

平成13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
				H13/05/10	H13/11/19	H13/11/19	H13/11/19
水素イオン濃度	pH	-	8.5	8	7.8	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	4.6	<0.5	2.4	1.4	1.1
化学的酸素要求量	COD	mg/l	6.1	3	4.7	3.8	4.4
浮遊物質	SS	mg/l	8	<1	3	4	12
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	0.3
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.1	0.33	0.14
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	0.13	0.08	0.1	0.1	0.09
大腸菌群数		個/cm3	<30	—	—	—	—
大腸菌群数		MPN/100ml	—	460	28000	22000	490
窒素含有量	T-N	mg/l	0.46	4.1	2.5	1	0.55
燐含有量	T-P	mg/l	0.022	0.068	0.11	0.036	0.029
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		°C	20.8	9.5	11	9.9	12.8
透視度		度	40	>100	>100	76	30
水色		-	薄緑色、透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶褐色
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.10	0.1	0.5	0.2	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/l	9.9	11	10	10	11
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	<1	3	1	<1	<1
ボウ素	B	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロメタン		mg/l	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素		mg/l	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1, 2-ジクロロエタン		mg/l	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1, 1-ジクロロエチレン		mg/l	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シス1, 1-ジクロロエチレン		mg/l	—	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン		mg/l	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン		mg/l	—	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1, 3-ジクロロプロペン		mg/l	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム		mg/l	—	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン		mg/l	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ		mg/l	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン		mg/l	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン		mg/l	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
流量		m3/s	—	0.0239	0.0242	0.00838	0.00603