

令和3年3月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年04月15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	3日	17日	3日	17日		試験項目	採水日	3日	17日	3日	17日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	曇り				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		4.0	8.0	4.0	8.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		15.2	16.5	15.6	16.7		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	4	82	67		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		8.1	8	6.9	6.9	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		3.4	3.8	4.5	4.8		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		540	410	180	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		200	120	6	5	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		340	290	170	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		130	140	110	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		410	270	67	74		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		280	230	4	2	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		160	120	11	11		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		38,000	76,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		50	48	14	14		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		34	34	7.7	6.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.06	0.04	0.11		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.3	2.5	3.7		1,1,1トリクロロタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		15.63	13.64	3.8	3.7		1,1,2トリクロロタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.7	4.0	1.5	2.0		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)		2	2.1	1	2.1	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	30	28	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		32.6	30.3	3.8	3.6		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)					0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。