

平成 16 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					浸出水処理施設等周辺地下水水質				
				NO.1		NO.2		自主検査地点	NO.3		第1処理施設	第2処理施設	第3調整槽
				H16/05/24	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	H16/11/26	
水素イオン濃度	pH	-	8.2	8.1	7.8	7.7	7.9	7.3	8.7	7.5			
生物化学的酸素要求量	BOD	mg/	2	<0.5	2.2	2.7	1.4	0.9	1.5	2.1			
化学的酸素要求量	COD	mg/	6.9	3.4	5.2	6.1	4.2						
浮遊物質	SS	mg/	46	<1.0	2.3	31.2	16.3	<1.0	4.2	<1.0			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	n-Hex	mg/	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
フェノール類含有量		mg/	<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						
亜鉛含有量	Zn	mg/	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01						
溶解性鉄含有量	s-Fe	mg/	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1						
溶解性マンガン含有量	s-Mn	mg/	0.2	<0.05	0.1	0.19	0.05						
クロム含有量	Cr	mg/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
フッ素含有量	F	mg/	0.13	0.12	<0.08	<0.08	<0.08						
大腸菌群数		個/cm3	<30										
大腸菌群数		MPN/100m		22000	920000	140000	13000	450	3300	7800			
全窒素	T-N	mg/	1.2	3.89	2.29	1.22	0.56						
全磷	T-P	mg/	0.088	0.064	0.104	0.118	0.034						
カドミウム	Cd	mg/	<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			
有機化合物	O-P	mg/	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
鉛	Pb	mg/	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	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			
砒素	As	mg/	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002			
総水銀	T-Hg	mg/	<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			
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			
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			
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			
水温			20.1	10	11.2	11.6	12.9						
透視度		度	6.5	>50	>50	30.4	29.8						
水色		-	濃黄灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白黄色濁	淡黄白色濁						
アンモニア性窒素	NH4-N	mg/	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1						
溶存酸素量	DO	mg/	7.2	10.8	10.6	9.6	10.8	1.7	3.1	2			
硝酸性及び亜硝酸性窒素	NO2,NO3-N	mg/	<1	4	2	<1	<1						
ぼう素	B	mg/	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1						
四塩化炭素		mg/		<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						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/		<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						
1,1-ジクロロエチレン		mg/		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04						
ジクロロメタン		mg/		<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						
ベンゼン		mg/		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
チウラム		mg/		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006						
シマジン		mg/		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003						
チオベンカルブ		mg/		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
セレン		mg/		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
流量		m3/s		0.021	0.016	0.051	0.033						
電気伝導率		mS/m						48.1	39.9	73.4			
塩化物イオン		mg/						19.7	20.3	88.3			