

水 質 試 験 結 果

平成27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	6.9	7.1	6.4	6.3	7.5	6.9
アルカリ度 (mg/ℓ)			250			
COD (mg/ℓ)	983	2,540	993	85.3	59.5	24.4
BOD (mg/ℓ)	989	523				<5.0
有機性-N (mg/ℓ)	163					3.7
NH ₃ -N (mg/ℓ)	492	5.14				0.3
NO ₂ -N (mg/ℓ)						<0.3
NO ₃ -N (mg/ℓ)						3.8
T-N (mg/ℓ)	630	11.7				20.2
T-P (mg/ℓ)					36	0.4
SS (mg/ℓ)	3,760	8,026	5,280	105	120	<10
動植物油脂類 (mg/ℓ)	156					<1
鉱油類 (mg/ℓ)	15					<1
塩化物イオン (mg/ℓ)	492					357
大腸菌群数 (個/ml)						0
色度 (度)					90	37

- ※ 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