

令和3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)	R3.5.17	R3.9.9	R3.10.13	R4.1.18
					R3.6.3	R3.9.29	R3.10.26	R4.2.8
					-	R3.10.7	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.2	7.5	7.3	7.7
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		1.2	0.8	3.1	2.6
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.1	3.8	14	1.8
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		2	10	90	1未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.4	8.7	8.6	13
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		3500	23000	70000	79
7	全窒素	N-mg/L	-		2	0.84	1.7	0.70
8	全磷	mg/L	-		0.058	0.069	0.27	0.037
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.001未満	0.006	0.025	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	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	0.05		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
16	砒素	mg/L	0.01		0.006	0.005未満	0.007	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	P C B	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	0.73	0.80	0.69
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.13	0.07	0.07	0.05未満
37	ほう素	mg/L	1		0.27	0.09	0.07	0.22
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	℃	-		11.3	19.0	19.4	0.6
40	透視度	度	-		100以上	23	25	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		20	9.7	9.8	17
42	流量	m ³ /日	-		6048	48384	39312	432
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-		0.5未満	0.7	0.5未満	0.5
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	-		0.39	0.81	0.74	0.026
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.009	0.010	0.027	0.005未満
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)	-	0.16	-

※ 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