

平成17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				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
			H17/11/02	H17/11/02	H17/11/02	H17/11/02	H17/11/01	H17/11/01	H17/11/01
水素イオン濃度	pH	-	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	8	7.3
生物学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	<0.5	1.1	1.9	1.4	<0.5	0.6	1
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	2.8	4.5	4.4	5.7	—	—	—
浮遊物質	SS	mg/ℓ	<1.0	1.4	4.3	7.6	1.2	9.8	2
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	—	—	—
フェノール類含有量		mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—
銅含有量	Cu	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
亜鉛含有量	Zn	mg/ℓ	0.01	0.02	0.03	0.09	—	—	—
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/ℓ	<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	0.21	0.15	—	—	—
クロム含有量	Cr	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
ふっ素含有量	F	mg/ℓ	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	—
大腸菌群数		MPN/100mℓ	24000	49000	49000	1300	49	3500	1300
全窒素	T-N	mg/ℓ	5	2.7	2	1.1	—	—	—
全燐	T-P	mg/ℓ	0.093	0.12	0.083	0.036	—	—	—
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	0.003	<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	0.003	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		℃	12.9	14.6	14.6	19.2	—	—	—
透視度		度	>50	>50	>50	>50	—	—	—
水色		-	無色	微白色濁	微黄色濁	微黄色濁	—	—	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	<0.1	0.2	0.2	0.1	—	—	—
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	8.7	8.6	8.5	9	2.7	3.3	1.9
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/ℓ	4	2	1	<1	—	—	—
ほう素	B	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
四塩化炭素		mg/ℓ	<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, 2-トリクロロエタン		mg/ℓ	<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	—	—	—
1, 1-ジクロロエチレン		mg/ℓ	<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	—	—	—
ジクロロメタン		mg/ℓ	<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	—	—	—
ベンゼン		mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	—
チウラム		mg/ℓ	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	—	—	—
シマジン		mg/ℓ	<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	—	—	—
セレン		mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—
流量		m3/s	0.015	0.014	0.005	0.008	—	—	—
電気伝導率		μS/m	—	—	—	—	75.2	48.9	80.5
塩化物イオン		mg/ℓ	—	—	—	—	18.5	11	18.3