

平成24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	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	4 (5、8、10、1月)	7.6	7.6	7.8	欠測
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.5 未満	0.5	0.5 未満	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		2.7	2.4	2.3	
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下		1	1 未満	1 未満	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		8.8	8.3	10	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		2400	17000	2200	
7	全窒素	N-mg/L	-		0.61	0.46	0.44	
8	全磷	mg/L	-		0.017	0.014	0.014	
9	全亜鉛	mg/L	-		0.001 未満	0.001	0.004	
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		0.006	0.006	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	
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		0.51	0.43	0.40	
34	ふっ素	mg/L	0.8		0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	
35	ほう素	mg/L	1		0.13	0.22	0.25	
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	℃	-		14.7	21.4	13.5	
38	透視度	度	-		100以上	100以上	100以上	
39	電気伝導率	mS/m	-		11	13	15	
40	流量	m ³ /日	-		201	126	90	
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	-		0.17	0.21	0.51	
45	溶解性マンガン	mg/L	-		0.005 未満	0.010	0.032	
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)	-	0.065	

※ 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

※ H25.1月は、河川凍結により採水不能であったことにより欠測

※ ダイオキシン類の検査は日数を要するため、翌月分の水質検査結果と併せて公表