

平成25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)	H25.5.16	H25.8.1	H25.10.2	H26.1
					H25.6.3	H25.8.23	H25.10.22	-
					-	H25.9.9	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.8	7.4	7.2	欠測
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		1.1	0.8	0.8	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		3.4	1.7	2.2	
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		8.9	8.0	8.3	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		33	7	1	
7	全窒素	N-mg/L	-		0.58	0.38	0.45	
8	全磷	mg/L	-		0.035	0.011	0.014	
9	全亜鉛	mg/L	-		0.007	0.005	0.001	
10	ノニルフェノール	mg/L	0.001		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
11	カドミウム	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
12	全シアン	mg/L	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	
13	鉛	mg/L	0.01		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
14	六価クロム	mg/L	0.05		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	
15	砒素	mg/L	0.01		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
16	総水銀	mg/L	0.0005		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
17	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	
18	P C B	mg/L	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	
19	ジクロロメタン	mg/L	0.02		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
20	四塩化炭素	mg/L	0.002		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
21	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	
22	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	
23	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	
24	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	
25	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	
26	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	
27	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	
28	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	
29	チウラム	mg/L	0.006		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	
30	シマジン	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
31	チオベンカルブ	mg/L	0.02		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
32	ベンゼン	mg/L	0.01		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
33	セレン	mg/L	0.01		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
34	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10		0.35	0.36	0.26	
35	ふっ素	mg/L	0.8		0.06	0.08	0.05 未満	
36	ほう素	mg/L	1		0.17	0.35	0.16	
37	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
38	水温	℃	-		15.3	20.0	18.0	
39	透視度	度	-		100以上	100以上	100以上	
40	電気伝導率	mS/m	-		15	20	15	
41	流量	m <sup>3</sup> /日	-		94	242	31	
42	n-ヘキサン抽出物質*	mg/L	-		0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
43	フェノール類	mg/L	-		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
44	銅	mg/L	-		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	
45	溶解性鉄	mg/L	-		0.16	0.15	0.13	
46	溶解性マンガン	mg/L	-		0.005 未満	0.059	0.19	
47	全クロム	mg/L	-		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
48	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		1 (8月)	-	0.042	

※ 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  
 ※ H26.1月は、河川凍結により採水不能であったことにより欠測