

平成30年3月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成30年04月25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	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	7日	22日	7日	22日		試験項目	採水日	7日	22日	7日	22日			
天気	当日	晴れ	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10			
	前日	曇り	晴れ	2.0	6.0		マンガン (mg/l)						10		
	前々日	雨	雨	13.1	14.9		鉛 (mg/l)						0.1		
気温 (°C)		2.0	6.0				カドミウム (mg/l)						0.1		
水温 (°C)		13.2	14				シアン化合物 (mg/l)						1		
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)						8		
透視度		4	4	89	63		有機りん (mg/l)						1		
pH (-)		7.3	7.4	6.6	6.6		全クロム (mg/l)						2		
溶存酸素 (mg/l)		3.4	2.6	4.5	3.9		六価クロム (mg/l)						0.5		
蒸発残留物 (mg/l)		430	370	190	190		ひ素 (mg/l)						0.1		
SS (mg/l)		160	100	8	11		全水銀 (mg/l)						0.005		
溶解性物質 (mg/l)		270	270	180	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出		
強熱残留物 (mg/l)		160	12	130	130		PCB (mg/l)						0.003		
強熱減量 (mg/l)		270	360	62	63		トリクロエレン (mg/l)						0.3		
BOD (mg/l)		150	210	4	3		テトラクロエレン (mg/l)						0.1		
COD (mg/l)		125	148	11	13		ジクロメタン (mg/l)						0.2		
大腸菌群数 (個/ml)		278,000	95,000	25	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		34	34	8.1	9.1		1.2ジクロエタン (mg/l)							0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		17	21	0.9	3.0		1.1ジクロエレン (mg/l)							0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.08	0.11	0.13	0.14		シス1.2ジクロエレン (mg/l)							0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		1.4	0.7	5.4	4.6		1.1.1トリクロエタン (mg/l)							3	
有機性窒素 (mg/l)		15.52	12.19	1.7	1.4		1.1.2トリクロエタン (mg/l)							0.06	
全りん (mg/l)		4.1	4.4	0.7	1.8		1.3ジクロプロピレン (mg/l)							0.02	
フェノール類 (mg/l)							5	チウラム (mg/l)							0.06
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		15	5.7	2.4	0.6		30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		32	30	35	34			チオベンソルム (mg/l)							0.2
よう素消費量 (mg/l)		20.3	20.1	2.6	1.2			ベンゼン (mg/l)							0.1
銅 (mg/l)							3	セレン (mg/l)							0.1
亜鉛 (mg/l)							2	ホウ素 (mg/l)							10
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。								1,4-ジメチル	(mg/l)					0.05	