令和2年8月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年09月11日

採　水　場　所		流入水（沈砂地）		放流水(塩素混和池)		放流水質基　準
試 験 項 目	採水日	6日	19日	6日	19日	
天 気	当　日	晴れ	晴れ			
	前　日	晴れ	晴れ	28.0	26.0	
	前々日	晴れ	晴れ	25.5	26.2	
気 温	(℃)	28.0	26.0			
水 温	(℃)	24.8	26			
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色	
透　視　度		4	4	101	101	
ｐ Ｈ	(-)	7.5	7.7	6.8	6.8	5.8～8.6
溶存酸素	(mg/l)	0.9	0.9	3.8	3	
蒸発残留物	(mg/l)	460	470	180	180	
ＳＳ	(mg/l)	99	120	0	0	
溶解性物質	(mg/l)	360	340	180	180	
強熱残留物	(mg/l)	150	160	120	130	
強熱減量	(mg/l)	310	310	59	49	
ＢＯＤ	(mg/l)	77	62	0	2	
ＣＯＤ	(mg/l)	125	140	7	8	
大腸菌群数	(個/ml)	207,500	77,500	0	5	3,000
全窒素	(mg/l)	46	44	11	11	
アンモニア性窒素	(mg/l)	36	36	3.8	5.1	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.04	0.06	0.06	
硝酸性窒素	(mg/l)	0	0.1	4.0	3.4	
有機性窒素	(mg/l)	9.98	7.86	3.1	2.4	
全りん	(mg/l)	5.2	3.3	0.5	0.4	
フェノール類	(mg/l)					5
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/l)	9.4	0.8	0.2	0.4	30
塩素イオン	(mg/l)	28	26	27	28	
よう素消費量	(mg/l)	43.4	35.5	4.4	5.7	
銅	(mg/l)					3
亜鉛	(mg/l)					2

注）ＮＤは不検出（測定限界以下）を指す。

採　水　場　所		流入水（沈砂地）		放流水(塩素混和池)		放流水質基　準
試 験 項 目	採水日	6日	19日	6日	19日	
鉄	(mg/l)					10
マンガン	(mg/l)					10
鉛	(mg/l)					0.1
カドミウム	(mg/l)					0.1
シアン化合物	(mg/l)					1
フッ素イオン	(mg/l)					8
有機りん	(mg/l)					1
全クロム	(mg/l)					2
六価クロム	(mg/l)					0.5
ひ素	(mg/l)					0.1
全水銀	(mg/l)					0.005
アルキル水銀	(mg/l)					不検出
ＰＣＢ	(mg/l)					0.003
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.3
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)					0.2
四塩化炭素	(mg/l)					0.02
1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					0.04
1.1ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.2
ｼｽ1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.4
1.1.1ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					3
1.1.2ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					0.06
1.3ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)					0.02
チウラム	(mg/l)					0.06
シマジン	(mg/l)					0.03
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	(mg/l)					0.2
ベンゼン	(mg/l)					0.1
セレン	(mg/l)					0.1
ホウ素	(mg/l)					10
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)					0.05