

令和2年3月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年04月16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	4日	18日	4日	18日		試験項目	採水日	4日	18日	4日	18日	
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	曇り	5.0	6.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	雪	17.0	16.4		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		5.0	6.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		17.5	16.6				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	5	101	55		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.6	7.8	7	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1.1	2.8	4	3.8		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		440	350	160	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		140	130	1	10		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		300	230	160	180		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	120	130	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		270	230	33	67		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		74	220	2	4		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		112	125	8	8		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		114,000	36,500	73	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		46	40	16	11		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		34	27	9.6	6.0		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.05	0.01	0.02		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.4	0.8	3.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		11.87	12.55	5.6	1.3		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.1	3.2	0.6	1.4		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)		2.7	1.5	ND	1.7	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	27	31	32		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		33.5	28	3.8	1.3		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。