

栄町污水適正処理構想

1. 污水適正処理構想について

ア) 污水適正処理構想の概要

トイレや台所からの污水を処理する施設は、公共下水道、合併浄化槽などがあります。

「栄町污水適正処理構想」（以下、「構想」とする。）の目的は、町内の污水処理施設を整備し、きれいな水を守るために、整備区域などを定め污水処理施設整備を進めようとするものです。

この「構想」は、5年程度社会情勢の変化等に応じて見直しを行っており、今回は平成36年度を中期目標年度として、污水処理施設が概成することを目標にしています。

さらに、平成46年度を長期目標年度として、既整備地区や施設の改築・更新なども検討し、持続可能な污水処理施設の運営管理を目標としています。

イ) 污水適正処理構想の基本方針

構想策定にあたっては、千葉県策定の「全県域污水適正処理構想見直し市町村作業マニュアル」（以下、千葉県マニュアルとする。）により、将来フレーム想定年度及び人口設定しており、現況基準年度を平成26年度とし、中長期目標を平成36年度、長期目標を平成46年度としていますが、人口設定は栄町総合戦略に基づいたものとしています。

注) 将来フレーム想定年度

公共下水道と合併浄化槽の個別処理の経済比較を行う際に用いる人口とを設定する年度をいう。

現況基準年度	：	平成26年度	21,656人
中期目標年度	：	平成36年度	20,000人
長期目標年度	：	平成46年度	18,000人

2. 栄町污水処理の現状と課題

ア) 現状

公共下水道は、昭和52年に「栄町公共下水道計画」を樹立し、同年12月に都市計画決定、昭和53年3月に事業認可と進み、昭和57年10月より一部供用開始し、順次事業を推進しております。

合併浄化槽による汚水処理は、個人設置型による整備を推進しており、設置については、町から補助金を交付しております。

イ) 整備状況

平成25年度現在、汚水処理人口普及率は、行政人口（住民基本台帳）21,656人に対して汚水処理人口19,994人で92.3%となっています。

整備手法別では、下水道処理人口18,221人「84.1%」、合併浄化槽人口1,773人「8.2%」となっています。

また、未処理人口は、1,662人で7.7%となっており、汲み取りと単独浄化槽の利用者となっています。

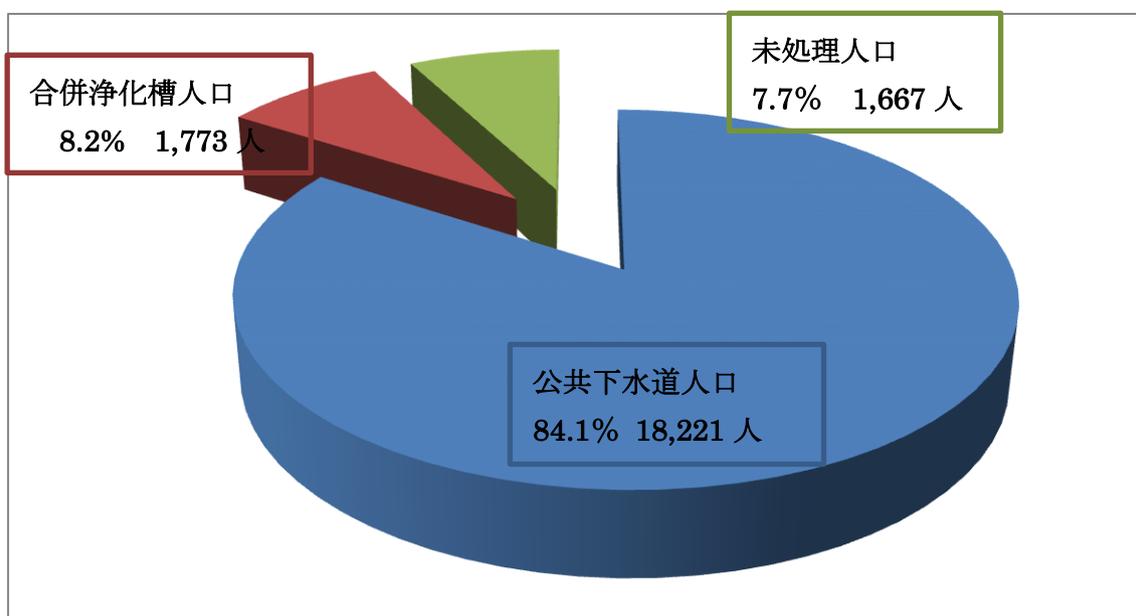


図1 整備手法別人口

ウ) 課題

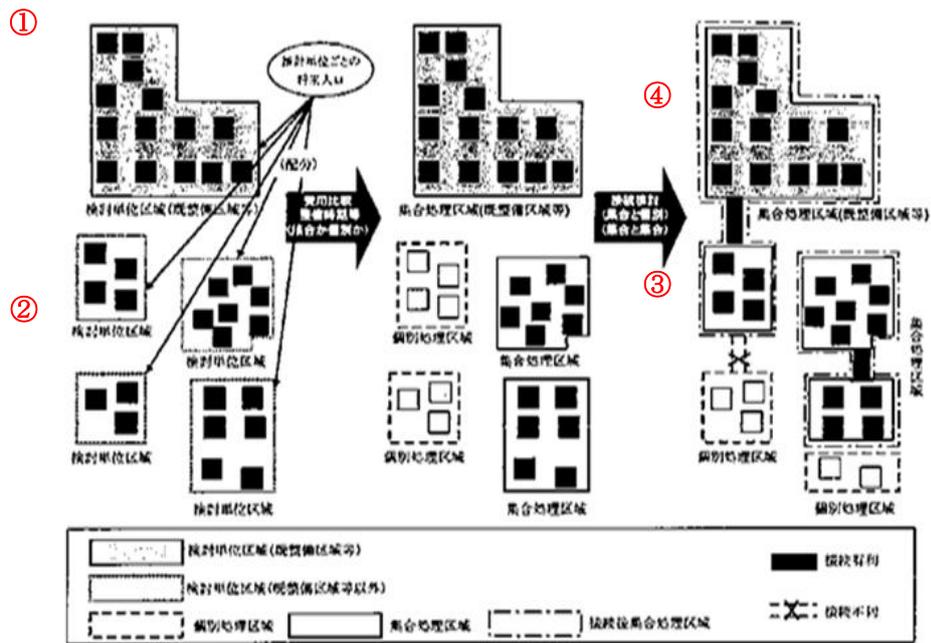
栄町において、未処理人口の割合が7.7%となっており、汲み取りや単独処理浄化槽は、生活配水が未処理のまま河川や湖沼等に放流されますので、汚水処理整備を行い公共用水域の水質を確保に努める必要があります。

3. 整備手法の選定

ア) 処理区域（集合処理・個別処理）の設定と整備手法の選定

検討するにあたり、千葉県マニュアルの計算方法・単価により比較します。処理区域の設定にあたっては、以下の手順に沿って行っています。

図2 処理区域の設定と整備手法の選定の概念図



- ①既整備区域、事業計画区域、D I D地区（人口密集地区）、既整備区域の周辺家屋を「既整備区域等」として設定。
- ②集合処理と個別処理を検討するため、一定の家屋集合体を「検討単位区域」として設定。
- ③②で設定した検討単位区域について、必要な管渠延長や人口などの条件を設定して、経済性を基にした集合処理・個別処理の比較検討。
- ④③で集合処理と判定された区域は、区域同士で接続化それぞれの集合処理区か検討。
- ⑤①から④の結果より、集合処理区域と個別処理区域を設定し、最適な事業手法選定。

4. 構想のまとめ

ア) 検討結果

将来人口予測により、経済性、地域特性等を考慮し本町の污水適正処理構想をまとめました。

基本方針としては、公共下水道の整備区域（全体計画）の変更は行わないこととしました。

下水道事業計画については、今後、老朽化した施設等の改築更新主として進めていきます。

中期計画及び長期計画の概要は、下記のとおりです。

1) 中期計画（平成36年度）

①酒直地区の整備を行います。（約1.51ha）

②早期に汚水処理概成のため平成28年度に認可変更を行い、北辺田地区、布鎌一部地区の公共下水道の管渠築造工事を一時休止とし、合併浄化槽処理整備を促進します。

③老朽化した終末処理場、ポンプ場など施設の改築更新を行います。

2) 長期計画（昭和46年度）

①早期に汚水処理概成のため合併浄化槽処理整備を促進します。

②老朽化した終末処理場、ポンプ場など施設の改築更新を行います

表1 整備事業及び目標値

以上をまとめ、「栄町汚水適正処理構想」としています。

***汚水適正処理構想図（栄町アクションプラン）は別掲してあります。**

