

令和2年2月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年03月12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	5日	20日	5日	20日		試験項目	採水日	5日	20日	5日	20日	
天気	当日	雨	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り	3.0	4.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	雪	16.4	16		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		3.0	4.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		16.4	16.4				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	101	82		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.7	7.9	7	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		3.3	2.5	3.7	4.4		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		410	430	180	180		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		160	130	3	14		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		260	310	180	170		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	160	140	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		280	270	43	37		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		79	93	4	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		160	148	10	9		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		75,000	64,000	32	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		47	49	13	14		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		29	33	6.8	9.0		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.05	0.01	0.00		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	0.3	0.0	0.0		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		17.74	15.65	6.2	5.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.5	3.9	2.6	2.0		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)		1.1	1.4	ND	6	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	30	30	29		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		30.3	31.3	5.3	4.9		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。