

平成30年1月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成30年02月23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	10日	24日	10日	24日		試験項目	採水日	10日	24日	10日	24日		
天気	当日	雪	雪			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND		10	
	前日	雨	雨	1.0	-1.0		マンガン (mg/l)				ND		10	
	前々日	雨	曇り	14.7	14.1		鉛 (mg/l)				ND		0.1	
気温 (°C)		1.0	-1.0				カドミウム (mg/l)				ND		0.1	
水温 (°C)		14.1	14				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	101		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.5	7.7	6.5	7		全クロム (mg/l)				ND		2	
溶存酸素 (mg/l)		3.3	3	4	3.7		六価クロム (mg/l)				ND		0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		470	440	200	180		ひ素 (mg/l)				ND		0.1	
SS (mg/l)		130	100	3	3		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		350	340	200	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	140	170	130		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		310	300	32	51		トリクロエレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		180	200	2	1		テトラクロエレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		167	180	8	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		149,000	151,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		33	32	8.0	7.4			1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		19	17	1.7	1.5			1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.1	0.07	0.06			シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	2	5.0	5.3			1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		12.63	12.90	1.2	0.5			1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		4.4	3.9	2.3	0.5			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)		4.7	0.8	ND	ND	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	34	37	34		チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		26.4	25.5	0.2	0.8		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 (mg/l)				ND		0.05