

1 背景とこれまでの取組

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、農業集落排水施設は今後の老朽化等を見据える中、適切な維持管理が難しいことから、公共下水道へ統合する検討を行うこととなった。
これまでの取組については表1のとおり。

表 1 . こ れ ま で の 取 組 一 覧

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(要請)(H27.1.27付)	—
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	
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)で経済委員会に報告	
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） ◆各種台帳作成	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	農 水 局 上下水道局
	◆ <u>地元説明会の実施(10月～11月)</u> ・計 17回 参加者総数 319名	
	◆不明水調査(流量調査)の実施	
令和2年度	◆不明水調査(送煙調査、TVカメラ調査)の実施	農 水 局 上下水道局
	◆不明水対策工事の実施 ・先行対策地区において、一部の不明水対策工事を実施	農 水 局
令和3年度	◆不明水調査(対策効果検証)の実施	農 水 局 上下水道局
	◆不明水対策工事の実施 ・残りの地区において不明水対策工事を実施(令和4年5月完了予定)	農 水 局
	◆都市計画変更に関する手続き ・都市計画変更の素案作成 ・ <u>都市計画変更に関する住民説明会実施予定(3月)</u>	農 水 局 上下水道局

2 農業集落排水施設の概要

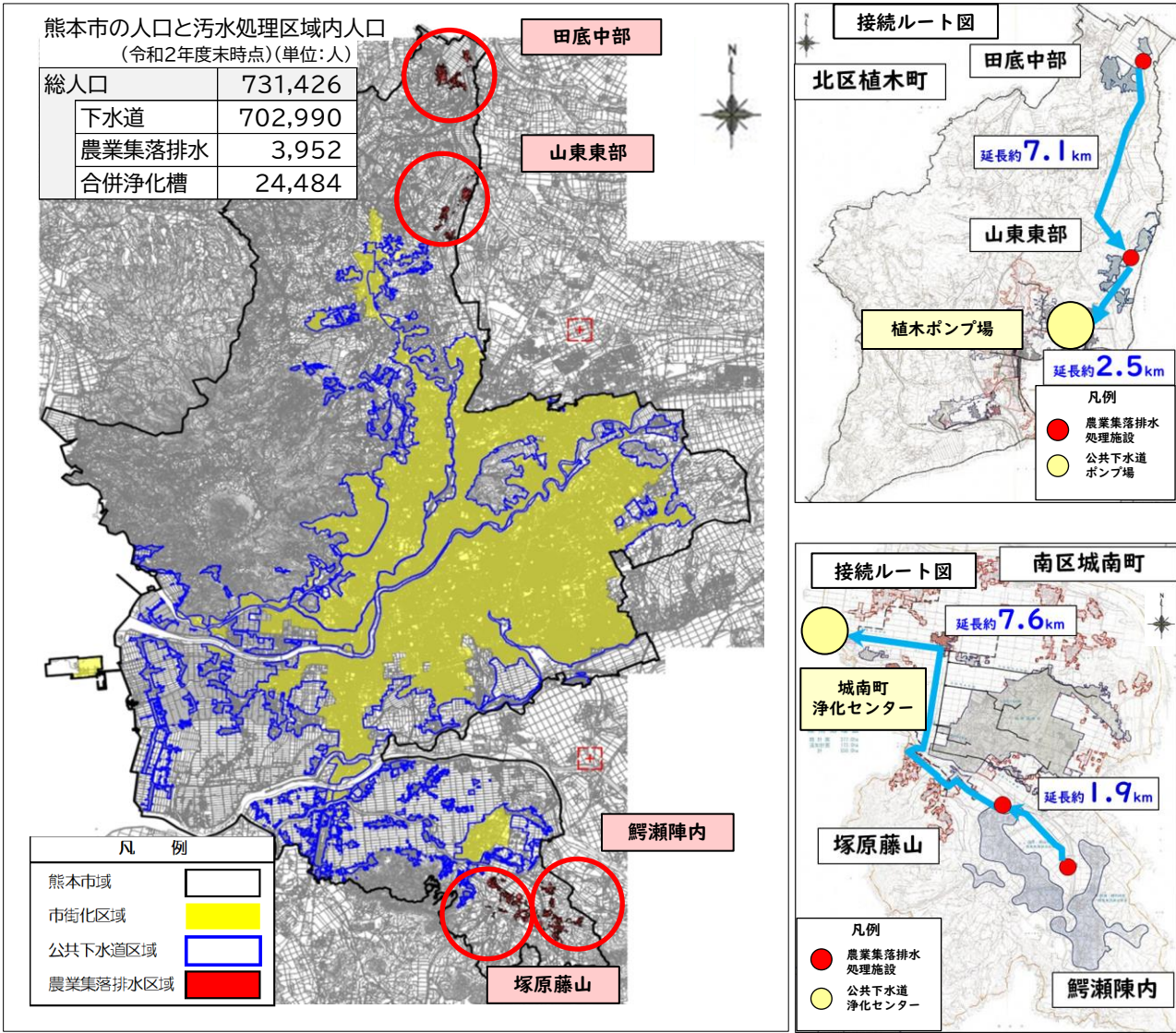


図 1 . 農 業 集 落 排 水 施 設 の 概 要

表 2 . 農 業 集 落 排 水 施 設 の 施 設 概 要 一 覧

地区名	供用開始 (年月)	施設概要		当初計画(農業集落排水事業)			現況人口 (人)
		管路延長 (km)	中継ポンプ (マンホールポンプ) (箇所)	計画処理 対象人口 (人)	日平均 (m ³ /日)	時間最大 (m ³ /h)	
田底中部	平成9年11月	10.2	13	1,200	324	39	861
山東東部	平成12年2月	11.0	11	960	259	31	655
塚原藤山	平成11年4月	14.0	9	1,650	446	54	1,323
鰐瀬陣内	平成15年4月	15.3	14	1,640	443	53	1,113
計		50.5	47	5,450	1,472	177	3,952

3 公共下水道への統合に向けたスケジュール(案)

表3. 公共下水道への統合までの取組(案)（H30～R8）

凡例

農水局実施

上下水道局実施

両局で実施

項 目	2018年度 (H30)		2019年度 (R1)		2020年度 (R2)		2021年度 (R3)		2022年度 (R4)		2023年度 (R5)		2024年度 (R6)		2025年度 (R7)		2026年度 (R8)		概算費用 (百万円)
	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	4-9	10-3	
不明水対策			流量調査 誤接続調査 (目視)	管路調査 (TVカメラ) 誤接続調査 (送煙)	不明水 対策工事	流量調査 (効果検証) 不明水対策工事	流量調査 (効果検証)	不明水対策 ※R4流量調査で効果が確認されない場合、 接続工事と並行して対策を進める。 【不明水対策の目標】 供用開始までに不明水量を計画汚水量（晴天時）の20%以下						供 用 開 始	440				
都市計画・ 事業計画	事業計画・処理区域図作成		説明会 (10月～11月)		都市計画 素案作成	説明会 (3月)	都市計画 審議会 認可変更申請 (下半期)	下水道事業 計画変更											40
公共下水道 への接続								測量・詳細設計	接続工事										1,860
各種台帳 作成	固定資産 台帳	固定資産 台帳						下水道台帳（公共桧）				下水道台帳 (圧送管路)	固定資産 台帳						50
その他		菊池市・熊本市 污水处理の広域化検討	誤接続対策、接続率の向上等課題解決に向けた取組（説明会、市HP）				城南町浄化センター4池目増設（R4設計、R5～R7工事）				各種システム改修		台帳データ更新		農集施設解体	1,510			
							「くまもと污水处理広域化・共同化計画」策定												3,900

4 今後の取組に向けて

- ◆農業集落排水施設の公共下水道への統合について、地域住民への周知徹底
- ◆不明水の削減に向けた対策の実施
- ◆令和8年4月の供用開始に向けた農水局と上下水道局との更なる連携