

令和2年10月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年11月10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	7日	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21日	
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	曇り	晴れ				マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	曇り				鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		15.0	14.0	15.0	14.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		23.6	22.3	24.1	22.4		シアン化合物 (mg/l)				ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)				ND	8	
透視度		5	4	101	101		有機りん (mg/l)				ND	1	
pH (-)		7.6	7.6	6.6	6.6	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.4	3.8	3.5		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		540	530	220	200		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		220	160	0	3		全水銀 (mg/l)				ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)		320	370	220	200		アルキル水銀 (mg/l)				ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	160	140	140		PCB (mg/l)				ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)		390	370	81	62		トリクロエレン (mg/l)				ND	0.3	
BOD (mg/l)		240	220	1	1		テトラクロエレン (mg/l)				ND	0.1	
COD (mg/l)		143	120	7	8		ジクロロメタン (mg/l)				ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		112,000	220,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)				ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		54	57	10	11		1,2ジクロロエタン (mg/l)				ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		41	39	1.2	1.1		1,1ジクロロエレン (mg/l)				ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.08	0.06		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)				ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0	6.6	6.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)				ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		12.89	17.99	2.1	3.1		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)				ND	0.06	
全りん (mg/l)		4.0	4.1	2.3	1.4		1,3ジクロロプロパン (mg/l)				ND	0.02	
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)				ND	0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		2.6	2.4	1.1	1.8	30	シマジン (mg/l)				ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		28	30	30	31		チオベンソルブ (mg/l)				ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)		43	42.7	3.1	3.3		ベンゼン (mg/l)				ND	0.1	
銅 (mg/l)				ND		3	セレン (mg/l)				ND	0.1	
亜鉛 (mg/l)				ND		2	ホウ素 (mg/l)				0.08	10	
							1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。