

平成21年度塩沢川水質等検査結果

検査項目	記号	単位	塩沢川水質・流量							環境保全目標
			NO. 1地点	NO. 2地点	自主検査地点	NO. 3地点				
			H21/11/24	H21/11/24	H21/11/24	H21/6/3	H21/8/3	H21/11/24	H22/2/25	
水素イオン濃度	pH	-	8.0	7.7	7.7	8.3	8.1	7.6	7.7	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	<0.5	1.9	1.8	1.6	1.2	1.1	1.4	2
化学的酸素要求量	COD	mg/l	3.7	4.7	7.9	5.9	7.1	5.3	5.1	10
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	4.6	76.5	6	4.7	12.0	3.0	10
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
フェノール類含有量		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
銅含有量	Cu	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1	1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	0.14	0.26	0.09	<0.05	0.25	0.14	1
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2
ふっ素含有量	F	mg/l	0.10	0.10	0.10	0.08	<0.08	0.09	0.11	0.8
大腸菌群数		MPN/100ml	1.1 × 10 ⁴	1.7 × 10 ⁵	2.2 × 10 ⁵	1.6 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	1.1 × 10 ³	45	1000
全窒素	T-N	mg/l	3.71	2.57	3.17	1.16	0.80	1.60	0.98	1
全燐	T-P	mg/l	0.115	0.094	0.151	0.038	0.051	0.035	0.024	1.6
カドミウム	Cd	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
全シアン	CN	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	検出されないこと
有機燐化合物	O-P	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	検出されないこと
鉛	Pb	mg/l	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
砒素	As	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	T-Hg	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	Al-Hg	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
水温		°C	9.6	10.5	11.0	23.2	29.6	10.6	7.1	—
透視度		度	<100	69.2	6.1	96	90.2	71.3	>100	—
水色		-	無色透明	淡白色濁	濃黄白色濁	淡黄色濁	淡白黄色濁	淡白色濁	無色透明	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	0.4	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.1	—
溶存酸素量	DO	mg/l	9.9	9.9	9.8	10.6	9.0	10.3	9.6	7.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3.3	1.8	1.8	0.7	0.3	0.9	0.6	10
ほう素	B	mg/l	0.17	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	1
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1, 2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1, 1-ジクロロエチレン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
シス1, 2-ジクロロエチレン		mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
1, 1, 2-トリクロロエタン		mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
1, 3-ジクロロプロペン		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
流量		m3/hr	132.98	85.88	111.38	—	—	39.74	—	—

* No.1地点: 塩沢川下流、No.2地点: 中流、No.3地点: 上流、自主調査地点: 中流

* 環境保全目標値は、公害防止協定により達成地点が項目ごとに異なっています。

※自主測定地点の浮遊物質質量が高い値を示していますが、これは、上流で河川改修工事を行っていることが原因と考えられます