

平成23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						
			NO. 1地点	NO. 2地点	自主検査地点	NO. 3地点			
			H23.11.28	H23.11.28	H23.11.28	H23.6.15	H23.9.27	H23.11.28	H24.2.28
水素イオン濃度	pH	-	8.1	7.9	7.8	8.5	7.6	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.5	1.1	0.7	1.8	1.4	0.9	1.7
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.2	4.1	3.7	7.0	6.0	4.8	5.4
浮遊物質	SS	mg/l	<1	<1	1.4	3.0	7.8	2.1	2.4
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
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
銅含有量	Cu	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.14	0.05	0.23	0.20	0.21
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素含有量	F	mg/l	0.16	0.12	0.13	0.11	0.08	0.12	0.12
大腸菌群数		MPN/100ml	2.2 × 10 <sup>3</sup>	3.3 × 10 <sup>4</sup>	7.8 × 10 <sup>3</sup>	1.7 × 10 <sup>3</sup>	1.4 × 10 <sup>4</sup>	4.9 × 10 <sup>2</sup>	1.1 × 10 <sup>2</sup>
全窒素	T-N	mg/l	3.84	2.16	1.80	2.44	1.42	1.16	1.90
全燐	T-P	mg/l	0.150	0.116	0.089	0.030	0.039	0.013	0.023
カドミウム	Cd	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
有機燐化合物	O-P	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	T-Hg	mg/l	<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
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
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
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
水温		°C	8.0	9.0	10.2	24.5	21.0	9.7	4.2
透視度		度	>100	>100	>100	>100	46.0	>100	>100
水色		-	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色濁	淡灰黄色濁	淡白色濁	淡黄白色濁
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3
溶存酸素量	DO	mg/l	11.1	8.9	9.8	9.3	9.6	9.4	11.7
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3.6	1.9	1.5	1.7	0.8	0.7	1.2
ほう素	B	mg/l	0.61	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
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
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
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, 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
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
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
流量		m3/h	87.89	37.36	30.73	-	-	20.47	-

\* 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