

平成23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	H23.5	H23.8.11	H23.10.18	H24.1.16
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5		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	0.5 未満	0.7
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.4	2.2	1.3
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		11	7	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		8.6	9.4	14
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		140	490	33
7	全窒素	N-mg/L	-		0.58	1.7	1.1
8	全磷	mg/L	-		0.046	0.034	0.008
9	全亜鉛	mg/L	-		0.006	0.010	0.003
10	カドミウム	mg/L	0.01		0.001 未満	0.001 未満	0.001 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 未満	0.005 未満	0.005 未満
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	P C B	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	欠測	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		0.35	1.7	1.1
34	ふっ素	mg/L	0.8		0.12	0.13	0.06
35	ほう素	mg/L	1		0.20	0.10	0.23
36	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	水温	℃	-		24.7	15.0	1.5
38	透視度	度	-		68.5	86.0	100以上
39	電気伝導率	mS/m	-		16	15	19
40	流量	m <sup>3</sup> /日	-		11,506	899	6,579
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	-		0.076	0.11	0.050
45	溶解性マンガン	mg/L	-		0.005 未満	0.024	0.013
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		0.29	-	-

※ 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

※ H23.5月は、降雨の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：9度）

※ H23.5月から、シス-1,2-ジクロロエチレンの定量下限値が0.004mg/L→0.002mg/Lに変更