

資料3

# 本庄市水道事業ビジョンにおける施策への取組みの進捗状況（令和元年度）

## 施策1 水質管理のさらなる強化（安全）

<本庄市水道事業ビジョンP38、P39>

表1 施策1（安全）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
1-1 水質検査の適切な実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>水質検査計画の継続的な実施</li> <li>水質自動計測装置の拡充</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>平成31年度本庄市水道事業水質検査計画に基づき、指定した水質検査地点の検査を実施しています。</li> </ul>
1-2 水安全計画の策定と運用	<ul style="list-style-type: none"> <li>計画策定と計画運用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本庄市水安全計画に基づく水安全計画委員会を令和元年6月と令和2年2月に開催し、取組み方針等を確認しました。</li> </ul>
1-3 貯水槽水道の衛生管理向上に向けた啓発活動の実施	<ul style="list-style-type: none"> <li>設置者に対して年3回程度の啓発活動を継続的に実施する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市ホームページ上において、貯水槽水道に関する適正な衛生管理の啓発を実施しました。</li> </ul>

## 施策2 水道施設の計画的耐震化と更新（強靱）

<本庄市水道事業ビジョンP40、P41>

表3 施策2（強靱）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
2-1 浄配水施設の計画的耐震化と更新	計画目標年度までに、下記の施設の耐震化工事に着手 <ul style="list-style-type: none"> <li>第二浄水場耐震化工事</li> <li>児玉浄水場耐震化工事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>第二浄水場耐震化事業基本設計業務委託を発注し、施設の強靱化に向け耐震化や浸水対策等の方法について検討を実施しています。</li> </ul>
2-2 管路の計画的耐震化と更新	計画目標年度までに更新延長を下記水準に改善 <ul style="list-style-type: none"> <li>基幹管路（φ400mm以上）：0.4km/年</li> <li>基幹管路（φ350mm以下）、重要管路：1.3km/年</li> <li>配水支管φ150mm～φ350mm：0.7km/年</li> <li>配水支管φ100mm以下：2.1km/年</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和元年度の管路更新については、配水支管（φ150～350mm）約0.3km、また、配水支管（φ100mm以下）約2.0kmの延長となりました。</li> </ul>

## 施策3 危機管理体制の強化（強靱）

<本庄市水道事業ビジョンP42、P43>

表5 施策3（強靱）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
3-1 危機管理マニュアルの改訂	<ul style="list-style-type: none"> <li>マニュアルの改訂と運用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本年度作成中の本庄市災害対策本部設置・運営マニュアルとの連携を図るため、業務継続計画における非常時優先業務について業務選定の見直し及び優先順位の再検討を実施しています。</li> <li>本庄市水道事業新型インフルエンザ対策マニュアルについて、実施体制等の見直しを行いました。</li> </ul>
3-2 応急対策の拡充	<ul style="list-style-type: none"> <li>整備、拡充の取組みを実施</li> <li>民間企業との協力協定の締結</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>いまい台南公園内の耐震性貯水槽と各浄水場の配水池において、応急給水訓練を実施しました。</li> <li>令和元年9月の本庄市総合防災訓練において、関係機関と連携した管路復旧訓練及び旭小の児童を対象とした応急給水訓練を実施しました。</li> <li>災害時における給水体制の確保を目的に、応急給水資機材として給水袋を300袋購入しました。</li> <li>建物火災対策として、防災部局と連携し、老朽化した消火栓26基の交換を行いました。</li> </ul>
3-3 他事業体との相互応援体制の強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>相互応援体制強化への取組みを実施</li> <li>災害時連絡管に係る検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>台風19号により被災した秩父市からの応援要請に応え、3日間で延べ給水車3台と職員6名の派遣により応急給水活動を実施し、職員の災害時における対応能力の強化を図りました。</li> <li>埼玉県企業局と連携し、行田浄水場の施設が故障した際の危機対応訓練を実施しました。</li> <li>埼玉県企業局が主催した応急給水装置設置訓練に参加しました。</li> </ul>

施策4 既存施設の適切な運用と長寿命化（持続）

<本庄市水道事業ビジョンP44、P45>

表7 施策4（持続）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
4-1 井戸の定期調査と長寿命化の実施	・ 調査、試験及び工事の実施	・ 令和元年度は該当する取組みはありませんでした。
4-2 機械・電気設備の保全	・ 計画的な保守、更新等の実施	・ 各施設における計装設備等の点検を実施し、正常であることを確認しました。 ・ 金屋配水ポンプ場のポンプや計装設備の更新を実施しています。
4-3 漏水率の改善	・ 漏水調査、補修の継続	・ 漏水調査については、市内を4ブロックに分割し年間2ブロックについて計画的に実施しており、本年度についても計画どおり実施しました。

施策5 持続可能な経営の推進（持続）

<本庄市水道事業ビジョンP46、P47>

表9 施策5（持続）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
5-1 健全な経営の維持	・ 業務効率化の推進、業務委託の検証 ・ 広域化の推進 ・ 財政収支見通しの策定と適切な料金水準の検討	・ 平成27年度を基準として実施したアセットマネジメント（資産管理）について、平成30年度を基準として新たに見直し、将来的な財政収支及び水道施設の更新需要の確認を行いました。 ・ 給配水管施設管理台帳システムの更新を実施し、工事事業者への対応の迅速化などについて業務の効率化を図りました。
5-2 人材の確保と育成	・ 職員研修の強化 ・ 職員間情報共有方策の検討	・ 配管設計及び浄水場等におけるポンプ等の機械設備の構造や理論、メンテナンス等に関する知識や技術の取得・向上を図るため、日本水道協会が主催する講習会を受講しました。 ・ 公営企業経営に関する職員の資質向上のため、埼玉県や市町村アカデミー、日本水道協会等が主催する研修を受講しました。 ・ 突発的に発生する漏水へ対応するため漏水等対応マニュアルを作成し、職員の事務分掌を明確にしたうえで、課全体での取り組み方針の共有を図りました。

施策6 情報提供の拡充と利用者の利便性の向上（持続）

<本庄市水道事業ビジョンP48>

表11 施策6（持続）における取組事業一覧

取組事業	取組内容	令和元年度取組みの進捗状況
6-1 情報提供の拡充	・ 情報提供方法の検討 ・ 情報内容の充実	・ 広報紙「水だより」を下水道課と共同で作成し、下水道事業に関する記事を掲載するとともに、発行回数を年2回に増やし、水道使用者へ更なる情報の拡充を図りました。 ・ 水道事業に関する理解を深めてもらうことを目的として、市内8小学校の4年生を対象として都島浄水場の施設見学を実施しました。 ・ 浄水場から配水する水道水の水質検査の結果を、市ホームページで公開しました。
6-2 利用者の利便性の向上	・ 収納方法の多様化の検討	・ 水道料金の支払いに関するスマホ決済アプリについて、令和2年度からの導入に向け庁内外の関係機関と調整を進めています。