

平成27年3月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年04月16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	4日	18日	4日	18日		試験項目	採水日	4日	18日	4日	18日	
天気	当日	雨	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	晴れ	7.0	10.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	14.8	16.3		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		7.0	10.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		14.5	16.3				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		3	3	88	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.8	7.8	6.4	6.6		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		2.4	2	4.6	4.7		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		240	570	530	210		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		230	250	4	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		10	330	530	210		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	190	180	130		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		65	390	350	81		トリクロエチレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		280	270	2	1		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		135	158	9	12	ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		385,000	253,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		38	38	10	10	1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		30	34	2.9	3.8	1.1ジクロロエチレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.11	0.08	0.10	0.12	シス1.2ジクロロエチレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	0.8	6.5	6.2	1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		6.59	3.12	0.5	ND	1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		4.1	4.1	2.1	1.4	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)		1.4	68	0.3	0.4	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		38	40	41	39		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		28.9	28.7	1.8	1.6		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