

平成28年9月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成28年10月20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	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	雨	24.0	20.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	雨	26.6	24.6		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		24.0	20.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		26	24.7				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	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.7	7.7	6.7	6.8		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.1	3.1	3.3		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		730	440	230	210		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		120	74	1	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		610	370	230	210		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		400	150	170	130		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		340	290	58	83		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		180	93	1	1		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		158	148	8	8		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		184,000	285,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		32	35	10	9.0		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		29	31	2.6	3.0		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.02	0.08		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		1.1	3.5	6.6	5.0		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		1.88	0.48	0.8	0.9		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.2	3.3	2.5	1.3		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)		0	4.6	ND	0.8	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		30	32	39	39	チオベンソルム (mg/l)							0.2
よう素消費量 (mg/l)		30.1	29.2	0.3	1.4	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