

令和1年9月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和01年10月17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	4日	19日	4日	19日		試験項目	採水日	4日	19日	4日	19日	
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	25.0	21.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	曇り	25.3	25.6		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		25.0	21.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		24.9	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	5	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.2	7.4	6.6	6.8		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.2	1	3.9	3.5		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		570	530	200	200		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		150	230	1	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		420	300	200	200		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		190	190	140	150		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		390	350	63	46		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		230	230	4	3		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		148	146	8	9	ジクロロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		100,500	54,000	21	4	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		49	53	8.4	9.4		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	39	2.9	2.9		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.07	0.06		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.8	0.1	3.4	4.3		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		16.18	13.89	2.0	2.1		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		6.4	6.5	0.6	0.6		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)		3.3	2.7	2.5	1.3	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	30	31	32		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		40.2	41.6	6.4	2.3		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-ジメチルベンゼン (mg/l)					0.05