

平成23年度 環境モニタリング結果

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点上流部

No.	分析項目	単 位	河川環境基準	H23.5.16	H23.8.11	H23.10.18	H24.1
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	7.7	7.9	8.1	
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.5 未満	0.5 未満	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	2.4	2.6	1.9	
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下	1	1	1	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.4	7.8	9.6	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	13	140	79	
7	全窒素	N-mg/L	—	1.2	0.49	0.55	
8	全燐	mg/L	—	0.010	0.017	0.008	
9	全亜鉛	mg/L	—	0.001 未満	0.005	0.008	
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	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	欠測
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	0.89	0.35	0.56	
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	0.08	0.08	
35	ほう素	mg/L	1	0.09	0.16	0.04 未満	
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	℃	—	13.4	22.2	14.2	
38	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	
39	電気伝導率	mS/m	—	16	14	14	
40	流量	m ³ /日	—	1,204	1,331	743	
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	—	0.010	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	—	0.32	0.20	0.16	
45	溶解性マンガン	mg/L	—	0.026	0.005 未満	0.037	
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	—	0.047	—	

※ 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

※ 1月は、河川凍結により採水不能であったことにより欠測