

平成10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	
			H10/05/13	H10/11/24	H10/11/24	H10/11/24	H10/11/24	H10/11/24
水素イオン濃度	pH	-	8.4	8	7.8	7.6	8.1	7.1
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/ℓ	1.4	<1	2.4	8.8	1.4	<1.0
化学的酸素要求量	COD	mg/ℓ	4.9	2.9	4.7	6.2	4.2	——
浮遊物質量	SS	mg/ℓ	2.8	<1.0	1.8	7.2	5.8	<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	0.038	<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	0.04	——
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	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	<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	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	——
大腸菌群数		個/cm3	不検出	——	——	——	——	——
大腸菌群数		MPN/100ml	——	940	2200	11000	110	45
窒素含有量	T-N	mg/ℓ	0.17	4.2	3.1	2	0.45	——
燐含有量	T-P	mg/ℓ	0.042	0.1	0.18	0.17	0.065	——
カドミウム	Cd	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/ℓ	<0.10	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機燐化合物	O-P	mg/ℓ	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.01
鉛	Pb	mg/ℓ	0.002	<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	<0.005
砒素	As	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
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			25	7.5	10.8	9.5	11.5	——
透視度		度	74	>50	>50	>50	>50	——
水色		-	微黄色	無色透明	無色透明	微黄色	微黄色	——
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/ℓ	<0.10	<0.10	0.87	1.1	<0.10	——
溶存酸素量	DO	mg/ℓ	11	12	11	9.2	12	2.4
流量		m3/分	——	0.016	0.012	0.01	0.002	——