

平成29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)	H29.5.9	H29.8.22		
					H29.6.7	H29.9.11		
					-	H29.9.29		
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.7	7.6		
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.6	0.6		
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.4	3.4		
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		6	11		
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.5	8.2		
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		3300	14000		
7	全窒素	N-mg/L	-		0.62	0.51		
8	全磷	mg/L	-		0.035	0.046		
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.002	0.004		
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001		0.0001	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		
12	カドミウム	mg/L	0.003		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		
14	鉛	mg/L	0.01		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		
16	砒素	mg/L	0.01		0.006	0.006		
17	総水銀	mg/L	0.0005		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		
19	P C B	mg/L	検出されないこと		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		
21	四塩化炭素	mg/L	0.002		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		
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		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		
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1		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		
27	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		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		
29	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002		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		
31	シマジン	mg/L	0.003		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		
33	ベンゼン	mg/L	0.01		0.001未満	0.001未満		
34	セレン	mg/L	0.01		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		0.47	0.40		
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.10	0.13		
37	ほう素	mg/L	1		0.24	0.23		
38	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		0.005未満	0.005未満		
39	水温	℃	-		14.5	23.5		
40	透視度	度	-		82.0	57.0		
41	電気伝導率	mS/m	-		16	16		
42	流量	m <sup>3</sup> /日	-		4234	14930		
43	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-		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		
45	銅	mg/L	-		0.01未満	0.01未満		
46	溶解性鉄	mg/L	-		0.099	0.10		
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.006	0.007		
48	全クロム	mg/L	-		0.005未満	0.005未満		
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		1 (8月)	-	0.15	

※ 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