

平成22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					
			H22/12/10	H22/10/7	H22/12/10	H22/12/10	H22/6/3	H22/8/25	H22/10/7	H22/12/10	H23/3/3	
水素イオン濃度	pH	-	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	8.1	7.8	7.7	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	<0.5	-	1.5	1.2	1.6	0.9	-	1.4	2.5	2
化学的酸素要求量	COD	mg/l	3.1	-	4.4	4.3	5.6	5.6	-	5.3	6.0	10
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	7.3	<1.0	6.0	5.8	5.0	10
ノルマルヘキサ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	-	0.1	0.2	1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	-	<0.05	0.09	0.11	0.41	-	<0.05	0.08	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	0.11	-	0.09	0.08	<0.08	0.10	-	0.08	0.09	0.8
大腸菌群数		MPN/100ml	1.7 × 10 ⁴	-	1.7 × 10 ⁵	1.1 × 10 ⁵	4.9 × 10 ²	1.6 × 10 ⁵	-	7.9 × 10 ³	1.1 × 10 ²	1000
全窒素	T-N	mg/l	3.29	-	2.60	1.88	1.93	0.85	-	1.85	3.79	1
全磷	T-P	mg/l	0.092	-	0.111	0.063	0.036	0.039	-	0.030	0.027	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	0.002	<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	7.4	-	8.7	8.5	23.5	33.9	-	9.3	5.7	-
透視度		度	>100	-	>100	>100	97.2	>100	-	95	62.5	-
水色		-	無色透明	-	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色透	-	淡白色濁	淡白色濁	-
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	-	0.4	<0.1	0.1	0.2	-	0.2	1.7	-
溶存酸素量	DO	mg/l	9.3	-	8.6	9.8	9.5	3.9	-	10.0	11.4	7.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3.2	-	2.1	1.8	1.4	0.3	-	1.4	1.8	10
ほう素	B	mg/l	0.37	-	<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	145.03	-	75.22	97.43	-	-	-	46.98	-	-

* 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。