

平成24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)	H24.5.23	H24.8.9	H24.10.10	H25.1.7
					H24.6.22	H24.9.7	H24.11.6	H25.2.15
					-	H24.10.9	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	(5、8、10、1月)	欠測	7.6	7.7	7.7
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-			3.3	2.0	1.4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下			8	4	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上			7.2	9.7	12.0
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下			4900	7900	230
7	全窒素	N-mg/L	-			0.52	0.68	0.44
8	全磷	mg/L	-			0.042	0.028	0.011
9	全亜鉛	mg/L	-			0.004	0.001	0.018
10	カドミウム	mg/L	0.003			0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
11	全シアン	mg/L	検出されないこと			不検出	不検出	不検出
12	鉛	mg/L	0.01			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
13	六価クロム	mg/L	0.05			0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
14	砒素	mg/L	0.01			0.005	0.006	0.009
15	総水銀	mg/L	0.0005			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
16	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
17	PCB	mg/L	検出されないこと			不検出	不検出	不検出
18	ジクロロメタン	mg/L	0.02			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
19	四塩化炭素	mg/L	0.002			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	チウラム	mg/L	0.006			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
29	シマジン	mg/L	0.003			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
30	チオベンカルブ	mg/L	0.02			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
31	ベンゼン	mg/L	0.01			0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
32	セレン	mg/L	0.01			0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10			0.41	0.67	0.39
34	ふっ素	mg/L	0.8			0.11	0.05 未満	0.08
35	ほう素	mg/L	1			0.25	0.23	0.30
36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	水温	℃	-			24.5	15.4	2.0
38	透視度	度	-			58.0	71.0	100 以上
39	電気伝導率	mS/m	-			15	16	18
40	流量	m ³ /日	-			8,090	1,820	13,300
41	n-ヘキサン抽出物質*	mg/L	-			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
42	フェノール類	mg/L	-			0.005未満	0.005未満	0.005未満
43	銅	mg/L	-			0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
44	溶解性鉄	mg/L	-			0.11	0.093	0.025
45	溶解性マンガン	mg/L	-			0.006	0.010	0.006
46	全クロム	mg/L	-			0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
47	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1			1 (8月)	0.27	-

※ 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
 ※ H24.5月から、カドミウムの定量下限値を0.0003mg/Lに変更
 ※ H24.5月は、降雨等の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：7度）