

令和2年9月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年10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	9日	24日	9日	24日		試験項目	採水日	9日	24日	9日	24日	
天気	当日	晴れ	曇り				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	25.0	22.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	27.6	26.2		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		25.0	22.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		27.1	25.7				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	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.6	6.9	6.8	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.4	3.2	4.5		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		510	640	190	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		210	220	0	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		290	420	190	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		190	170	150	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		310	470	45	37		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		87	250	1	1		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		158	143	7	7		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		470,000	130,000	26	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		51	48	11	8.5		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		39	33	4.7	0.8		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.05	0.05		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.1	4.0	4.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		11.88	14.89	2.3	2.9		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		6.1	3.7	0.4	2.7		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)		18	3.6	1.8	1.8	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		33	29	31	29		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		36	42.4	4.2	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。