

平成29年9月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成29年10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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日	
天気	当日	曇り	曇り				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	20.0	20.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	25.0	24		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		20.0	20.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		24.8	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	4	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.6	6.8	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.2	3.2	3.3		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		540	480	250	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		160	150	2	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		380	330	250	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	150	160	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		360	320	96	67		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		110	130	1	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		135	98	7	7		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		118,500	46,500	1	75	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		32	28	6.2	4.8		1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		26	23	1.0	0.1		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.02	0.05	0.01		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		1.4	0.1	5.3	5.4		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		4.57	4.88	ND	ND		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.0	3.4	0.4	2.8		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)		15	3.9	1.8	0.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	32	36	32		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		34.1	30.8	2.6	2.4		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。