

平成30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）交差地点上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準	測定回数 (回／年)	H30.5.22	H30.8.9	H30.10.10	H31.1.8
					H30.6.18	H30.9.10	H30.11.7	H31.2.15
					-	H30.9.10	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	4 (5、8、10、1月)	7.5	7.8	7.0	7.1
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—		2.3	2.9	2.5	1.5
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下		1未満	1	1	1未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.6	8.3	9.8	13
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		790	35000	7900	330
7	全窒素	N-mg/L	—		0.54	0.49	1.1	0.66
8	全燐	mg/L	—		0.015	0.018	0.019	0.006
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.001	0.001	0.001	0.001
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001		0.0001未満	0.0001	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	0.05		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	0.009	0.005未満	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		0.002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-ジクロロプロパン	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		0.44	0.37	1.0	0.31
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.08	0.10	0.05未満	0.10
37	ほう素	mg/L	1		0.11	0.17	0.04未満	0.33
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	℃	—		13.4	21.3	17.5	0.7
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	—		11	12	9.0	19
42	流量	m ³ /日	—		518	380	1089	欠測
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	—		0.077	0.14	0.32	0.27
47	溶解性マンガン	mg/L	—		0.011	0.028	0.011	0.073
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	p g-T E Q/L	1		1 (8月)	-	0.032	-

全クロム

※ 年月日において、上段は採取した毎用替キシン類

※ 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

※ H31.1月の流量は、河川凍結のため測定不能であったことにより欠測