

我孫子市下水道事業年報

令和3年度版



建設部下水道課

目 次

| | |
|------------------------------------|----|
| I 概 要 | |
| 1. 我孫子市の下水道事業のあゆみ | 1 |
| 2. 下水道の役割 | 1 |
| 3. 下水道の種類と仕組み | 2 |
| (1) 下水道の種類 | 2 |
| (2) 下水道の仕組み | 2 |
| 4. 下水道と排水設備 | 4 |
| II 事業計画 | |
| 1. 下水道計画の概要 | 5 |
| 2. 下水道施設の計画基準 | 5 |
| 3. 下水道事業拡張の経緯 | 6 |
| (1) 流域関連公共下水道 | 6 |
| (2) 単独公共下水道 | 8 |
| 4. 社会資本総合整備計画 | 10 |
| III 整備状況 | |
| 1. 下水道施設の整備状況 | 19 |
| (1) 令和3年度末整備状況 | 19 |
| (2) 令和3年度主要な建設・改良事業 | 19 |
| (3) 令和3年度建設・改良工事の概況 | 20 |
| (4) 整備面積（汚水） | 22 |
| (5) 整備面積（雨水） | 23 |
| (6) 整備延長（汚水） | 26 |
| (7) 整備延長（雨水） | 27 |
| IV 維持管理 | |
| 1. 下水道施設の維持管理状況 | 35 |
| (1) 管路施設 | 35 |
| (2) マンホールポンプ施設 | 36 |
| (3) 雨水ポンプ場 | 36 |
| (4) 汚水取付管、人孔蓋及び陥没の修繕 | 36 |
| 2. 下水道施設の老朽化対策 | 37 |
| (1) 我孫子市公共下水道ストックマネジメント計画 | 37 |
| V 水洗化普及 | |
| 1. 水洗化普及促進事業の概要 | 39 |
| (1) 下水道排水設備指定工事店制度 | 39 |
| (2) 水洗便所等改造資金融資あっせん及び利子補給制度 | 39 |
| (3) 普及啓発活動 | 39 |
| (4) 令和3年度末普及状況 | 39 |
| 2. 排水設備設置申請状況 | 40 |
| 3. 水洗便所等改造資金融資あっせん及び利子補給利用状況 | 40 |
| 4. 普及状況 | 41 |

| | |
|-------------------------------|----|
| VI 財 政 | |
| 1. 下水道財政の概要 | 43 |
| (1) 財源のしくみ | 43 |
| (2) 財源説明 | 43 |
| 2. 下水道使用料 | 44 |
| (1) 使用料の概要 | 44 |
| (2) 使用料金の変遷 | 44 |
| (3) 使用料の調定状況 | 45 |
| 3. 受益者負担金 | 46 |
| (1) 受益者負担金の概要 | 46 |
| (2) 受益者負担金納入状況 | 46 |
| 4. 下水道事業の財政運営 | 47 |
| (1) 令和3年度決算状況 | 47 |
| (2) 収益的収支表 | 48 |
| (3) 資本的収支表 | 49 |
| (4) 損益計算書 | 50 |
| (5) 費用構成及び汚水処理原価・使用料単価 | 51 |
| (6) 貸借対照表 | 52 |
| (7) 固定資産明細書 | 53 |
| (8) 企業債償還表 | 55 |
| (9) 経営分析 | 57 |
| VII 災害対策 | |
| 1. 下水道施設の地震対策 | 59 |
| (1) 我孫子市下水道総合地震対策計画 | 59 |
| (2) 令和3年度末地震対策実施状況 | 59 |
| (3) 耐震化実施状況 | 60 |
| 2. 下水道事業業務継続計画 | 63 |
| 3. 災害協定 | 64 |
| VIII 組織及び人員 | |
| 1. 建設部下水道課・治水課の構成 | 65 |
| 2. 事務分掌 | 66 |
| 資料 | |
| 1. 令和3年度末整備状況 | 69 |
| 2. 年度別整備状況 | 70 |
| (1) 整備面積・整備人口、処理面積・処理人口・水洗化人口 | 70 |
| (2) 自然流域別の手賀沼側における下水道整備状況 | 71 |
| (3) 指定湖沼（手賀沼）の指定地域における下水道整備状況 | 72 |
| (4) 特定環境保全公共下水道整備状況 | 73 |
| 3. 年度別事業費 | 74 |
| 4. 排水基準項目 | 76 |
| 5. 特定施設一覧 | 77 |
| 6. 下水道使用料早見表 | 79 |
| 用語 | |
| 用語の説明 | 81 |

I 概 要

1. 我孫子市の下水道事業のあゆみ

本市の公共下水道事業は、昭和42年から45年にかけて行われた湖北台団地（日本住宅公団）の造成に伴って、単独公共下水道（計画面積144ha、計画人口22,000人）の建設に着手したことに始まりました。

首都圏30km圏内という地理的条件は、手賀沼湖畔の若松団地を初めとして、各所で数多くの開発をもたらし、大規模な開発区域内には地域下水処理施設が設置されました。この頃から、都市化による人口の増加や生活様式の変化により、それまでの自然体系が影響を受け、排水の流末となっている手賀沼が著しく汚染され始めました。

こうした状況に対応すべく本市では、昭和44年に都市計画課内に下水道係〔昭和46年4月1日より下水道課〕を設置すると共に、下水道施設の適切な管理と運営を図るため、下水道条例を制定しました。

手賀沼が、公害対策基本法〔現在は環境基本法（平成5年法律第91号）〕に基づき水質汚濁に係る環境基準区域に指定されたのを契機に、千葉県では手賀沼流域下水道計画を策定、昭和47年3月に事業に着手し、昭和56年4月に手賀沼終末処理場の一部供用を開始しました。

本市も、手賀沼流域下水道計画で手賀沼沿いに位置づけられた手賀沼北部幹線に接続すべく手賀沼流域関連公共下水道計画を策定、昭和48年2月に我孫子地区の290haについて事業に着手し、昭和56年4月に51haを供用開始する運びとなりました。この頃から手賀沼流域関連公共下水道事業は一段と本格化し、随時整備区域の拡大が図られました。平成5年7月には、単独公共下水道として整備された湖北台団地は流域関連公共下水道へ編入されました。

平成8年に、千葉県では更に生活環境の改善に寄与するため、手賀沼流域下水道計画に利根川側の手賀沼北部第二幹線を追加し、建設に着手しました。

本市では、千葉県の手賀沼流域下水道事業計画変更（第23次）に合わせ、平成30年8月に手賀沼流域関連公共下水道事業計画変更（第17次）を行い、1,653haの地域において整備を進めています。

また、本市の公共下水道事業は、令和2年4月1日に地方公営企業法の財務規定等を適用し、公営企業会計に移行しました。人口減少や施設の老朽化等、下水道事業を取り巻く環境が厳しさを増す中、将来にわたり安定的に下水道事業を継続していくため、経営成績や財政状態などの経営状況について財務諸表を用いてよりの確に把握したうえで、効率的・効果的に事業を進めていきます。

2. 下水道の役割

周辺環境の改善

生活排水や工場等の産業活動によって排出される汚水が、速やかに排除されず、都市内に停滞すると、悪臭の発生源となることはもとより、蚊や蠅の発生をまねき、感染症の発生の可能性が増大します。下水道はこうした居住環境を向上させるために、欠くことのできない施設です。

便所の水洗化

都市においては、従来の汲取り便所は、収集運搬時の臭気等のため、個々の家庭のみならず、周囲に不快感を与えます。そのうえ感染症の媒体となる蚊や蠅の温床ともなり、非衛生的です。

下水道が整備されることにより、便所の水洗化が可能となり、衛生的で快適な生活を送れるようになります。し尿は、台所の流し水や洗濯水などの他の汚水とともに、下水道管を流れて下水処理場で効果的に処理されます。

水質の保全

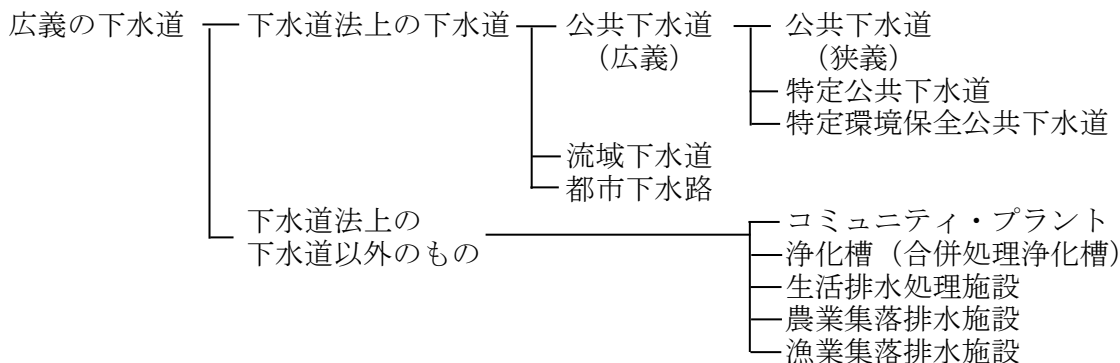
汚水が処理されないまま、河川や湖沼などの公共用水域に排出されると、水質の汚濁が進行します。公共用水域の水質の悪化は、上水道、漁業、農業用水、工業用水さらに水浴びなどのレクリエーションの場としての価値減少など、あらゆる分野に直接的あるいは間接的に被害をもたらすこととなります。

下水道は、汚水の収集、運搬、処理を一括して行うことから、河川や湖沼などの公共用水域の水質汚濁防止に積極的な役割を果たし、豊かな自然環境を保全するために大きく寄与するものです。

3. 下水道の種類と仕組み

(1) 下水道の種類

下水道は下水道法により、公共下水道、流域下水道、都市下水路の3種類に分けられます。



① 公共下水道

主として市街地における下水を排除し、又は処理するために地方公共団体が管理する下水道で、終末処理場を有するもの又は流域下水道に接続するものであり、かつ、汚水を排除すべき排水施設の相当部分が暗渠である構造のものです。そのうち、終末処理場を有するものを単独公共下水道、流末を流域下水道に接続しているものを流域関連公共下水道と呼びます。

② 特定環境保全公共下水道

公共下水道の一種で、市街化区域以外にある農村部の生活環境の改善、あるいは湖沼等の自然環境の保全を目的に整備する下水道です。

③ 流域下水道

2以上の市町村の区域にわたる下水を受けてこれを排除し、処理するために地方公共団体（都道府県）が管理する下水道で、それぞれの市町村の管渠が接続される下水道幹線、ポンプ場と終末処理場から構成されています。

④ 都市下水路

主として市街地内の雨水排除を目的とするもので、開渠を原則とします。

(2) 下水道の仕組み

下水道は、浸水の防除、生活環境の改善及び公共用水域の水質保全を目的とする基盤的な施設であり、排水設備・管渠・ポンプ場・処理場から構成されています。

下水の排除方式としては、汚水と雨水を別々の管渠系統で排除する分流式と、汚水と雨水を同一の管渠系統で排除する合流式があります。

① 排水設備

排水設備は、台所・風呂場・水洗便所等から生じた汚水や宅地内に降った雨を、管渠に流入させるための施設で、土地・建物等の所有者が設置するものです。

② 管渠

管渠は、道路などの地下に網の目のように埋設され、家庭や工場などから排出された汚水や雨水を収集し、ポンプ場・処理場に運搬する役目を果たしています。その途中には清掃、点検等のための多数のマンホールを設けています。

③ ポンプ場

ポンプ場は、管渠で自然流下できない部分を補うため、汚水をポンプで揚水し順次送水する汚水中継ポンプ場と、大雨の時に浸水災害を防止するため雨水を河川等に強制的に放流する雨水ポンプ場とがあります。

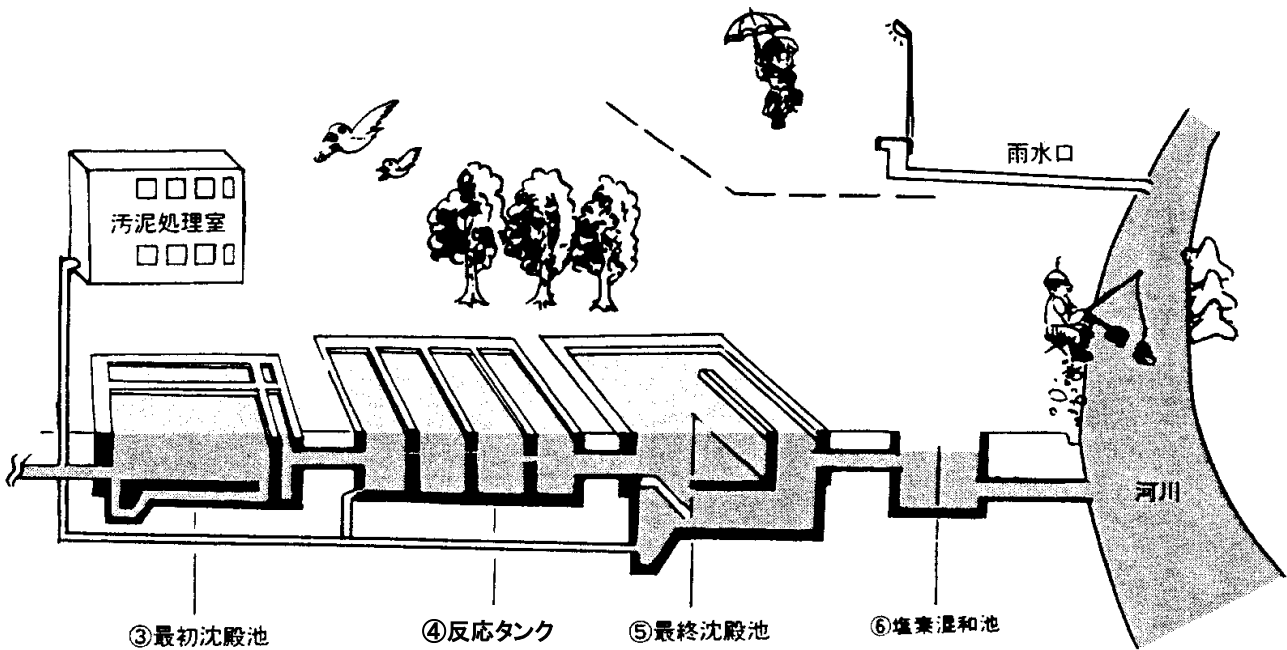
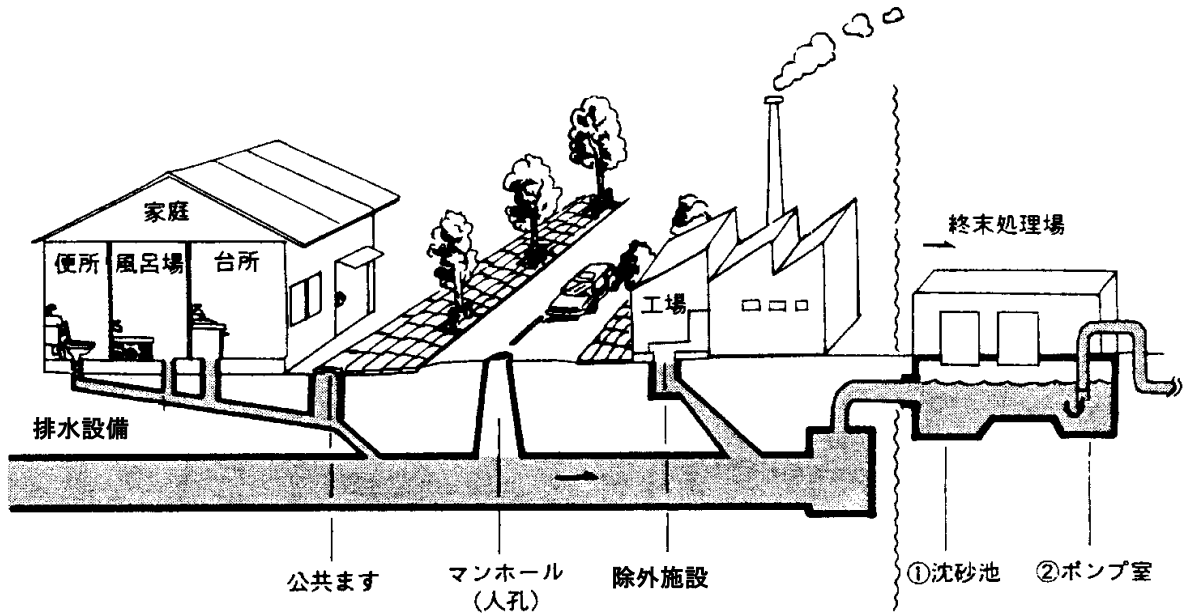
④ 処理場

処理場は、管渠により集められた下水を、きれいな水にするための施設であり、その処理過程は、先ず下水に含まれるゴミや土砂類を沈砂池で沈降させた後、ゆるやかに最初沈殿池に流し、固形物を除去します。

次に、反応タンクで生物処理法（微生物）により残っている有機物を分解し沈みやすくして、最終沈殿池で汚泥として沈殿させたうえ、上澄水を塩素滅菌して海などに放流します。

また、沈殿池から発生した汚泥は、濃縮及び脱水更に焼却等により減量化を図り処分します。

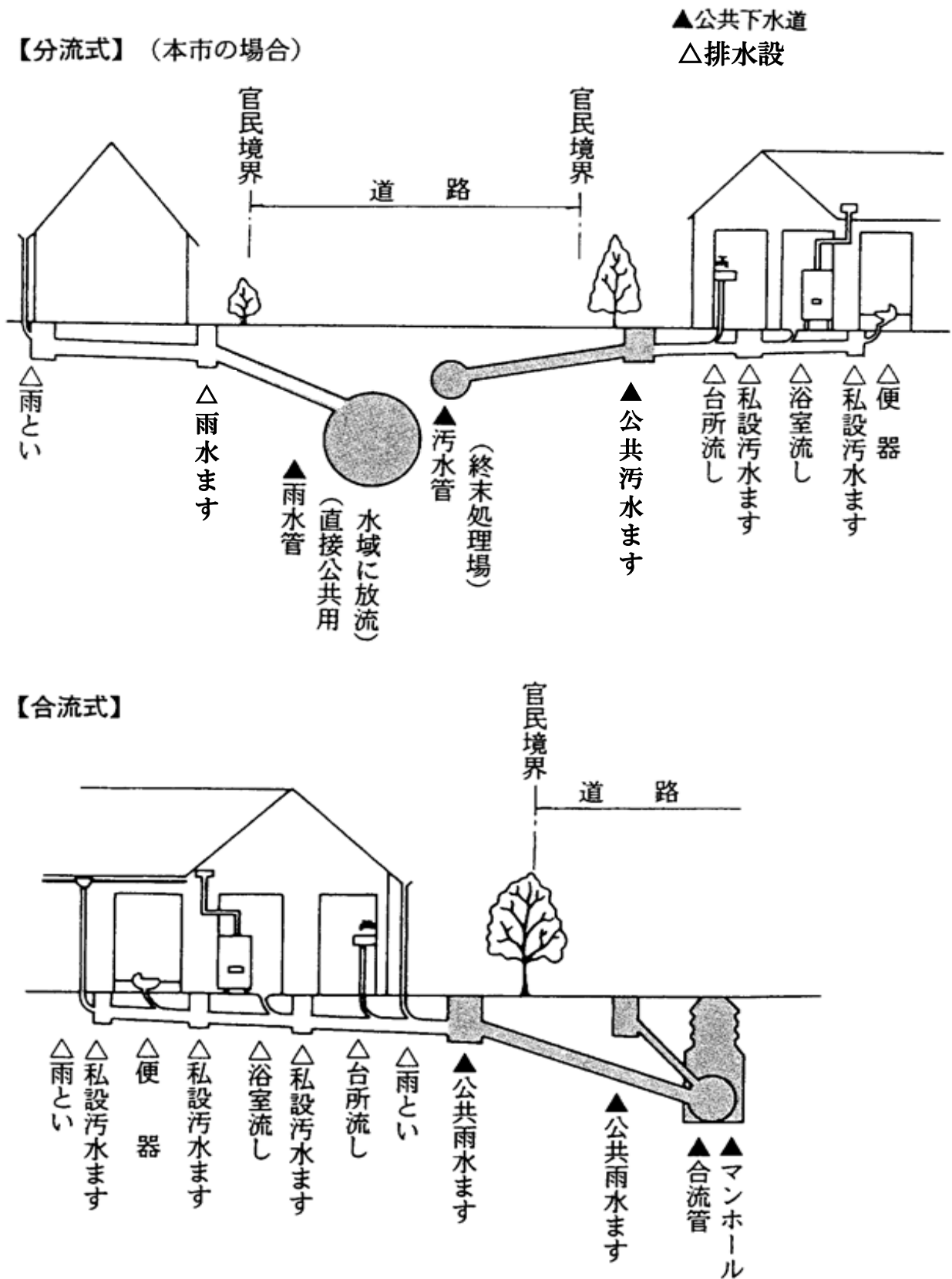
下水道（污水）は、一般に污水管渠、中継ポンプ場及び污水を生物化学的に処理する終末処理場からなっています。



- ① 沈砂池 処理場に入ってきた污水の土砂を沈め、ごみを取り除きます。
- ② ポンプ室 污水を最初沈殿池へ送ります。
- ③ 最初沈殿池 この池では、污水に混じった比較的粗いごみや汚泥を沈殿させます。
- ④ 反応タンク 空気と活性汚泥を下水に混入して、微生物の作用で、溶解している有機物を沈殿しやすい状態にします。
- ⑤ 最終沈殿池 沈殿しやすくなった汚泥を沈殿させ、上澄水はほぼ無色透明な水となります。
- ⑥ 塩素混和池 処理された水を塩素で滅菌して河川等に放流します。

4. 下水道と排水設備

公共下水道と排水設備の区分（管理区分）は下図のとおりです。（排水設備については個人管理となります。）



Ⅱ 事業計画

1. 下水道計画の概要

下水道は、海や川、湖沼などを私たちの生活排水で汚してしまうのを防ぐなど、快適な都市生活環境づくりに欠かすことができません。

本市では、手賀沼の水質改善や市民の生活環境の向上を目的として、上位計画の印旛沼、手賀沼流域別下水道整備総合計画（現在、利根川流域別下水道整備総合計画として千葉県が策定）及び手賀沼流域下水道計画に基づいて、昭和47年度に我孫子市手賀沼流域関連公共下水道計画を策定しました。

当初の我孫子市手賀沼流域関連公共下水道全体計画は、計画区域2,281ha、計画人口205,000人でありましたが、平成22年度に見直しを行い、現在は計画区域2,334ha、計画人口133,700人です。

当初の我孫子市手賀沼流域関連公共下水道事業計画は、計画区域290ha、計画人口31,695人でありましたが、事業の進捗に併せて随時見直しを行い、現在は計画区域1,653ha、計画人口126,173人です。

2. 下水道施設の計画基準

| 項目 | 採用値 | 説明 |
|-----------|-------------------|---|
| 下水排除方式 | 分流式 | 下水道の排除方式には分流式と合流式とがあり、古くから下水道の整備を始めた東京等の大都市は合流式によって計画されてきました。しかし、昭和45年に下水道法が改正され、下水道は単に市街地の環境整備、浸水防止を図るという目的にとどまらず公共用水域の水質保全という重要な機能を担うようになり、分流式が採用されるようになりました。本市における下水道計画では、河川、湖沼等の水質汚濁防止及び上位計画との整合を図り分流式を採用しています。 |
| 全体計画区域 | 2,334ha | 都市計画法第13条によれば少なくとも市街化区域については、下水道を都市施設として定める等としています。従って本市のように市街化区域と市街化調整区域の区分（線引き）がなされている場合は、市街化区域を下水道の計画区域に含めることは勿論です。本市においては、市街化区域と市街化調整区域が連坦しており、これらを一体として下水道を整備することが効率的な箇所が存在することから、令和6年における下水道全体計画区域については、市街化区域周辺部719haを加えた2,334haを本市下水道全体計画区域としています。 |
| 全体計画人口 | 133,700人 | 本市の下水道計画人口は、過去の人口の伸び及び市基本計画上の人口を考慮し推計した値を用いていますが、下水道計画上、段階的に建設が可能な施設を除いては簡単に布設替え等が出来ないことから、当初から将来の人口、汚水量を見込む必要性があります。従って本市の下水道全体計画人口については、本市のピーク人口に相当する令和6年での行政人口134,000人を求め、うち下水道計画外人口300人を除く133,700人としています。 |
| 生活污水量の算定 | 9頁「公共下水道の計画諸元」を参照 | 生活污水量は、生活污水量原単位を市の上水道給水実績及び計画より算出し、上位計画と整合するように調整した上で下水道計画人口にこれを乗じることで求めています。 |
| 営業汚水量の算定 | | 営業汚水量は、生活污水量原単位に対する営業汚水量原単位の割合である営業用水率を算出し、上位計画と整合するように調整した上で、これに生活污水量原単位を乗じることで営業汚水量原単位を算出し、下水道計画人口に乗じることで求めています。 |
| 地下水量の算定 | | 地下水量は、上位計画との整合を図り、1人1日最大汚水量の約17%を地下水量原単位とし、下水道計画人口にこれを乗じることで求めています。 |
| 工場排水量の算定 | | 工場排水量は、市の将来工業出荷額に産業別の汚水量原単位を乗じる事によって求めています。 |
| 雨水流出量の算定 | | 雨水の流出量を算定するにあたっては、本市の場合最も一般的な合理式によって求めています。なお、確率降雨強度公式については、特性係数法により、5年確率の降雨データから設定しています。 |
| 流出係数 | 0.5 0.55（平和台） | 流出係数については、市内にモデル地区を設定し、その工種別基礎流出係数の加重平均値を採用しています。 |
| 流速及び流量の算定 | クッター公式 | 流量計算には一般にマニング式又はクッター式がありますが、本市の場合クッター式を採用しています。 |
| 管の材質 | | 地質等によって、HP管（ヒューム管）とVU管（硬質塩化ビニール管）を使い分けています。 |
| 粗度係数 | 0.010 ～0.013 | HP管の場合は0.013、VU管の場合は0.010を採用しています。 |
| 最小管径 | | 汚水Φ200mm、雨水Φ250mmを最小管径としています。 |
| 流速及び勾配 | | 流速は下流に行くに従い漸増させ、勾配は下流に行くに従い次第に緩くなるよう計画しています。 |
| 流速の範囲 | | 汚水の流速は0.6m/sec～3.0m/sec、雨水の流速は0.8m/sec～3.0m/secの範囲で計画しています。 |
| 計画水深 | | 円形管については満流、矩形管については9割として計画しています。 |
| 管渠の余裕率 | | 汚水管渠の余裕率は原則として下水道施設設計指針（公益社団法人日本下水道協会発行）に基づいて計画しています。 |

3. 下水道事業拡張の経緯

(1) 流域関連公共下水道

| 項目 | 決定及び変更年月日 | 面積 (ha) | 人口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 事業費 (百万円) | 目標年度 事業年度 | 変更内容 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 全体計画 | | 2,334 | 133,700 | 63,960 | | H36 (R6) | |
| 当 初 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第20号 昭和47年8月7日 | 290 | 31,695 | 19,797 | | |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第529号 昭和48年2月8日 | 290 | 31,695 | 19,797 | 3,355 | S47～S54 |
| 第 1 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第28号 昭和49年7月16日 | 384 | 41,130 | 24,703 | | 区域の追加 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第645号 昭和50年2月25日 | 384 | 41,130 | 24,703 | 4,555 | S47～S54 区域の追加及び事業費の変更 |
| 第 2 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第12号 昭和50年12月4日 | 384 | 41,130 | 24,703 | | 幹線の一部ルート変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第2739号 昭和50年12月20日 | 384 | 41,130 | 24,703 | 4,555 | S47～S54 幹線の一部ルート変更 |
| 第 3 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第50号 昭和53年12月12日 | 384 | 41,130 | 20,565 | | 幹線の一部ルート変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第2860号 昭和54年2月15日 | 384 | 41,130 | 20,565 | 6,266 | S47～S58 幹線の一部ルート変更、事業費、年度の変更 |
| 第 4 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第77号 昭和56年11月21日 | 469 | 55,353 | 33,212 | | 区域の追加 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第332号の1 昭和57年6月14日 | 汚水 531 雨水 447 | 61,833 | 34,008 | 8,410 | S47～S62 区域の追加、事業費、年度の変更 |
| 第 5 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第10号 昭和60年3月6日 | 673 | 90,350 | 54,210 | | 区域の追加及び幹線の一部ルート変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県指令第361号の4 昭和60年8月30日 | 汚水 692 雨水 533 | 79,000 | 43,450 | 16,320 | S47～H2 区域の追加、幹線の一部ルート、事業費及び年度の変更 |
| 第 6 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第143号 昭和62年11月7日 | 1,078 | 114,470 | 72,499 | | 区域の追加及び幹線の一部ルート変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下指令第2号の13 昭和62年12月15日 | 汚水 924 雨水 603 | 81,100 | 43,962 | 20,104 | S47～H4 区域の追加、幹線の一部ルート、事業費及び年度の変更 |
| 第 7 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第1097号 昭和62年12月15日 | 汚水 861 雨水 470 | 73,560 | 36,412 | 18,088 | S47～H4 区域の追加、幹線の一部ルート、事業費及び年度の変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下計指令第2号の14 平成2年3月23日 | 汚水 1,018 雨水 603 | 88,800 | 52,657 | 21,484 | S47～H5 区域の追加、幹線の一部断面、事業費及び年度の変更 |
| 第 8 回 変 更 | 都市計画 決定 | 我孫子市告示第19号 平成5年3月1日 | 1,347 | 144,360 | 90,433 | | 区域の追加、幹線の一部ルート変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下計指令第2号の1 平成5年7月2日 | 汚水 1,311 雨水 806 | 107,200 | 63,849 | 34,807 | S47～H10 区域の追加、幹線の一部ルート、事業費及び年度の変更 |
| 事業認可 | 千葉県告示第629号 平成5年7月2日 | 汚水 1,231 雨水 673 | 99,230 | 59,385 | 32,683 | S47～H10 区域の追加、幹線の一部ルート、事業費及び年度の変更 | |

| 項目 | 決定及び変更年月日 | 面積 (ha) | 人口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 事業費 (百万円) | 目標年度 事業年度 | 変更内容 |
|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--|
| 第9 回 変 更 | 都市計画法 決定 | 我孫子市告示第63号 平成10年4月13日 | 1,649 | 173,160 | 108,914 | | 区域の追加、幹線の廃止 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下計指令第54号 平成11年3月19日 | 汚水 1,639 雨水 806 | 121,980 | 62,946 | 37,595 | S47～H15 区域の追加、幹線の追加、事業費及び年度の変更 |
| 第1 0 回 変 更 | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第394号 平成11年3月30日 | 汚水 1,558 雨水 673 | 115,070 | 59,042 | 35,275 | S47～H15 区域の追加、幹線の追加、事業費及び年度の変更 |
| | 都市計画法 決定 | | | | | | |
| 第1 1 回 変 更 | 下水道法 事業認可 | 千葉県下計指令第29号 平成14年6月14日 | 汚水 1,639 雨水 806 | 124,170 | 74,910 | 36,718 | S47～H19 処理分界、幹線の一部ルート・廃止・断面及び延長、事業費及び年度の変更 |
| | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第582号 平成14年7月9日 | 汚水 1,558 雨水 673 | 117,260 | 71,580 | 34,397 | S47～H19 事業費及び年度の変更 |
| 第1 1 回 変 更 | 都市計画法 決定 | 我孫子市告示第97号 平成19年10月16日 | 1,651 | 126,000 | 75,780 | | 区域の追加 |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下計指令第5420号 平成20年3月12日 | 汚水 1,651 雨水 806 | 121,320 | 73,530 | 31,881 | S47～H22 区域の追加、事業費及び年度の変更 |
| 第1 2 回 変 更 | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第383号 平成20年3月28日 | 汚水 1,570 雨水 673 | 114,580 | 70,295 | 29,560 | S47～H22 区域の追加、事業費及び年度の変更 |
| | 都市計画法 決定 | | | | | | |
| 第1 3 回 変 更 | 下水道法 事業認可 | 千葉県下指令第240号 平成21年7月14日 | 汚水 1,651 雨水 850 | 121,320 | 73,530 | 38,595 | S47～H22 雨水計画区域の追加、事業費の変更 |
| | 都市計画法 事業認可 | | | | | | |
| 第1 4 回 変 更 | 都市計画法 決定 | | | | | | |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下指令第816号 平成22年3月4日 | 汚水 1,651 雨水 850 | 121,320 | 73,530 | 38,676 | S47～H22 総合地震対策事業の追加 |
| 第1 5 回 変 更 | 都市計画法 決定 | | | | | | |
| | 下水道法 事業認可 | 千葉県下指令第732号 平成23年3月29日 | 汚水 1,651 雨水 865 | 126,900 | 55,320 | 51,028 | S47～H27 雨水計画区域の追加、流域下水道計画見直しに伴う計画諸元の見直し、事業費及び年度の変更 |
| 第1 6 回 変 更 | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第279号 平成23年3月29日 | 汚水 1,570 雨水 688 | 120,670 | 57,180 | 48,881 | S47～H27 区域の追加、事業費及び年度の変更 |
| | 都市計画法 決定 | 我孫子市告示第254号 平成25年12月20日 | 1,651 | 125,200 | 59,920 | | 雨水ポンプ場の追加、雨水調整池の追加、汚水中継ポンプ場の削除 |
| 第1 7 回 変 更 | 下水道法 事業計画 | 下第725号 平成26年3月27日 | 汚水 1,651 雨水 994 | 126,900 | 55,320 | 49,993 | S47～H27 雨水計画区域の追加、雨水ポンプ場の容量組合せの変更、雨水調整池の追加、汚水中継ポンプ場の削除、事業費の変更 |
| | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第264号 平成26年4月4日 | 汚水 1,570 雨水 817 | 120,670 | 52,600 | 47,613 | S47～H27 区域の追加、汚水中継ポンプ場の削除、事業費の変更 |
| 第1 8 回 変 更 | 都市計画法 決定 | | | | | | |
| | 下水道法 事業計画 | 下第436号 平成27年11月17日 | 汚水 1,653 雨水 994 | 126,970 | 55,950 | 52,798 | S47～H30 区域の追加、区域拡大に伴う計画諸元の見直し、汚水計画区域変更、幹線の追加・削除 雨水計画幹線ルート変更、幹線の追加・削除、断面変更、事業費の変更 |
| 第1 9 回 変 更 | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第180号 平成28年3月8日 | 汚水 1,570 雨水 817 | 120,670 | 52,600 | 49,726 | S47～H30 事業費及び年度の変更 |
| | 都市計画法 決定 | 我孫子市告示第226号 平成30年9月18日 | 1,651 | 125,200 | 59,920 | | 汚水中継ポンプ場の削除 |
| 第2 0 回 変 更 | 下水道法 事業計画 | 下第279号 平成30年8月28日 | 汚水 1,653 雨水 994 | 126,173 | 55,040 | 55,760 | S47～H35(R5) 雨水計画幹線ルート変更、断面変更、汚水中継ポンプ場の削除、事業費の変更 |
| | 都市計画法 事業認可 | 千葉県告示第37号 平成31年1月22日 | 汚水 1,570 雨水 817 | 120,670 | 52,600 | 52,361 | S47～H35(R5) 汚水中継ポンプ場の削除 事業費及び年度の変更 |

(2) 単独公共下水道

| 項目 | 決定及び変更年月日 | 面積 (ha) | 人口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 事業費 (百万円) | 目標年度 事業年度 | 変更内容 |
|-----------|---------------|--|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 全体計画 | | (手賀沼流域関連公共下水道の全体計画区域に含まれており、将来は流域下水道に接続する予定) | | | | | |
| 当初 | 都市計画法 決定 | 昭和42年8月23日 | 144 | 22,000 | 6,600 | | |
| | 下水道法 事業認可 | 昭和42年9月20日 | 144 | 22,000 | 6,600 | | |
| | 都市計画法 事業認可 | 昭和42年9月20日 | 144 | 22,000 | 6,600 | | |
| 第1回 変更 | 都市計画法 決定 | 昭和56年11月21日 | 88 | 11,200 | 6,160 | | 区域の変更 |
| | 下水道法 事業認可 | 昭和57年6月14日 | 88 | 11,200 | 6,160 | | 汚水56haを流域下水道に接続 |
| | 都市計画法 事業認可 | | | | | | |
| 第2回 変更 | 都市計画法 決定 | 平成5年3月1日 | | | | | 流域関連公共下水道に編入 |
| | 下水道法 事業認可 | 平成5年7月2日 | | | | | 流域関連公共下水道に編入 |
| | 都市計画法 事業認可 | 平成5年7月2日 | | | | | 流域関連公共下水道に編入 |

公共下水道の計画諸元（流域関連公共下水道）

| | | 全 体 計 画 | | | 都 市 計 画 決 定 | | | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | | | 下 水 道 法 事 業 計 画 | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
| 下水の排除方式 | | 分流式 | | | 同 左 | | | 同 左 | | | 同 左 | | |
| 計画目標年次 | | 令和6年 | | | — | | | 令和5年 | | | 令和5年 | | |
| 下水道計画区域 (ha) | | 2,334 | | | 1,651 | | | 1,570 | | | 1,653 | | |
| 市街化区域 (ha) | | 1,615 | | | 1,615 | | | 1,552 | | | 1,615 | | |
| 行政人口 (人) | | 134,000 | | | 同 左 | | | 同 左 | | | 134,100 | | |
| 下水道計画人口 (人) | | 133,700 | | | 125,200 | | | 120,670 | | | 126,173 | | |
| 汚水量 原単位 (%/人・日) | | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 |
| | 生活汚水量 | 255 | 340 | 510 | 255 | 340 | 510 | 250 | 335 | 500 | 245 | 330 | 495 |
| | 営業汚水量 | 50 | 65 | 100 | 50 | 65 | 100 | 50 | 65 | 100 | 50 | 65 | 100 |
| | 地下水量 | 70 | | | 70 | | | 70 | | | 70 | | |
| 計 画 汚水量 (m ³ /日) | | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 | 日平均 | 日最大 | 時間最大 |
| | 生活汚水量 | 34,090 | 45,460 | 68,190 | 38,186 | 50,706 | 76,372 | 32,903 | 43,870 | 65,805 | 28,750 | 38,740 | 58,110 |
| | 営業汚水量 | 6,690 | 8,690 | 13,370 | | | | | | | 5,870 | 7,630 | 11,750 |
| | 工場排水量 | 450 | 450 | 900 | 450 | 450 | 900 | 450 | 450 | 900 | 450 | 450 | 900 |
| | 地下水量 | 9,360 | 9,360 | 9,360 | 8,764 | 8,764 | 8,766 | 8,280 | 8,280 | 8,280 | 8,220 | 8,220 | 8,220 |
| 計 | 50,590 | 63,960 | 91,820 | 47,400 | 59,920 | 86,038 | 41,633 | 52,600 | 74,985 | 43,290 | 55,040 | 78,980 | |
| 汚水水質 (ppm) | BOD | 186 | | | — | | | 189 | | | 191 | | |
| | SS | 144 | | | — | | | 146 | | | 148 | | |
| 雨水流出量算定式 | | 合理式：Q=1/360・C・I・A | | | 同 左 | | | 同 左 | | | 同 左 | | |
| | | $I = \frac{4,600}{t+32}$ 5年確率50mm/hr. | | | " | | | " | | | " | | |
| 流出係数 | | 0.5～0.55 | | | " | | | " | | | " | | |
| 流入時間 | | 5分 | | | " | | | " | | | " | | |
| 施設 計 画 | 幹線数 | (汚水) 43本、(雨水) 34本 | | | (汚水) 0本、(雨水) 0本 | | | (汚水) 0本、(雨水) 0本 | | | (汚水) 40本、(雨水) 23本 | | |
| | 汚水中継ポンプ場 | 0箇所 | | | 0箇所 | | | 0箇所 | | | 0箇所 | | |
| 総事業費 (百万円) | | 76,311 | | | — | | | 52,361 | | | 55,760 | | |

4. 社会資本総合整備計画

社会資本整備総合交付金

社会資本整備総合交付金は、国土交通省所管の地方公共団体向け個別補助金等を一つの交付金に一括し、地方公共団体にとって自由度が高く、創意工夫を生かせる総合的な交付金として平成22年度に創設されました。

社会資本総合整備計画

社会資本整備総合交付金により事業を実施しようとする地方公共団体は、社会資本総合整備計画を作成し国土交通大臣に提出し、また、これを公表することとなっています。

我孫子市では、この交付金を活用して下水道事業を推進するため、以下の計画を策定しています。

※事業の進捗、予算等により、計画は変更する場合があります。

下水道事業に関する社会資本総合整備計画一覧

| 計画、事業名 | 計画期間 | 担当課 |
|---|-----------------|------|
| あびこのうるおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進(重点計画) | 令和3年度 ～令和7年度 | 下水道課 |
| あびこのうるおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進(防災・安全) | 令和3年度 ～令和7年度 | 下水道課 |
| あびこのうるおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進(防災・安全)(重点計画) | 令和3年度 ～令和7年度 | 治水課 |

社会資本総合整備計画 社会資本整備総合交付金

令和02年12月15日

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|-------|---|-------|---|---|---|---|-----------|---|-----------------------|---|---|
| 計画の名称 | あびこのうるおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進（重点計画） | | | | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 令和03年度～令和07年度（5年間） | | | | | | | | 重点配分対象の該当 | ○ | | | |
| 交付対象 | 我孫子市 | | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 下水道整備により、安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。 | | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 1,154 | A | 1,154 | B | 0 | C | 0 | D | 0 | 効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D） | 0 | % |

| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標） | | | |
|----|--|----------------|-------|-------|
| | 定量的指標の定義及び算定式 | 定量的指標の現況値及び目標値 | | |
| | | 当初現況値 | 中間目標値 | 最終目標値 |
| | R03 | R05 | R07 | |
| 1 | 整備面積を1,331ha（R03初）から1,368ha（R07末）に増加させることにより、下水道処理人口普及率を84.7%（R03初）から87.2%（R07末）に増加させる。 下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口（人）／総人口（人） | 85% | 86% | 87% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等 | 個別施設計画を含む | - | 国土強靱化を含む | - | 定住自立圏を含む | - | 連携中枢都市圏を含む | - | 流域水循環計画を含む | - | 地域再生計画を含む | - |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|

案件番号： 0000247770

| A 基幹事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
| 基幹事業 (大) | 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 種別1 | 種別2 | 要素となる事業名 (事業箇所) | 事業内容 (延長・面積等) | 市区町村名/ 港湾・地区名 | 事業実施期間 (年度) | | | | | 全体事業費 (百万円) | 費用 便益比 | 個別施設計画 策定状況 |
| | | | | | | | | | | | | R03 | R04 | R05 | R06 | R07 | | | |
| | | 一体的に実施することにより期待される効果 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下水道事業 | A07-007 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠 (| 新設 | 北部第7処理分区の污水枝 線整備 (未普及解消) | 污水管 φ=200mm L=2,611m | 我孫子市 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 313 | | - |
| | | | | | | | | | | | 小計 | | | | | | 1,154 | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | 1,154 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和02年12月15日

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|-----------|---|--------------------------|---|---|
| 計画の名称 | あびこのうらおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進（防災・安全）（重点計画） | | | | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 令和03年度～令和07年度（5年間） | | | | | | | | 重点配分対象の該当 | ○ | | | |
| 交付対象 | 我孫子市 | | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 下水道整備により、安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。 | | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 3,460 | A | 3,460 | B | 0 | C | 0 | D | 0 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D) | 0 | % |

| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標） | | | |
|----|--|----------------|--------------|--------------|
| | 定量的指標の定義及び算定式 | 定量的指標の現況値及び目標値 | | |
| | | 当初現況値 R03 | 中間目標値 R05 | 最終目標値 R07 |
| 1 | 下水道による都市浸水対策の達成率を31.1%（R03初）から35.1%（R07末）に増加させる。 下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積（ha）／浸水対策を実施すべき面積（ha） | 32% | 33% | 35% |
| 2 | 重要な管渠延長50.2kmのうち25.2kmの耐震化または減災対策を実施し、地震対策の実施率を33.7%（R03初）から49.5%（R07末）に増加させる。 重要な管渠の地震対策実施率 重要な管渠のうち、耐震化または減災対策済み管渠の延長（km）／重要な管渠の延長（km） | 44% | 47% | 50% |
| 3 | マンホールトイレシステム設置総数95基のうち63基を設置し、設置率を32.6%（R03初）から66.3%（R07末）に増加させる。 マンホールトイレシステム設置率 マンホールトイレシステム設置済み数（基）／マンホールトイレシステムを設置すべき数（基） | 33% | 58% | 67% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等 | 個別施設計画を含む | - | 国土強靱化を含む | ○ | 定住自立圏を含む | - | 連携中枢都市圏を含む | - | 流域水循環計画を含む | - | 地域再生計画を含む | - |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|

案件番号： 0000247787

| A 基幹事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------------|------|------|------|------------|------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|------------|-----|-----|-----|-------|----------------|-----------|----------------|--|
| 基幹事業（大） | 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 種別1 | 種別2 | 要素となる事業名 （事業箇所） | 事業内容 （延長・面積等） | 市区町村名／ 港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 （百万円） | 費用 便益比 | 個別施設計画 策定状況 | |
| | | | | | | | | | | | | R03 | R04 | R05 | R06 | R07 | | | | |
| | | 一体的に実施することにより期待される効果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下水道事業 | A07-001 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 雨水） | 新設 | 布佐排水区浸水対策事業 （浸水対策） | 雨水管φ2,400～1,500 L=844 m | 我孫子市 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1,048 | | — | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-002 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | ポンプ 場 | 新設 | 布佐排水区ポンプ施設整 備事業（浸水対策） | 主ポンプ整備 1台 | 我孫子市 | | | ■ | ■ | | 377 | | — | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A07-003 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 雨水） | 新設 | 若松地区浸水対策事業（ 浸水対策） | 雨水管φ900～700 L=341m | 我孫子市 | ■ | ■ | | | | 281 | | — | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A07-004 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 雨水） | 新設 | 柴崎排水区浸水対策事業 （浸水対策） | 雨水管φ3,000～2,800 L=329 m、□2,800～2,500 L=300m | 我孫子市 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1,267 | | — | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A07-005 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 雨水） | 新設 | 子の神排水区浸水対策事 業（浸水対策） | 雨水管φ1200 L=150m | 我孫子市 | | ■ | ■ | ■ | ■ | 316 | | — | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A07-006 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 雨水） | 新設 | 下水道施設耐水化事業（ 耐水化） | 計画策定 | 我孫子市 | ■ | | | | | 10 | | — | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| A 基幹事業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------------|------------------------|------------------|------------|---|---|---|---|----------------|-----------|----------------|--|
| 基幹事業（大） | 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 交付対象 | 直接間接 | 事業者 | 種別1 | 種別2 | 要素となる事業名 （事業箇所） | 事業内容 （延長・面積等） | 市区町村名／ 港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 （百万円） | 費用 便益比 | 個別施設計画 策定状況 | |
| | | R03 | R04 | R05 | R06 | R07 | 一体的に実施することにより期待される効果 備考 | | | | | | | | | | | | | |
| 下水道事業 | A07-007 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 污水） | 改築 | 主要污水幹線耐震化・減 災対策事業（地震対策） | マンホール浮上防止 L=7,910 m | 我孫子市 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 141 | | — | |
| | A07-008 | 下水道 | 一般 | 我孫子市 | 直接 | 我孫子市 | 管渠（ 污水） | 新設 | マンホールトイレシステ ム整備（地震対策） | マンホールトイレ設置 24基 | 我孫子市 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 20 | | — | |
| | | | | | | | | | | | 小計 | | | | | | | 3,460 | | |
| | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | | 3,460 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和02年12月15日

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|---|---|
| 計画の名称 | あびこのうるおいと安心を支える下水道整備事業の効率的推進（防災・安全） | | | | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 令和03年度 ～ 令和07年度（5年間） | | | | | | | | | | 重点配分対象の該当 | | |
| 交付対象 | 我孫子市 | | | | | | | | | | | | |
| 計画の目標 | 下水道整備により、安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。 | | | | | | | | | | | | |
| 全体事業費（百万円） | 合計（A+B+C+D） | 452 | A | 452 | B | 0 | C | 0 | D | 0 | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D) | 0 | % |

| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標） | | | |
|----|--|----------------|-------|-------|
| | 定量的指標の定義及び算定式 | 定量的指標の現況値及び目標値 | | |
| | | 当初現況値 | 中間目標値 | 最終目標値 |
| | | R03 | R05 | R07 |
| 1 | 計画期間内の下水道ストックマネジメント計画に基づく対策の実施率を0.0%（R03初）から100.0%（R07末）に増加させる。 | | | |
| | 下水道ストックマネジメント計画に基づき改築すべき施設に対する対策実施率 | 0% | 50% | 100% |
| | 下水道ストックマネジメント計画に基づく対策完了済み施設延長（m） / 下水道ストックマネジメント計画に基づき改築すべき施設延長（m） | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等 | 個別施設計画を含む | - | 国土強靱化を含む | - | 定住自立圏を含む | - | 連携中核都市圏を含む | - | 流域水循環計画を含む | - | 地域再生計画を含む | - |
|-----|-----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|

案件番号： 0000248187

Ⅲ 整備状況

1. 下水道施設の整備状況

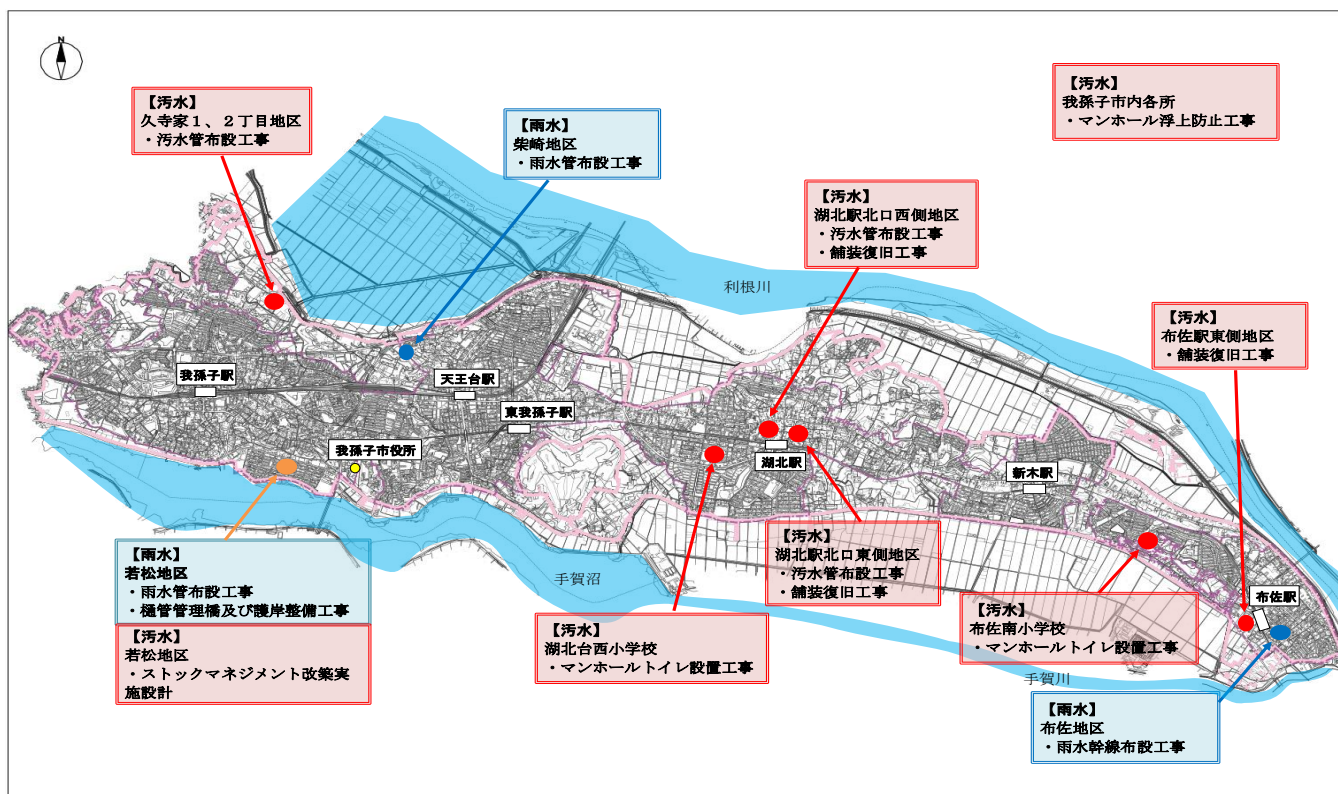
(1) 令和3年度末整備状況

令和3年度の整備状況は、下水道管渠のうち汚水管渠については、約579m布設し、7.10haの区域を整備しました。雨水管渠については、約360m布設し、7.65haの区域を整備しました。この結果、令和3年度末までに汚水管渠1338.82ha、雨水管渠670.68haの区域の整備が完了しました。

なお、令和3年度末の下水道整備率は、全体計画面積2334haに対し、汚水が57.4%、雨水が28.7%、事業計画面積に対しては、汚水が計画面積1653.54haに対して81.0%、雨水が計画面積993.77haに対して67.5%となっています。

| | 汚水 | 雨水 |
|----------------|-------------|----------|
| 全体計画面積 (A) | 2,334ha | |
| 事業計画面積 (B) | 1,653.54ha | 993.77ha |
| 令和3年度整備延長 | 579.22m | 359.78m |
| 令和3年度整備面積 | 7.10ha | 7.65ha |
| 令和3年度末整備面積 (C) | 1,338.82ha | 670.68ha |
| 整備率 (全体計画) | (C/A) 57.4% | 28.7% |
| 整備率 (事業計画) | (C/B) 81.0% | 67.5% |

(2) 令和3年度主要な建設・改良事業



(3) 令和3年度建設・改良工事の概況(1件 100万円以上)

汚水事業

| 工 事 名 | 工事費(円) | 着工年月日 | 竣工年月日 | 備考 |
|-------------------------------------|------------|----------|----------|--|
| 第5処理分区(下ヶ戸西側・5工区)公共下水道管布設工事 | 33,990,000 | R3.7.1 | R3.12.22 | 汚水管φ200 L=96.0m 汚水圧送管φ100 L=218.0m |
| 3-1・布佐駅東側舗装復旧工事 | 4,345,000 | R3.7.1 | R3.10.5 | 舗装復旧 |
| 3-2・中峠舗装復旧工事 | 2,200,000 | R3.7.31 | R3.10.11 | 舗装復旧 |
| 北部第7処理分区(湖北・12工区)公共下水道管布設工事 | 17,809,000 | R3.9.1 | R4.2.8 | 汚水管φ200 L=172.0m |
| 北部第7処理分区(湖北・13工区)公共下水道管布設工事 | 14,850,000 | R3.9.1 | R4.2.9 | 汚水管φ200 L=63.0m |
| 公共下水道管地震対策(布佐地区他)工事 | 17,561,500 | R3.9.1 | R4.3.14 | 消散弁設置60個 ブロック据付6箇所 |
| 公共下水道管地震対策(我孫子市立布佐南小学校・マンホールトイレ)工事 | 12,144,000 | R3.9.1 | R4.2.10 | マンホールトイレ設置8基 |
| 公共下水道管地震対策(我孫子市立湖北台西小学校・マンホールトイレ)工事 | 11,460,900 | R3.9.1 | R3.12.27 | マンホールトイレ設置8基 |
| 令和3年度青山汚水中継ポンプ場圧送管閉塞工事 | 4,820,200 | R3.10.1 | R4.1.24 | 圧送管閉塞 φ300×2本 |
| 第5処理分区(下ヶ戸西側・5工区)公共下水道管布設工事に伴う附帯工事 | 1,465,200 | R3.10.15 | R3.12.22 | 既設管撤去 L=64.4m |
| 3-3・中里舗装復旧工事 | 1,045,000 | R3.12.17 | R4.3.10 | 舗装復旧 |
| 第5処理分区(下ヶ戸西側)公共下水道管布設に伴う試掘工事 | 1,254,000 | R4.2.25 | R4.3.18 | 試掘工3箇所 |
| 青山台4-17-15地先下水道管布設工事 | 1,174,800 | R3.7.29 | R3.9.30 | 汚水管φ200 L=10.5m、 マンホール(0号)1基 |
| 青山台2-3-3地先下水道管布設工事 | 1,177,000 | R3.8.3 | R3.8.24 | 汚水管φ200 L=15.5m)、 マンホール(小型)1基 |
| 白山1-1-5地先下水道管取出工事 | 1,265,000 | R4.1.27 | R4.3.18 | 取付管1箇所、公設柵1箇所、舗装復旧 |
| 寿2-24地先下水道管取出工事 | 1,023,000 | R4.2.17 | R4.3.30 | 取付管1箇所、公設柵1箇所、舗装復旧 |

雨水事業

| 工 事 名 | 工事費(円) | 着工年月日 | 竣工年月日 | 備考 |
|--------------------------------------|-------------|----------|----------|---|
| 柴崎幹線（2工区）整備工事（公契約） | 260,000,000 | R2.8.21 | 未竣工 | 雨水管φ3000 L=164.1m、 立坑工、人孔、補助地盤 改良工 |
| 布佐排水区（3工区）雨水幹線整備工事 | 74,719,700 | R2.9.5 | R3.12.13 | 雨水管□2200×1500 L=47.3m、 地盤改良工一式 |
| 若松第4排水区（2工区）雨水管布設工事 | 79,284,700 | R2.9.5 | R3.11.24 | 雨水管φ1100、L=100m、 マンホール5箇所 |
| 若松第4排水区（3工区）雨水管布設工事に 伴う水道管移設工事 | 11,275,000 | R2.12.1 | R3.5.18 | 配水管布設、割T字管・不 断水バルブ設置 |
| 柴崎幹線（2工区）整備工事（公契約）に伴 う既設雨水管撤去工事 | 9,790,000 | R3.1.27 | R3.8.10 | 既設雨水管撤去、既設人 孔撤去、マンホール設置 |
| 若松第1・2樋管管理橋設置工事 | 8,745,000 | R3.1.30 | R3.8.10 | 管理橋受台工、樋管管理 橋設置、転落防護柵設置 |
| 布佐排水区（2工区）雨水幹線整備工事に伴 う舗装本復旧工事 | 13,508,000 | R3.2.9 | R3.7.27 | 舗装復旧 |
| 布佐排水区（3工区）雨水幹線整備工事に伴 う付帯工事 | 28,272,200 | R3.2.9 | R3.12.13 | 構造物撤去、下水道施設 切回工、すりつけ舗装工 等 |
| 柴崎幹線（2工区）整備工事（公契約）に伴 う地中支障物探査推進工事 | 9,009,000 | R3.3.30 | R3.6.7 | 低耐荷力圧力二工程推進 工 L=220m 仮設備工 |
| 布佐排水区（3工区）雨水幹線整備工事に伴 う水道管移設工事 | 5,005,000 | R3.4.15 | R3.7.7 | 仮設配水管布設、割T字 管・ストッパー設置 |
| 若松第4排水区（2工区）雨水管布設工事に 伴う水道管移設工事 | 4,159,100 | R3.7.13 | R3.9.13 | 配水管布設、割T字管・不 断水バルブ設置 |
| 若松第4排水区（3-1工区）雨水管布設工 事 | 36,760,900 | R3.7.31 | R4.3.16 | 雨水管φ800 L=80m マンホール設置 |
| 若松第4排水区（2工区）雨水管布設工事に 伴う支障物撤去復旧工事 | 10,319,100 | R3.8.11 | R3.12.22 | ライナープレート設置・ 撤去、円形覆工板設置・ 撤去等 |
| 柴崎幹線（2工区）整備工事（公契約）に伴 う小土被り対策工事 | 35,838,000 | R3.8.11 | R3.11.9 | 補助地盤改良工、掘削 工、埋戻等 |
| 若松第1・2排水樋管護岸整備工事 | 10,379,600 | R3.10.1 | R4.3.17 | 護岸工142㎡、 植生工、階段工 |
| 布佐排水区（3工区）雨水幹線整備工事に伴 う水道管復旧工事 | 3,326,400 | R3.10.12 | R4.1.6 | 配水管布設、仮設配水管 撤去 |
| 若松第4排水区（3-1工区）雨水管布設工 事に伴う支障物撤去工事 | 1,298,000 | R3.12.8 | R4.3.23 | 取付管布設、既設水道管 撤去、既設ガス管撤去等 |

(4) 整備面積 (污水)

(単位: ha)

| 項目 | | 年度 | | | | |
|---------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
| 全体計画面積 (ha) (A) | | 2,334 | | | | |
| 事業計画面積 (ha) (B) | | 1653.54 | | | | |
| 整備 済 面積 | 柏 第 6 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 |
| | 我 孫 子 第 1 | 52.08 | 52.08 | 52.08 | 50.24 | 50.24 |
| | 我 孫 子 第 2 | 45.75 | 45.75 | 45.75 | 45.35 | 45.35 |
| | 我 孫 子 第 3 | 107.62 | 107.62 | 107.62 | 108.68 | 108.68 |
| | 我 孫 子 第 4 | 167.91 | 167.91 | 168.05 | 164.03 | 164.03 |
| | 我 孫 子 第 5 | 112.73 | 115.81 | 118.26 | 119.41 | 125.06 |
| | 我 孫 子 第 6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 我 孫 子 第 7 | 144.00 | 144.00 | 144.00 | 144.00 | 144.00 |
| | 我 孫 子 第 8 - 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 我 孫 子 第 8 - 2 | 55.80 | 55.80 | 55.80 | 55.80 | 55.80 |
| | 我 孫 子 第 9 - 1 | 49.21 | 49.21 | 49.21 | 51.95 | 51.95 |
| | 我 孫 子 第 9 - 2 | 33.98 | 33.98 | 33.98 | 30.74 | 30.74 |
| | 我 孫 子 第 10 | 106.73 | 106.73 | 107.20 | 101.16 | 101.16 |
| | 我 孫 子 北 部 第 1 | 21.48 | 21.48 | 21.48 | 21.27 | 21.34 |
| | 我 孫 子 北 部 第 2 | 130.86 | 130.86 | 130.86 | 141.19 | 141.71 |
| | 我 孫 子 北 部 第 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 我 孫 子 北 部 第 4 | 143.66 | 143.78 | 143.90 | 146.51 | 146.51 |
| | 我 孫 子 北 部 第 5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 我 孫 子 北 部 第 6 | 33.85 | 33.85 | 33.85 | 33.85 | 33.85 |
| | 我 孫 子 北 部 第 7 | 24.43 | 26.72 | 29.97 | 29.94 | 30.80 |
| | 我 孫 子 北 部 第 8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 我 孫 子 北 部 第 9 | 13.72 | 13.72 | 13.72 | 12.64 | 12.64 | |
| 我 孫 子 北 部 第 10 | 63.75 | 64.47 | 65.19 | 66.96 | 66.96 | |
| 合 計 (C) | | 1,315.56 | 1,321.77 | 1,328.92 | 1,331.72 | 1,338.82 |
| 整備率(全体計画) (%) (C/A) | | 56.4 | 56.6 | 56.9 | 57.1 | 57.4 |
| 整備率(事業計画) (%) (C/B) | | 79.6 | 79.9 | 80.4 | 80.5 | 81.0 |

(5) 整備面積 (雨水)

(単位 : ha)

| 項目 | | 年度 | | | | |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
| 全体計画面積 (ha) (A) | | 2,334 | | | | |
| 事業計画面積 (ha) (B) | | 993.77 | | | | |
| 整備 済 面積 | 根戸排水区 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| | 舟戸排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ときわ排水区 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 |
| | 白山第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 白山第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 白山下排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 若松第1排水区 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| | 若松第2排水区 | 5.48 | 5.48 | 5.48 | 5.48 | 5.48 |
| | 若松第3排水区 | 2.31 | 2.31 | 8.81 | 11.51 | 11.51 |
| | 若松第4排水区 | 3.14 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | 3.20 |
| | 若松第5排水区 | 1.24 | 5.14 | 5.14 | 5.14 | 5.14 |
| | 宿排水区 | 41.50 | 41.50 | 41.50 | 41.50 | 41.50 |
| | 子の神排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第3排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第4排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第5排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 高野山第6排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 下ヶ戸第2排水区 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 |
| | 湖北台第1排水区 | 20.02 | 20.02 | 20.02 | 20.02 | 20.02 |
| | 湖北台第2排水区 | 115.25 | 115.25 | 115.25 | 115.25 | 115.25 |
| 中里排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 日秀排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 布佐排水区 | 98.59 | 98.59 | 115.49 | 116.06 | 123.71 | |
| 布佐下排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 新々田排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

| 項目 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| | 整備済面積 | つくし野第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第1-1排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第2排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第3排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第4排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第5排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第6排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第7排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第8排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新宿排水区 | | 27.15 | 27.15 | 27.15 | 27.15 | 27.15 |
| 関東排水区 | | 47.20 | 47.20 | 47.20 | 47.20 | 47.20 |
| 並木排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 天王台排水区 | | 12.04 | 12.04 | 12.04 | 12.04 | 12.04 |
| 久寺家第1排水区 | | 15.34 | 15.34 | 15.34 | 15.34 | 15.34 |
| 久寺家第2排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 布施排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 柴崎排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 柴崎台2排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 青山台排水区 | | 88.21 | 88.21 | 88.21 | 88.21 | 88.21 |
| 青山排水区 | | 56.58 | 56.58 | 56.58 | 56.58 | 56.58 |
| 下ヶ戸第1排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 下ヶ戸第3排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 岡発戸排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠上第1排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠上第2排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠上第3排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠下排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠排水区 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 上新木排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 新木第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

| 項目 | | 年度 | | | | |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
| 整備 済 面積 | 新木第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 新木第3-1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 新木第3-2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 新木第4排水区 | 58.62 | 58.62 | 58.62 | 58.62 | 58.62 |
| | 新木第5排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 江蔵地排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合 計 (C) | | 632.40 | 636.36 | 659.76 | 663.03 | 670.68 |
| 整備率(全体計画)(%) (C/A) | | 27.1 | 27.3 | 28.3 | 28.4 | 28.7 |
| 整備率(事業計画)(%) (C/B) | | 63.6 | 64.0 | 66.4 | 66.7 | 67.5 |

(6) 整備延長 (污水)

(単位：m)

| 処理分区名 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 柏 第 6 | 2,073.90 | 2,073.90 | 2,073.90 | 2,073.90 | 2,073.90 |
| 我 孫 子 第 1 | 14,103.17 | 14,103.17 | 14,103.17 | 14,103.17 | 14,103.17 |
| 我 孫 子 第 2 | 10,510.80 | 10,510.80 | 10,510.80 | 10,510.80 | 10,510.80 |
| 我 孫 子 第 3 | 52,442.18 | 52,442.18 | 52,442.18 | 52,442.18 | 52,442.18 |
| 我 孫 子 第 4 | 47,540.99 | 47,540.99 | 47,540.99 | 47,540.99 | 47,540.99 |
| 我 孫 子 第 5 | 60,696.78 | 61,334.78 | 61,334.78 | 61,548.72 | 61,866.94 |
| 我 孫 子 第 6 | 78.03 | 78.03 | 78.03 | 78.03 | 78.03 |
| 我 孫 子 第 7 | 34,929.11 | 34,929.11 | 34,929.11 | 34,929.11 | 34,929.11 |
| 我 孫 子 第 8 - 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 我 孫 子 第 8 - 2 | 11,878.00 | 11,878.00 | 11,878.00 | 11,878.00 | 11,878.00 |
| 我 孫 子 第 9 - 1 | 13,791.02 | 13,791.02 | 13,791.02 | 13,791.02 | 13,791.02 |
| 我 孫 子 第 9 - 2 | 8,393.08 | 8,393.08 | 8,393.08 | 8,393.08 | 8,393.08 |
| 我 孫 子 第 10 | 24,268.02 | 24,268.02 | 24,397.67 | 24,587.50 | 24,587.50 |
| 我 孫 子 北 部 第 1 | 3,077.27 | 3,077.27 | 3,077.27 | 3,077.27 | 3,077.27 |
| 我 孫 子 北 部 第 2 | 17,008.19 | 17,008.19 | 17,008.19 | 17,008.19 | 17,008.19 |
| 我 孫 子 北 部 第 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 我 孫 子 北 部 第 4 | 2,204.81 | 2,204.81 | 2,204.81 | 2,204.81 | 2,230.98 |
| 我 孫 子 北 部 第 5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 我 孫 子 北 部 第 6 | 6,881.45 | 6,881.45 | 6,881.45 | 6,881.45 | 6,881.45 |
| 我 孫 子 北 部 第 7 | 5,478.03 | 5,915.03 | 6,173.05 | 6,382.62 | 6,617.45 |
| 我 孫 子 北 部 第 8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 我 孫 子 北 部 第 9 | 2,176.52 | 2,176.52 | 2,176.52 | 2,176.52 | 2,176.52 |
| 我 孫 子 北 部 第 10 | 10,002.94 | 10,002.94 | 10,002.94 | 10,002.94 | 10,002.94 |
| 合 計 | 327,534.29 | 328,609.29 | 328,996.96 | 329,610.30 | 330,189.52 |

※公共下水道事業による

(7) 整備延長 (雨水)

(単位 : m)

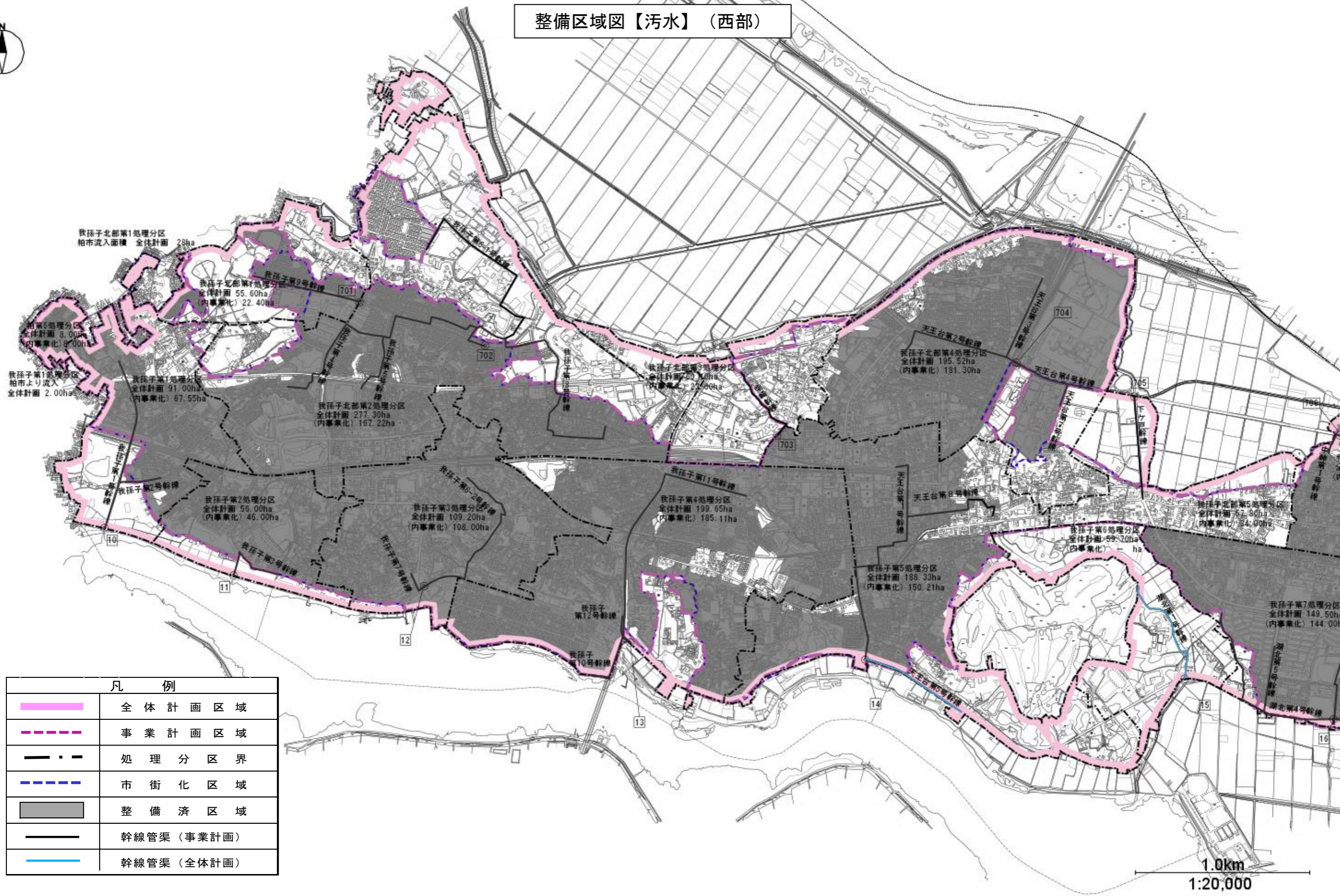
| 排水区名 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 根戸排水区 | 1,154.92 | 1,154.92 | 1,154.92 | 1,154.92 | 1,154.92 |
| 舟戸排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ときわ排水区 | 159.62 | 159.62 | 159.62 | 159.62 | 159.62 |
| 白山第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 白山第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 白山下排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 若松第1排水区 | 140.53 | 140.53 | 140.53 | 140.53 | 140.53 |
| 若松第2排水区 | 115.79 | 115.79 | 115.79 | 210.13 | 273.80 |
| 若松第3排水区 | 225.24 | 225.24 | 408.17 | 427.46 | 427.46 |
| 若松第4排水区 | 7.25 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 245.13 |
| 若松第5排水区 | 44.39 | 44.39 | 44.39 | 44.39 | 123.07 |
| 宿排水区 | 1,777.62 | 1,777.62 | 1,777.62 | 1,777.62 | 1,777.62 |
| 子の神排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第3排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第4排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第5排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高野山第6排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 下ヶ戸第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 湖北台第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 湖北台第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中里排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 日秀排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 布佐排水区 | 1,489.73 | 1,489.73 | 1,556.35 | 1,569.92 | 1,617.22 |
| 布佐下排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新々田排水区 | 550.66 | 550.66 | 550.66 | 550.66 | 550.66 |

| 排水区名 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| つくし野第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第1-1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第3排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第4排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第5排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第6排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第7排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| つくし野第8排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新宿排水区 | 713.66 | 713.66 | 713.66 | 713.66 | 713.66 |
| 関東排水区 | 1,028.98 | 1,028.98 | 1,028.98 | 1,028.98 | 1,028.98 |
| 並木排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 天王台排水区 | 835.49 | 835.49 | 835.49 | 835.49 | 835.49 |
| 久寺家第1排水区 | 1,736.36 | 1,736.36 | 1,736.36 | 1,736.36 | 1,736.36 |
| 久寺家第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 布施排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 柴崎排水区 | 0.00 | 25.69 | 227.52 | 227.52 | 227.52 |
| 柴崎台2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 青山台排水区 | 1,517.00 | 1,517.00 | 1,517.00 | 1,517.00 | 1,517.00 |
| 青山排水区 | 1,161.28 | 1,161.28 | 1,161.28 | 1,161.28 | 1,161.28 |
| 下ヶ戸第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 下ヶ戸第3排水区 | 13.51 | 13.51 | 13.51 | 13.51 | 13.51 |
| 岡発戸排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠上第1排水区 | 464.67 | 464.67 | 464.67 | 464.67 | 464.67 |
| 中峠上第2排水区 | 5.60 | 5.60 | 5.60 | 5.60 | 5.60 |
| 中峠上第3排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠下排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 中峠排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 排水区名 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 上新木排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新木第1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新木第2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新木第3-1排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新木第3-2排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新木第4排水区 | 1,331.68 | 1,331.68 | 1,331.68 | 1,331.68 | 1,331.68 |
| 新木第5排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 江蔵地排水区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | 14,473.98 | 14,567.42 | 15,018.80 | 15,146.00 | 15,505.78 |

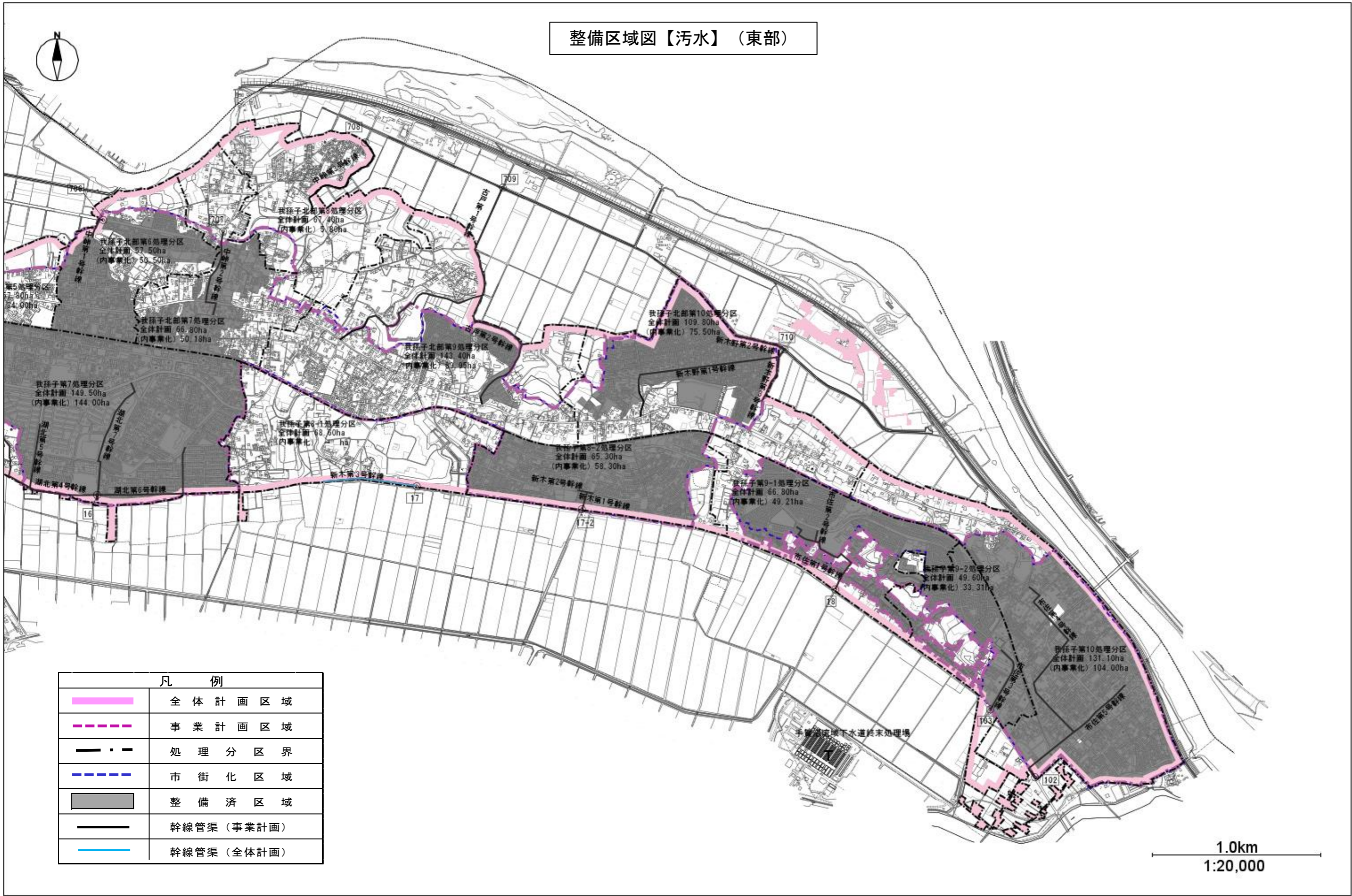
※公共下水道事業による

整備区域図【污水】（西部）



| 凡 例 | |
|-----|------------|
| | 全体計画区域 |
| | 事業計画区域 |
| | 処理分区界 |
| | 市街化区域 |
| | 整備済区域 |
| | 幹線管渠（事業計画） |
| | 幹線管渠（全体計画） |

整備区域図【污水】（東部）

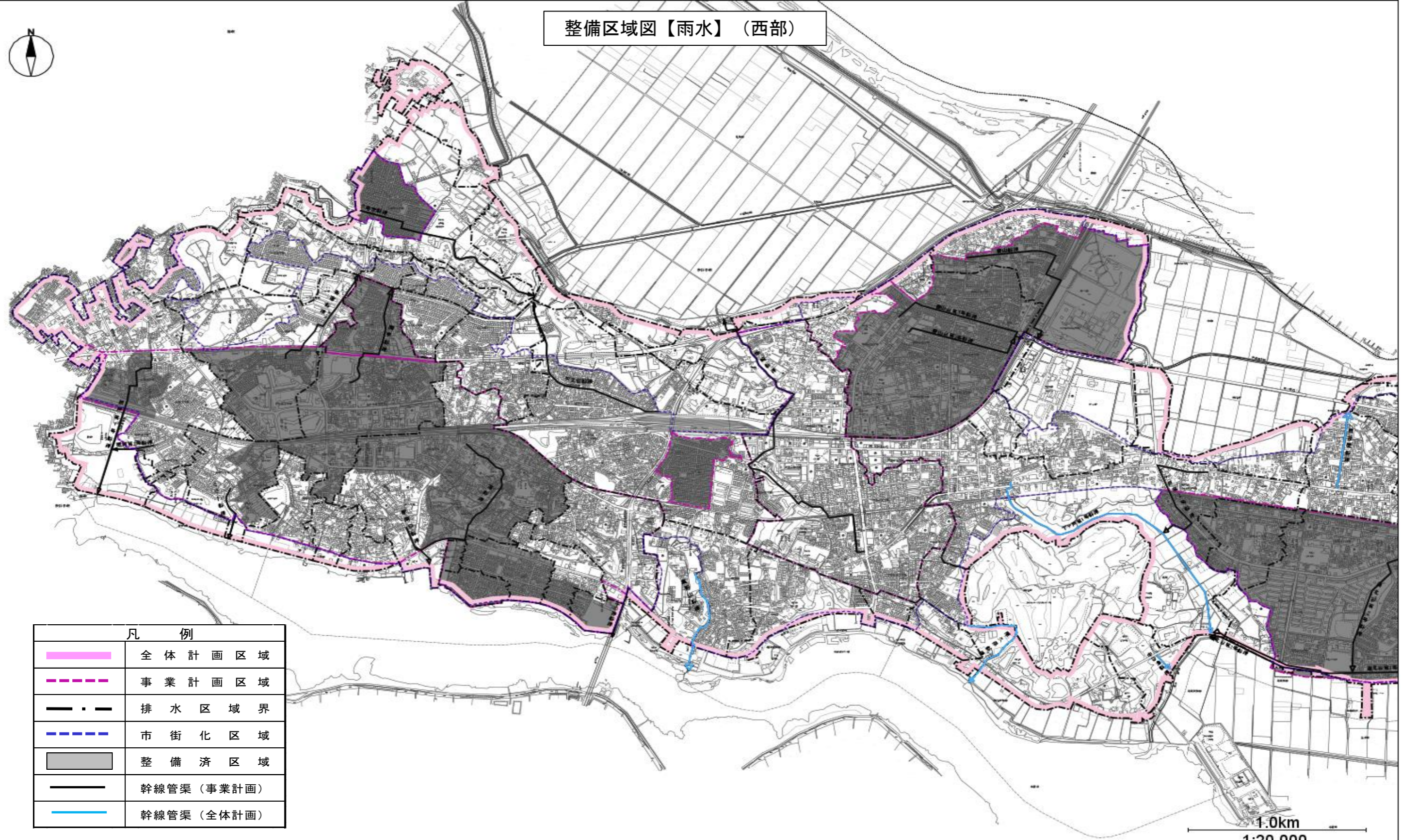


凡 例

| | |
|--|------------|
| | 全体計画区域 |
| | 事業計画区域 |
| | 処理分区界 |
| | 市街化区域 |
| | 整備済区域 |
| | 幹線管渠（事業計画） |
| | 幹線管渠（全体計画） |

1.0km
1:20,000

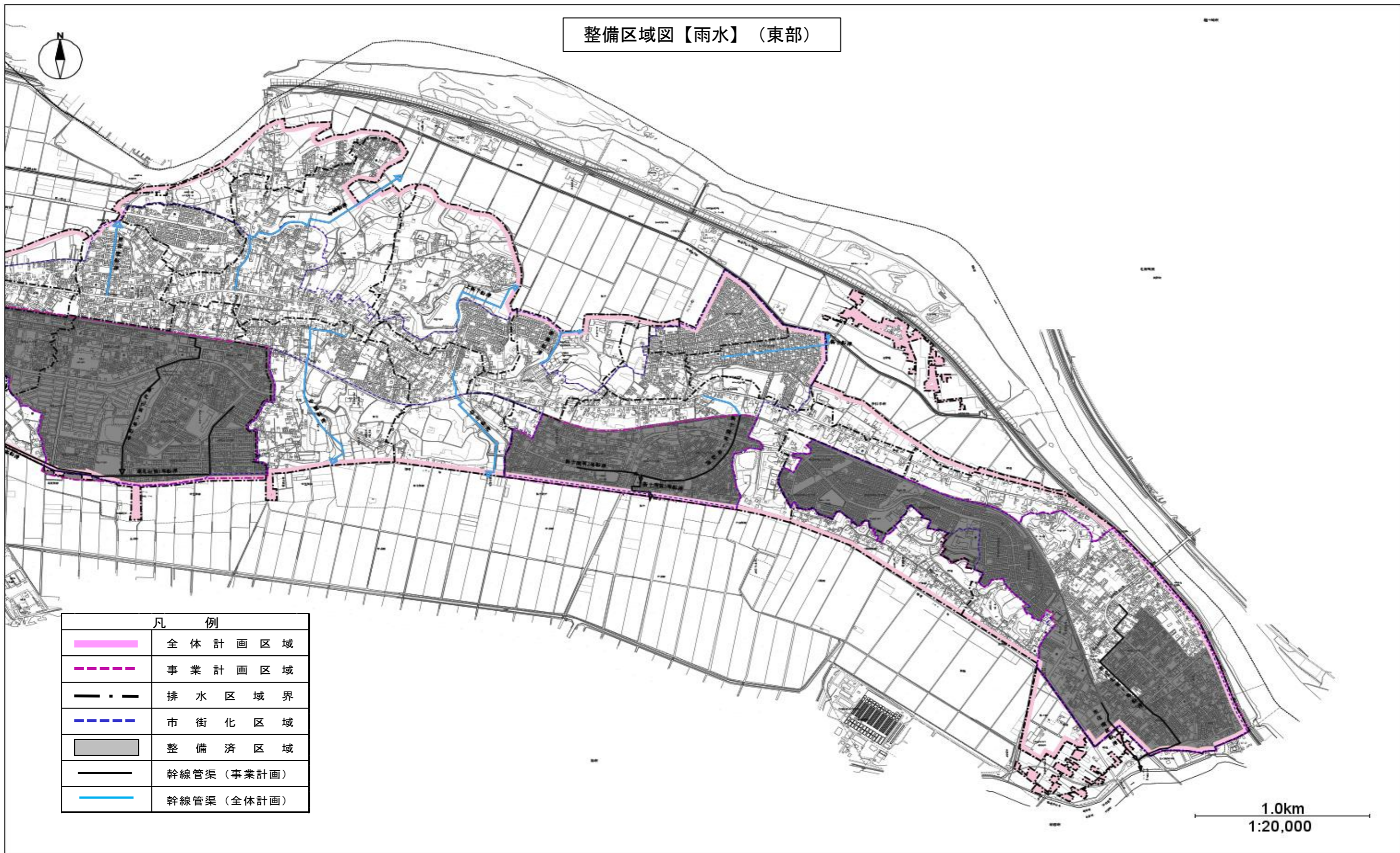
整備区域図【雨水】（西部）



| 凡 例 | |
|-----|------------|
| | 全体計画区域 |
| | 事業計画区域 |
| | 排水区域界 |
| | 市街化区域 |
| | 整備済区域 |
| | 幹線管渠（事業計画） |
| | 幹線管渠（全体計画） |

1.0km
1:20,000

整備区域図【雨水】（東部）



| 凡 例 | |
|-----|------------|
| | 全体計画区域 |
| | 事業計画区域 |
| | 排水区域界 |
| | 市街化区域 |
| | 整備済区域 |
| | 幹線管渠（事業計画） |
| | 幹線管渠（全体計画） |

IV 維持管理

1. 下水道施設の維持管理状況

(1) 管路施設

本市の公共下水道管渠延長は、約369kmで人孔は12,327個となっています。下水の流れをよくするために管の中に溜った汚泥などの取り除き作業を高圧洗浄車などを使って定期的に行っています。

| 項目 | 管 渠 延 長 (単位：m) | | | | | | | 人 孔 数 (単位：個) | | | | |
|----------|----------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------|------------|--------------|-----|-----|-----|--------|
| | φ200 | φ250 | φ300 | φ350～ φ500 | φ550～ φ900 | φ1350 | 合 計 | 1 号 | 2 号 | 3 号 | 特 殊 | 合 計 |
| 柏 第 6 | 522.79 | 1,721.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,244.27 | 107 | 0 | 0 | 6 | 113 |
| 我孫子第1 | 705.37 | 12,797.12 | 326.26 | 260.35 | 0.00 | 0.00 | 14,089.10 | 514 | 11 | 1 | 3 | 529 |
| 我孫子第2 | 884.54 | 8,945.53 | 279.76 | 132.80 | 0.00 | 0.00 | 10,242.63 | 354 | 23 | 0 | 9 | 386 |
| 我孫子第3 | 3,730.16 | 21,058.53 | 90.76 | 21.70 | 1,665.74 | 0.00 | 26,566.89 | 910 | 19 | 1 | 40 | 970 |
| 我孫子第4 | 20,473.86 | 22,220.09 | 1,152.13 | 2,843.58 | 66.91 | 624.21 | 47,380.78 | 1,437 | 15 | 9 | 42 | 1,503 |
| 我孫子第5 | 10,061.38 | 22,998.49 | 322.90 | 823.85 | 1,505.26 | 0.00 | 35,711.88 | 1,020 | 22 | 1 | 42 | 1,085 |
| 我孫子第6 | 78.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.03 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 我孫子第7 | 912.19 | 32,266.33 | 1,637.30 | 778.50 | 185.39 | 0.00 | 35,779.71 | 1,094 | 2 | 0 | 0 | 1,096 |
| 我孫子第8-1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 我孫子第8-2 | 34.52 | 16,855.82 | 178.40 | 380.90 | 124.40 | 0.00 | 17,574.04 | 537 | 7 | 1 | 1 | 546 |
| 我孫子第9-1 | 719.76 | 12,180.84 | 253.52 | 469.42 | 0.00 | 0.00 | 13,623.54 | 446 | 0 | 0 | 0 | 446 |
| 我孫子第9-2 | 6,395.57 | 1,932.18 | 118.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,445.75 | 355 | 0 | 0 | 32 | 387 |
| 我孫子第10 | 4,372.70 | 18,943.66 | 263.77 | 1,331.87 | 395.41 | 0.00 | 25,307.41 | 741 | 1 | 1 | 36 | 779 |
| 我孫子北部第1 | 572.67 | 1,150.48 | 4,121.07 | 386.60 | 0.00 | 0.00 | 6,230.82 | 203 | 1 | 0 | 0 | 204 |
| 我孫子北部第2 | 26,766.33 | 7,280.21 | 8,325.00 | 3,473.60 | 1,996.42 | 0.00 | 47,841.56 | 1,512 | 37 | 17 | 64 | 1,630 |
| 我孫子北部第3 | 29.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 我孫子北部第4 | 20,571.00 | 8,122.94 | 2,148.58 | 1,632.94 | 190.52 | 0.00 | 32,665.98 | 1,060 | 9 | 1 | 7 | 1,077 |
| 我孫子北部第5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 我孫子北部第6 | 10,003.23 | 522.38 | 56.50 | 2.70 | 0.00 | 0.00 | 10,584.81 | 391 | 4 | 0 | 1 | 396 |
| 我孫子北部第7 | 5,591.96 | 142.31 | 146.70 | 90.48 | 0.00 | 0.00 | 5,971.45 | 186 | 0 | 0 | 43 | 229 |
| 我孫子北部第8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 我孫子北部第9 | 3,404.12 | 427.75 | 0.00 | 1,712.58 | 407.19 | 0.00 | 5,951.64 | 182 | 2 | 2 | 0 | 186 |
| 我孫子北部第10 | 21,528.00 | 0.00 | 1,242.74 | 214.72 | 0.00 | 0.00 | 22,985.46 | 691 | 4 | 0 | 61 | 756 |
| 合 計 | 137,357.80 | 189,566.14 | 20,663.39 | 14,556.59 | 6,537.24 | 624.21 | 369,305.37 | 11,749 | 157 | 34 | 387 | 12,327 |

(2) マンホールポンプ施設

汚水管は、自然流下で流れるよう勾配をつけて布設していますが、平地部で長い距離を布設すると、勾配をつけているため汚水管は次第に深くなり、設置後の維持管理が難しくなります。

以下の場所では、マンホールの中にポンプを設置し、汚水を地表付近まで汲み上げ、再び浅い位置から自然流下で汚水を排水しています。

| ポンプ施設の名称 | 処理分区 | ポンプ場の位置 | ポンプ | | |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|----|
| | | | 施設概要 | | 台数 |
| 栄マンホールポンプ施設 | 第4処理分区 | 我孫子市栄 | 主ポンプ 水中ポンプ | 3.7 kW | 2 |
| 東我孫子マンホールポンプ施設 | 第5処理分区 | 我孫子市東我孫子 | 主ポンプ 水中ポンプ | 3.7 kW | 2 |
| 青山台マンホールポンプ施設 | 北部第4処理分区 | 我孫子市青山台 | 主ポンプ 水中ポンプ | 1.5 kW | 2 |
| 岡発戸マンホールポンプ施設 | 第5処理分区 | 我孫子市岡発戸 | 主ポンプ 水中ポンプ | 1.5 kW | 2 |
| 白山マンホールポンプ施設 | 北部第2処理分区 | 我孫子市白山 | 主ポンプ 水中ポンプ | 0.4 kW | 2 |
| 下ヶ戸マンホールポンプ施設 | 第5処理分区 | 我孫子市下ヶ戸 | 主ポンプ 水中ポンプ | 5.5 kW | 2 |

(3) 雨水ポンプ場

若松地区及び布佐地区については、排水先の水位により自然排水が困難であるため、雨水ポンプ場を位置付けています。

| ポンプ施設の名称 | 排水区 | ポンプ場の位置 | 敷地面積 (a) | 計画雨水量 (m ³ /sec) | ポンプ 台数 |
|----------|---------|---------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 若松第1ポンプ場 | 若松第2排水区 | 我孫子市若松 | 0.9 | 0.822 | 2 |
| 若松第2ポンプ場 | 若松第3排水区 | 我孫子市若松 | 0.7 | 0.372 | 2 |
| 若松第3ポンプ場 | 若松第4排水区 | 我孫子市若松 | 0.6 | 0.506 | 2 |
| 若松第4ポンプ場 | 若松第5排水区 | 我孫子市若松 | 0.6 | 0.802 | 2 |
| 布佐ポンプ場 | 布佐排水区 | 我孫子市布佐 | 28.7 | 11.839 | 4 |

(4) 汚水取付管、人孔蓋及び陥没の修繕

(単位：件)

| 区分 年度 | 取付管修繕 | 人孔蓋修繕 | 陥没修繕 | 合計 |
|----------|-------|-------|------|----|
| H29 | 10 | 38 | 0 | 48 |
| H30 | 8 | 22 | 9 | 39 |
| R1 | 9 | 41 | 7 | 57 |
| R2 | 11 | 20 | 4 | 35 |
| R3 | 9 | 21 | 1 | 31 |

2. 下水道施設の老朽化対策

下水道は適正な維持管理により機能を発揮することで初めて役割を果たす社会資本であり、普及が進むにつれ、より高機能な施設に改築していく時代へ移行してきました。

このため、適切な維持管理による下水道サービスの維持、既存施設の長寿命化によるライフサイクルコストの低減、さらには、機能高度化のための投資とその平準化が求められています。

(1) 我孫子市公共下水道ストックマネジメント計画

これまで、下水道の維持管理については、設置年数等に応じて点検・調査を実施し、経験等を踏まえて修繕等の必要性やその手法について判断してきました。

しかし、今後は老朽化する施設が増大することに加え、財政状況や組織人員も逼迫することが予想されるため、施設の健全度や重要度を考慮した効果的な点検・調査を実施し、安全性を確保するための適切な維持修繕・改築など計画的かつ効率的に施設管理を行う必要があります。

①公共下水道ストックマネジメント計画の経緯

| 計画期間 | 第 I 期 | | 備考 |
|------------|-----------------------------|--|----|
| | R3. 4. 1 から R8. 3. 31 | | |
| 改築計画 | | | |
| 汚水 | | | |
| 管路 | | | |
| 対象延長 (m) | 2,051.4 | | |
| 概算費用 (百万円) | 313.77 | | |
| ポンプ場 | | | |
| 施設能力 | — | | |
| 概算費用 (百万円) | 6.20 | | |
| 雨水 | | | |
| 管路 | | | |
| 対象延長 (m) | 40.0 | | |
| 概算費用 (百万円) | 40.00 | | |
| ポンプ場 | | | |
| 施設能力 | — | | |
| 概算費用 (百万円) | 0.00 | | |

②ストックマネジメント実施の基本方針

【状態監視保全】

○管路施設

| 施設名称 | 点検・調査頻度 | 改築の判断基準 | 備考 |
|--------------|----------------------------------|---------|--------------|
| 管きよ マンホール | 1回/5年で点検を実施 | 緊急度Ⅰ・Ⅱ | 腐食のおそれの大きい箇所 |
| マンホール蓋 | | ランクA | |
| 管きよ マンホール | 1回/10年で点検を実施 1回/50年で調査を実施（污水） | 緊急度Ⅰ・Ⅱ | 上記以外の箇所 |
| マンホール蓋 | | ランクA | |

○ポンプ場施設

| 施設名称 | 点検・調査頻度 | 改築の判断基準 | 備考 |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 沈砂池設備 | 1回/5～10年で視覚調査を実施 | 健全度1・2 | |
| 雨水ポンプ設備 | 1回/10～15年で視覚調査、スコープ調査等を実施 | 健全度1・2 | |
| 雨水ポンプ設備 (水中型) | 1回/5～10年で視覚調査、分解点検を実施 | 健全度1・2 | 1～3年に1回のオイル点検を基本 |
| 汚水ポンプ設備 (マンホールポンプ) | 1回/5～10年で視覚調査、分解点検を実施 | 健全度1・2 | 年1回のオイル点検を基本 |
| 防食 | 1回/7～10年で視覚調査を実施 | 健全度1・2 | |
| 屋根防水 | 1回/5～10年で視覚調査を実施 | 健全度1・2 | |
| 外装仕上、外部建具 | 1回/5～10年で視覚調査を実施 | 健全度1・2 | |
| 躯体 | 1回/10～20年で視覚調査、はつり調査を実施 | 健全度1・2 | |

【時間計画保全】

○管路施設

| 施設名称 | 目標耐用年数 | 備考 |
|------|-------------|-----|
| 管きよ | 標準耐用年数（50年） | 圧送管 |

○ポンプ場施設

| 施設名称 | 目標耐用年数 | 備考 |
|---------------|--------------------|-------------|
| 受変電設備 | 標準耐用年数（20年）の1.5倍程度 | 遮断器 |
| 自家用発電設備 | 標準耐用年数（15年）の2.0倍程度 | 発電機 |
| 制御電源及び計装用電源設備 | 標準耐用年数（10年）の2.0倍程度 | 充電器盤 |
| 計測設備 | 標準耐用年数（15年）の1.5倍程度 | 計装計器盤 |
| 監視制御設備-1 | 標準耐用年数（15年）の2.0倍程度 | 監視盤 |
| 監視制御設備-2 | 標準耐用年数（10年）の1.5倍程度 | シーケンスコントローラ |
| 負荷設備 | 標準耐用年数（15年）の2.0倍程度 | コントロールセンタ |
| 受変電設備 | 標準耐用年数（15年）の1.5倍程度 | マンホールポンプ |
| 負荷設備 | 標準耐用年数（15年）の1.5倍程度 | マンホールポンプ |
| 計測設備 | 標準耐用年数（10年）の1.5倍程度 | マンホールポンプ |
| 監視制御設備 | 標準耐用年数（7年）の1.5倍程度 | マンホールポンプ |

※緊急度の判断基準

緊急度Ⅰ・・・重度（速やかに措置が必要）

緊急度Ⅱ・・・中度（簡易な対応により必要な措置を5年未満まで許容できる）

ランクA・・・危険度が非常に大きく、緊急に措置が必要

※健全度の判断基準

健全度1・・・機能停止

健全度2・・・使用基準

V 水洗化普及

1. 水洗化普及促進事業の概要

公共下水道の整備による水洗化は、市民の快適な生活環境の保持及び公共用水域の水質保全のための重要な要素であり、建設投資の効率性を確保する観点からも高く望まれています。

下水道法第11条の3に水洗化への改造義務が位置付けられていますが、必ずしも供用開始後の水洗化には至っていない状況です。

本市では、普及促進事業として、供用開始時における地域説明会、広報誌でのPR等市民に啓発を促すとともに、排水設備の切り替え工事を行うための費用負担を軽減し水洗化率を向上させるため、水洗便所等改造資金融資あっせん及び利子補給制度の活用を促し、利用者への利便性を高めています。

(1) 下水道排水設備指定工事店制度

下水道接続等の排水設備工事は専門的な技術が伴うため、市が施工能力のある工事店を指定する制度を採用（我孫子市下水道条例第10条）しており、指定を受けた工事店（我孫子市排水設備指定工事店）以外による排水設備工事は認めておりません。

なお、令和4年3月31日現在、指定工事店は165店となっています。

(2) 水洗便所等改造資金融資あっせん及び利子補給制度

本市では、1日でも早く下水道を使っていただけのように、汲取り便所を水洗トイレへ改造し公共下水道へ接続、又は、既存の浄化槽を廃止し公共下水道へ接続する排水設備工事を対象に、資金の融資あっせん及び利子補給を行っています。

なお、融資あっせんの対象者となる要件は、以下のとおりです。

- ①公共下水道の供用が開始された日から3年以内に行うこと。
- ②対象工事の施工に必要な資金の調達が困難であること。
- ③市税並びに公共下水道に係る使用料及び受益者負担金を滞納していないこと。
- ④償還能力を有すること。
- ⑤工事を行おうとする建築物が自己所有以外の建築物の場合は、当該建築物の所有者の同意を得ていること。

| 項目 | 汲取り便所の改造 | 既設浄化槽の切替 |
|---------|--------------|--------------|
| 融資あっせん額 | 10万円以上60万円以内 | 10万円以上40万円以内 |
| 利子補給額 | 年利5%以内 | 年利5%以内 |
| 償還 | 36回以内 | 36回以内 |

(3) 普及啓発活動

下水道の大きな役割の一つである「雨水の排除」を念頭に、台風シーズンである210日を過ぎた220日（立春から数えて）である9月10日を「下水道の日」として、全国的に様々な啓発・普及活動が行われています。

本市においても、毎年「下水道の日」にあわせ、下水道の役割について理解と関心を深めていただくため、様々な啓発・普及活動を実施しています。

- ① マンホールカードの作成・配布
- ② 普及啓発グッズの配布
- ③ 「下水道の日」ポスターの掲示



(4) 令和3年度末普及状況

| 項目 | | |
|--------------|-------|----------|
| 令和3年度末行政人口 | (A) | 131,147人 |
| 令和3年度末供用開始人口 | (B) | 111,075人 |
| 令和3年度末水洗化世帯数 | | 50,704戸 |
| 令和3年度末水洗化人口 | (C) | 110,208人 |
| 下水道処理人口普及率 | (B/A) | 84.7% |
| 水洗化率 | (C/B) | 99.2% |

2. 排水設備設置申請状況

(単位：件)

| 処理区 | 年度 | ～H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | 合計 |
|----------|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 柏 第 6 | | 252 | 8 | 4 | 1 | 0 | 4 | 269 |
| 我孫子第1 | | 1,198 | 16 | 87 | 19 | 22 | 22 | 1,364 |
| 我孫子第2 | | 1,102 | 27 | 23 | 17 | 35 | 17 | 1,221 |
| 我孫子第3 | | 2,784 | 38 | 49 | 41 | 20 | 60 | 2,992 |
| 我孫子第4 | | 3,771 | 87 | 75 | 47 | 64 | 74 | 4,118 |
| 我孫子第5 | | 3,058 | 42 | 60 | 70 | 66 | 68 | 3,364 |
| 我孫子第6 | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 我孫子第7 | | 1,523 | 52 | 52 | 79 | 41 | 35 | 1,782 |
| 我孫子第8-1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 我孫子第8-2 | | 1,167 | 21 | 28 | 20 | 16 | 28 | 1,280 |
| 我孫子第9-1 | | 1,148 | 3 | 4 | 3 | 1 | 8 | 1,167 |
| 我孫子第9-2 | | 198 | 24 | 10 | 5 | 7 | 6 | 250 |
| 我孫子第10 | | 1,863 | 31 | 30 | 19 | 31 | 40 | 2,014 |
| 我孫子北部第1 | | 62 | 4 | 3 | 8 | 10 | 4 | 91 |
| 我孫子北部第2 | | 2,668 | 71 | 44 | 75 | 57 | 52 | 2,967 |
| 我孫子北部第3 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 我孫子北部第4 | | 1,306 | 85 | 34 | 51 | 35 | 76 | 1,587 |
| 我孫子北部第5 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 我孫子北部第6 | | 422 | 30 | 10 | 8 | 8 | 28 | 506 |
| 我孫子北部第7 | | 165 | 48 | 25 | 25 | 24 | 27 | 314 |
| 我孫子北部第8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 我孫子北部第9 | | 46 | 2 | 2 | 6 | 3 | 1 | 60 |
| 我孫子北部第10 | | 961 | 15 | 18 | 20 | 7 | 10 | 1,031 |
| 合 計 | | 23,712 | 604 | 558 | 514 | 451 | 560 | 26,399 |

3. 水洗便所等改造資金融資あっせん及び利子補給利用状況

(単位：円)

| 年度 | 項目 | 汲 取 り | | 浄 化 槽 | | 合 計 | | 利子補給 金額 |
|----|------|-------|---------|-------|-----------|-----|-----------|------------|
| | | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | |
| | ～H28 | 1 | 480,000 | 11 | 1,933,301 | 12 | 2,413,301 | 132,836 |
| | H29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,092 |
| | H30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,540 |
| | R1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 278 |
| | R2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | R3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 1 | 480,000 | 11 | 1,933,301 | 12 | 2,413,301 | 140,746 |

※償還期限 36月以内

4. 普及状况

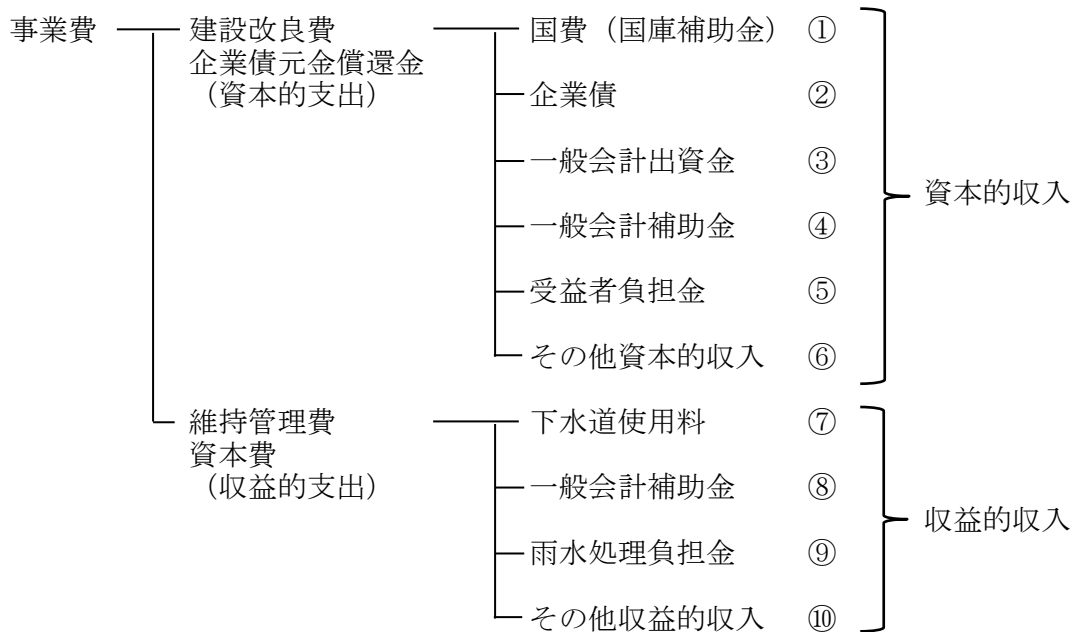
| 項目 | | 年度 | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
| 行政人口 (人) (A) | | 132,231 | 132,167 | 132,002 | 131,559 | 131,147 |
| 供 用 開 始 人 口 (人) | 柏第6处理分区 | 635 | 636 | 627 | 633 | 627 |
| | 第1处理分区 | 5,195 | 5,464 | 5,543 | 5,636 | 5,637 |
| | 第2处理分区 | 3,862 | 3,787 | 3,789 | 3,813 | 3,802 |
| | 第3处理分区 | 9,363 | 9,363 | 9,435 | 9,382 | 9,364 |
| | 第4处理分区 | 15,161 | 15,134 | 14,985 | 14,804 | 14,687 |
| | 第5处理分区 | 9,921 | 10,152 | 10,243 | 10,267 | 10,359 |
| | 第6处理分区 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 第7处理分区 | 12,026 | 11,886 | 11,876 | 11,844 | 11,733 |
| | 第8-1处理分区 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 第8-2处理分区 | 4,245 | 4,328 | 4,344 | 4,360 | 4,405 |
| | 第9-1处理分区 | 2,413 | 2,382 | 2,351 | 2,290 | 2,243 |
| | 第9-2处理分区 | 2,312 | 2,264 | 2,246 | 2,217 | 2,208 |
| | 第10处理分区 | 5,090 | 5,032 | 4,892 | 4,813 | 4,808 |
| | 北部第1处理分区 | 2,398 | 2,375 | 2,363 | 2,353 | 2,314 |
| | 北部第2处理分区 | 21,984 | 22,162 | 22,251 | 22,217 | 22,142 |
| | 北部第3处理分区 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 北部第4处理分区 | 8,299 | 8,318 | 8,373 | 8,375 | 8,409 |
| | 北部第5处理分区 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 北部第6处理分区 | 2,457 | 2,449 | 2,413 | 2,419 | 2,437 |
| | 北部第7处理分区 | 1,132 | 1,148 | 1,207 | 1,234 | 1,259 |
| 北部第8处理分区 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 北部第9处理分区 | 1,263 | 1,254 | 1,249 | 1,225 | 1,234 | |
| 北部第10处理分区 | 3,514 | 3,482 | 3,480 | 3,431 | 3,407 | |
| 合 計 (B) | | 111,270 | 111,616 | 111,667 | 111,313 | 111,075 |
| 水洗化世帯数 (戸) (C) | | 48,597 | 49,165 | 49,582 | 50,074 | 50,704 |
| 水洗化人口 (人) (D) | | 109,974 | 110,207 | 110,463 | 110,217 | 110,208 |
| 普及率 (%) (B/A) | | 84.1 | 84.5 | 84.6 | 84.6 | 84.7 |
| 水洗化率 (%) (D/B) | | 98.8 | 98.7 | 98.9 | 99.0 | 99.2 |

VI 財 政

1. 下水道財政の概要

(1) 財源のしくみ

下水道の整備は長期年月、多額の費用を要し、又その施設の維持管理についても相当な費用が必要となります。その財源については、おもに次のとおりです。



(2) 財源説明

①国費 (国庫補助金)

下水道事業は地方公共団体が実施するものであり、その建設には多額の費用が必要であること、また、公共用水域の水質を保全するなど下水道を緊急に整備する必要があることから、国は下水道の設置に係る地方公共団体に対し補助を行っています。

②企業債

公営企業が必要な資金を外部から調達することによって負担する債務で、償還が一会計年度を超える長期借入資金です。

③一般会計出資金

公営企業への繰出金として市の一般会計が負担することが認められている繰出金のうち主に汚水に係る建設改良費に充てるものとして繰り入れるものです。

④一般会計補助金 (資本的収入)

公営企業への繰出金として市の一般会計が負担することが認められている繰出金のうち主に企業債元金償還金や雨水に係る建設改良費に充てるものとして繰り入れるものです。

⑤受益者負担金

下水道が整備されることで著しい利益を受け、環境が改善され未整備地区に比べ利便性、快適性が向上し、その利益を受ける限度において負担していただくものです。

⑥その他資本的収入

資本的収入のうち①から⑤以外の収入 (建設負担金や返還金など)。

⑦下水道使用料

雨水は自然現象に起因し、排除による受益が広く及ぶことから、公費により排除に係る経費を負担することとされていますが、汚水は原因者や受益者が明らかなことから、処理にかかる経費は原則私費 (下水道使用料) により負担すべきとされています。

⑧一般会計補助金 (収益的収入)

公営企業への繰出金として市の一般会計が負担することが認められている繰出金のうち主に汚水に係る維持管理費や資本費に充てるものとして繰り入れるものです。

⑨雨水処理負担金

公営企業への繰出金として市の一般会計が負担することが認められている繰出金のうち主に雨水に係る維持管理費や資本費に充てるものとして繰り入れるものです。

⑩その他収益的収入

収益的収入のうち⑦から⑨以外の収入 (長期前受金戻入、指定工事店登録申請等手数料や延滞金など)。

2. 下水道使用料

(1) 使用料の概要

収益的収支における営業費用（一般管理費、処理場・管渠等の汚水処理施設維持管理費等）と営業外費用（建設に伴う企業債償還金利息等）からなる総費用は、使用料等をもって充てるべきものとされています。

本市の下水道使用料は、事業活動によって得られる収益の他に、一般会計からの繰出金を充当することで高騰を防いでいます。

(2) 使用料金の変遷（税抜）

| 項 目 | S45. 4. 1 から S56. 9. 30 | S56. 10. 1 から H1. 8. 31 | H1. 9. 1 から H5. 8. 31 | H5. 9. 1 から H9. 12. 31 | H10. 1. 1 から (現行料金) | |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 使用料体系 | 従量制 | 従量制 | 累進制 | 累進制 | 累進制 | |
| 使用料制度 | | | | | | |
| 一般 汚水 料金 | 基本料金10m ³ | 300円 | 450円 | 600円 | 800円 | 900円 |
| | 11～20m ³ | 30円 | 45円 | 60円 | 90円 | 108円 |
| | 21～30m ³ | 30円 | 45円 | 65円 | 95円 | 114円 |
| | 31～40m ³ | 30円 | 45円 | 75円 | 110円 | 131円 |
| | 41～50m ³ | 30円 | 45円 | 95円 | 140円 | 167円 |
| | 51～100m ³ | 30円 | 45円 | 130円 | 190円 | 227円 |
| | 100m ³ 以上 | 30円 | 45円 | 180円 | 260円 | 311円 |
| 営業用汚水 | — | — | 1 m ³ 当たり20円 | 1 m ³ 当たり20円 | 1 m ³ 当たり20円 | |
| 水量の 算出 | 水道水 | 水道使用水量 | 水道使用水量 | 水道使用水量 | 水道使用水量 | 水道使用水量 |
| | 井戸水 | 1世帯5人まで 10m ³ | 1世帯5人まで 10m ³ | 1人1ヶ月当たり 6m ³ | 1人1ヶ月当たり 6m ³ | 1人1ヶ月当たり 6m ³ |

(3) 使用料の調定状況

(単位：件、千m³、千円(税込み))

| 年度 項目 月 | H29 | | | H30 | | | R1 | | | R2 | | | R3 | | |
|---------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|
| | 件数 | 水量 | 金額 | 件数 | 水量 | 金額 | 件数 | 水量 | 金額 | 件数 | 水量 | 金額 | 件数 | 水量 | 金額 |
| 4 | 47,914 | 884 | 66,181 | 48,628 | 897 | 53,384 | 49,452 | 894 | 27,520 | 50,055 | 915 | 122,428 | 50,480 | 925 | 124,480 |
| 5 | 47,977 | 881 | 109,940 | 48,701 | 961 | 127,281 | 49,560 | 1,170 | 154,644 | 50,020 | 913 | 120,183 | 50,533 | 908 | 122,500 |
| 6 | 47,990 | 912 | 121,875 | 48,701 | 879 | 119,036 | 49,539 | 811 | 118,247 | 50,042 | 935 | 123,453 | 50,574 | 933 | 126,988 |
| | — | 2,677 | 297,996 | — | 2,737 | 299,701 | — | 2,875 | 300,411 | — | 2,763 | 366,064 | — | 2,766 | 373,968 |
| 7 | 48,011 | 880 | 120,103 | 48,724 | 797 | 111,173 | 49,632 | 882 | 121,650 | 50,098 | 896 | 122,235 | 50,653 | 895 | 122,777 |
| 8 | 48,077 | 912 | 123,580 | 48,848 | 998 | 135,686 | 49,659 | 902 | 123,610 | 50,133 | 934 | 127,456 | 50,701 | 939 | 128,078 |
| 9 | 48,137 | 886 | 120,578 | 48,960 | 885 | 121,698 | 49,713 | 875 | 120,086 | 50,170 | 947 | 129,111 | 50,723 | 914 | 123,583 |
| | — | 2,678 | 364,261 | — | 2,680 | 368,557 | — | 2,659 | 365,346 | — | 2,777 | 378,802 | — | 2,748 | 374,438 |
| 10 | 48,231 | 870 | 116,455 | 49,015 | 876 | 119,148 | 49,724 | 874 | 120,009 | 50,195 | 891 | 122,410 | 50,778 | 887 | 120,659 |
| 11 | 48,284 | 900 | 120,993 | 49,062 | 899 | 122,486 | 49,753 | 897 | 123,642 | 50,254 | 933 | 128,267 | 50,815 | 922 | 125,814 |
| 12 | 48,314 | 875 | 121,253 | 49,156 | 869 | 118,037 | 49,801 | 870 | 120,954 | 50,261 | 905 | 123,384 | 50,808 | 894 | 121,763 |
| | — | 2,645 | 358,701 | — | 2,644 | 359,671 | — | 2,641 | 364,605 | — | 2,729 | 374,061 | — | 2,703 | 368,236 |
| 1 | 48,338 | 912 | 119,273 | 49,066 | 897 | 121,601 | 49,777 | 900 | 124,373 | 50,258 | 952 | 128,691 | 50,774 | 934 | 126,418 |
| 2 | 48,365 | 905 | 107,237 | 49,123 | 900 | 120,948 | 49,873 | 905 | 124,170 | 50,301 | 939 | 127,211 | 50,799 | 922 | 125,659 |
| 3 | 48,483 | 811 | 175,848 | 49,227 | 850 | 163,084 | 49,932 | 880 | 121,642 | 50,443 | 848 | 115,017 | 50,883 | 844 | 114,709 |
| | — | 2,628 | 402,358 | — | 2,647 | 405,633 | — | 2,685 | 370,185 | — | 2,739 | 370,919 | — | 2,700 | 366,786 |
| 合計 | — | 10,628 | 1,423,316 | — | 10,708 | 1,433,562 | — | 10,860 | 1,400,547 | — | 11,008 | 1,489,846 | — | 10,917 | 1,483,428 |

※令和2年度以前(地方公営企業法適用化前)は収入金額及びその収入金額に対応する水量、それ以降は調定金額及びその水量とした。

3. 受益者負担金

(1) 受益者負担金の概要

都市計画事業の一環である公共下水道事業は、整備区域が特定されます。下水道が整備されますと、整備区域内の土地所有者等権利者は便益を受けることになることから、本市では、都市計画法第75条に基づいて「我孫子市受益者負担金条例」を昭和57年度に制定し、整備区域内の全ての土地に係る受益者に負担金を賦課しています。

受益者負担金の単価は、土地1平方メートル当たり400円となっています。この収入は、末端管渠等の建設費に充てられています。

(2) 受益者負担金納入状況

(単位：m²、千円)

| 項目 年度 | 対象地積 | 賦課地積 | 減免地積 | 猶予地積 | 賦課額 | 納入金額 |
|----------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|
| H29 | 11,050 | 9,752 | 298 | 1,000 | 13,789 | 13,342 |
| H30 | 107,153 | 88,338 | 2,435 | 16,380 | 27,732 | 27,023 |
| R1 | 78,328 | 43,801 | 1,811 | 32,716 | 22,369 | 22,063 |
| R2 | 11,874 | 11,874 | 0 | 0 | 12,612 | 12,406 |
| R3 | 13,604 | 12,403 | 0 | 1,201 | 6,474 | 6,387 |

※平成30年度より、地積については当該年度末の地積とした。

※平成30年度より、賦課額・納入金額については当該年度納付分とした。

4. 下水道事業の財政運営

本市公共下水道事業は、令和2年4月に地方公営企業法を一部適用し、「官公庁会計（現金主義・単式簿記）」から、「企業会計（発生主義・複式簿記）」へ移行しました。

収益的収支は、サービスの対価としての下水道使用料の収入と、サービスの提供に要する支出からなっており、年度内の企業活動により予定される収益とそれに対応する費用が、現金の出入りがあるかないかに拘らず計上されます。

資本的収支は、公営企業の設置目的である住民へのサービス等の提供を維持するため及び将来の利用増等に対処して経営規模の拡大を図るために要する諸施設の整備、拡充等に係る建設改良費、固定資産購入費及び企業債元金償還金等の資本的支出と、これらを賄うための企業債、国庫補助金、負担金及び一般会計からの出資金や補助金等の資本的収入からなっており、原則として現金の動きを伴うもののみが計上されます。

(1) 令和3年度決算状況

予算・決算対照表

(単位：円(税込み))

| | | 科目 | 予算額 (A) | 決算額 (B) | 執行率 (B/A) | | |
|-----------|----|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 収益的 収支 | 収入 | 第1款 下水道事業収益 | 2,911,896,000 | 2,917,088,172 | 100.2% | | |
| | | 第1項 営業収益 | 1,548,361,000 | 1,557,228,572 | 100.6% | | |
| | | 第2項 営業外収益 | 1,196,101,000 | 1,192,424,866 | 99.7% | | |
| | | 第3項 特別利益 | 167,434,000 | 167,434,734 | 100.0% | | |
| | 支出 | 第1款 下水道事業費用 | 2,634,399,000 | 2,587,326,034 | 98.2% | | |
| | | 第1項 営業費用 | 2,426,645,000 | 2,409,048,577 | 99.3% | | |
| | | 第2項 営業外費用 | 188,970,000 | 177,668,034 | 94.0% | | |
| | | 第3項 特別損失 | 610,000 | 609,423 | 99.9% | | |
| | | 第4項 予備費 | 18,174,000 | 0 | 0.0% | | |
| 収支差引 | | | 277,497,000 | 329,762,138 | 118.8% | | |
| 資本的 収支 | 収入 | 第1款 資本的収入 | 1,850,676,000 | 1,257,326,680 | 67.9% | | |
| | | 第1項 企業債 | 1,036,400,000 | 596,300,000 | 57.5% | | |
| | | 第2項 他会計出資金 | 93,242,000 | 93,242,000 | 100.0% | | |
| | | 第3項 他会計補助金 | 250,620,000 | 250,620,000 | 100.0% | | |
| | | 第4項 国庫補助金 | 466,400,000 | 310,691,000 | 66.6% | | |
| | | 第5項 負担金等 | 4,014,000 | 6,473,680 | 161.3% | | |
| | | 第6項 その他資本的収入 | 0 | 0 | — | | |
| | 支出 | 第1款 資本的支出 | 2,500,523,000 | 1,843,212,480 | 73.7% | | |
| | | 第1項 建設改良費 | 1,591,951,000 | 944,680,110 | 59.3% | | |
| | | 第2項 固定資産購入費 | 449,000 | 411,092 | 91.6% | | |
| | | 第3項 企業債償還金 | 898,123,000 | 898,121,278 | 100.0% | | |
| | | 第4項 予備費 | 10,000,000 | 0 | 0.0% | | |
| | | 差引 | | | ▲ 649,847,000 | ▲ 585,885,800 | 90.2% |
| | | 翌年度繰越額に係る財源充当額 | | | — | 38,893,200 | — |
| 補てん財源※ | | | 649,847,000 | 624,779,000 | 96.1% | | |
| 合計 | | | 0 | 0 | — | | |

※資本的収入額（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額38,893,200円を除く。）

1,218,433,480円が資本的支出額1,843,212,480円に不足する額624,779,000円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額41,033,603円、繰越工事資金22,086,000円、当年度分損益勘定留保資金330,434,079円、減債積立金125,000,000円、繰越利益剰余金処分額4,835,245円及び当年度分利益剰余金処分額101,390,073円で補てんしました。

※特別利益は、前年度流域下水道維持管理負担金の精算に伴う返還金です。

※特別損失は、過年度損益修正損です。

(2) 収益的収支表

(単位：円(税込み)、%)

| 項目 | 年度 | | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|-----------|----|--|-----|----|-----|----|----|----|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 |
| 下水道事業収益 | | | — | — | — | — | — | — | 2,974,199,936 | 100.0 | 2,917,088,172 | 100.0 |
| 営業収益 | | | — | — | — | — | — | — | 1,559,502,262 | 52.4 | 1,557,228,572 | 53.4 |
| 下水道使用料 | | | — | — | — | — | — | — | 1,489,846,062 | 50.1 | 1,483,427,572 | 50.9 |
| 雨水処理負担金 | | | — | — | — | — | — | — | 69,344,000 | 2.3 | 73,446,000 | 2.5 |
| その他営業収益 | | | — | — | — | — | — | — | 312,200 | 0.0 | 355,000 | 0.0 |
| 営業外収益 | | | — | — | — | — | — | — | 1,412,627,742 | 47.5 | 1,192,424,866 | 40.9 |
| 他会計補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 387,306,000 | 13.0 | 184,859,000 | 6.4 |
| 長期前受金戻入 | | | — | — | — | — | — | — | 1,025,205,462 | 34.5 | 1,007,356,669 | 34.5 |
| 雑収益 | | | — | — | — | — | — | — | 116,280 | 0.0 | 209,197 | 0.0 |
| 特別利益 | | | — | — | — | — | — | — | 2,069,932 | 0.1 | 167,434,734 | 5.7 |
| 過年度損益修正益 | | | — | — | — | — | — | — | 2,069,932 | 0.1 | 167,434,734 | 5.7 |
| 下水道事業費用 | | | — | — | — | — | — | — | 2,690,913,478 | 100.0 | 2,587,326,034 | 100.0 |
| 営業費用 | | | — | — | — | — | — | — | 2,474,318,757 | 91.9 | 2,409,048,577 | 93.1 |
| 管渠費(汚水) | | | — | — | — | — | — | — | 57,640,598 | 2.1 | 46,392,620 | 1.8 |
| 管渠費(雨水) | | | — | — | — | — | — | — | 5,188,700 | 0.2 | 4,833,400 | 0.2 |
| ポンプ場費(汚水) | | | — | — | — | — | — | — | 7,049,011 | 0.3 | 9,703,493 | 0.4 |
| ポンプ場費(雨水) | | | — | — | — | — | — | — | 17,456,645 | 0.6 | 18,416,926 | 0.7 |
| 流域下水道費 | | | — | — | — | — | — | — | 845,731,781 | 31.4 | 787,225,929 | 30.4 |
| 普及指導費 | | | — | — | — | — | — | — | 574,792 | 0.0 | 730,277 | 0.0 |
| 業務費 | | | — | — | — | — | — | — | 101,891,465 | 3.8 | 104,855,031 | 4.1 |
| 総係費(汚水) | | | — | — | — | — | — | — | 80,247,743 | 3.0 | 92,766,985 | 3.6 |
| 総係費(雨水) | | | — | — | — | — | — | — | 5,898,416 | 0.2 | 6,461,835 | 0.2 |
| 減価償却費 | | | — | — | — | — | — | — | 1,352,639,606 | 50.3 | 1,337,662,081 | 51.7 |
| 営業外費用 | | | — | — | — | — | — | — | 192,504,889 | 7.2 | 177,668,034 | 6.9 |
| 支払利息 | | | — | — | — | — | — | — | 162,956,392 | 6.1 | 145,631,758 | 5.7 |
| 雑支出 | | | — | — | — | — | — | — | 29,548,497 | 1.1 | 32,036,276 | 1.2 |
| 特別損失 | | | — | — | — | — | — | — | 24,089,832 | 0.9 | 609,423 | 0.0 |
| 過年度損益修正損 | | | — | — | — | — | — | — | 1,588,967 | 0.1 | 609,423 | 0.0 |
| その他特別損失 | | | — | — | — | — | — | — | 22,500,865 | 0.8 | 0 | 0.0 |

(3) 資本的収支表

(単位：円(税込み)、%)

| 項目 | 年度 | | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|------------|----|--|-----|----|-----|----|----|----|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 |
| 資本的收入 | | | — | — | — | — | — | — | 1,187,062,020 | 100.0 | 1,257,326,680 | 100.0 |
| 企業債 | | | — | — | — | — | — | — | 684,928,000 | 57.7 | 596,300,000 | 47.5 |
| 他会計出資金 | | | — | — | — | — | — | — | 96,852,000 | 8.2 | 93,242,000 | 7.4 |
| 他会計補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 249,848,000 | 21.0 | 250,620,000 | 19.9 |
| 企業債元金償還補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 181,086,000 | 15.2 | 211,362,000 | 16.8 |
| その他一般会計補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 68,762,000 | 5.8 | 39,258,000 | 3.1 |
| 国庫補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 132,822,000 | 11.2 | 310,691,000 | 24.7 |
| 負担金等 | | | — | — | — | — | — | — | 22,612,020 | 1.9 | 6,473,680 | 0.5 |
| 工事負担金 | | | — | — | — | — | — | — | 10,000,000 | 0.8 | 0 | 0.0 |
| 受益者負担金 | | | — | — | — | — | — | — | 12,612,020 | 1.1 | 6,473,680 | 0.5 |
| 資本の支出 | | | — | — | — | — | — | — | 1,788,564,148 | 100.0 | 1,843,212,480 | 100.0 |
| 建設改良費 | | | — | — | — | — | — | — | 605,190,997 | 33.9 | 944,680,110 | 51.3 |
| 管路建設費(汚水) | | | — | — | — | — | — | — | 210,761,097 | 11.8 | 185,459,842 | 10.1 |
| 管路建設費(雨水) | | | — | — | — | — | — | — | 319,578,400 | 17.9 | 705,454,168 | 38.3 |
| 管路改良費(汚水) | | | — | — | — | — | — | — | 37,884,220 | 2.1 | 19,482,100 | 1.0 |
| 管路改良費(雨水) | | | — | — | — | — | — | — | 3,294,280 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| 流域下水道建設負担金 | | | — | — | — | — | — | — | 33,673,000 | 1.9 | 34,284,000 | 1.9 |
| 固定資産購入費 | | | — | — | — | — | — | — | 15,926,728 | 0.9 | 411,092 | 0.0 |
| 企業債償還金 | | | — | — | — | — | — | — | 1,167,446,423 | 65.2 | 898,121,278 | 48.7 |

(4) 損益計算書

(単位：円(税抜き)、%)

| 項目 | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|----------------|-----|----|-----|----|----|----|---------------|-------|---------------|-------|
| | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 |
| 営業収益 | — | — | — | — | — | — | 1,424,214,814 | 100.0 | 1,422,523,999 | 100.0 |
| 下水道使用料 | — | — | — | — | — | — | 1,354,558,614 | 95.1 | 1,348,722,999 | 94.8 |
| 雨水処理負担金 | — | — | — | — | — | — | 69,344,000 | 4.9 | 73,446,000 | 5.2 |
| その他営業収益 | — | — | — | — | — | — | 312,200 | 0.0 | 355,000 | 0.0 |
| 営業費用 | — | — | — | — | — | — | 2,379,984,488 | 100.0 | 2,319,518,865 | 100.0 |
| 管渠費(汚水) | — | — | — | — | — | — | 52,435,580 | 2.2 | 42,210,600 | 1.8 |
| 管渠費(雨水) | — | — | — | — | — | — | 4,717,000 | 0.2 | 4,394,000 | 0.2 |
| ポンプ場費(汚水) | — | — | — | — | — | — | 6,408,239 | 0.3 | 8,821,414 | 0.4 |
| ポンプ場費(雨水) | — | — | — | — | — | — | 15,870,156 | 0.7 | 16,743,136 | 0.7 |
| 流域下水道費 | — | — | — | — | — | — | 768,847,076 | 32.3 | 715,659,939 | 30.9 |
| 普及指導費 | — | — | — | — | — | — | 522,543 | 0.0 | 663,893 | 0.0 |
| 業務費 | — | — | — | — | — | — | 92,628,615 | 3.9 | 95,322,765 | 4.1 |
| 総係費(汚水) | — | — | — | — | — | — | 80,022,273 | 3.4 | 91,584,218 | 3.9 |
| 総係費(雨水) | — | — | — | — | — | — | 5,893,400 | 0.2 | 6,456,819 | 0.3 |
| 減価償却費 | — | — | — | — | — | — | 1,352,639,606 | 56.8 | 1,337,662,081 | 57.7 |
| 営業損失 | — | — | — | — | — | — | 955,769,674 | — | 896,994,866 | — |
| 営業外収益 | — | — | — | — | — | — | 1,412,699,689 | 100.0 | 1,192,490,550 | 100.0 |
| 他会計補助金 | — | — | — | — | — | — | 387,306,000 | 27.4 | 184,859,000 | 15.5 |
| 長期前受金戻入 | — | — | — | — | — | — | 1,025,205,462 | 72.6 | 1,007,356,669 | 84.5 |
| 雑収益 | — | — | — | — | — | — | 188,227 | 0.0 | 274,881 | 0.0 |
| 営業外費用 | — | — | — | — | — | — | 175,570,857 | 100.0 | 173,647,655 | 100.0 |
| 支払利息 | — | — | — | — | — | — | 162,956,392 | 93.8 | 145,631,758 | 83.9 |
| 雑支出 | — | — | — | — | — | — | 12,614,465 | 7.3 | 28,015,897 | 16.1 |
| 経常利益 | — | — | — | — | — | — | 281,359,158 | — | 121,848,029 | — |
| 特別利益 | — | — | — | — | — | — | 2,069,932 | 100.0 | 167,434,734 | 100.0 |
| 過年度損益修正益 | — | — | — | — | — | — | 2,069,932 | 100.0 | 167,434,734 | 100.0 |
| 特別損失 | — | — | — | — | — | — | 24,044,449 | 100.0 | 554,228 | 100.0 |
| 過年度損益修正損 | — | — | — | — | — | — | 1,543,780 | 6.4 | 554,228 | 100.0 |
| その他特別損失 | — | — | — | — | — | — | 22,500,669 | 93.6 | 0 | 0.0 |
| 当年度純利益 | — | — | — | — | — | — | 259,384,641 | — | 288,728,535 | — |
| 前年度繰越利益剰余金 | — | — | — | — | — | — | 0 | — | 4,835,245 | — |
| その他未処分利益剰余金変動額 | — | — | — | — | — | — | 0 | — | 125,000,000 | — |
| 当年度未処分利益剰余金 | — | — | — | — | — | — | 259,384,641 | — | 418,563,780 | — |

(5) 費用構成及び汚水処理原価・使用料単価

(単位：m³、千円(税抜き)、%)

| 項目 | 年度 | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|-----------------------|-------|-------------------|----|-------|----|-------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | 水量/金額 | 比率 | 水量/金額 | 比率 | 水量/金額 | 比率 | 水量/金額 | 比率 | 水量/金額 | 比率 |
| 総処理水量 | | — | — | — | — | — | — | 14,462,840 | — | 13,987,820 | — |
| 有収水量 (A) | | — | — | — | — | — | — | 10,875,351 | — | 10,787,212 | — |
| 下水道使用料※ (B) | | — | — | — | — | — | — | 1,338,956 | — | 1,334,797 | — |
| 汚水処理費※ (C) | | — | — | — | — | — | — | 1,635,573 | 100.0 | 1,618,617 | 100.0 |
| 内訳 | 維持管理費 | 職員給与費 | — | — | — | — | — | 59,883 | 3.7 | 63,640 | 3.9 |
| | | 動力費 | — | — | — | — | — | 887 | 0.1 | 863 | 0.1 |
| | | 修繕費 | — | — | — | — | — | 34,883 | 2.1 | 34,671 | 2.1 |
| | | 委託料 | — | — | — | — | — | 116,357 | 7.1 | 120,687 | 7.5 |
| | | 流域下水道 管理運営費負担金 | — | — | — | — | — | 669,082 | 40.9 | 645,240 | 39.8 |
| | | その他 | — | — | — | — | — | 20,186 | 1.2 | 11,517 | 0.7 |
| | | 小計 | — | — | — | — | — | 901,278 | — | 876,618 | — |
| | 資本費 | 減価償却費 | — | — | — | — | — | 614,742 | 37.6 | 637,530 | 39.4 |
| | | 支払利息 | — | — | — | — | — | 119,553 | 7.3 | 104,469 | 6.5 |
| | | 小計 | — | — | — | — | — | 734,295 | — | 741,999 | — |
| 使用料単価(円) (B/A) ×1000 | | — | — | — | — | — | 123.1 | — | 123.7 | — | |
| 汚水処理原価(円) (C/A) ×1000 | | — | — | — | — | — | 150.4 | — | 150.0 | — | |

※下水道使用料については、地域下水道による使用料収入分を除いた額。

※汚水処理費については、公費負担分を除いた額

(6) 貸借対照表

(資産の部)

(単位：円(税抜き)、%)

| 項目 | 年度 | | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|-----------|----|--|-----|----|-----|----|----|----|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 |
| 固定資産 | | | — | — | — | — | — | — | 35,661,683,706 | 100.0 | 35,226,967,889 | 100.0 |
| 有形固定資産 | | | — | — | — | — | — | — | 32,108,641,894 | 90.1 | 31,808,059,822 | 90.3 |
| 土地 | | | — | — | — | — | — | — | 1,247,014,577 | 3.5 | 1,247,014,577 | 3.6 |
| 建物 | | | — | — | — | — | — | — | 1,206,850,786 | 3.3 | 1,206,850,786 | 3.2 |
| 減価償却累計額 | | | — | — | — | — | — | — | ▲ 31,011,790 | | ▲ 62,023,580 | |
| 構築物 | | | — | — | — | — | — | — | 29,668,436,690 | 80.2 | 30,231,180,664 | 79.7 |
| 減価償却累計額 | | | — | — | — | — | — | — | ▲ 1,085,574,197 | | ▲ 2,155,444,020 | |
| 機械及び装置 | | | — | — | — | — | — | — | 1,043,480,278 | 2.7 | 1,043,480,278 | 2.6 |
| 減価償却累計額 | | | — | — | — | — | — | — | ▲ 67,981,679 | | ▲ 135,986,135 | |
| 車両運搬具 | | | — | — | — | — | — | — | 253,843 | 0.0 | 253,845 | 0.0 |
| 減価償却累計額 | | | — | — | — | — | — | — | 0 | | 0 | |
| 工具、器具及び備品 | | | — | — | — | — | — | — | 8,252 | 0.0 | 381,972 | 0.0 |
| 減価償却累計額 | | | — | — | — | — | — | — | 0 | | 0 | |
| 建設仮勘定 | | | — | — | — | — | — | — | 127,165,134 | 0.4 | 432,351,435 | 1.2 |
| 無形固定資産 | | | — | — | — | — | — | — | 3,550,041,812 | 9.9 | 3,415,908,067 | 9.7 |
| 施設利用権 | | | — | — | — | — | — | — | 3,545,061,214 | 9.9 | 3,412,020,771 | 9.7 |
| ソフトウェア | | | — | — | — | — | — | — | 4,980,598 | 0.0 | 3,887,296 | 0.0 |
| 投資その他の資産 | | | — | — | — | — | — | — | 3,000,000 | 0.0 | 3,000,000 | 0.0 |
| 流動資産 | | | — | — | — | — | — | — | 369,188,477 | 100.0 | 472,489,536 | 100.0 |
| 現金預金 | | | — | — | — | — | — | — | 89,518,718 | 24.2 | 172,078,903 | 36.4 |
| 未収金 | | | — | — | — | — | — | — | 231,466,985 | 62.4 | 215,505,556 | 45.4 |
| 未収金貸倒引当金 | | | — | — | — | — | — | — | ▲ 1,197,226 | | ▲ 1,264,923 | |
| 前払金 | | | — | — | — | — | — | — | 49,400,000 | 13.4 | 86,170,000 | 18.2 |
| 資産合計 | | | — | — | — | — | — | — | 36,030,872,183 | — | 35,699,457,425 | — |

(負債・資本の部)

(単位：円(税抜き)、%)

| 項目 | 年度 | | H29 | | H30 | | R1 | | R2 | | R3 | |
|-------------|----|--|-----|----|-----|----|----|----|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | | | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 | 金額 | 比率 |
| 固定負債 | | | — | — | — | — | — | — | 11,081,078,048 | 100.0 | 10,777,361,735 | 100.0 |
| 企業債 | | | — | — | — | — | — | — | 11,081,078,048 | 100.0 | 10,777,361,735 | 100.0 |
| 建設改良等企業債 | | | — | — | — | — | — | — | 11,081,078,048 | 100.0 | 10,777,361,735 | 100.0 |
| 流動負債 | | | — | — | — | — | — | — | 1,115,380,113 | 100.0 | 1,146,251,081 | 100.0 |
| 一時借入金 | | | — | — | — | — | — | — | 150,000,000 | 13.4 | 200,000,000 | 17.4 |
| 企業債 | | | — | — | — | — | — | — | 898,121,278 | 80.6 | 900,016,313 | 78.6 |
| 建設改良等企業債 | | | — | — | — | — | — | — | 898,121,278 | 80.6 | 900,016,313 | 78.6 |
| 未払金 | | | — | — | — | — | — | — | 55,248,355 | 5.0 | 35,735,918 | 3.1 |
| 営業未払金 | | | — | — | — | — | — | — | 15,078,504 | 1.4 | 22,555,060 | 2.0 |
| 営業外未払金 | | | — | — | — | — | — | — | 29,431,100 | 2.6 | 9,661,800 | 0.8 |
| その他未払金 | | | — | — | — | — | — | — | 10,738,751 | 1.0 | 3,519,058 | 0.3 |
| 引当金 | | | — | — | — | — | — | — | 11,361,000 | 1.0 | 9,830,000 | 0.9 |
| 賞与引当金 | | | — | — | — | — | — | — | 9,316,000 | 0.8 | 8,059,000 | 0.7 |
| 法定福利費引当金 | | | — | — | — | — | — | — | 2,045,000 | 0.2 | 1,771,000 | 0.2 |
| 預り金 | | | — | — | — | — | — | — | 649,480 | 0.0 | 668,850 | 0.0 |
| 預り諸税 | | | — | — | — | — | — | — | 206,464 | 0.0 | 201,334 | 0.0 |
| その他預り金 | | | — | — | — | — | — | — | 443,016 | 0.0 | 467,516 | 0.0 |
| 繰延収益 | | | — | — | — | — | — | — | 22,186,814,019 | 100.0 | 21,746,274,071 | 100.0 |
| 長期前受金 | | | — | — | — | — | — | — | 23,212,019,481 | 100.0 | 23,778,836,202 | 100.0 |
| 収益化累計額 | | | — | — | — | — | — | — | ▲ 1,025,205,462 | | ▲ 2,032,562,131 | |
| 負債合計 | | | — | — | — | — | — | — | 34,383,272,180 | — | 33,669,886,887 | — |
| 資本金 | | | — | — | — | — | — | — | 242,554,771 | 100.0 | 465,346,167 | 100.0 |
| 資本金 | | | — | — | — | — | — | — | 242,554,771 | 100.0 | 465,346,167 | 100.0 |
| 固有資本金 | | | — | — | — | — | — | — | 145,702,771 | 60.1 | 145,702,771 | 31.3 |
| 出資金 | | | — | — | — | — | — | — | 96,852,000 | 39.9 | 190,094,000 | 40.9 |
| 組入資本金 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | 129,549,396 | 27.8 |
| 剰余金 | | | — | — | — | — | — | — | 1,405,045,232 | 100.0 | 1,564,224,371 | 100.0 |
| 資本剰余金 | | | — | — | — | — | — | — | 1,145,660,591 | 81.5 | 1,145,660,591 | 73.2 |
| 受贈財産評価額 | | | — | — | — | — | — | — | 1,032,356,710 | 73.5 | 1,032,356,710 | 66.0 |
| 補助金 | | | — | — | — | — | — | — | 111,394,826 | 7.9 | 111,394,826 | 7.1 |
| 負担金等 | | | — | — | — | — | — | — | 1,909,055 | 0.1 | 1,909,055 | 0.1 |
| 利益剰余金 | | | — | — | — | — | — | — | 259,384,641 | 18.5 | 418,563,780 | 26.8 |
| 当年度未処分利益剰余金 | | | — | — | — | — | — | — | 259,384,641 | 18.5 | 418,563,780 | 26.8 |
| 資本合計 | | | — | — | — | — | — | — | 1,647,600,003 | — | 2,029,570,538 | — |
| 負債・資本合計 | | | — | — | — | — | — | — | 36,030,872,183 | — | 35,699,457,425 | — |

(7) 固定資産明細書

①有形固定資産明細書

(単位：円 (税抜き))

| 資産の種類 | 年度当初の現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高 | 減価償却累計額 | | | 年度末償却未済高 | 備考 |
|-----------|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|----|
| | | | | | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 累計 | | |
| 土地 | 1,247,014,577 | 0 | 0 | 1,247,014,577 | 0 | 0 | 0 | 1,247,014,577 | |
| 建物 | 1,206,850,786 | 0 | 0 | 1,206,850,786 | 31,011,790 | 0 | 62,023,580 | 1,144,827,206 | |
| 構築物 | 29,668,436,690 | 562,743,974 | 0 | 30,231,180,664 | 1,069,869,823 | 0 | 2,155,444,020 | 28,075,736,644 | |
| 機械及び装置 | 1,043,480,278 | 0 | 0 | 1,043,480,278 | 68,004,456 | 0 | 135,986,135 | 907,494,143 | |
| 車両運搬具 | 253,843 | 2 | 0 | 253,845 | 0 | 0 | 0 | 253,845 | |
| 工具、器具及び備品 | 8,252 | 373,720 | 0 | 381,972 | 0 | 0 | 0 | 381,972 | |
| 小計 | 33,166,044,426 | 563,117,696 | 0 | 33,729,162,122 | 1,168,886,069 | 0 | 2,353,453,735 | 31,375,708,387 | |
| 建設仮勘定 | 127,165,134 | 865,709,620 | 560,523,319 | 432,351,435 | 0 | 0 | 0 | 432,351,435 | |
| 合計 | 33,293,209,560 | 1,428,827,316 | 560,523,319 | 34,161,513,557 | 1,168,886,069 | 0 | 2,353,453,735 | 31,808,059,822 | |

②無形固定資産明細書

(単位：円 (税抜き))

| 資産の種類 | 年度当初の現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 当年度減価償却高 | 年度末現在高 | 備考 |
|--------|---------------|------------|--------|-------------|---------------|----|
| 施設利用権 | 3,545,061,214 | 34,642,267 | 0 | 167,682,710 | 3,412,020,771 | |
| ソフトウェア | 4,980,598 | 0 | 0 | 1,093,302 | 3,887,296 | |
| 合計 | 3,550,041,812 | 34,642,267 | 0 | 168,776,012 | 3,415,908,067 | |

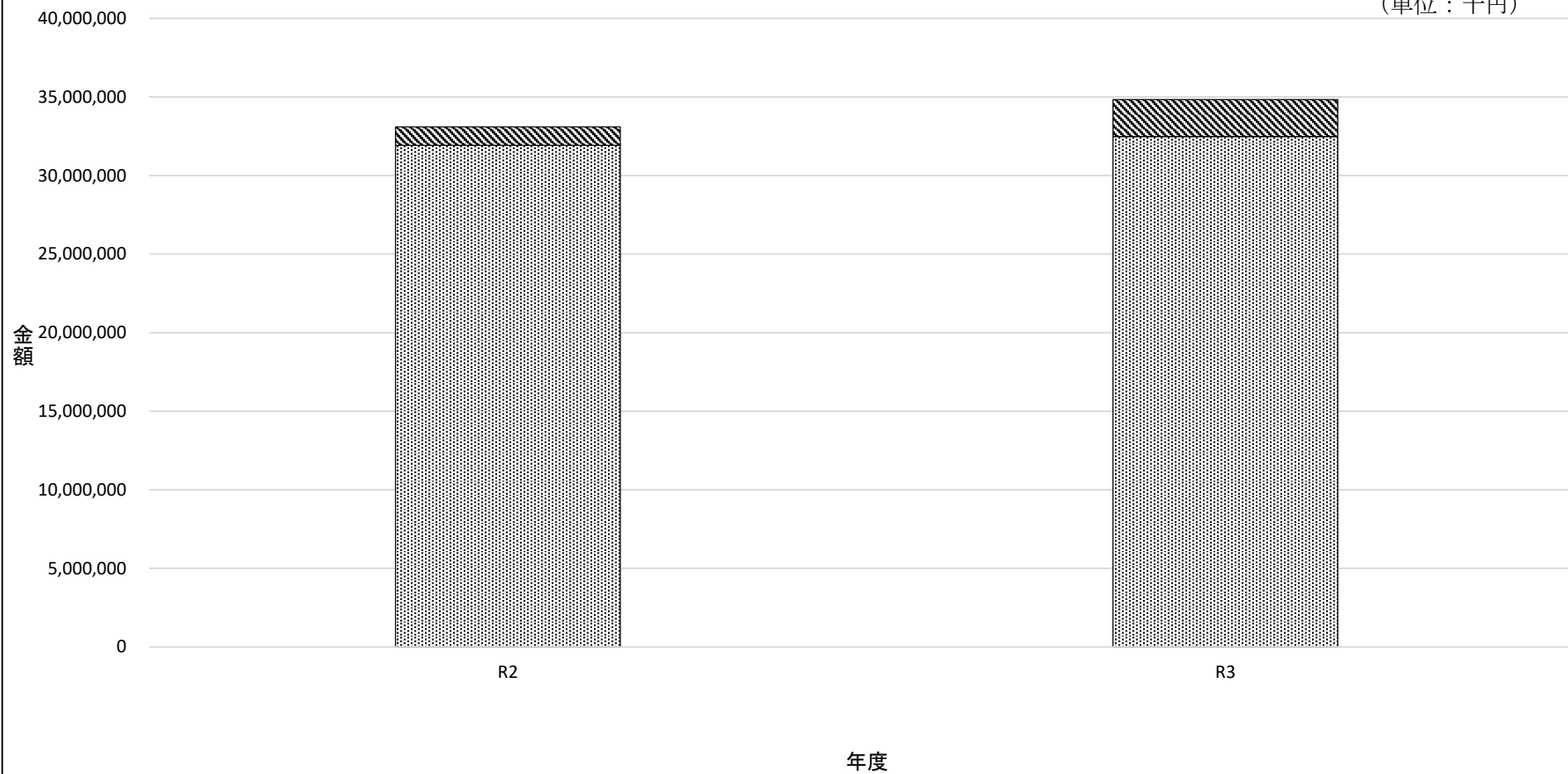
③投資その他資産明細書

(単位：円 (税抜き))

| 資産の種類 | 年度当初の現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高 | 備考 |
|-------|-----------|--------|--------|-----------|-------------------|
| その他投資 | 3,000,000 | 0 | 0 | 3,000,000 | 公益財団法人千葉県下水道公社出捐金 |
| 合計 | 3,000,000 | 0 | 0 | 3,000,000 | |

有形固定資産のうち償却対象資産の償却状況

(単位：千円)



■ 期末償却未済高 ■ 償却済額

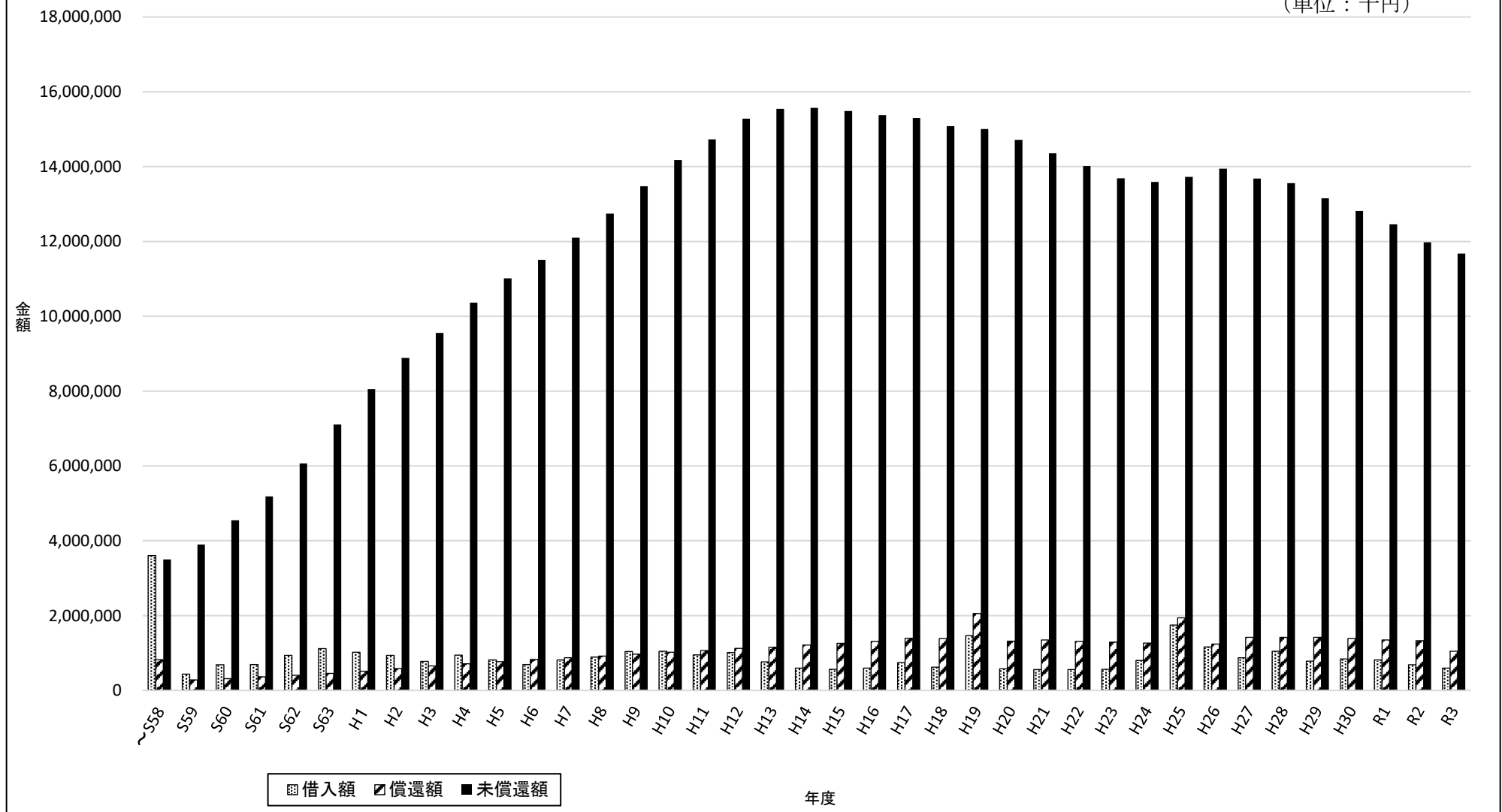
(8) 企業債償還表

(単位:千円)

| 年度 | 項目 | 借入額 | 償還額 | 償還内訳 | | 未償還額 |
|------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 元 金 | 利 息 | |
| ~S58 | | 3,606,522 | 822,742 | 104,435 | 718,307 | 3,502,087 |
| S59 | | 434,500 | 282,409 | 37,169 | 245,240 | 3,899,418 |
| S60 | | 688,780 | 316,169 | 39,683 | 276,486 | 4,548,515 |
| S61 | | 692,300 | 365,127 | 54,204 | 310,923 | 5,186,611 |
| S62 | | 940,200 | 405,329 | 63,124 | 342,205 | 6,063,687 |
| S63 | | 1,116,700 | 454,073 | 72,915 | 381,158 | 7,107,472 |
| H1 | | 1,021,300 | 514,209 | 79,688 | 434,521 | 8,049,084 |
| H2 | | 935,700 | 585,982 | 96,606 | 489,376 | 8,888,178 |
| H3 | | 779,800 | 652,049 | 113,021 | 539,028 | 9,554,957 |
| H4 | | 944,300 | 712,483 | 135,808 | 576,675 | 10,363,449 |
| H5 | | 814,600 | 772,376 | 163,516 | 608,860 | 11,014,533 |
| H6 | | 690,700 | 826,354 | 195,481 | 630,873 | 11,509,752 |
| H7 | | 817,800 | 873,533 | 225,763 | 647,770 | 12,101,789 |
| H8 | | 893,800 | 916,267 | 255,802 | 660,465 | 12,739,787 |
| H9 | | 1,037,900 | 969,114 | 301,067 | 668,047 | 13,476,620 |
| H10 | | 1,046,700 | 1,017,775 | 347,448 | 670,327 | 14,175,872 |
| H11 | | 950,700 | 1,066,358 | 398,771 | 667,587 | 14,727,801 |
| H12 | | 1,011,600 | 1,121,054 | 457,181 | 663,873 | 15,282,220 |
| H13 | | 763,700 | 1,154,561 | 501,633 | 652,928 | 15,544,287 |
| H14 | | 599,300 | 1,216,721 | 575,170 | 641,551 | 15,568,417 |
| H15 | | 564,400 | 1,259,653 | 643,973 | 615,680 | 15,488,844 |
| H16 | | 597,800 | 1,307,038 | 708,554 | 598,484 | 15,378,090 |
| H17 | | 742,600 | 1,391,678 | 819,368 | 572,310 | 15,301,322 |
| H18 | | 623,400 | 1,389,003 | 843,926 | 545,077 | 15,080,796 |
| H19 | | 1,463,000 | 2,058,181 | 1,540,432 | 517,749 | 15,003,364 |
| H20 | | 579,100 | 1,313,794 | 864,140 | 449,654 | 14,718,324 |
| H21 | | 558,600 | 1,350,805 | 918,541 | 432,264 | 14,358,383 |
| H22 | | 555,600 | 1,309,388 | 897,266 | 412,122 | 14,016,717 |
| H23 | | 567,700 | 1,288,243 | 899,757 | 388,486 | 13,684,660 |
| H24 | | 803,900 | 1,262,867 | 897,556 | 365,311 | 13,591,004 |
| H25 | | 1,749,600 | 1,939,415 | 1,612,805 | 326,610 | 13,727,799 |
| H26 | | 1,161,800 | 1,237,346 | 943,118 | 294,228 | 13,946,481 |
| H27 | | 871,300 | 1,420,047 | 1,139,886 | 280,161 | 13,677,895 |
| H28 | | 1,044,700 | 1,417,358 | 1,161,370 | 255,988 | 13,561,225 |
| H29 | | 780,000 | 1,419,943 | 1,187,593 | 232,350 | 13,153,632 |
| H30 | | 840,500 | 1,386,467 | 1,178,634 | 207,833 | 12,815,498 |
| R1 | | 813,040 | 1,351,297 | 1,166,821 | 184,476 | 12,461,717 |
| R2 | | 684,928 | 1,330,354 | 1,167,446 | 162,908 | 11,979,199 |
| R3 | | 596,300 | 1,043,689 | 898,121 | 145,568 | 11,677,378 |
| 合計 | | 35,385,170 | 41,521,251 | 23,707,792 | 17,813,459 | 11,677,378 |

企業債残高の推移

(単位：千円)



(9) 経営分析

| 項目 | 年度 | | | | | 算出基礎 | | 説明 | |
|--------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|---|-------|---|---|
| | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | | | | |
| 健全性の効率 | 経常収支比率 (%) | — | — | — | 111.0 | $\frac{2,615,015\text{千円}}{2,493,167\text{千円}} \times 100$ | 104.9 | $\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$ | 維持管理費や支払利息等の費用を使用料収入や一般会計からの繰入金等の収益によってどの程度賄えているかを表す指標。 |
| | 累積欠損金比率 (%) | — | — | — | 0.0 | $\frac{0\text{千円}}{1,409,820\text{千円}} \times 100$ | 0.0 | $\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$ | 営業収益に対する累積欠損金の状況を表す指標。 |
| | 流動比率 (%) | — | — | — | 33.1 | $\frac{472,489\text{千円}}{1,146,251\text{千円}} \times 100$ | 41.2 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 短期的な債務に対する支払能力を表す指標。 |
| | 企業債残高対事業規模比率 (%) | — | — | — | 471.3 | $\frac{6,359,287\text{千円}}{1,349,078\text{千円}} \times 100$ | 471.4 | $\frac{\text{企業債現在高合計} - \text{一般会計負担額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益} - \text{雨水処理負担金}} \times 100$ | 企業債残高の規模を表す指標。 |
| | 経費回収率 (%) | — | — | — | 81.9 | $\frac{1,334,797\text{千円}}{1,618,617\text{千円}} \times 100$ | 82.5 | $\frac{\text{下水道使用料}}{\text{污水处理費} (\text{公費負担分を除く})} \times 100$ | 使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表す指標。 |
| | 污水处理原価 (円/m ³) | 152.2 | 152.9 | 152.7 | 150.4 | $\frac{1,618,617\text{千円}}{10,787,212\text{m}^3} \times 1000$ | 150.0 | $\frac{\text{污水处理費} (\text{公費負担分を除く})}{\text{有収水量}}$ | 有収水量1m ³ あたりの污水处理費であり、污水处理に係るコストを示す指標。 |
| | 水洗化率 (%) | 98.8 | 98.7 | 98.9 | 99.0 | $\frac{110,208\text{人}}{111,075\text{人}} \times 100$ | 99.2 | $\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$ | 処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水を処理している人口の割合を示す指標。 |
| 老朽化の状況 | 有形固定資産減価償却率 (%) | — | — | — | 3.7 | $\frac{2,353,454\text{千円}}{32,482,148\text{千円}} \times 100$ | 7.2 | $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$ | 有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、資産の老朽化度を示す。 |
| | 管渠老朽化率 (%) | — | — | — | 10.4 | $\frac{45.99\text{km}}{378\text{km}} \times 100$ | 12.2 | $\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$ | 法定耐用年数を越えた管渠延長の割合を表した指標で、管渠の老朽化度合いを示す。 |
| | 管渠改善率 (%) | — | — | — | 0.0 | $\frac{0\text{km}}{378\text{km}} \times 100$ | 0.0 | $\frac{\text{改善} (\text{更新} \cdot \text{改良} \cdot \text{修繕}) \text{管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$ | 当該年度に更新した管渠延長の割合を表した指標で、管渠の更新ペースや状況を把握することができる。 |

VII 災害対策

1. 下水道施設の地震対策

本市を含む関東地域における大地震は、1600年以降、マグニチュード8クラスで1703年の元禄関東地震、1923年の関東大震災が発生しています。マグニチュード7クラスでは1855年の安政江戸地震や1894年の明治東京地震など数回発生しています。

また、2011年に発生した東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）において、本市では震度5弱を記録し、家屋被害として874件の被害、また、布佐地区などの低地で液状化現象が発生し、建物、塀、電柱、道路や地下埋設管などに大きな被害をもたらしました。

(1) 我孫子市下水道総合地震対策計画

本市の下水道施設は1980年以前に整備された路線が多く、所定の耐震性能を有していないため、緊急的な耐震対策が必要となったことから、平成21年8月に「我孫子市下水道総合地震対策計画」を国土交通省の同意を得て策定し、広域避難場所などから排水を受ける管路、道路管理者の指定する緊急輸送道路を占用する管路、河川・軌道横断等災害時に周辺への二次災害を誘発する恐れのある管路について、本計画に基づき総合地震対策事業を実施しています。

①下水道総合地震対策計画の経緯

| 計画期間 | 第Ⅰ期 | 第Ⅱ期 | 第Ⅲ期 | 備考 |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| | H21.4.1 から H26.3.31 | H26.4.1 から H31.3.31 | H31.4.1 から R6.3.31 | |
| 計画目標 | M7.3 | M7.3 | M6.9 | |
| 防災対策 | | | | |
| マンホール浮上防止 | | | | |
| 箇所 | 249 | 282 | 265 | |
| 延長 (m) | 10,133 | 10,496 | 8,900 | |
| マンホールトイレ設置 | | | | |
| 箇所 | 8 | 8 | 4 | |
| 数量 (基) | 62 | 62 | 32 | |
| 減災対策 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中継ポンプ場を備蓄倉庫としての有効利用 ・我孫子市下水道BCPに基づく防災訓練の実施 ・重要情報の保管およびバックアップの実施 ・可搬式ポンプや仮配管等復旧資機材の調達方法の確保 ・被災時に調達できない復旧資機材の備蓄 ・関係部局と連携したマンホールトイレ・仮設トイレ用資機材の調達方法の確保および必要な備蓄 ・我孫子市建設業会との災害時における協力に関する協定の締結 | | | | 減災対策は、我孫子市地域防災計画に基づき、我孫子市市民安全課が主体となって行う事業 |

(2) 令和3年度末地震対策実施状況

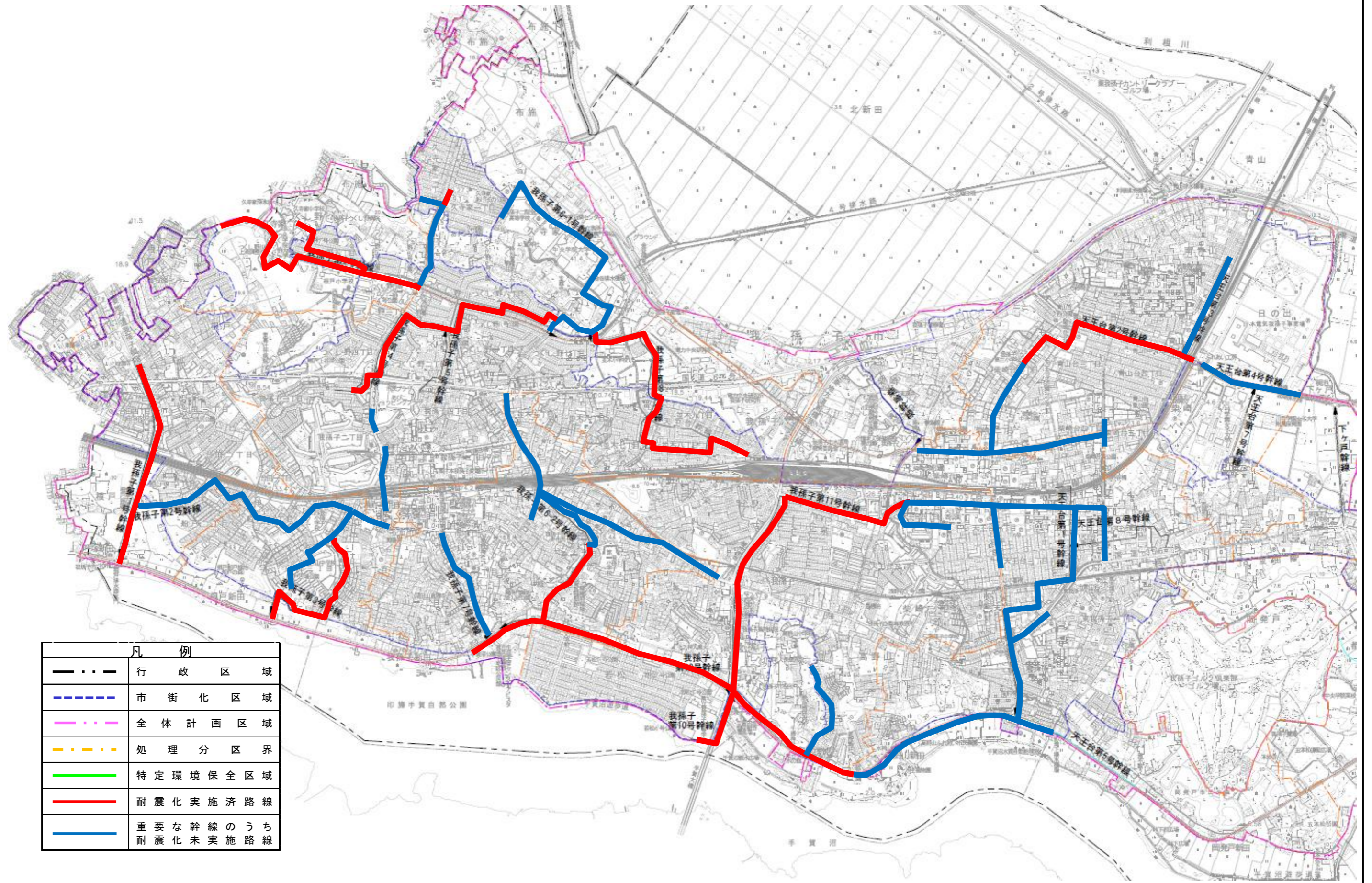
| 項目 | 数値 | 備考 |
|--------------------|------------|----|
| 重要な管渠延長 (A) | 50,177.77m | |
| 令和3年度末耐震化実施済延長 (B) | 21,245.49m | |
| 耐震化実施率 (B/A) | 42.3% | |
| マンホールトイレ設置予定数 (C) | 106基 | |
| マンホールトイレ設置済数 (D) | 47基 | |
| マンホールトイレ設置率 (D/C) | 44.3% | |

(3) 耐震化実施状況

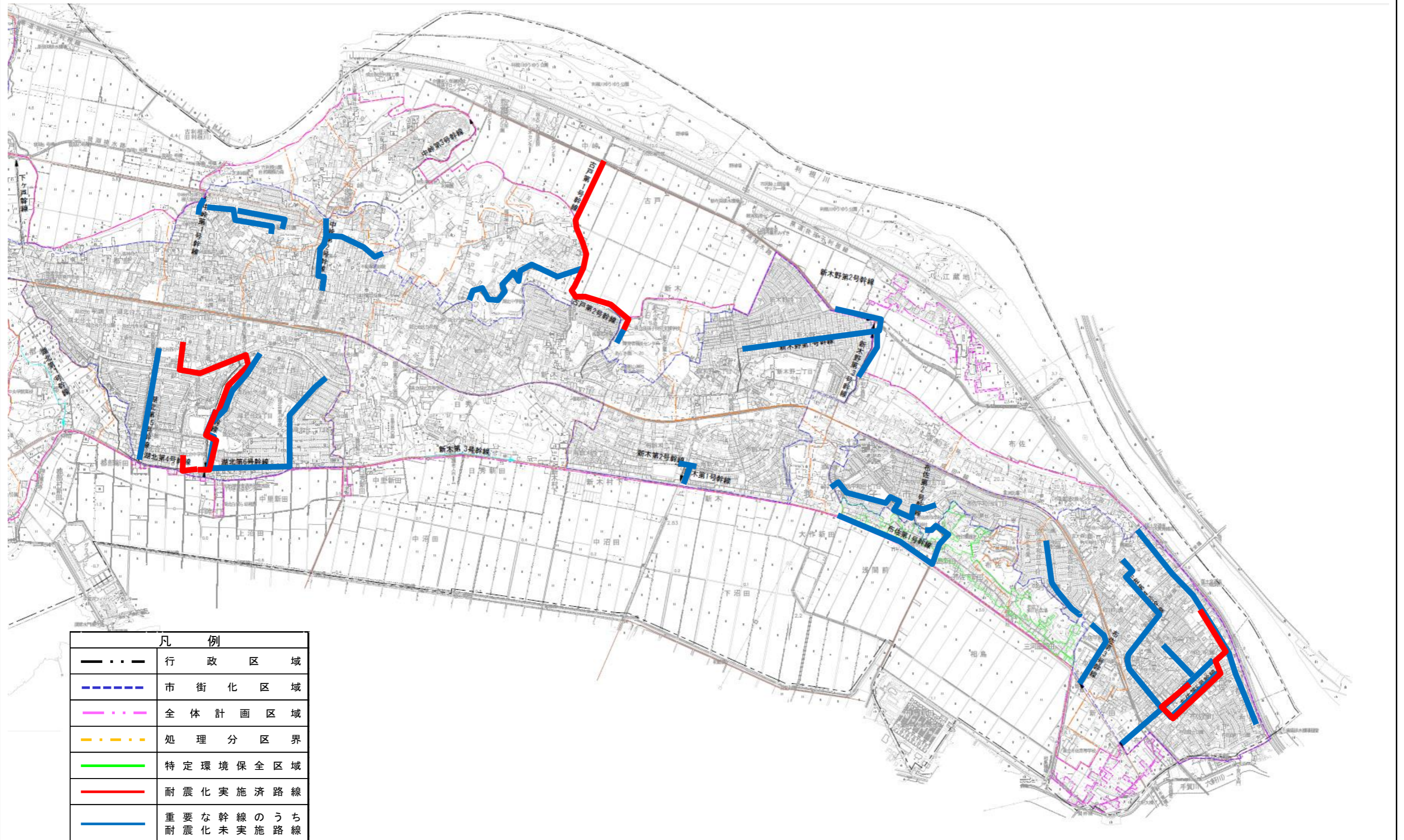
(単位：m)

| 項目 | | 年度 | | | | |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
| 重要な管渠延長 (A) | | 45,465.35 | 50,177.77 | 50,177.77 | 50,177.77 | 50,177.77 |
| 耐震化実施延長 | 柏第6処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第1処理分区 | 992.72 | 992.72 | 992.72 | 992.72 | 992.72 |
| | 第2処理分区 | 1,247.72 | 1,247.72 | 1,247.72 | 1,247.72 | 1,247.72 |
| | 第3処理分区 | 1,064.76 | 1,421.51 | 1,421.51 | 1,421.51 | 1,421.51 |
| | 第4処理分区 | 3,948.61 | 4,552.66 | 4,552.66 | 4,552.66 | 4,552.66 |
| | 第5処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第6処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第7処理分区 | 237.96 | 237.96 | 237.96 | 237.96 | 945.76 |
| | 第8-1処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第8-2処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第9-1処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第9-2処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 第10処理分区 | 1,958.07 | 1,958.07 | 1,958.07 | 2,810.91 | 4,187.75 |
| | 北部第1処理分区 | 1,721.21 | 1,721.21 | 1,721.21 | 1,721.21 | 1,721.21 |
| | 北部第2処理分区 | 1,633.34 | 3,472.88 | 3,472.88 | 3,472.88 | 3,622.21 |
| | 北部第3処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 北部第4処理分区 | 1,237.51 | 1,237.51 | 1,237.51 | 1,237.51 | 1,237.51 |
| | 北部第5処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 北部第6処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 北部第7処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 北部第8処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 北部第9処理分区 | 1,316.44 | 1,316.44 | 1,316.44 | 1,316.44 | 1,316.44 | |
| 北部第10処理分区 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 合計 (B) | | 15,358.34 | 18,158.68 | 18,158.68 | 19,011.52 | 21,245.49 |
| 耐震化実施率 (%) (B/A) | | 33.8 | 36.2 | 36.2 | 37.9 | 42.3 |

耐震化実施箇所図（西部）



耐震化実施箇所図（東部）



2. 下水道事業業務継続計画

災害時における下水道機能の継続・早期回復は、発災後から対応を始めるのでは困難であり、平時から災害に備えるため、また、大規模な災害、事故、事件等で職員、庁舎、設備等に相当の被害を受けても、優先業務を中断させず、例え中断しても許容される時間内に復旧できるようにするため、「下水道事業業務継続計画（下水道BCP）」を策定し、運用を行っています。

災害発生時の業務継続戦略総括表

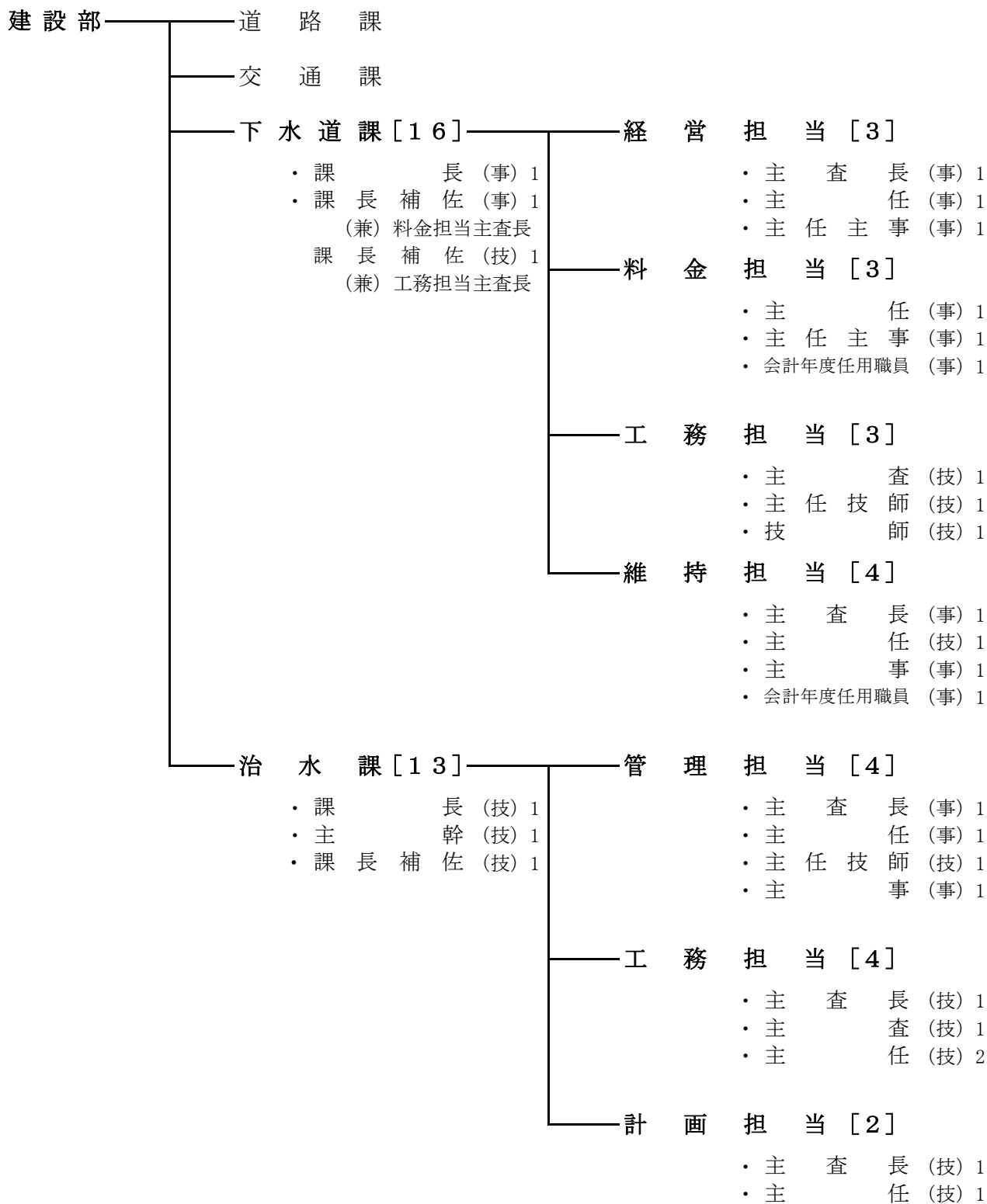
| 事項 | 説明 | | |
|--------------------------------------|--|--|----------------|
| 対象災害と発動基準 | 下水道BCPの発動基準は、全庁BCPと整合を図り次のとおりとする。 大規模な地震の発生等により、市災害対策本部が設置され、市域及び市役所機能に甚大な被害が生じた場合とする。 ■災害対策本部設置基準 ア 市域に震度5弱以上の地震が発生したとき（自動設置・自動配備） イ その他の状況により市長が必要と認めたとき | | |
| 対応体制 | 下水道対策本部を設置。本部長は建設部長、副本部長は下水道課長及び治水課長とする。 班編成：総務班、調査班、復旧班を置く。 市内に震度5弱以上の地震が発生した、または、大雨・洪水警報等が想定されるときは、各班長は状況を確認し、本部長、副本部長、関係部局へ状況を報告する。なお、班長が状況確認に時間を要する場合、班員が状況を確認し、班長へ報告する。 | | |
| 対応拠点 | 下水道課及び治水課に下水道対策本部を置く。 同課が使用できない場合、災害対策本部長またはその代理の判断により、消防本部庁舎大会議室に代替拠点を置く。 | | |
| 主な優先実施業務、 その対応の目標時間、 業務継続戦略の概要 | 優先実施業務 | 業務の概要 | 対応の目標時間 |
| | 下水道対策本部立上げ | 災害対応拠点の安全確認等を実施の上、下水道対策本部を立上げ。 | 発災直後 |
| | 職員等の安否確認 | 職員等の参集状況、安否確認。 | 下水道対策本部設置直後 |
| | 関係部局及び民間企業等との連絡調整 | 協力体制の確保等。 処理場の被害状況の確認。 | 下水道対策本部設置後速やかに |
| | 被害状況等の情報収集と情報発信 | 把握できる範囲で、下水道施設の被害状況、復旧見通し等について市災害対策本部へ報告。 | 発災後1日以内以降、随時 |
| | 緊急点検 | 人的被害につながる二次災害の防止に伴う調査を実施。 | 発災後2日以内 |
| | 緊急調査（0次調査） | 重要な幹線等の目視調査を実施。 | 発災後2日以内 |
| | 浸水対策（降雨が予想される場合） | 雨水ポンプ場の復旧等、雨水排除機能を回復。 雨水溢水に対する緊急措置を実施。 仮設ポンプ等の手配を実施。 | 発災後3日以内 |
| | 1次調査 | 人孔蓋を開けて調査を実施。 | 発災後3日から7日以内 |
| | 汚水溢水の解消 | 汚水が溢水している場所に仮設ポンプ、仮設配管等を配置。 | 発災後3日から14日以内 |
| | 支援要請 | 千葉県や協定自治体等へ支援要請。 | 発災後3日から14日以内 |
| 応急復旧 | 汚水が溢水しそうな場所に仮設ポンプ、仮設配管等を配置。 | 発災後3日から30日以内 | |

3. 災害協定

| 協定 | 締結先 | 内容 | 備考 |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|
| 災害時における東葛飾地域市町間の相互応援に関する協定 | 東葛飾8市1町 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 災害時における千葉県内市町村間の相互応援に関する協定 | 県内市町村 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 我孫子市及び取手市災害時相互応援に関する協定 | 取手市 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 大和市・我孫子市災害時相互応援協定書 | 神奈川県大和市 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 足利市・我孫子市災害時相互応援協定書 | 栃木県足利市 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 山形県金山町・我孫子市災害時相互応援協定書 | 山形県金山町 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 災害時における相互応援協定書 | 茨城県つくば市 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 廃棄物と環境を考える協議会加盟団体災害時相互応援協定書 | 北茨木市他 計64市町村 | 職員の派遣、物資の提供など | 市民安全課 |
| 原子力災害における水戸市民の県外広域避難に関する協定 | 茨城県水戸市 | 原子力災害発生時の広域避難 | 市民安全課 |
| 地震・風水害・その他災害応急業務に関する協定 | 我孫子電設協同組合 | 電気設備等の応急対策活動 | 市民安全課 |
| 協定書 | 千葉県石油商業協同組合我孫子支部 | ガソリンの供給 | 市民安全課 |
| 災害応急復旧工事等に関する協定書 | 我孫子市建設業会 | 応急対策活動 | 市民安全課 |
| 災害時における下水道施設の復旧支援協力に関する協定 | 東葛環境整備事業協同組合 | 調査、清掃、応急復旧対応 | 下水道課 |
| 災害時におけるレンタル機材の提供に関する協定 | (株) アクティオ | 資機材（発電機）の提供 | 治水課 下水道課 |

VIII 組織及び人員

1. 建設部下水道課・治水課の構成 (令和4年3月31日現在)



| 職名 所属 | 課長 | 主幹 | 課長補佐 | 主査長 | 主査 | 主任 | 主任技師 | 主任主事 | 技師 | 主事 | 会計年度任用職員 | 合計 |
|----------|----|----|------|-----|----|----|------|------|----|----|----------|----|
| 下水道課 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 16 |
| 治水課 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 |

※正職員の内訳 (下水道課：事務職10人、技術職4人 ・ 治水課：事務職3人、技術職10人)

2. 事務分掌

| 区 | 分 | 事務の概目 |
|---------|------|--|
| 建設部下水道課 | 経営担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 公共下水道事業の計画に関する事。 ・ 流域下水道との調整及び協議に関する事。 ・ 区域外流入に関する事。 ・ 公共下水道事業審議会に関する事。 ・ 公共下水道事業の経営及び分析に関する事。 ・ 下水道使用料等の改定に関する事。 ・ 予算及び決算に関する事。 ・ 会計監査に関する事。 ・ 下水道事業年報に関する事。 ・ 公金の出納その他の会計事務に関する事。 ・ 国及び県補助金並びに起債に関する事。 ・ 固定資産の取得、管理、処分及び減価償却に関する事。 ・ 出納取扱金融機関等に関する事。 |
| | 料金担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 下水道使用者の管理に関する事。 ・ 下水道使用料の賦課及び調定に関する事。 ・ 下水道使用料の徴収及び滞納処分に関する事。 ・ 受益者負担金の賦課及び調定に関する事。 ・ 受益者負担金の徴収及び滞納処分に関する事。 ・ 公共下水道の供用開始手続に関する事。 |
| | 工務担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 公共下水道の設計及び工事に関する事。 ・ 公共下水道工事に伴う物件補償に関する事。 ・ 公共下水道の竣工検査に関する事。 ・ 開発行為等における公共下水道の協議及び調整に関する事。 |
| | 維持担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 下水道台帳の整備に関する事。 ・ 管渠の改修に関する事。 ・ 汚水公共柵の設置及び竣工検査に関する事。 ・ 公共下水道の維持管理に関する事。 ・ 水質規制及び調査に関する事。 ・ 地域下水処理場に係る管渠の維持管理に関する事。 ・ 水洗化普及促進に関する事。 ・ 排水設備の工事申請及び検査に関する事。 ・ 下水道排水設備指定工事店に関する事。 |

| 区 | 分 | 事務の概目 |
|--------|------|---|
| 建設部治水課 | 工務担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 準用河川及び幹線排水路等の設計及び工事に関する事。 ・ 準用河川及び幹線排水路等の災害復旧工事に関する事。 ・ 竣工検査に関する事。 ・ 工事に伴う補償に関する事。 |
| | 管理担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 河川管理機関との連絡調整に関する事。 ・ 準用河川の指定に関する事。 ・ 準用河川、幹線排水路及び排水機場等の排水施設の維持管理に関する事。 ・ 準用河川の占用許可及び幹線排水路等の使用許可に関する事。 ・ 雨水流出抑制の指導に関する事。 ・ 開発行為等に伴う用地取得及び登記に関する事。 ・ 水防計画に関する事。 ・ 雨水貯留タンク設置補助金に関する事。 |
| | 計画担当 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 準用河川及び幹線排水路等の整備に係る調査、調整及び計画に関する事。 ・ 公共下水道事業（雨水）の計画に関する事。 ・ 国及び県補助金並びに起債に関する事。 ・ 用地取得に関する事。 |

資 料

1. 令和3年度末整備状況（日本人+外国人）

令和4年3月31日 住民基本台帳人口 ① 131,147 人

上段：面積 (ha) 下段：人口 (人) x/y：比率 (%)

| 処理区分名 | ②全体計画 | ③事業計画 | ④整備済累計 | ④/② 全体計画整備率 | ④/③ 事業計画整備率 | ④/① 人口整備率 | ⑤供用開始済 | ⑤/③ 供用開始率 | ⑤/① 人口普及率 | ⑥水洗化人口 | ⑥/⑤ 水洗化率 |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|---------|-------------|
| 柏 第 6 | 8.00 510 | 8.00 506 | 8.00 627 | 100.0 122.9 | 100.0 123.9 | | 8.00 627 | 100.0 123.9 | | 627 | 100.0 |
| 我孫子第 1 | 91.00 5,610 | 67.55 5,558 | 50.24 5,637 | 55.2 100.5 | 74.4 101.4 | | 50.24 5,637 | 74.4 101.4 | | 5,637 | 100.0 |
| 我孫子第 2 | 56.00 4,140 | 46.00 4,069 | 45.35 3,802 | 81.0 91.8 | 98.6 93.4 | | 45.35 3,802 | 98.6 93.4 | | 3,802 | 100.0 |
| 我孫子第 3 | 109.20 8,880 | 108.00 8,862 | 108.68 9,364 | 99.5 105.5 | 100.6 105.7 | | 108.68 9,364 | 100.6 105.7 | | 9,360 | 100.0 |
| 我孫子第 4 | 199.65 18,260 | 185.11 17,925 | 164.03 14,687 | 82.2 80.4 | 88.6 81.9 | | 164.03 14,687 | 88.6 81.9 | | 14,679 | 99.9 |
| 我孫子第 5 | 188.33 10,450 | 150.21 8,546 | 125.06 10,449 | 66.4 100.0 | 83.3 122.3 | | 119.41 10,359 | 79.5 121.2 | | 10,349 | 99.9 |
| 我孫子第 6 | 59.70 210 | 0.00 0 | 0.00 0 | 0.0 0.0 | | | 0.00 0 | | | 0 | |
| 我孫子第 7 | 149.50 14,020 | 144.00 13,955 | 144.00 11,733 | 96.3 83.7 | 100.0 84.1 | | 144.00 11,733 | 100.0 84.1 | | 11,733 | 100.0 |
| 我孫子第 8-1 | 68.60 720 | 0.00 0 | 0.00 0 | 0.0 0.0 | | | 0.00 0 | | | 0 | |
| 我孫子第 8-2 | 65.30 2,880 | 58.30 2,868 | 55.80 4,405 | 85.5 153.0 | 95.7 153.6 | | 55.80 4,405 | 95.7 153.6 | | 4,405 | 100.0 |
| 我孫子第 9-1 | 66.80 3,790 | 49.21 3,791 | 51.95 2,243 | 77.8 59.2 | 105.6 59.2 | | 51.95 2,243 | 105.6 59.2 | | 2,241 | 99.9 |
| 我孫子第 9-2 | 49.60 3,350 | 33.31 3,344 | 30.74 2,208 | 62.0 65.9 | 92.3 66.0 | | 30.74 2,208 | 92.3 66.0 | | 2,202 | 99.7 |
| 我孫子第 10 | 131.10 6,670 | 104.00 6,362 | 101.16 4,808 | 77.2 72.1 | 97.3 75.6 | | 101.16 4,808 | 97.3 75.6 | | 4,803 | 99.9 |
| 我孫子北部第 1 | 55.60 3,000 | 22.40 2,689 | 21.34 2,314 | 38.4 77.1 | 95.3 86.1 | | 21.34 2,314 | 95.3 86.1 | | 2,312 | 99.9 |
| 我孫子北部第 2 | 277.30 21,220 | 167.22 19,573 | 141.71 22,142 | 51.1 104.3 | 84.7 113.1 | | 141.19 22,142 | 84.4 113.1 | | 22,142 | 100.0 |
| 我孫子北部第 3 | 60.10 1,350 | 23.00 933 | 0.00 0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | | 0.00 0 | 0.0 0.0 | | 0 | |
| 我孫子北部第 4 | 195.52 7,940 | 181.30 9,359 | 146.51 8,409 | 74.9 105.9 | 80.8 89.8 | | 146.51 8,409 | 80.8 89.8 | | 8,402 | 99.9 |
| 我孫子北部第 5 | 57.80 1,100 | 34.00 1,081 | 0.00 0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | | 0.00 0 | 0.0 0.0 | | 0 | |
| 我孫子北部第 6 | 57.50 3,410 | 50.50 3,394 | 33.85 2,437 | 58.9 71.5 | 67.0 71.8 | | 33.85 2,437 | 67.0 71.8 | | 2,128 | 87.3 |
| 我孫子北部第 7 | 66.80 3,340 | 50.18 2,868 | 30.80 1,286 | 46.1 38.5 | 61.4 44.8 | | 29.94 1,259 | 59.7 43.9 | | 762 | 60.5 |
| 我孫子北部第 8 | 67.40 1,480 | 5.80 476 | 0.00 0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | | 0.00 0 | 0.0 0.0 | | 0 | |
| 我孫子北部第 9 | 143.40 5,400 | 89.95 4,813 | 12.64 1,234 | 8.8 22.9 | 14.1 25.6 | | 12.64 1,234 | 14.1 25.6 | | 1,223 | 99.1 |
| 我孫子北部第 10 | 109.80 5,970 | 75.50 5,201 | 66.96 3,407 | 61.0 57.1 | 88.7 65.5 | | 66.96 3,407 | 88.7 65.5 | | 3,401 | 99.8 |
| 合 計 | 2,334.00 133,700 | 1,653.54 126,173 | 1,338.82 111,192 | 57.4 | 81.0 | 84.8 | 1,331.79 111,075 | 80.5 | 84.7 | 110,208 | 99.2 |

2. 年度別整備状況

(1) 整備面積・整備人口・処理面積・処理人口・水洗化人口

整備面積

(単位：ha)

| 流域 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 全体計画面積 | 2,334.00 | 2,334.00 | 2,334.00 | 2,334.00 | 2,334.00 |
| 域 | 下水道法事業計画面積 | 1,653.54 | 1,653.54 | 1,653.54 | 1,653.54 | 1,653.54 |
| | 公共下水道① | 1,302.04 | 1,308.25 | 1,315.40 | 1,318.20 | 1,325.30 |
| 関 | 特定環境保全 公共下水道② | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 |
| | 合計(①+②) | 1,315.56 | 1,321.77 | 1,328.92 | 1,331.72 | 1,338.82 |
| 連 | 全体計画に対する 整備率(%) | 56.4 | 56.6 | 56.9 | 57.1 | 57.4 |
| | 下水道法事業計画 に対する整備率(%) | 79.6 | 79.9 | 80.4 | 80.5 | 81.0 |

整備人口

(単位：人)

| 流域 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 公共下水道 | 111,231 | 111,306 | 111,317 | 110,924 | 110,752 |
| 関 | 特定環境保全 公共下水道 | 470 | 462 | 460 | 452 | 440 |
| | 合計 | 111,701 | 111,768 | 111,777 | 111,376 | 111,192 |

処理面積

(単位：ha)

| 流域 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 公共下水道 | 1,290.71 | 1,295.19 | 1,300.77 | 1,316.78 | 1,318.27 |
| 関 | 特定環境保全 公共下水道 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 |
| | 合計 | 1,304.23 | 1,308.71 | 1,314.29 | 1,330.30 | 1,331.79 |

処理人口

(単位：人)

| 流域 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 住民基本台帳人口 | 132,231 | 132,167 | 132,002 | 131,559 | 131,147 |
| 域 | 公共下水道③ | 110,800 | 111,154 | 111,207 | 110,861 | 110,635 |
| | 特定環境保全 公共下水道④ | 470 | 462 | 460 | 452 | 440 |
| 関 | 合計(③+④) | 111,270 | 111,616 | 111,667 | 111,313 | 111,075 |
| | 普及率(%) | 84.1 | 84.5 | 84.6 | 84.6 | 84.7 |

水洗化人口

(単位：人)

| 流域 | 年度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 公共下水道 | 109,567 | 109,808 | 110,064 | 109,823 | 109,823 |
| 域 | 特定環境保全 公共下水道 | 407 | 399 | 399 | 394 | 385 |
| | 合計 | 109,974 | 110,207 | 110,463 | 110,217 | 110,208 |
| 関 | 水洗化率(%) | 98.8 | 98.7 | 98.9 | 99.0 | 99.2 |

※外国人を含む。

(2) 自然流域別の手賀沼側における下水道整備状況

整備面積

(単位：ha)

| 自然流域別 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 自然流域内面積 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 |
| | 整備面積 | 729.39 | 732.79 | 736.68 | 737.56 | 738.20 |
| | 自然流域内面積に対する整備率(%) | 62.3 | 62.6 | 62.9 | 63.0 | 63.0 |

整備人口

(単位：人)

| 自然流域別 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 自然流域内人口 | 65,477 | 65,445 | 65,164 | 64,546 | 64,343 |
| | 整備人口 | 56,669 | 56,913 | 56,990 | 56,888 | 56,721 |
| | 整備率(%) | 86.5 | 87.0 | 87.5 | 88.1 | 88.2 |

処理面積

(単位：ha)

| 自然流域別 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 自然流域内面積 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 | 1,171.00 |
| | 処理面積 | 729.39 | 732.79 | 736.68 | 737.56 | 738.20 |
| | 整備率(%) | 62.3 | 62.6 | 62.9 | 63.0 | 63.0 |

処理人口・水洗化人口

(単位：人)

| 自然流域別 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 自然流域内人口 | 65,477 | 65,445 | 65,164 | 64,546 | 64,343 |
| | 処理人口 | 56,669 | 56,913 | 56,990 | 56,888 | 56,721 |
| | 水洗化人口 | 56,231 | 56,430 | 56,541 | 56,508 | 56,396 |
| | 普及率(%) | 86.5 | 87.0 | 87.5 | 88.1 | 88.2 |
| | 水洗化率(%) | 99.2 | 99.2 | 99.2 | 99.3 | 99.4 |

※全体計画2,334haのうち、1,171haが手賀沼側の自然流域内面積である。

※外国人を含む。

(3) 指定湖沼（手賀沼）の指定地域における下水道整備状況

整備面積

(単位：ha)

| 指定湖沼地域 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 指定地域内面積 | 835.00 | 835.00 | 835.00 | 835.00 | 835.00 |
| | 整備面積 | 504.10 | 507.01 | 509.46 | 509.60 | 509.60 |
| | 指定地域内面積に対する整備率(%) | 60.4 | 60.7 | 61.0 | 61.0 | 61.0 |

整備人口

(単位：人)

| 指定湖沼地域 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 指定地域内人口 | 47,703 | 47,680 | 47,624 | 47,464 | 47,423 |
| | 整備人口 | 43,493 | 43,864 | 44,105 | 44,300 | 44,173 |
| | 整備率(%) | 91.2 | 92.0 | 92.6 | 93.3 | 93.1 |

処理面積

(単位：ha)

| 指定湖沼地域 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 指定地域内面積 | 835.00 | 835.00 | 835.00 | 835.00 | 835.00 |
| | 処理面積 | 504.10 | 507.01 | 509.46 | 509.60 | 509.60 |
| | 整備率(%) | 60.4 | 60.7 | 61.0 | 61.0 | 61.0 |

処理人口・水洗化人口

(単位：人)

| 指定湖沼地域 | 年 度 | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 指定地域内人口 | 47,703 | 47,680 | 47,624 | 47,464 | 47,423 |
| | 処理人口 | 43,493 | 43,864 | 44,105 | 44,300 | 44,173 |
| | 水洗化人口 | 43,493 | 43,820 | 44,068 | 44,288 | 44,162 |
| | 普及率(%) | 91.2 | 92.0 | 92.6 | 93.3 | 93.1 |
| | 水洗化率(%) | 100.0 | 99.9 | 99.9 | 100.0 | 100.0 |

※全体計画2,334haのうち、835haが指定地域内面積である。

※外国人を含む。

(4) 特定環境保全公共下水道整備状況

| | 面積 (h a) | 計画人口 (人) |
|----------|----------|----------|
| 都市計画決定 | 36 | 770 |
| 下水道法事業計画 | 13.52 | 600 |

事業費

(単位：百万円)

| | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 |
|----|-------|-------|------|------|------|
| 補助 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 起債 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 計 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

整備面積

(単位：ha)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 我孫子第9-1処理分区 | 9.78 | 9.78 | 9.78 | 9.78 | 9.78 |
| 我孫子第9-2処理分区 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | 3.74 |
| 計 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 |

整備人口

(単位：人)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| 計 | 470 | 462 | 460 | 452 | 440 |

処理面積

(単位：ha)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 我孫子第9-1処理分区 | 9.78 | 9.78 | 9.78 | 9.78 | 9.78 |
| 我孫子第9-2処理分区 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | 3.74 |
| 計 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 | 13.52 |

処理人口

(単位：人)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| 計 | 470 | 462 | 460 | 452 | 440 |

水洗化人口

(単位：人)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| 計 | 407 | 399 | 399 | 394 | 385 |

管渠延長

(単位：m)

| | H29年度末 | H30年度末 | R1年度末 | R2年度末 | R3年度末 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 我孫子第9-1処理分区 | 2,954.99 | 2,954.99 | 2,954.99 | 2,954.99 | 2,954.99 |
| 我孫子第9-2処理分区 | 1,326.74 | 1,326.74 | 1,326.74 | 1,326.74 | 1,326.74 |
| 計 | 4,281.73 | 4,281.73 | 4,281.73 | 4,281.73 | 4,281.73 |

※外国人を含む。

3. 年度別事業費

(単位：千円)

| | 補助 | 起債 | 計 | 汚水 | 雨水 | 計 | 管渠 | ポンプ場 | 計 | うち緊特分 |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| S47年度 | 12,500 | | 12,500 | 12,500 | | 12,500 | | (用地) 12,500 | 12,500 | |
| S48年度 | 25,000 | | 25,000 | | 25,000 | 25,000 | 25,000 | | 25,000 | |
| S49年度 | 50,000 | | 50,000 | | 50,000 | 50,000 | 50,000 | | 50,000 | |
| S50年度 | 50,000 | 20,000 | 70,000 | 20,000 | 50,000 | 70,000 | 70,000 | | 70,000 | |
| S51年度 | 55,000 | 20,000 | 75,000 | 20,000 | 55,000 | 75,000 | 75,000 | | 75,000 | |
| S52年度 | 80,000 | 50,000 | 130,000 | 58,000 | 72,000 | 130,000 | 130,000 | | 130,000 | |
| S53年度 | 125,000 | 100,000 | 225,000 | 152,000 | 73,000 | 225,000 | 225,000 | | 225,000 | |
| S54年度 | 150,000 | 180,000 | 330,000 | 220,000 | 110,000 | 330,000 | 330,000 | | 330,000 | |
| S55年度 | 235,000 | 320,000 | 555,000 | 431,000 | 124,000 | 555,000 | 555,000 | | 555,000 | |
| S56年度 | 220,000 | 277,500 | 497,500 | 365,500 | 132,000 | 497,500 | 497,500 | | 497,500 | |
| S57年度 | 360,000 | 218,100 | 578,100 | 398,100 | 180,000 | 578,100 | 578,100 | | 578,100 | |
| S58年度 | 325,500 | 320,000 | 645,500 | 645,500 | | 645,500 | 645,500 | | 645,500 | |
| S59年度 | 290,000 | 296,400 | 586,400 | 586,400 | | 586,400 | 586,400 | | 586,400 | |
| S60年度 | 430,000 | 370,000 | 800,000 | 776,000 | 24,000 | 800,000 | 800,000 | | 800,000 | |
| S61年度 | 554,000 | 350,000 | 904,000 | 904,000 | | 904,000 | 904,000 | | 904,000 | |
| S62年度 | 402,000 | 632,000 | 1,034,000 | 1,034,000 | | 1,034,000 | 934,000 | 久寺家 { | 100,000 | 1,034,000 |
| S63年度 | 535,000 | 622,000 | 1,157,000 | 1,157,000 | | 1,157,000 | 877,100 | | 279,900 | 1,157,000 |
| H1年度 | 584,000 | 588,000 | 1,172,000 | 1,172,000 | | 1,172,000 | 1,090,000 | 青山 { | 82,000 | 1,172,000 |
| H2年度 | 580,000 | 500,000 | 1,080,000 | 1,080,000 | | 1,080,000 | 920,000 | | 160,000 | 1,080,000 |
| H3年度 | 710,000 | 470,000 | 1,180,000 | 1,180,000 | | 1,180,000 | 1,180,000 | | 1,180,000 | |
| H4年度 | 710,000 | 400,000 | 1,110,000 | 1,110,000 | | 1,110,000 | 1,110,000 | | 1,110,000 | |
| H5年度 | 400,000 | 418,000 | 818,000 | 818,000 | | 818,000 | 818,000 | | 818,000 | |
| H6年度 | 120,000 | 410,000 | 530,000 | 530,000 | | 530,000 | 530,000 | | 530,000 | |
| H7年度 | 370,000 | 370,000 | 740,000 | 740,000 | | 740,000 | 740,000 | | 740,000 | |
| H8年度 | 370,000 | 540,000 | 910,000 | 910,000 | | 910,000 | 910,000 | | 910,000 | 40,000 |
| H9年度 | 420,000 | 530,000 | 950,000 | 950,000 | | 950,000 | 950,000 | | 950,000 | 90,000 |
| H10年度 | 486,000 | 500,000 | 986,000 | 986,000 | | 986,000 | 986,000 | | 986,000 | 97,000 |
| H11年度 | 460,000 | 500,000 | 960,000 | 960,000 | | 960,000 | 960,000 | | 960,000 | 110,000 |
| H12年度 | 466,000 | 400,000 | 866,000 | 866,000 | | 866,000 | 866,000 | | 866,000 | 69,000 |
| H13年度 | 433,000 | 300,000 | 733,000 | 733,000 | | 733,000 | 733,000 | | 733,000 | |
| H14年度 | 336,000 | 270,000 | 606,000 | 606,000 | | 606,000 | 606,000 | | 606,000 | |
| H15年度 | 170,000 | 219,000 | 389,000 | 330,000 | 59,000 | 389,000 | 389,000 | | 389,000 | |
| H16年度 | 138,000 | 254,700 | 392,700 | 392,700 | | 392,700 | 392,700 | | 392,700 | |
| H17年度 | 193,200 | 157,100 | 350,300 | 350,300 | | 350,300 | 350,300 | | 350,300 | |
| H18年度 | 110,000 | 192,300 | 302,300 | 302,300 | | 302,300 | 302,300 | | 302,300 | |
| H19年度 | 66,000 | 112,200 | 178,200 | 178,200 | | 178,200 | 178,200 | | 178,200 | |
| H20年度 | 100,000 | 92,000 | 192,000 | 192,000 | | 192,000 | 192,000 | | 192,000 | |

(単位：千円)

| | 補 助 | 起 債 | 計 | 汚 水 | 雨 水 | 計 | 管 渠 | ポ ン プ 場 | 計 | うち緊特分 |
|-------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|---------|
| H21年度 | 203,000 | 52,600 | 255,600 | 255,600 | | 255,600 | 255,600 | | 255,600 | |
| H22年度 | 192,000 | 60,000 | 252,000 | 172,000 | 80,000 | 252,000 | 178,000 | (布佐) 74,000 | 252,000 | |
| H23年度 | 530,100 | 0 | 530,100 | 140,800 | 389,300 | 530,100 | 154,800 | (布佐) 375,300 | 530,100 | |
| H24年度 | 825,200 | 0 | 825,200 | 299,200 | 526,000 | 825,200 | 494,200 | (布佐) 331,000 | 825,200 | |
| H25年度 | 884,600 | 0 | 884,600 | 306,080 | 578,520 | 884,600 | 458,800 | (布佐) 425,800 | 884,600 | |
| H26年度 | 993,760 | 0 | 993,760 | 235,780 | 757,980 | 993,760 | 342,560 | (布佐) 651,200 | 993,760 | |
| H27年度 | 906,200 | 0 | 906,200 | 302,200 | 604,000 | 906,200 | 906,200 | | 906,200 | |
| H28年度 | 674,250 | 0 | 674,250 | 258,000 | 416,250 | 674,250 | 674,250 | | 674,250 | |
| H29年度 | 571,000 | 53,820 | 624,820 | 146,800 | 478,020 | 624,820 | 624,820 | | 624,820 | |
| H30年度 | 421,380 | 244,950 | 666,330 | 103,700 | 562,630 | 666,330 | 666,330 | | 666,330 | |
| R1年度 | 300,300 | 26,480 | 326,780 | 82,140 | 244,640 | 326,780 | 326,780 | | 326,780 | |
| R2年度 | 299,197 | 165,353 | 464,550 | 168,624 | 295,926 | 464,550 | 464,550 | | 464,550 | |
| R3年度 | 623,326 | 189,275 | 812,601 | 135,307 | 677,294 | 812,601 | 812,601 | | 812,601 | |
| 合 計 | 18,545,513 | 11,791,778 | 30,337,291 | 23,772,731 | 6,564,560 | 30,337,291 | 27,845,591 | 2,491,700 | 30,337,291 | 406,000 |

4. 排水基準項目

| 分析項目 | | 単位 | 排水基準 | 備考 |
|---------|--------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 法令項目 | 水温 | ℃ | 45 未満 | |
| | 水素イオン濃度 (PH) | — | 5を超え9未満 (5.8を超え8.6未満) | 水素指数 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/ℓ | 600 未満 | |
| | 浮遊物質 (SS) | mg/ℓ | 600 未満 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱物油 | mg/ℓ | 5 以下 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油 | mg/ℓ | 30 以下 | |
| | 沃素消費量 | mg/ℓ | 220 未満 | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/ℓ | 0.01 以下 | |
| | シアン化合物 | mg/ℓ | 検出されないこと | |
| | 有機リン化合物 | mg/ℓ | 検出されないこと | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/ℓ | 0.1 以下 | |
| | 六価クロム化合物 | mg/ℓ | 0.05 以下 | |
| | 砒素及びその化合物 | mg/ℓ | 0.05 以下 | |
| | 全水銀及びそのアルキル水銀 その他の水銀化合物 | mg/ℓ | 0.0005 以下 | |
| | アルキル水銀化合物 | mg/ℓ | 検出されないこと | |
| | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/ℓ | 検出されないこと | |
| | トリクロロエチレン | mg/ℓ | 0.1 以下 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/ℓ | 0.1 以下 | |
| | ジクロロメタン | mg/ℓ | 0.2 以下 | |
| | 四塩化炭素 | mg/ℓ | 0.02 以下 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/ℓ | 0.04 以下 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/ℓ | 1 以下 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/ℓ | 0.4 以下 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/ℓ | 3 以下 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/ℓ | 0.06 以下 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/ℓ | 0.02 以下 | |
| | チウラム | mg/ℓ | 0.06 以下 | |
| | シマジン | mg/ℓ | 0.03 以下 | |
| | チオベンカルブ | mg/ℓ | 0.2 以下 | |
| | ベンゼン | mg/ℓ | 0.1 以下 | |
| | セレン及びその化合物 | mg/ℓ | 0.1 以下 | |
| | ほう素及びその化合物 | mg/ℓ | 10 以下 | |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/ℓ | 8 以下 | |
| | フェノール類 | mg/ℓ | 0.5 以下 | |
| | 銅及びその化合物 | mg/ℓ | 1 以下 | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/ℓ | 2 以下 | |
| | 鉄及びその化合物 (溶解性) | mg/ℓ | 5 以下 | |
| | マンガン及びその化合物 (溶解性) | mg/ℓ | 5 以下 | |
| | クロム及びその化合物 | mg/ℓ | 1 以下 | |
| | アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素 及び硝酸性窒素含有量 | mg/ℓ | 380 未満 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/ℓ | 10 pg-TEQ/ℓ以下 | | |

5. 特定施設一覧

| 事業場名 | 業種 | 所在地 | 日平均排水量 (m^3 /日) | 使用開始 年月日 | 備 考 |
|----------------------|----------|--------------|-----------------------|-------------|-----|
| キグナス石油 レイクサイド北柏SS | ガソリンスタンド | 根戸新田72-1 | 5.5 | H7.6.28 | |
| レストラン宝島 | 飲食業 | 台田3-1-40 | 5.0 | H6.2.20 | |
| ジョリーバスタ我孫子店 | 飲食業 | 台田4-1-38 | 3.0 | H12.10.17 | |
| オオツカ・クリナース | 洗濯業 | 湖北台10-6-14 | 1.0 | S57.8.31 | |
| スタジオ d i g | 写真現像焼付業 | 湖北台8-18-10 | 0.5 | S61.9.30 | |
| 我孫子市水道局 湖北台浄水場 | 水道施設 | 湖北台9-3-6 | 30.0 | H7.9.27 | |
| 飯塚歯科医院 | 歯科医院 | 湖北台6-10-5 | 0.5 | S63.11.4 | |
| レストラン・バーミヤン | 飲食業 | 湖北台8-7-14 | 17.5 | H8.12.6 | |
| ㈱ 大京フーズ | 飲食業 | 湖北台1-18-23 | 19.5 | H12.3.14 | |
| 我孫子市休日診療所 | 診療所 | 湖北台1-12-17 | 0.1 | H12.2.1 | |
| つくばね会 | 社会福祉法人 | 都部新田字芝原下37-2 | 1.6 | H16.4.1 | |
| 我孫子市立湖北台西小学校 | 給食施設 | 湖北台8-17-1 | 45.0 | S58.10.25 | |
| 我孫子市立湖北台東小学校 | 給食施設 | 湖北台4-3-1 | 45.0 | S63.7.4 | |
| 我孫子市立湖北台中学校 | 給食施設 | 湖北台6-9-1 | 40.0 | S63.8.1 | |
| ゆきさき歯科 | 歯科医院 | 柴崎台5-5-7 | 0.6 | H11.9.30 | |
| 我孫子聖仁会病院 | 病院 | 柴崎1300 | 90.0 | H18.9.23 | |
| 老人ホーム れんげの里 | 福祉施設 | 柴崎台4-13-13 | 20.0 | H20.5.1 | |
| イルヤ歯科クリニック | 歯科医院 | 柴崎台2-11-13 | 1.5 | H11.7.8 | |
| コピアン | 飲食業 | 本町2-2793-1 | 1.5 | H15.5.22 | |
| 葵の園 あびこ | 福祉施設 | 柴崎137-1 | 30.0 | H19.2.26 | |
| (財)電力中央研究所 我孫子研究所 | 研究所 | 我孫子1646 | 150.0 | H13.1.16 | |
| 小林歯科 | 歯科医院 | つくし野1-1-22 | 0.5 | H1.5.18 | |
| 高橋歯科クリニック | 歯科医院 | 並木7-3-32 | 0.5 | H9.4.12 | |
| アピコ外科整形外科病院 | 病院 | 我孫子4-22-22 | 13.0 | H11.9.5 | |
| 夢庵 我孫子北店 | 飲食業 | 我孫子4-38-23 | 6.6 | H11.12.25 | |
| 山新豆腐店 | 豆腐製造業 | 布佐1-7-14 | 3.0 | S62.1.19 | |
| ビジネス旅館 布佐 | 旅館業 | 布佐2280-1 | 1.8 | S61.4.14 | |
| やまつね食品(株) | みそ製造 | 都12-21 | 7.0 | S63.10.17 | |
| (有)宮内建材店 | 生コン製造 | 都18-4 | 1.0 | S63.12.13 | |
| 七重屋クリーニング | 洗濯業 | 布佐3070 | 2.0 | H6.12.1 | |
| 我孫子市立布佐小学校 | 給食施設 | 布佐1217 | 40.0 | H4.6.20 | |
| 中村歯科 | 歯科医院 | 布佐2462 | 1.0 | H3.2.13 | |
| 我孫子市立布佐中学校 | 給食施設 | 布佐1301 | 40.0 | H9.3.28 | |
| グループホームじょんから | 福祉施設 | 布佐字下町3078-9 | 1.2 | H16.8.13 | |
| 平和台歯科 | 歯科医院 | 布佐2212-1 | 1.0 | S63.5.1 | |
| 特別養護老人ホーム アコモード | 社会福祉施設 | 布佐1559-2 | 25.0 | H8.10.12 | |
| 我孫子市立布佐南小学校 | 給食施設 | 布佐平和台5-1-1 | 19.0 | S58.4.1 | |
| 斉藤クリーニング | 洗濯業 | 東我孫子2-34-15 | 0.5 | S60.10.4 | |
| クリーニングロイヤル白洋舎 | 洗濯業 | 東我孫子1-4-14 | 1.0 | S63.2.28 | |
| 東我孫子歯科医院 | 歯科医院 | 天王台3-1-13 | 0.5 | H4.9.9 | |
| しばさき歯科医院 | 歯科医院 | 柴崎台1-7-3 | 0.5 | H4.6.12 | |
| 我孫子郵便局 | 郵便局 | 天王台6-8-15 | 7.3 | S63.2.28 | |
| 我孫子市立我孫子中学校 | 給食施設 | 高野山537 | 45.0 | H2.2.13 | |
| 富榊旅館 | 旅館業 | 寿2-22-19 | 0.2 | H2.1.9 | |
| 夢庵 我孫子若松店 | 飲食業 | 寿2-24-9 | 26.0 | H5.8.10 | |

| 事業場名 | 業種 | 所在地 | 日平均排水量 (m ³ /日) | 使用開始 年月日 | 備 考 |
|----------------------------|----------|------------|-------------------------------|-------------|-----|
| 我孫子東邦病院 | 病院 | 我孫子1851 | 60.0 | | |
| 千葉トヨタ自動車販売(株) 我孫子店 | 自動車販売 | 若松163-1 | 0.5 | S61.5.19 | |
| ネットトヨタ千葉(株) | 自動車販売 | 若松163-13 | 1.6 | S61.5.19 | |
| 千都日産(株) | 自動車販売 | 若松94-2 | 0.8 | H2.1.19 | |
| エルム歯科 | 歯科医院 | 天王台4-5-63 | 1.9 | H7.9.12 | |
| 我孫子市立高野山小学校 | 給食施設 | 高野山198 | 45.0 | H1.2.12 | |
| 名戸ヶ谷あびこ病院 | 病院 | 我孫子1851 | 33.0 | H24.10.20 | |
| ミヨダクリーニング | 洗濯業 | 寿1-4-13 | 0.3 | S58.3.2 | |
| ENEOS Dr. driveセルフあびこ 店 | ガソリンスタンド | 緑2-11-54 | 5.5 | H9.10.20 | |
| 鈴木豆腐店 | 豆腐製造業 | 寿1-12-8 | 2.0 | H2.11.1 | |
| 大正煎餅 | 米菓製造 | 緑1-10-11 | 1.0 | S60.11.7 | |
| 株鈴木商会コスモ石油 サンフィールド寿SS | ガソリンスタンド | 寿1-20-1 | 2.5 | H7.12.1 | |
| 我孫子市立第一小学校 | 給食施設 | 寿1-22 | 40.0 | S58.10.25 | |
| 和田ビニール加工 | 合成樹脂加工業 | 寿2-1-12 | 0.6 | H1.10.18 | |
| サンドラッグ我孫子店 | スーパー | 緑1-9-25 | 10.0 | S63.11.17 | |
| サイゼリア我孫子店 | 飲食業 | 我孫子新田10-9 | 9.0 | H12.10.13 | |
| 石橋生絲(株) (イトーヨーカ堂) | スーパー | 本町3-2 | 60.0 | H2.4.16 | |
| 我孫子市立第四小学校 | 給食施設 | 白山3-2 | 55.0 | S61.5.14 | |
| 我孫子市立白山中学校 | 給食施設 | 白山3-7-3 | 45.0 | H2.10.25 | |
| 我孫子つくし野病院 | 病院 | つくし野131-1 | 25.0 | S61.11.14 | |
| 我孫子市立根戸小学校 | 給食施設 | つくし野4-17-1 | 24.0 | S61.7.18 | |
| 我孫子市立久寺家中学校 | 給食施設 | つくし野171 | 23.0 | S61.11.25 | |

6. 下水道使用料早見表（1カ月）

（単位：円）

| 水量 | 下水道使用料 | | |
|--------------------|--------|-----|-------|
| | 本体金額 | 消費税 | 計 |
| ～10 m ³ | 900 | 90 | 990 |
| 11 m ³ | 1,008 | 100 | 1,108 |
| 12 m ³ | 1,116 | 111 | 1,227 |
| 13 m ³ | 1,224 | 122 | 1,346 |
| 14 m ³ | 1,332 | 133 | 1,465 |
| 15 m ³ | 1,440 | 144 | 1,584 |
| 16 m ³ | 1,548 | 154 | 1,702 |
| 17 m ³ | 1,656 | 165 | 1,821 |
| 18 m ³ | 1,764 | 176 | 1,940 |
| 19 m ³ | 1,872 | 187 | 2,059 |
| 20 m ³ | 1,980 | 198 | 2,178 |
| 21 m ³ | 2,094 | 209 | 2,303 |
| 22 m ³ | 2,208 | 220 | 2,428 |
| 23 m ³ | 2,322 | 232 | 2,554 |
| 24 m ³ | 2,436 | 243 | 2,679 |
| 25 m ³ | 2,550 | 255 | 2,805 |
| 26 m ³ | 2,664 | 266 | 2,930 |
| 27 m ³ | 2,778 | 277 | 3,055 |
| 28 m ³ | 2,892 | 289 | 3,181 |
| 29 m ³ | 3,006 | 300 | 3,306 |
| 30 m ³ | 3,120 | 312 | 3,432 |
| 31 m ³ | 3,251 | 325 | 3,576 |
| 32 m ³ | 3,382 | 338 | 3,720 |
| 33 m ³ | 3,513 | 351 | 3,864 |
| 34 m ³ | 3,644 | 364 | 4,008 |
| 35 m ³ | 3,775 | 377 | 4,152 |
| 36 m ³ | 3,906 | 390 | 4,296 |
| 37 m ³ | 4,037 | 403 | 4,440 |
| 38 m ³ | 4,168 | 416 | 4,584 |
| 39 m ³ | 4,299 | 429 | 4,728 |
| 40 m ³ | 4,430 | 443 | 4,873 |

| 水量 | 下水道使用料 | | |
|--------------------|--------|-------|--------|
| | 本体金額 | 消費税 | 計 |
| 41 m ³ | 4,590 | 466 | 5,056 |
| 42 m ³ | 4,760 | 480 | 5,240 |
| 43 m ³ | 4,930 | 494 | 5,424 |
| 44 m ³ | 5,090 | 517 | 5,607 |
| 45 m ³ | 5,260 | 531 | 5,791 |
| 46 m ³ | 5,430 | 545 | 5,975 |
| 47 m ³ | 5,590 | 568 | 6,158 |
| 48 m ³ | 5,760 | 582 | 6,342 |
| 49 m ³ | 5,930 | 596 | 6,526 |
| 50 m ³ | 6,100 | 610 | 6,710 |
| 51 m ³ | 6,320 | 639 | 6,959 |
| 52 m ³ | 6,550 | 659 | 7,209 |
| 53 m ³ | 6,780 | 679 | 7,459 |
| 54 m ³ | 7,000 | 708 | 7,708 |
| 55 m ³ | 7,230 | 728 | 7,958 |
| 56 m ³ | 7,460 | 748 | 8,208 |
| 57 m ³ | 7,680 | 777 | 8,457 |
| 58 m ³ | 7,910 | 797 | 8,707 |
| 59 m ³ | 8,140 | 817 | 8,957 |
| 60 m ³ | 8,370 | 837 | 9,207 |
| 61 m ³ | 8,590 | 866 | 9,456 |
| 62 m ³ | 8,820 | 886 | 9,706 |
| 63 m ³ | 9,050 | 906 | 9,956 |
| 64 m ³ | 9,270 | 935 | 10,205 |
| 65 m ³ | 9,500 | 955 | 10,455 |
| 70 m ³ | 10,640 | 1,064 | 11,704 |
| 75 m ³ | 11,770 | 1,182 | 12,952 |
| 80 m ³ | 12,910 | 1,291 | 14,201 |
| 85 m ³ | 14,040 | 1,409 | 15,449 |
| 90 m ³ | 15,180 | 1,518 | 16,698 |
| 95 m ³ | 16,310 | 1,636 | 17,946 |
| 100 m ³ | 17,450 | 1,745 | 19,195 |

用語

ア行

SS（浮遊物質量）

水質の濁りに関する指標で、水に溶けずに残った、直径が2mm以下の粒子の量。
単位は、mg/lで表示する。

暗 渠

地下に埋設された、あるいは地表にあってもふたをした水路。

カ行

供用開始区域

下水道の整備が完了し、汚水を下水道に流すことができる区域で、下水道法第9条に基づき公示される。

下水道処理人口普及率

行政人口に対する供用開始区域内の人口の割合。

下水道法

流域別下水道整備総合計画の策定に関する事項並びに公共下水道、流域下水道及び都市下水路の設置その他管理の基準等を定めて、下水道の整備を図り、もって都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資することを目的とする法律。

下水道法事業計画

全体計画に定められた施設のうち、5～7年間で実施する予定の施設の配置を定める計画であり、下水道施設を設置しようとするときは、これを定める必要がある。

公害対策基本法

事業者、国及び地方公共団体の公害の防止に関する責務を明らかにし、公害の防止に関する施策の基本となる事項を定めることにより、公害対策の総合的推進を図ることを目的とする法律。

公共用水域

河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他公共の用に供される水域と、これに接続する公共溝渠、かんがい用水路その他公共の用に供される水路をいう。

合流式下水道

汚水、雨水を分離することなく同一の管渠で排除する方式。

環境基本法

環境の保全について、基本理念を定め、並びに国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策の基本となる事項を定めることにより、環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の国民の健康で文化的な生活の確保に寄与するとともに人類の福祉に貢献することを目的とする法律。

合併処理浄化槽

し尿と生活雑排水（台所、風呂、洗濯等に使用した水）を戸別にまとめて処理する浄化槽。従来のし尿のみを処理する単独浄化槽に比べて、河川等公共用水域の汚濁を軽減する効果がある。

コミュニティ・プラント

民間事業者の開発行為による住宅団地などで、し尿や生活排水を合わせて処理する施設。多くの場合、下水道が普及していない地区の団地で下水道の代替施設となる。

サ行

最終沈殿池

エアレーションタンク、散水ろ床等からの流出を沈殿させて処理水と汚泥を分離するための池をいう。

最初沈殿池

微細な浮遊物を出来るだけ除去して、以後の処理施設の負荷を軽減させるため、沈砂池、スクリーンを経た下水中の沈殿可能物質を沈殿分離するための池をいう。

市街化区域

都市計画法に基づき、都市計画区域について無秩序な市街化を防止し、計画的な市街化を図るために定め区域で、すでに市街地を形成している区域と、おおむね10年以内に優先的かつ計画的に市街化を図るべき区域のこと。

市街化調整区域

都市計画法に基づき、都市計画区域について無秩序な市街化を防止し、計画的な市街化を図るために定めた区域で、市街化を抑制すべき区域のこと。

処理人口

供用開始区域内の人口。

除害施設

公共下水道施設及び機能に対する障害を除去するため、公共下水道を使用する者に対して設置させることが出来る前処理施設。

水洗化人口

公共下水道（汚水）に接続している人口。

水洗化率

供用開始区域内で公共下水道（汚水）に接続している人口の割合。

整備人口

公共下水道（汚水）工事が完了している区域の人口。

全体計画

市総合計画に定められた目標等に基づき、概ね20～30年後の将来的な下水道施設の配置計画を定めるもの。

粗度係数

管内を流れる汚水と接地面の抵抗量を示した数値であり、粗度係数が小さいほど流速は早くなり、粗度係数が大きいほど流速は遅くなる。

夕行

特定環境保全公共下水道

公共下水道のうち、市街化区域以外の区域に設置されるもので、自然公園法第2条に規定されている自然公園の区域内の水質を保全するために施行されるもの、または、公共下水道の整備により生活環境の改善を図る必要がある区域において施行されるもの及び、処理対象人口が概ね1000人未満で水質保全上特に必要な地区において施行されるもの。

特定公共下水道

公共下水道のうち、特定の事業者の事業活動に主として利用されるもの。

特定施設

排水の水質の規制が必要な施設として法令によって特別に指定された施設で、下水道法では次の2種類を指定している。

1. 水質汚濁防止法に規定する特定施設

人の健康を害するおそれのあるもの、又は生活環境に対して害をもたらすおそれのあるものを含んだ水を流す施設で、水質汚濁防止法施行令で具体的に定められている。

2. ダイオキシン類対策特別措置法に規定する水質基準対象施設

ダイオキシン類を含む汚水又は廃液を排出する施設で、ダイオキシン類対策特別措置法施行令で具体的に定められている。

都市計画区域

都市計画法その他の関係法令の適用を受けるべき土地の区域。具体的には、市の中心市街地を含み、自然的・社会的条件、人口・土地利用・交通などの状況を勘案して、一体の都市として整備・開発・保全する必要がある区域。我孫子市は全域が「我孫子市都市計画区域」に指定されている。

都市計画決定

都市計画法の規定により、下水道施設（公共下水道、流域下水道、都市下水路）の名称、位置、区域及び排水区域を都市計画に定める。

都市計画法

都市計画の内容及びその決定手続き、都市計画制限、都市計画事業その他都市計画に関し必要な事項を定めることにより、都市の健全な発展と秩序ある整備を図り、もって国土の均衡ある発展と公共の福祉の増進に寄与することを目的とする法律。

都市計画法事業認可

都市計画法による千葉県知事の下水道事業施行の認可をいう。本認可は都市計画決定、下水道事業計画に基づく事業に対し与えられる。

八行

BOD（生物化学的酸素要求量）

水の汚濁指標の一つで、微生物が水中の有機物を分解するときに使う酸素の量。この値が大きいほど、汚れがひどいことになる。単位はmg/lで表示する。

分流式下水道

汚水と雨水とを別々の管渠に集めて排除する下水道。この場合、汚水だけが処理施設に入ることになる。

我孫子市下水道事業年報 令和3年度版

令和4年12月発行

発行 我孫子市建設部下水道課

編集 下水道課 経営係

〒270-1192 我孫子市我孫子1858番地

電話 04-7185-1111(代表)
