# 第1章 はじめに

## 第1章 はじめに

#### 1 策定の趣旨

本市の上下水道事業は、平成 21 年度に「鹿児島市水道ビジョン(計画期間: H21~ H33) | (H30 一部見直し)、平成 15 年度に「鹿児島市公共下水道事業基本構想 (目標年度: H35) 」 (汚水) を策定し、計画的に施策を推進してきました。

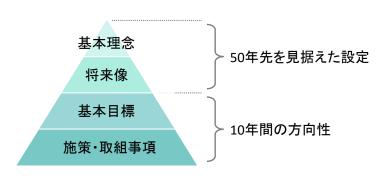
近年の大きな取組として、水道事業は取水量低下や老朽化など課題のある水源地等の 統廃合を進め、公共下水道事業は老朽化が進み、かつ規模の小さい処理場を廃止するため に南部処理場と谷山処理場への集約化を進め、上下水道事業のコスト縮減を図りながら事 業効率化に努めてきました。

一方で、節水機器の普及や人口減少などに伴う水需要の減少、近年九州地方で頻発し ている豪雨水害や熊本地震などの大規模災害の発生、国の動きとして「新水道ビジョン」「新 下水道ビジョン」の策定など、上下水道事業を取り巻く環境や社会情勢は大きく変化していま す。さらに、平成 27 年 9 月の国連総会において、「SDGs(持続可能な開発目標)」が採 択され、SDGsの普及・啓発に積極的に取り組むこととしています。

こうした社会情勢等の変化の中でも、市民生活に必要不可欠なライフラインである上下水 道サービスを、将来にわたって安定的に運営し、次世代につなげていく必要があります。

そこで、50 年先の将来を見据えた持続可能な事業運営のため、本市の上下水道事業の 方向性を示す上下水道一体となった「鹿児島市上下水道ビジョン」を策定するものです。

「鹿児島市上下水道ビジョン」 の主な内容



#### 2 計画期間

計画期間は、本市の上位計画である「第六次鹿児島市総合計画(R4~R13)」の計 画期間と整合するものとし、令和 4 年度から令和 13 年度までの 10 年間とします。

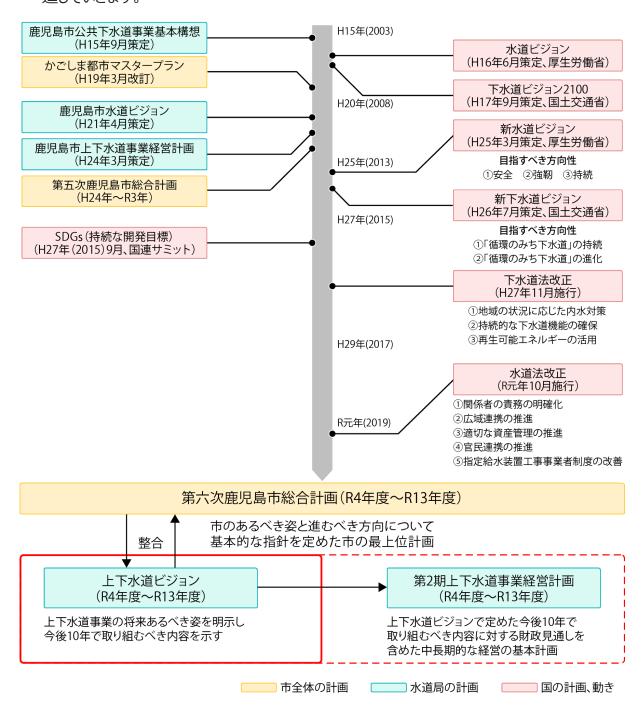
令和 4 (2022) 年度~令和 13 (2031) 年度 計 画 期 間

#### 3 計画の位置づけ

本ビジョンは、50 年先の将来を見据えて「基本理念」、目指すべき「将来像」を設定し、これを実現するための 10 年間の方向性(「基本目標」、「施策」)を定め、とりまとめたものです。

また、本市上位計画の「第六次鹿児島市総合計画」とも整合を図りつつ、厚生労働省が示した「新水道ビジョン」、国土交通省が示した「新下水道ビジョン」の考え方を踏まえて策定したものであり、本市上下水道事業の基本計画として位置づけるものです。

なお、本ビジョンの具体的な施策等については、財政見通しを踏まえ、優先度・重要度を考慮した具体的な計画である「鹿児島市上下水道事業経営計画」において、個々の取組を推進していきます。



### コラム 1 国の動き

#### 「新水道ビジョン」(平成 25 年 3 月) 厚生労働省

水道を取り巻く環境の大きな変化に対応するため、これまでの「水道ビジョン(平成 16 年策定、平成 20 年改訂)」を全面的に見直し、50 年後、100 年後の将来を見据え、水道の理想像を明示するとともに、取組の目指すべき方向性やその実現方策、関係者の役割分担を提示した「新水道ビジョン」を策定しました。

「新水道ビジョン」では「安全」「強靭」「持続」の3つの観点から50年後、100年後の水道の理想像を具体的に示し、これを関係者間で共有する、としました。

#### 「新水道ビジョン」における"水道の理想像"

時代や環境の変化に対して的確に対応しつつ、水質基準に適合した水が、必要な量、いつでも、どこでも、誰でも、合理的な対価をもって、持続的に受け取ることが可能な水道



#### 安全な水道

全ての国民が、いつでもどこ でも、水をおいしく飲める 水道



#### 強靭な水道

自然災害などによる被災を 最小限にとどめ、被災した場合 であっても、迅速に復旧できる しなやかな水道



#### 水道サービスの持続

給水人口や給水量が減少した状況においても、健全かつ安定的な事業運営が可能な水道

50年後、100年後を見据えた水道の理想像を提示し、関係者間で認識を共有

「新水道ビジョン」における"水道の理想像"

#### 「新下水道ビジョン」(平成 26 年 7 月) 国土交通省

「新下水道ビジョン」は、平成 17 年に 100 年後の将来像を見据え策定した下水道ビジョンで示した「循環のみち下水道」の成熟化を図るため、「持続」と「進化」の 2 つの柱で施策を推進するようにしました。また、下水道事業の現状と課題、社会経済情勢の変化や将来を見通した上で、「下水道が果たすべき使命」と「下水道政策の中長期的方針」を明確化しました。

#### 下水道が果たすべき使命

## 持続的発展が可能な社会の構築に貢献

- Sustainable Development -

循環型社会の構築に貢献 - Nexus -

強靭な社会の構築に貢献 - Resilient -

新たな価値の創造に貢献 - Innovation -

国際社会に貢献 - Global -

#### 下水道政策の中長期的方針

#### 「循環のみち下水道」の持続

- ▶ アセットマネジメントの確立
- ▶ クライシスマネジメントの確立
- ▶ 国民理解の促進とプレゼンスの向上
- ▶ 下水道産業の活性化・多様化

#### 「循環のみち下水道」の 進化

- ▶ 健全な水循環の創造
- ▶ 水・資源・エネルギーの集約・自立・供給拠点化
- ▶ 汚水処理の最適化
- ▶ 雨水管理のスマート化
- ▶ 世界の水と衛生、環境問題解決への貢献
- ▶ 国際競争力のある技術開発と普及展開

「新下水道ビジョン」の概要

X

#### 「新下水道ビジョン加速戦略」(平成 29 年8月) 国土交通省

「新下水道ビジョン」から約3年が経過し、人口減少に伴う厳しい経営環境、執行体制の脆弱化、施設の老朽化など、「新下水道ビジョン」策定時に掲げた課題は一層進行し、より深刻度を増しています。こうした新たな動きや社会情勢の変化などを踏まえ、8つの重点項目を定めた「新下水道ビジョン加速戦略」を策定しました。

重点項目		
新たに推進すべき項目	Ι	官民連携の推進
	Π	下水道の活用による付加価値向上
取り組みを加速すべき項目	Ш	汚水処理システムの最適化
	IV	マネジメントサイクルの確立
	V	水インフラの輸出の促進
	VI	防災・減災の推進
各施策の円滑な推進のための項目	VII	ニーズに適合した下水道産業の育成
	VIII	国民への発信