

令和3年2月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年03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	3日	17日	3日	17日		試験項目	採水日	3日	17日	3日	17日		
天気	当日	雨	雪				鉄 (mg/l)					10		
	前日	雨	雨				マンガン (mg/l)						10	
	前々日	晴れ	雨				鉛 (mg/l)						0.1	
気温 (°C)		4.0	1.0	4.0	1.0		カドミウム (mg/l)					0.1		
水温 (°C)		13.6	14.1	13.8	14.3		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	51	62	5.8~8.6	有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.5	7.7	6.3	6.8		全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		2.4	2	2.8	2.5		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		420	370	180	180	3,000	ひ素 (mg/l)						0.1	
SS (mg/l)		140	110	5	7		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		270	250	170	170		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		130	110	93	110		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		280	250	86	69		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		36	100	4	1		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		123	108	9	11		ジクロロメタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		50,500	34,000	0	0		四塩化炭素 (mg/l)							0.02
全窒素 (mg/l)		42	39	13	13		1,2ジクロロエタン (mg/l)							0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	27	1.5	6.1		1,1ジクロロエレン (mg/l)							0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.08	0.08	0.06	0.10		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)							0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.5	9.8	5.8		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)							3
有機性窒素 (mg/l)		18.62	11.42	1.6	1.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)							0.06
全りん (mg/l)		3.4	3.1	1.3	0.9		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)						
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		0.5	0.4	ND	ND	30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		27	25	25	28		チオベンソルブ (mg/l)							0.2
よう素消費量 (mg/l)		26.1	23.6	1.7	1.9		ベンゼン (mg/l)							0.1
銅 (mg/l)							3	セレン (mg/l)						
亜鉛 (mg/l)						2	ホウ素 (mg/l)							10
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。								1,4-ジメチルベンゼン (mg/l)						0.05