

公共用水域の底質調査結果について

調査および評価について

8月と2月に行った水質の総合調査にあわせて、同地点で底質の調査を実施しました。

調査項目は重金属類5項目、PCB、強熱減量です。水質と異なり底質には環境基準が定められていないため、関連する基準値と比較する形で評価を行いました。

令和6年度 公共用水域の底質調査

河川名	中 川	新中川	旧中川	新 川	基準値等
調査地点名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	4	5	11	58	
カドミウム(mg/kg(dry))	0.25	0.07	1.7	1.0	
鉛 (mg/kg(dry))	14	14	106	49	
砒素 (mg/kg(dry))	11.0	12.5	16.5	11.5	
総水銀(mg/kg(dry))	0.08	0.02	1.00	0.26	暫定除去 基準 25 mg/kg以 上
PCB(mg/kg(dry))	<0.01	<0.01	0.13	0.01	暫定除去 基準 10 mg/kg以 上
六価クロム(mg/kg(dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	3.4	2.3	17.1	12.1	

【総括】

いずれの数値も平年の結果と横ばいであり、結果に異常は見られなかった。

河川名	中 川	新中川	旧中川	新 川	基準値等
調査地点名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	4	5	11	58	
調査年月日	2024/8/28	2024/9/9	2024/8/28	2024/8/28	
採取時刻	8 時 33 分	13 時 00 分	9 時 46 分	11 時 02 分	
泥色	黒	オリーブ黒	暗灰黄	オリーブ黒	
泥質	シルト	砂	シルト	シルト	
泥温(℃)	27.2	30.4	29.2	29.7	
pH	7.7	7.6	7.8	7.5	
臭気	腐敗性臭	無臭	腐敗性臭	腐敗性臭	
カドミウム (mg/kg (dry))	0.25	0.08	1.6	0.87	
鉛 (mg/kg (dry))	13	15	92	47	
ひ素 (mg/kg (dry))	10	14	17	11	
総水銀 (mg/kg (dry))	0.08	0.02	1.0	0.26	暫定除去基準 25 mg/kg以上
PCB (mg/kg (dry))	<0.01	<0.01	0.08	0.01	暫定除去基準 10 mg/kg以上
六価クロム (mg/kg (dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	3	2.1	15	13.1	

令和6年度 公共用水域の底質調査

第2回

河川名	中 川	新中川	旧中川	新 川	基準値等
調査地点名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	4	5	11	58	
調査年月日	2025/2/13	2025/2/20	2025/2/13	2025/2/13	
採取時刻	8 時 30 分	10 時 12 分	10 時 18 分	11 時 38 分	
泥色	オリーブ黒	暗オリーブ褐	黒	黒	
泥質	シルト	砂	シルト	シルト	
泥温(℃)	9.2	8.9	9.0	9.5	
pH	7.5	7.7	7.5	7.5	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
カドミウム(mg/kg(dry))	0.25	0.06	1.8	1.1	
鉛 (mg/kg(dry))	15	13	120	50	
ひ素 (mg/kg(dry))	12.0	11	16	12	
総水銀(mg/kg(dry))	0.08	0.02	1.0	0.25	暫定除去基準 25 mg/kg以上
PCB(mg/kg(dry))	<0.01	<0.01	0.17	0.01	暫定除去基準 10 mg/kg以上
六価クロム(mg/kg(dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	3.8	2.5	19.1	11	