

地下水・集排水管のモニタリング結果(平成19年度夏季調査)

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及びダイオキシン類等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8月24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-ジクロロプロベン	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	0.93	1.05	0.12	1.1	1.5	10		○適・否
ふっ素化合物	mg/l	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.8		○適・否
ほう素	mg/l	0.34	0.35	0.35	0.29	0.34	1		○適・否
水素イオン濃度(pH)	-	7.3 (20)	7.6 (20)	7.8 (21)	7.3 (20)	9.1 (20)	-		-
溶存酸素	mg/l	3.9	1.1	1.4	2.2	7.9	-		-
浮遊物質(SS)	mg/l	12	1未満	7	16	1	-		-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.1	2.4	2.3	1.4	2.4	-		-
COD(化学的酸素要求 量)	mg/l	10	1.1	1.5	2.9	5.4	-		-
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	-		-
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	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	-		-
溶解性鉄	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	-		-
溶解性マンガン	mg/l	0.11	0.06	0.07	0.01	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	13	2	33	23	5	-		-
全窒素	mg/l	1.6	2.2	3.2	1.3	3.7	-		-
全リン	mg/l	0.047	0.072	0.10	0.044	0.078	-		-
塩化物イオン	mg/l	29	16	14	11	18	-		-
ナトリウムイオン	mg/l	440	15	20	22	51	-		-
カリウムイオン	mg/l	5.3	4.1	4.9	2.9	3.8	-		-
カルシウムイオン	mg/l	95	100	68	140	80	-		-
マグネシウムイオン	mg/l	32	14	14	12	7.2	-		-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1未満	1.0	2.5	0.1未満	0.8	-		-
電気伝導度(EC)	ms/m	223	49.3	43.8	68.1	49.2	-		-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.073	0.059	0.060	0.074	0.058	1		○適・否

ダイオキシン類の採水は8月16日に実施した。

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。