

令和元年度 環境モニタリング結果

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点地点上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準	測定回数 (回/年)	R1.5.8	R1.8.6	R1.10.1	R2.1.8
					R1.5.31	R1.8.30	R1.11.7	R2.2.10
					-	R1.9.10	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.6	7.6	7.7	7.0
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.6	1.0	0.7	0.8
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		1.9	2.3	1.8	4.9
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下		1未満	1未満	1未満	2
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		11	8.5	8.7	11
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		490	14000	4900	7900
7	全窒素	N-mg/L	-		0.48	0.85	0.52	0.58
8	全磷	mg/L	-		0.006	0.018	0.017	0.020
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.001	0.002	0.001	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	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	0.05		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
16	砒素	mg/L	0.01		0.008	0.008	0.011	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	PCB	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		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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		0.39	0.41	0.37	0.30
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.11	0.10	0.11	0.06
37	ほう素	mg/L	1		0.36	0.16	0.23	0.06
38	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
39	水温	℃	-		8.8	20.2	17.8	3.3
40	透視度	度	-		100以上	100以上	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		20	12	17	12
42	流量	m ³ /日	-		173	441	372	173
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	-		0.12	0.13	0.14	0.34
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.025	0.022	0.018	0.11
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		-	0.022	-	-

※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