

平成3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	防火用水池 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)	
					H03/11/01	H03/11/01	H03/11/01	H03/11/01	
水素イオン濃度	pH	-	8.2	7.2	7.8	7.5	7.5	7.3	6.8
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/	1.7	1.2	0.8	1.1	0.6	0.7	0.5
化学的酸素要求量	COD	mg/	4.8	3.6	2.1	2.8	2.6	3	
浮遊物質	SS	mg/	6	19	2	23	4	2	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<1	
フェノール類含有量		mg/	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
銅含有量	Cu	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜鉛含有量	Zn	mg/	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	0.2	0.3	
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
クロム含有量	Cr	mg/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フッ素含有量	F	mg/	0.38	0.08	0.09	0.13	0.13	0.13	
大腸菌群数		個/cm3	<30	<30					
大腸菌群数		MPN/100m			92000	35000	11000	2200	13
窒素含有量	T-N	mg/	0.18	1.1	3.5	1.3	0.52	0.23	
燐含有量	T-P	mg/	<0.05	<0.05	0.037	0.056	0.011	0.008	
カドミウム	Cd	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
全シアン	CN	mg/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
有機燐化合物	O-P	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	Pb	mg/	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム	Cr6+	mg/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	As	mg/	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01
総水銀	T-Hg	mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	Al-Hg	mg/	<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/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン		mg/	<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/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温			14.2	14.5	14.8	14.5	13	13.8	
透視度		度	37	24.4	>50	16.2	>50	>50	
外観		-	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡白色透	灰褐色濁	淡白黄色透	淡白色透	
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	
溶存酸素量	DO	mg/	21	8	9.8	9.4	9.4	9.5	2.5
流量(浮子法)		m3/S			0.088	0.04	0.034	0.012	
流量(流速計法)		m3/S			0.064	0.049	0.03	0.013	