

平成9年度防災調節池・塩沢川水質等検査結果

検査項目	記号	単位	防災調節池 水質	塩沢川水質・流量				周辺地下水
				NO.1	NO.2	自主検査地点	NO.3	
				H09/11/25	H09/11/25	H09/11/25	H09/11/25	
水素イオン濃度	pH	-	8.2	8	7.9	8	7.8	7.1
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/	1.9	1.2	3.6	8.3	1.8	3
化学的酸素要求量	COD	mg/	6.7	5.8	7.4	6	6.5	
浮遊物質量	SS	mg/	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/	1.3	0.8	1.1	1	1.2	
フェノール類含有量		mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
銅含有量	Cu	mg/	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	
亜鉛含有量	Zn	mg/	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	
クロム含有量	Cr	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フッ素含有量	F	mg/	0.12	0.47	0.21	0.12	0.02	
大腸菌群数		個/cm3	<30					
大腸菌群数		MPN/100m		4	2700	1700	4	<2
窒素含有量	T-N	mg/	0.26	5.7	3.8	1.2	0.53	
燐含有量	T-P	mg/	0.096	0.33	0.25	0.085	0.017	
カドミウム	Cd	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
有機燐化合物	O-P	mg/	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	Cr6+	mg/	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	T-Hg	mg/	<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
ポリ塩化ビフェニール	PCB	mg/	<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
テトラクロロエチレン		mg/	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温			10.8	8	9.7	8.8	12	
透視度		度	67	>100	75	>100	>100	
外観		-	無色透明	無色透明	微淡黄色	無色透明	無色透明	
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/	<0.10	0.53	0.76	0.17	0.14	
溶存酸素量	DO	mg/	11	12	9.6	9.2	12	1.3
流量		m3/分		0.008	0.009	0.005	0.003	