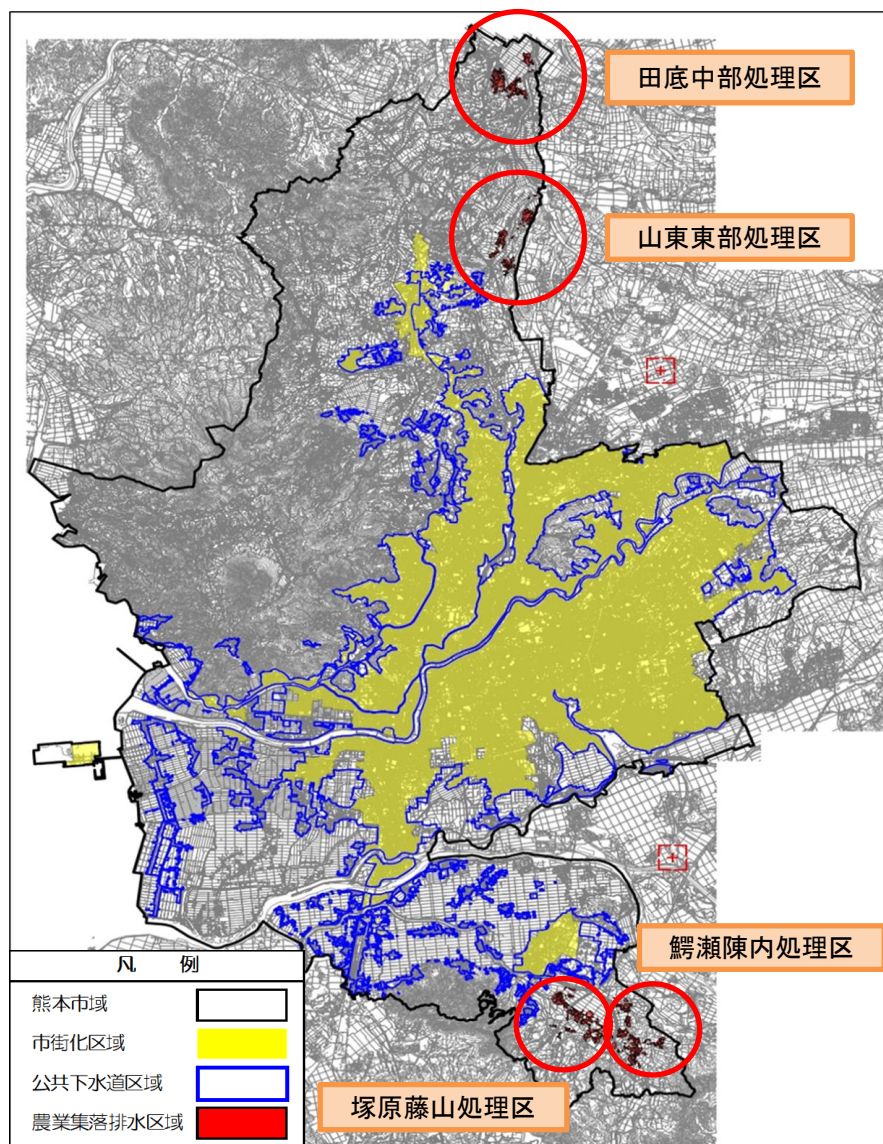


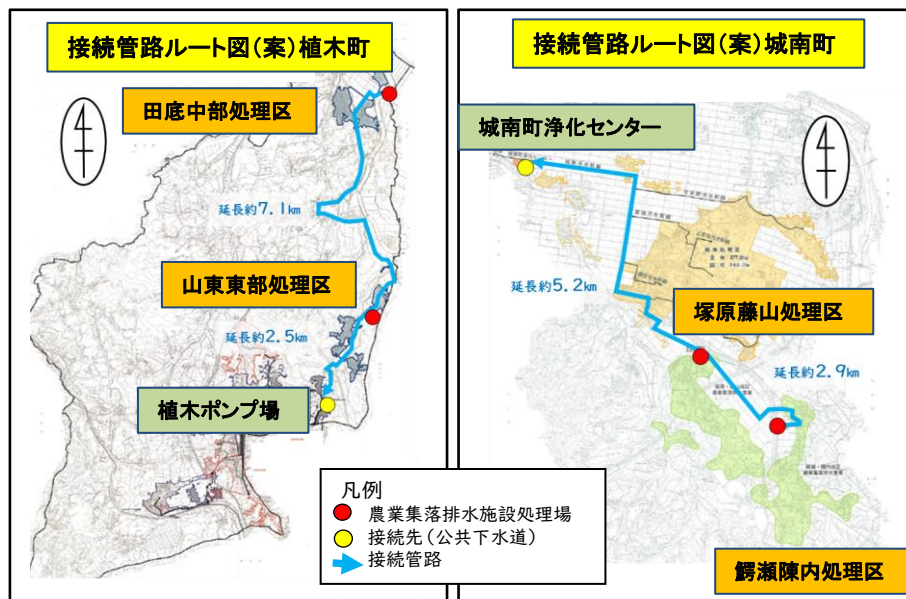
1 本市の農業集落排水施設の概要



施設概要一覧

地区名	供用開始	施設概要			当初計画		
		処理形式	管路 (km)	中継ポンプ (箇所)	計画処理対象人口	計画汚水量 日平均 (m ³ /日)	計画最大 時間最大 (m ³ /h)
田底中部	1997/11	JARUS-Ⅲ型	10.5	13	1200	324	39
山東東部	2000/2	//	11.2	11	960	259	31
塚原藤山	1999/4	JARUS-OD型	14.5	9	1650	446	54
鰐瀬陳内	2003/4	//	15.7	14	1640	443	53
計			51.9	47	5450	1472	177

公共下水道への接続管路ルート図(案)



2 統合に向けた取組の概要

2-1 背景

公共下水道をはじめとする生活排水処理施設の事業運営は、職員数の減少や施設の老朽化等により、持続的な運営が課題となっている。このため、国においては複数の施設で処理されている汚水を同一の施設で処理するなどの広域化・共同化の取組が推進されている。※

本市においても、施設の老朽化、使用者の減少などの問題を抱えており、効率的な施設運営を目的として公共下水道へ統合を進めている。

※平成26年1月30日付け「統一的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想の見直しの推進について」（農林水産省・国土交通省・環境省の3省連名通知） など

2-2 これまでの経緯

年 度	主 な 取 組 の 概 要	実 施 部 署
平成26年度	◆公営企業会計の適用の推進について（平成27年1月27日付け、総務大臣通知）	—
平成27年度	◆施設の機能診断調査	農水局
平成28年度	◆機能診断調査結果を踏まえた最適整備構想の策定	農水局
平成29年度	◆公共下水道への統合の方針の決定 ◆平成30年第1回定例会（H30.3）において、経済委員会に報告	農水局
平成30年度	◆統合に関する検討業務（事業計画・処理区域図作成）	農水局 上下水道局
令和元年度	◆都市計画下水道区域（案）の設定 ◆地元説明会の実施（10月～11月） ・計17回 参加者総数319名	農水局 上下水道局
令和3年度	◆都市計画変更に関する手続き ・都市計画変更に関する住民説明会実施（3月）・計6回 参加者総数29名 ◆令和4年第1回定例会において、都市計画審議会に関する地元説明会の実施に関し、経済委員会及び環境水道委員会に報告	農水局 上下水道局 農水局 上下水道局
令和4年度	◆都市計画審議会に付議の結果、可決（7月） ◆公共下水道への接続費用、供用開始時期の見直し ◆令和4年第3回定例会において、都市計画審議会承認された旨を経済委員に持ち回り報告 ◆都市計画法の事業計画変更認可、下水道法の事業計画変更協議の完了 ◆令和5年第1回定例会において、接続費用と供用開始時期の見直しに関し、経済委員会及び環境水道委員会に報告	上下水道局 農水局 上下水道局 農水局 上下水道局 農水局 上下水道局
令和5年度	◆関係自治会へ接続ルート（案）、供用開始時期の変更等を説明（5月～7月）・計8回、38自治会 ◆接続管路の測量設計	農水局 上下水道局 上下水道局

2 統合に向けた取組の概要

2-3 不明水対策

○対策の必要性

- ・令和元年の調査により、汚水の中に不明水が浸入していることが判明
- ・汚水の中に不明水が入ったままでは、過大な施設設計となるため対策が必要

○これまでの取組み

年度	不明水対策の取組み	事業費（百万円）	実施部署
令和元年度	流量調査（1回目）、誤接調査（目視）、マンホール調査を実施	49	農水局
	誤接調査（送煙）を実施	18	
令和2年度	管路調査（TVカメラ）を実施	130	農水局
	一部の地区において不明水対策工事を実施（補修箇所：187箇所）	13	
令和3年度	一部地区の不明水対策効果検証のため流量調査（2回目）を実施	9	農水局
	残りの地区の不明水対策工事を実施（補修箇所：883箇所）	103	
令和4年度	不明水対策工事の効果検証のため流量調査（3回目）を実施	68	農水局
	マンホール蓋からの直接浸入水を防ぐため防水キャップを設置（直営）	—	
令和5年度	不明水の多い地区を限定し流量調査（4回目）及び取付管TVカメラ調査を実施	87	農水局
	不明水対策工事（取付管路補修）を実施	23	
令和6年度（予定）	効果検証のため流量調査（5回目）を実施 ※調査結果から上下水道局と農水局で今後の対応を検討する	35	農水局
合計		535	

※不明水対策については上下水道局と協議しながら実施

2-4 接続管路整備費

- ・公共下水道への接続管路の整備費用は、概算で **約31億円**（令和4年度試算）

公共下水道への接続管路整備費用

（単位：億円）

年度	R5	R6	R7	R8	R9	R10	事業費合計（内訳）		
								国補助	市費
事業内容	基本設計	詳細設計							
	詳細設計	地質調査	接続工事	接続工事	接続工事	供用開始			
	地質調査	接続工事							
事業費	2.4	7.5	6.9	6.9	6.9		30.6	15.3	15.3

※公共下水道への接続に係る設計業務及び工事は農水局からの委託により上下水道局で実施

3 事業スケジュール

- ①令和5年度～令和6年度 不明水対策
- ②令和5年度～令和10年度 公共下水道への接続管路設計・工事
- ③令和10年度 供用開始(公共下水道統合)
- ④令和11年度 農業集落排水施設処理場解体

農業集落排水施設の公共下水道編入スケジュール



※不明水対策については目標値達成に向け、公共下水道への統合と並行して対策を進めていく。