

## 下水道の主要事業・施策について

### 1 羽島市の下水道事業

- ◎都市計画決定下水道事業計画区域 (A=1,437ha)
- 第1期事業計画認可区域 (A=435ha) ※概ね整備済み
- 第2期事業計画認可区域 (A=835ha) ※現在整備中
- ◎特定環境保全公共下水道事業計画認可区域 (A=65ha)

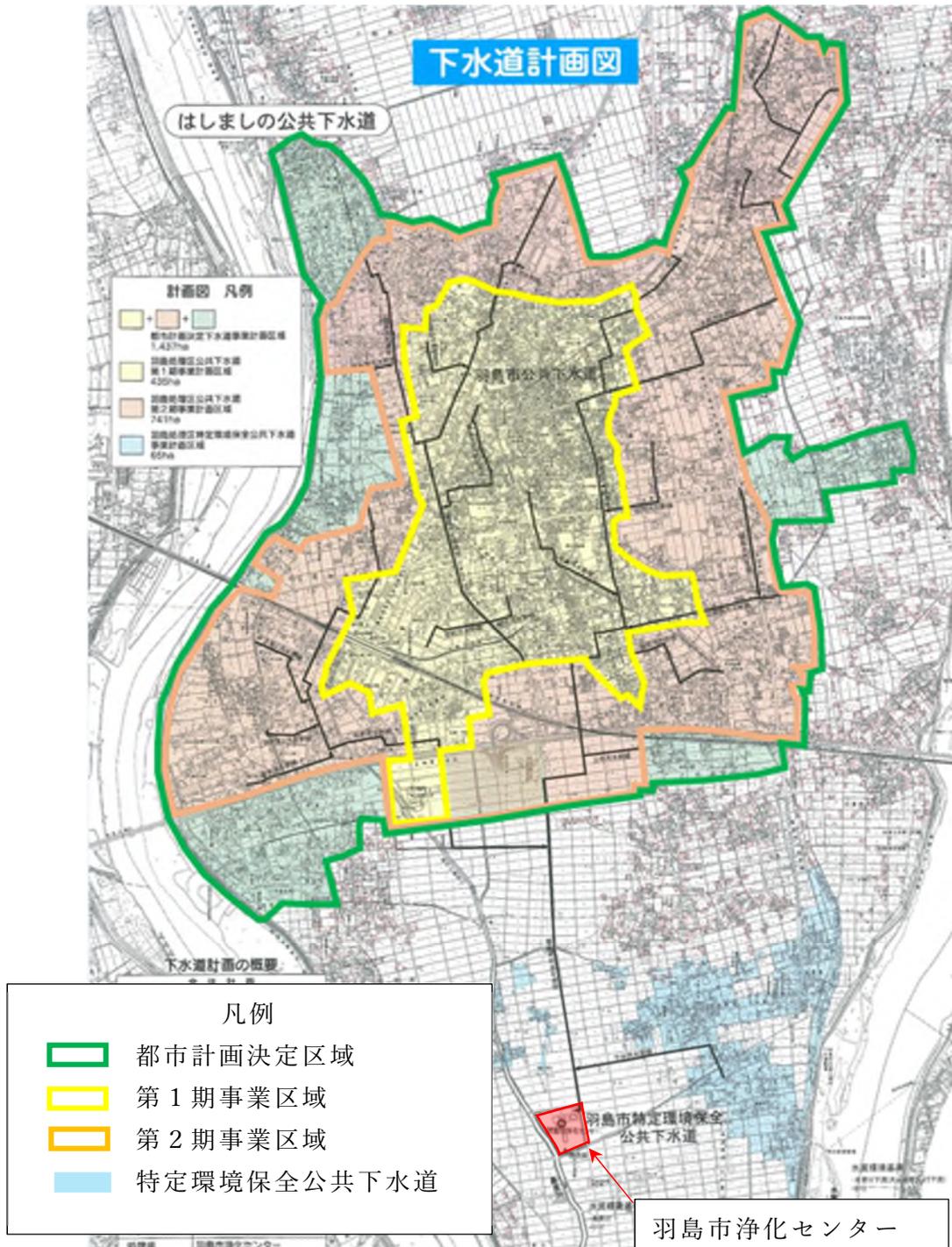


図1 羽島市の下水道整備区域

## 2 下水道本管整備

事業計画に基づき、下水道本管布設を進めております。

- 整備計画区域面積 : 1,502ha (1,437ha + 65ha)
- 下水道本管整備済み延長 : 326km (令和6年度末)
- 整備済み面積 : 1,093ha (令和6年度末)
- 整備率 : 72.8% (令和6年度末)

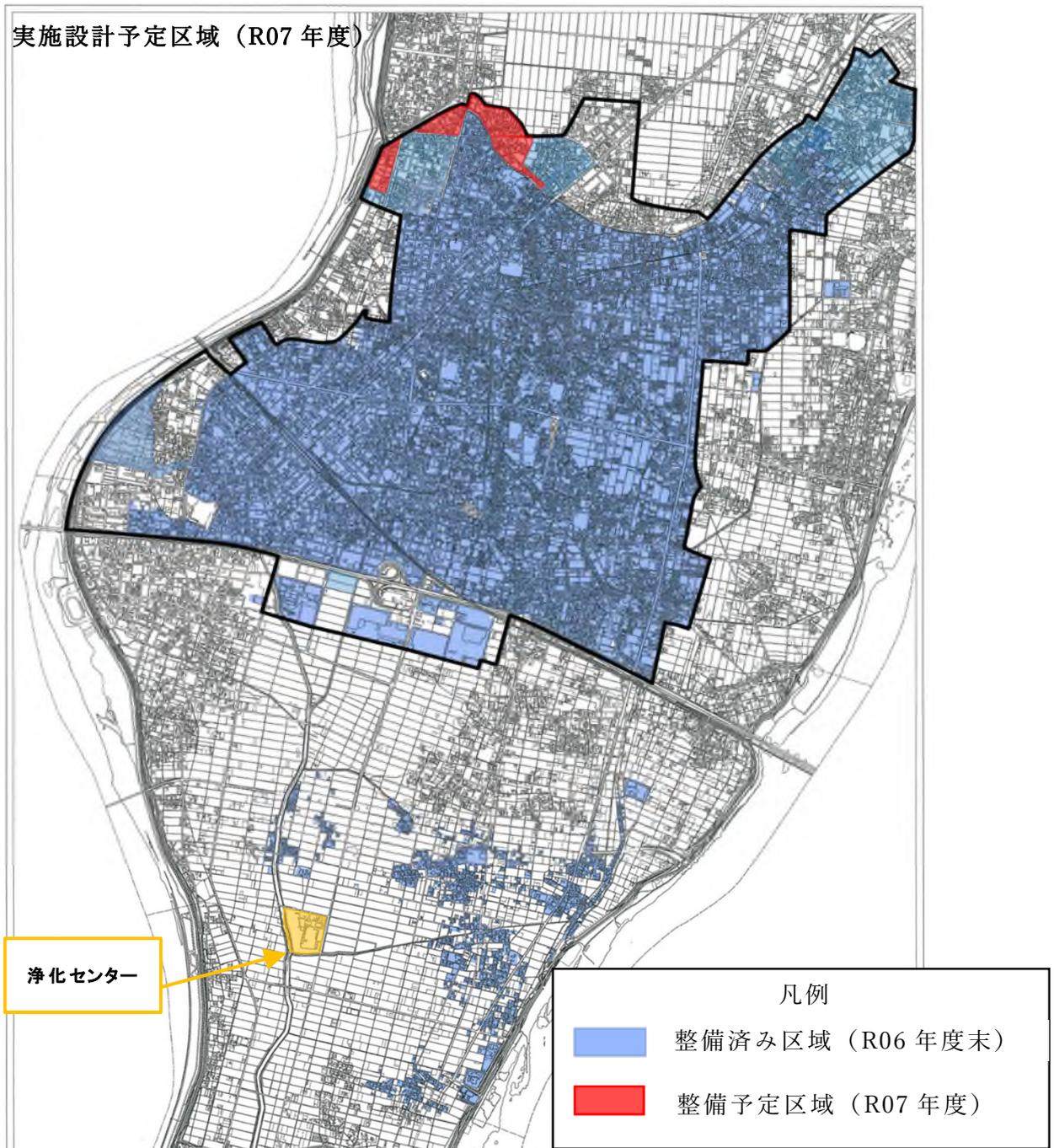


図2 下水道本管整備区域図

## 2-1 下水道本管整備予定箇所

令和7年度は、福寿町間島地区、小熊町川口他地区に本管布設工事を計画しております。

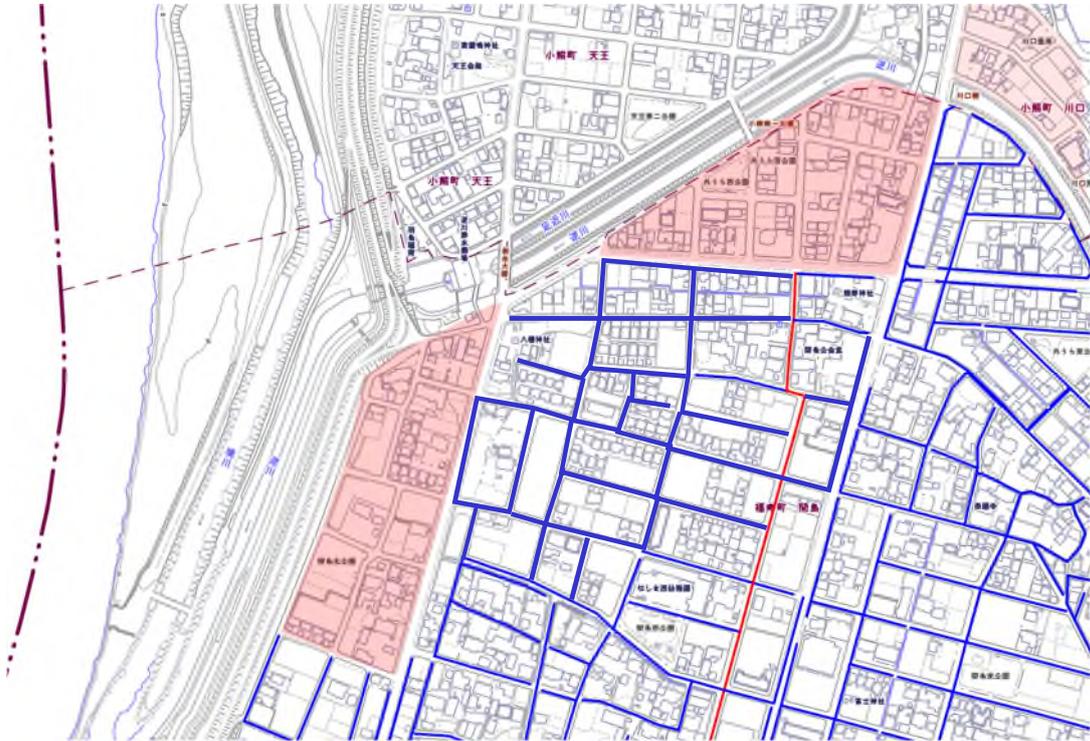


図 2-1 (1) 福寿町間島地区

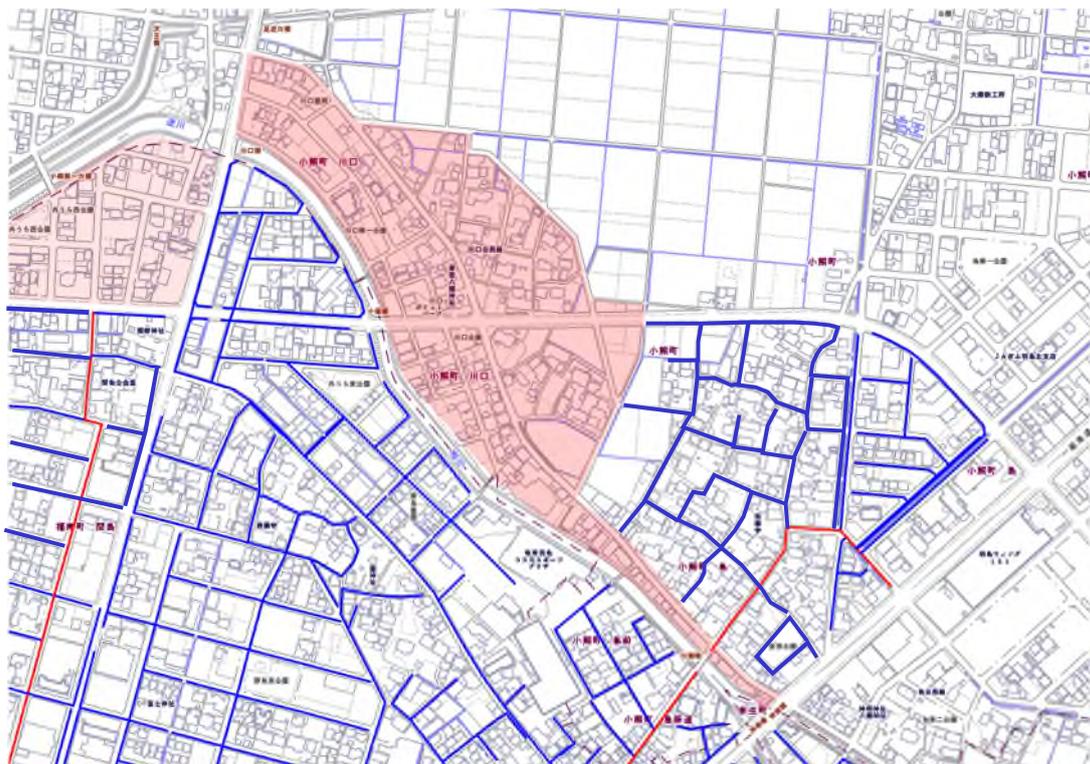


図 2-1 (2) 小熊町川口他地区

### 3 下水道整備計画の見直し

国が策定する伊勢湾流総計画が、令和4年度末に見直しをおこなったため、令和5年度末に、上位計画にあたる木曾川及び長良川流総計画を、岐阜県が見直しされた。これを受け、羽島市公共下水道全体計画の見直しを行っています。

表 3 下水道整備計画

計画名	策定元	策定年度
伊勢湾流域別下水道整備総合計画	国	R4年度末
木曾川及び長良川流域別下水道整備総合計画	岐阜県	R5年度末
羽島市公共下水道全体計画（基本計画）	羽島市	R7年度末 （予定）策定中

#### 3-1 処理水質基準の変更

流総計画の見直しによる全体的な処理水質の緩和に加え、羽島市の日計画汚水量が3万t未満の枠となったことで、処理水質が大幅に緩和されました。

表 3-1 羽島市の処理水質基準変更

項目	水質測定 平均値 (R4測定)	変更前		変更後（新）	
		伊勢湾流総計画処理水質		伊勢湾流総計画処理水質	
日計画水量		3万m <sup>3</sup> 以上	3万m <sup>3</sup> 未満	3万m <sup>3</sup> 以上	3万m <sup>3</sup> 未満
BOD	5.2	15	15	15	15
COD	12	8.1	12	13	18
SS	2.2	15	—	15	—
T-N （窒素）	8.7	7	17	9	18.6
T-P （リン）	0.29	0.66	1.4	0.8	1.5
		旧計画		新基準	

※木曾川及び長良川流域別下水道整備総合計画（岐阜県）の水質変更

### 3-2 羽島市浄化センター最終処理方法

次期羽島市公共下水道全体計画では、現計画の計画区域の縮小による日計画汚水量3万t未満とあわせて、今回の流総計画の見直しで新たに緩和された処理水質に基づき、処理方法及び処理能力を検討します。

表 3-2 羽島市最終処理場方式及び処理能力

羽島市公共下水道全体計画

項目	単位	当初計画	旧計画	現計画
策定年度	年度	平成2年度	平成20年度変更	平成29年度変更
主な変更			高度処理の導入 1日の計画汚水量が、3万t以上であるため、高度処理が義務化	計画区域の縮小 1日の計画汚水量が、3万t未満となったが、高度処理の義務化が外れず
計画区域	ha	2,010	2,025	1,502
下水道計画人口	人	64,100	61,030	45,600
計画汚水量	日最大 m <sup>3</sup> /日	52,676	32,880	24,460
羽島市浄化センター 最終処理場計画	処理方法	標準活性汚泥法	ステップ流入式多段硝化脱窒法（凝集剤添加）+急速ろ過法	ステップ流入式多段硝化脱窒法（凝集剤添加）+急速ろ過法
	処理能力	52,700m <sup>3</sup> /日	33,000m <sup>3</sup> /日	33,000m <sup>3</sup> /日

## 4 浄化センター整備予定

浄化センターは、公共下水道事業計画、ストックマネジメント計画及び総合地震対策計画に基づき、整備を進めております。

令和7年度は、令和8年度から令和12年度迄の次期ストックマネジメント計画の作成、ポンプ棟の耐震化工事に着手しております。

- 公共下水道事業計画：水処理施設の増設
- ストックマネジメント計画：アクティブ・計装盤の電気設備  
：ゲート・ポンプ類の機械設備
- 総合地震対策計画：ポンプ棟の耐震補強・水処理棟の耐震診断
- 耐水化計画：管理棟・ポンプ棟・脱水機棟・水処理施設

表4 浄化センターの整備計画

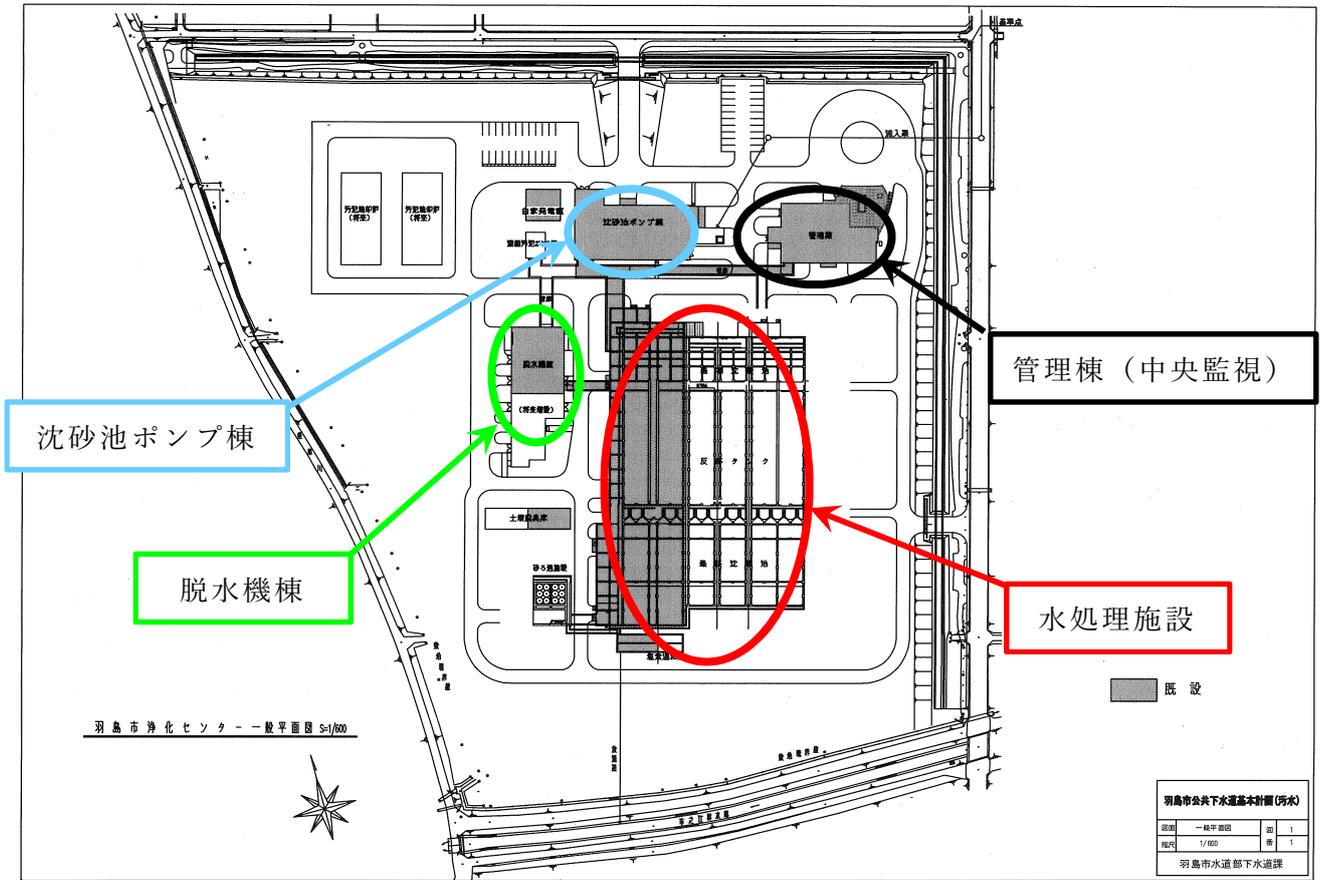
計画	施設	区分	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13
事業計画	水処理施設（3系） <sup>※1</sup>	新規				基本設計	詳細設計	→		
SM計画 <sup>※2</sup>	次期SM整備計画	計画		基本設計	詳細設計	5箇年計画			基本設計	詳細設計
	アクティブ・計装盤（電気設備）	改築				→				
	ゲート・ポンプ類（機械設備）	改築				→				
地震計画 <sup>※3</sup>	ポンプ棟	耐震		→						
	水処理棟	耐震			→					
耐水化計画 <sup>※4</sup>	管理棟・ポンプ棟	耐水				→				
	脱水機棟・水処理棟	耐水							→	

※1：水処理施設：現在 1系、2系が稼働中 3系は、R9～R13に更新予定

※2：ストックマネジメント計画（5箇年）次期：R08～R12

※3：総合地震対策計画（R05～R09）5箇年計画

※4：羽島市浄化センター耐水化計画 短期：～R09、中期：R10～R15



74

図4 浄化センター平面図