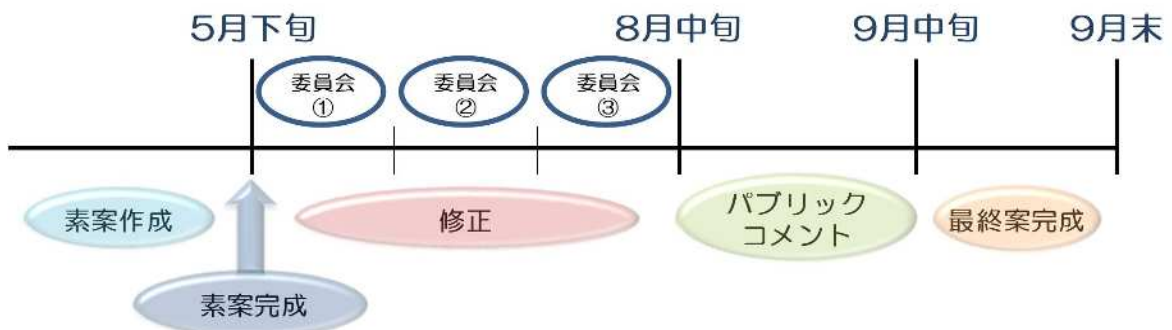


## 資料 3

# 彦根市水道事業ビジョン (改訂版) について

1

## 水道事業ビジョン策定スケジュール



2

# 水道事業ビジョン（改訂版） の概要

3

## 第1章 はじめに

### 1.1 策定の趣旨

厚生労働省が平成16年に「水道ビジョン」を策定、彦根市では平成16年に「水道事業経営改革プラン」、平成22年に「第2期中期経営計画」を策定



平成23年の東日本大震災により災害対策の強化が求められるなか、厚生労働省が平成25年に「地域とともに、信頼を未来につなぐ日本の水道」を基本理念と定め、「安全」、「強靱」、「持続」の観点から「新水道ビジョン」を策定



「安全」、「強靱」、「持続」の観点を重要視し、長期的な視点を踏まえた『彦根市水道事業ビジョン』を平成29年3月に策定

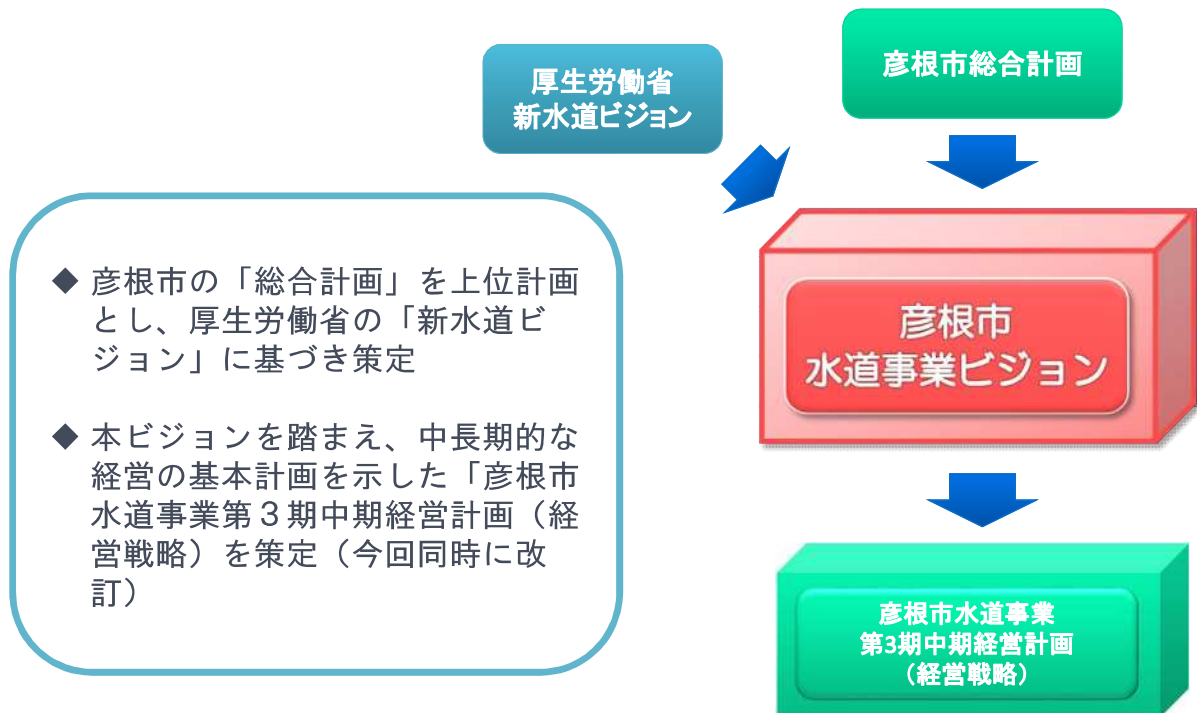


前期の見直し時期である令和3年度を迎え、これまでの取り組みを振り返り、課題や目標の見直しを行い、『彦根市水道事業ビジョン（改訂版）』を策定

4

# 第1章 はじめに

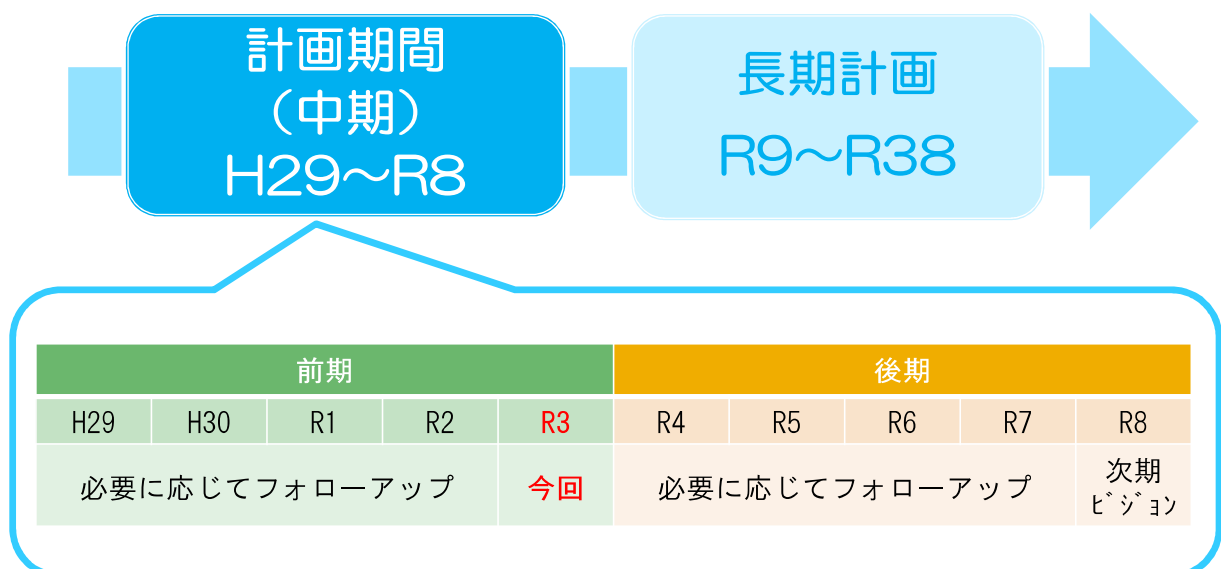
## 1.2 計画の位置づけ



5

# 第1章 はじめに

## 1.2 計画の位置づけ



6

## 第2章 彦根市と水道事業の概要

### 2.1 水道事業の沿革

#### 創設事業

昭和33年12月24日認可  
 計画給水人口 32,000人  
 計画1日最大給水量 8,000立方メートル  
 大藪浄水場緩速ろ過池の築造  
 天王山配水池(2池)の築造

#### 第1次拡張事業

昭和39年12月22日認可  
 計画給水人口 65,000人  
 計画1日最大給水量 22,100立方メートル  
 天王山配水池(2池)の増築  
 小泉水源地の設置

#### 第2次拡張事業

昭和47年2月14日認可  
 計画給水人口 75,000人  
 計画1日最大給水量 31,500立方メートル  
 天王山配水池(1池)の増築  
 東沼波水源地の設置

#### 第3次拡張事業

昭和53年4月18日認可  
 計画給水人口 102,000人  
 計画1日最大給水量 68,800立方メートル  
 天王山配水池(1池)の増築  
 稲枝上水道を彦根市上水道に統合

#### 第4次拡張事業

平成2年3月30日認可  
 計画給水人口 108,700人  
 計画1日最大給水量 68,800立方メートル  
 水道未普及地域(鳥居本地域)の解消  
 天王山配水池(1池)の増築  
 南部配水池(1池)の築造

#### 第5次拡張事業

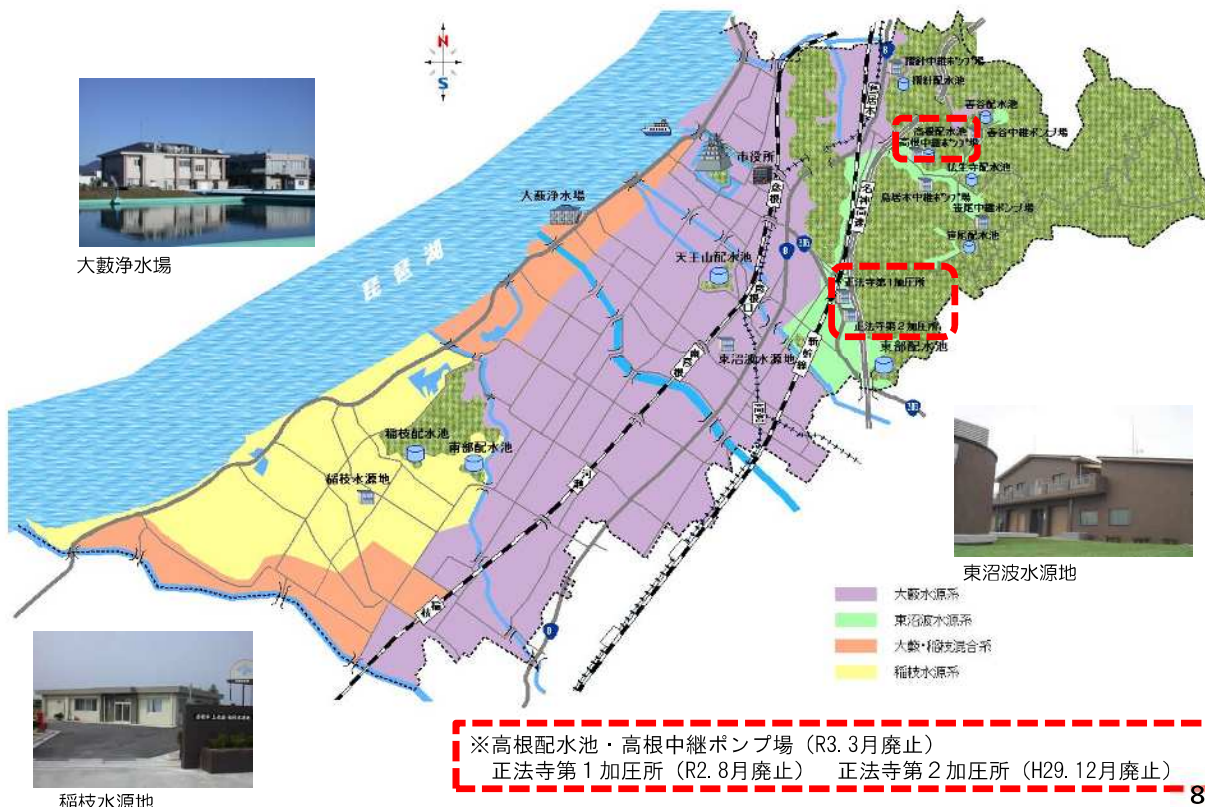
平成12年2月15日認可  
 計画給水人口 118,700人  
 計画1日最大給水量 68,800立方メートル  
 南部配水池の増築  
 稲枝配水池の改築  
 東沼波水源地の改築  
 東部配水池の築造

琵琶湖の取水量見直しによりH29年度から  
 計画1日最大給水量  
**57,400m<sup>3</sup>**

7

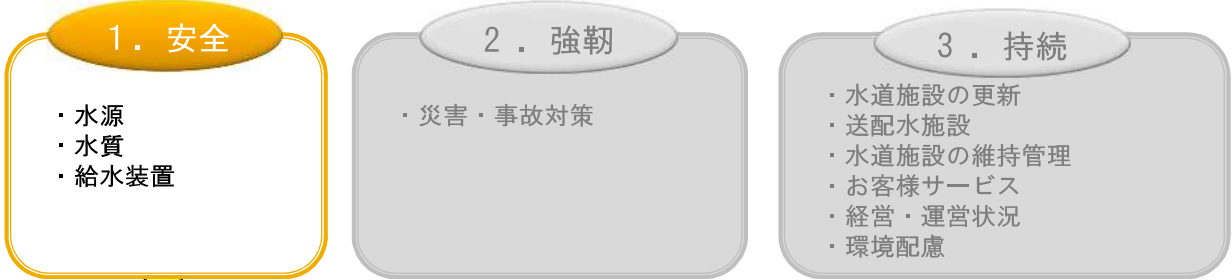
## 第2章 彦根市と水道事業の概要

### 2.2 水道施設の概要



8

# 第3章 彦根市水道事業の現況と課題



## 【水源】 . . . . .

### 【課題】

- ◆ 地下水源の保全 ⇒ **地下水源の確保**

★取水能力の低下への対応策の1つに「深井戸の更新」

## 【水質】 . . . . .

### 【課題】

- ◆ 水質管理の強化

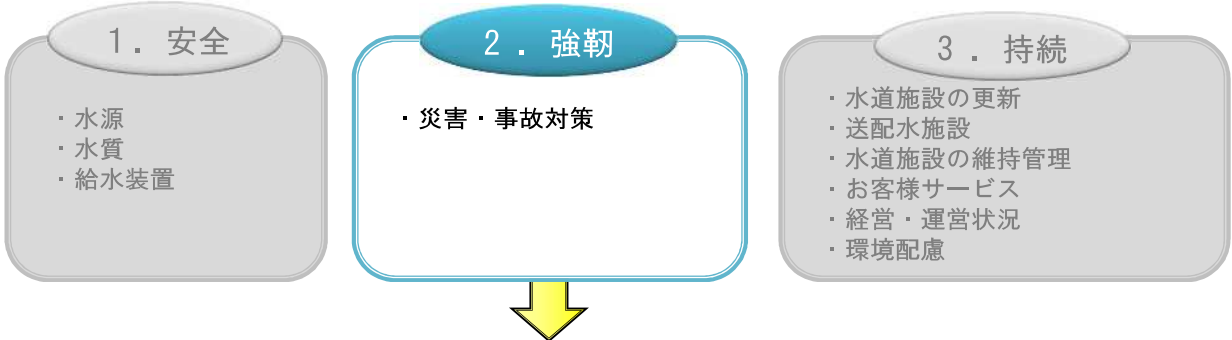
## 【給水装置】 . . . . .

### 【課題】

- ◆ 受水槽管理の徹底 ⇒ **貯水槽水道管理の周知・啓発の徹底**

★受水槽の管理は所有者（法令より）

# 第3章 彦根市水道事業の現況と課題



## 【災害・事故対策】 . . . . .

### 【課題】

- ◆ 施設・管路の耐震化
- ◆ 浸水対策
- ◆ 危機管理体制の強化

# 第3章 彦根市水道事業の現況と課題



## 【水道施設の更新】 . . . . .

- 【課題】
- ◆ 適正な規模での施設整備
  - ◆ 老朽化施設・管路の計画的更新

## 【送配水施設】 . . . . .

- 【課題】
- ◆ 配水方法の見直し

# 第3章 彦根市水道事業の現況と課題



## 【水道施設の維持管理】 . . . . .

- 【課題】
- ◆ 有収率の向上
  - ◆ 水道法改正に対応した維持管理の強化
- ★H30. 12月の水道法改正にて施設の維持・修繕が義務付け

## 【お客様サービス】 . . . . .

- 【課題】
- ◆ お客様サービスの充実



# 第3章 彦根市水道事業の現況と課題



## 【経営・運営状況】 . . . . .

- 【課題】
- ◆業務遂行体制の強化
  - ◆人員および経費の削減 ⇒ **資金の確保**

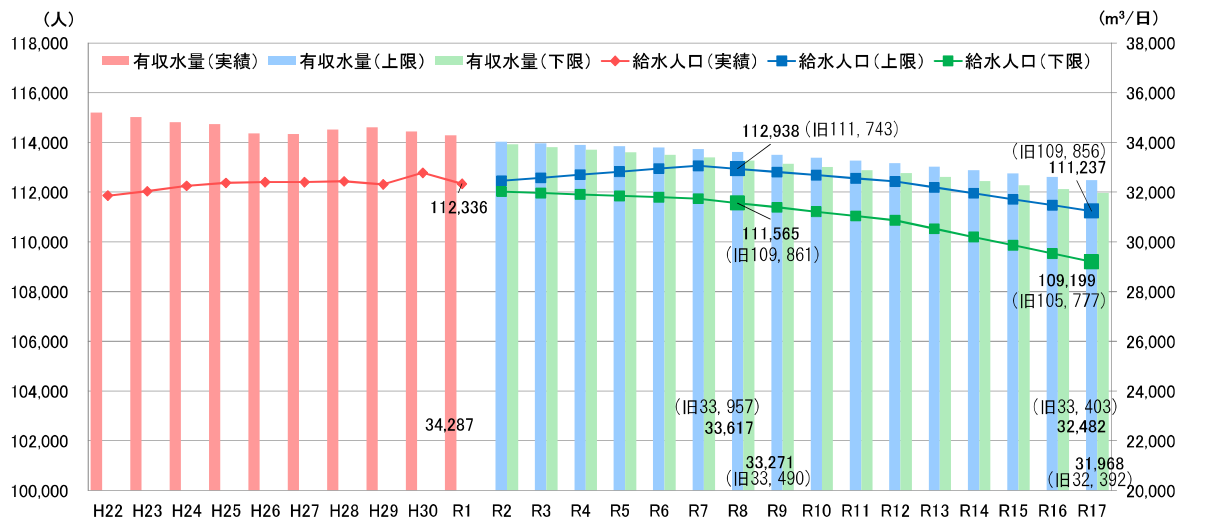
★更新工事(特に管路)への対応には資金の確保が重要

## 【環境配慮】 . . . . .

- 【課題】
- ◆CO<sub>2</sub>の削減

# 第4章 将来の事業環境

## 4.1 給水人口と給水量



《給水人口》  
 上限値：彦根市まち・ひと・しごと創生総合戦略人口ビジョン 目標人口  
 ⇒第2期 彦根市まち・ひと・しごと創生総合戦略人口ビジョン 目標人口  
 下限値：国立社会保障・人口問題研究所による推計値（平成25年3月）  
 ⇒国立社会保障・人口問題研究所による仮定値（平成30年3月）を用いた  
 コーホート要因法による推計

《給水量》  
 時系列傾向分析等（平成18～27年度）⇒時系列傾向分析等（平成22～令和元年度）

## 第4章 将来の事業環境

### 4.2 施設の効率性の低下

- ◆ 今後の水需要減少による事業環境を踏まえ、より効率的に水を供給していくために、非常時を考慮したうえで、施設・管路の更新時に規模の縮小や統廃合などの検討が必要

### 4.3 水道施設の老朽化

- ◆ 補修や点検による長寿命化や、規模を縮小した更新を行い、更新量や更新費用の削減が必要

### 4.4 資金の確保

- ◆ 長期的に安定して事業を継続するには、効率的な運営を行い、財源の確保が必要

15

## 第5章 基本理念及び将来像

### 5.1 基本理念

# 基本理念

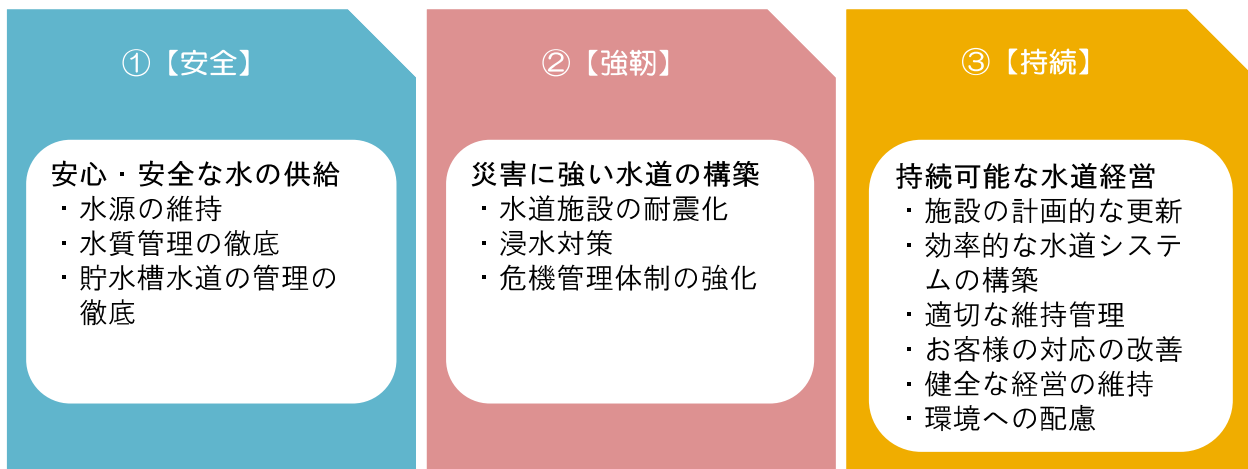
安心・安全な水を届け  
暮らしを守る 彦根の水道

16



## 第5章 基本理念及び将来像

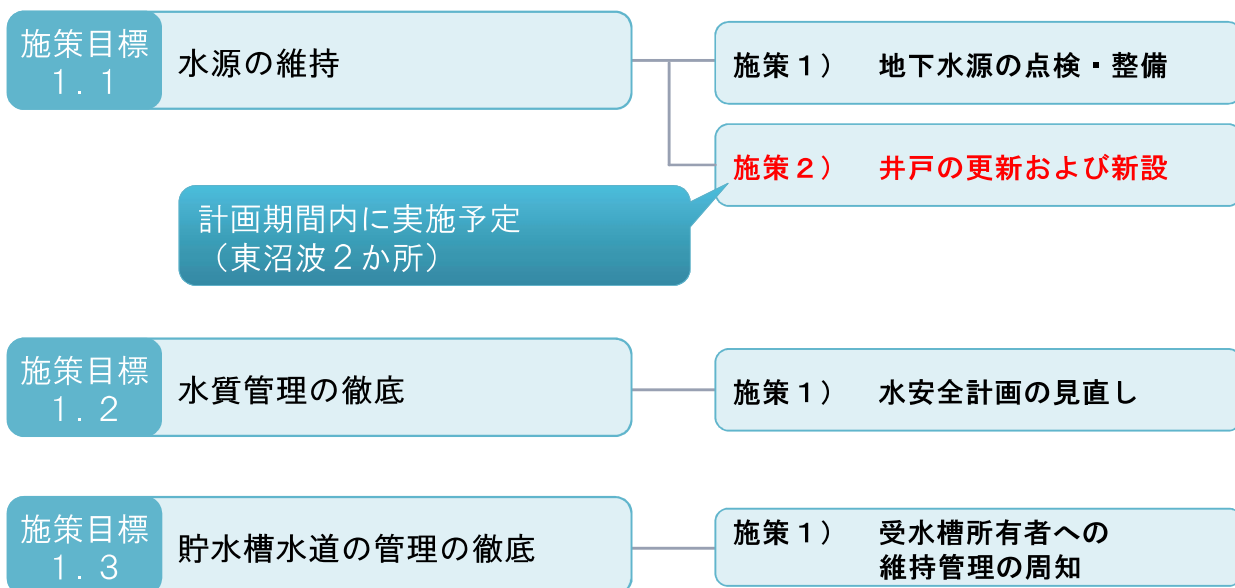
### 5.2 基本方針及び施策目標



17

## 第6章 実現方策

### 基本方針1 安全 ～安心・安全な水の供給



18

## 第6章 実現方策

### 基本方針2 強靱 ～災害に強い水道の構築

施策目標  
2.1

水道施設の耐震化

平成30年度策定の施設整備計画にて耐震化・更新スケジュールおよび耐震化対象管路の設定

施策1) 耐震化計画の策定・**見直し**

施策2) 構造物・設備の耐震化

施策3) 管路の耐震化

施策目標  
2.2

浸水対策

施策1) 地下設備の地上化など

施策目標  
2.3

危機管理体制の強化

施策1) 災害対策マニュアルの  
見直し

施策2) 災害用資機材整備強化

施策3) 防災訓練の強化

19

## 第6章 実現方策

### 基本方針3 持続 ～持続可能な水道経営

施策目標  
3.1

施設の計画的な更新

施策1) 施設整備計画の見直し

施策2) アセットマネジメント  
による計画的な更新

施策目標  
3.2

効率的な水道システムの構築

施策1) 施設の統廃合と適正な  
規模での更新

施策2) 配水区域の見直し  
(配水ブロック化の検討)

施策3) 管路以外の配水方法の  
検討

施策目標  
3.3

適切な維持管理

施策1) 漏水防止対策の強化

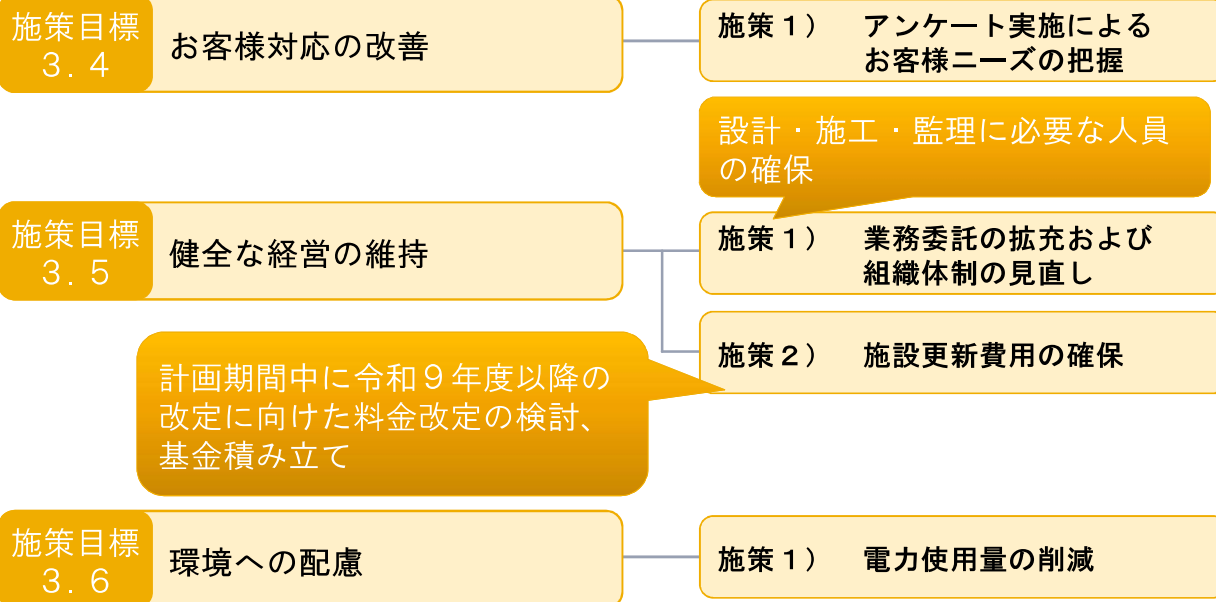
令和4年度までに台帳整備

施策2) **設備台帳の整備**

20

## 第6章 実現方策

### 基本方針3 持続 ～持続可能な水道経営



## 第7章 課題と実現方策の整理 ⇒本編参照

21

## 第8章 フォローアップ

- 本ビジョンに示される実現方策を着実に実施するためには、実現方策の進捗管理とそれに伴う改善が必要になります。
- このため、下記に示すPDCAサイクルに基づき、実施・検証・見直し・計画を行います。



前期					後期					
H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
必要に応じてフォローアップ					今回	必要に応じてフォローアップ				次期ビジョン

22