

平成25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)	H25.5.16	H25.8.1	H25.10.2	H26.1.7
					-	H25.8.23	H25.10.22	H26.1.27
					-	H25.9.9	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	欠測	7.7	7.7	7.6
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下			1.3	0.6	0.7
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-			3.3	3.0	1.4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下			16	11	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上			7.9	7.7	13.0
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下			40	110	3
7	全窒素	N-mg/L	-			0.50	0.95	0.66
8	全磷	mg/L	-			0.048	0.044	0.004
9	全亜鉛	mg/L	-			0.010	0.004	0.001 未満
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	カドミウム	mg/L	0.003			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出	不検出	不検出
13	鉛	mg/L	0.01			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
14	六価クロム	mg/L	0.05			0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
15	砒素	mg/L	0.01			0.006	0.005未満	0.005未満
16	総水銀	mg/L	0.0005			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
17	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
18	P C B	mg/L	検出されないこと			不検出	不検出	不検出
19	ジクロロメタン	mg/L	0.02			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
20	四塩化炭素	mg/L	0.002			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	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
22	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
23	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
24	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
25	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
26	トリクロロエチレン	mg/L	0.03			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
27	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
28	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
29	チウラム	mg/L	0.006			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
30	シマジン	mg/L	0.003			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
31	チオベンカルブ	mg/L	0.02			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
32	ベンゼン	mg/L	0.01			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
33	セレン	mg/L	0.01			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
34	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10			0.29	0.66	0.63
35	ふっ素	mg/L	0.8			0.09	0.07	0.08
36	ほう素	mg/L	1			0.31	0.19	0.22
37	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	水温	℃	-			22.1	20.8	0.1
39	透視度	度	-			47.0	49.0	100以上
40	電気伝導率	mS/m	-			19	15	17
41	流量	m ³ /日	-			8,122	4,320	1,123
42	n-ヘキサン抽出物質*	mg/L	-			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
43	フェノール類	mg/L	-			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
44	銅	mg/L	-			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
45	溶解性鉄	mg/L	-			0.23	0.60	0.054
46	溶解性マンガン	mg/L	-			0.050	0.031	0.005 未満
47	全クロム	mg/L	-			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
48	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1			1 (8月)	0.28	-

※ 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類型を参考
 ※ 不検出は、定量下限値未満
 ※ H25.5月は、降雨等の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：8度）