

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	R2.8.17	R2.10.7	
					R2.6.4	R2.9.11	R2.9.11	R2.11.5	
					-	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	
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	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.2	3.1	-	2.1	
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下		6	21	-	6	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		10	8.5	-	9.4	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		3300	70,000	-	13,000	
7	全窒素	N-mg/L	-		1.1	0.84	-	0.53	
8	全磷	mg/L	-		0.060	0.063	-	0.027	
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.003	0.004	-	0.002	
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	
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	
12	カドミウム	mg/L	0.003		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	
14	鉛	mg/L	0.01		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	
16	砒素	mg/L	0.01		0.006	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	
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	
19	PCB	mg/L	検出されないこと		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	
21	四塩化炭素	mg/L	0.002		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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
30	チウラム	mg/L	0.006		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	
32	チオベンカルブ	mg/L	0.02		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	
34	セレン	mg/L	0.01		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	
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.11	0.10	-	0.11	
37	ほう素	mg/L	1		0.20	0.11	-	0.23	
38	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		0.005未満	0.005未満	-	0.005未満	
39	水温	℃	-		11.0	21.1	-	15.5	
40	透視度	度	-		52	36.0	-	79.0	
41	電気伝導率	mS/m	-		14	11	-	16	
42	流量	m ³ /日	-		7,655	21,781	-	1,408	
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-		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	
45	銅	mg/L	-		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	
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.007	0.005未満	-	0.008	
48	全クロム	mg/L	-		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