

令和2年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年07月13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	10日	24日	10日	24日		試験項目	採水日	10日	24日	10日	24日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	26.0	24.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	23.6	24.1		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		26.0	24.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		23.3	23.8				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		5	4	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.6	7.4	6.7	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.4	3.2	2.9		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		570	590	180	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		180	120	2	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		400	470	180	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	160	110	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		430	430	69	50		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		180	220	1	3		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		155	145	8	7		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		209,000	167,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		46	50	8.3	8.6		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		39	40	3.0	2.1		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.07	0.15		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0	3.8	3.8		1,1,1トリクロタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		6.98	9.98	1.4	2.6		1,1,2トリクロタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.8	1.6	1.7		1,3ジクロプロペン (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)		1.5	1.2	0.4	0.2	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	31	30	29		チオベンカルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		40.8	42.5	4.2	3.4		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。