

地下水・集排水管のモニタリング結果(冬季調査)

採水日:平成20年2月15日

項目	単位	No.1	No.2	No.3	No.4	地下水 集排水ビット	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
有機燐	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	-
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未満	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
トリス-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	0.42	6.87	0.07	4.2	2.96	10	-	○適・否
ふっ素化合物	mg/l	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	-	○適・否
ほう素	mg/l	0.13	0.02	0.04	0.04	0.06	1	-	○適・否
水素イオン濃度(pH)	-	7.5 (21)	7.5 (20)	7.9 (20)	7.4 (20)	9.1 (20)	-	-	-
溶存酸素	mg/l	5.9	4.0	4.7	8.6	8.8	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/l	15	1未満	12	2	1	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.4	1.0	0.9	1.0	1.1	-	-	-
COD(化学的酸素要求 量)	mg/l	8.6	1.4	1.8	4.5	5.9	-	-	-
ルマルハキサン抽出物質含 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	-	-	-
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未満	-	-	-
溶解性鉄	mg/l	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	0.01未満	0.03	0.04	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	2未満	2未満	2	2未満	2未満	-	-	-
全窒素	mg/l	0.74	7.0	2.5	4.3	3.4	-	-	-
全リン	mg/l	0.035	0.032	0.10	0.022	0.076	-	-	-
塩化物イオン	mg/l	24	21	17	22	18	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/l	520	22	26	34	58	-	-	-
カリウムイオン	mg/l	4.3	3.0	5.4	3.3	4.0	-	-	-
カルシウムイオン	mg/l	88	130	67	250	75	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/l	27	17	15	25	7.4	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1未満	0.1	2.4	0.1未満	0.3	-	-	-
電気伝導度(EC)	ms/m	216	66.9	44.4	98.4	53.3	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.068	0.058	0.11	0.060	0.060	1.0	-	○適・否

ダイオキシン類(観測井No1以外)の採水は2月8日に実施した。観測井No1は水量が少なく(2月21日、26日の二日間)で採取した。

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。