

平成27年2月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年03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	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	曇り	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	雨	0.0	3.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	晴れ	15.0	14.4		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		0.0	3.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		15.6	14.7				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	95		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.8	7.8	6.9	6.6		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		2.3	3	4.7	4.6		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		530	430	210	180		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		190	190	2	4		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		340	230	210	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	140	150	130		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		360	290	55	54		トリクロエチレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		270	280	1	3		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		148	120	8	10		ジクロロタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		137,500	161,500	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		55	31	10	8.2			1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		29	27	4.0	4.0			1,1ジクロエチレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.13	0.1	0.11	0.15			シス1,2ジクロエチレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		4.5	0.9	6.4	5.5			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		21.37	3.00	ND	ND			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		1.7	3.5	0.7	0.4			1,3ジクロロプロペン (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)		6.2	2	0.7	0.2	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		42	52	37	38		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		34.2	26.6	2.6	3.6		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-ジメチルベンゼン (mg/l)					0.05