

深谷市水道事業 地域水道ビジョン（改訂版） 概要

1. 改訂の目的

深谷市水道事業では、平成18（2006）年1月に市町合併に伴う事業統合が行われ、平成21（2009）年3月に策定した「深谷市水道事業地域水道ビジョン」及び「深谷市水道事業基本計画」に基づき、経営基盤・維持管理体制の強化を図り、安全で安心な水道水の安定供給に努めてきました。

今般、「深谷市水道事業地域水道ビジョン」の計画期間の満了（令和2（2020）年度）を迎えますが、「深谷市水道事業基本計画」の計画期間が平成21（2009）年度から令和7（2025）年度までとなっているため、整合を図る必要が生じています。

このため、平成21（2009）年度から令和2（2020）年度までの計画期間を5年間延長し、令和7（2025）年度までとします。

| 計 画 | | 年 度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | | | | | | | | | | R | | | | | | |
| | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 地域水道ビジョン | 現 行 | 平成21年度から令和2年度まで | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改 訂 | 平成21年度から令和7年度までの17年間 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水道事業基本計画 | | 平成21年度から令和7年度までの17年間 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. 将来像と基本方針

深谷市水道事業の目指す将来像を「安全で安心な水道水の安定的な供給」と定め、地域水道ビジョンで具現化する4つの基本方針を下記のように定め、この4つの基本方針から事業の方向性を定めています。



・事業の方向性（老朽化施設の更新）

幡羅町浄水場は、岡部浄水場への統廃合が完了

花園第一・第二配水場の改修を進める（平成30(2018)年度から実施中）

前川原・前小屋浄水場は、皿沼浄水場への統廃合を検討する（令和元(2019)年度から実施中）

3. 実現方策

4つの基本方針を実現するための方策は、以下のとおりです。

地域水道ビジョンで掲げた基本方針の個別施策の取組状況と今後の課題について、改訂に伴い整理します。

| 基本方針 | 基本施策 | 個別施策 | 取組状況 |
|-------------|-------------|--------------------|------|
| 安全で安心な水道 | 水質管理の充実 | 水質検査計画の実施・公表の継続 | 実施中 |
| | | 水安全計画の策定 | 完了 |
| | | 貯水槽水道の管理の充実 | 実施中 |
| | 水道施設の充実 | 適切な浄水処理施設の整備 | 実施中 |
| | | 適切な浄水処理の実施 | 実施中 |
| | | 鉛製給水管の布設替（給水LP） | 実施中 |
| 安定的な供給 | 水源の確保 | 井戸の掘削と整備 | 完了 |
| | | 未使用井戸の整備 | 実施中 |
| | | 既存井戸のメンテナンス | 実施中 |
| | 老朽化施設対策 | 浄水場の統廃合 | 実施中 |
| | | 配水施設の更新 | 実施中 |
| | | 設備の更新 | 実施中 |
| | | 老朽管の更新（ACP・CIP・VP） | 実施中 |
| | 水のストックの適正配置 | 配水池容量の確保 | 完了 |
| | 送配水施設の充実 | 送配水管路の整備 | 完了 |
| | 配水圧の適正化 | 配水区域の見直し | 実施中 |
| | 水運用施設の整備 | 浄配水場間の連絡管の整備 | 完了 |
| | 災害対策の強化 | 緊急遮断弁の設置 | 完了 |
| | | 施設の耐震性の強化 | 実施中 |
| | | 基幹病院などへの幹線の耐震化 | 実施中 |
| マニュアルなどの整備 | | 実施中 | |
| 健全経営とサービス向上 | 効率的な維持管理 | 集中監視整備の整備 | 実施中 |
| | | 施設更新の実施 ※追加 | 実施中 |
| | 運営基盤の強化 | 水道料金の見直し | 実施中 |
| | | 経費節減 | 実施中 |
| | | 収納率の向上 | 実施中 |
| | | 合併特例債などの活用 | 実施中 |
| サービスの向上 | 情報発信の充実 | 実施中 | |
| 環境への貢献 | 環境負荷の低減 | 排水処理施設の整備 | 完了 |
| | | 再生資材の使用 | 実施中 |
| | 省エネルギー省資源 | 省エネルギー型設備の導入 | 実施中 |
| | | 有効率の向上 | 実施中 |
| | | 揚水量の適正化 | 実施中 |

完了：完了した事業

実施中：継続して実施している事業

4. 事業のスケジュール

事業は、前期（平成21（2009）年度から平成27（2015）年度まで）、後期（平成28（2016）年度から令和7（2027）年度まで）に区分します。

後期は、皿沼浄水場更新に関する事業、その他の浄配水場の改修と関連する事業を実施します。また、老朽管更新は通期で実施し、石綿セメント管更新完了後は、重要給水施設配水管の更新を進めることとします。

| No. | 年度 事業 | 前期整備計画 | | | | | | | 後期整備計画 | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|
| | | 平成 | | | | | | | 令和 | | | | | | | | |
| | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 岡部浄水場増設 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 2 | 岡部浄水場井戸整備 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 3 | 岡部浄水場導水管・送水管・配水管布設 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 4 | 本田配水場建設 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| 5 | 本田配水場配水管布設 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 6 | 本田配水場連絡管整備 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 7 | 緊急遮断弁設置 ※1 | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | |
| 8 | 今泉配水場更新 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| 9 | 今泉配水場配水管布設 | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 10 | 川本浄水場改修 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 11 | 花園第一配水場改修 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 12 | 花園第二配水場改修 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 13 | 花園系配水管布設 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 14 | 連絡管布設 ※2 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | ■ | ■ |
| 15 | 皿沼浄水場改修 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 16 | 老朽管更新 ※3 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 17 | 重要給水管施設配水管更新 | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |

※1 緊急遮断弁設置：皿沼浄水場 2基、岡部浄水場 1基、川本浄水場 1基、新仙元山配水場 1基、花園第一配水場 2基、花園第二配水場 1基

※2 連絡管布設：岡部～皿沼浄水場間、岡部～新仙元山配水場間、新仙元山～花園第一配水場間、川本～本田配水場間

※3 老朽管更新：石綿セメント管、鋳鉄管、硬質塩化ビニル管