

令和1年11月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和01年12月18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	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	曇り	9.0	8.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	曇り	晴れ	21.0	20		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		9.0	8.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		21.1	19.7				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		4	6	101	101		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.4	7.4	6.7	6.6		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		2.1	2.1	3.7	0.1		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		540	420	200	170		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		130	140	3	2		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		420	270	190	170		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	130	140	110		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		370	280	61	60		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		92	61	1	1		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		165	143	9	9	ジクロロメタン (mg/l)							0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		77,500	31,000	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		47	46	8.5	9.6		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		36	34	3.3	3.4		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	0.04		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.2	3.0	3.6		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		10.98	11.76	2.1	2.6		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		4.0	4.7	3.0	1.3		1.3ジクロロプロペン (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)		1.6	2.1	0.4	2.9	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		34	30	30	31		チオベンソルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35.8	33	4	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	