

平成20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				
			H20/11/26	H20/11/26	H20/11/26	H20/05/28	H20/09/04	H20/11/26	H21/02/12	
水素イオン濃度	pH	-	8.2	7.9	7.6	8.1	7.4	7.4	7.5	6.5~8.5
生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.7	1.9	1.8	2.1	1.3	0.8	2.3	2
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.6	5.3	4.8	6.0	6.2	3.8	6.0	10
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	<1.0	1.8	8.8	8.3	2.7	5.7	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	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.10	0.14	0.08	0.25	0.23	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	0.09	0.08	0.09	<0.08	0.08	0.08	0.12	0.8
大腸菌群数		MPN/100ml	1.7×10 <sup>5</sup>	5.4×10 <sup>5</sup>	1.1×10 <sup>5</sup>	7.0×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>5</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1000
全窒素	T-N	mg/l	3.83	3.28	2.03	1.23	1.43	0.64	1.17	1
全磷	T-P	mg/l	0.163	0.167	0.076	0.028	0.049	0.009	0.044	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	<0.001	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	<0.001	<0.001	0.001	<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	9.1	10.0	11.1	23.7	26.5	11.9	4.4	—
透視度		度	>100	>100	>100	64.4	66.5	>100	72.4	—
水色		-	無色透明	淡白色透	淡白色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白色透	淡白黄色濁	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	0.2	0.4	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	—
溶存酸素量	DO	mg/l	10.7	8.7	8.4	8.3	5.9	6.3	10.1	7.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3.1	2.4	1.6	0.8	0.7	0.4	0.6	10
ほう素	B	mg/l	0.25	0.10	<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		m <sup>3</sup> /hr	75.40	30.75	24.49	—	—	5.48	—	—

\* 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。