

第 6 章

実現施策の立案

- 6.1 【安全】で安心な水道水の確保
- 6.2 災害に対して【強靱】な水道施設の整備
- 6.3 健全な水道事業運営の【持続】

6.1 【安全】で安心な水道水の確保

施策目標 1-1 安全で安心な水道水の確保

(1) 水安全計画の策定

- ◆ 水源から蛇口に至るまでの過程で想定されるあらゆるリスクに備えるための「水安全計画」を策定し、安全な水の供給に努めます。

(2) 水質管理の徹底

- ◆ 原水から給水までの水質検査の徹底及び水質監視体制の強化を継続的に行います。
- ◆ 紫外線滅菌装置及びpHコントロールの導入を検討します。

(3) 水道施設の安全対策

- ◆ 屋外水道施設における鳥獣の侵入防止などに対する安全対策を強化します。
- ◆ 埋設管の漏水探査や橋梁添架管及び水管橋の点検を計画的に実施します。

施策目標 1-2 安定した水量の確保

(1) 取水施設の機能維持

- ◆ 老朽化した取水施設の更新について検討を進めます。

施策目標 1-3 安全な給水の確保

(1) 水質の向上

- ◆ 管内カメラ調査及び洗管作業を計画的に実施し、水質の向上を図ります。

(2) 鉛管の解消

- ◆ 鉛管使用の実態把握と解消に努めます。

【水質検査状況】



6.2 災害に対して【強靱】な水道施設の整備

施策目標 2-1 効果的・効率的な水道施設の整備

(1) 統廃合を踏まえた効果的な水道施設の更新整備

- ◆ 耐用年数が少ない施設について、効果的かつ効率的な更新計画を策定し、整備を進めていきます。
- ◆ 旧簡易水道地区については老朽化が顕著な施設があります。それらについて、統廃合も視野に入れた施設更新計画を策定し、整備を進めていきます。

(2) 効率的な老朽管の解消及び管路耐震化

- ◆ 優先的に耐震化を行うべき基幹管路を抽出し、効率的な管路耐震化及び更新を行うため、「管路耐震化・更新計画」を策定し、計画的に耐震化及び更新を進めていきます。

施策目標 2-2 災害に強い水道施設の整備

(1) 水道施設の耐震化

- ◆ 基幹水道施設の耐震診断を実施し、耐震性能のない施設については耐震化を進めます。
- ◆ 津波により浸水のおそれのある小泉浄水場について、浸水対策を進めます。

(2) 水道施設のバックアップ体制の構築

- ◆ 被災時に代替施設のない基幹水道施設の二重化またはバックアップ体制の構築を図ります。

施策目標 2-3 災害・危機管理体制の強化・充実

(1) 危機管理マニュアルの運用

- ◆ 各種危機管理マニュアルの運用方法について、水道部内の周知徹底を行います。
- ◆ 水道施設に対する、あらゆる観点から想定される万全な安全対策を徹底します。

(2) 災害時応急体制の構築

- ◆ 応急給水設備や備品の配備及び応急給水拠点の運用方法について検討します。

【栗栖川浄水場可搬式自家発電機】



6.3 健全な水道事業運営の【持続】

施策目標 3-1 経営基盤の強化

(1) 健全経営の持続

- ◆ 将来的に減少する水需要と増加する更新需要に備え、健全な運営に努めます。

(2) 水道事業統計値の活用

- ◆ 水道事業に係る各種統計値を、本市水道事業の現状把握やアセットマネジメントなどに積極的に活用します。

(3) 水道事業広域連携の検討

- ◆ 本市水道事業の実状に合った、効果的かつ現実的な広域連携の方法(施設管理の一体化、施設の共同化など)について検討を進めます。

施策目標 3-2 技術基盤の確保

(1) 技術職員の育成強化

- ◆ 設計や維持管理などの水道技術を確実に継承するため、人材育成を強化します。

(2) 保有システムの更新

- ◆ 本市水道部で運用している各種システムについて、作業効率や費用対効果を考慮したシステムの構築や導入の検討を進めます。

施策目標 3-3 各種サービスの拡充

(1) 収納方法の多様化

- ◆ お客様の利便性向上につながる料金収納方法について、導入の検討を進めます。

(2) 情報公開の充実

- ◆ 本市水道部ホームページで公開している情報について、内容の充実と積極的な更新に努めます。

(3) 情報収集の強化

- ◆ 水道施設の漏水被害などについて、迅速に状況を把握し復旧対応を行うため、SNSなどを活用した住民からの情報収集システムの構築について検討を進めます。

施策目標 3-4 維持管理の効率化

(1) 中央監視システムの再構築

- ◆ 中央監視システムを再構築し、維持管理の効率化を図ります。

(2) 効率的な維持管理手法の追求

- ◆ 耐用年数を超過した各種設備を計画的に更新し、維持管理の効率化を図ります。
- ◆ 経営の効率化を図るため、施設維持管理業務の委託について検討を行います。
- ◆ スマートメーターの導入について検討を行い、検針作業の効率化を図ります。
- ◆ 各種保管書類について電子化を行い、書類管理の効率化を図ります。

施策目標 3-5 環境負荷の低減

(1) 省エネルギー化

- ◆ 高効率ポンプの導入を進め、省エネルギー化を図ります。

【大斎原を望む風景】

