

Hello!  
NEW

新居浜

# 新居浜市 新水道ビジョン

【令和3年度～令和10年度】

概要版

おいしい水を、子どもたちへ

～ 潤いのある街、にいはま ～

令和3年3月

新居浜市上下水道局

## ～はじめに～

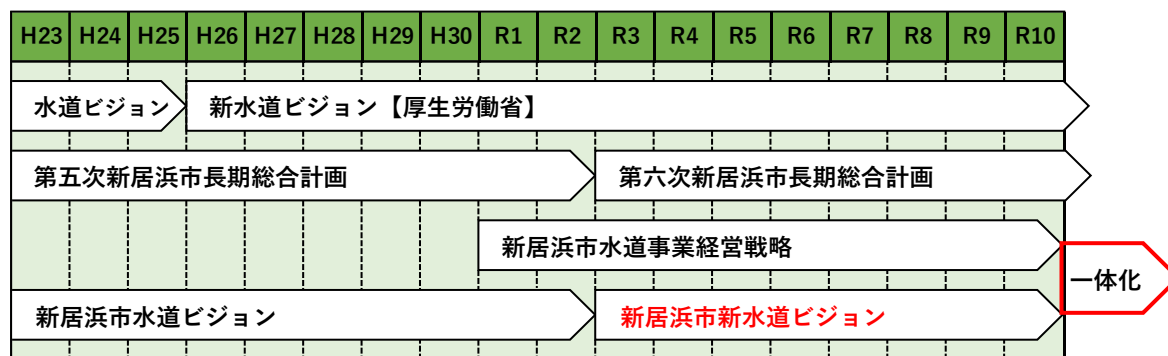
### ■新居浜市新水道ビジョンの策定趣旨

厚生労働省が平成16年に「水道ビジョン」を公表し、平成25年に「新水道ビジョン」を公表しました。それに伴い、本市では平成22年に地域水道ビジョンとして、令和2年度までの11年間を計画期間とする「新居浜市水道ビジョン」を策定、平成31年には令和10年度までの10年間を計画期間とする「新居浜市水道事業経営戦略」を策定し、厚生労働省の「新水道ビジョン」で明示された理想像の実現を目指して取り組んで参りました。

近年、水道事業を取り巻く環境は大きく変化しており、人口減少や自然災害への対応など、多くの課題に対応した取り組みをしていかなければなりません。このような中、「新居浜市水道ビジョン」（以下、前水道ビジョン）の計画期間が令和2年度を以って満了となることから、今回新たに「新居浜市新水道ビジョン」の策定に至りました。

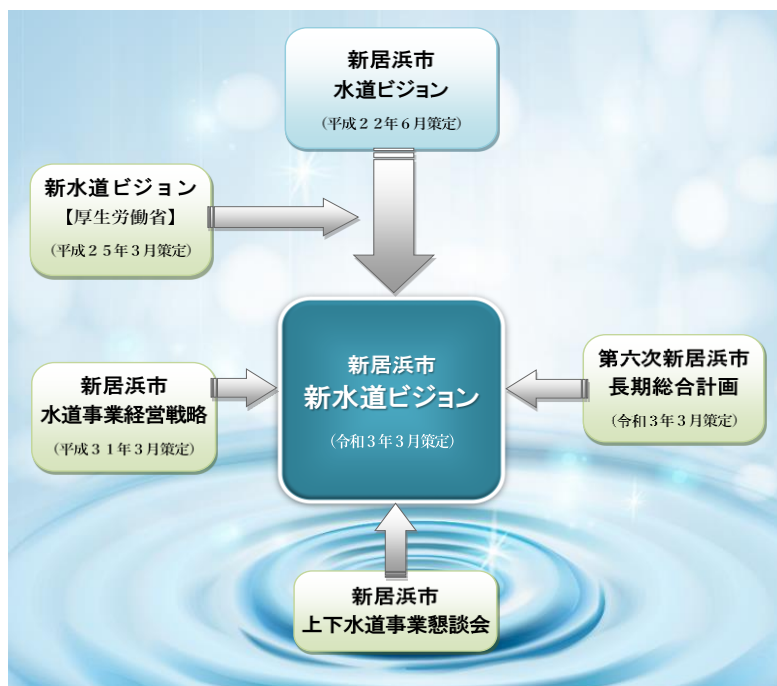
### ■計画期間と目標年次

新居浜市新水道ビジョンの計画期間は、開始年次を令和3年度、目標年次を令和10年度とする8年間とし、以降、新居浜市水道事業経営戦略と計画期間を合わせ、一体化を図る予定としています。



### ■位置づけ

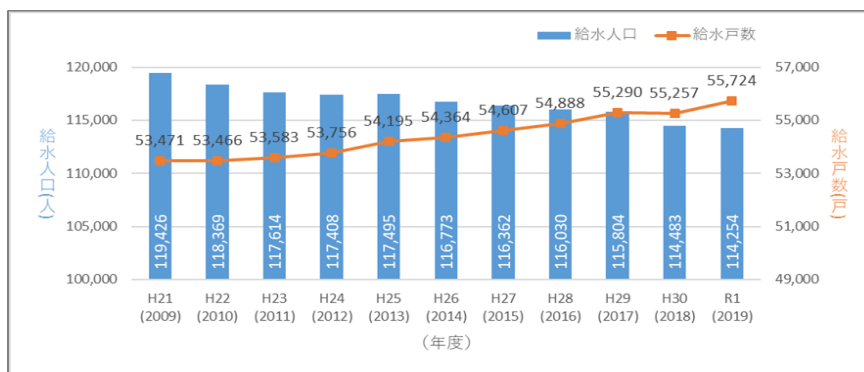
新居浜市新水道ビジョンは、国の新水道ビジョンで示された水道事業の理想像である「安全」「強靱」「持続」を具現化するため、国や本市の上位計画との整合を図りつつ、本市水道事業が中長期的な視点で目指すべき方向性と、令和3年度から令和10年度までに取り組むべき施策等をまとめたものです。



## ～水需要の状況～

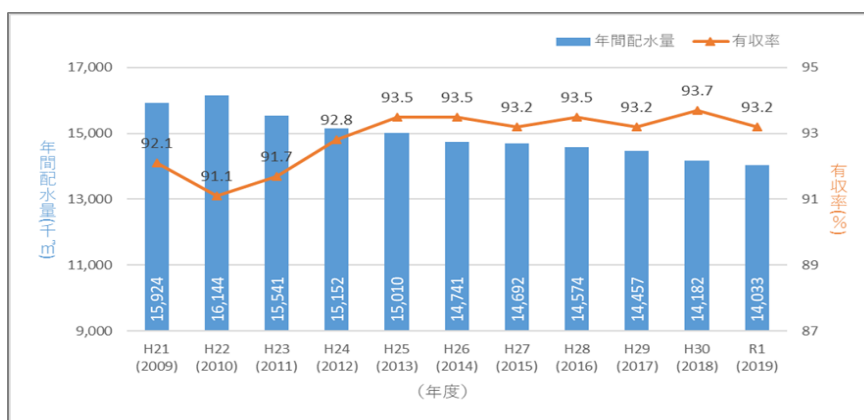
### ■給水人口・給水戸数の状況

本市の給水人口は、少子化などの影響により年々減少が続いています。給水戸数については、核家族化などの影響による世帯数の増加に伴って、増加が続いています。



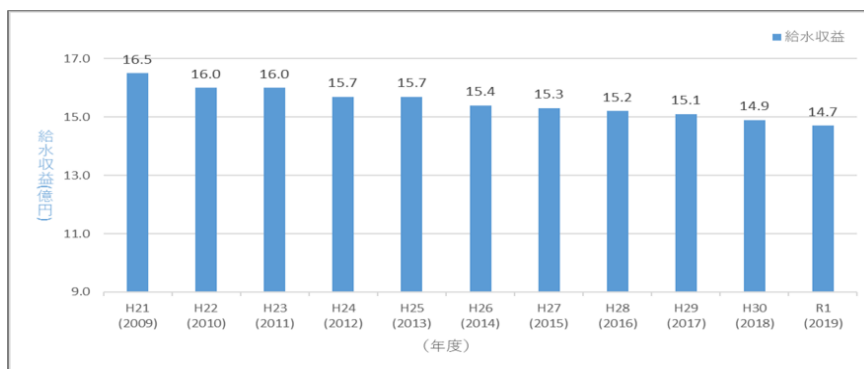
### ■年間配水量・有収率の状況

年間配水量は、給水人口の減少や節水型機器の普及などにより、減少が続いています。有収率については、漏水防止対策を強化していることもあり、平成25年度以降、高水準を維持しています。



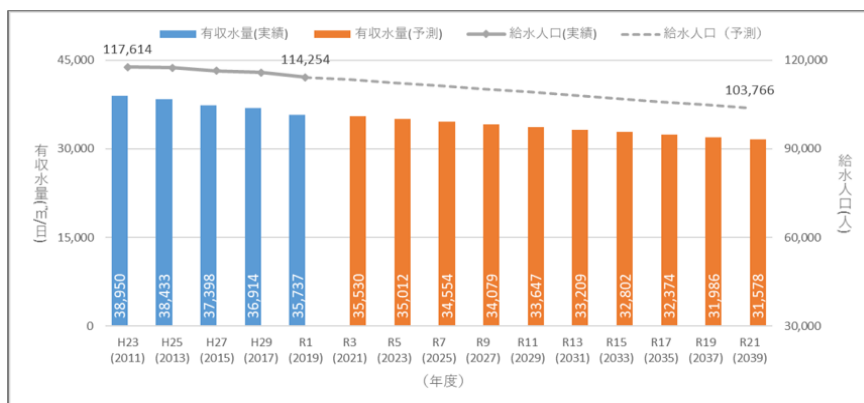
### ■給水収益(水道料金収入)の状況

給水収益(水道料金収入)は、給水人口及び給水量の減少に伴って、減少が続いています。過去10年間で10%以上の減少がみられます。



### ■給水人口・有収水量の見通し

給水人口は、人口減少に伴って、減少が続いていく見通しです。有収水量についても、給水人口の減少や節水型機器の普及などにより、減少が続いていく見通しです。



## ～基本理念と基本体系～

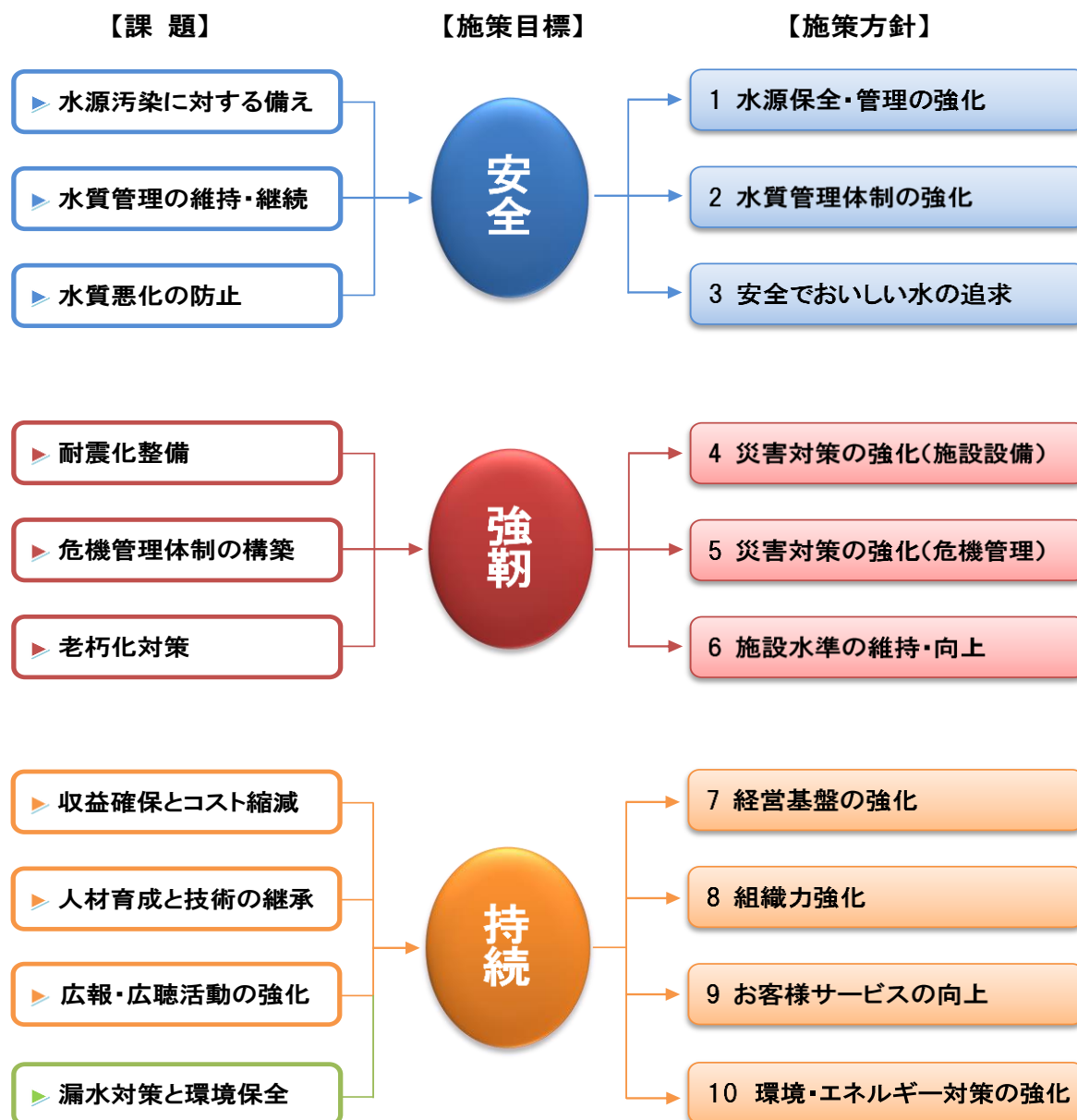
### ■基本理念

基本理念は、前水道ビジョンの理念を継続し、おいしい水を子どもたちに残していくことを願い、「おいしい水を子どもたちへ ～潤いのある街、にいはま～」としました。



### ■基本体系

前水道ビジョンでの取組について、事業評価を行い、本市水道事業を取り巻く環境等を考慮したうえで、10項目の課題を挙げました。それらの課題を解決するために、国の新水道ビジョンで示された施策目標「安全」「強靱」「持続」のもと、10項目の施策方針を掲げました。



## 安全

### 安全・安心な水質の水道

市民の皆様がいつでもどこでも水をおいしく飲める水道を目指します。

#### 1 水源保全・管理の強化

##### 具体的施策

- 水安全計画の見直し
- 水源周辺における浄化槽、工場、事業所排水の把握、農薬散布等の監視
- 水源施設への外敵脅威からの防犯強化
- 水源地の定期清掃を継続
- 水源地の定期パトロールの継続
- 周辺住民との連携強化
- 水需要に応じた取水量の適正化
- 水源施設監視システムの適正運用
- 井戸の適正な管理

#### 2 水質管理体制の強化

##### 具体的施策

- 水質管理の継続
- 水源の水質監視の継続
- 水質検査箇所及び頻度の拡充
- 検査精度の確保
- リスクレベルに応じた検査・管理
- 浄水設備の導入

#### 3 安全でおいしい水の追求

##### 具体的施策

- ダウンサイジングを考慮した給水区の最適管網の構築
- 残留塩素濃度及び濁度の継続監視
- 貯水槽水道の管理指導の継続

## 強靱

### 災害に強く安定供給できる水道

自然災害等による被災を最小限にとどめ、被災した場合にも迅速に復旧できる水道を目指します。

#### 4 災害対策の強化（施設整備）

##### 具体的施策

- 耐震工法指針に準拠した施設整備
- 各施設の整備計画の策定及び修正
- 管路更新・耐震化計画の策定及び修正
- 施設及び管路の耐震化整備
- 緊急遮断弁の整備
- 応急給水設備の拡充
- 施設間の相互連絡計画の策定及び整備
- 水源施設における停電及び浸水対策の検討

#### 5 災害対策の強化（危機管理）

##### 具体的施策

- 応急給水・応急復旧計画マニュアルの見直し
- マニュアルに基づく教育・訓練の実施
- 広域災害訓練の積極的参加
- 災害時における濁った井戸や表流水の一時的利活用についてのマニュアル化

#### 6 施設水準の維持・向上

##### 具体的施策

- 管路（施設）台帳システムの維持・更新
- 施設台帳（電磁流量計・減圧弁）の維持・更新
- アセットマネジメント計画の修正
- 水道施設更新・耐震化計画の実施
- 管路更新・耐震化計画の実施

## 持続

### 健全で安定した経営を持続できる水道

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を目指します。

#### 7 経営基盤の強化

##### 具体的施策

- 事務事業の省力化と合理化
- 民間の技術力やノウハウの活用
- 未収金の縮減
- 維持管理費の削減
- 工事コストの縮減
- 水道料金水準の適正化

#### 8 組織力強化

##### 具体的施策

- 組織体制及び職員数の見直し
- 職場内研修の実施
- 外部研修への参加
- 広域連携の検討

#### 9 お客様サービスの向上

##### 具体的施策

- 水道事業の積極的なPR
- 水道施設への社会見学の受け入れ
- ホームページの充実
- 支払方法の拡充
- インターネットサービスの拡充
- アンケート調査の継続実施

#### 10 環境・エネルギー対策の強化

##### 具体的施策

- 漏水防止対策の継続的実施
- 建設副産物などの有効活用
- 直結増圧給水方式の拡充
- 省エネルギー機器の導入
- 夜間電力の積極的活用
- 電気事業参入（シュタットベルケ）に関する検討

### 新居浜市新水道ビジョン【令和3年度～令和10年度】

令和3年3月策定



新居浜市上下水道局

〒792-8585 新居浜市一宮町一丁目5番1号

【企業経営課】

TEL (0897) 65-1575

FAX (0897) 65-1335