

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)

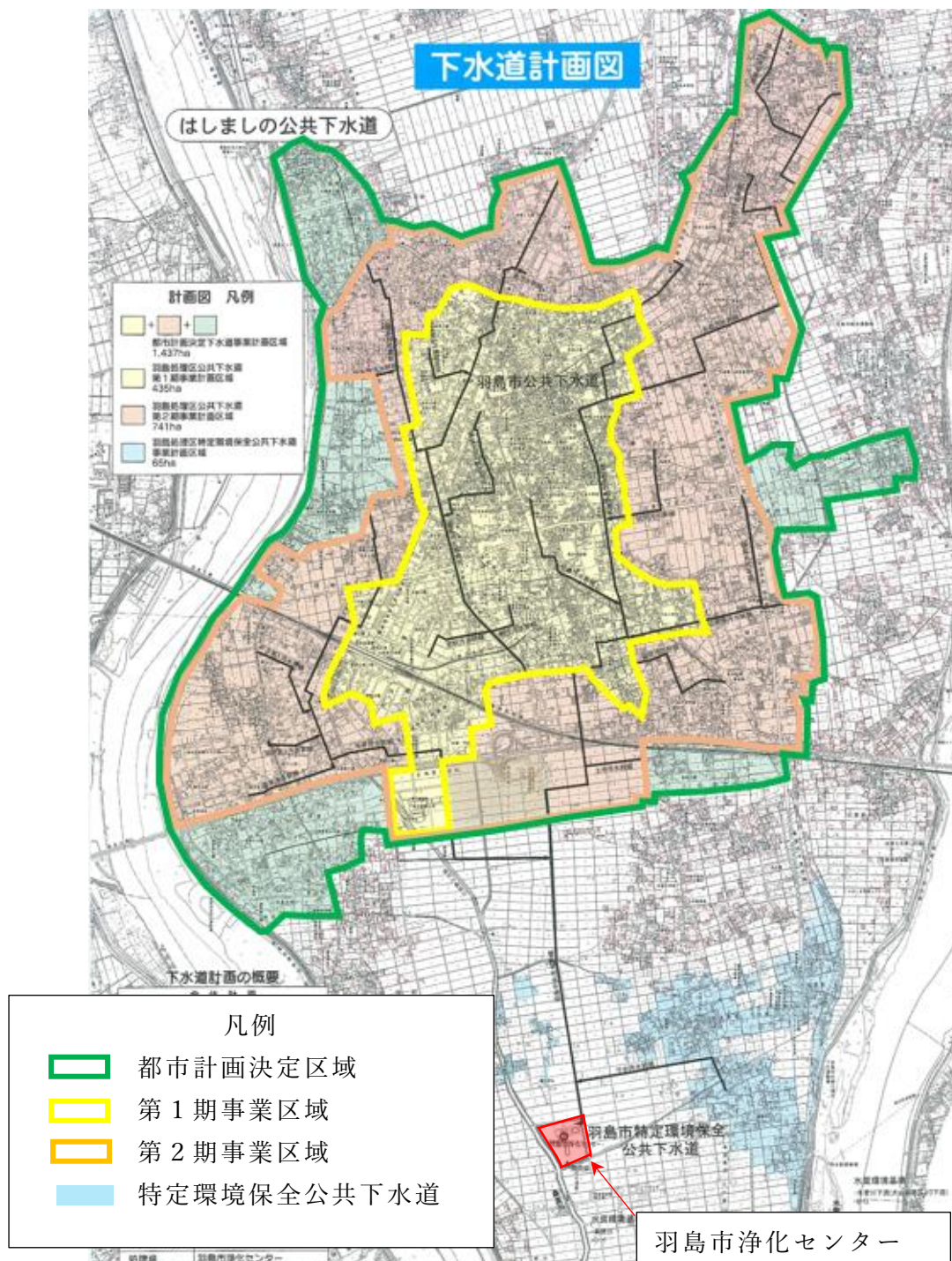


図1 羽島市の下水道整備区域

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 : 334km (令和 7 年度末)
- 整備済み面積 : 1,133ha (令和 7 年度末)
- 整備率 : 75.4% (令和 7 年度末)

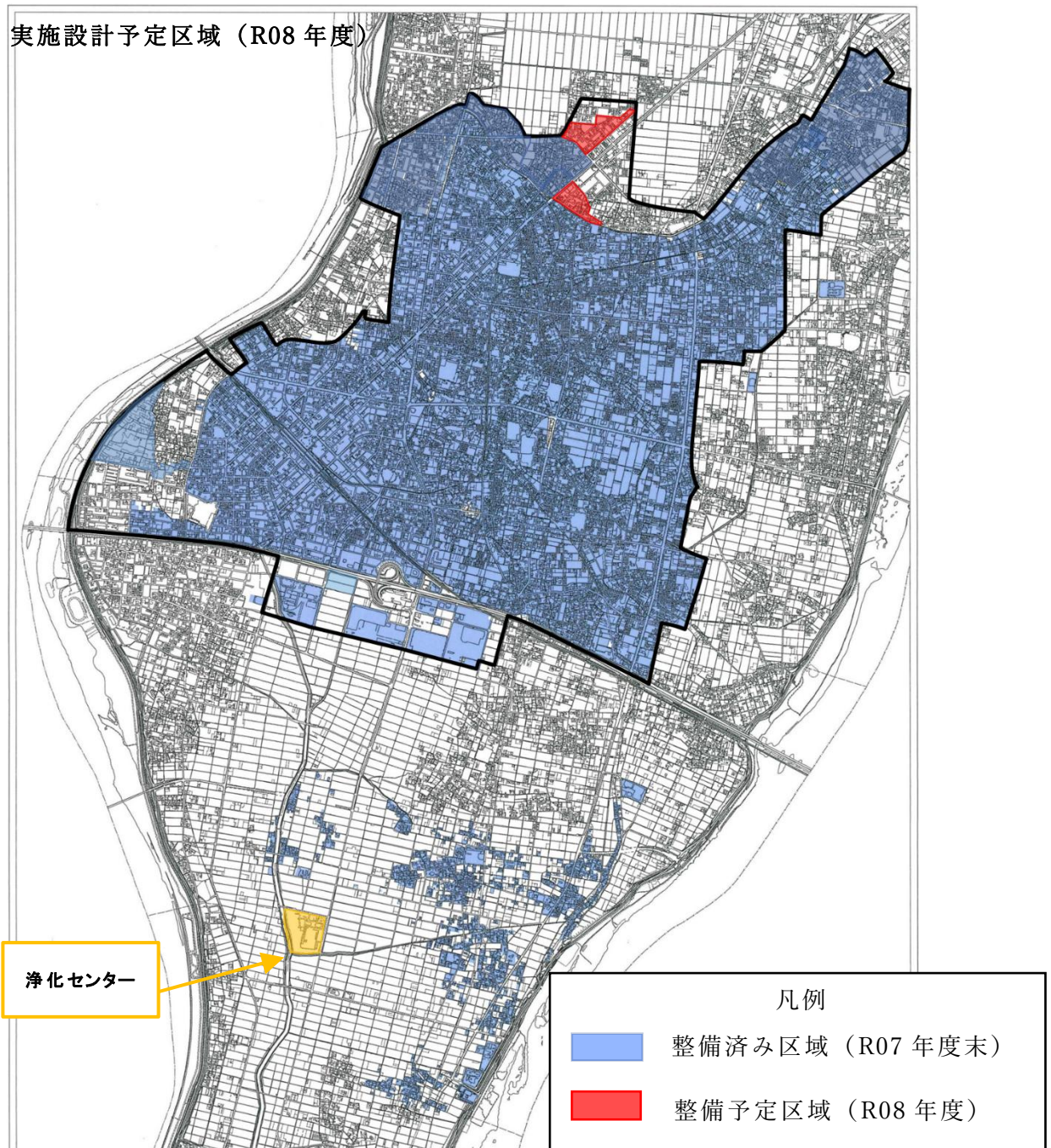


図 2 下水道本管整備区域図

2-1 下水道本管整備予定箇所

令和8年度は、小熊町島地区と足近町地区に本管布設工事を計画しております。

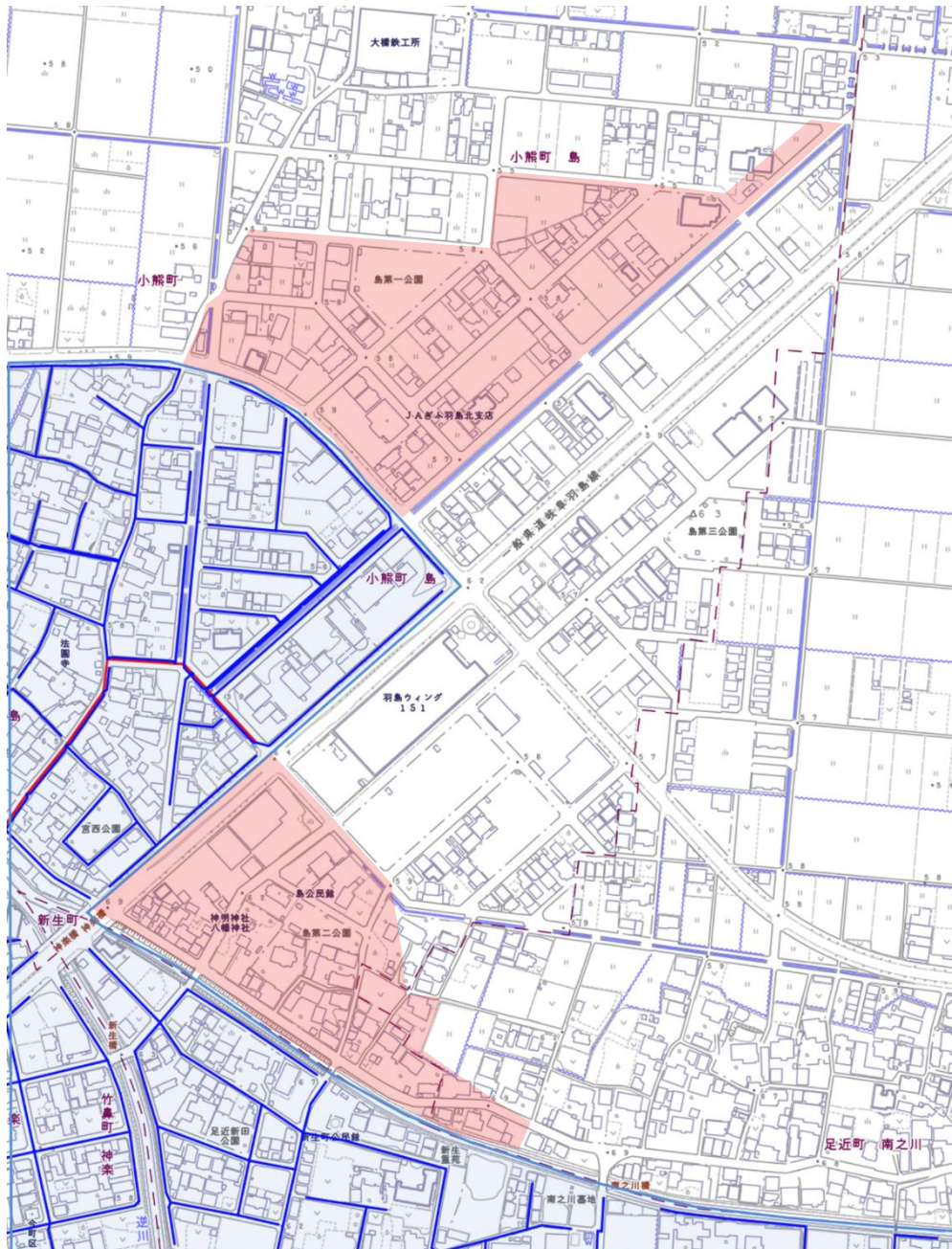


図 2-1 小熊町島地区、足近町地区

3 下水道整備計画の見直し

伊勢湾流総計画を、国が令和4年度末に見直しを行い、上位計画にあたる木曽川及び長良川流総計画を、令和5年度末に岐阜県が見直ししました。これを受け、羽島市の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
木曽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	R8年度末 策定（予定）

3-1 処理水質基準の変更に伴う浄化センター最終処理方法

流総計画の見直しによる処理水質の緩和に加え、羽島市の日計画汚水量の減少により、処理水質基準が大幅に緩和され、浄化センターの処理方式及び処理能力を検討します。

表 3-1（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㎡以上	3万㎡未満	3万㎡以上	3万㎡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

※木曽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

表 3-1（2） 羽島市最終処理方式及び処理能力

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 ㎡/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	52,700㎡/日	33,000㎡/日	33,000㎡/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8年度は、令和12年度迄の次期ストックマネジメント計画の詳細設計、ポンプ棟の耐震化工事を実施しております。

- 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

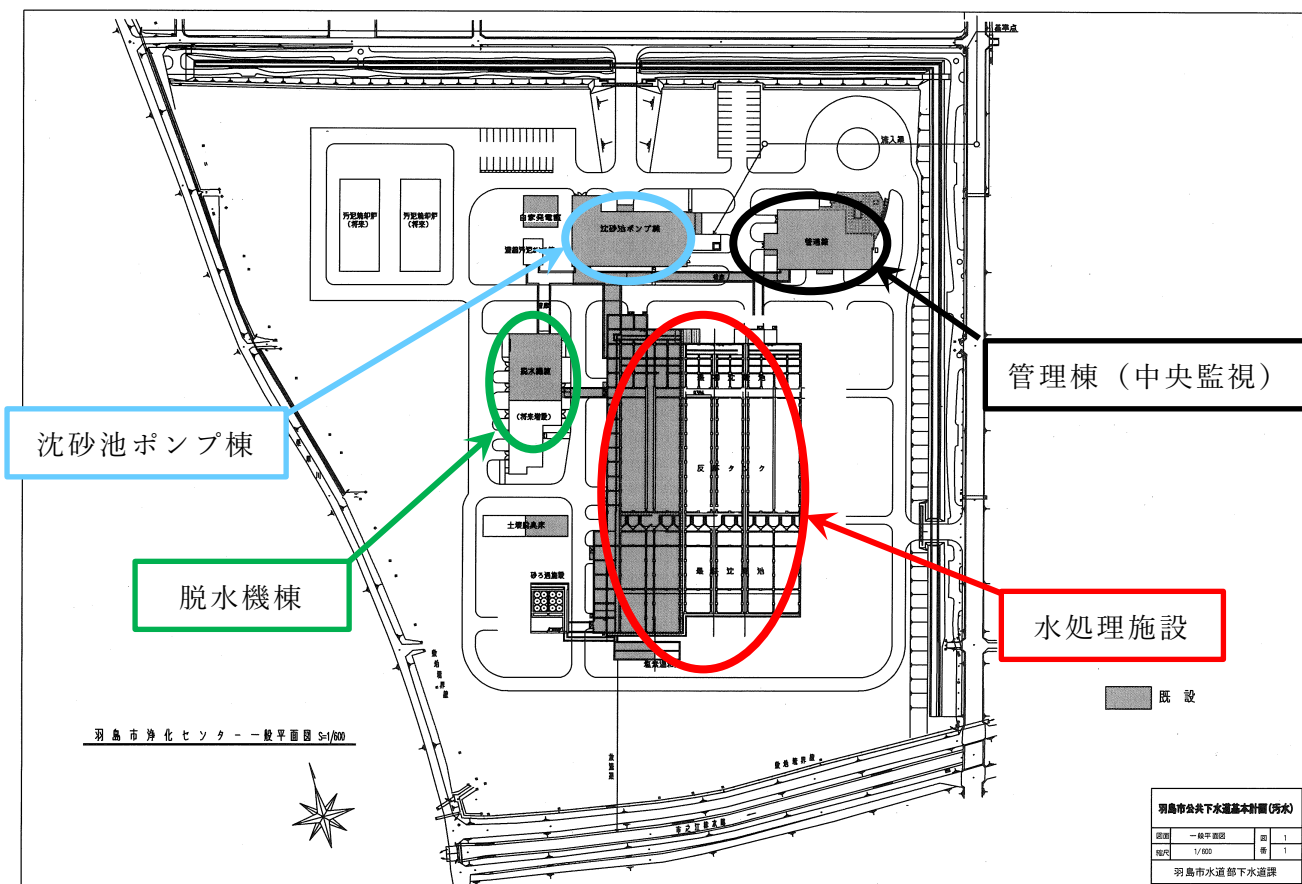
計画	施設	区分	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13
事業計画	水処理施設（3系）※1	新規				基本設計	詳細設計		工事	
※2 SM計画	次期SM整備計画	計画	基本設計	詳細設計		5箇年計画		基本設計	詳細設計	
	アクティブ・計装盤（電気設備）	改築				工事				
	ゲート・ポンプ類（機械設備）	改築				工事				
※3 地震計画	ポンプ棟	耐震		工事						
	水処理棟	耐震			診断					
※4 耐水化計画	管理棟・ポンプ棟	耐水				工事				
	脱水機棟・水処理棟	耐水							工事	

※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：～R10、中期：R11～R16



74

図 4 浄化センター平面図