

平成27年6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	10日	24日	10日	24日		試験項目	採水日	10日	24日	10日	24日	
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	晴れ	20.0	24.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	22.6	23.8		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		20.0	24.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		22.6	23.4				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	88		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.1	7.6	6.3	6.3		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.3	4.1	3.7		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		610	520	220	270		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		250	240	3	5		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		360	280	220	260		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		-3144	170	140	150		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		3760	350	84	110		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		280	250	8	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		193	145	7	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		450,000	140,500	90	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		29	21	9.2	6.8			1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		27	32	1.1	0.4			1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.03	0.02			シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		1.1	0.2	7.1	6.6			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		0.88	ND	1.0	ND			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		3.1	3.1	1.3	1.5			1,3ジクロプロパン (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)		202	22	3.2	0.8	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		34	44	32	38		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		33.8	32.7	2.5	1.9		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