

整備状況

関係市町

項目 市町名	全体計画		令和6年度末				進捗率 (面積) D/A(%)	普及率 (人口) E/C(%)	接続率 (人口) F/E(%)
	処理面積 A(ha)	処理人口 B(人)	行政人口 C(人)	処理区域 面積 D(ha)	処理区域内 人口 E(人)	処理区域内 接続人口 F(人)			
一宮市	3,083	169,840	196,197	2,161	137,075	90,265	70.1	69.9	65.9
稲沢市	1,178	57,600	129,549	1,062	62,490	52,032	90.1	48.2	83.3
計	4,261	227,440	325,746	3,222	199,565	142,297	75.6	61.3	71.3

注1) 一宮市及び稲沢市については、当該流域関連に係るものを示す。
注2) 行政人口は、令和7年4月1日現在の住民基本台帳人口（外国人口を含む）を示す。
注3) 処理区域面積は、令和7年4月1日現在の処理開始公示区域の面積を示す。
注4) 処理区域内人口は、令和7年4月1日現在の処理開始公示区域において、令和7年4月1日現在の住民基本台帳人口（外国人口を含む）より算出した人口を示す。
注5) 処理区域内接続人口は、令和7年4月1日現在の下水道接続人口を示す。

終末処理場

終末処理場名	日光川上流浄化センター
敷地面積	144,400㎡
計画処理人口	227,440人
計画汚水量	約147,600㎡/日最大
現処理能力	68,600㎡/日
処理方式	凝集剤添加硝化脱窒法
排除方式	分流式（一部合流式）
放流先	日光川（環境基準D・イBOD8mg/L以下）

※令和6年度末時点

管理棟



日光川上流浄化センターのしくみ

ポンプ・機械棟

流入する汚水の中のごみなどを除去したのち、揚水します。

最初沈殿池

汚水をゆっくり流し、小さなごみやどろなどを底に沈めます。

反応槽

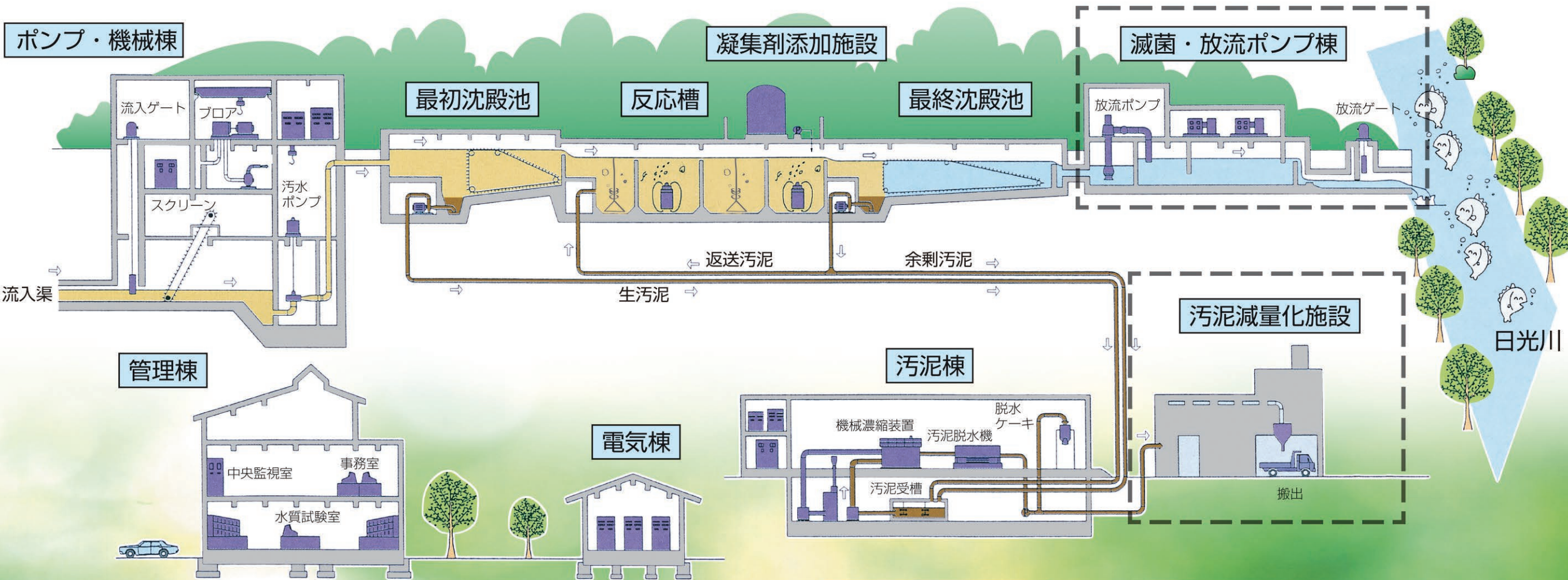
微生物が汚れの原因である有機物をたべて、水をきれいにします。

最終沈殿池

汚水をゆっくり流し、沈みやすくなったかたまりを沈め、水はきれいになります。

滅菌・放流ポンプ棟

処理水に含まれる大腸菌などの細菌を滅菌します。



水質試験室（管理棟1階）



凡例

将来建設予定

幹線管渠の概要

名称	管径(m)	延長(m)	接続点(箇所)	計測点(箇所)
日光川上流東部幹線	●2.40～●0.45	17,358	26	4
日光川上流西部幹線	●1.50～●1.20	7,820	7	2
日光川上流放流幹線	□2.50×1.80	1,675		
総延長		26,853	33	6

※令和6年度末時点

浄化センターの概要

主な施設名称	構造・能力		供用施設
管 理 棟	鉄筋コンクリート造		1棟
ポ ン プ 機 械 棟	鉄筋コンクリート造		1棟
主 ポ ン プ	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプφ500	34.7m³/分
	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプφ450	26.0m³/分
	汚水ポンプ	水中ポンプφ400	20.3m³/分
	汚水ポンプ	水中ポンプφ400	20.3m³/分
プ ロ ア 設 備	多段ターボブロフ		58m³/分
	単段ターボブロフ		136m³/分
	単段ターボブロフ		128m³/分
最 初 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造 水面積負荷 50m³/(m²・日)	チェーンフライト式汚泥掻き機	12池
反 応 槽	鉄筋コンクリート造 反応時間 14.6時間	水中攪拌式（エアレータ）	4池
最 終 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造 水面積負荷 20m³/(m²・日)	チェーンフライト式汚泥掻き機	12池
滅 菌 放 流 ポ ン プ 棟	鉄筋コンクリート造		1棟
汚 泥 棟	鉄筋コンクリート造		1棟
	機械濃縮設備	造粒濃縮式	600DSkg/時
	機械濃縮設備	ベルト濃縮式	40m³/時
	汚泥脱水機	ベルトプレス脱水機	130DSkg・m・時
	汚泥脱水機	ロータリープレス脱水機	120DSkg/m²・時

※令和6年度末時点