

将来像 3 環境負荷軽減を図り、持続可能な社会に貢献する

重点施策 3-1 環境負荷に配慮した事業の推進

重点施策 3-2 環境負荷軽減に向けた研究の推進

【下水】

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
| 事業名 | 3-2-1 産学官連携による研究開発の推進 | | | | |
| 取組内容 | <p>環境負荷の軽減など下水道事業が抱える技術的課題の解決に向け、浄化センターなどの下水道施設やウォータープラザ北九州などのストックを活用し、民間企業や研究機関が持つ先端技術や情報を取り入れた共同研究を実施します。また、民間企業などによる上下水道施設を使った実証研究を支援します。</p> <p>(主な取組事例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ AI を適用した下水プロセスの運転ガイドランスおよび制御の実証研究 (令和3年度～) ・ 下水再生水を活用したホップ栽培の実証研究 (令和4年度～) ・ 鉄鋼スラグ等を用いたリン回収技術及び熱処理による高速肥料化技術の実証研究 (令和5年度～) ・ デジタルツインモデルによる下水処理施設の操業最適化技術 (令和6年度～) など <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>下水再生水を活用したホップ栽培の実証研究</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>鉄鋼スラグ等を用いたリン回収技術</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ウォータープラザ北九州</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>北九州市下水道新技術委員会</p> </div> </div> | | | | |
| 目 標 | 新技術等の研究について、年1件以上実施します。 | | | | |
| 目標の設定根拠 (参考) | 令和3～6年度の実績をもとに1件以上 / 年と設定。 | | | | |
| 年次計画 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| 実証実験 の 支 援 | 共同研究等1件以上 / 年 | | | | |
| 効 果 | 多様化するニーズや上下水道事業が抱える問題の解決を図るとともに、産業の発展、学術の振興によって地域の活性化にも寄与します。 | | | | |

中期経営計画実施事業設定目標一覧（下水道事業分）

| 将来像 | 重点施策 | 実施事業 | 項目 | 現状（R6年度） | 目標 | 目標年度 |
|-----------------------------------|------|------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| 1 市民生活を支える強靱な上下水道をつくる | | | | | | |
| 1-1 上下水道施設の長寿命化と改築・更新 | | | | | | |
| 1-1-1 アセットマネジメント手法を活用した効率的・計画的な更新 | | | | | | |
| | | | 浄化センター・ポンプ場設備の計画的な改築・更新 | 140機器 | 140機器 | 毎年 |
| | | | 効率的な下水道管渠の点検・調査 | 436.8 km [550 km] | 900 km | R12 |
| | | | 事故発生リスクの高い下水道管渠の補修・更新 | - | 60 km | R12 |
| 1-1-2 上下水道施設の規模の最適化 | | | | | | |
| | | | 皇后崎・北湊処理区の再編（リダンダンシーの確保） | 接続管渠整備 | 本城ポンプ場～皇后崎浄化センターの整備完了 | R12 |
| | | | 皇后崎浄化センターの再構築（処理機能の集約化） | 3系の集約化実施 | 2系集約化に向けた付帯設備の改築完了 | R12 |
| | | | 若松ポンプ場の整備 | 詳細設計 | 汚水ポンプ場の統合完了 | R12 |
| | | | 施設規模と機能の最適化 | 検討着手 | 基本計画策定 | R12 |
| 1-2 豪雨対策の拡充・強化 | | | | | | |
| 1-2-1 浸水被害の最小化 | | | | | | |
| | | | 重点整備地区（16地区）の整備 | 16地区中、6地区完了 | 16地区全て完了 | R12 |
| 1-3 震災対策の拡充・強化 | | | | | | |
| 1-3-1 上下水道施設の耐震化 | | | | | | |
| | | | 急所施設（ポンプ場）の耐震化率 | 70.0% | 100% | R12 |
| | | | 重要施設に接続するポンプ場の耐震化率 | 33.3% | 66.7% | R12 |
| | | | 急所施設（下水道管渠）の耐震化率 | 50.5% | 65% | R12 |
| | | | 重要施設に接続する管渠の耐震化 | 0箇所（0/34箇所） | 6箇所（6/34箇所） | R12 |
| 1-4 危機管理体制の充実・強化 | | | | | | |
| 1-4-1 事故対応能力の向上 | | | | | | |
| | | | 模擬事故訓練（局全体） | 1回 | 1回 | 毎年 |
| | | | 模擬事故訓練（下水道部） | 1回 | 1回 | 毎年 |
| | | | 危機管理研修（下水道部） | 1回 | 1回 | 毎年 |
| 1-4-2 民間事業者や他都市等との連携強化 | | | | | | |
| | | | 設計コンサルタントや清掃・浚渫業者等民間事業者との訓練 | 1回 | 1回 | 毎年 |
| | | | 大都市間情報連絡訓練 | 1回 | 1回 | 毎年 |
| | | | 他都市との訓練 | 1回 | 1回 | 毎年 |
| 1-4-4 災害時における機能確保の推進 | | | | | | |
| | | | マンホールトイレの整備（累計） | 10箇所 | 16箇所 | R12 |
| 1-4-5 自助・共助の促進に向けたソフト施策の充実 | | | | | | |
| | | | 出前講演の実施 | 2件 | 2件 | 毎年 |

中期経営計画実施事業設定目標一覧（下水道事業分）

| 将来 像 | 重点 施策 | 実施 事業 | 項目 | 現状（R6年度） | 目標 | 目標 年度 |
|---------------------------|----------|----------|---------------------------------------------|------------|----------|----------|
| 3 環境負荷の低減を図り、持続可能な社会に貢献する | | | | | | |
| 3-1 環境負荷に配慮した事業の推進 | | | | | | |
| 3-1-1 工場・事業場の指導、水質管理の推進 | | | | | | |
| | | | 浄化センターからの放流水質の基準違反件数 | 0件 | 0件 | 毎年 |
| | | | 工場・事業場指導の実施率 | 102% | 100% | 毎年 |
| | | | 水質管理講習会の実施 | 1回 | 1回 | 毎年 |
| | | | 浄化処理の調査・研究 | 1件 | 1件 | 毎年 |
| 3-1-2 再生可能エネルギーの活用 | | | | | | |
| | | | 再生可能エネルギー利用率 | 3% | 3%以上 | 毎年 |
| | | | 二酸化炭素排出量削減 | 445 t | 445 t | 毎年 |
| | | | 新たな再生可能エネルギー創出に向けての調査・研究 | - | 実施 | 毎年 |
| 3-1-3 省エネルギーの推進 | | | | | | |
| | | | 二酸化炭素排出量削減（R2年度比） | 28.7 t / 年 | 50 t / 年 | R12 |
| | | | 新たな省エネルギー対策の調査・研究 | - | 実施 | 毎年 |
| 3-1-4 資源の有効利用 | | | | | | |
| | | | 汚泥の有効利用率 | 100% | 100% | 毎年 |
| 3- 2環境負荷低減に向けた研究の推進 | | | | | | |
| 3-2-1 産学官連携による研究開発の推進 | | | | | | |
| | | | 新技術等の調査研究 | 1件以上 | 1件以上 | 毎年 |
| 6 培われた高い技術を未来へつなぐ | | | | | | |
| 6-2 民間事業者等との連携推進 | | | | | | |
| | | | 6-2-2 産学官連携による研究開発の推進（3-2-1 再掲） | | | |
| 7 健全な経営を行う | | | | | | |
| 7-1 効率的・計画的な事業運営 | | | | | | |
| | | | 7-1-1 上下水道施設の規模の最適化（1-1-2 再掲） | | | |
| | | | 7-1-2 アセットマネジメント手法を活用した効率的・計画的な更新（1-1-1 再掲） | | | |

※ [] はR3～7年度の5年間の中期経営計画目標値

(4) 共通事業

重点施策：9、実施事業：16（再掲除く）

| 将来像 | | 重点施策 | | 実施事業 | | 資料編 ページ |
|-----|-----------------------|------|--------------------|-------|-----------------------------|------------|
| 4 | 国内外へ貢献していく | 4-1 | 上下水道事業の発展的広域化 | 4-1-1 | 多様な広域連携の推進 | 57 |
| | | | | 4-1-2 | 政策連携団体等との連携強化 | 58 |
| | | 4-2 | 本市の技術力・経験を生かした国際貢献 | 4-2-1 | 上下水道技術による国際協力 | 59 |
| | | | | 4-2-2 | 海外水ビジネスの推進・支援 | 60 |
| 5 | お客さまが求めるものをかたちに する | 5-1 | お客さまの理解と信頼を得る | 5-1-1 | 効果的な広報・広聴活動の推進 | 61 |
| | | | | 5-1-2 | 小学生を対象とした上下水道に関する情報発信 | 62 |
| | | 5-2 | お客さま満足度の向上 | 5-2-1 | 営業業務の見直し | 63 |
| | | | | 5-2-2 | 料金の支払方法の拡充 | 64 |
| | | | | 5-2-3 | 上下水道事業に関するアンケート調査の実施と施策への反映 | 65 |
| 6 | 培われた高い技術を未来へつなぐ | 6-1 | 職員の育成と活用 | 6-1-1 | 上下水道技術の継承・人材の育成 | 66 |
| | | | | 6-1-2 | A I 等を活用した技術の蓄積・継承の研究 | 67 |
| | | | | 6-1-3 | 上下水道技術による国際協力（再掲） | - |
| | | 6-2 | 民間事業者等との連携推進 | 6-2-1 | 民間事業者等との連携推進 | 68 |
| 7 | 健全な経営を行う | 7-1 | 効率的・計画的な事業運営 | 7-1-3 | 民間事業者等との連携推進（再掲） | - |
| | | | | 7-1-4 | A I や I C T を活用した業務の効率化 | 69 |
| | | 7-2 | 多様な収入の確保 | 7-2-1 | 資産の有効活用 | 70 |
| | | | | 7-2-3 | 多様な広域連携の推進（再掲） | - |
| | | 7-3 | 経営基盤強化に向けた検討 | 7-3-1 | 料金体系のあり方の検討 | 71 |
| | | | | 7-3-2 | 審議会の開催 | 72 |

将来像 4 国内外へ貢献していく

重点施策 4-1 上下水道事業の発展的広域化

重点施策 4-2 本市の技術力・経験を生かした国際貢献

【共通】

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|----------|
| 事業名 | 4-1-1 多様な広域連携の推進 | | | | |
| 取組内容 | <p>北九州都市圏域の中核都市として、圏域全体に相乗効果が期待できる上下水道事業の発展的広域化に向け、積極的に取り組んでいきます。</p> <p>【上水】・近隣自治体、関係者との協議・検討の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水道広域セミナーの開催、水道用水供給事業連絡調整会議の開催 ・近隣自治体職員の技術研修の受入れ  <p>水道事業の広域連携</p> <p>【下水】・多様な形態による広域化・共同化の検討・協議 (汚水・汚泥の処理、事務の委託など)</p> | | | | |
| 目 標 | | | R6 実績 | | R12 末目標 |
| | 水道広域セミナー開催 | | 1回 / 年 | ➔ | 1回 / 年 |
| | 技術研修の受入れ | | 8回 / 年 | ➔ | 6回以上 / 年 |
| 目標の設定根拠 (参考) | <ul style="list-style-type: none"> ・水道広域セミナー開催 これまで通り年1回開催としています。 ・技術研修の受入れ 新任、新採職員向けの技術研修6回 / 年を設定しています。 | | | | |
| 年次計画 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| 【上水】関係者との協議・検討 | ➔ | | | | |
| 【上水】水道広域セミナー開催 | | | 1回 / 年 | ➔ | |
| 【上水】技術研修の受入れ | | | 6回以上 / 年 | ➔ | |
| 【下水】広域化・共同化の検討・協議 | ➔ | | | | |
| 効 果 | <p>広域連携の具体化により、スケールメリットの創出、施設の有効活用等を図ることで、経営基盤の強化につながるとともに、関係者との協議・検討、研修の受入れを通じて、本市職員の技術の継承や実務能力の向上を図ります。</p> | | | | |

将来像 4 国内外へ貢献していく

重点施策 4-1 上下水道事業の発展的広域化

重点施策 4-2 本市の技術力・経験を生かした国際貢献

【共通】

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
| 事業名 | 4-1-2 政策連携団体等との連携強化 | | | | |
| 取組内容 | <p>政策連携団体（(株)北九州ウォーターサービス）との連携を強化するとともに、民間事業者の活用を図り、発展的広域化を推進します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・(株)北九州ウォーターサービスや民間事業者との連携による宗像地区事務組合水道事業包括業務受託の継続 （対象：水道の管理に関する技術上の業務、給水に関する業務、水道料金・手数料等の徴収に関する業務、水道施設の建設改良工事に関する業務） ・(株)北九州ウォーターサービスの活用による受託業務の拡大  | | | | |
| 目標 | <ul style="list-style-type: none"> ・宗像地区事務組合の包括業務受託を継続します。 ・受託業務の3件拡大を図ります。(R6実績 3件 / 年) | | | | |
| 目標の設定根拠 (参考) | <p>(株)北九州ウォーターサービスとの連携を強化し、近隣自治体のニーズの把握や解決策の提案により、各種業務の受注拡大を目指します。本計画期間では、前計画から引き続き3件を目標として設定します。</p> | | | | |
| 年次計画 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| 宗像地区事務組合水道事業包括業務受託 |  | | | | |
| 受託業務の拡大 |  | | | | |
| 効果 | <p>政策連携団体や、民間事業者を活用することで、効率的・安定的な事業運営、経営基盤の強化を図るとともに、地域産業の振興にもつなげます。</p> | | | | |

将来像 4 国内外へ貢献していく

重点施策 4-1 上下水道事業の発展的広域化

重点施策 4-2 本市の技術力・経験を生かした国際貢献

【共通】

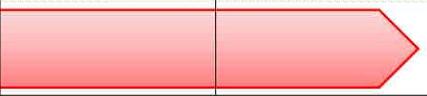
| | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------------|
| <p>事業名</p> | <p>4-2-1 上下水道技術による国際協力</p> | | | | |
| <p>取組内容</p> | <p>アジアを中心とした国や地域（カンボジア、ベトナムなど）への職員派遣や海外からの研修員受入れなどにより、本市の浄水技術や漏水削減などの技術の移転、下水道の計画づくりや維持管理などに関する指導を行うことで、海外の技術者の育成を進め、世界の水環境改善に貢献します。</p> <p>あわせて、国際技術協力を通じて、本市職員の技術の継承や実務能力の向上を図ります。</p> <p style="color: red;">世界に広がる"KITAKYUSHU"の技術とノウハウ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● 世界 14 カ国に約 300 人の専門家を派遣 ■ 世界 160 カ国から 7000 人以上の研修員を受入れ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="411 1075 874 1422">  <p>水道整備支援(カンボジア)</p> </div> <div data-bbox="906 1075 1375 1422">  <p>浸水対応訓練(ベトナム)</p> </div> </div> | | | | |
| <p>目 標</p> | | | <p>R6 実績</p> | | <p>R12 末目標</p> |
| | <p>研修員受入れ</p> | | <p>201 人 / 年</p> | <p>➔</p> | <p>180 人 / 年</p> |
| | <p>職員派遣</p> | | <p>43 人 / 年</p> | <p>➔</p> | <p>20 人 / 年</p> |
| <p>目標の設定根拠 (参考)</p> | <p>直近の受入れ・派遣実績及び今後の見通しを踏まえて設定しています。</p> | | | | |
| <p>年次計画</p> | <p>R8</p> | <p>R9</p> | <p>R10</p> | <p>R11</p> | <p>R12</p> |
| <p>研修員受入れ</p> | | | <p>180 人 / 年</p> | | |
| <p>職員派遣</p> | | | <p>20 人 / 年</p> | | |
| <p>効 果</p> | <p>研修員受入れや職員派遣を通じて、世界の水環境改善に貢献することで、北九州市の都市ブランド向上や、本市職員の技術力向上につながります。</p> | | | | |

将来像 4 国内外へ貢献していく

重点施策4-1 上下水道事業の発展的広域化

重点施策4-2 本市の技術力・経験を生かした国際貢献

【共通】

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>事業名</p> | <p>4-2-2 海外水ビジネスの推進・支援</p> | | | | |
| <p>取組内容</p> | <p>これまでの国際技術協力により緊密な人的ネットワークを築いているカンボジア、ベトナムなどを対象に、「北九州市海外水ビジネス推進協議会（KOWBA）」を軸に、地元企業の水ビジネス展開を積極的に支援するとともに、「水ビジネスの国際戦略拠点」を活用し、地元企業の技術・製品を国内外に広く情報発信します。</p> <p>あわせて、国際技術協力では対応しきれない上下水道分野の課題（水環境改善や持続可能な事業運営など）を解決するため、ビジネスの視点を取り入れた国際貢献を実施します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="371 712 938 1048" style="text-align: center;">  <p>北九州市海外水ビジネス推進協議会構成図 (2010年設立)</p> </div> <div data-bbox="949 698 1380 981" style="text-align: center;">  <p>カンボジア上下水道セミナー</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="399 1064 901 1429" style="text-align: center;">  <p>高度浄水処理技術のベトナム受注例</p> </div> <div data-bbox="925 1064 1412 1429" style="text-align: center;">  <p>水ビジネスの国際戦略拠点 (ビジターセンター)</p> </div> </div> | | | | |
| <p>目 標</p> | <p>R6 実績</p> | | <p>R12 未目標</p> | | |
| | <p>市が関与するビジネス案件数</p> | | <p>8 件 / 年</p> | | <p>➔ 6 件 / 年</p> |
| <p>目標の設定根拠 (参考)</p> | <p>本市が関与しているビジネスの案件数をもとに、設定しています。</p> | | | | |
| <p>年次計画</p> | <p>R8</p> | <p>R9</p> | <p>R10</p> | <p>R11</p> | <p>R12</p> |
| <p>市が関与する ビジネス案件</p> | | | <p>6 件 / 年</p> |  | |
| <p>効 果</p> | <p>世界の水環境改善や、水ビジネスの創出・地元企業の産業振興につながります。</p> | | | | |

将来像 5 お客さまが求めるものをかたちにする

重点施策 5-1 お客さまの理解と信頼を得る

重点施策 5-2 お客さま満足度の向上

【共通】

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|
| <p>事業名</p> | <p>5-1-1 効果的な広報・広聴活動の推進</p> | | | | |
| <p>取組内容</p> | <p>本市の上下水道事業を取り巻く環境や取組、安全・安心な水道水について、お客さまの理解と信頼を得るために、効果的な広報・広聴活動を推進します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・局ホームページ、市公式SNS等での情報発信 ・局広報紙「くらしの中の上下水道」の発行・配布、事業概要及び施設概要のホームページ掲載、子どもから大人まで楽しく上下水道について学べるウェブサイト「キッズサイト」の運用 ・市政だよりの有効活用 ・イベント（水道週間、下水道の日、エコライフステージ等）でのPR ・上下水道モニター事業（年間、1日）の実施 ・浄水場、浄化センター等での見学の受入れ ・パブリシティの積極的な活用 ・職員の広報意識向上に向けたワーキング等の実施 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>エコライフステージ ブース出展</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>上下水道局キッズサイト</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>局広報紙 「くらしの中の上下水道」</p> </div> </div> | | | | |
| <p>目標</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・効果的な広報活動による、お客さまの認知度の向上を図ります。 ・的確な広聴活動による、多様化するお客さまニーズの把握に取り組みます。 | | | | |
| <p>年次計画</p> | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| <p>紙媒体、HP等による広報</p> |  | | | | |
| <p>イベント等での広報、施設見学の受入れ</p> |  | | | | |
| <p>職員の意識向上に向けたワーキング等の実施</p> |  | | | | |
| <p>効果</p> | <p>お客さまに本市の上下水道事業や安全・安心な水道水について理解を深めていただき、信頼を得ることができます。</p> | | | | |

将来像 5 お客さまが求めるものをかたちにする

重点施策 5-1 お客さまの理解と信頼を得る

重点施策 5-2 お客さま満足度の向上

【共通】

| 事業名 | 5-1-2 小学生を対象とした上下水道に関する情報発信 | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|-----|
| 取組内容 | <p>市内小学生を対象に上下水道の仕組みや役割などを理解してもらうための取組を推進します。</p> <p>【親子ふれあい教室】 普段は入ることのできない上下水道施設を開放し、楽しみながら「水道」と「下水道」の役割や仕組みを親子で学べるイベントを開催します。</p> <p>【キッズサイトの運用】 子どもも楽しく上下水道について学べるウェブサイト「キッズサイト」を運用し、上下水道の仕組み等について分かりやすく情報発信します。</p> <p>【出前授業（学校訪問授業）】 小学校4年生を対象に、体験型学習を通じて生活を支える下水道の重要性を伝える取組を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下水道の仕組み等の講義 ・下水を処理している微生物（活性汚泥）の顕微鏡での観察 ・トイレトペーパーの溶解実験 <p>水を入れたペットボトルに、トイレトペーパーまたはティッシュペーパーを入れて振り、紙の溶け方の違いを観察します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="475 1088 946 1440" style="text-align: center;">  <p>親子ふれあい教室 (井手浦浄水場 見学風景)</p> </div> <div data-bbox="1058 1048 1390 1473" style="text-align: center;">  <p>上下水道局キッズサイト</p> </div> </div> | | | | |
| 目 標 | R6 実績 | | | R12 未目標 | |
| 目標の設定根拠 (参考) | 親子ふれあい教室の開催 1回 / 年 → 1回 / 年 直近の実績を踏まえて設定しています。 | | | | |
| 年次計画 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 |
| 親子ふれあい 教室の開催 | | | 1回 / 年 | → | |
| キッズサイト の 運 用 | → | | | | |
| 効 果 | 多くの小学生に、上下水道の仕組みや大切さを学んでもらうことによって、水道や下水道の適正な使用が期待されます。 | | | | |