 No. 1 において、地下水の水質汚濁に係る環境基準値を超える総水銀が検出されました。その他の項目及びその他の観測井戸については、すべて環境基準値を満足していました。

生活環境への影響については、周辺下流域は上水道が完備されており、地下水の飲用は確認されていないことから、生活環境への影響はないと考えています。

水質検査結果一覧表

1. 地下水の水質汚濁に係る環境基準 他

項目	試料(採水日)	ホーリングNo.1	ホーリングNo.1-2	ホーリングNo.2	ホーリングNo.3	ホーリングNo.4	定量下限値	基準値
		11/24	11/25	11/24	11/24	11/25		
pH		6.3	7.4	7.0	5.7	6.9	—	—
電気伝導率	(mS/m)	81.3	56.7	40.7	23.7	24.1	0.1	—
SS	(mg/l)	不検出 (1未満)	2	不検出 (1未満)	不検出 (1未満)	不検出 (1未満)	1	—
TOC	(mg/l)	不検出 (0.5未満)	2.1	不検出 (0.5未満)	0.8	2.3	0.5	—
カドミウム	(mg/l)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	0.001	0.003以下
全シアン	(mg/l)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	0.1	検出されないこと
鉛	(mg/l)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	0.005	0.01以下
六価クロム	(mg/l)	不検出 (0.01未満)	不検出 (0.01未満)	不検出 (0.01未満)	不検出 (0.01未満)	不検出 (0.01未満)	0.01	0.05以下
ヒ素	(mg/l)	不検出 (0.001未満)	0.001	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	0.001	0.01以下
総水銀	(mg/l)	0.0023	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	(mg/l)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	0.0005	検出されないこと
PCB	(mg/l)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	0.0005	検出されないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	5.0	不検出 (0.1未満)	2.6	0.1	0.2	0.1	10以下
ふっ素	(mg/l)	不検出 (0.08未満)	0.09	0.09	不検出 (0.08未満)	不検出 (0.08未満)	0.08	0.8以下
ほう素	(mg/l)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	0.1	1以下
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	0.0002	0.002以下
1,4-ジオキサン	(mg/l)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	不検出 (0.005未満)	0.005	0.05以下
トリクロロエチレン	(mg/l)	不検出 (0.003未満)	不検出 (0.003未満)	不検出 (0.003未満)	不検出 (0.003未満)	不検出 (0.003未満)	0.003	0.01以下
テトラクロロエチレン	(mg/l)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	0.001	0.01以下
四塩化炭素	(mg/l)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	0.0002	0.002以下
ジクロロメタン	(mg/l)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	不検出 (0.0004未満)	不検出 (0.0004未満)	不検出 (0.0004未満)	不検出 (0.0004未満)	不検出 (0.0004未満)	0.0004	0.004以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	0.1	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	0.0006	0.006以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	0.002	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	不検出 (0.004未満)	不検出 (0.004未満)	不検出 (0.004未満)	不検出 (0.004未満)	不検出 (0.004未満)	0.004	0.04以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	不検出 (0.0002未満)	0.0002	0.002以下
チウラム	(mg/l)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	不検出 (0.0006未満)	0.0006	0.006以下
シマジン	(mg/l)	不検出 (0.0003未満)	不検出 (0.0003未満)	不検出 (0.0003未満)	不検出 (0.0003未満)	不検出 (0.0003未満)	0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	(mg/l)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	不検出 (0.002未満)	0.002	0.02以下
ベンゼン	(mg/l)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	0.001	0.01以下
セレン	(mg/l)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	不検出 (0.001未満)	0.001	0.01以下
ナトリウムイオン	(mg/l)	31	28	19	29	9.5	0.1	—
カリウムイオン	(mg/l)	0.8	3.3	0.8	1.6	3.6	0.1	—
カルシウムイオン	(mg/l)	84	73	39	10	30	0.1	—
マグネシウムイオン	(mg/l)	17	5.9	8.5	2.2	2.9	0.1	—
塩化物イオン	(mg/l)	130	25	31	46	5.8	0.1	—
硫酸イオン	(mg/l)	27	6.3	25	0.7	28	0.1	—
炭酸水素イオン	(mg/l)	120	270	120	38	90	0.5	—
硝酸イオン	(mg/l)	22	不検出 (0.1未満)	11	0.7	0.9	0.1	—

(注) ・不検出とは、定量下限を下回っていることを示す。

・分析は、「土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン(改訂第2版)」の「Appendix-7地下水の採水方法」に従い採水した試料を用いて分析した。

・赤字は基準値超過を示す。