

令和5年11月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和5年12月18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	1日	15日	1日	15日		試験項目	採水日	1日	15日	1日	15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	雨				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		12.0	10.0	12.0	10.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		21.5	19.9	21.4	19.7		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	6	101	101	5.8~8.6	有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.3	7.2	6.9	7.1		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.8	1.3	3.8	4.1		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		460	430	190	170	20	ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		160	97	2	0		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		300	333	190	170		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	140	130	120	15	PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		310	290	64	51		トリクロエチレン (mg/l)						0.1
BOD (mg/l)		75	82	0	0		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		140	125	7	9	3,000	ジクロロタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		24,500	96,000	0	0		四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		47	42	13	16		1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		40	35	7.5	12		1,1ジクロロエチレン (mg/l)						1
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.03	0.04	0.02		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.1	2.7	0.3		1,1,1トリクロロタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		6.97	6.87	2.8	3.6	5	1,1,2トリクロロタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		5.4	5.6	1.2	1.5		1,3ジクロロプロパン (mg/l)						0.02
フェノール類 (mg/l)							チウラム (mg/l)						0.06
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3	0.9	5.3	0.4	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		32	29	32	29		チオベンカルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		33.9	24.6	1	1.6		ベンゼン (mg/l)						0.1
銅 (mg/l)						2	セレン (mg/l)						0.1
亜鉛 (mg/l)							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。