

# 水質試験結果

平成28年度平均値

項目	一次処理		脱水処理		二次処理	
	搬入し尿	硝化脱窒液	脱水原液	脱水ろ液	凝沈原水	凝沈処理水
pH	6.8	7.0	6.7	6.2	7.5	6.9
アルカリ度 (mg/ℓ)			220			
COD (mg/ℓ)	1,700	2,660	1,190	114	59.5	34.4
BOD (mg/ℓ)	1,760	734				1.2
有機性-N (mg/ℓ)	375					3.7
NH <sub>3</sub> -N (mg/ℓ)	537	1.0				0.6
NO <sub>2</sub> -N (mg/ℓ)						0.1
NO <sub>3</sub> -N (mg/ℓ)						21.6
T-N (mg/ℓ)	830	16.2				26.0
T-P (mg/ℓ)					45	0.9
SS (mg/ℓ)	3,150	7,480	5,510	120	105	3.6
動植物油脂類 (mg/ℓ)	316					<1
鉱油類 (mg/ℓ)	36					<1
塩化物イオン (mg/ℓ)	373					320
大腸菌群数 (個/ml)						0.08
色度 (度)					70	52.0

※ 動植物油脂類、鉱油類はノルマルヘキサン抽出物質として分析

※ 硝化脱窒液の浮遊物質 (SS) は、活性汚泥浮遊物質 (MLSS) のことです

※ 平成17年度より、二次処理水 (凝沈処理水) を下水道へ排出

※ 脱水ろ液槽には、処理場内の雑排水も流入

※ 排水基準は、以下のとおりとすることが条件となっています

水素イオン濃度 (pH)	5~9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	600mg/ℓ以下
浮遊物質 (SS)	600mg/ℓ以下
全窒素 (T-N)	240mg/ℓ以下
全磷 (T-P)	32mg/ℓ以下