

平成28年6月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成28年08月10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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	晴れ	23.0	24.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	23.5	23.6		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		23.0	24.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		22.9	23.3				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	3	92	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.5	7.2	6.8	6.6	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	1.2	3.8	3.7		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		510	540	220	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		200	120	3	3		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		310	420	220	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	190	150	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		340	350	74	52		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		140	180	1	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		153	178	10	10		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		170,500	180,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		35	36	10	9.2		1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	35	3.0	4.5		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.05	0.08		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		1.8	3.7	6.1	5.6		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		1.19	ND	0.8	ND		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.9	4.0	1.2	0.7		1,3ジクロプロパン (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)		6.9	4.5	1.9	1.8	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		37	37	38	36		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35.1	33.6	2.9	2.2		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	
							1,4-ジメチル (mg/l)					0.05	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。