

千葉県工業用水道事業 中期経営計画の策定について

平成 30 年 3 月 26 日
千葉県水道局
工業用水部事業管理課
043-307-1320
工業用水部施設設備課
043-307-2317

本県の工業用水道事業は老朽化対策や耐震対策が喫緊の課題となっており、将来に渡って工業用水を安定的に供給するため、「千葉県工業用水道事業施設更新・耐震化長期計画」を平成 28 年 3 月に策定しました。

この計画の最初の 5 年間の事業内容の具体化を図るものとして、財源を明確にし、運営基盤の強化を図りつつ、工業用水の安定的な供給と非常時に備えた危機管理対策を盛り込んだ、平成 30 年度から 34 年度の中期経営計画を、受水企業と協議しながら策定しました。

1 位置付け

長期計画（40 年）の最初の 5 年（平成 30 年度～34 年度）の事業量を具体化するもの。

2 基本目標及び主要施策

4 つの基本目標（①安定給水への対応、②健全経営の維持、③環境対策への取組、④受水企業への情報公開）に合わせて、6 つの主要施策、14 の取組項目を提示。

3 施設更新・耐震化に係る事業

(1) 事業費：約 211 億円（平成 30 年度～34 年度累計）

(2) 主な事業内容

施設の重要度や老朽度・耐震性の評価を踏まえて、以下の施設の整備を行う。

ア 浄水場：施設単位で更新 ①南八幡浄水場施設設備更新 [東葛・葛南地区]

②佐倉浄水場施設更新 [五井姉崎地区]

③人見浄水場排水処理棟等施設更新 [木更津南部地区]

イ 管路：耐震対策が必要なコンクリート管、耐震適合性のない管を布設替え

5.4km（[東葛・葛南地区] 1.9km、[五井姉崎地区] 3.5km）

ウ 水管橋：管路の布設替えに合わせて整備

3 橋（[東葛・葛南地区] 2 橋、[五井姉崎地区] 1 橋）

(3) 財源確保策（約 211 億円）

ア 他会計からの出資 …計画期間中の受入総額：150 億円

イ 国の助成 …工業用水道事業費補助金（改築事業）の確保を行う：約 15 億円

ウ 企業債 …建設改良費が集中する時期について、金利動向を踏まえながら、活用を検討していく。

エ 内部留保資金の活用 約 46 億円

【参考】

1 千葉県工業用水道事業施設更新・耐震化長期計画（平成30年度～69年度）の概要について

本県の工業用水道事業は、給水開始以来半世紀が経過し、施設の老朽化への対策や大規模地震の発生に備えた耐震対策が急務となっており、将来にわたって工業用水を安定的に供給するため、本計画を策定した。

本計画は、国の指針に基づき、老朽度や耐震性の評価を踏まえた上で、投資効果等を考慮しながら整備時期や手法を精査し、さらに財政面からの検討を加えた。

【事業費総額：約1,853億円】

2 千葉県工業用水道事業 中期経営計画（平成30年度～34年度）における施設整備計画の概要

【東葛・葛南】南八幡浄水場の更新等工事箇所

- (1) 着水井（～平成35年度迄）
- (2) 3,4号沈殿池機械・電気設備
- (3) 排水処理電気設備（～平成35年度迄）
- (4) 遠方監視制御設備（～平成36年度迄）

※一部、平成35年度以降まで計画しているが、事業費211億円は5年間分のもの

【東葛・葛南】

- (1) 管路更新 1.9km
- (2) 水管橋更新 2橋

【五井姉崎】

- (1) 管路更新 3.5km
- (2) 水管橋更新 1橋

【五井姉崎】佐倉浄水場更新箇所

- (1) 沈殿池（1～4）更新（～平成36年度迄）
[用地取得あり]
- (2) 排水処理脱水設備更新（～平成37年度迄）

【木更津南部】人見浄水場更新箇所

- (1) 排水処理棟更新
- (2) 排水処理設備更新
- (3) 監視制御設備更新

