

# 河川水(松越川)のモニタリング結果(下半期調査)

採水日:令和3年2月9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	不検出 (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	0.005未満	0.05	適
ひ素	mg/L	0.003	0.01	適
総水銀	mg/L	0.00005未満	0.0005	適
アルキル水銀	mg/L	不検出 (0.005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	不検出 (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	0.001未満	0.01	適
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	0.74	10	適
ふっ素	mg/L	0.18	0.8	適
ホウ素	mg/L	0.09	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	—	8.5(20℃)	6.5-8.5	適
溶存酸素	mg/L	13.4	5以上	適
浮遊物質	mg/L	3	50	適
化学的酸素要求量	mg/L	3.4	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	5	適
ノ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	0.005未満	-	-
銅	mg/L	0.05未満	-	-
亜鉛	mg/L	0.01未満	0.03	適
溶解性鉄	mg/L	0.1未満	-	-
溶解性マンガン	mg/L	0.007	-	-
クロム	mg/L	0.1未満	-	-
ニッケル	mg/L	0.1未満	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	49	-	-
全リン	mg/L	0.06	-	-
全窒素	mg/L	1.1	-	-
塩化物イオン	mg/L	29	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	47	-	-
カリウムイオン	mg/L	3.2	-	-
カルシウムイオン	mg/L	47	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	7.7	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.06	-	-
電気伝導率	mS/m	57	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	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。

## 河川水(松越川)のモニタリング結果(上半期調査)

採水日: 令和2年8月19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	不検出 (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	0.005未満	0.05	適
ひ素	mg/L	0.002	0.01	適
総水銀	mg/L	0.00005未満	0.0005	適
アルキル水銀	mg/L	不検出 (0.005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	不検出 (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	0.001未満	0.01	適
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	10	適
ふっ素	mg/L	0.16	0.8	適
ホウ素	mg/L	0.07	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	—	8.8	6.5-8.5	不適
溶存酸素	mg/L	12.8	5以上	適
浮遊物質質量	mg/L	8	50	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	1.5	5	適
ノ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	0.005未満	-	-
銅	mg/L	0.05未満	-	-
亜鉛	mg/L	0.01未満	0.03	適
溶解性鉄	mg/L	0.1未満	-	-
溶解性マンガン	mg/L	0.001未満	-	-
クロム	mg/L	0.1未満	-	-
ニッケル	mg/L	0.1未満	-	-
大腸菌群数	MPN/100mL	490	-	-
全リン	mg/L	0.08	-	-
全窒素	mg/L	0.60	-	-
塩化物イオン	mg/L	23	-	-
ナトリウムイオン	mg/L	49	-	-
カリウムイオン	mg/L	3.6	-	-
カルシウムイオン	mg/L	41	-	-
マグネシウムイオン	mg/L	7.5	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.03未満	-	-
電気伝導率	mS/m	52	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.080	1	適

備考1: 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。

備考2: 令和2年8月19日の河川水(松越川)の水質調査を行ったところ、水素イオン濃度(pH)が8.8であり環境基準値の8.5を上回ったため、令和2年10月5日及び10月20日にモニタリング地点にて追跡調査を実施しました。調査結果は10月5日が8.0、10月20日が7.9でした。8月19日のモニタリング地点にてpH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、2回にわたる追跡調査の結果、いずれも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。