

令和3年9月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年10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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日	
天気	当日	曇り	曇り				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)		21.0	26.0	21.0	26.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		25.1	25.2	25.1	25.8		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		6	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.3	6.6	6.5		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.2	1.1	1		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		580	480	220	220	20	ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		160	170	1	1		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		420	300	220	210		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	160	160	150	15	PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		410	310	62	64		トリクロエレン (mg/l)						0.1
BOD (mg/l)		290	250	1	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		145	140	8	7	3,000	ジクロロタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		290,000	335,000	0	2		四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		52	49	7.0	9.0		1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		41	39	3.2	2.7		1,1ジクロエレン (mg/l)						1
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.06	0.04		シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.2	3.6	3.6		1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		10.99	9.79	0.1	2.7		1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		5.7	5.6	1.1	3.6		1,3ジクロプロピレン (mg/l)						0.02
フェノール類 (mg/l)							5	チウラム (mg/l)					
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		1.5	2.4	2.9	0.9		30	シマジン (mg/l)					0.03
塩素イオン (mg/l)		33	32	32	34		チオベンソルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		43.7	36.7	4.9	5		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)					
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)					0.5