

平成26年9月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年10月27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	3日	17日	3日	17日		試験項目	採水日	3日	17日	3日	17日		
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	晴れ	26.0	19.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	曇り	曇り	26.0	24.8		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		26.0	19.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		25.7	24.4				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	101		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.3	7.5	6.7	6.7		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.1	2.9	2.8		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		550	500	300	220		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		230	230	2	2		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		320	270	300	220		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		160	160	130	140		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		400	340	180	76		トリクロエチレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		170	140	8	3		テトラクロエチレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		155	148	10	10		ジクロロタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		384,500	376,500	410	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		27	29	8.5	9.2			1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		29	26	1.3	4.3			1,1ジクロエチレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.10	0.05			シス1,2ジクロエチレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		4.3	3.7	6.6	6.0			1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	0.5	ND			1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		2.9	2.8	1.2	1.7			1,3ジクロプロピレン (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)		12	11	4.4	2.5		30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		30	34	31	40			チオベンソカルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		30.4	29.4	3.8	1.7			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	