

平成27年8月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年09月28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	19日	5日	19日		試験項目	採水日	5日	19日	5日	19日	
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り	29.0	24.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	雨	26.0	25.9		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		29.0	24.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		25.5	25.3				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		3	4	92	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.5	7.5	6.8	6.4		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.2	3.2	2.8		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		500	480	250	220		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		210	190	4	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		290	290	240	220		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		180	180	160	170		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		320	300	92	55		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		310	250	3	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		140	140	10	8		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		525,000	490,000	2	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		24	27	8.4	8.0		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		28	28	6.7	1.5		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.11	0.07		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	3.1	5.4	6.4		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	ND	0.0		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		2.8	2.9	0.9	1.5		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)		2.3	3.8	0.9	2.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	36	36	34		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35	32.1	2	2.8		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