

観測井・地下水集排水管のモニタリング結果(春季調査)

採水日:平成23年5月16日

項目	単位	芦名側観測井戸 No.1	観測井戸 No.2	観測井戸 No.3	観測井戸 No.4	地下水集排水ピット	環境基準値	共同命令(廃掃法)	適否
カドミウム	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01	0.01	適
全シアン	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)	検出されないこと	検出されないこと	適
鉛	mg/L	0.0039	0.0005	0.0014	0.0005	0.0005未満	0.01	0.01	適
六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.05	適
ひ素	mg/L	0.0036	0.0034	0.0029	0.0016	0.0045	0.01	0.01	適
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005	適
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)	検出されないこと	検出されないこと	適
ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02	0.02	適
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002	0.002	適
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.004	0.004	適
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.1	0.02	適
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.04	0.04	適
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	1	適
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.006	0.006	適
トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.03	0.03	適
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01	0.01	適
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002	0.002	適
ベンゼン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01	0.01	適
ポリ塩化ビフェニル	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)	検出されないこと	検出されないこと	適
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	-
チウラム	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.006	0.006	適
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003	0.003	適
チオベンカルブ	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.02	0.02	適
セレン	mg/L	0.0065	0.0016	0.0005未満	0.0032	0.0015	0.01	0.01	適
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	5.4	0.11	1.5	2.1	10	10	適
ふっ素	mg/L	0.20	0.16	0.15	0.12	0.20	0.8	0.8	適
ホウ素	mg/L	0.15	0.03	0.05	0.03	0.07	1	1	適
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	-	適
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002	-	適
水素イオン濃度	mg/L	7.3	7.4	7.7	7.2	8.6	-	-	-
溶存酸素	mg/L	3.0	0.8	0.5	2.2	8.6	-	-	-
浮遊物質	mg/L	69	1	23	9	4	-	-	-
化学的酸素要求量	mg/L	7.1	0.9	3.7	1.9	2.1	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5未満	1.5	3.8	0.7	0.9	-	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
フェノール類	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-	-
銅	mg/L	0.015	0.0010	0.0020	0.012	0.0012	-	-	-
亜鉛	mg/L	0.023	0.0046	0.0077	0.28	0.0041	-	-	-
溶解性鉄	mg/L	0.28	0.02	0.02未満	0.02未満	0.05	-	-	-
溶解性マンガン	mg/L	0.01	0.02	0.09	0.01未満	0.1未満	-	-	-
クロム	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-	-
ニッケル	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	-	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	230	2未満	2未満	490	-	-	-
全リン	mg/L	0.081	0.071	0.14	0.043	0.10	-	-	-
全窒素	mg/L	0.88	5.9	3.1	1.7	2.5	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	17	16	15	12	16	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	380	16	24	19	45	-	-	-
カリウムイオン	mg/L	5.1	4.5	5.2	2.1	3.4	-	-	-
カルシウムイオン	mg/L	58	89	52	80	51	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	18	12	14	9.7	6.7	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.2	2.5	0.1未満	0.1	-	-	-
電気伝導率	mS/m	170	51	41	60	44	-	-	-

備考:「未満」とは、分析した値が該当する濃度より低いことをいう。