

平成30年度 施策評価シート

1. ふじみ野市将来構想 from 2018 to 2030 における位置づけ

| | | | | | | | |
|---------------|----|---|--|--|--|-------|-----------|
| 施策体系 | 分野 | 07 都市整備 ～快適で便利なまち～ | | | | | |
| | 施策 | 32 水道 ー安全な水道水を安定供給しますー | | | | | |
| 重点プロジェクト | | 強靱なまちづくりプロジェクト | | | | | |
| 主管課 | | 都市政策部 上下水道課 | | | | 評価責任者 | 櫻井 進一 |
| 関連課 | | | | | | 評価日 | 令和元年5月27日 |
| 目標 | | 浄水施設や水道管路などの水道施設の維持管理を適正に行うとともに、給水量の減少を踏まえた水道施設の更新など事業の見直しを進めます。 | | | | | |
| 施策目標の実現に向けた取組 | | <p>(1) 水道水の安定供給 ○給水量の減少を考慮した、福岡浄水場と大井浄水場からの給水区域の見直しや浄水場施設などのダウンサイジングを行います。 ○浄水場の水質管理や施設の適切な維持管理、老朽管や石綿セメント管の更新を通じ、災害に強く安全な水道水の安定供給に努めます。 ○緊急時における飲料水を確保するため、取水施設の耐震化及び老朽化した井戸の水質改善を検討します。</p> <p>(2) 水道事業の経営基盤の強化 ○水道事業の安定化のため、施設の耐震化や計画的な施設更新を実施するとともに、今後の水道水の需要を的確に把握し、適正な料金水準を設定します。</p> | | | | | |

2. 施策指標と達成状況

※網掛けの指標は前期重点プロジェクトに該当する指標です。

| | | | | | | | | |
|------|-----|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 施策目標 | 指標1 | 指標名 | 石綿セメント管の残延長 | | | | | |
| | | 説明 | 老朽管（石綿セメント管）を計画的に更新し、残延長を減らすことにより、耐震性が上がり、安全で安心な水道水の供給を図る。 | | | | | |
| | | 単位 | km | | | | | |
| | 成果 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| | | 目標値 | 10.30 | 9.20 | 8.10 | 7.00 | 6.00 | 5.00 |
| | | 実績値 | 9.50 | | | | | |
| | 指標2 | 指標名 | 井戸の更新(新設)箇所数 | | | | | |
| | | 説明 | 安全な水道水を安定供給するとともに、緊急時の飲料水の供給確保のために必要な水源（電源等）の更新を行う。 | | | | | |
| | | 単位 | 箇所 | | | | | |
| | 成果 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| | | 目標値 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| | | 実績値 | 1 | | | | | |
| | 指標3 | 指標名 | | | | | | |
| | | 説明 | | | | | | |
| | | 単位 | | | | | | |
| | 成果 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
| | | 目標値 | | | | | | |
| | | 実績値 | | | | | | |
| | 指標4 | 指標名 | | | | | | |
| | | 説明 | | | | | | |
| 単位 | | | | | | | | |
| 成果 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | |
| | 目標値 | | | | | | | |
| | 実績値 | | | | | | | |
| 指標5 | 指標名 | | | | | | | |
| | 説明 | | | | | | | |
| | 単位 | | | | | | | |
| 成果 | 年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | |
| | 目標値 | | | | | | | |
| | 実績値 | | | | | | | |

3. 施策への投入コスト

| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 |
|----|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 支出 | 事務事業費 | 1,476,893 | 1,655,717 | | | | |
| | 人件費 | 84,274 | 92,737 | | | | |
| 収入 | 特定財源 | 1,561,167 | 0 | | | | |
| | 一般財源 | 0 | 1,748,454 | | | | |

4. 評価対象年度の施策実施内容

※網掛けの指標は前期重点プロジェクトに該当する取組です。

| | | 実施内容 | 実施実績と効果 | 主な事務事業 |
|-----|--------------|---|--|------------------|
| 取組① | 石綿セメント管の残延長 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性・耐久性のあるダクタイル鋳鉄管等に更新し、安全・快適な水の供給や災害時にも安定的な供給を行うために、既設管の維持管理や施設水準の向上に向け取組んでいる。 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性・耐久性のあるダクタイル鋳鉄管等に1.6km更新した。 | 水道管路施設管理・更新事業の一部 |
| 取組② | 井戸の更新（新設）箇所数 | 安全な水道水を安定供給する為、水源・浄水場の運転及び設備等に維持管理を行い、災害時にも水道水の供給が可能な強靱な水道の構築を進めるため、配水池等の耐震性の向上や、水源となる井戸の更新を行う。 | 老朽化している大井浄水場内の大井第1水源の更新事業が完成し、福岡浄水場内にある福岡第4水源のさく井調査を行った。 | 浄水施設管理・改修事業の一部 |
| 取組③ | | | | |
| 取組④ | | | | |
| 取組⑤ | | | | |

5. 評価

| 評価 | |
|-----------|---|
| 指標の達成状況 | 市民生活や経済活動に欠かせないライフラインとして、24時間365日、安心して水道水が利用できるよう事業を継続させる必要がある。 |
| 順調でない | 井戸（水源）の更新については、現位置での更新が調査の結果困難であったため、計画どおりの箇所数に達しておらず順調とは言いがたいが、災害時にも水道水の供給が可能な強靱な水道の構築を進めるため、施設の耐震性の強化に向けた配水池の耐震工事や井戸の更新に取り組み、老朽管（石綿セメント管）を耐震性に優れた管に更新を行うことで、漏水を減らし災害に備えるとともに既設管の維持管理や施設水準を向上させることにより、安全・快適な水の供給を図り災害に強い街づくりに取り組んでいく必要がある。 |
| 行政資源の活用 | |
| 適切 | |
| 取組の有効性 | |
| 有効 | |
| 施策の成果 | |
| 効果が得られている | |

平成30年度事務事業評価シート

1. 事務事業の概要

| | | | |
|------------------|---|---|-----------|
| 事務事業名 | 水道事業管理等事務 | 前年度の方向性 | 継続 |
| 重点プロジェクト | | | |
| 施策体系 | 分野 | 07 都市整備 ～快適で便利なまち～ | |
| | 施策 | 32 水道 ー安全な水道水を安定供給しますー | |
| 予算費目 | | | |
| 所管部課 | 都市政策部 上下水道課 | 評価責任者 | 木村裕之 |
| 事務事業期間 | 昭和38年度～ | 評価日 | 平成31年4月1日 |
| 個別計画 根拠法令・条例等 | 水道法、地方公営企業法、ふじみ野市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例 ふじみ野市水道事業給水条例 | | |
| 事務事業の内容 | 事務事業の目的 | 生活用水、その他の浄水を市民に供給するため、安心安全かつ安定した水道水の供給体制の確立を目指し、計画的・効率的な事業経営に取り組むことを目的とする。 また、水道事業の健全運営に資するため、事業経営の基礎となる水道料金を適正に収納する。 | |
| | 事務事業の経緯 | 生活用水、その他の浄水を市民に供給するため、安心安全かつ安定した水道水の供給体制の確立を目指し、計画的・効率的な事業経営に取り組むことを目的とする。 事業経営の基礎となる水道料金を適正に収納し、水道事業の健全運営に資する。 | |
| | 事務事業の概要 | 目的達成のため、的確な水道事業の予算編成、決算書作成、執行管理を実施し、適正・適法な会計処理のもと経営の安定を図る。 なお、料金徴収に対する業務については、包括的委託を平成24年度から実施済み。 | |
| | 平成30年度の主な取組 | ふじみ野市水道事業の目指すべき将来像を定めた「ふじみ野市水道事業ビジョン」により、詳細な事業計画を定めた「ふじみ野市水道事業基本計画」及び「ふじみ野市水道事業経営戦略」の策定が平成30年度に完了した。 水道料金収納チャンネルの強化を図るため、平成30年9月に「アプリ収納」の取り扱いを開始した。 平成31年10月に消費税率の引き上げが予定されていることから、上下水道料金等を定めている条例の改正の方向性について市長説明を行なった。 | |

2. 事務事業費・人件費

(単位：千円)

| 【支出】 | | 平成29年度 実績 | 平成30年度 実績 | 令和元年度 当初予算 | |
|---------------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 人件費 | 正規職員 | 従事人数(人) | 1.00 | 3.50 | 4.00 |
| | | 人件費 | 8,141 | 28,336 | 32,384 |
| | 再任用職員 | 従事人数(人) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 人件費 | 0 | 0 | 0 |
| | 臨時・嘱託職員 | 従事人数(人) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 人件費 | 0 | 0 | 0 | |
| 人件費計 | | 8,141 | 28,336 | 32,384 | |
| 事業費 | 報酬 | 0 | 0 | 0 | |
| | 賃金 | 0 | 0 | 0 | |
| | 需用費 | 0 | 353 | 793 | |
| | 委託料 | 0 | 101,232 | 103,404 | |
| | 使用料及び賃借料 | 0 | 1,409 | 1,441 | |
| | 工事請負費 | 0 | 0 | 0 | |
| | 負担金、補助及び交付金 | 0 | 333 | 333 | |
| | 扶助費 | 0 | 0 | 0 | |
| | その他事業費 | 25,000 | 12,345 | 14,287 | |
| 支出合計 | | 33,141 | 144,008 | 152,642 | |
| 財源内訳 | 特定財源 | 国庫支出金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県支出金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 使用料・手数料 | 33,418 | 144,008 | 0 |
| | | 分担金・負担金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 地方債 | 0 | 0 | 0 |
| | | 基金 | 0 | 0 | 0 |
| | | その他 | 0 | 0 | 0 |
| 一般財源 | | -277 | 0 | 152,642 | |
| 市民1人あたりの負担コスト(単位：円) | | -2 | 0 | 1,328 | |

※報酬、賃金には、臨時・嘱託職員の人件費も含まれています。

3. 事務事業の指標と実績

| | | | | |
|---------|-----|--|-----------|-----------|
| 指標 1 | 指標名 | 決算額（収益的支出決算総額） | | |
| | 説明 | 適正な事業運営を図るため。 平成30年度実績値は決算値。 | | |
| 活動 | 単位 | 千円 | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 1,754,190 | 1,764,531 | 1,723,303 |
| | 実績値 | 1,647,867 | 1,633,370 | |
| 指標 2 | 指標名 | 料金徴収率 | | |
| | 説明 | 水道料金を公平に負担してもらうため。 対象は不納欠損年度の徴収率。平成30年度実績値は決算値。 | | |
| 活動 | 単位 | % | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 0.00 | 99.80 | 99.81 |
| | 実績値 | 99.87 | 99.90 | |
| 指標 3 | 指標名 | 資金保有額 | | |
| | 説明 | 適正な事業運営を行うために必要な資金の確保を図るため。 平成30年度実績値は決算値。 | | |
| 成果 | 単位 | 千円 | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 847,655 | 741,774 | 782,144 |
| | 実績値 | 1,192,848 | 999,723 | |

4. 事務事業の実施内容・効果

| | |
|------------------|---|
| 事務事業の 実施内容・効果 | <p>事務事業の目的達成のため、水道事業の予算編成、決算書作成、執行管理を実施し、適正・適法な会計処理のもと経営の安定を図った。</p> <p>なお、料金徴収に対する業務については、包括的委託を平成24年度から実施済みで、業務の監督指導を行なった。これにより、水道料金徴収率のさらなる向上を図っています。平成30年9月からは、水道料金の収納方法にアプリ収納を追加し、納付者の利便性の向上を図ることができた。</p> <p>ふじみ野市水道事業の目指すべき将来像を定めた「ふじみ野市水道事業ビジョン」により、詳細な事業計画を定めた「ふじみ野市水道事業基本計画」及び「ふじみ野市水道事業経営戦略」の策定が平成30年度に完了した。</p> <p>これにより、より安定的な経営を図れると考えている。</p> <p>平成31年10月に消費税率の引き上げが予定されていることから、上下水道料金等を定めている条例の改正の方向性について市長説明を行なった。</p> |
|------------------|---|

5. 今後の方向性

| | |
|---------|--|
| 来年度の方向性 | 理由 |
| 継続 | <p>水道（事業）は市民生活・企業活動に必要不可欠である。平成29年度に策定した「ふじみ野市水道ビジョン」により目指すべき方向性を定めたところである。平成30年度にはより詳細な事業計画、投資、財政計画により構成される「水道事業基本計画」、総務省の要請に基づき経営の健全化、効率化への取り組み方針も定めた「水道事業経営戦略」の策定が終了した。これらの計画に基づき節水機器の普及の影響による給水収益の減少や水道施設の老朽化による更新需要の増大及び施設の耐震化などの危機管理対策等の課題等に適切に対処し、長期的な視点に立ち、水道事業を展開していく必要がある。</p> |
| 中長期的方向性 | |
| 継続 | |

平成30年度事務事業評価シート

1. 事務事業の概要

| | | | |
|------------------|---------------------------|---|---------------|
| 事務事業名 | 浄水施設管理・改修事業 | | 前年度の方向性 統合 |
| 重点プロジェクト | 強靱なまちづくりプロジェクト | | |
| 施策体系 | 分野 | 07 都市整備 ～快適で便利なまち～ | |
| | 施策 | 32 水道 ー安全な水道水を安定供給しますー | |
| 予算費目 | | | |
| 所管部課 | 都市政策部 上下水道課 | 評価責任者 | 高橋 昌巳 |
| 事務事業期間 | | 評価日 | 平成31年4月5日 |
| 個別計画 根拠法令・条例等 | 水道法 地方公営企業法 ふじみ野市水道事業基本計画 | | |
| 事務事業の内容 | 事務事業の目的 | 水源・浄水場の適切な運転・維持管理及び水質の管理を行い、市民に安全な水道水を安定供給することを目的とする。 | |
| | 事務事業の経緯 | 水道利用者を対象に、安全な水道水を安定供給するため、水源・浄水場の運転・維持管理、水道法に基づく水質検査を行う。 | |
| | 事務事業の概要 | 安全な水道水を安定供給する為、原水、浄水の水質検査、水源・浄水場の運転及び設備等の維持管理を行う。 また、災害時にも水道水の供給が可能な強靱な水道の構築を進めるため、配水池等の耐震性の向上や、水源となる井戸の更新を行う。 | |
| | 平成30年度の主な取組 | ①運転管理及び施設点検 福岡・大井浄水場及び取水施設における24時間365日の運転管理を行った。また、両浄水場及び取水施設において、計装機器や非常用発電機の点検、整備、修繕等を行った。 ②水質検査 水質検査計画に基づき各浄水場及び水源の他、市内4施設で水質検査を行った。 ③施設の強靱化 福岡第1配水池の耐震診断及び第4配水池の耐震化工事に向けて実施設計を行った。また、老朽化した井戸の更新を行った。 | |

2. 事務事業費・人件費

(単位：千円)

| 【支出】 | | 平成29年度 実績 | 平成30年度 実績 | 令和元年度 当初予算 | |
|---------------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 人件費 | 正規職員 | 従事人数(人) | 1.50 | 3.00 | 2.50 |
| | | 人件費 | 12,212 | 24,288 | 20,240 |
| | 再任用職員 | 従事人数(人) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 人件費 | 0 | 0 | 0 |
| | 臨時・嘱託職員 | 従事人数(人) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 人件費 | 0 | 0 | 0 | |
| 人件費計 | | 12,212 | 24,288 | 20,240 | |
| 事業費 | 報酬 | 0 | 0 | 0 | |
| | 賃金 | 0 | 0 | 0 | |
| | 需用費 | 92,601 | 112,084 | 116,623 | |
| | 委託料 | 129,284 | 197,542 | 171,602 | |
| | 使用料及び賃借料 | 618,825 | 618,278 | 631,125 | |
| | 工事請負費 | 0 | 52,364 | 215,826 | |
| | 負担金、補助及び交付金 | 0 | 0 | 0 | |
| | 扶助費 | 0 | 0 | 0 | |
| | その他事業費 | 1,233 | 1,267 | 1,066 | |
| 支出合計 | | 854,155 | 1,005,823 | 1,156,482 | |
| 財源内訳 | 特定財源 | 国庫支出金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県支出金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 使用料・手数料 | 854,155 | 1,005,823 | 0 |
| | | 分担金・負担金 | 0 | 0 | 0 |
| | | 地方債 | 0 | 0 | 0 |
| | | 基金 | 0 | 0 | 0 |
| | | その他 | 0 | 0 | 0 |
| 一般財源 | | -1 | 0 | 1,156,482 | |
| 市民1人あたりの負担コスト(単位：円) | | -0 | 0 | 10,062 | |

※報酬、賃金には、臨時・嘱託職員の人件費も含まれています。

3. 事務事業の指標と実績

| | | | | |
|---------|-----|--|--------|-------|
| 指標 1 | 指標名 | 井戸の更新(新設)箇所数 | | |
| | 説明 | 安全な水道水を安定供給するとともに、緊急時の飲料水の供給確保のため必要な水源（電源等）の更新を行う。 | | |
| 活動 | 単位 | 箇所 | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 1 | 3 | 4 |
| | 実績値 | 0 | 1 | |
| 指標 2 | 指標名 | 施設月例点検 | | |
| | 説明 | 安全な水道水を安定供給する為、水源・浄水場の施設の運転及び設備等の点検を行う。（2施設の月例点検） | | |
| 活動 | 単位 | 回 | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 24 | 24 | 24 |
| | 実績値 | 24 | 24 | |
| 指標 3 | 指標名 | 施設年次総合機能点検 | | |
| | 説明 | 安全な水道水を安定供給する為、水源・浄水場の施設の運転及び設備等の点検を行う。（2施設の年次点検） | | |
| 活動 | 単位 | 回 | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 1 | 2 | 2 |
| | 実績値 | 1 | 2 | |

4. 事務事業の実施内容・効果

| | |
|--------------|--|
| 事務事業の実施内容・効果 | <p>① 水源となる井戸や浄水場内に配置されているポンプ等の運転操作や維持管理を行うことで、安全な水道水の安定供給を行った。</p> <p>② 大井浄水場、福岡浄水場及び市内10箇所の井戸施設において、井戸水や配水する水の水質検査を実施し、水道法に基づき、厚生労働省令により定められている水質基準に適合するよう水の監視、管理を行った。</p> <p>③ 災害時にも水道水の供給が可能な強靱な水道の構築を進めるため、福岡浄水場内にある第1配水池の耐震性の確認及び第4配水池の耐震工事実施設計を行い、耐震化に向けた重要な資料を作成した。これにより、第4配水池は令和元年度に耐震工事の実施を予定している。</p> <p>また、災害時等に貴重な水源となる市内の井戸のうち、大井第1水源は、地下水を取水するポンプ設備、導水管等の施設を設置が完了し、老朽化した井戸の更新を行った。</p> <p>更に、福岡第4水源においては、福岡浄水場内に地下200メートルの井戸を掘り、地下水の調査を行い、今後、水道用の水として利用できる地下水の水質を確認した。令和元年度にポンプ設備等を設置し、更新の完了を予定している。</p> |
|--------------|--|

5. 今後の方向性

| | |
|---------|---|
| 来年度の方向性 | 理由 |
| 継続 | <p>市民生活や経済活動に欠かせないライフラインとして、24時間365日、安心して利用できるよう、事業を継続させる必要がある。</p> <p>災害時にも水道水の供給が可能な強靱な水道の構築を進めるため、施設の耐震性の強化に向けた配水池の耐震工事事業や井戸の更新事業にも取り組んでいく必要がある。</p> |
| 中長期的方向性 | |
| 継続 | |

平成30年度事務事業評価シート

1. 事務事業の概要

| | | | |
|------------------|----------------|--|-----------|
| 事務事業名 | 水道管路施設管理・更新事業 | | 前年度の方向性 |
| | | | 継続 |
| 重点プロジェクト | 強靱なまちづくりプロジェクト | | |
| 施策体系 | 分野 | 07 都市整備 ～快適で便利なまち～ | |
| | 施策 | 32 水道 ー安全な水道水を安定供給しますー | |
| 予算費目 | | | |
| 所管部課 | 都市政策部 上下水道課 | 評価責任者 | 高橋昌巳 |
| 事務事業期間 | | 評価日 | 平成31年4月5日 |
| 個別計画 根拠法令・条例等 | 水道法、地方公営企業法 | | |
| 事務事業の内容 | 事務事業の目的 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性に優れた管に布設替え（更新）を行うことで、漏水を減らし震災に備えるとともに既設管の維持管理を行うことにより、安全・快適な水の安定供給を図ることを目的とする。 | |
| | 事務事業の経緯 | 石綿セメント管は、摩擦損失係数が小さく、他の材料に比べて安価であったこと等から、水道事業創設（東側地区・昭和37年、西側地区・昭和39年）から昭和50年代前半に布設された。しかし、石綿セメント管はせん断性が弱く、破損率が他の管種よりも高く、老朽化した管渠を水道管の耐震化を計画的に更新事業を実施している。 | |
| | 事務事業の概要 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性・耐久性のあるダクタイル鋳鉄管に更新するため、実施設計、施工管理を行い、安全・快適な水の供給や災害時にも安定的な供給を行うために既設管の維持管理や施設水準の向上に向け取り組んでいる。 | |
| | 平成30年度の主な取組 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性・耐久性のあるダクタイル鋳鉄管等に約1.6km更新しました。また、ダクタイル鋳鉄管等に管を布設替えをする際には、経済性を考慮しダウンサイジング（減径）を検討しました。 | |

2. 事務事業費・人件費

（単位：千円）

| 【支出】 | | 平成29年度 実績 | 平成30年度 実績 | 令和元年度 当初予算 |
|---------------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 人件費 | 正規職員 | 従事人数(人) | 3.00 | 3.00 |
| | | 人件費 | 24,423 | 24,288 |
| | 再任用職員 | 従事人数(人) | 2.00 | 2.00 |
| | | 人件費 | 7,470 | 7,362 |
| | 臨時・嘱託職員 | 従事人数(人) | 0.00 | 0.00 |
| | 人件費 | 0 | 0 | |
| 人件費計 | | 31,893 | 31,650 | 40,113 |
| 事業費 | 報酬 | 0 | 0 | 0 |
| | 賃金 | 0 | 0 | 0 |
| | 需用費 | 0 | 89,509 | 85,347 |
| | 委託料 | 3,348 | 22,018 | 23,212 |
| | 使用料及び賃借料 | 0 | 191 | 200 |
| | 工事請負費 | 166,557 | 265,015 | 282,484 |
| | 負担金、補助及び交付金 | 0 | 0 | 3,300 |
| | 扶助費 | 0 | 0 | 0 |
| | その他事業費 | 0 | 2,953 | 4,674 |
| 支出合計 | | 201,798 | 411,336 | 439,330 |
| 財源内訳 | 特定財源 | 国庫支出金 | 0 | 0 |
| | | 県支出金 | 0 | 0 |
| | | 使用料・手数料 | 31,893 | 381,956 |
| | | 分担金・負担金 | 0 | 29,380 |
| | | 地方債 | 0 | 0 |
| | | 基金 | 0 | 0 |
| | | その他 | 169,905 | 0 |
| 一般財源 | | 0 | 0 | 439,330 |
| 市民1人あたりの負担コスト(単位：円) | | 0 | 0 | 3,822 |

※報酬、賃金には、臨時・嘱託職員の人件費も含まれています。

3. 事務事業の指標と実績

| | | | | |
|---------|-----|---|--------|-------|
| 指標 1 | 指標名 | 老朽管（石綿セメント管）更新進捗率 | | |
| | 説明 | 老朽管（石綿セメント管）を計画的・効果的に更新していくことにより、耐震性を高め、安全で安心な水道水の供給を図る。 | | |
| 活動 | 単位 | % | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 89.00 | 90.20 | 91.70 |
| | 実績値 | 88.90 | 90.50 | |
| 指標 2 | 指標名 | 石綿セメント管の残延長 | | |
| | 説明 | 老朽管（石綿セメント管）を計画的に更新し、残存延長を減らすことにより、耐震率が上がり、安全で安心な水道水の供給を図る。 2023年度には、石綿セメント管の残延長5.0kmを目指す。 | | |
| 活動 | 単位 | km | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 11.30 | 10.30 | 9.20 |
| | 実績値 | 11.10 | 9.50 | |
| 指標 3 | 指標名 | 有収率 | | |
| | 説明 | 老朽管（石綿セメント管）を漏水の少ない耐震性・耐久性のある管に更新することにより、有収率の向上を図る。 | | |
| 活動 | 単位 | % | | |
| | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
| | 目標値 | 95.00 | 95.00 | 95.00 |
| | 実績値 | 95.12 | 94.66 | |

4. 事務事業の実施内容・効果

| | |
|------------------|--|
| 事務事業の 実施内容・効果 | <p>石綿セメント管については、創設時より布設したものがほとんどで、当時は、安価で最適な管種として主流をつとめた製品である。</p> <p>しかしながら、耐震性が低い上に現在では老朽化が進み漏水や破損事故等につながる可能性がある。</p> <p>この石綿セメント管を布設替えし、耐久性のあるダクタイル鋳鉄管等で更新することによって、管路の耐震化率が高くなり、管路の事故割合が低下することにより、有収率が向上し、安心・安全な安定した水道水の供給することが出来る。</p> <p>○石綿セメント管 石綿繊維（アスベスト）、セメント、珪砂を水で練り混ぜたもの。アスベストセメント管、石綿管とも呼ばれる。</p> <p>長所としては、耐食性・耐電食性が良好であるほか、軽量で加工が良い。また、価格が安価などが挙げられる。一方、強度面や耐衝撃性で劣るなどの短所がある。</p> <p>○残存率（平成30年度） 石綿セメント管残存率（9.5km）÷導・配水管総延長（328.3km）×100≒2.9%</p> <p>○有収水量 料金徴収の対象となった水量及び他会計等から収入のあった水量。</p> <p>○有収率 有収水量を配水量で除したもの。</p> |
|------------------|--|

5. 今後の方向性

| | |
|---------|---|
| 来年度の方向性 | 理由 |
| 継続 | 老朽管（石綿セメント管）を耐震性に優れた管に布設替え（更新）を行うことで、漏水を減らし震災に備えるとともに既設管の維持管理や施設水準を向上させることにより、安全・快適な水の安定供給を図り災害に強い街づくりを目指すため。 |
| 中長期的方向性 | |
| 継続 | |