

平成25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			
			H25.11.18	H25.11.18	H25.11.18	H25.5.14	H25.8.23	H25.11.18	H26.2.21
水素イオン濃度	pH	-	8.2	7.8	7.9	8.9	7.7	8.0	8.0
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.6	1.8	1.8	2.9	3.2	1.5	1.5
化学的酸素要求量	COD	mg/l	2.9	3.6	4.3	7.2	7.2	3.1	4.6
浮遊物質	SS	mg/l	<1.0	<1.0	3.6	11.0	10.0	1.4	3.3
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	<0.3	<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	0.03	<0.01	0.02
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.05	0.22	0.16	0.16	0.12
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	0.11	<0.08	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	28000	14000	2200	3500	2800	17
全窒素	T-N	mg/l	3.35	2.25	1.67	0.53	1.00	1.16	1.13
全リン	T-P	mg/l	0.099	0.115	0.079	0.018	0.055	0.031	0.029
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
有機リン化合物	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	0.003	<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		℃	10.1	10.3	11.6	27.2	29.2	13.0	4.2
透視度		度	>100	>100	>100	87.9	73.2	>100	56.0
水色		-	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄緑色濁	淡灰褐色濁	淡灰黄色濁	淡灰黄色濁
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2
溶存酸素量	DO	mg/l	10.9	9.2	9.1	17.9	5.1	11.4	12.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3.1	1.8	1.2	0.2	<0.1	0.6	0.5
ほう素	B	mg/l	0.38	<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
流量		m3/h	161.72	61.68	36.61	-	-	9.58	-

* 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