

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	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)	7.6	7.9	7.5	7.2
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	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.7	3.6	3.2	1.4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		12	9	8	1未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.3	7.9	9.1	14
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		92000	35000	7900	240
7	全窒素	N-mg/L	-		1	0.55	0.86	0.56
8	全磷	mg/L	-		0.13	0.033	0.072	0.007
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.005	0.002	0.003	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	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		0.009	0.008	0.005	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		0.74	0.35	0.76	0.55
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.13	0.12	0.08	0.09
37	ほう素	mg/L	1		0.18	0.22	0.09	0.27
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	℃	-		14.3	22.5	16.9	0.1
40	透視度	度	-		26	68	77	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		14	15	9.7	19
42	流量	m <sup>3</sup> /日	-		12787	7344	6990	510
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	-		0.21	0.083	0.11	0.045
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.010	0.006	0.009	0.020
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		-	0.19	-	-

※ 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