

## 2 事業の概要

|                       |    |
|-----------------------|----|
| (1) 水道事業指針 .....      | 12 |
| (2) 基本計画 .....        | 12 |
| (3) 福島市上水道施設概要図 ..... | 13 |
| (4) 水道事業概要 .....      | 14 |
| (5) 主要事業 .....        | 16 |

## 2 事業の概要

### (1) 水道事業指針〔ふくしま水道事業ビジョン 2026〕

#### ①基本理念

未来を拓き、変革に挑む水道 ～信頼される水道であり続けるために～

#### ②視点

##### ア 安全

いつでも、安心して、水質基準に適合した安全な水が飲めること

##### イ 強靱

災害による被害を最小限にとどめ、かつ迅速に復旧できること

##### ウ 進化

社会経済情勢を的確に捉え、生産性向上や収入確保等により常に効率的な事業運営とすること

#### ③ 計画期間

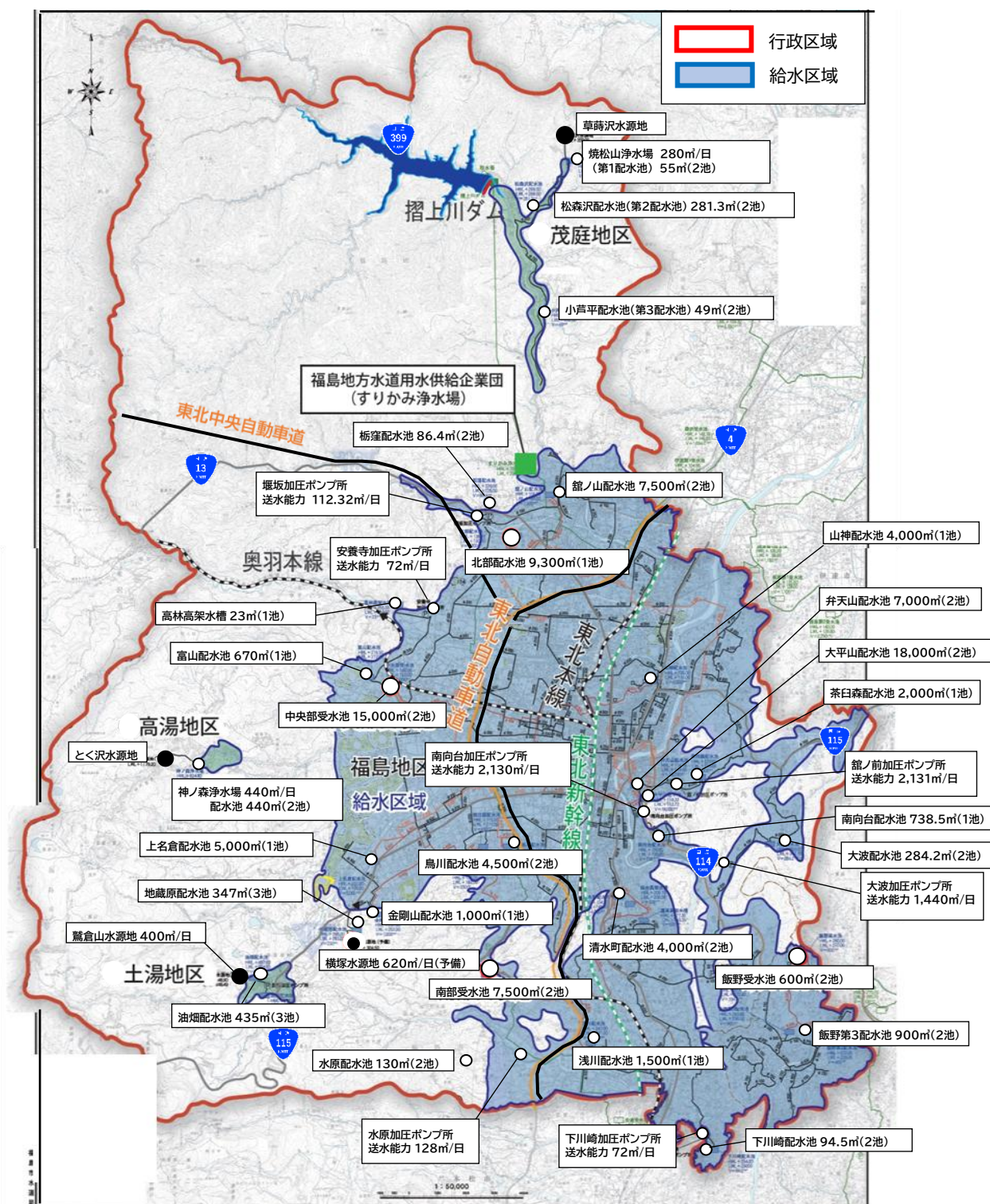
令和8年度から令和17年度までの10年間

### (2) 基本計画

| 名 称      | 計画給水人口    | 計 画 1 日<br>最大給水量      | 計画1人1日<br>最大給水量 |
|----------|-----------|-----------------------|-----------------|
| 福島市上下水道局 | 282,000 人 | 99,000 m <sup>3</sup> | 350ℓ            |

※1 基本計画については、認可の内容を記載

### (3) 福島市上水道施設概要図



#### (4) 水道事業概要

令和7年度の水道事業は、通水100周年の節目を迎える中、「第6次福島市総合計画」に掲げる「ライフラインの災害対策の強化」として、新たに上下水道一体で、病院や避難所などの重要施設に接続する管路耐震化に取り組むとともに、引き続き基幹管路の耐震化に集中して取り組んだ。

また、「ふくしま水道事業ビジョン」の基本方針である「安全でおいしい水の供給」、「災害に強い水道の構築」、「持続可能な水道経営」、「地球にやさしい水道へ挑戦」に向けて施策・事業を展開した。

主な事業として、「災害に強い水道の構築」を図るため、引き続き土湯地区水道施設整備事業に取り組んだ。土湯温泉町地区において、鷲倉山水源の不安定な水量を解消し、施設の耐震化を図るため、福島地方水道用水供給企業団（摺上川ダム）からの供給へ切り替え、令和10年度の給水開始を目指し、令和7年度は、管路工事や配水池等築造工事に着手した。

維持管理としては、遊休資産を整理し利活用を図るため、用途廃止施設整理事業として、引き続き旧渡利浄水場の施設撤去工事を進めたほか、管路の延命化を図るため、上名倉系主要配水管管路更生工事やさくら橋添架管塗装替工事を行った。

「持続可能な水道経営」に向けて、人工衛星画像とAIを活用した漏水リスク評価を反映し、漏水調査を実施した結果、漏水の早期発見と早期修繕に繋がり、有収率が上昇した。また、老朽化した舘ノ前加圧ポンプ所の送水ポンプや電気計装設備の更新にあたり、高低差による圧力を有効活用しダウンサイジングするなど、効率的かつ効果的な事業実施に努めた。

経営の状況は、主に人口減少の影響により、家庭をはじめ多くの業態で使用水量が減少した結果、給水収益が減少した。一方、支出においては、用途廃止施設整理事業の進捗や管路の延命化を図る更生工事等により、前年度と比べ営業費用が増加したが、適正な事務執行に努めた結果、純利益を確保できた。

今後も、人口減少や、建設資材の高騰、労務単価の上昇など、社会情勢と経済状況の変化を注視しながら、水道事業に与える影響を見極め、安全安心でおいしい水道水の安定供給と健全経営に努める。

令和7年度決算の概要は以下のとおりである。

##### ① 業務の状況

###### ア 給水人口及び戸数

| 区 分     | 令和7年度   | 令和6年度   | 対前年度増減 | 増減率(%) |
|---------|---------|---------|--------|--------|
| 給水人口(人) | 261,128 | 263,714 | △2,586 | △1.0   |
| 給水戸数(戸) | 128,833 | 128,926 | △93    | △0.1   |
| 普及率(%)  | 98.0    | 98.0    | 0.0    | —      |

イ 配水量及び有収水量

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分     | 令和7年度      | 令和6年度      | 対前年度増減   | 増減率(%) |
|---------|------------|------------|----------|--------|
| 年間総配水量  | 28,572,671 | 29,030,564 | △457,893 | △1.6   |
| 1日最大配水量 | 85,682     | 85,574     | 108      | 0.1    |
| 1日平均配水量 | 78,281     | 79,536     | △1,255   | △1.6   |
| 年間総有収水量 | 25,728,245 | 26,030,231 | △301,986 | △1.2   |

ウ 有収率

(単位：%)

| 令和7年度 | 令和6年度 | 対前年度増減(pt) |
|-------|-------|------------|
| 90.0  | 89.7  | 0.3        |

エ 供給単価と給水原価

(単位：円)

| 供 給 単 価 | 給 水 原 価 | 供 給 損 益 |
|---------|---------|---------|
| 243.18  | 253.40  | △10.22  |

(有収水量1 m<sup>3</sup>あたり)

## (5) 主要事業

### ① 老朽管更新事業（ダクティル鋳鉄管）

本事業は、経年劣化が進み、強度、耐震性に劣る基幹管路（布設後30年以上経過したダクティル鋳鉄管）を対象に、社会資本整備総合交付金を活用して更新を行うものである。

|                      |                                                                |                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 総事業費                 | 6,851,536千円                                                    |                                                        |
| 事業期間                 | 平成25～令和13年度（19年間）                                              |                                                        |
| 事業内容                 | 送・配水管布設 ダクティル鋳鉄管（NS・GX・PN）<br>φ200～1,000mm L=24,045m 実施設計（推進工） |                                                        |
| 令和6年までの<br>実施内容      | 事業費                                                            | 4,303,308千円                                            |
|                      | 事業内容                                                           | 送・配水管布設 ダクティル鋳鉄管（NS・GX・PN）φ200～600mm 13,690m 実施設計（推進工） |
| 令和7年度<br>実施内容        | 事業費                                                            | 325,752千円                                              |
|                      | 事業内容                                                           | 送・配水管布設 ダクティル鋳鉄管（NS・GX）<br>φ200～600mm L=243m           |
| 今後の実施見込<br>（～令和13年度） | 事業費                                                            | 2,222,476千円                                            |
|                      | 事業内容                                                           | 送・配水管布設 ダクティル鋳鉄管（NS・GX）<br>φ200～1,000mm L=10,112m      |

### ② 重要施設配水管事業

本事業は、救急医療施設、避難所等の重要施設へ水道水を供給している管路を対象に、社会資本整備総合交付金を活用して耐震化を行うものである。

|                      |                                                |           |
|----------------------|------------------------------------------------|-----------|
| 総事業費                 | 858,186千円                                      |           |
| 事業期間                 | 令和7～11年度（5年間）                                  |           |
| 事業内容                 | 配水管布設 ダクティル鋳鉄管（GX）<br>φ200～300mm L=1,855m 実施設計 |           |
| 令和6年までの<br>実施内容      | 事業費                                            | —         |
|                      | 事業内容                                           | —         |
| 令和7年度<br>実施内容        | 事業費                                            | 44,227千円  |
|                      | 事業内容                                           | 実施設計業務    |
| 今後の実施見込<br>（～令和11年度） | 事業費                                            | 813,959千円 |
|                      | 事業内容                                           | 配水管の耐震化   |

③ 水道施設再編推進事業

本事業は、土湯地区への水道水の安定供給を確保するため、社会資本整備総合交付金を活用して送配水施設の整備を行うものである。

|                     |                                                                                                            |                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 総事業費                | 3,337,689千円                                                                                                |                                             |
| 事業期間                | 令和6～9年度（4年間）                                                                                               |                                             |
| 事業内容                | 送配水管布設 ダクティル鋳鉄管（GX）φ100～150mm<br>L=7,000m<br>加圧ポンプ所3か所 水管橋2橋 L=40m<br>配水池1か所 V=300m <sup>3</sup> 実施設計 施工監理 |                                             |
| 令和6年までの<br>実施内容     | 事業費                                                                                                        | 36,663千円                                    |
|                     | 事業内容                                                                                                       | 測量業務 実施設計業務                                 |
| 令和7年度<br>実施内容       | 事業費                                                                                                        | 282,645千円                                   |
|                     | 事業内容                                                                                                       | 実施設計業務                                      |
| 今後の実施見込<br>（～令和9年度） | 事業費                                                                                                        | 3,018,381千円                                 |
|                     | 事業内容                                                                                                       | 施工監理 施設用地造成 送配水管布設<br>水管橋築造<br>加圧ポンプ所・配水池築造 |

④ 水管橋耐震化等事業

本事業は、経年劣化が進み、強度、耐震性に劣る水管橋（布設後40年以上が経過した水管橋）を対象に、社会資本整備総合交付金を活用して耐震補強を実施したものである。

|                         |                        |             |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| 総事業費                    | 354,996千円              |             |
| 事業期間                    | 令和4～7年度（4年間）           |             |
| 事業内容                    | 阿武隈川水管橋 橋脚耐震補強<br>橋脚2脚 |             |
| 令和6年までの<br>実施内容         | 事業費                    | 313,917千円   |
|                         | 事業内容                   | 進入路工・橋脚耐震補強 |
| 令和7年度<br>実施内容<br>（事業完了） | 事業費                    | 41,079千円    |
|                         | 事業内容                   | 橋脚耐震補強      |

⑤ 漏水調査事業

配・給水管路を路面及び戸別に漏水音聴調査等を実施し、漏水の早期発見と迅速な対処に努めている。

| 区 分 \ 年 度                | 令和3年度   | 令和4年度     | 令和5年度   | 令和6年度     | 令和7年度     | 令和8年度計画 |
|--------------------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
| 漏水調査距離(km)               | 950     | 940       | 940     | 1,010     | 990       | 720     |
| 漏水発見件数(件)                | 184     | 259       | 103     | 365       | 262       |         |
| 推定漏水量(m <sup>3</sup> /年) | 907,000 | 1,353,000 | 334,000 | 1,830,000 | 1,693,000 |         |

⑥ 小水力発電事業

本事業では、ふくしま水道事業ビジョンで掲げる基本方針に基づき、水道水の安定供給を確保しながら、位置エネルギーを利用した小水力発電の導入（民設民営方式）により、積極的に環境負荷の低減に努め、「チャレンジ2050ゼロカーボンふくしま市」の実現を目指すものである。

<ふくしま北部配水池発電所>

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 二酸化炭素削減量 | 341.3 t-CO <sub>2</sub> |
| 発電量      | 808,656 kWh             |