

平成28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)	H28.5	H28.8.8	H28.10.13	H29.1.11
					-	H28.9.8	H28.11.8	H29.2.9
					-	H28.9.27	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	欠測	7.8	7.7	7.4
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下			0.6	0.9	0.5未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-			3.9	2.1	1.6
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下			16	4	2
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上			8.5	9.6	13
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下			13000	13000	790
7	全窒素	N-mg/L	-			0.64	0.84	0.64
8	全燐	mg/L	-			0.032	0.031	0.015
9	全亜鉛	mg/L	0.03			0.005	0.003	0.001
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	0.014
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			0.008	0.005未満	0.008
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			0.36	0.71	0.61
36	ふっ素	mg/L	0.8			0.13	0.08	0.09
37	ほう素	mg/L	1			0.28	0.16	0.25
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	℃	-			22.0	14.6	2.9
40	透視度	度	-			34	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-			18	14	17
42	流量	m ³ /日	-			20300	2730	4430
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	-			0.075	0.097	0.051
47	溶解性マンガン	mg/L	-			0.006	0.012	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)	0.32	-

※ 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

※ H28.5月は、降雨等の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：12.0度）