

平成26年12月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年01月16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	雨	雪			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	雨	3.0	0.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	雪	18.3	14.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		3.0	0.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		18.5	15.3				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		5	4	96	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.2	6.4	6.5		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		1.8	3	5.2	6		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		410	480	210	180		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		150	150	3	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		260	320	210	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		130	130	140	110		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		280	350	71	75		トリクロエチレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		260	290	2	1		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		148	155	7	6		ジクロロタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		281,500	127,500	1	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		35	25	7.3	8.5			1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	17	0.5	0.8			1,1ジクロエチレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.07	0.02	0.03			シス1,2ジクロエチレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		3.2	0.7	6.5	6.4			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		8.73	7.23	0.3	1.3			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		3.1	2.9	0.5	1.2			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)		23.1	4.4	1.3	1.9		30	シマジン (mg/l)					0.03
塩素イオン (mg/l)		38	38	36	37			チオベンソカルブ (mg/l)					0.2
よう素消費量 (mg/l)		23.3	20.5	1.5	1.6			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