

平成 14 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	防災調節池水質検査			塩沢川水質				塩沢川水質			
			放流口前			池中央				自主検査地点			
			H14/05/21	H14/07/12	H14/07/12	NO.1 H14/07/12	NO.2 H14/07/12	自主検査地点 H14/07/12	NO.3 H14/07/12	NO.1 H14/11/18	NO.2 H14/11/18	自主検査地点 H14/11/18	NO.3 H14/11/18
水素イオン濃度	pH	-	8.2	7.2	7.2	7.8	7.6	7.6	7.2	8.1	7.9	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/	1.5	16.5	16.9	1.1	1.7	2.1	11.1	2	2.7	2.3	1.4
化学的酸素要求量	COD	mg/	4.8	18.6	18.8	3.1	3.9	4.4	14.7	4.2	5.7	4.7	5.6
浮遊物質	SS	mg/	8.4	84.7	75.9	4.4	10.7	14.4	58.6	4.8	1.4	2.2	13.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
フェノール類含有量		mg/	<0.005	0.043	0.053	<0.005	0.006	<0.005	<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	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	Zn	mg/	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/	0.15	0.1	0.1	<0.05	0.11	0.24	0.21	<0.05	<0.05	0.19	0.07
クロム含有量	Cr	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フッ素含有量	F	mg/	<0.08	0.12	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	0.1	<0.08	0.09	0.1	0.1
大腸菌群数		個/cm3	1	1800	2000								
大腸菌群数		MPN/100m				130000	170000	22000	70000	9200	13000	7900	490
窒素含有量	T-N	mg/	0.87	4.6	5.3	4	2.3	2.5	3.4	4.5	4.5	1.6	0.9
燐含有量	T-P	mg/	0.023	0.11	0.12	0.069	0.06	0.047	0.076	0.16	0.18	0.074	0.027
カドミウム	Cd	mg/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/	<0.001	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温			22.1	32	30	22	23	23	31	8.5	10	11	14
透視度		度	42.5	4	4	41	28	26	5	>100	>100	>100	48
水色		-	淡緑色	中白褐色	中白褐色	微褐色透明	微褐色透明	微褐色透明	中白褐色	無色透明	淡黄褐色透明	淡黄褐色透明	中黄白色濁
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/	<0.1	0.4	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.6	0.6	<0.1
溶存酸素量	DO	mg/	10	2.3	1.2	9	8.8	8.6	3.8	11.8	11	9.4	12.2
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/	<1	<1	<1	4	2	2	<1	5.1	3.1	1.3	<1
ホウ素	B	mg/	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素		mg/				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン		mg/				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/				<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,2-ジクロロエタン		mg/				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン		mg/				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シス1,1-ジクロロエチレン		mg/				<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ジクロロメタン		mg/				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,3-ジクロロプロペン		mg/				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン		mg/				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
チウラム		mg/				<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン		mg/				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ		mg/				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
セレン		mg/				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
流量		m3/s								0.01	0.008	0.008	0.001