

令和2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)	R2.5.7	R2.8.5	R2.10.7	R3.1.4
					R2.6.4	R2.9.11	R2.11.5	R3.2.4
					-	R2.9.11	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.8	7.7	7.8	7.7
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.7	1.2	0.5未満	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.2	3.1	2.1	1.3
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		6	21	6	1未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		10	8.5	9.4	11
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		3300	70,000	13,000	330
7	全窒素	N-mg/L	-		1.1	0.84	0.53	0.46
8	全燐	mg/L	-		0.060	0.063	0.027	0.011
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.003	0.004	0.002	0.001未満
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	0.05		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	0.005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	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		0.96	0.70	0.46	0.42
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.11	0.10	0.11	0.09
37	ほう素	mg/L	1		0.20	0.11	0.23	0.15
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	℃	-		11.0	21.1	15.5	2.1
40	透視度	度	-		52	36.0	79.0	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		14	11	16	14
42	流量	m ³ /日	-		7,655	21,781	1,408	346
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	-		0.37	0.19	0.11	0.040
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.007	0.005未満	0.008	0.008
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)	-	0.32	-

※ 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
 ※ No.10ノニルフェノールはR2.8.5に採取した容器が破損したため、R2.8.17に再度採取。