

平成21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	H21.6.2	H21.8.4	H21.10.13	H22.1.1
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	7.8	7.8	8.0	
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未満	0.6	0.6	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.7	0.7	2.5	
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1 未満	4	1 未満	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.1	8.0	9.6	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	490	1300	33	
7	全窒素	N-mg/L	-	0.72	1.0	1.0	
8	全磷	mg/L	-	0.012	0.033	0.016	
9	全亜鉛	mg/L	-	0.004	0.012	0.002	
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	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	欠
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	0.004 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	
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	測
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	0.33	0.71	1.0	
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	0.05	0.06	
35	ほう素	mg/L	1	0.12	0.04	0.11	
36	水温	℃	-	15.2	20.8	13.2	
37	透視度	度	-	100以上	65	100以上	
38	電気伝導率	mS/m	-	13	13	15	
39	流量	m <sup>3</sup> /日	-	1,728	639	732	
40	n-ヘキサン抽出物質*	mg/L	-	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
41	フェノール類	mg/L	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
42	銅	mg/L	-	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
43	溶解性鉄	mg/L	-	0.083	0.59	0.16	
44	溶解性マンガン	mg/L	-	0.005 未満	0.02	0.014	
45	全クロム	mg/L	-	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	0.054	-	

※ 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

※ 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