

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	H22.5.13
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	7.8	7.8	8.0		7.8
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		0.6
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	0.7	0.7	2.5		2.1
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1 未満	4	1 未満		3
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.1	8.0	9.6		9.4
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	490	1,300	33		79
7	全窒素	N-mg/L	—	0.72	1.0	1.0		1.7
8	全燐	mg/L	—	0.012	0.033	0.016		0.016
9	全亜鉛	mg/L	—	0.004	0.012	0.002		0.011
10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	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		不検出
12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	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		0.02 未満
14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	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		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		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		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	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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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	測	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		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		0.001 未満
32	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	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		1.6
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	0.05	0.06		0.05
35	ほう素	mg/L	1	0.12	0.04	0.11		0.04
36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—		0.005 未満
37	水温	℃	—	15.2	20.8	13.2		13.9
38	透視度	度	—	100以上	65.0	100以上		100以上
39	電気伝導率	mS/m	—	13	13	15		16
40	流量	m ³ /日	—	1,728	639	732		1,642
41	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
42	フェノール類	mg/L	—	0.005 未満	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		0.01 未満
44	溶解性鉄	mg/L	—	0.083	0.59	0.16		0.23
45	溶解性マンガン	mg/L	—	0.005 未満	0.020	0.014		0.005 未満
46	全クロム	mg/L	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満		0.005 未満
47	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

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）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	H22.1.6	H22.5
1	水素イオン濃度(pH)	—	6.5～8.5	7.7	7.7	7.9	7.9	
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未満	0.8	0.5 未満	2.3	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.3	2.6	3.0	2.2	
4	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	13	19	8.0	1.0	
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	8.8	8.4	9.1	13	
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	1,700	2,400	460	490	
7	全窒素	N-mg/L	—	0.96	0.50	1.4	1.3	
8	全燐	mg/L	—	0.079	0.065	0.046	0.043	
9	全亜鉛	mg/L	—	0.033	0.011	0.003	0.004	
10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	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	不検出	
12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	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	0.02 未満	
14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	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	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	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	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	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	0.0002未満	欠
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0003未満	測
30	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	
31	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	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	0.002 未満	
33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.75	0.44	1.0	0.97	
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.12	0.08	0.05 未満	
35	ほう素	mg/L	1	0.20	0.24	0.19	0.15	
36	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	
37	水温	℃	—	18.1	24.0	15.4	0.8	
38	透視度	度	—	35.5	32.0	59.0	100以上	
39	電気伝導率	mS/m	—	15	17	18	18	
40	流量	m ³ /日	—	71,712	28,080	6,013	3,055	
41	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	
42	フェノール類	mg/L	—	0.005 未満	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	0.01 未満	
44	溶解性鉄	mg/L	—	0.24	0.16	0.087	0.005 未満	
45	溶解性マンガン	mg/L	—	0.005 未満	0.011	0.006	0.005 未満	
46	全クロム	mg/L	—	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
47	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	—	0.37	—	—	

※ 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
 ※ 5月は、河川工事により採水不能であったことにより欠測