

平成22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	H22.5.13	H22.8.19	H22.10.13	H23.1.25
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	7.8	7.8	7.9	7.5
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.6	1.0	1.0	0.7
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	2.1	2.6	2.3	1.8
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	3	2	1 未満	1
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.4	8.8	8.7	11
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	79	4,600	930	11
7	全窒素	N-mg/L	—	1.7	0.42	0.63	0.63
8	全燐	mg/L	—	0.016	0.016	0.008	0.007
9	全亜鉛	mg/L	—	0.011	0.002	0.010	0.001 未満
10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	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	不検出
12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	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	0.02 未満
14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	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	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	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	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	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	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	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	0.002 未満
22	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001 未満
32	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	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	1.6	0.34	0.49	0.50
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.05	0.08	0.07	0.06
35	ほう素	mg/L	1	0.04	0.13	0.10	0.05
36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
37	水温	℃	—	13.9	25.4	17.0	0.8
38	透視度	度	—	100以上	100以上	66.5	100以上
39	電気伝導率	mS/m	—	16	14	19	11
40	流量	m ³ /日	—	1,642	490	593	54
41	n-ヘキサン抽出物質*	mg/L	—	0.5 未満	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	0.005 未満
43	銅	mg/L	—	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
44	溶解性鉄	mg/L	—	0.23	0.19	0.16	0.30
45	溶解性マンガン	mg/L	—	0.005 未満	0.021	0.014	0.081
46	全クロム	mg/L	—	0.005 未満	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