

平成15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	塩沢川水質・流量					漫出水処理施設等周辺地下水水質			
			防災調節池水質		自主検査地点			環境保全目標	第1処理施設	第2処理施設	第3調整槽
			H15/05/07	NO.1 H15/11/28	NO.2 H15/11/28	H15/11/28	NO.3 H15/11/28		H15/11/28	H15/11/28	H15/11/28
水素イオン濃度	pH	-	8.1	7.7	7.4	7.5	7.6	6.5-8.5	7	7.9	7.2
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/l	1.2	0.9	3.1	1	0.7	2	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量	COD	mg/l	5.2	3.6	5.2	4.6	5.2	10			
浮遊物質	SS	mg/l	2	4.2	14	22	37	10	<1.0	3.1	<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	0.5			
フェノール類含有量		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1			
銅含有量	Cu	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3			
亜鉛含有量	Zn	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5			
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	1			
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/l	<0.05	<0.05	0.11	0.23	0.1	1			
クロム含有量	Cr	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2			
ふっ素含有量	F	mg/l	0.11	0.09	0.09	0.11	0.12	0.8			
大腸菌群数		個/cm3	<30						330	170	490
大腸菌群数		MPN/100m		70000	49000	4900	17000	1000			
窒素含有量	T-N	mg/l	0.55	3	2.2	1	0.68	1			
燐含有量	T-P	mg/l	0.015	0.064	0.088	0.054	0.053	1.6			
カドミウム	Cd	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	CN	mg/l	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	検出されないこと	<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	検出されないこと	<0.10	<0.10	<0.10
鉛	Pb	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	Cr6+	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	As	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.01	0.001	0.002	0.002
総水銀	T-Hg	mg/l	<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/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	<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	検出されないこと	<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	0.03	<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	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水温			22.2	11	11.1	11.6	11.3				
透視度		度	>50	>50	31.2	30	8				
水色		-	淡黄緑色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	灰黄色				
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/l	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1				
溶存酸素量	DO	mg/l	8.6	11.2	9.6	10.2	10.6	7.5			
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/l	<1	2	1	<1	<1	10			
ぼう素	B	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1			
四塩化炭素		mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.004	<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	0.02			
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04			
ジクロロメタン		mg/l		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002			
ベンゼン		mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
チウラム		mg/l		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006			
シマジン		mg/l		<0.003	<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	0.02			
セレン		mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
流量		m3/s		0.036	0.032	0.02	0.011				
電気伝導率		mS/m							45.5	48	64.3
塩化物イオン		mg/l							15	19	12