

地下水・集排水管のモニタリング結果(平成19年度秋季調査)

観測井及び地下水集配水管において、地下水の水質環境基準項目の調査を行いました。
その結果、基準値を下回っていました。

採水日:平成19年11月12日

項目	単位	No.1	No.2	No.3	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	0.001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
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	0.3	1.06	0.02	2.6	2.9	10		○適・否
ふっ素化合物	mg/l	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8		○適・否
ほう素	mg/l	0.15	0.03	0.04	0.04	0.07	1		○適・否
水素イオン濃度(pH)	-	7.4 (20)	7.7 (20)	7.9 (20)	7.1 (20)	8.7 (20)	-	-	-
溶存酸素	mg/l	1.6	0.9	1.2	5.5	7.7	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/l	15	1未満	18	22	1未満	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.5	3.7	5.4	1.1	2.4	-	-	-
COD(化学的酸素要求 量)	mg/l	11	1.3	2.4	4.0	4.6	-	-	-
ルマルヘキサン抽出物質含 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	0.01未満	0.01未満	0.01	0.05	-	-	-
溶解性鉄	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-
溶解性マンガン	mg/l	0.11	0.03	0.02	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	33	8	13	14	26	-	-	-
全窒素	mg/l	0.93	2.4	2.5	2.8	3.4	-	-	-
全リン	mg/l	0.030	0.056	0.12	0.036	0.079	-	-	-
塩化物イオン	mg/l	25	17	14	13	17	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/l	450	12	22	25	47	-	-	-
カリウムイオン	mg/l	5.1	4.3	4.3	3.1	3.8	-	-	-
カルシウムイオン	mg/l	73	69	58	140	73	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/l	23	11	14	16	8.3	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1未満	1.0	1.9	0.1未満	0.3	-	-	-
電気伝導度	ms/m	223	50.3	42.9	76.5	54.4	-	-	-

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。

ダイオキシン類の調査は、夏季及び冬季の年2回実施し、春季及び秋季は実施しない。