

平成28年2月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成28年03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	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	晴れ	雨				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	雪	2.0	1.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	曇り	15.8	14.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		2.0	1.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		16.2	14.6				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		3	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.9	7.8	6.9	6.4	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1.6	2.3	3.3	3.3		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		560	430	200	210		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		220	150	2	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		330	280	200	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	150	130	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		400	280	76	84		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		180	130	1	3		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		178	160	8	7		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		170,500	61,000	0	5	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		39	33	9.0	10		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		34	26	8.1	0.1		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.09	0.05	0.00		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.9	0.5	2.9	6.6		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		4.00	6.41	ND	3.3		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.7	3.6	3.0	0.5		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)		20	2.6	6.5	1.6	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		37	34	38	34		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		26.8	20.5	0.1	1.7		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。