

河川水(松越川)のモニタリング結果(平成19年度夏季調査)

周辺の水環境への影響を調べるため、松越川において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。

項目	単位	H19.8.24採水	環境基準値	適否
カドミウム	mg/l	0.001未満	0.01	○適・否
全シアン	mg/l	不検出 (0.1未満)	検出されないこと	○適・否
六価クロム	mg/l	0.01未満	0.05	○適・否
鉛	mg/l	0.005未満	0.01	○適・否
砒素	mg/l	0.005未満	0.01	○適・否
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005	○適・否
アルキル水銀	mg/l	不検出 (0.0005未満)	検出されないこと	○適・否
ジクロロメタン	mg/l	0.0005未満	0.02	○適・否
四塩化炭素	mg/l	0.0005未満	0.002	○適・否
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0005未満	0.004	○適・否
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.02	○適・否
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.04	○適・否
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	1	○適・否
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0005未満	0.006	○適・否
トリクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.03	○適・否
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005未満	0.01	○適・否
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0005未満	0.002	○適・否
ベンゼン	mg/l	0.0005未満	0.01	○適・否
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出 (0.0005未満)	検出されないこと	○適・否
チウラム	mg/l	0.0006未満	0.006	○適・否
シマジン	mg/l	0.0003未満	0.02	○適・否
チオベンカルブ	mg/l	0.001未満	0.003	○適・否
セレン	mg/l	0.005未満	0.01	○適・否
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.61	10	○適・否
ふっ素化合物	mg/l	0.1	0.8	○適・否
ほう素	mg/l	0.43	1	○適・否
水素イオン濃度(pH)	-	8.4 (21)	6~8.5	○適・否
溶存酸素	mg/l	10.0	2以上	○適・否
浮遊物質(SS)	mg/l	4	ごみ等の浮遊が認められないこと	○適・否
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	10	○適・否
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	6.7	-	-
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5未満	-	-
フェノール類	mg/l	0.005未満	-	-
銅	mg/l	0.02未満	-	-
亜鉛	mg/l	0.01未満	-	-
溶解性鉄	mg/l	0.03	-	-
溶解性マンガン	mg/l	0.01未満	-	-
全クロム	mg/l	0.05未満	-	-
ニッケル	mg/l	0.05未満	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	790	-	-
全窒素	mg/l	1.0	-	-
全リン	mg/l	0.065	-	-
塩化物イオン	mg/l	25	-	-
ナトリウムイオン	mg/l	50	-	-
カリウムイオン	mg/l	4.4	-	-
カルシウムイオン	mg/l	78	-	-
マグネシウムイオン	mg/l	8.0	-	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.1	-	-
電気伝導度(EC)	ms/m	52.1	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	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。