

平成18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	浸出水処理施設等周辺地下水水質		
			NO. 1	NO. 2	自主検査地点	NO. 3		第1処理施設	第2処理施設	第3調整槽
			H18/11/01	H18/11/01	H18/11/01	H18/11/01		H18/11/01	H18/11/01	H18/11/01
水素イオン濃度	pH	-	8.1	8.1	7.8	7.3	6.5~8.5	7.5	8.1	7.5
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	0.7	1	0.9	1	2	<0.5	<0.5	0.9
化学的酸素要求量	COD	mg/l	4.4	4.5	4	4.8	10	—	—	—
浮遊物質	SS	mg/l	<1	<1	2	1	10	<1	1	1
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	—	—	—
フェノール類含有量		mg/l	<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	0.3	—	—	—
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	—	—	—
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	0.2	0.2	0.1	1	—	—	—
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	0.05	0.14	<0.05	1	—	—	—
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	—	—	—
ふっ素含有量	F	mg/l	0.12	0.12	0.12	0.1	0.8	—	—	—
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	49000	22000	17000	1000	790	240	79000
全窒素	T-N	mg/l	3.7	1.8	1	1.5	1	—	—	—
全磷	T-P	mg/l	0.075	0.062	0.018	0.05	1.6	—	—	—
カドミウム	Cd	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	検出されないこと	<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	検出されないこと	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001	0.003	<0.001
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001	0.002	0.001
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	検出されないこと	<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	検出されないこと	<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	0.03	<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	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温		°C	16.5	17.5	18.5	20.5	—	—	—	—
透視度		度	>100	>100	95	>100	—	—	—	—
水色		-	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
溶存酸素量	DO	mg/l	9.2	8.5	10	8.3	7.5	2.1	5.1	1.5
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	3	1	1	<1	10	—	—	—
ほう素	B	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	—	—	—
四塩化炭素		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	—	—	—
1, 1, 1-トリクロロエタン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	—
1, 1, 2-トリクロロエタン		mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	—	—	—
1, 2-ジクロロエタン		mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	—	—	—
1, 1-ジクロロエチレン		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	—	—	—
シス1, 2-ジクロロエチレン		mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	—	—	—
ジクロロメタン		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	—	—	—
1, 3-ジクロロプロペン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	—	—	—
ベンゼン		mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	—	—	—
チウラム		mg/l	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	—	—	—
シマジン		mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	—	—	—
チオベンカルブ		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	—	—	—
セレン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—	—	—
流量		m3/s	0.015	0.014	0.005	0.008	—	—	—	—
電気伝導率		mS/m	—	—	—	—	—	53	85	70
塩化物イオン		mg/l	—	—	—	—	—	21	160	12