

平成27年1月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年02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	8日	21日	8日	21日		試験項目	採水日	8日	21日	8日	21日	
天気	当日	雨	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	雪	曇り	3.0	0.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	雨	14.2	14.4		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		3.0	0.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		15.1	15.8				シアン化合物 (mg/l)				ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)				ND	8	
透視度		3	3	101	99		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.2	7.6	6.4	6.7		全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		1.8	2.4	5	4.7		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		740	600	200	230		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		280	230	2	3		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		460	370	200	230		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		190	160	160	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		550	440	46	81		トリクロエチレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		350	330	2	1		テトラクロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		225	173	7	10		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		270,000	259,500	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		30	38	9.7	11			1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	25	2.2	3.7			1,1ジクロエチレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.16	0.12	0.09	0.10			シス1,2ジクロエチレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		1.7	4.9	6.4	6.5			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		5.14	7.98	1.0	0.7			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		3.9	3.4	0.9	1.8			1,3ジクロプロペン (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)		40	1.3	ND	1.2	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		43	46	32	38		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		23.6	21.9	0.6	2		ベンゼン (mg/l)					0.1	
銅 (mg/l)				ND		3	セレン (mg/l)			ND		0.1	
亜鉛 (mg/l)				ND		2	ホウ素 (mg/l)			0.05		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)			ND		0.05