

## I 基本理念

- 策定の趣旨 ----- 1
- 位置づけ ----- 2
- 基本理念と主な取組み ----- 3

## II 水道施設の概要と現状

- 水道事業の概要 ----- 4
- 水源地の概要 ----- 6
- 浄水施設の概要 ----- 8
- 浄水場と配水系統 ----- 10
- 水道事業の現状～アセットマネジメントの実践結果～ ----- 13

## III 現状の課題と取り組みの方向性

- 安全-----
  - ①適切な浄水処理 ----- 15
  - ②水質の適切な管理 ----- 16
  - ③水道施設の管理体制 ----- 17
- 強靱-----
  - ①基幹施設の耐震化 ----- 18
  - ②基幹管路の耐震化 ----- 19
  - ③災害時の対策 ----- 20
- 持続-----
  - ①水需要の減少と施設の更新 ----- 21
  - ②主要構造物の経年化 ----- 23
  - ③管路の経年化 ----- 24
  - ④経営基盤の健全化と施設更新財源の確保 ----- 24
  - ⑤広域連携の検討 ----- 26

## IV 重要取り組み項目と事業の実施計画

- 重要取り組み項目の概要 ----- 27
- 取り組み項目 1 基幹施設の強靱化
  - ① 鷹巣配水場更新整備 ----- 29
  - ② 鷹巣上水道基幹管路更新整備 ----- 30
- 取り組み項目 2 安定給水の確保
  - ① 阿仁地区監視設備整備 ----- 31
  - ② 緑ヶ丘地区緊急連絡管整備 ----- 32

- 取り組み項目 3 危機管理体制の強化
  - ①水道職員の人材育成 ----- 33
  - ②災害時応援協定の締結推進 ----- 33
- 取り組み項目 4 経営基盤の強化と広域連携の推進
  - ①適正な水道料金体系の検討 ----- 34
  - ②広域連携の推進によるサービスの向上 ----- 34

## V 実施工程と進捗状況の管理

- 実施工程 ----- 35
- 進捗状況の管理 ----- 36

## 資料編

- 水需要予測 ----- 37
- 水道料金体系と料金の変遷 ----- 38