

平成19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 H20.1.29	NO. 2地点 H20.1.29	自主検査地点 H20.1.29	NO. 3地点 H19.5.9	NO. 3地点 H19.8.30	NO. 3地点 H19.11.28	NO. 3地点 H20.2.15	
水素イオン濃度	pH	-	7.9(14.8)	7.8(13.8)	7.8(12.8)	8.2(25.8)	7.8(25.2)	7.4(13.6)	7.6(9.7)	6.5~8.5
生物学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	1.5	3.7	2.4	2.0	1.5	1.2	1.3	2
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	4.7	6.3	4.9	7.4	5.1	4.7	4.8	10
浮遊物質	SS	mg/ℓ	<1.0	<1.9	<1.7	4.4	<0.5	4.2	4.2	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	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/ℓ	<0.05	0.17	0.27	0.11	0.05	0.37	0.06	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	0.1	0.09	0.09	0.13	0.1	0.1	0.1	0.8
大腸菌群数		MPN/100mℓ	110000	920000	28000	170	14000	7000	460	1000
全窒素	T-N	mg/ℓ	5.53	5.7	4.13	2.63	1.02	1.58	4.04	1
全燐	T-P	mg/ℓ	0.259	0.277	0.125	0.023	0.027	0.022	0.022	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	<0.1	<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		℃	4	5.4	5.4	27.2	26.9	9.9	5.2	—
透視度		度	>100	93.6	>100	>100	>100	>100	44	—
水色		-	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡白黄色濁	淡白濁色	淡白色濁	淡白黄色濁	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	0.4	1.6	0.8	0.3	0.2	0.4	0.9	—
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	12.5	11.6	10.8	8.5	5.2	6.1	10.1	7.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/ℓ	4.7	4.1	3.3	1.8	0.56	0.96	3.2	10
ぼう素	B	mg/ℓ	0.29	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	1
四塩化炭素		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
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, 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
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
1, 3-ジクロロプロペン		mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
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
セレン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
流量		m ³ /hr	46.02	26.81	14.4	—	—	17.39	—	—

* 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ります。

検査項目	記号	単位	浸出水処理施設等周辺地下水水質		
			第1処理施設	第2処理施設	第3調整槽
			H19.11.20	H19.11.20	H19.11.20
水素イオン濃度	pH	-	7.3(17.5)	8.3(17.4)	7.4(17.0)
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	<0.5	<0.5	1.5
浮遊物質	SS	mg/ℓ	<1.0	<1.0	<1.0
大腸菌群数		MPN/100mℓ	70	1.6 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁴
カドミウム	Cd	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/ℓ	<0.10	<0.10	<0.10
有機燐化合物	O-P	mg/ℓ	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/ℓ	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム	Cr6+	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/ℓ	0.001	0.003	0.002
総水銀	T-Hg	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	Al-Hg	mg/ℓ	<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
トリクロロエチレン		mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン		mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	2.8	4.7	3
電気伝導率		mS/m	48.8	39.1	54.7
塩化物イオン		mg/ℓ	20.8	15.9	13.2