

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	H29.10.4	H30.1.10
					H29.6.7	H29.9.11	H29.11.9	H30.2.6
					-	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	7.6	7.6
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.6	0.6	0.5未満	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.4	3.4	2.7	2.4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		6	11	11	1
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		9.5	8.2	9.1	14
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		3300	14000	490	700
7	全窒素	N-mg/L	-		0.62	0.51	0.50	1.9
8	全磷	mg/L	-		0.035	0.046	0.029	0.018
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.002	0.004	0.003	0.001
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001		0.0001	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	0.006	0.009	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	P C B	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		0.47	0.40	0.42	1.8
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.10	0.13	0.11	0.07
37	ほう素	mg/L	1		0.24	0.23	0.27	0.12
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	℃	-		14.5	23.5	16.3	0.1
40	透視度	度	-		82.0	57.0	51	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		16	16	18	18
42	流量	m ³ /日	-		4234	14930	2350	2341
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	-		0.099	0.10	0.085	0.049
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.006	0.007	0.007	0.016
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)	-	0.15	-

※ 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