

平成30年2月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成30年03月22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	14日	21日	14日	21日		試験項目	採水日	14日	21日	14日	21日	
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雪	晴れ	0.0	1.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雪	晴れ	11.7	13.2		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		0.0	1.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		12.8	13.2				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		3	4	72	66		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.6	7.4	6.7	6.5		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		3.9	3.3	4.5	4.5		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		480	460	190	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		200	84	6	7		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		290	380	180	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		130	170	140	160		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		350	290	53	29		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		170	160	0	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		150	160	12	12		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		82,500	106,000	3	28		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		33	37	7.0	8.0		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		17	23	0.8	2.3		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.07	0.09	0.10		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.6	0.5	7.0	4.8		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		15.33	13.43	ND	0.8		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.3	4.8	2.0	1.0		1.3ジクロロプロパン (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)		2.8	2.9	1.9	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	30	30	30		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		19.1	39.3	1	4.9		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