

平成2年度仮防災調節池・塩沢川水質等検査結果

検査項目	記号	単位	仮防災調節池 水質	塩沢川水質・流量					浸出水処理施 設周辺地下水
				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)		
				H02/11/19	H02/11/19	H02/11/19	H02/11/19	H02/11/19	
水素イオン濃度	pH	-	8.4	8	7.9	7.8	7.6	6.9	
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	2.1	0.7	2	1.7	0.6	0.5	
化学的酸素要求量	COD	mg/l	2.9	2.5	4.2	3.6	3	—	
浮遊物質	SS	mg/l	110	<1	2	4	2	<1	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/l	<0.5	<1	<1	<1	<1	—	
フェノール類含有量		mg/l	0.04	<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	—	
亜鉛含有量	Zn	mg/l	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	—	
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	—	
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	0.4	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	—	
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	
フッ素含有量	F	mg/l	0.34	0.12	0.14	0.13	0.17	—	
大腸菌群数		個/cm3	130	—	—	—	—	—	
大腸菌群数		MPN/100ml	—	1100	11000	17000	220	7	
窒素含有量	T-N	mg/l	0.61	4.2	1.3	0.56	0.16	—	
燐含有量	T-P	mg/l	0.05	0.026	0.043	0.025	<0.005	—	
カドミウム	Cd	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
全シアン	CN	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
有機燐化合物	O-P	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
鉛	Pb	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	As	mg/l	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	
総水銀	T-Hg	mg/l	<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	
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	
トリクロロエチレン		mg/l	<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	
水温		°C	19.5	12	13	12	12	—	
透視度		度	9	>50	>50	>50	>50	—	
外観		-	淡茶褐色	無色透明	無色透明	微黄色	微黄色	—	
アンモニウム性窒素	NH4-N	mg/l	0.25	0.02	0.19	0.24	<0.01	—	
溶存酸素量	DO	mg/l	18	11	11	8.9	10	2.6	
流量(浮子法)		m3/S	—	0.044	0.017	0.009	0.004	—	
流量(流速計法)		m3/S	—	0.032	0.018	0.012	0.01	—	