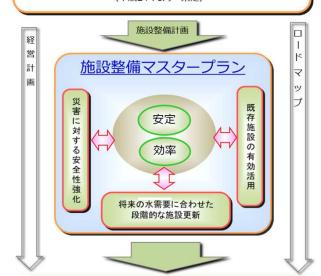
大阪広域水道企業団 工業用水道事業 施設整備マスタープラン〔改訂〕の概要

1. 策定の趣旨(マスタープランの位置付け)

大阪広域水道企業団 **将来構想**(*WATER WAY 2030*) (平成24年3月 策定)



中期経営計画 2015-2019

(第3期中期整備事業、中期経営計画、アクションプラン、エコアクション)

2. 整備方針

施設整備マスタープラン

整備方針:整備効果が段階的に発揮できる計画

- ▶ 目標年度(平成41年度)までに40万㎡/日(一日平均配水量相当)を 満たす施設を更新。
- ▶ 残る18万㎡/日の施設更新は耐震補強等により既存施設を有効活用。
- ▶ 浄水施設は大庭浄水場に一元化。(三島浄水場は中継ポンプ所として 活用)

●見直しの視点

- 1)「将来需要」に合わせた施設更新規模
- 2) 近年「増加傾向にある漏水」への対策
- 3)「東日本大震災による被災状況(停電)」等を踏まえた災害対策
- 4) 南海トラフ巨大地震に備えた「津波」対策
- 5)「アセットマネジメント」の実践



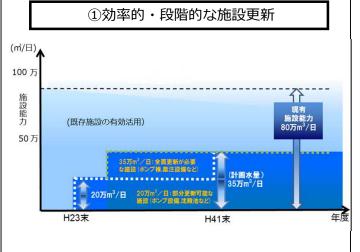
整備方針:整備効果が段階的に発揮できる計画

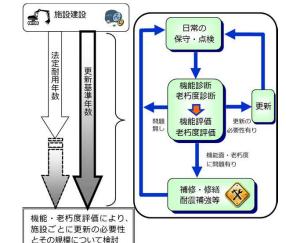
- > 35万㎡/日 (一日最大配水量相当) を供給できる施設を更新。
- ▶ 部分更新が可能な施設は、段階的に当面20万㎡/日(一日平均配水量相当)分から更新。
- > 35万㎡/日相当を上回る施設は、老朽度・水需要の動向を見極めつつ、 次期計画策定時に施設更新を検討。
- 三島浄水場と大庭浄水場の2浄水場を大庭浄水場に一元化。

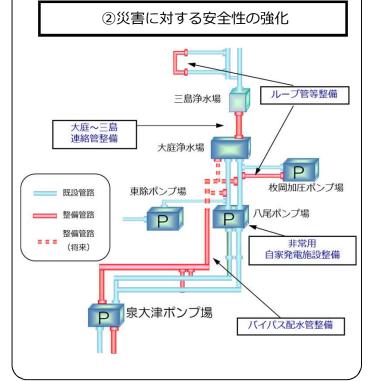
主な改訂点

- 1) 「将来需要」への対応
 - ・目標年度(平成41年度)までに整備すべき施設能力を「基本使用 水量相当(58万㎡/日)」から「一日最大配水量相当(平成41年度 35万㎡/日)」に変更。
- 2)「増加傾向にある漏水」への対応
 - ・漏水事故が多発する管路について、優先的に更新を実施。
- 3)「停電」への対応
 - ・八尾ポンプ場に「非常用自家発電施設」を追加整備
- 5)「アセットマネジメント」への対応
- ・アセットマネジメントの実践による効率的な施設更新実施
- ※ 4) 「津波」対策 ⇒ 臨海地域の一部の水管橋に影響あり(施設更新時に対策検討)

3. 施策のポイント







4. 具体的な取組み

既存施設の有効活用

命化を図る。

検討を行う。

⇒更新については、更新基準年数

を設定し、更新基準年数に達し

た場合でも老朽度・劣化度の調

査・診断を実施し、施設の長寿

(アセットマネジメントの実践)

あわせてダウンサイジングの

改訂

改訂

大庭浄水場の段階的更新

⇒沈澱池について、将来の需要に 対応した段階的な施設更新(耐震 化)を実施 更新計画水量

40万㎡/日⇒20万㎡/日 ※残る既設沈澱池については、劣化 状況や水需要を考慮し、更新計画

大庭浄水場への一元化

⇒より効率的な事業運営と配水の 安定性向上を図るため、三島浄 水場の工業用水の機能を大庭浄 水場へ一元化

改訂

漏水が頻発している管路や事故時に影響の大きな管路を優先的に整備

②災害に対する

安全性の強化

11° (18° = T) 1.65 = ±6.65

バイパス配水管の整備

⇒主要幹線の管路更新時の代替能 力の確保及び配水の安定化を図 るため、バイパス配水管を整備

非常用自家発電施設の整備

⇒停電時にも継続的に配水可能と なる施設の整備

改訂

改訂

既設管の更新

⇒漏水が頻発している臨海部の管路について、優先的に整備

5. 施設整備スケジュール

