

平成30年11月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成30年12月26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	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21日	
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	晴れ	13.0	7.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	雨	21.0	18.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		13.0	7.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		20.6	19.3				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	3	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.3	7.7	6.8	6.7		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.3	1	2.8	2.8		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		570	680	210	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		230	170	1	1		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		340	500	210	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	170	130	160		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		410	510	75	31		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		96	200	1	3		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		178	170	9	7		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		355,000	117,500	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		34	36	7.4	8.1			1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		40	38	2.4	2.3			1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.07	0.05			シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.4	5.2	5.4			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	ND	0.3			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		3.3	3.6	0.8	1.1			1,3ジクロプロパン (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)		5.4	4.5	0.6	0.4	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		33	32	32	35		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		33	36.3	1	3.3		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