

平成26年11月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年12月19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	5日	20日	5日	20日		試験項目	採水日	5日	20日	5日	20日		
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	晴れ	11.0	6.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	晴れ	晴れ	20.7	19.7		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		11.0	6.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		20.2	19.9				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 (-)		7.4	7.2	6.5	6.5		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.3	4.7	4.8		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		500	610	220	220		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		200	200	2	2		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		290	410	220	220		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	150	140	150		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		320	460	77	71		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		360	330	7	0		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		160	152	8	8		ジクロロタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		247,500	645,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		37	30	7.7	8.4			1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		30	24	0.4	0.2			1,1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.01	0.02	0.00			シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		4.7	4	6.1	6.4			1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		2.26	1.99	1.2	1.8			1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.5	3.3	1.4	1.6			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)		13	4.4	0.9	ND		30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		34	38	36	34			チオベンソカルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		30.2	32.7	1.1	0.4			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-ジキサン (mg/l)					0.05	