

# 弘前市 水道ビジョン

弘前市水道事業基本計画

2020-2029



弘前市上下水道部

## はじめに

本市の水道事業は、昭和 7 年に創設認可を得て以来、生活様式の変化や産業・経済の発展とともに水需要に応えるため拡張事業を進め、市民に安全・安心な水道水をお届けしております。

平成 20 年度からは事業の基本方針となる「弘前市水道事業基本計画」に基づき、平成 25 年度の計画見直しを踏まえ、水道事業に取り組んでまいりました。

しかしながら、近年の水道事業を取り巻く環境は大きく変化しており、人口の減少により料金収入は減少する一方、水道施設の老朽化に伴う更新や、震災対策への多大な整備費用が必要となっております。

また、平成 30 年 12 月に水道法の一部を改正する法律が公布され、水道事業における適切な資産管理や官民連携など、水道事業の基盤強化のための方策も示されたところでもあります。

このような状況のもと、平成 30 年 10 月に策定した「弘前市水道事業資産管理計画」におきまして、今後 40 年間の水道施設の更新と財政収支の見通しが明確になったことに加え、基本計画の見直し時期を迎えることから、この度、令和 2 年度から 11 年度までの 10 年間の計画期間とする、新たな「弘前市水道ビジョン」を策定しました。

本計画では、本市の水道事業の将来像を「暮らしを守る安全な給水サービスと安定した水道事業の継続を目指して」と掲げております。今後は、この将来像の実現に向け、施策や事業を着実に進めてまいりますので、市民の皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

結びに、「弘前市水道ビジョン」の策定にあたりまして、貴重なご意見を賜りました弘前市上下水道事業経営審議会の皆様をはじめ、市民の皆様から感謝を申し上げます。



令和 2 年 7 月

弘前市上下水道事業 弘前市長

櫻田 宏



# 目次

<b>第1章 計画策定の背景</b> .....	<b>2</b>
1.1. 弘前市水道事業を取り巻く社会情勢 .....	2
1.2. 弘前市水道ビジョンの位置づけ .....	3
1.3. 弘前市水道ビジョンの計画期間 .....	3
<b>第2章 現状分析・評価</b> .....	<b>6</b>
2.1. 水道事業の概要・沿革 .....	6
2.1.1. 水道事業の沿革 .....	8
2.2. 水道施設の概要 .....	17
2.2.1. 水源・取水施設 .....	20
2.2.2. 浄水施設 .....	22
2.2.3. 送水・配水施設 .....	23
2.2.4. 管路 .....	24
2.3. 現状及び将来見通しの分析・評価 .....	25
2.3.1. 安全 .....	26
2.3.2. 強靱 .....	32
2.3.3. 持続 .....	40
2.4. 水需要の将来見通し .....	52
<b>第3章 課題と目標</b> .....	<b>55</b>
3.1. 課題の抽出 .....	55
3.1.1. 安全 .....	55
3.1.2. 強靱 .....	57
3.1.3. 持続 .....	59
3.2. 目標の設定 .....	63
3.2.1. 安全 .....	63
3.2.2. 強靱 .....	64
3.2.3. 持続 .....	65

<b>第4章 弘前市水道事業の将来像</b> .....	<b>67</b>
4.1. 将来像の設定 .....	67
4.2. 実現方策の設定 .....	67
4.3. 実現方策の体系 .....	68
<b>第5章 実現方策</b> .....	<b>71</b>
5.1. 目標達成のための施策の概要 .....	71
5.2. 具体的な取り組み.....	73
5.2.1. 安心・快適な給水の確保.....	73
5.2.2. 災害に強い水道施設の構築.....	76
5.2.3. 環境にやさしい持続可能な水道の構築 .....	78
<b>第6章 年次別事業計画</b> .....	<b>85</b>
<b>第7章 財政計画</b> .....	<b>87</b>
7.1. 水道事業会計の仕組み.....	87
7.2. 財政収支の見通し.....	88
<b>第8章 推進方策</b> .....	<b>93</b>
8.1. 実現方策の進捗状況のチェック .....	93
8.2. 弘前市水道ビジョンのフォローアップ.....	95



最勝院五重塔と岩木山