

## 平成元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				浸出水処理施設周辺地下水 H01/11/24
			NO. 1 (荒川合流点)	NO. 2 (用水堰下)	自主検査地点 (三ヶ山地区)	NO. 3 (センター内)	
			H01/11/17	H01/11/17	H01/11/17	H01/11/17	
水素イオン濃度	pH	-	8.3	8.1	7.7	7.7	7.4
生物学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.3	2.7	1.5	1.3	<0.5
化学的酸素要求量	COD	mg/l	3.7	5.2	4.7	4.6	—
浮遊物質	SS	mg/l	<1	2	1	9	4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2	—
フェノール類含有量		mg/l	<0.1	<0.1	<0.005	<0.1	—
銅含有量	Cu	mg/l	<0.01	<0.05	0.02	<0.05	—
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	—
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.5	<0.5	<0.2	<0.5	—
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.5	<0.5	<0.1	<0.5	—
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	—
フッ素含有量	F	mg/l	0.09	<0.5	0.11	<0.5	—
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	170000	24000	790	8
窒素含有量	T-N	mg/l	3.04	0.86	0.59	0.21	—
燐含有量	T-P	mg/l	0.026	0.03	0.028	0.015	—
カドミウム	Cd	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005
全シアン	CN	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.01
有機燐化合物	O-P	mg/l	<0.10	<0.10	<0.1	<0.1	<0.01
鉛	Pb	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01
砒素	As	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005
総水銀	T-Hg	mg/l	<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
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/l	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.0005
トリクロロエチレン		mg/l	—	—	—	—	<0.002
テトラクロロエチレン		mg/l	—	—	—	—	<0.0005
水温		°C	11.4	12.8	12.2	12	—
透視度		度	>50	>50	>50	>50	—
外観		-	淡灰黄	淡灰黄	淡灰黄	淡灰茶	—
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.05	0.04	0.03	<0.04	—
溶存酸素量	DO	mg/l	10.6	10.4	8.8	10	3.1
流量		m3/S	0.018	0.012	0.008	0.004	—