

摂津市上下水道ビジョン〔改定版〕【水道編】概要版

摂津市上下水道ビジョンの将来像 **安全な水を安定的に供給できるまちにします！**

現行ビジョンの実現化方策（施策） ⇒ ビジョン期間中の取組実績

◇安全な水道

～いつでもどこでも
水をおいしく飲める水道～

- **水質管理体制の強化**
 - 水道水質基準の逐次改正に対応した水質検査体制の構築
 - 水安全計画の継続更新
 - 受水槽管理などに対する啓発活動の継続

●水質管理体制の強化

- 水質管理目標設定項目に位置付けられた有機フッ素化合物の定期的検査の実施
- 水質分析機器等の定期点検・部品交換
- 水安全計画の改定
- 水安全計画推進委員会での検証
- 受水槽の適正管理に関する啓発ページの掲載（ホームページ）

◇安定性の高い水道

～被災を最小限にとどめ、
迅速に復旧できるしなやかな水道～

●複数水源による水道水の供給

- 複数水源の維持
- 配水区域の中・小ブロック化

●危機管理体制の強化

- 応急給水拠点の整備
- 組立式給水タンクなどの配備
- 備蓄水や資機材などの備蓄
- 防災訓練などの実施
- 危機管理計画の継続更新
- 民間企業との応援協定締結

●耐震化の推進

- 施設の耐震化
- 施設の浸水対策
- 耐震管への更新

●水道施設の更新

- 効率的な浄・配水施設の更新
- 老朽管の更新

●複数水源による水道水の供給

- 目詰まりの生じている井戸の洗浄
- 水質に問題のある井戸の運用停止
- 現行案のブロック化の確認（困難と結論）

●危機管理体制の強化

- **中央送水所の応急給水拠点化**
 - 組立式給水タンクなどの目標数確保
 - 目標数達成に向けた備蓄水の確保
 - 研修・訓練の参加
 - 災害時における職員派遣
 - 上下水道部危機管理計画の更新
 - 委託業者2者との災害時応援協定締結

●耐震化の推進

- **中央送水所1号配水池更新工事の実施**
- **中央送水所2号配水池耐震工事の実施**
- 施設の浸水深の確認及び対策検討
- 基幹管路の耐震化

●水道施設の更新

- ビジョン等に基づいた更新工事の実施
- 毎年3～4 km程度の管路更新

◇サービスの維持・向上

～水需要が減少しても、健全かつ安定的な
事業運営が可能な水道～

●適切な維持管理

- 水道施設の点検強化
- 計画的な水道施設の維持管理

●水道事業の健全な運営

- 効率的な事業運営
- 官民連携手法の効果検証と見直し
- 現行水道料金の在り方の検討
- 府内水道事業との連携

●人材育成等の推進

- 人材育成及び技術継承の推進
- 組織体制の強化

●お客さまサービスの向上

- わかりやすい情報の発信
- お客様ニーズの情報収集

●環境への配慮

- 省エネルギー対策の推進
- 再生可能エネルギーの活用

●適切な維持管理

- 要領書に基づいた水道施設の点検
- AI解析による漏水調査の導入

●水道事業の健全な運営

- 各施設の現状に合わせた事業内容精査
- 民間委託範囲の拡大
- 財政収支見通しの更新
- 水平連携に向けた近隣との意見交換

●人材育成等の推進

- 職員間の専門的・技術的知識の継承
- 法定資格研修の職員派遣

●お客さまサービスの向上

- 水道事業紹介動画の更新
- 施設の破損状況報告フォームの設置

●環境への配慮

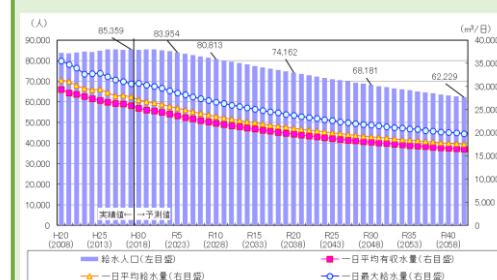
- 省エネ効果の高い高効率変圧器の設置
- 太陽光発電、小水力発電設備の導入検討

●デジタル化の取組【追加】

- 内部管理システムの更新
- 上下水道マイポータルなどの運用開始

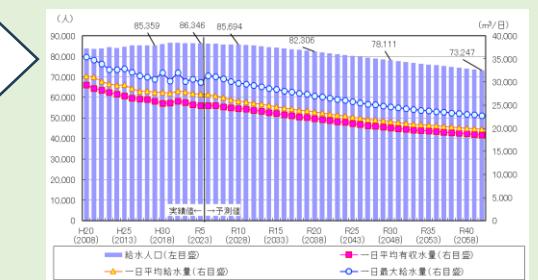
将来見直し（見直し）

■給水量の将来見直し



人口推計の見直し、ならびに近年の水需要の実績を加味して見直し

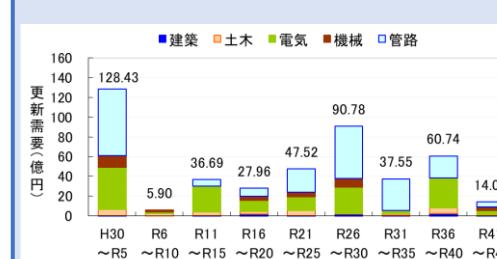
給水人口の減少幅が緩和
↓
水需要の減少幅も緩和



近年の施設更新の実績や価格高騰を加味して見直し

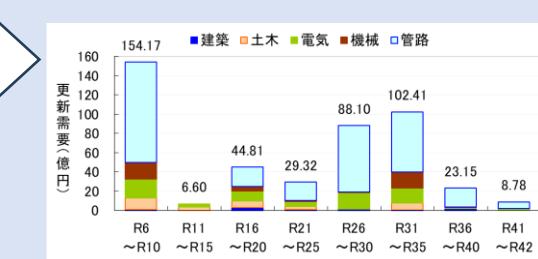
材料価格や労務単価の高騰
↓
更新需要が増加

■更新需要の将来見直し



近年の施設更新の実績や価格高騰を加味して見直し

材料価格や労務単価の高騰
↓
更新需要が増加



新たな課題

- 漏水の増加に対応するための下流側にあたる管路の耐震化を含めた老朽管の更新
- 長時間の停電に対応できるような適切な燃料管理、調達ルートの拡充
- 材料価格や労務単価の高騰、週休2日制工事の推進による施設・管路の再投資価格の上昇
- 補助金の交付要望や水需要の見通しを踏まえた適正な料金水準の検討
- 先進技術の活用も含め、従来のやり方に囚われないデジタル化の推進

中間見直し

- 「将来像、目標、実現化方策（施策）」は基本的に現行ビジョンを踏襲
- 実現化方策に「デジタル化の取組」を追加
- 「配水池の耐震化率」は目標値達成

| 指標名 | 単位 | 現状 令和5 (2023) 年度 | 目標値 令和10 (2028年度) |
|------------|----|---------------------|----------------------|
| 配水池の耐震化率 | % | 77.3 | 77.3 ※ |
| 基幹管路の耐震適合率 | % | 36.7 | 50.0 |
| 鋳鉄管残存率 | % | 20.5 | 0.0 |

※令和10年度までのビジョン期間における目標値は達成しましたが、令和11年度以降の目標値は別に定めることとなります。