

平成 11 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			
				NO. 1	NO. 2	自主検査地点	NO. 3
			H11/06/08	H11/12/01	H11/12/01	H11/12/01	H11/12/01
水素イオン濃度	pH	-	9	8.3	8.4	7.8	8.2
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	2.1	1.7	2.5	2.1	2
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	5.2	3.6	4.5	3.2	3.9
浮遊物質量	SS	mg/ℓ	7.6	2.5	<1.0	<1.0	<1.0
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	<0.5
フェノール類含有量		mg/ℓ	<0.005	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/ℓ	0.46	<0.05	<0.05	0.15	<0.05
クロム含有量	Cr	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フッ素含有量	F	mg/ℓ	<0.08	0.11	0.13	0.15	0.14
大腸菌群数		個/cm3	<30	—	—	—	—
大腸菌群数		MPN/100ml	—	170	1700	490	2
窒素含有量	T-N	mg/ℓ	0.47	3.18	2.96	1.91	0.4
燐含有量	T-P	mg/ℓ	0.026	0.076	0.13	0.042	0.01
カドミウム	Cd	mg/ℓ	<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
有機燐化合物	O-P	mg/ℓ	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
六価クロム	Cr6+	mg/ℓ	<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
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	<0.0005	<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
テトラクロロエチレン		mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温			24.2	7.4	8.5	9.5	8.8
透視度		度	56	>100	>100	>100	93
水色		-	微淡黄緑色	淡黄色・微濁	無色透明	無色透明	淡黄色・微濁
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	<0.1	<0.1	0.52	0.11	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	8.6	11.7	13.9	10.1	12.9
流量		m3/分	—	0.631	0.461	0.27	0.039