

整備状況

■関係市町

	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	1,728	77,300	77,051	590	24,540	14,737	34.2	31.8	60.1
犬山市	258	9,500	13,016	238	12,211	7,766	92.3	93.8	63.6
江南市	810	37,500	97,928	667	42,773	32,556	82.4	43.7	76.1
岩倉市	451	28,200	33,834	306	23,859	18,458	67.8	70.5	77.4
大口町	351	16,600	17,768	339	17,431	14,460	96.8	98.1	83.0
扶桑町	413	18,000	34,917	287	19,137	12,995	69.4	54.8	67.9
計	4,010	187,100	274,514	2,427	139,951	100,972	60.5	51.0	72.1

注 1) 一宮市、犬山市、岩倉市及び大口町については、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

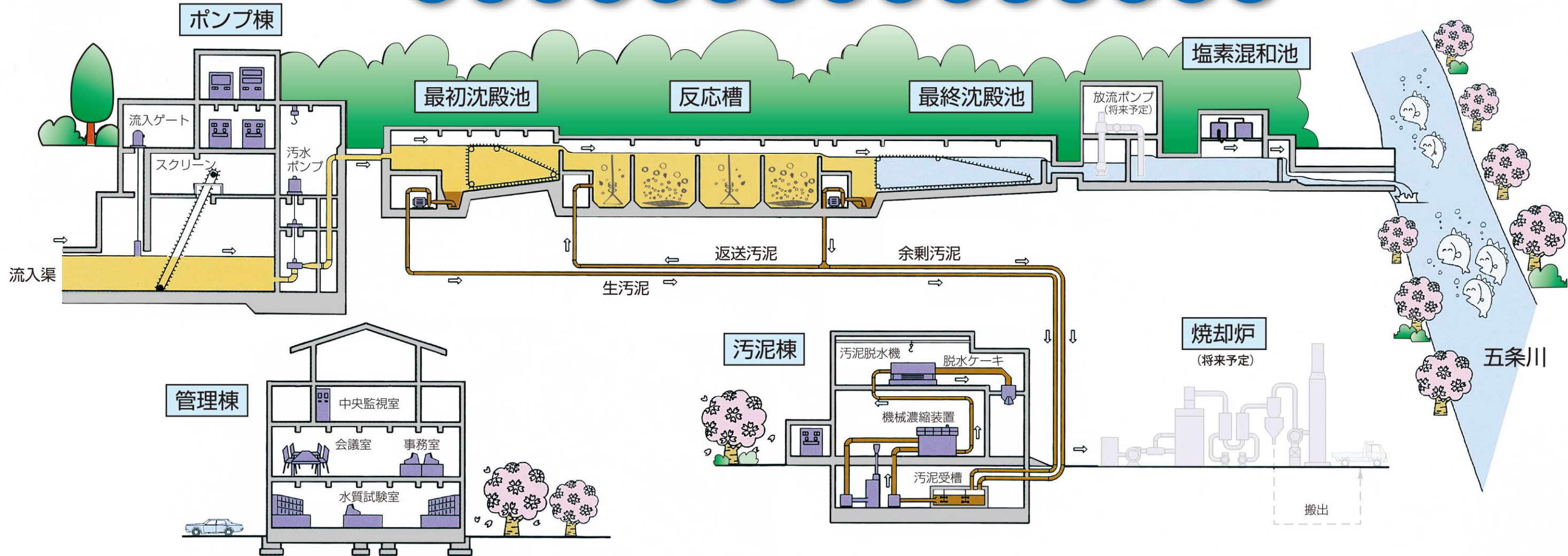
終末処理場名	五条川右岸浄化センター
敷地面積	114,100m ²
計画処理人口	187,100 人
計画汚水量	81,400m ³ /日最大
現処理能力	36,000m ³ /日
処理方式	凝集剤添加硝化脱窒法
排除方式	分流式（一部合流）
放流先	五条川（環境基準 D・イ BOD8mg/L 以下）

※令和 6 年度末時点

●管理棟



五条川右岸浄化センターのしくみ



主な処理施設

ポンプ棟

流入する下水中のごみなどを除去したのち、揚水します。

最初沈殿池

下水をゆっくり流し、小さなごみやどろなどを沈めます。

反応槽

下水に微生物の入っているどろ（活性汚泥）をまぜて、空気をふきこみます。微生物は汚れの原因である有機物をたべて、沈みやすいかたまりとなります。

最終沈殿池

下水をゆっくり流し、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。

塩素混和池

処理水に含まれる大腸菌などの細菌を滅菌します。

汚泥棟

沈殿したごみやどろを汚泥といいます。最初沈殿池及び最終沈殿池にたまった汚泥は、ポンプでここに送られ、薬品を加え、脱水します。

焼却炉

（将来予定）

脱水した汚泥（脱水ケーキ）を燃やし、灰にして有効利用します。

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)
五条川右岸第 1 幹線	●1.80 ~ ●1.00	18,715	39	4
五条川右岸第 2 幹線	●0.80 ~ ●0.60	1,207	3	1
五条川右岸第 3 幹線	●1.00 ~ ●0.45	2,317	4	1
五条川右岸第 4 幹線	●1.35 ~ ●1.00	4,635	6	1
五条川右岸放流幹線	□1.40 × 1.30	200		
計		27,074	52	7

※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 棟	鉄筋コンクリート造		1 棟
主 ポ ン プ	汚水ポンプ	水中ポンプφ250 7.5 m ³ /分	3 台
	汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプφ400 23.0 m ³ /分	2 台
機 械 棟 ブ ロ ヲ 設 備	鉄筋コンクリート造		1 棟
		単段ターボブロワ 80 m ³ /分	2 台
		単段ターボブロワ 165 m ³ /分	1 台
最 初 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造		6 池
	水面積負荷 55m ³ /(m ² ・日)	チェーンフライト式汚泥掻き機	
反 応 槽	鉄筋コンクリート造		2 池
	反応時間 13.4 時間	水中攪拌機（エアレータ） 超微細気泡式（メンブレン 旋回流）	
最 終 沈 殿 池	鉄筋コンクリート造		8 池
	水面積負荷 15m ³ /(m ² ・日)	チェーンフライト式汚泥掻き機	
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 320DSkg/時	2 台
	汚泥脱水機	ベルトプレス脱水機 160DSkg/m・時	2 台

※令和 6 年度末時点