

令和2年1月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年02月14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	9日	22日	9日	22日		試験項目	採水日	9日	22日	9日	22日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	雨	曇り	6.0	0.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	曇り	雨	17.5	19.1		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		6.0	0.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		17.3	16.4				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)					1	
pH (-)		7.6	7.8	6.7	6.9	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		2.7	3.1	4.8	4.7		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		360	430	170	200		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		110	120	1	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		250	310	170	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	160	120	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		220	280	43	61		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		200	170	0	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		140	155	8	11		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		33,500	39,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		45	51	11	10		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		31	34	4.2	5.8		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.05	0.10	0.03		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.2	4.5	0.3		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		13.63	16.75	2.2	3.9		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.1	4.7	0.8	3.1		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)		2.1	6	ND	0.6	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	32	29	32		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		28.5	33	2.1	2.7		ベンゼン (mg/l)					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)				0.05	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。