

平成30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)	H30.5.22	H30.8.9	H30.10.10	
					H30.6.18	H30.9.10	H30.11.7	
					-	H30.9.10	-	
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.6	7.9	7.5	
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.7	0.5未満	0.5未満	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.7	3.6	3.2	
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		12	9	8	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.3	7.9	9.1	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		92000	35000	7900	
7	全窒素	N-mg/L	-		1	0.55	0.86	
8	全磷	mg/L	-		0.13	0.033	0.072	
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.005	0.002	0.003	
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		0.009	0.008	0.005	
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	P C B	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		0.74	0.35	0.76	
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.13	0.12	0.08	
37	ほう素	mg/L	1		0.18	0.22	0.09	
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	℃	-		14.3	22.5	16.9	
40	透視度	度	-		26	68	77	
41	電気伝導率	mS/m	-		14	15	9.7	
42	流量	m ³ /日	-		12787	7344	6990	
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	-		0.21	0.083	0.11	
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.010	0.006	0.009	
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)	-	0.19	-

※ 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