

平成27年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年07月10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	13日	27日	13日	27日		試験項目	採水日	13日	27日	13日	27日	
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	晴れ	18.0	20.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	20.2	21.8		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		18.0	20.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		20.2	21.8				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 (-)		7.6	7.6	6.8	6.3		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.2	4.3	4		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		470	510	170	240		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		210	260	4	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		260	250	170	240		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		140	160	120	140		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		330	350	57	99		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		200	260	2	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		153	145	10	7	ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		310,000	233,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		27	32	9.3	10		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		25	29	6.6	2.8		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.02	0.05	0.04		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		3.4	2.3	5.4	6.3		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	0.68	ND	0.9		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		2.7	3.0	1.7	2.0		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)		4.1	30	0.8	2.8	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		33	36	31	38		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		29.9	33.9	2.9	0.5		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