

平成26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)	H26.5.27	H26.8.4	H26.10.9	H27.1.6
					H26.6.9	H26.8.25	H26.10.21	H27.1.26
					-	H26.9.4	-	-
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	4 (5、8、10、1月)	7.3	7.7	7.7	7.4
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下		0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.9
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-		2.2	2.6	3.1	1.3
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下		1 未満	1 未満	2	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		8.0	8.6	9.0	12
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		11	220	330	330
7	全窒素	N-mg/L	-		0.89	0.48	0.79	0.72
8	全磷	mg/L	-		0.014	0.021	0.021	0.020
9	全亜鉛	mg/L	0.03		0.004	0.001 未満	0.015	0.018
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	0.0001未満
11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03		0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
12	カドミウム	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
13	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
14	鉛	mg/L	0.01		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
15	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
16	砒素	mg/L	0.01		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
17	総水銀	mg/L	0.0005		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
24	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	0.002 未満
25	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
26	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
27	トリクロロエチレン	mg/L	0.01		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
28	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
29	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
30	チウラム	mg/L	0.006		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
31	シマジン	mg/L	0.003		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
32	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
33	ベンゼン	mg/L	0.01		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
34	セレン	mg/L	0.01		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
35	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10		0.30	0.28	0.73	0.44
36	ふっ素	mg/L	0.8		0.09	0.11	0.05 未満	0.07
37	ほう素	mg/L	1		0.20	0.23	0.04 未満	0.12
38	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
39	水温	℃	-		14.1	20.5	15.5	1.6
40	透視度	度	-		100以上	100以上	100以上	100以上
41	電気伝導率	mS/m	-		16	16	10	13
42	流量	m <sup>3</sup> /日	-		47	138	622	-
43	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
44	フェノール類	mg/L	-		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
45	銅	mg/L	-		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
46	溶解性鉄	mg/L	-		0.076	0.26	0.73	0.12
47	溶解性マンガン	mg/L	-		0.051	0.014	0.019	0.033
48	全クロム	mg/L	-		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
49	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1		1 (8月)	-	0.045	-

※ 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、生物A類型を参考

※ 不検出は、定量下限値未満

※ H27.1月の流量は、河川凍結のため少なく、測定不能であったことにより欠測