

河川水(松越川)のモニタリング結果(上半期調査)

採水日:平成29年8月22日

項目	単位	測定値	環境基準値	適否
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.003	適
全シアン	mg/L	0.1未満	検出されないこと	適
鉛	mg/L	0.001未満	0.01	適
六価クロム	mg/L	0.02未満	0.05	適
ヒ素	mg/L	0.001未満	0.01	適
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005	適
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	検出されないこと	適
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.02	適
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.002	適
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.004	適
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.1	適
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.04	適
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	1	適
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.006	適
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01	適
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.01	適
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.002	適
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.01	適
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	検出されないこと	適
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	-	-
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.006	適
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.003	適
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.02	適
セレン	mg/L	0.002未満	0.01	適
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	0.97	10	適
ふっ素	mg/L	0.1未満	0.8	適
ホウ素	mg/L	0.1未満	1	適
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.05	適
水素イオン濃度	mg/L	8.7(26)	6.0-8.5	否
溶存酸素	mg/L	13.9	2以上	適
浮遊物質量	mg/L	6	ごみ等の浮遊物が認められないこと	適
化学的酸素要求量	mg/L	3.9	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	10	適
フルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	-	-
フェノール類	mg/L	0.05未満	-	-
銅	mg/L	0.001	-	-
亜鉛	mg/L	0.006	-	-
溶解性鉄	mg/L	0.07	-	-
溶解性マンガン	mg/L	0.01未満	-	-
クロム	mg/L	0.01未満	-	-
ニッケル	mg/L	0.01未満	-	-
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	-	-
全リン	mg/L	0.044	-	-
全窒素	mg/L	1.1	-	-
塩化物イオン	mg/L	19	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	37	-	-
カリウムイオン	mg/L	3.6	-	-
カルシウムイオン	mg/L	47	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	7.4	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.03	-	-
電気伝導率	mS/m	46	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.35	1	適

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。
次頁に追跡調査の結果を報告します。

河川水(松越川)の水素イオン濃度の追跡調査結果

平成29年8月22日の河川水(松越川)の水質調査を行ったところ、pHが8.7であり、環境基準値のpH8.5を上回ったため、平成29年9月7日、9月15日及び9月22日に、下記の通り追跡調査を実施しました。

水素イオン濃度追跡調査結果

調査地点\調査日		9月7日	9月15日	9月22日
追跡調査	松越川 モニタリング地点	7.5	7.5	7.6
追跡調査	松越川 処分場側	7.5	7.5	7.6

念のため松越川支川の松前川でも追跡調査を試みましたが、3日間とも濁水により採水ができませんでした。

8月22日のモニタリング地点のpH値が環境基準値を超過した原因は特定できませんでしたが、3回にわたる追跡調査の結果、いずれも調査地点では環境基準に適合していました。

今後、経過観察することとします。

