

平成29年1月

### 五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年02月09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	11日	25日	11日	25日		試験項目	採水日	11日	25日	11日	25日	
天気	当日	雪	雪			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	曇り	3.0	0.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	曇り	雪	16.0	15.6		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)		16.2	14.8				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		4	4	101	80		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.6	6.7	6.3		全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		2.5	6.7	2.8	7.6		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		500	450	200	210		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		120	200	3	5		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		390	250	200	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	160	160	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		330	290	43	67		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		170	150	2	1		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		160	153	8	8	ジクロメタン (mg/l)					0.2		
大腸菌群数 (個/ml)		56,000	61,500	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		37	34	8.9	8.8	1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		38	28	1.7	0.2	1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.1	0.05	0.00	シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	0.5	6.2	6.3	1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	5.40	0.9	2.3	1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		4.5	3.8	1.2	0.8	1.3ジクロプロピレン (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)		8.4	6.1	0.7	0.3	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		46	34	38	37		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		21.9	23.1	1.3	1		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)				0.07		10
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05