

地下水(観測井)・集排水管のモニタリング結果(秋季調査)

採水日:平成18年11月15日

項目	単位	No.1	No.2	No.3	No.4	地下水集排水管	環境基準値	共同命令(廃掃法)	適否
カドミウム	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.01	適・否
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)	検出されないこと	検出されないこと	適・否
六価クロム	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.05	適・否
鉛	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	適・否
砒素	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.01	0.01	適・否
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・否
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・否
ジクロロメタン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.02	0.02	適・否
四塩化炭素	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002	0.002	適・否
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.004	0.004	適・否
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.02	0.02	適・否
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.04	0.04	適・否
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	1	適・否
1,1,2-トリクロロエタン	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・否
トリクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.03	0.03	適・否
テトラクロロエチレン	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・否
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.002	0.002	適・否
ベンゼン	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・否
ポリ塩化ビフェニル (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)	検出されないこと	検出されないこと	適・否
チウラム	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.006	適・否
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	0.02	0.003	適・否
チオベンカルブ	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.02	適・否
セレン	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01	適・否
硝酸性窒素及び亜硝酸 性窒素	mg/l	1.2	1.0	0.08	2.1	4.5	10		適・否
ふっ素化合物	mg/l	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.8		適・否
ほう素	mg/l	0.22	0.06	0.07	0.06	0.08	1		適・否
水素イオン濃度(pH)	-	7.0(19)	7.0(16)	7.0(15)	6.7(18)	8.8(18)	-		-
溶存酸素	mg/l	3.2	3.1	1.8	5.4	7.1	-		-
浮遊物質(SS)	mg/l	8	1未満	1	1未満	4	-		-
COD(化学的酸素要求 量)	mg/l	13	1.4	0.6	2.6	5.5	-		-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	5.0	0.8	0.7	0.6	2.7	-		-
ノルマルヘキサ抽出物質含 有量	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-		-
亜鉛	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	-		-
溶解性鉄	mg/l	0.05	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	-		-
溶解性マンガン	mg/l	0.01未満	0.04	0.07	0.01未満	0.01未満	-		-
全クロム	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	-		-
ニッケル	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	-		-
大腸菌群数	MPN/100ml	220	2未満	490	13	13	-		-
全窒素	mg/l	1.5	1.6	2.2	2.5	6.1	-		-
全リン	mg/l	0.084	0.081	0.10	0.027	0.084	-		-
塩化物イオン	mg/l	16	16	13	15	16	-		-
ナトリウムイオン	mg/l	550	15	20	25	48	-		-
カリウムイオン	mg/l	7.1	4.5	4.6	4.7	4.0	-		-
カルシウムイオン	mg/l	60	63	46	110	59	-		-
マグネシウムイオン	mg/l	18	11	11	13	5.9	-		-
アンモニア性窒素		0.1未満	0.2	2.0	0.1未満	0.8	-		-
電気伝導度(EC)	ms/m	240	46	40	67	55	-		-

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。

観測井・地下水集排水管の水質調査(11月)を行いました。その結果、いずれも環境基準値を下回っていました。