

## 平成24年度 環境モニタリング結果

### 湯沢川下流：市道1号線交差地点（香取橋）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	7.7	7.7	
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	0.5 未満	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—		3.3	2.0	1.4	
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下		8	4	1 未満	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上		7.2	9.7	12.0	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下		4900	7900	230	
7	全窒素	N-mg/L	—		0.52	0.68	0.44	
8	全燐	mg/L	—		0.042	0.028	0.011	
9	全亜鉛	mg/L	—		0.004	0.001	0.018	
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		0.005	0.006	0.009	
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	P C B	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		0.41	0.67	0.39	
34	ふつ素	mg/L	0.8		0.11	0.05 未満	0.08	
35	ほう素	mg/L	1		0.25	0.23	0.30	
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	°C	—		24.5	15.4	2.0	
38	透視度	度	—		58.0	71.0	100 以上	
39	電気伝導率	mS/m	—		15	16	18	
40	流量	m <sup>3</sup> /日	—		8,090	1,820	13,300	
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	—		0.11	0.093	0.025	
45	溶解性マンガン	mg/L	—		0.006	0.010	0.006	
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	p g-T E Q/L	1		1 (8月)	0.27	-	-

※ 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

※ H24.5月は、降雨等の影響で河川が濁っていたため欠測（透視度：7度）