

平成26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			
			H26.11.12	H26.11.12	H26.11.12	H26.5.16	H26.8.22	H26.11.12	H27.3.6
水素イオン濃度	pH	-	7.2	7.4	7.4	7.7	8.0	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.8	0.9	3.3	5.8	2.4	1.5	1.2
化学的酸素要求量	COD	mg/l	2.3	3.3	3.2	5.6	4.6	5.0	3.8
浮遊物質	SS	mg/l	<1	1	2	7	3	8	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/l	<0.3	<0.3	<0.3	0.6	0.3	<0.3	<0.3
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	<0.1	<0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.14
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	<0.08	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
大腸菌群数		MPN/100ml	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁵	4.9×10 ⁴	4.9×10 ⁴	3.3×10 ⁴	3.3×10 ³	1.1×10 ³
全窒素	T-N	mg/l	2.9	2.0	1.2	1.0	1.2	0.78	0.80
全磷	T-P	mg/l	0.085	0.10	0.069	0.033	0.029	0.031	0.017
カドミウム	Cd	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.002	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		℃	12.8	12.9	14.6	22.0	27.6	14.8	9.4
透視度		度	>100	>100	>100	45.5	>100	38	>100
水色		-	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色濁	無色透明	淡黄色透	無色透明
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/l	10	8.8	9.0	11	8.5	13	12
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	2.6	1.5	0.9	<0.1	0.1	0.2	0.3
ほう素	B	mg/l	<0.08	<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
1, 4-ジオキサン		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
塩化ビニルモノマー		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
流量		m ³ /h	86.40	62.64	41.40	-	-	19.08	-

* 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