

平成29年11月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成29年12月14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	1日	15日	1日	15日		試験項目	採水日	1日	15日	1日	15日		
天気	当日	晴れ	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	雨	8.0	10.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	曇り	晴れ	16.0	19.9		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		8.0	10.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		18.5	19.6				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	101	101		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.8	7.4	6.8	6.8		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.7	0.6	3.6	2.7		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		460	470	200	190		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		110	200	1	1		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		350	280	200	190		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		180	150	150	110		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		290	320	49	79		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		200	150	4	1		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		133	153	8	8	ジクロメタン (mg/l)							0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		180,000	112,000	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		32	35	5.8	7.3		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	24	0.9	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	0.04	0.05	0.06		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.7	4.8	4.9		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		8.68	10.26	0.0	0.8		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		3.1	4.4	0.3	0.8		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)		6.3	2	ND	0.4	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		28	32	33	32		チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		26.7	36.1	1.5	4.5		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	