

八千代市上下水道事業経営戦略

前期実施計画

平成29年度取組状況

平成30年9月

八千代市上下水道局

目 次

第1章 水道事業編

第1 業務量・財政収支

- 1 業務量の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 2 財政収支の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

第2 前期実施計画 取組概要

- 1 取組項目の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・2

第3 前期実施計画 個別取組み状況

取組み状況の見方・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

- 1 基本方針1 水道事業の運営基盤の向上
 - ①水道施設の計画的・効率的な管理・・・・・・・・・・5
 - ②浄・給水場の統廃合の検討・・・・・・・・・・7
 - ③定員管理の適正化・・・・・・・・・・7
 - ④民間資金・ノウハウの活用 of 検討・・・・・・・・・・8
 - ⑤広域化の検討・・・・・・・・・・9
 - ⑥適正な資金管理・・・・・・・・・・9
 - ⑦水道料金の見直し・・・・・・・・・・10
 - ⑧手数料の見直し・・・・・・・・・・12
- 2 基本方針2 安心・快適な給水の確保
 - ①水質管理体制の充実・・・・・・・・・・12
 - ②鉛製給水管の更新・・・・・・・・・・13
 - ③貯水槽の衛生管理指導・・・・・・・・・・14
- 3 基本方針3 災害対策の強化
 - ①浄・給水場の耐震化・老朽化対策・・・・・・・・・・15
 - ②水道管路の耐震化・老朽化対策・・・・・・・・・・15
 - ③漏水対策の推進・・・・・・・・・・16
 - ④応急給水用資機材の整備・・・・・・・・・・17
 - ⑤復旧体制の強化・・・・・・・・・・18
 - ⑥井戸水の確保・・・・・・・・・・19

第2章 公共下水道事業編

第1 業務量・財政収支

- 1 業務量の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
- 2 財政収支の計画と実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20

第2 前期実施計画 取組概要

- 1 取組項目の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22

第3 前期実施計画 個別取組み状況

- 1 基本方針1 公共下水道事業の運営基盤の向上
 - ①下水道施設の計画的・効率的な管理・・・・・・・・・・ 24
 - ②定員管理の適正化・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
 - ③民間資金・ノウハウの活用の検討・・・・・・・・・・ 25
 - ④広域化の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 26
 - ⑤適正な資金管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
 - ⑥下水道使用料の検証・検討・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
 - ⑦災害復旧体制の強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 2 基本方針2 汚水の適正な処理
 - ①汚水施設の整備拡充・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 30
 - ②汚水施設の維持管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
 - ③水質規制の指導・監督・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
 - ④未接続の解消・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
- 3 基本方針3 浸水対策の強化
 - ①雨水施設の整備拡充・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
 - ②雨水施設の維持管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
 - ③雨水流出抑制策の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37

第 1 章

水道事業編

第1 業務量・財政収支

1 業務量の計画と実績

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| 行政区域人口(A) | 197,776 人 | 197,723 人 | △53 人 |
| 給水人口(B) | 196,084 人 | 195,997 人 | △87 人 |
| 普及率(B/A) | 99.1% | 99.1% | 0% |
| 年間総給水量(C) | 18,602,568 m ³ | 18,898,365 m ³ | 295,797 m ³ |
| 年間総有収水量(D) | 18,063,094 m ³ | 18,250,557 m ³ | 187,463 m ³ |
| 有収率(D/C) | 97.1% | 96.6% | △0.5% |

2 財政収支の計画と実績

①収益的収支 (単位:千円 消費税抜)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|----------|-----------|-----------|---------|
| 収入(A) | 3,705,557 | 3,869,715 | 164,158 |
| うち水道料金 | 2,899,051 | 2,930,739 | 31,688 |
| 支出(B) | 3,466,420 | 3,439,702 | △26,718 |
| 純利益(A-B) | 239,137 | 430,013 | 190,876 |

②資本的収支 (単位:千円 消費税込)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|---------------|------------|------------|----------|
| 収入(A) | 1,495,359 | 1,200,382 | △294,977 |
| うち企業債 | 1,200,000 | 910,000 | △290,000 |
| 支出(B) | 3,226,884 | 2,925,391 | △301,493 |
| うち建設改良費 | 2,612,692 | 2,311,199 | △301,493 |
| 資本的収支不足額(A-B) | △1,731,525 | △1,725,009 | 6,516 |

③企業債残高 (単位:千円)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|----------|------------|------------|----------|
| 年度末企業債残高 | 13,765,983 | 13,275,983 | △490,000 |

④資金残高 (単位:千円)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|-----------|-----------|-----------|---------|
| 年度末保有資金残高 | 1,409,961 | 2,105,278 | 695,317 |

※業務量と財政収支について、経営戦略前期実施計画策定時の計画と実績を比較しています。

第2 前期実施計画 取組概要

1 取組項目の実施状況

平成29年度は、当該年度の取組項目に掲げていた全28項目のうち、23項目を計画どおり実施し、4項目を計画どおりでないが実施し、1項目が実施できませんでした。

また、平成29年度の取組み計画としていなかった2項目について、実施しました。

(1) 取組項目一覧表

◆基本方針1 水道事業の運営基盤の向上

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|-------------------------|------|----|
| ①水道施設の計画的・効率的な管理 | | |
| 長期的な更新需要 | B | 5 |
| 浄・給水場の設備管理台帳の整備・更新 | A | 5 |
| 施設の点検・診断マニュアルに基づく点検の実施 | A | 6 |
| 管路の計画的な更新 | ※ | 6 |
| ②浄・給水場の統廃合の検討 | | |
| 統廃合の検討・実施 | B | 7 |
| ③定員管理の適正化 | | |
| 定員管理の適正化 | A | 7 |
| ④民間資金・ノウハウの活用の検討 | | |
| 先進事例の調査・研究 | A | 8 |
| 水道施設管理業務委託における業務内容の検討 | A | 8 |
| ⑤広域化の検討 | | |
| 国・県の方針や先進事例の調査・研究 | A | 9 |
| ⑥適正な資金管理 | | |
| 企業債の借入の抑制 | A | 9 |
| 期中における資金管理の徹底 | A | 10 |
| ⑦水道料金の見直し | | |
| 水需要・料金収入・財務状況の確認・分析 | A | 10 |
| 用途区分「行政財産用」の廃止 | A | 11 |
| 一般用料金の見直し | C | 11 |
| ⑧手数料の見直し | | |
| 設計審査・しゅん工検査手数料の見直し | A | 12 |

注)実施状況について

A：計画どおり実施した B：計画どおりではないが実施した C：実施できなかったもの

－：平成29年度における取組みがないもの ※：平成29年度における取組みはないが、実施したものの

◆基本方針2 安心・快適な給水の確保

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|--------------------|------|----|
| ①水質管理体制の充実 | | |
| 水質検査計画に基づく水質検査 | A | 12 |
| 水安全計画の運用 | A | 13 |
| ②鉛製給水管の更新 | | |
| 取替え工事 | A | 13 |
| ③貯水槽の衛生管理指導 | | |
| パンフレット作成・配布 | A | 14 |
| 啓発・指導 | B | 14 |

◆基本方針3 災害対策の強化

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|-------------------------------|------|----|
| ①浄・給水場の耐震化・老朽化対策 | | |
| 村上給水場改良工事 | B | 15 |
| ②水道管路の耐震化・老朽化対策 | | |
| 石綿セメント管の入れ替え | A | 15 |
| 非耐震管の入れ替え | ※ | 16 |
| ③漏水対策の推進 | | |
| 漏水調査の実施 | A | 16 |
| ④応急給水用資機材の整備 | | |
| 給水タンクの整備 | A | 17 |
| 非常用給水袋の保管・補充 | A | 17 |
| 給水タンク車の整備 ※前期実施計画平成 30 年度版で追加 | — | 17 |
| ⑤復旧体制の強化 | | |
| 災害時を想定とした訓練の実施 | A | 18 |
| 関係機関・事業者との連携強化 | A | 18 |
| 災害マニュアルの見直し・修正 | A | 19 |
| 不断水弁の設置 ※前期実施計画平成 30 年度版で追加 | — | 19 |
| ⑥井戸水の確保 | | |
| 井戸施設の点検・管理 | A | 19 |

第3 前期実施計画 個別取組み状況

取組み状況の見方

年度別実施計画
 前期実施計画に記載している平成28年度から32年度までの実施計画を記載しています。

(例)

| | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|----------|
| 取組項目 | 企業債の借入の抑制 | | | | |
| 取組目的 内容 | 年々増加する企業債残高を圧縮するために、適正な内部留保資金残高を確保したうえで、企業債の借入れを抑制する必要があります。前期計画期間は、石綿セメント管の更新や村上給水場の改良工事などへの多額の事業費が見込まれることから、企業債の充当率を一定の範囲にとどめることを目標とします。 | | | | |
| 年度別 実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度 実施内容 | 平成29年度における企業債の充当率を47.8%（910,000千円）とし、借入れの抑制に努めました。 | | | | |
| 29年度 目標設定 | 企業債充当率（上限） | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 50% | 47.8% | |

実施状況

- 計画どおり実施したものは「A」
- 計画どおりではないが実施したものは「B」
- 実施できなかったものは「C」
- 平成29年度における取組みがないものは「-」
- 平成29年度における取組みはないが、実施したものは「※」を表示しています。

目標設定
 前期実施計画において数値目標を設定しているものについては、「設定目標」、「目標値」、「実績値」を記載しています。

1 基本方針 1 水道事業の運営基盤の向上

①水道施設の計画的・効率的な管理

| | | | | | |
|-----------|---|---------------------|--------------------|-------|-------|
| 取組項目 | 長期的な更新需要 | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成 23 年度に策定した「八千代市水道事業第 2 次長期基本計画」を見直し、浄・給水場の統廃合を含めた更新計画として「八千代市水道施設再構築基本計画」を平成 30 年度に策定します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 「八千代市水道事業第 2 次長期基本計画」の見直し | 長期的な更新計画・財政収支見通しの作成 | 八千代市水道施設再構築基本計画の策定 | 計画の推進 | 計画の推進 |
| 実施状況 | A | B | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 28 年度に策定した水道施設再構築基本構想に基づき、基本計画の策定に取り組みましたが、計画内容の検証等に時間を要したため、平成 30 年度に繰越しました。将来的に 7 浄・給水場を 3 浄水場に統合していく計画案となっており、平成 30 年度に審議会での審議及びパブリックコメントを実施し、計画を策定・公表する予定です。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 取組項目 | 浄・給水場の施設管理台帳の整備・更新 | | | | |
| 取組目的・内容 | 機械設備の管理台帳システムを整備し、更新やデータの管理を行い、資産管理水準の向上を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 施設管理台帳システム整備 | 台帳システムの更新・データ管理 | 台帳システムの更新・データ管理 | 台帳システムの更新・データ管理 | 台帳システムの更新・データ管理 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 浄・給水場の運転管理等業務委託にて設備の調査・抽出を行い、設備管理台帳システムの作成を行い、作成した台帳に点検結果等を取り込み、台帳の更新を行いました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 施設の点検・診断マニュアルに基づく点検の実施 | | | | |
| 取組目的・内容 | 「施設の点検・診断マニュアル」に基づく点検を実施し、老朽化などの状況を確認します。 | | | | |
| 年度別 実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 点検の実施 | 点検の実施 | 点検の実施 | 点検の実施 | 点検の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度 実施内容 | 「施設の点検・診断マニュアル」に基づき各施設の点検を行いました。 | | | | |
| 29年度 目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|--------------|---|------|------|--------------|--------------|
| 取組項目 | 管路の計画的な更新 | | | | |
| 取組目的・内容 | 管路の現況調査に基づき、管路の実耐用年数を設定し、今後の更新需要の精査を行います。平成31年度から行う管路の耐震化工事については、優先順位を設定したうえで、事業費を平準化し、計画的に進めていきます。 | | | | |
| 年度別 実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 管路の現況調査による実耐用年数の設定 | | | 計画的な耐震化工事の実施 | 計画的な耐震化工事の実施 |
| 実施状況 | A | ※ | | | |
| 29年度 実施内容 | 平成28年度に実施した管路の現況調査による実耐用年数の設定等を踏まえ、重要給水管路の優先的な耐震化、事業費の平準化等を考慮した水道管路耐震化計画策定業務委託を発注しました。なお、本業務については平成30年度に繰越しました。 ※平成29年度の実施計画はありませんでしたが、本計画に関わる業務を上記のとおり実施しました。 | | | | |
| 29年度 目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

②浄・給水場の統廃合の検討

| 取組項目 | 統廃合の検討・実施 | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|--------|--------|
| 取組目的・内容 | 施設の更新需要が増加していく中、浄・給水場施設の更新に係る投資の合理化を目的として、施設のダウンサイジングを進めるために、7つある浄・給水場の統廃合について検討を進めます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 水道施設再構築基本構想の策定 | 構想に基づく更新計画の見直し | 八千代市水道施設再構築基本計画の策定 | 統廃合の推進 | 統廃合の推進 |
| 実施状況 | A | B | | | |
| 29年度実施内容 | 平成28年度に策定した水道施設再構築基本構想に基づき、基本計画の策定に取り組みました。将来的な水需要の変化、災害時のバックアップ体制の強化、維持管理費の経済効果等を考慮しつつ、現在の7浄・給水場を、将来的に3浄水場に統合していく方向で検討を進めました。本業務については平成30年度に繰越しており、審議会での審議やパブリックコメントを実施した後、計画の策定・公表を行う予定です。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

③定員管理の適正化

| 取組項目 | 定員管理の適正化 | | | | |
|----------|--|------|------|------|------|
| 取組目的・内容 | 平成18年度に行った上下水道事業部門の組織統合以降、事務の効率化などにより、人員の削減を実施してきましたが、今後においても市全体の定員管理計画に基づき、事務事業の見直し、民間委託の拡大や再任用職員の活用などによる定員管理の適正化を進めます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 推進 | 推進 | 推進 | 推進 | 推進 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 再任用職員及び臨時的任用職員の活用をしながら、職員の適正配置を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

④民間資金・ノウハウの活用の検討

| | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 取組項目 | 先進事例の調査・研究 | | | | |
| 取組目的・内容 | 民間委託などの手法の活用が可能である事務事業については、導入を検討し、事務の効率化や事業費の縮減を図り、安定的なサービスを継続します。これまで様々な業務における民間委託の拡大を行ってきましたが、今後も委託業務の拡大を進めるとともに、民間の資金・ノウハウの活用について、先進事例などの調査・研究を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 調査・研究 | 29年度 調査・研究 | 30年度 調査・研究 | 31年度 調査・研究 | 32年度 調査・研究 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 包括的民間委託を導入した事業体の先進事例など、官民連携導入事例の情報収集を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 — | 実績値 — | |

| | | | | | |
|----------|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 取組項目 | 水道施設管理業務委託における業務内容の検討 | | | | |
| 取組目的・内容 | 浄水場の施設管理業務委託において、平成33年度からの委託業務内容の拡大について検討します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 調査・検討 | 29年度 調査・検討 | 30年度 ・業務内容の確定 ・仕様書の作成 | 31年度 ・仕様書の作成 ・契約方法の確定 | 32年度 委託契約 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 平成28年度より施設管理業務委託に取り入れた小規模修繕業務の進捗状況を随時確認しました。また、包括的民間委託について他市の公募状況等の情報収集を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 — | 実績値 — | |

⑤広域化の検討

| | | | | | |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 国・県の方針や先進事例の調査・研究 | | | | |
| 取組目的・内容 | 本市が受水している用水供給事業者である北千葉広域水道企業団や近隣水道事業者との事業統合による広域化については、具体的な検討に至っておりませんが、長期的な視点から他事業者が進める事業統合・経営統合・施設統合などの事例を注視し、調査・研究を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 県内水道の統合・広域化のリーディングケースとして進められている九十九里・南房総地域用水供給事業者の統合及び、千葉県・木更津市・君津市・富津市・袖ヶ浦市・君津広域水道企業団での事業統合について情報収集を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

⑥適正な資金管理

| | | | | | |
|----------|--|----------|----------|----------|----------|
| 取組項目 | 企業債の借入の抑制 | | | | |
| 取組目的・内容 | 年々増加する企業債残高を圧縮するために、適正な内部留保資金残高を確保したうえで、企業債の借入れを抑制する必要があります。前期計画期間は、石綿セメント管の更新や村上給水場の改良工事などへの多額の事業費が見込まれることから、企業債の充当率を一定の範囲にとどめることを目標とします。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 | 充当率の上限設定 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度における企業債の充当率を47.8%（910,000千円）とし、借入れの抑制に努めました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 企業債充当率（上限） | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 50% | 47.8% | |

| | | | | | |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 取組項目 | 期中における資金管理の徹底 | | | | |
| 取組目的・内容 | 期中の資金管理については、上下水道局内の情報共有などにより、事業の執行状況を把握することで、資金管理を徹底し、定期預貯金の預入などによる利息の獲得と企業債の借入日の調整をすることによる支払利息の低減を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>定期預金については、事業担当課との情報共有により資金の動きを詳細に分析した上で、可能な限り長期の預入れを行いました。預入先の選定は、各金融機関から利率の見積を徴収し、経営の安全性が確認された中で最も高い利率を提示した金融機関としました。</p> <p>企業債の借入れに際しては、支払利息の縮減を図るため金利方式について検討を行い、その結果、金利変動リスクのない固定金利方式を選択しました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

⑦水道料金の見直し

| | | | | | |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 水需要・料金収入・財務状況の確認・分析 | | | | |
| 取組目的・内容 | 水道料金の収入状況や財務状況の確認・分析により、料金見直し(改定)の時期や改定内容について検討を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | メータ検針等に基づく調定水量及び水道料金について、業態別の分析を毎月行いました。また、前年度の決算状況等により財務状況の確認・分析を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 用途区分「行政財産用」の廃止 | | | | |
| 取組目的・内容 | 市が管理する建物や学校・公園における水道料金の用途区分である「行政財産用」については、負担の公平性を図ることや増収を見込むために、平成 29 年度から廃止し一般料金を適用します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | ・審議会への諮問 ・議会への上程 | 「行政財産用」の 廃止による一般 用料金の適用 | | | |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 29 年 4 月 1 日から行政財産用の用途区分を廃止し、一般用の用途区分の料金を適用しました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|-----------|--|----------------------------------|---|---------------|---------|
| 取組項目 | 一般用料金の見直し | | | | |
| 取組目的・内容 | 今後の施設の耐震化・老朽化対策への事業費の増加に対応するため、投資の合理化・効率化や経費の節減などを進めていきますが、それでもなお投資・財政計画において資金不足が生じることが避けられないため、水道事業の根幹をなす水道料金の見直しを実施する必要があります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | ・財務状況等の分析 ・料金体系の検討 | ・財務状況の分析 ・料金体系の検討 ・審議会での審議 | ・財務状況の分析 ・料金体系の検討 ・審議会での審議 ・議会への上程 | 料金の見直しの 実施 | 見直し後の検証 |
| 実施状況 | A | C | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 28 年度の決算状況や、給水人口の推移等を確認しました。また、県内の他の水道事業体や全国の類似事業体との料金体系等の比較や、近年料金改定を行った事業体の特徴を分析しました。平成 29 年度から水道施設再構築基本計画の策定業務を行っており、平成 30 年度にこれにかかる事業費を反映した収支計画を作成し、料金体系の検討や審議会での審議を行っていきます。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

⑧手数料の見直し

| 取組項目 | 設計審査・しゅん工検査手数料の見直し | | | | |
|----------|--|--------|------|----------|------|
| 取組目的・内容 | 利用者の負担の適正化と収入の確保を目的として、給水装置工事に係る設計審査・しゅん工検査手数料を見直し、定期的に事務コストの検証を行い、必要に応じて手数料の見直しの検討を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・議会への諮問 ・議会への上程 | 手数料の改定 | | 事務コストの検証 | |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>指定給水装置工事業者が行う給水装置工事に対し、市が行う設計審査及びしゅん工検査に係る手数料において、事務のコストに対する負担の適正化を図るため見直しを行い、平成29年4月1日に手数料額を改定しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計審査に係る手数料 1,000円を2,000円に改定 ・しゅん工検査に係る手数料 1,000円を4,000円に改定 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

2 基本方針2 安心・快適な給水の確保

①水質管理体制の充実

| 取組項目 | 水質検査計画に基づく水質検査 | | | | |
|----------|---|-------|-------|-------|-------|
| 取組目的・内容 | 水道法20条で定められている定期水質検査を行い、必要があれば臨時の水質検査も行います。検査地点は水源、浄水場着水井、浄・給水場の出口及び水道法に基づく検査地点である末端給水栓とし、検査結果を公表することにより水質検査の透明性を確保します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 実施・公表 | 実施・公表 | 実施・公表 | 実施・公表 | 実施・公表 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 平成28年度末に公表した水質検査計画に沿って、法令で義務付けられた定期検査を実施することにより、水の安全性かつ清浄な水の供給を確認し、水道需要者への情報提供を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|--------|--------|
| 取組項目 | 水安全計画の運用 | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成 25 年度に策定した「八千代市水道事業水安全計画」を運用し、毎年度評価を実施し、水源から蛇口までにおけるリスクの管理を進め、安全な水道水を供給します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 評価・見直し | 評価・見直し | 評価・見直し | 評価・見直し | 評価・見直し |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 上下水道局職員から成る「水安全計画推進チーム」において、年度末にレビューを行い、計画の運用状況の検証や水道に関する情報共有を図りました。また、本計画の改定に向けた取組みを行いました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

②鉛製給水管の更新

| | | | | | |
|-----------|--|-------|--------|-------|-------|
| 取組項目 | 取替え工事 | | | | |
| 取組目的・内容 | 安全な水道水の供給と漏水防止のため、既設鉛製給水管からポリエチレン管への取替え工事を行います。また、配水管の耐震化工事と合わせた施工を行い、平成 30 年度までに完了させます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 実施 | 実施 | 実施（完了） | | |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 29 年度発注工事のうち、配水管改良工事における本管取替え工事に伴う給水管取替え工事において 124 個、公道漏水修繕業務委託において 62 個、計 186 個の取替え工事を行いました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | 取替え個数 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 219 個 | 186 個 | |

③貯水槽の衛生管理指導

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------|------|------|
| 取組項目 | パンフレット作成・配布 | | | | |
| 取組目的・内容 | 小規模貯水槽（10 m ³ 未満）を設置している建物の管理者に対し、適正な維持管理を指導することにより、清浄な飲料水の確保を図るため、啓発・指導用のパンフレットを作成します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 内容検討 | 作成 (500部) | 配布 | 配布 | 配布 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | パンフレットを500部作成し、設置者・管理者に対しては直接訪問し配付するとともに、上下水道局窓口にもパンフレットを置き、市民や工事業者にも閲覧していただけるようにしました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|---|------|------|------|------|
| 取組項目 | 啓発・指導 | | | | |
| 取組目的・内容 | 適正管理への啓発・指導を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 実施（ホームページ・広報誌等による啓発） | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 |
| 実施状況 | A | B | | | |
| 29年度実施内容 | 作成した啓発・指導用パンフレットを市ホームページに掲載するにあたり、小規模貯水槽水道の管理指導要領の一部改正や清掃・水質検査等を行える市内業者等の一覧を作成し、併せて掲載しました。また、パンフレットの配付とともに、適正に管理されていない設置者・管理者に対し指導を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 訪問件数 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 50件 | 32件 | |

3 基本方針3 災害対策の強化

①浄・給水場の耐震化・老朽化対策

| | | | | | |
|----------|---|------|------|------------------------------|------------------------------|
| 取組項目 | 村上給水場改良工事 | | | | |
| 取組目的・内容 | 市内7か所の浄・給水場については、昭和40年代から50年代に整備されたものが多く、経年による老朽化が進み、現在、大規模な改良工事を順次行っています。改良工事にあわせ、施設の耐震化を進めることにより、災害に強い施設をめざします。老朽化が著しい村上給水場について、配水池の耐震化や電気設備の更新を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | | 実施設計 | 実施設計 | 改良工事 ・配水池の耐震化 ・電気設備の更新 | 改良工事 ・配水池の耐震化 ・電気設備の更新 |
| 実施状況 | — | B | | | |
| 29年度実施内容 | 測量調査，地質調査，基本設計を実施しました。基本設計については，関係機関と協議に時間を要したため，平成30年度に繰越しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

②水道管路の耐震化・老朽化対策

| | | | | | |
|----------|---|------|--------------|-------|------|
| 取組項目 | 石綿セメント管の入れ替え | | | | |
| 取組目的・内容 | 耐震化されていない水道管を地震に強い耐震型ダクタイル鋳鉄管（GX型）へ入れ替えることにより、地震などの災害時において、安定的な給水を維持することができます。石綿セメント管から耐震管へ入れ替える工事は平成30年度までに完了させます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 更新工事 | 更新工事 | 更新工事 (完了) | | |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 13,492.9mの石綿セメント管を耐震型ダクタイル鋳鉄管に入れ替える工事を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 更新率 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 96.1% | 95.2% | |
| | 水道管路の耐震化率 | | 56.5% | 56.3% | |

| | | | | | |
|----------|---|------|------|------|------|
| 取組項目 | 非耐震管の入れ替え | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成31年度からは、石綿セメント管以外の非耐震管を耐震管へ入れ替える工事を行っていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | — | — | 実施設計 | 更新工事 | 更新工事 |
| 実施状況 | ※ | ※ | | | |
| 29年度実施内容 | 配水管布設替え実施設計業務委託及び重要給水管路の優先的な耐震化、事業費の平準化等を考慮した水道管路耐震化計画策定業務委託を発注しました。なお、本業務については平成30年度に繰越しました。 ※平成29年度の実施計画はありませんでしたが、本計画に関わる業務を上記のとおり実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

③漏水対策の推進

| | | | | | |
|----------|---|---|-------|--|-------|
| 取組項目 | 漏水調査の実施 | | | | |
| 取組目的・内容 | 計画的に漏水調査を行い、早期に修繕することで無効水量（漏水などにより損失した水量）の軽減を図ります。また、早期に発見し修繕することにより、道路陥没などの2次災害を防止します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 調査の実施 | 調査の実施 | 調査の実施 | 調査の実施 | 調査の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 計画に沿った調査地区7,437件の漏水調査を実施し、2件の漏水を発見し、漏水箇所の修繕を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 調査区域 | 目標値 | | 実績値 | |
| | | 桑納・麦丸・真木野・神久保・桑橋・島田・島田台・大学町・村上南・村上・上高野・米本・神野・保品地区 | | 桑納・麦丸・真木野・神久保・桑橋・島田・島田台・大学町・村上南・村上・上高野・米本・神野・保品地区、京成電鉄軌道下横断部 | |
| | 調査予定件数 | 7,000件 | | 7,437件 | |

④応急給水用資機材の整備

| 取組項目 | 給水タンクの整備 | | | | |
|-----------|--|-------|-------------|--|-------|
| 取組目的・内容 | 災害時の応急給水活動に備えるために、平成 29 年度までに給水タンク (2 m ³) を 24 基、組立式給水タンク (1 m ³) を 8 基整備しました。平成 30 年度以降においても、必要に応じて整備していきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 購入 | 購入 | 保有 | 保有 | 保有 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 組立式給水タンク (1 m ³) を 8 基購入しました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | 給水タンクの保有数 | | 目標値 26 基 | 実績値 ・給水タンク (2 m ³) 24 基 ・組立式給水タンク (1 m ³) 8 基 | |

| 取組項目 | 非常用給水袋の保管・補充 | | | | |
|-----------|---|-------|-----------------|-----------------|-------|
| 取組目的・内容 | 非常用給水袋 (60) を備蓄し、現状で保管している水準の 15,000 枚以上を常に確保します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 備蓄・補充 | 備蓄・補充 | 備蓄・補充 | 備蓄・補充 | 備蓄・補充 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 60用の給水袋を 15,000 枚備蓄しています。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | 給水袋保管数 | | 目標値 15,000 枚 | 実績値 15,000 枚 | |

| 取組項目 | 給水タンク車の整備 ※前期実施計画平成 30 年度版で追加 | | | | |
|-----------|---|-------|----------|----------|-------|
| 取組目的・内容 | 給水タンク車について、現在 1 台保有していますが、平成 31 年度に 1 台購入し、計 2 台を保有します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | | | 保有 | 購入 | 保有 |
| 実施状況 | — | — | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 29 年度実施計画なし | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 — | 実績値 — | |

⑤復旧体制の強化

| 取組項目 | 災害時を想定とした訓練の実施 | | | | |
|----------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 取組目的・内容 | 大地震などによる被災を想定した応急給水訓練や復旧訓練を継続的にを行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>上下水道局防災訓練を平成29年7月に実施し、震度6弱の地震発生による浄水場の停電、配水管損傷による断水、濁り水の発生を想定し、応急復旧及び応急給水訓練を実施しました。</p> <p>また、八千代市災害対応訓練を平成30年1月に実施し、震度6強の地震発生により配水管が損傷し断水が発生したことを想定し、応急給水訓練を実施しました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| 取組項目 | 関係機関・事業者との連携強化 | | | | |
|----------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 取組目的・内容 | 他の水道事業者や水道工事事業者と共同での訓練実施などにより、連携の強化を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・災害応援協定の確認・見直し ・共同での訓練の実施 | ・災害応援協定の確認・見直し ・共同での訓練の実施 | ・災害応援協定の確認・見直し ・共同での訓練の実施 | ・災害応援協定の確認・見直し ・共同での訓練の実施 | ・災害応援協定の確認・見直し ・共同での訓練の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 平成29年7月に実施した上下水道局防災訓練において、関係事業者と共同での訓練を実施しました。災害時における協定に基づく応援要請を行い、災害発生からの一連の流れやの確認を行うとともに、仮設配管の実演など、損傷した管路の応急復旧訓練や、応急給水訓練を実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|---|--------|--------|--------|--------|
| 取組項目 | 災害マニュアルの見直し・修正 | | | | |
| 取組目的・内容 | 災害マニュアルなどを適宜見直し，修正を行っていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 見直し・修正 | 見直し・修正 | 見直し・修正 | 見直し・修正 | 見直し・修正 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 災害マニュアルに基づき防災訓練を実施しました。平成29年度はマニュアルの修正等はありませんでしたが，今後も，訓練等の際に内容を確認し，必要に応じて見直しを行っていきます。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|--|------|---------|---------|---------|
| 取組項目 | 不断水弁の設置 ※前期実施計画平成30年度版で追加 | | | | |
| 取組目的・内容 | 災害時に送水管が破損した場合への対策として，不断水弁を設置し，給水能力の向上を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | | | 不断水弁の設置 | 不断水弁の設置 | 不断水弁の設置 |
| 実施状況 | — | — | | | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度実施計画なし | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

⑥井戸水の確保

| | | | | | |
|----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 取組項目 | 井戸施設の点検・管理 | | | | |
| 取組目的・内容 | 災害時などにおいても安全で安心できる水道水を供給するために，自己水源である井戸水の保全を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・日常点検 ・不具合箇所の修繕 ・水質検査の実施 | ・日常点検 ・不具合箇所の修繕 ・水質検査の実施 | ・日常点検 ・不具合箇所の修繕 ・水質検査の実施 | ・日常点検 ・不具合箇所の修繕 ・水質検査の実施 | ・日常点検 ・不具合箇所の修繕 ・水質検査の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 水道施設管理業務委託において日常点検を行い，不具合箇所については適時修繕を行いました。また，高津2-2号井戸の揚水機が故障したため，入れ替えの許可申請を県へ行いました。井戸水の水質検査については予定どおり実施し，水源として良質な水質であることを確認しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

第2章

公共下水道事業編

第1 業務量・財政収支

1 業務量の計画と実績

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 行政区域人口(A) | 197,776 人 | 197,723 人 | △53 人 |
| 整備区域内人口(B) | 181,707 人 | 182,312 人 | 605 人 |
| 水洗化人口(C) | 180,377 人 | 180,597 人 | 220 人 |
| 普及率(B/A) | 91.9% | 92.2% | 0.3% |
| 水洗化率(C/B) | 99.3% | 99.1% | △0.2% |
| 年間総汚水処理量(D) | 20,650,321 m ³ | 20,231,865 m ³ | △418,456 m ³ |
| 年間総有収水量(E) | 16,995,214 m ³ | 17,226,976 m ³ | 231,762 m ³ |
| 有収率(E/D) | 82.3% | 85.1% | 2.8% |

2 財政収支の計画と実績

①収益的収支

(単位:千円 消費税抜)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|-------------|-----------|-----------|----------|
| 収入(A) | 3,350,738 | 3,317,304 | △33,434 |
| うち下水道使用料 | 2,169,220 | 2,199,671 | 30,451 |
| 支出(B) | 3,345,354 | 3,188,767 | △156,587 |
| 純利益/損失(A-B) | 5,384 | 128,537 | 123,153 |

②資本的収支

(単位:千円 消費税込)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|---------------|-----------|-----------|----------|
| 収入(A) | 1,331,498 | 1,130,108 | △201,390 |
| うち企業債 | 623,800 | 507,000 | △116,800 |
| うち国庫補助金 | 550,176 | 429,661 | △120,515 |
| 支出(B) | 2,069,787 | 1,843,761 | △226,026 |
| うち建設改良費 | 1,342,107 | 1,117,581 | △224,526 |
| 資本的収支不足額(A-B) | △738,289 | △713,653 | 24,636 |

③企業債残高

(単位:千円)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|----------|-----------|-----------|----------|
| 年度末企業債残高 | 8,411,657 | 8,085,058 | △326,599 |

④資金残高

(単位:千円)

| | 計 画 | 実 績 | 増 減 |
|-----------|---------|---------|---------|
| 年度末保有資金残高 | 314,251 | 885,937 | 571,686 |

※業務量と財政収支について、経営戦略前期実施計画策定時の計画と実績を比較しています。

第2 前期実施計画 取組概要

1 取組項目の実施状況

平成29年度は、当該年度の取組項目に掲げていた全22項目のうち、18項目を計画どおり実施し、4項目を計画どおりではないが実施しました。

また、平成29年度の取組み計画としていなかった2項目について、実施しました。

(1) 取組項目一覧表

◆基本方針1 公共下水道事業の運営基盤の向上

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|------------------------------|------|----|
| ①下水道施設の計画的・効率的な管理 | | |
| 管路施設の調査 | B | 24 |
| ストックマネジメント計画に基づく改築・修繕の実施 | A | 24 |
| ②定員管理の適正化 | | |
| 定員管理の適正化 | A | 25 |
| ③民間資金・ノウハウの活用の検討 | | |
| 委託の拡大等の検討 | A | 25 |
| 先進事例の調査・研究 | A | 26 |
| ④広域化の検討 | | |
| 広域化事例の調査・研究 | A | 26 |
| ⑤適正な資金管理 | | |
| 適正な内部留保資金の確保 | A | 27 |
| 期中における資金管理の徹底 | A | 27 |
| ⑥下水道使用料の検証・検討 | | |
| 前年度決算に基づく水需要・料金収入・財務状況の確認・分析 | A | 28 |
| 上下水道事業運営審議会への報告 | A | 28 |
| ⑦災害復旧体制の強化 | | |
| 災害時を想定とした訓練の実施 | A | 29 |
| 下水道BCPの運用 | A | 29 |

注)実施状況について

A：計画どおり実施した B：計画どおりではないが実施した C：実施できなかったもの

－：平成29年度における取組みがないもの ※：平成29年度における取組みはないが、実施したもの

◆基本方針2 汚水の適正な処理

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|--------------------|------|----|
| ①汚水施設の整備拡充 | | |
| 吉橋工業地域内における汚水管渠整備 | B | 30 |
| ②汚水施設の維持管理 | | |
| 管渠・マンホールポンプの維持管理 | A | 31 |
| 不明水対策 | B | 31 |
| ポンプ場機械修繕 | ※ | 32 |
| ③水質規制の指導・監督 | | |
| 特定事業場の立入調査 | A | 32 |
| ④未接続の解消 | | |
| 未接続世帯への個別訪問 | A | 33 |

◆基本方針3 浸水対策の強化

| 取組・施策名, 取組項目 | 実施状況 | 頁 |
|-------------------------------|------|----|
| ①雨水施設の整備拡充 | | |
| 八千代1号幹線浸水対策（調整池の整備） | A | 33 |
| 八千代1号幹線浸水対策（管渠の整備） | B | 34 |
| 上高野地区雨水排水整備工事 | ※ | 34 |
| 萱田南第1排水区雨水排水整備 | — | 34 |
| 大和田新田地区雨水排水整備 | — | 35 |
| 大和田地区雨水排水整備 | — | 35 |
| 花輪排水区雨水排水整備 ※前期実施計画平成30年度版で追加 | — | 35 |
| ②雨水施設の維持管理 | | |
| 水路の浚渫作業 | A | 36 |
| 調整池の維持管理 | A | 36 |
| ③雨水流出抑制策の推進 | | |
| 開発行為などによる民間事業における雨水の流出抑制 | A | 37 |

第3 前期実施計画 個別取組み状況

1 基本方針1 公共下水道事業の運営基盤の向上

①下水道施設の計画的・効率的な管理

| 取組項目 | 管路施設の調査 | | | | |
|----------|---|---------------|------|------|------|
| 取組目的・内容 | 永続的に安定的なサービスを持続させるために、管路施設を調査し施設の現状を分析するとともに、今後、標準耐用年数50年を迎える下水道施設が増加してくることから、将来の更新需要を的確に把握し、長期的な視点から施設を管理していきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | カメラ調査(八千代台地区) | カメラ調査(八千代台地区) | | | |
| 実施状況 | A | B | | | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度に調査を予定していた箇所については、ストックマネジメント計画の検討に係る基礎資料の充実を図るため、平成28年度に前倒しで実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| 取組項目 | ストックマネジメント計画に基づく改築・修繕の実施 | | | | |
|----------|---|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 取組目的・内容 | 施設の既存データの整理などにより、ストックマネジメント手法を踏まえた改築・修繕計画を策定し、それに基づき改築・更新計画などを行っていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 既存資料の収集・調査 | 既存資料の収集・調査 | ストックマネジメント計画の策定 | ストックマネジメント計画の策定 | 実施設計委託の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 上下水道施設マッピングシステムについて、整備時期、布設箇所に誤りのあった管渠データの調査・更新作業を行いました。また、関係する業務委託の成果品を収集して、基礎資料の充実を図りました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

②定員管理の適正化

| 取組項目 | 定員管理の適正化 | | | | |
|----------|---|------------|------------|------------|------------|
| 取組目的・内容 | 平成18年度に行った上下水道事業部門の組織統合以降、事務の効率化などにより、人員の削減を実施してきましたが、今後においても、市全体の定員管理計画に基づき、事務事業の見直し、民間委託の拡大や再任用職員の活用などによる定員管理の適正化を進めます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 推進 | 29年度 推進 | 30年度 推進 | 31年度 推進 | 32年度 推進 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 再任用職員及び臨時的任用職員の活用をしながら、職員の適正配置を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

③民間資金・ノウハウの活用の検討

| 取組項目 | 委託の拡大等の検討 | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| 取組目的・内容 | 民間委託などの手法の活用が可能である事務事業については、導入を検討し、事務の効率化や事業費の縮減を図り、安定的なサービスを継続します。また、類似する業務の集約化が可能か検討を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 対象業務の調査 | 29年度 仕様・発注方法の 検討 | 30年度 仕様・発注方法の 検討 | 31年度 委託業務の発注 | 32年度 仕様書について の見直し |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 既に管渠維持管理業務委託の包括化を実施している自治体の事例を参考に仕様書案を作成し、内容や発注方法等の検討を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 先進事例の調査・研究 | | | | |
| 取組目的・内容 | 官民連携手法の先進事例などの調査・研究を行います。 | | | | |
| 年度別 実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度 実施内容 | 包括的民間委託を導入した事業体の先進事例など、官民連携導入事例の情報収集を行いました。また、現在発注している業務について、包括委託による一括発注の可能性を調査・研究しました。 | | | | |
| 29年度 目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

④広域化の検討

| | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 広域化事例の調査・研究 | | | | |
| 取組目的・内容 | 本市は、千葉県が管理する印旛沼流域下水道の終末処理場において、他の事業体と共同で汚水処理を行なっていますが、それ以外の事業統合については、具体的な検討に至っていません。しかしながら、他の事業体が進める事例を注視し、調査・研究を行います。 | | | | |
| 年度別 実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 | 調査・研究 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度 実施内容 | 他事業体が進める広域化事例についての情報収集を行いました。 | | | | |
| 29年度 目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

⑤適正な資金管理

| 取組項目 | 適正な内部留保資金の確保 | | | | |
|-----------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 取組目的・内容 | 平成 27 年度に行った下水道使用料の見直し（改定）により，経営状況は改善傾向を見込んでいますが，過去の赤字経営により資金が枯渇していることから，前期計画期間においては内部留保資金の確保を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 計画的・効率的な事業運営による資金の確保 | 計画的・効率的な事業運営による資金の確保 | 計画的・効率的な事業運営による資金の確保 | 計画的・効率的な事業運営による資金の確保 | 計画的・効率的な事業運営による資金の確保 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 施設の維持管理費の減少及び下水道使用料の増加等による収入の確保により，内部留保資金残高は目標値を上回りました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | 内部留保資金残高 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 314,251 千円 | 885,937 千円 | |

| 取組項目 | 期中における資金管理の徹底 | | | | |
|-----------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 取組目的・内容 | 期中の資金管理については，上下水道局内の情報共有などにより，事業の執行状況を把握し，資金管理を徹底し，定期預金の預入などによる利息の獲得と企業債の借入日の調整をすることによる支払利息の低減を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 | ・定期預金の利息の獲得 ・企業債利息の低減 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 定期預金については，事業担当課との情報共有により資金の動きを詳細に分析した上で，可能な限り長期の預入れを行いました。預入先の選定は，各金融機関から利率の見積を徴収し，経営の安全性が確認された中で最も高い利率を提示した金融機関としました。 企業債の借入れに際しては，支払利息の縮減を図るため金利方式について検討を行い，その結果，金利変動リスクのない固定金利方式を選択しました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

⑥下水道使用料の検証・検討

| | | | | | |
|-----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 取組項目 | 前年度決算に基づく水需要・料金収入・財務状況確認・分析 | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成 27 年度に行った下水道使用料の見直し（改定）後の収入状況や財務状況の検証を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 | 確認・分析 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29 年度実施内容 | メータ検針等に基づく調定汚水量及び下水道使用料について、業態別の分析を毎月行いました。また、前年度の決算状況等により財務状況の確認・分析を行いました。なお、平成 28 年度の使用料収入について、使用料改定により 115,759 千円の経済効果がありました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|-----------|---|---------|---------|---------|---------|
| 取組項目 | 上下水道事業運営審議会への報告 | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成 27 年度に行った下水道使用料の見直し（改定）後の経営状況について、諮問機関である「上下水道事業運営審議会」へ報告を行い、適正な下水道使用料について検討していきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | 31 年度 | 32 年度 |
| | 経営状況の報告 | 経営状況の報告 | 経営状況の報告 | 経営状況の報告 | 経営状況の報告 |
| 実施状況 | C | A | | | |
| 29 年度実施内容 | 平成 29 年度に開催した八千代市上下水道事業運営審議会において、使用料改定による経済効果及び、平成 23 年度から平成 26 年度まで続いた赤字について、平成 27 年度・28 年度は黒字となったことを報告しました。 | | | | |
| 29 年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

⑦災害復旧体制の強化

| 取組項目 | 災害時を想定とした訓練の実施 | | | | |
|----------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 取組目的・内容 | 地震などにより被災した下水道施設の短期間での復旧を可能とするために制定する「下水道BCP（業務継続計画）」に基づく防災訓練を実施し、復旧体制の強化を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 | ・上下水道局防災訓練の実施 ・八千代市災害対応訓練の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>上下水道局防災訓練を平成29年7月に実施し、震度6弱の地震発生により村上第2汚水中継ポンプ場、北部汚水中継ポンプ場、マンホールポンプ1基の停電を想定し、マンホールポンプへの発電機接続による応急復旧訓練を実施しました。</p> <p>また、八千代市災害対応訓練を平成30年1月に実施し、震度6強の地震発生によりマンホールポンプ1基の稼働が停止したことを想定した応急復旧訓練及び、北部幹線水管橋の一部から汚水が漏水したことを想定し、下水道BCPに基づく初動対応訓練を実施しました。</p> <p>平成30年2月には、千葉県主催により下水道BCPに基づいた連絡訓練を実施しました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

| 取組項目 | 下水道BCPの運用 | | | | |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|
| 取組目的・内容 | 大規模な災害などで職員、庁舎、設備などに相当の被害を受けても、優先実施業務を中断させず、たとえ中断しても許容される時間内に復旧できるようにするため、「下水道BCP（業務継続計画）」を制定し、防災訓練などで判明した問題点について対策を検討したうえで、見直しを行っていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | BCPの制定 | 内容の精査 | 内容の精査 | 内容の精査 | 内容の精査 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 上下水道局の防災訓練や八千代市災害対応訓練、千葉県主催の合同訓練の結果を基に、内容の確認を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | — | | — | — | |

2 基本方針2 汚水の適正な処理

①汚水施設の整備拡充

| | | | | | |
|----------|--|----------|----------|----------|----------------|
| 取組項目 | 吉橋工業地域内における汚水管渠整備 | | | | |
| 取組目的・内容 | <p>本市においても、近い将来に人口減少が見込まれているため、下水道の基盤整備と料金収入のバランスを考慮して、効率的・効果的な汚水処理施設の整備を図ります。</p> <p>事業計画に基づき、平成32年度まで吉橋工業地域内の汚水管渠の整備を行います。</p> | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 汚水管渠築造工事 | 汚水管渠築造工事 | 汚水管渠築造工事 | 汚水管渠築造工事 | 汚水管渠築造工事(完了予定) |
| 実施状況 | B | B | | | |
| 29年度実施内容 | <p>吉橋処理分区において、下記のとおり汚水管渠築造工事を実施しました。</p> <p>【平成28年度からの繰越分】</p> <p>推進 φ200mm 延長 555.21m</p> <p>開削 φ200mm 延長 235.55m 計 790.76m</p> <p>【平成29年度分】</p> <p>推進 φ200mm 延長 504.06m</p> <p>開削 φ200mm 延長 184.20m 計 688.26m</p> <p>※このうち、673.81mの施工について、平成30年度に繰越しました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | 汚水管渠の整備延長 | 目標値 | | 実績値 | |
| | | 779m | | 14.45m | |

②汚水施設の維持管理

| 取組項目 | 管渠・マンホールポンプの維持管理 | | | | |
|----------|---|--------|-------|----------|-------|
| 取組目的・内容 | 管渠やマンホールポンプの定期的な点検・清掃を行い、機能の保全を図ります。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 点検・清掃 | 点検・清掃 | 点検・清掃 | 点検・清掃 | 点検・清掃 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>汚水管・マンホールポンプの点検清掃について以下のとおり実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・通常清掃（昼間）：4,151.8m ・通常清掃（夜間）：6作業 ・緊急清掃（昼間）：16作業 ・緊急清掃（夜間）：4作業 ・マンホールポンプ清掃：23回 ・マンホールポンプ点検：4回 | | | | |
| 29年度目標設定 | 汚水管渠の清掃延長 | 目標値 | | 実績値 | |
| | | 3,000m | | 4,151.8m | |

| 取組項目 | 不明水対策 | | | | |
|----------|---|--|--|--|---|
| 取組目的・内容 | 汚水管渠に地下水などが流入するいわゆる「不明水」を減らすため、区域ごとに順次カメラ調査を実施し、管渠の破損などが確認された場合は補修を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査（北部処理分区） ・不明水対策関連補修（萱田町処理分区） | <ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査（北部処理分区） ・不明水対策関連補修（萱田町処理分区・北部処理分区） | <ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査（北部処理分区） ・不明水対策関連補修（萱田町処理分区・北部処理分区） | <ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査（北部処理分区） ・不明水対策関連補修（北部処理分区） | <ul style="list-style-type: none"> ・汚水流量調査（佐山処理分区） ・不明水対策関連補修（北部処理分区） |
| 実施状況 | B | B | | | |
| 29年度実施内容 | <p>下記のとおり不明水対策に関する事業を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・不明水調査（北部処理分区）：調査延長：1,918.1m ・不明水対策関連補修（北部処理分区）：内面補修工事：45箇所 <p>※萱田町処理分区の不明水対策関連補修については、試掘調査の結果、補修方法を管渠布設替えから内面補修工事に変更することとしました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | 不明水調査延長 | 目標値 | | 実績値 | |
| | | 2,200m | | 1,918.1m | |

| | | | | | |
|----------|---|------|------|---------------------|------|
| 取組項目 | ポンプ場機械修繕 | | | | |
| 取組目的・内容 | 老朽化する汚水中継ポンプ場の機械設備については、修繕計画に基づいて修繕を行います。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 北部中継ポンプ場汚水ポンプ分解修繕 | | | 村上第2汚水中継ポンプ場ポンプ分解修繕 | |
| 実施状況 | A | ※ | | | |
| 29年度実施内容 | <p>施設点検で異常が確認された箇所について、下記の補修を実施しました。</p> <p>【村上第2汚水中継ポンプ場】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロパンガス保管倉庫基礎部分の補修 ・細目除塵機リミットスイッチ交換修繕 <p>【北部中継ポンプ場】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・細目除塵機の破損個所の補修 ・制御用シーケンサーの点検補修 <p>※平成29年度の実施計画はありませんでしたが、本計画に関わる業務を上記のとおり実施しました。</p> | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

③水質規制の指導・監督

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 取組項目 | 特定事業場の立入調査 | | | | |
| 取組目的・内容 | 民間事業者などが新たに特定事業場を設置する場合の除害施設に関する指導や特定事業場の排水の水質について立入調査を行うことで、管渠内への有害物質や油類の流入を防止します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・立入調査 ・調査結果の通知 | ・立入調査 ・調査結果の通知 | ・立入調査 ・調査結果の通知 | ・立入調査 ・調査結果の通知 | ・立入調査 ・調査結果の通知 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 特定事業場立入調査を延べ12回実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 年間延べ立入調査回数 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 8回 | 12回 | |

④未接続の解消

| | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 取組項目 | 未接続世帯への個別訪問 | | | | |
| 取組目的・内容 | 公共下水道が整備された区域内における未接続世帯が減少することにより、河川などの環境保全が図られ、下水道使用料の増収にもつながります。未接続世帯に対して、水洗化による環境保全の効果について理解していただくことにより、公共下水道への接続を促します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 訪問の実施 | 29年度 訪問の実施 | 30年度 訪問の実施 | 31年度 訪問の実施 | 32年度 訪問の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | すべての未接続世帯に対し、訪問、現地調査、世帯状況調査を実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 訪問件数 | | 目標値 300件 | 実績値 592件 | |

3 基本方針3 浸水対策の強化

①雨水施設の整備拡充

| | | | | | |
|----------|---|--------------|--------------|----------|------|
| 取組項目 | 八千代1号幹線浸水対策（調整池の整備） | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成25年に発生した台風26号による豪雨により、大きな被害がもたらされた八千代1号幹線沿線地域（大和田地区、八千代台北及び八千代台東地区の一部）の浸水対策のため、大和田南小学校の校庭の地下に調整池を整備します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 実施設計 | 29年度 整備工事 | 30年度 整備工事 | 31年度 | 32年度 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 八千代1号幹線浸水対策調整池築造工事を発注しました。平成29年度・30年度の2か年で工事を実施します。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 — | 実績値 — | |

| | | | | | |
|----------|---|------|------|------|------|
| 取組項目 | 八千代1号幹線浸水対策（管渠の整備） | | | | |
| 取組目的・内容 | 平成25年に発生した台風26号による豪雨により、大きな被害がもたらされた八千代1号幹線沿線地域（大和田地区、八千代台北及び八千代台東地区の一部）の浸水対策のため、新たに管渠を整備します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | | 実施設計 | | 整備工事 | 整備工事 |
| 実施状況 | ※ | B | | | |
| 29年度実施内容 | 八千代1号幹線浸水対策（管渠布設）実施設計業務委託を発注しましたが、関係機関との協議により施工内容について検証を要する部分が発生したため、平成30年度に繰越しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|--|------|------|------|------|
| 取組項目 | 上高野地区雨水排水整備工事 | | | | |
| 取組目的・内容 | 道路冠水などが多発する箇所について、排水施設の整備を進めていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 実施設計 | | | 整備工事 | 整備工事 |
| 実施状況 | B | ※ | | | |
| 29年度実施内容 | 平28年度に発注し、繰越した上高野地区管渠実施設計業務委託（雨水）について、業務を完了しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|------------------------------------|------|------|------|------|
| 取組項目 | 萱田南第1排水区雨水排水整備 | | | | |
| 取組目的・内容 | 道路冠水などが多発する箇所について、排水施設の整備を進めていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | | | | 実施設計 | |
| 実施状況 | — | — | | | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度実施計画なし | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|------------------------------------|------|------|------|------|
| 取組項目 | 大和田新田地区雨水排水整備 | | | | |
| 取組目的・内容 | 道路冠水などが多発する箇所について、排水施設の整備を進めていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| 実施状況 | — | — | | 実施設計 | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度実施計画なし | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|------------------------------------|------|------|------|------|
| 取組項目 | 大和田地区雨水排水整備 | | | | |
| 取組目的・内容 | 道路冠水などが多発する箇所について、排水施設の整備を進めていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| 実施状況 | — | — | | 実施設計 | |
| 29年度実施内容 | 平成29年度実施計画なし | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

| | | | | | |
|----------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| 取組項目 | 花輪排水区雨水排水整備 ※前期実施計画平成30年度版で追加 | | | | |
| 取組目的・内容 | 道路冠水などが多発する箇所について、排水施設の整備を進めていきます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| 実施状況 | — | — | 実施設計 | | 整備工事 |
| 29年度実施内容 | 平成29年度実施計画なし | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

②雨水施設の維持管理

| | | | | | |
|----------|--|-------------|------------|-------------|------------|
| 取組項目 | 水路の浚渫作業 | | | | |
| 取組目的・内容 | 水路の浚渫作業を行い施設を適切に管理することで、大雨による浸水被害などを軽減します。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 八千代1号幹線の浚渫 | 高津団地内排水路の浚渫 | 八千代1号幹線の浚渫 | 高津団地内排水路の浚渫 | 八千代1号幹線の浚渫 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 高津団地内排水路の浚渫作業を実施しました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | 浚渫作業回数 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 1回 | 1回 | |

| | | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 取組項目 | 調整池の維持管理 | | | | |
| 取組目的・内容 | 調整池放流口付近の清掃や調整池内の除草作業を実施し、施設を健全に保ちます。 | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | ・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草 | ・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草 | ・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草 | ・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草 | ・調整池の点検・清掃 ・調整池内の除草 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | <p>下記のとおり調整池の維持管理を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・委託業者による調整池の清掃：1回 ・委託業者による調整池内の除草：1回 (草の繁茂状況を考慮し1回の実施としました。) ・下水道課職員による点検，除草作業：36回/年 | | | | |
| 29年度目標設定 | 調整池の点検・清掃回数 | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | 36回/年 | 36回/年 | |
| | 調整池の除草作業回数 | | 2回/年 | 1回/年 | |

③雨水流出抑制策の推進

| | | | | | |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|
| 取組項目 | 開発行為などによる民間事業における雨水の流出抑制 | | | | |
| 取組目的・内容 | <p>近年、局所的な集中豪雨や急速に進む都市化の進展に伴い、雨水排水施設の能力を上回る降雨による内水被害が発生しています。</p> <p>これらの負担を軽減し、内水被害を減少させるため、開発行為などによる民間事業において「八千代市雨水排水施設整備指導方針」に基づく協議・指導を行い、雨水の流出抑制を図っていきます。</p> | | | | |
| 年度別実施計画 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度 | 32年度 |
| | 協議・指導の実施 | 協議・指導の実施 | 協議・指導の実施 | 協議・指導の実施 | 協議・指導の実施 |
| 実施状況 | A | A | | | |
| 29年度実施内容 | 開発事業事前協議において「八千代市雨水排水施設整備指導指針」に基づき、下水道計画における雨水排水施設の能力を超える事業地からの雨水流出について、雨水流出抑制施設の設置を行うよう協議・指導を行いました。 | | | | |
| 29年度目標設定 | — | | 目標値 | 実績値 | |
| | | | — | — | |

**八千代市上下水道事業経営戦略
前期実施計画
平成29年度取組状況**

| | |
|--------|------------------------------|
| 発行日 | 平成30年9月 |
| 発行 | 八千代市上下水道局 |
| 編集 | 八千代市上下水道局 経営企画課 |
| 所在地 | 八千代市萱田町596-5 |
| 電話 | 047-483-6572 (直通) |
| FAX | 047-483-6111 |
| E-mail | keiei1@city.yachiyo.chiba.jp |