

水道・工業用水道ビジョンあまがさき（素案）



水道・工業用水道ビジョンあまがさき 目次

| 第1章 ビジョン策定の趣旨 | | 第2章 水道事業・工業用水道事業の概要 | |
|------------------------|----|------------------------------|----|
| 1 策定の趣旨 | 2 | 1 尼崎市の概要 | 6 |
| 2 ビジョンの位置付けと計画期間 | 3 | 2 水需要の推移 | 8 |
| | | 3 水道事業・工業用水道事業の概要 | 10 |
| | | 3.1 沿革 | 10 |
| | | 3.2 施設の概要 | 14 |
| 第3章 水道事業・工業用水道事業の現状と課題 | | | |
| 1 安心 | 18 | 3 経営 | 41 |
| 1.1 浄水水質 | 18 | 3.1 事業運営 | 41 |
| (1) 水源と原水水質 | 18 | (1) 組織体制 | 41 |
| (2) 浄水方法と浄水水質 | 20 | (2) 職員 | 42 |
| 1.2 水質管理 | 22 | (3) 業務実施体制(長期的な課題) | 43 |
| (1) 水質監視 | 22 | (4) 情報システム | 44 |
| (2) 水質検査 | 22 | (5) 広域的な連携(長期的な課題) | 44 |
| (3) 包括的な水質管理の必要性 | 22 | 3.2 施設の効率性 | 45 |
| 1.3 給水装置等の水質 | 24 | (1) 施設能力(長期的な課題) | 45 |
| (1) 直結給水 | 24 | (2) 施設の日常管理の徹底と 施設利用の延命化等 | 45 |
| (2) 貯水槽水道 | 25 | 3.3 財務 | 46 |
| (3) 鉛製給水管 | 25 | (1) 収支状況 | 46 |
| 2 安定 | 26 | (2) 施設の更新需要と財政見通し | 48 |
| 2.1 施設の給水機能 | 26 | (3) 料金水準 | 50 |
| (1) 水源の安定性 | 26 | (4) 料金制度 | 52 |
| (2) 基幹施設の老朽度と耐震性の診断 | 27 | 3.4 お客さまニーズの把握 | 53 |
| (3) 基幹施設の診断評価 | 27 | (1) 広報等を通じた関わり | 53 |
| (4) 基幹施設の老朽度 | 30 | (2) 料金支払い方法の多様化 | 57 |
| (5) 基幹施設の耐震性 | 31 | (3) その他のお客さまサービス | 57 |
| (6) 配水管施設の老朽度 | 32 | 4 環境・国際 | 58 |
| (7) 配水管・給水管の漏水等修繕状況 | 34 | 4.1 事業活動に伴う環境負荷 | 58 |
| (8) 配水管施設の耐震性 | 35 | (1) 資源・エネルギーの利用 | 58 |
| (9) 施設のバックアップ能力 | 36 | (2) 漏水対策 | 60 |
| (10) 施設の給水機能のまとめ | 38 | 4.2 環境面での新たな取り組み | 60 |
| 2.2 危機管理体制等 | 39 | 4.3 国際貢献(交流と協力) | 60 |
| (1) 危機管理体制 | 39 | (現状と課題のまとめ) | 61 |
| (2) 応急給水設備 | 39 | | |
| (3) 危機管理のための設備 | 40 | | |

第4章 今後の目指すべき方向性（将来像と10年プラン）

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------------------|----|
| 将来像 | 64 | | |
| 基本目標 | 65 | | |
| 目指すべき方向性の体系 | 66 | 3 運営基盤の強化 | 78 |
| 実施スケジュール | 68 | 3.1 事業運営の効率化 | 78 |
| 1 安全で良質な水道水の継続供給 | 70 | (1) 人材育成と技術継承 | 78 |
| 1.1 水源保全と浄水技術 | 70 | (2) 情報システムの活用 | 79 |
| (1) 水源涵養と水源水質の保全 | 70 | 3.2 施設の効率的な整備 | 79 |
| (2) 浄水技術の研さん | 70 | (1) 施設の長寿命化への取り組み | 79 |
| 1.2 水質管理の徹底 | 71 | 3.3 安定した財政基盤 | 80 |
| (1) 水質監視装置の充実 | 71 | (1) 財務体質の強化 | 80 |
| (2) 水質管理体制の充実 | 71 | (2) 更新投資に向けた財源の確保 | 80 |
| 1.3 給水装置等の衛生管理 | 72 | 3.4 お客さまとの良好な関係づくり | 81 |
| (1) 直結給水の推進 | 72 | (1) お客さまニーズの的確な把握 | 81 |
| (2) 貯水槽水道の管理指導の強化 | 72 | (2) 水道料金の | 81 |
| (3) 公道部の鉛製給水管の解消 | 73 | 新たな徴収方法等の検討 | |
| 2 災害に強い給水システムの構築 | 74 | 4 環境・国際を意識した取組み | 82 |
| 2.1 安定給水機能の強化 | 74 | 4.1 事業活動に伴う環境負荷の低減 | 82 |
| (1) 災害・事故等を考慮した | 74 | (1) 省資源・省エネルギーの推進 | 82 |
| 水源、施設の保持 | | (2) 漏水防止対策の継続実施 | 83 |
| (2) 基幹施設の機能強化 | 75 | 4.2 太陽光発電等の検討 | 83 |
| (3) 配水管の更新と耐震性の向上 | 76 | 4.3 国際貢献につながる方策の検討 | 84 |
| (4) バックアップ能力の向上 | 76 | | |
| 2.2 危機管理体制等の充実 | 77 | 5 変革を目指した長期的な取組み | 85 |
| (1) 危機管理体制の強化 | 77 | 5.1 施設能力等の適正化 | 85 |
| (2) 災害・事故時用施設の充実 | 77 | 5.2 新たな業務体制 | 86 |
| | | 5.3 総合的な水資源管理 | 87 |
| | | 5.4 新たな経営体制 | 88 |
| | | 5.5 社会的責任経営の推進 | 88 |
| | | < 資料編 > | 89 |
| | | ・ 水道事業ガイドライン(PI)の算定数値 (工業用水含む) | |
| | | ・ 今後の目指すべき方向性のまとめ | |
| | | ・ 用語説明 | |



<<園田配水場 沈でん池の鳥（こさぎ）>>