

蒲郡市下水道基本計画 概要書

1. 計画概要

蒲郡市下水道基本計画は、昭和 52 年 3 月に策定された後、昭和 63 年 10 月に 1 回目の見直しを行い、その後 4 回の見直しを行ってきました。

今回の見直しでは、上位計画である渥美湾等流域別下水道整備総合計画および全県域污水適正処理構想の見直しを受け、計画フレーム（計画目標年度、計画区域、計画処理人口）や計画諸元（汚水量原単位、計画汚水量、計画汚濁負荷量、各種施設設計条件）を変更するものです。

また、老朽化した現し尿処理場（清幸園）に代わるし尿受入施設を蒲郡市下水道浄化センターに設置します。

【計画変更の概要】

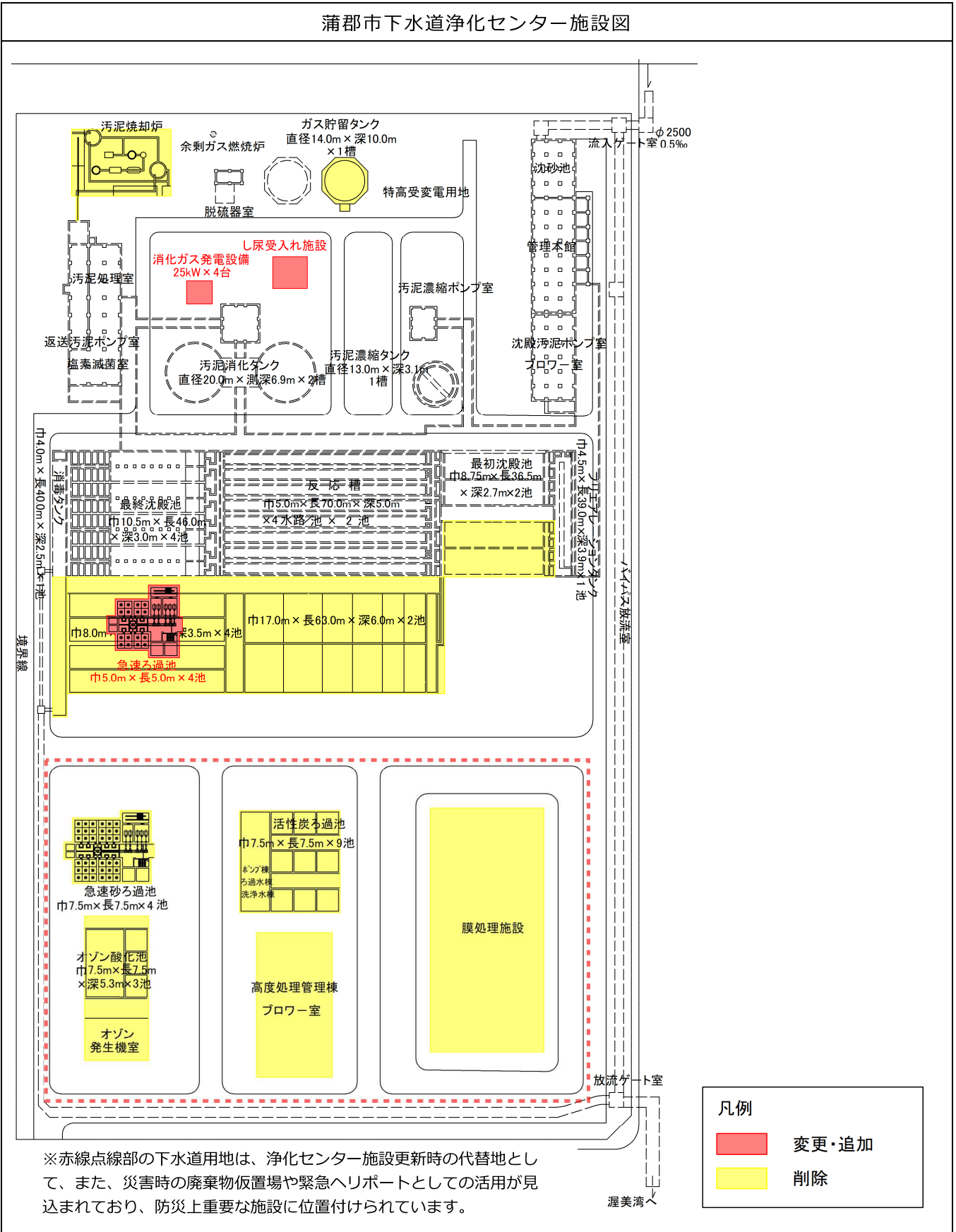
- 目標年次：令和 7 年度→令和 30 年度（23 年延伸）
- 下水道計画区域：2,121.1ha→2,130.1ha へ変更
- 下水道計画人口：66,380 人→59,100 人へ変更
- フレームおよび汚水量原単位の見直しによる汚水量の変更
- 計画汚水量（日平均）
蒲郡処理区：45,340 m³/日→25,000 m³/日
豊川処理区：6,835 m³/日→4,400 m³/日

項 目			既計画			今回計画		
			蒲郡処理区	豊川処理区	合計	蒲郡処理区	豊川処理区	合計
計画目標年次			令和7年度			令和30年度		
下水道計画区域		ha	1,861.1	260.0	2,121.1	1,870.1	260.0	2,130.1
将来行政人口		人	74,104			66,500		
計画処理人口		人	61,800	4,580	66,380	54,500	4,600	59,100
生活汚水量原単位		日平均 L/人・日	225	270	-	225	250	-
計画汚水量※	日平均	m ³ /日	45,340	6,835	52,175	25,000	4,400	29,400
	日最大		51,225	8,826	60,051	29,700	5,800	35,500
	時間最大		85,554	12,699	98,253	44,100	8,500	52,600
流入予定水質	BOD	mg/L	227	162	-	231	172	-
	COD		290	75	-	144	81	-
	SS		156	122	-	208	113	-
	T-N		40	39	-	43	25	-
	T-P		9.1	3.9	-	5.9	3.0	-
計画処理水質	BOD	mg/L	15	-	-	15	-	-
	COD		8.1	-	-	14	-	-
	SS		40	-	-	40	-	-
	T-N		7.0	-	-	17	-	-
	T-P		0.66	-	-	1.4	-	-

※今回計画における計画汚水量の合計値は、切り上げにより100 m³/日単位で丸めるものとする。

2. 蒲郡市下水道浄化センター

計画汚水量変更に伴い、蒲郡市下水道浄化センターの施設計画を見直しました。



3. 下水道計画区域

本市の下水道計画区域は、単独公共下水道である蒲郡処理区と豊川流域関連公共下水道である豊川処理区の 2 処理区で構成されています。今回の下水道計画区域の変更は全県域汚水適正処理構想を基に、令和 6 年度までの区域外流入を追加しました。

