

令和5年度 環境モニタリング結果

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準	測定回数 (回/年)	R5. 5. 16	R5. 8. 2	R5. 10. 19	R6. 1. 23
					R5. 6. 13	R5. 9. 7	R5. 11. 22	R6. 2. 26
					-	R5. 10. 3	-	-
1	水素イオン濃度 (pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.8	7.8	7.7	7.7
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下		0.7	0.6	0.5	0.5
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-		4.6	4.0	2.2	2.4
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下		15	13	6	3
5	溶存酸素 (DO)	mg/L	7.5以上		9.4	8.5	9.6	12
6	大腸菌数	CFU/100mL	300以下		81	420	84	22
7	全窒素	N-mg/L	-		1.4	1.0	0.46	1.3
8	全磷	mg/L	-		0.18	0.067	0.038	0.022
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.007	0.004	0.002	0.001
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩	mg/L	0.03		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
12	カドミウム	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
13	全シアン	mg/L	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出
14	鉛	mg/L	0.01		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	六価クロム	mg/L	0.02		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
16	砒素	mg/L	0.01		0.007	0.005	0.005	0.005未満
17	総水銀	mg/L	0.0005		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出
19	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出
20	ジクロロメタン	mg/L	0.02		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
21	四塩化炭素	mg/L	0.002		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
27	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
29	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	チウラム	mg/L	0.006		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
31	シマジン	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
32	チオベンカルブ	mg/L	0.02		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
33	ベンゼン	mg/L	0.01		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
34	セレン	mg/L	0.01		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
35	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10		1.0	0.41	0.46	1.1
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.12	0.13	0.11	0.08
37	ほう素	mg/L	1		0.22	0.19	0.24	0.19
38	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
39	水温	°C	-		13.9	22.3	13.5	4.2
40	透視度	度	-		21	51	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		17	15	18	20
42	流量	m ³ /日	-		2617	17545	1944	522
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
44	フェノール類	mg/L	-		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	銅	mg/L	-		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
46	溶解性鉄	mg/L	-		0.24	0.13	0.060	0.11
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.008	0.005未満	0.006	0.010
48	全クロム	mg/L	-		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		1 (8月)	-	0.24	-

※ 年月日において、上段は採取した年月日、中段はダイオキシン類以外の項目の結果の得られた年月日、下段はダイオキシン類の結果の得られた年月日
 ※ 河川環境基準の生活環境項目はA類型、生物A類型を参考
 ※ 不検出は、定量下限値未満