

令和3年11月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年12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	4日	17日	4日	17日		試験項目	採水日	4日	17日	4日	17日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		11.0	8.0	11.0	8.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		21.4	20.2	21.6	20.1		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	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7	7	6.4	6.3	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.6	1.1	4	3.8		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		490	430	180	180		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		160	130	0	0	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		330	300	180	170		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	130	120	110		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		320	300	59	69		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		110	110	0	0	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		125	118	7	8		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		221,500	17,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		52	47	12	13		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		47	36	6.1	5.0		1,1ジクロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.02	0.12	0.07		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.3	3.4	4.5		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		4.89	10.68	2.4	3.4		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		6.4	4.4	2.0	1.3		1,3ジクロプロパン (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)		2.8	0.4	0.6	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		36	33	32	32		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		36	30.6	2.5	2.4		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)					0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。