

平成26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)	H26.5	H26.8.4	H26.10.9	H27.1.6
					-	H26.8.25	H26.10.21	H27.1.26
					-	H26.9.4	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	欠測	7.9	7.8	7.8
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下			0.5 未満	0.6	0.7
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-			3.9	3.1	1.6
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下			17	10	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上			8.0	8.8	12
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下			220	700	230
7	全窒素	N-mg/L	-			0.76	1.2	0.72
8	全燐	mg/L	-			0.049	0.044	0.033
9	全亜鉛	mg/L	0.03			0.010	0.010	0.009
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	臭類アルキルベンゼン、ホルボン酸及びひその塩	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			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
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			0.002 未満	0.002 未満	0.002 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			0.29	1.2	0.71
36	ふっ素	mg/L	0.8			0.12	0.05 未満	0.11
37	ほう素	mg/L	1			0.23	0.17	0.26
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	℃	-			23.3	17.7	2.9
40	透視度	度	-			47.0	70.0	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-			18	16	17
42	流量	m ³ /日	-			10540	14688	4320
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	0.22	0.080
47	溶解性マンガン	mg/L	-			0.006	0.009	0.026
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			0.34	-	-

※ 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

※ H26.5月は、降雨等の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：18.5度）