

## 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。

### 総括表

河川名	新中川	中川	旧中川	新川	基準値等
調査地点名	上一色橋	小松川橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	5	4	11	9	
カドミウム (mg/kg (dry))	0.72	1.85	2.9	2.0	
鉛 (mg/kg (dry))	13	35	89	32	
砒素 (mg/kg (dry))	4.6	9	8	6	
総水銀 (mg/kg (dry))	0.02	0.40	1.3	0.21	暫定除去基準 25mg/kg以上
PCB (mg/kg (dry))	0.02	0.08	0.51	0.10	暫定除去基準 10mg/kg以上
六価クロム (mg/kg (dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	2.5	10.6	10	7	

令和2年度 公共用水域の底質調査

8月報

河川名	新中川	中 川	旧中川	新 川	基準値等
調査地点名	上一色橋	小松川橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	5	4	11	9	
調査年月日	2020/8/12	2020/8/12	2020/8/12	2020/8/12	
採取時刻	14時25分	8時50分	11時10分	12時20分	
泥色	褐灰色	暗緑灰色	暗オリーブ灰色	暗オリーブ灰色	
泥質	シルト	シルト	シルト	シルト	
泥温( )	30.2	29.3	29.2	30.8	
pH	7.2	7.1	7.4	7.4	
臭気	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微不快臭	
カドミウム(mg/kg(dry))	0.76	1.7	2.6	2.2	
鉛 (mg/kg(dry))	13	30	77	34	
ひ素 (mg/kg(dry))	4.7	9.9	9.6	6.7	
総水銀(mg/kg(dry))	0.02	0.21	1.1	0.32	暫定除去基準 25mg/kg以上
P C B (mg/kg(dry))	<0.01	0.06	0.44	0.09	暫定除去基準 10mg/kg以上
六価クロム(mg/kg(dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	2.6	8.9	10.1	9.4	

令和2年度 公共用水域の底質調査

2月報

河川名	新中川	中 川	旧中川	新 川	基準値等
調査地点名	上一色橋	小松川橋	平成橋	擬宝珠橋	
調査地点コード	5	4	11	9	
調査年月日	2021/2/24	2021/2/24	2021/2/24	2021/2/24	
採取時刻	14時25分	8時45分	10時30分	11時40分	
泥色	灰黄褐色	褐灰色	黒褐色	褐灰色	
泥質	シルト混じりの砂	シルト	シルト	砂混じりシルト	
泥温( )	11.3	11.0	11.5	12.0	
pH	7.7	7.8	7.8	7.9	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
カドミウム (mg/kg (dry))	0.68	2.0	3.2	1.8	
鉛 (mg/kg (dry))	12	40	100	30	
ひ素 (mg/kg (dry))	4.5	7.4	7.1	4.6	
総水銀 (mg/kg (dry))	0.02	0.58	1.5	0.10	暫定除去基準 25mg/kg以上
P C B (mg/kg (dry))	<0.01	0.09	0.57	0.10	暫定除去基準 10mg/kg以上
六価クロム (mg/kg (dry))	<2	<2	<2	<2	
強熱減量(%)	2.3	12.2	10.3	5	