

第7章

第7章 今後の広域化に係る推進方針

(1) 広域化の推進方針

施設の老朽化に伴う更新需要が増大する中、大規模地震や集中豪雨等の発生による災害リスクへの対応も必要となり、今後、施設整備に多額の費用を要します。

人口減少による将来の水需要が減少することから、料金収入も連動して減少する見込みであり、厳しい財政状況の中、「安全な水の供給」「強靱な水道」「持続可能な水道経営」を維持していかなければなりません。

図 7-1 に示す山形県の水道の将来像である「人口減少等の課題に対応しながら、県民へ安全で安心な水を安定的に届け続ける山形の水道」を目指すためには、広域化、広域連携による経営基盤の強化が重要となります。

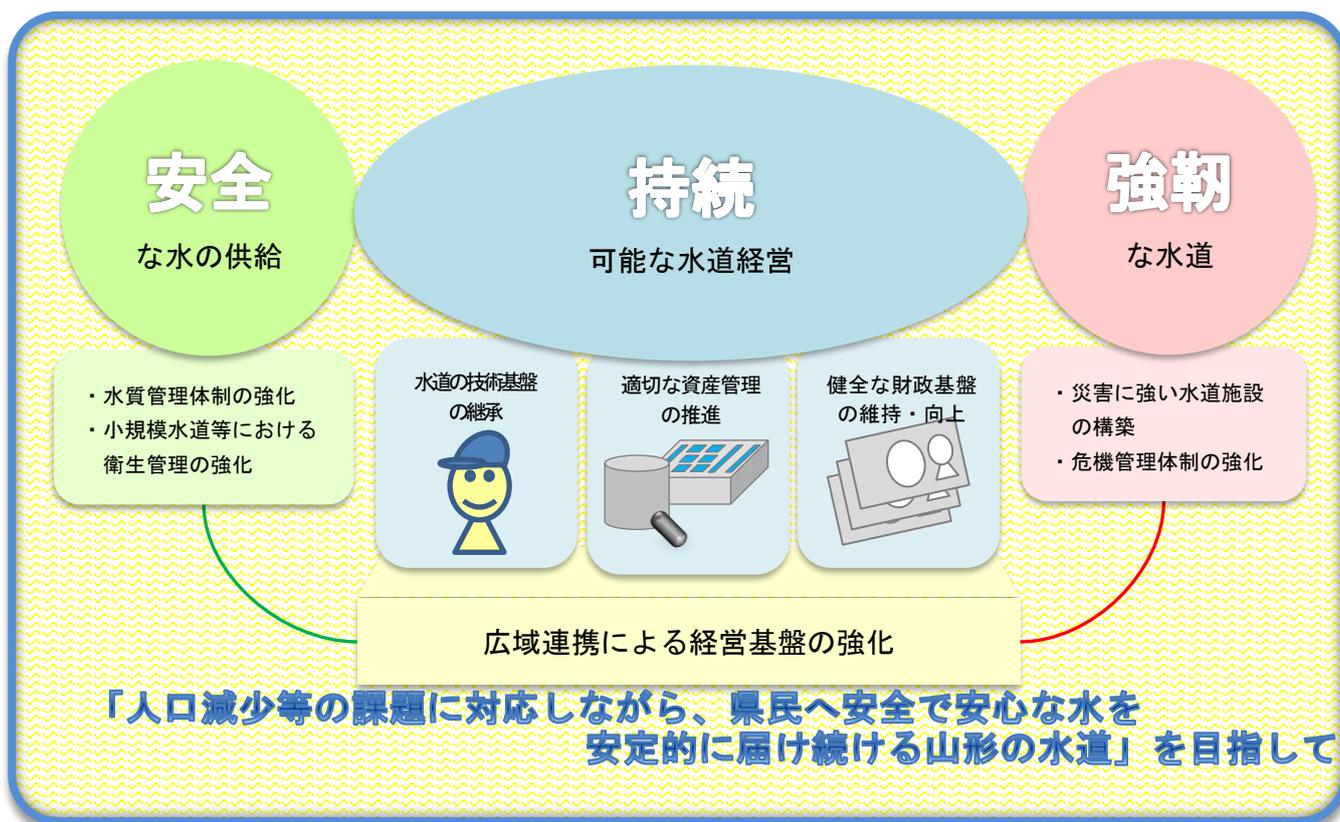


図 7-1 山形県における水道の理想像

<基本的推進方針>

これまで検討してきた「現状と将来見通し」および「広域化のシミュレーションと効果」を踏まえて、本県の水道広域化は次の3つの柱を基本とした方針とします。

①村山圏域、最上圏域、置賜圏域、庄内圏域の4圏域に適した広域化を推進します。

- ・地形などの自然条件、生活圏等の社会条件、水道施設の整備状況、給水人口等の経営条件から圏域ごとの推進方針としていきます。将来的には、より広い範囲での広域連携を進めていくものとします。

②地域で取り組みやすい広域連携から取り組み、広域化を段階的に推進します。

- ・既に実施している薬品、水道メーターの共同購入や公会計システムの共同化等のソフト連携や広域水道と事業者との施設の共同化等を参考に広域連携を進めながら、地域での広域連携を広域化の動機付けとし経営基盤の強化を目指していきます。
- ・事業統合等は、料金格差、施設整備状況等の格差がある場合は経営の一体化から着手することや、圏域全体での統合が困難な場合は、モデル地区、将来の受け皿として隣接事業者から事業統合する等、段階的に推進していきます。

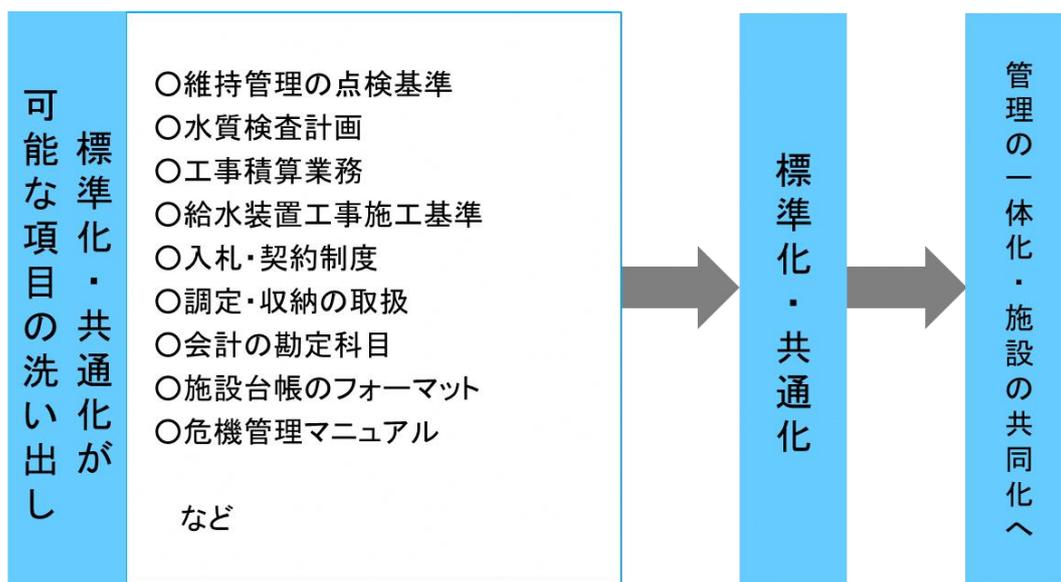
③広域連携検討会等の広域連携推進のための検討の場は継続していきます。

- ・本プラン策定後も定住自立圏構想、広域水道連絡調整会議、水道事業広域連携検討会等の広域化を推進するため任意の検討会を継続し、広域連携に係る項目をはじめ事業者間の情報共有や水道技術者の技術向上および水道経営の課題等を幅広く話し合い、水道事業の基盤強化を目指します。

(2) 広域化のスキーム

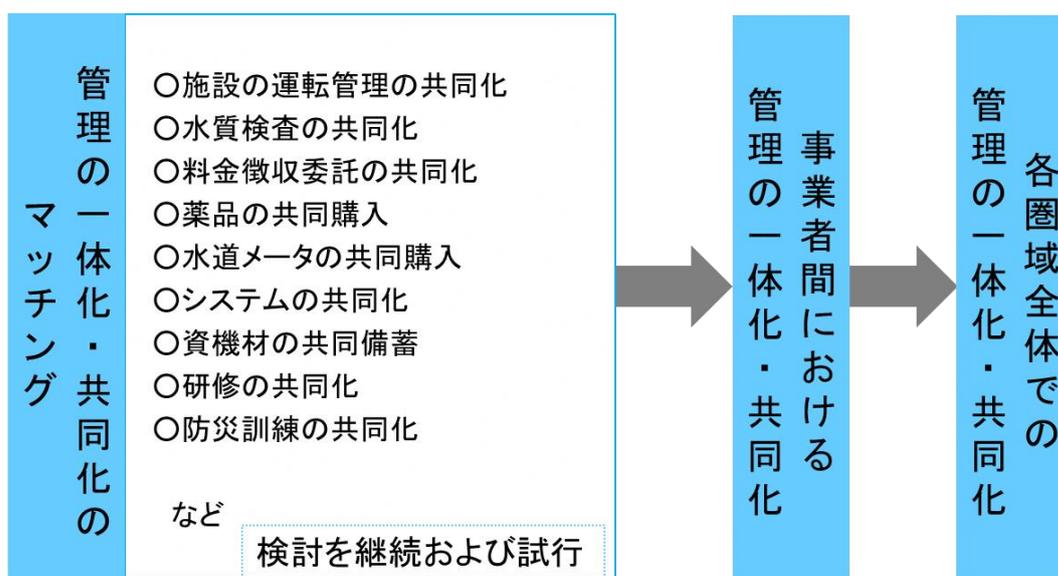
①標準化・共通化

- ・水道事業者間で可能な広域連携の取組みを順次進めるためには、管理水準の標準化・共通化を検討しながら進めていかなければなりません。
- ・管理の一体化、施設の共同化を図るため、圏域内で管理水準または管理基準の標準化・共通化を検討していきます。標準化・共通化が図られた項目から、順次、広域連携を進めていきます。



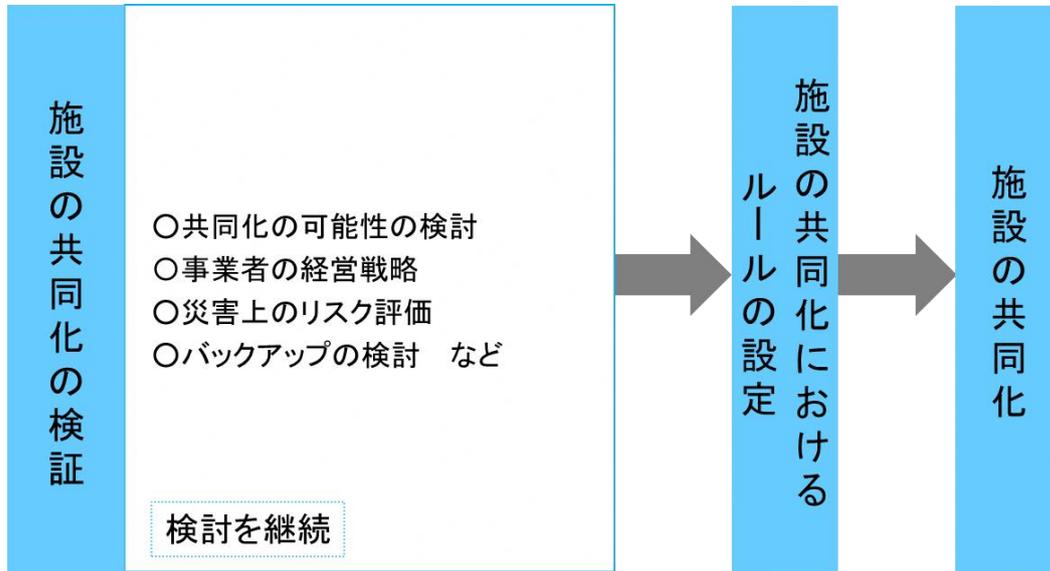
②管理の一体化・共同化

- ・事業者間で、管理の一体化・共同化が可能な項目から検討し試行を含めて順次推進します。



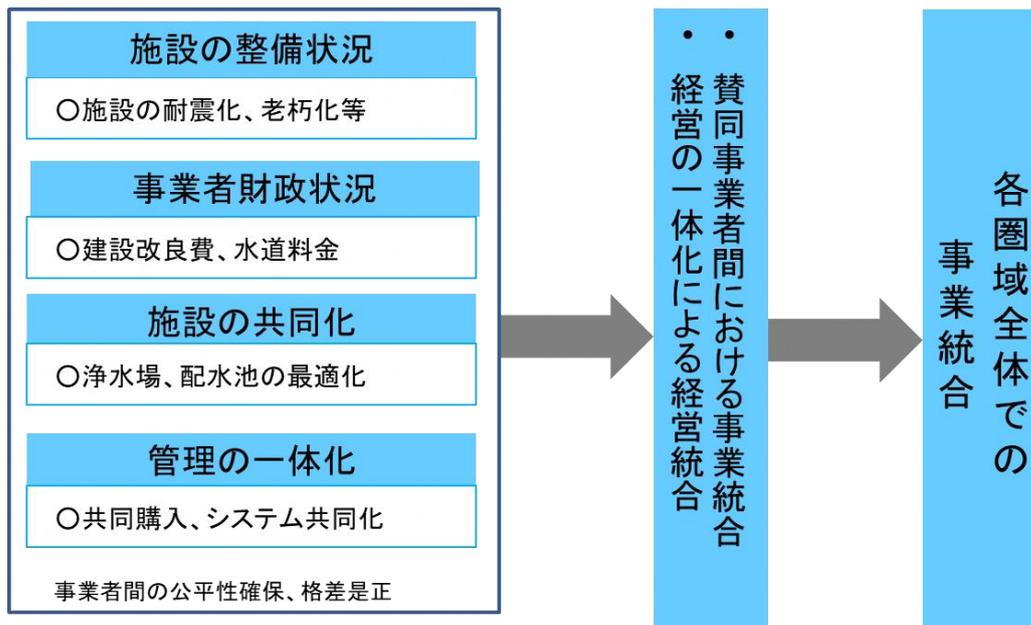
③施設の共同化

- ・施設の共同化については、災害時のリスクを評価したうえで、バックアップ体制および機能をしっかり検討し共同化の可能性を検討します。
- ・施設の共同化を行うにあたっては、整備費用の分担、資産のアロケーション等のルールを事業者間で協議し実現を目指します。



④事業統合

- ・事業者の財政状況、施設の整備状況等を整理検討し、施設の共同化、管理の一体化等の経営基盤強化協議を進めながら、賛同できる事業者同士の統合を進め、将来的には各圏域全体での事業統合を目指します。



(3) 今後の各圏域取組方針

ア) 村山圏域

<基本的方針>

○村山圏域水道施設の最適化による基盤強化の推進

村山圏域水道事業広域連携検討会の検討内容をもとに施設の廃止、ダウンサイジング、再編整備を検討し最適化を目指します。施設の最適化を生かし、将来の事業統合を検討していきます。

<ソフト面の施策>

①経営の合理化を推進

- ・共同発注、共同委託等の連携可能な項目を洗い出します。広域連携項目は、その仕様の統一、管理基準の標準化・共通化を検討します。
- ・選定した連携可能な項目は、実施に向けて作業分担を取り決め、具体的な検討へと発展していきます。

②技術継承・人材育成の充実

- ・既存研修会や広域連携に係る新規講習会の充実を図り、民間と連携した専門的講習会（施設の運転管理業務、管路の保守点検等）を開催します。
- ・施設維持管理マニュアルを圏域全体で情報共有し、各事業者のマニュアルを充実します。

③危機管理対策の促進

- ・緊急時対応マニュアル未策定の事業者は、各種マニュアル策定指針の活用や策定済み事業者のマニュアルを参考にする等、策定を推進します。県は、村山圏域水道事業広域連携検討会等でマニュアル策定に係る情報提供や被災事業者が有している情報提供の場を設定します。



<ハード面の施策>

①施設の共同化、施設のダウンサイジングの検討

- ・施設の共同化については、下表のとおり検討しましたが、村山圏域の取組方針は継続協議を基本とし、施設の最適化を検討していきます。

| 事業体名 | 施設 | 償却年度 | 水源 | 処理方法 | 検討対象 | | |
|------------------|--------|----------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | A案 | B案 | C案 |
| 村山広域水道 | 西川浄水場 | | ダ | 急 | 規模縮小 | 規模縮小 | 規模縮小 |
| 山形市 | 見崎浄水場 | 2031 R13 | 表 | 急 除 | 規模縮小 | 廃止 | 廃止 |
| 山形市 | 松原浄水場 | 2065 R47 | ダ 表 伏 | 急 除 | 規模縮小 | 規模縮小 | 規模縮小 |
| 寒河江市 | 三泉ポンプ場 | 2034 R16 | 深 | 急 | - | 廃止 | - |
| 寒河江市 | 川原ポンプ場 | 2040 R22 | 深 | 消 | - | 廃止 | - |
| 天童市 | 高嶺浄水場 | 2032 R14 | 深 | 消 | - | 廃止 | 廃止 |
| 東根市 | 袋田浄水場 | 2064 R46 | 浅 | 除 急 | 規模縮小 | 廃止 | 規模縮小 |
| 河北町 | 造山水源地 | 2040 R22 | 浅 | 消 | 廃止 | 廃止 | - |
| 朝日町 | 豊龍配水池 | 2065 R47 | | | - | 廃止 | - |
| 最上川中部水道企業団 | 企業団浄水場 | 2028 R10 | 表 | 急 | 廃止 | 廃止 | 廃止 |
| 尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 | 豊田水源場 | 2037 R19 | 浅 深 | 消 | 規模縮小 | 廃止 | - |
| 尾花沢市（宮沢） | 市野々浄水場 | 2028 R10 | 表 | 緩 | 規模縮小 | 規模縮小 | 規模縮小 |
| 山辺町（築北） | 築北浄水場 | 2034 R16 | 湧 | 消 | 規模縮小 | 規模縮小 | 規模縮小 |
| 山辺町（玉虫） | 玉虫浄水場 | 2035 R17 | | | 規模縮小 | 規模縮小 | 規模縮小 |
| 廃止施設数 | | | | | 2箇所 | 9箇所 | 3箇所 |

ダ ダム
 表 表流水
 伏 伏流水
 湧 湧水
 浅 浅井戸
 深 深井戸
 受 受水地点
 急 急速ろ過
 除 除菌処理
 緩 緩速ろ過
 膜 膜ろ過
 消 消毒処理
 紫 紫外線処理



村山圏域 施設の配置図

②事業者の主な検討内容

- 事業者の方向性を踏まえて、経済性、難易性および災害時のリスク管理等を評価して検討します。検討は、施設整備の施工区分、費用負担割合、資産の維持管理等の協議を行い実現を目指します。
- 令和 26 年度（2018）に送水管の更新時期を迎える村山広域水道の最適化について「村山広域水道連絡調整会議」の枠組みを活用し検討します。検討内容は、受水団体以外を含め村山圏域水道事業広域連携検討会に引き継ぎ、圏域全体の施設の最適化を検討していきます。

| 事業体名 | 主な施設 | 取組方針 |
|------------------|-----------|---|
| 村山広域水道 | 西川浄水場 | 給水量減少を踏まえたダウンサイジングの検討 |
| 山形市 | 見崎浄水場 | 見崎浄水場の廃止に向けた検討 |
| 寒河江市 | 三泉・川原ポンプ場 | 施設の更新時期、規模の検討 |
| 上山市 | | 施設更新時にダウンサイジングの検討 |
| 村山市 | | 施設のダウンサイジングや統廃合の検討、長寿命化対策の検討 |
| 天童市 | 高揃浄水場 | 災害時のリスクを検討の上、自己水源廃止、更新の検討 |
| 東根市 | 袋田浄水場 | R26年度大規模更新に向けた検討 |
| 尾花沢市（簡易水道） | 市野々浄水場 | ダウンサイジングの検討、大石田町と尾花沢市大石田町環境衛生事業組合との最適化の検討 |
| 山辺町（簡易水道） | 築北・玉虫浄水場 | ダウンサイジングの検討 |
| 河北町 | 造山水源地 | 災害時のリスクを検討の上、自己水源廃止、更新の検討 |
| 西川町 | | 施設のダウンサイジングの検討 |
| 朝日町 | 豊龍配水池 | R5配水池更新に向けた具体的検討 |
| 大江町 | | 自己水源のダウンサイジングの検討 |
| 大石田町（簡易水道） | | 尾花沢市と尾花沢市大石田町環境衛生事業組合との最適化の検討 |
| 最上川中部水道企業団 | 企業団浄水場 | 浄水場廃止時期の検討 |
| 尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 | 豊田水源地 | 給水量減少に見合った施設規模とし尾花沢市と大石田町との最適化の検討 |

<事業統合>

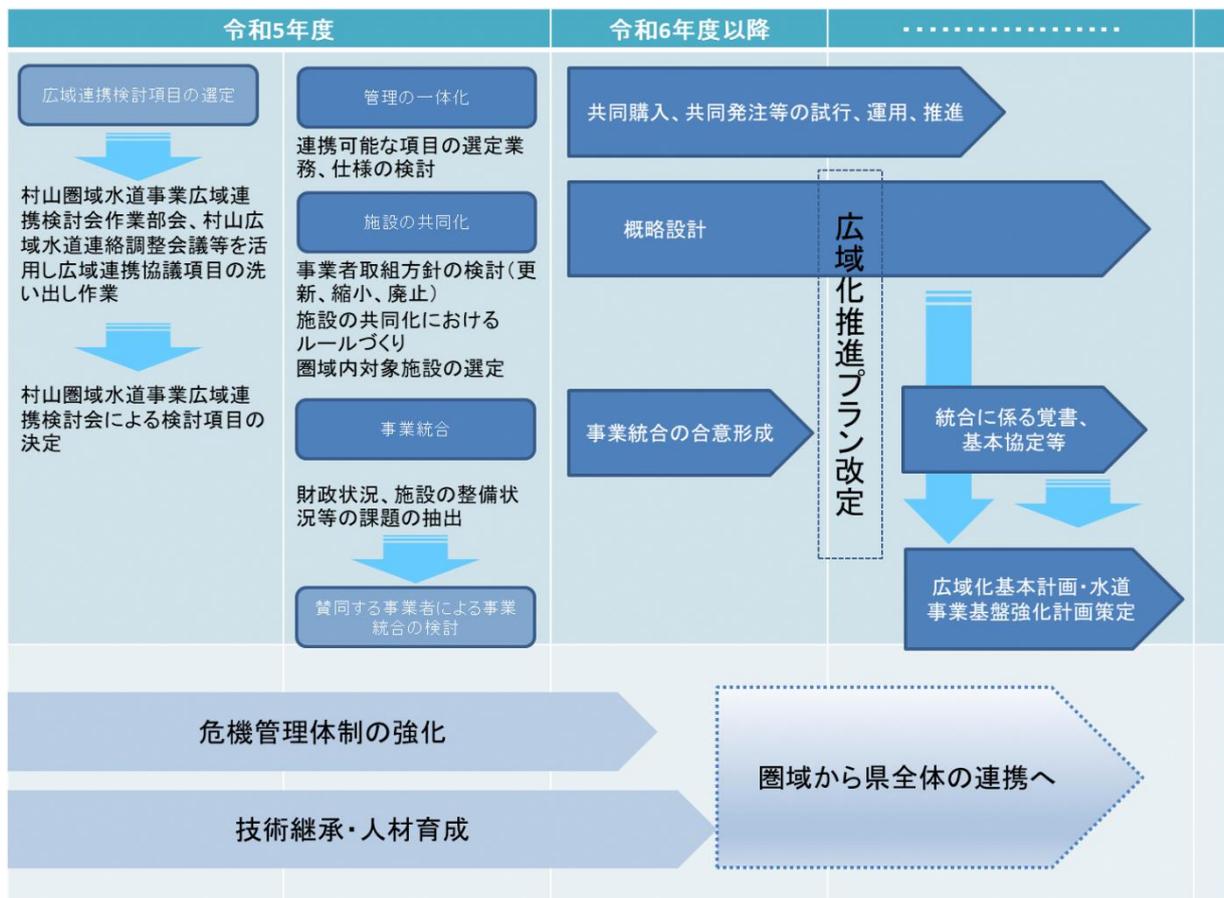
①共通

- ・各事業者の財政状況、施設の整備状況（耐震化・老朽化）を整理し、格差是正等の課題を抽出していきます。
- ・財政状況、施設整備状況等が賛同できる事業者や地理的に隣接している等、地域ごとの事業統合の検討を進め、将来的にはより広い地域での事業統合を目指す検討をしていきます。

②具体的取組方針

- ・尾花沢市、大石田町の簡易水道と尾花沢市大石田町環境衛生事業組合との事業統合について協議を進めます。

<スケジュール>



イ) 最上圏域

<基本の方針>

○新庄最上地区水道協議会を中心とした基盤強化の推進

協議の受け皿となる組織を新庄最上地区水道協議会等として、広域的な施設の再編整備、ソフト連携を検討し実現可能な基盤強化を推進します。

<ソフト面の施策>

①経営の合理化を推進

- ・現在実施している水道メーターや薬品等の共同購入を継続実施し、更に効果を高めるために新たな連携可能な項目を検討していきます。
- ・水道水利用促進のため PR 活動を実施していきます。
- ・アセットマネジメント未策定の事業者は早急に実施し、水需要の減少に伴う施設の統廃合方針を策定します。

②技術継承・人材育成の充実

- ・最上圏域は水道職員が少なく、水道事業以外の業務を兼務している職員も少なくありません。既存研修会の充実を図り、民間と連携した専門的講習会（施設の運転管理業務、管路の保守点検等）を開催します。
- ・施設維持管理マニュアルを圏域全体で情報共有し、各事業者のマニュアルを充実します。

③危機管理対策の促進

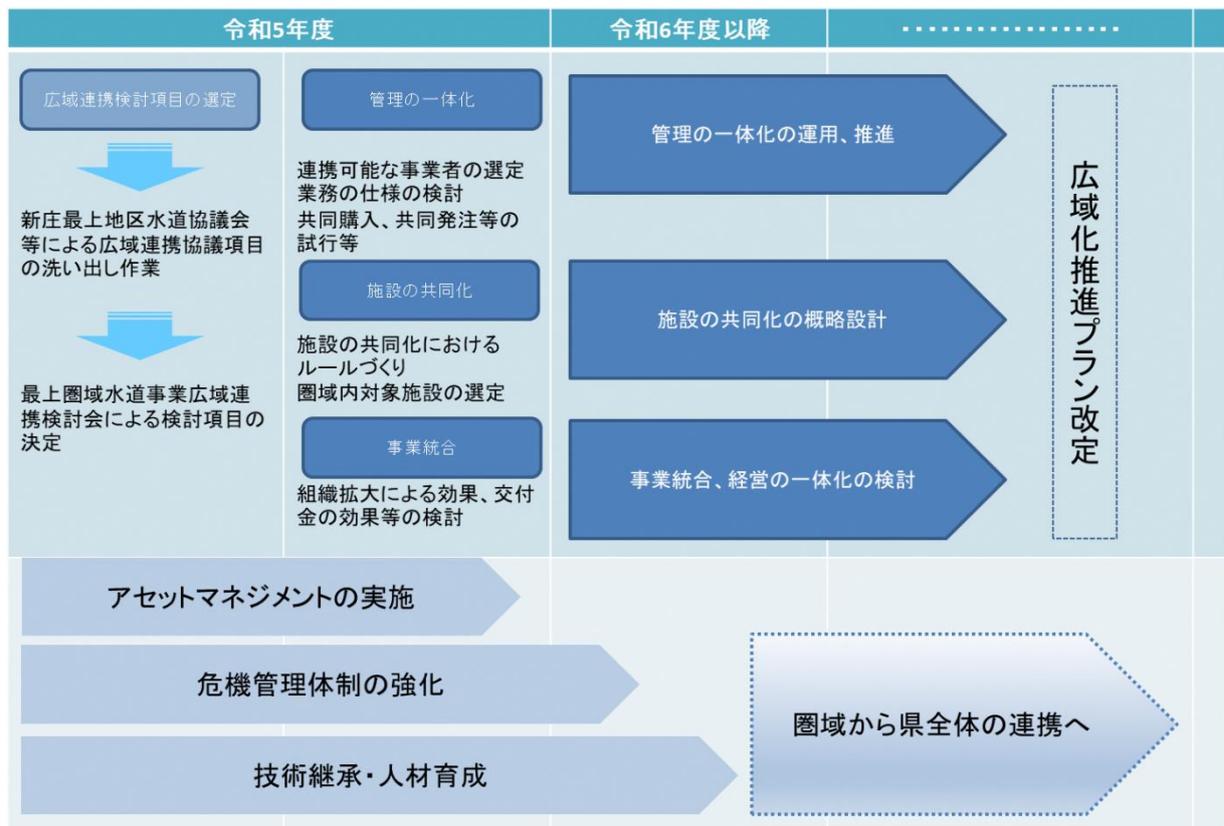
- ・資機材の情報共有、給水車や可搬式タンクの稼働方法を災害時に備えて検討します。給水車、可搬式タンクは共同購入、共同管理も検討し連携を更に促進します。
- ・耐震化計画がない事業者は、策定済み事業者の計画を参考に情報共有し策定を進めます。



<事業統合>

- ・ 経済性だけでなく、事業経営面や人材共有、組織規模拡大による危機管理体制の強化等の定性的効果を含め、検討していきます。
- ・ 交付金を活用した収入（長期前受金戻入）増加による料金抑制効果を検討していきます。
- ・ 賛同する事業者や隣接事業者等の一部地域による段階的事業統合の検討を進め、将来的にはより広い地域での事業統合を検討していきます。

<スケジュール>



ウ) 置賜圏域

<基本的方針>

○定住自立圏構想共生ビジョンに基づく基盤強化の推進

定住自立圏構想共生ビジョンに基づき、置賜圏域水道事業広域連携検討会との連携により、基盤強化推進に向けて連携可能な施設の再編整備、ソフト連携等を継続して検討します。

<ソフト面の施策>

①経営の合理化を推進

- ・現在実施している公会計システムの共同利用、共同発注を継続実施し、更に効果を高めるためにシステムの改良、賛同事業者の拡大を検討していきます。
- ・これまで検討してきたソフト連携（運転管理業務の共同化、漏水調査、薬品等資機材共同発注、水質検査の共同発注、水道料金システムの共同化他）から、取組可能な項目を選定し検討していきます。検討項目が決まり次第、賛同する事業者間で試行する等、その効果を確かめ、東南置賜、西置賜、さらには置賜圏域全体の連携を目指していきます。

②技術継承・人材育成の充実

- ・既存研修会や広域連携に係る新規講習会の充実を図り、民間と連携した専門的講習会（施設の運転管理業務、管路の保守点検等）を開催します。
- ・施設維持管理マニュアルを圏域全体で情報共有し各事業者のマニュアルを充実します。

③危機管理対策の促進

- ・県水を水源とする東南置賜地域と自己水を水源とする西置賜地域で災害時の協力体制を検討していきます。資機材の情報共有、給水車や可搬式タンクの稼働方法を災害時に備えて検討します。
- ・置賜圏域は耐震化計画の策定率が低いいため、早急に策定し耐震化率の向上に努めていきます。
- ・浸水対策、土砂災害対策、地震対策、停電対策、応急給水対策のうち、病院や避難所など重要給水施設に関わるものについて、優先的に推進します。



<ハード面の施策>

①施設の共同化、施設のダウンサイジングを推進

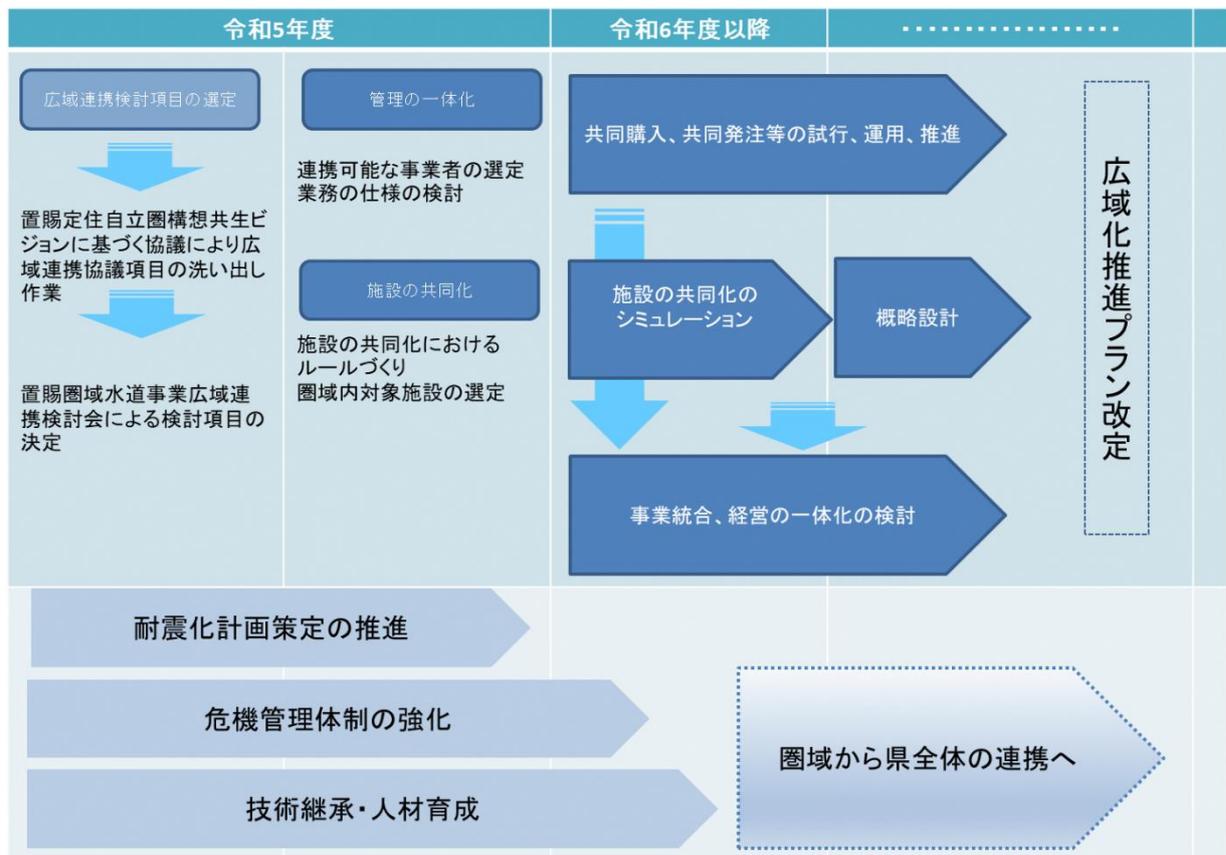
- ・置賜圏域の施設の共同化、規模縮小などの最適化における取組方針は、置賜圏域施設の最適化図のとおり推進していきます。



<事業統合>

- ・各事業者において、施設の耐震化、老朽化対策を進め、統合する場合に不公平感がないように努めます。
- ・施設の統廃合を圏域全体で検討していく中で、事業者の経営戦略に加えて、広域化を前提とした施設の最適化を検討していきます。賛同する事業者や隣接事業者等の一部地域（東南置賜地域、西置賜地域）による段階的事業統合や経営統合から着手していく等、統合のあり方を検討していきます。

<スケジュール>



工) 庄内圏域

<基本的方針>

○庄内圏域広域化による経営基盤強化の推進

広域化に向けた施設の最適化と経営の効率化およびソフト連携を進めながら、最終的には水平垂直統合を図ることにより、庄内圏域全体の経営基盤の強化を目指します。

<ソフト面の施策>

①経営の合理化を推進

- ・水質検査等の業務委託や物品購入の共同発注による経費削減に努めます。
- ・事務系システムの統合、窓口業務や施設運転管理の共同委託による経費削減に努めます。
- ・設計施工一括発注方式（デザインビルド方式）の導入による工期短縮、事業費削減等を検討します。

②技術継承・人材育成の充実

- ・既存研修会の充実を図り、広域連携に係る民間と連携した新規の専門的講習会（施設の運転管理業務、管路の保守点検等）を開催します。
- ・庄内圏域全体で技術、知識等のノウハウを共有し円滑な水道事業運営を目指します。
- ・事業統合によって職員の専門化を図り、人材の計画的な育成を目指します。将来的には、庄内圏域全体で人材育成を推進します。

③危機管理対策の推進

- ・組織体制を拡大することにより一体的な管理体制を築き緊急時対応の強化を図ります。
- ・庄内圏域全体で、断水時や災害復旧の際の協力体制にかかる連携について検討していきます。

<ハード面の施策>

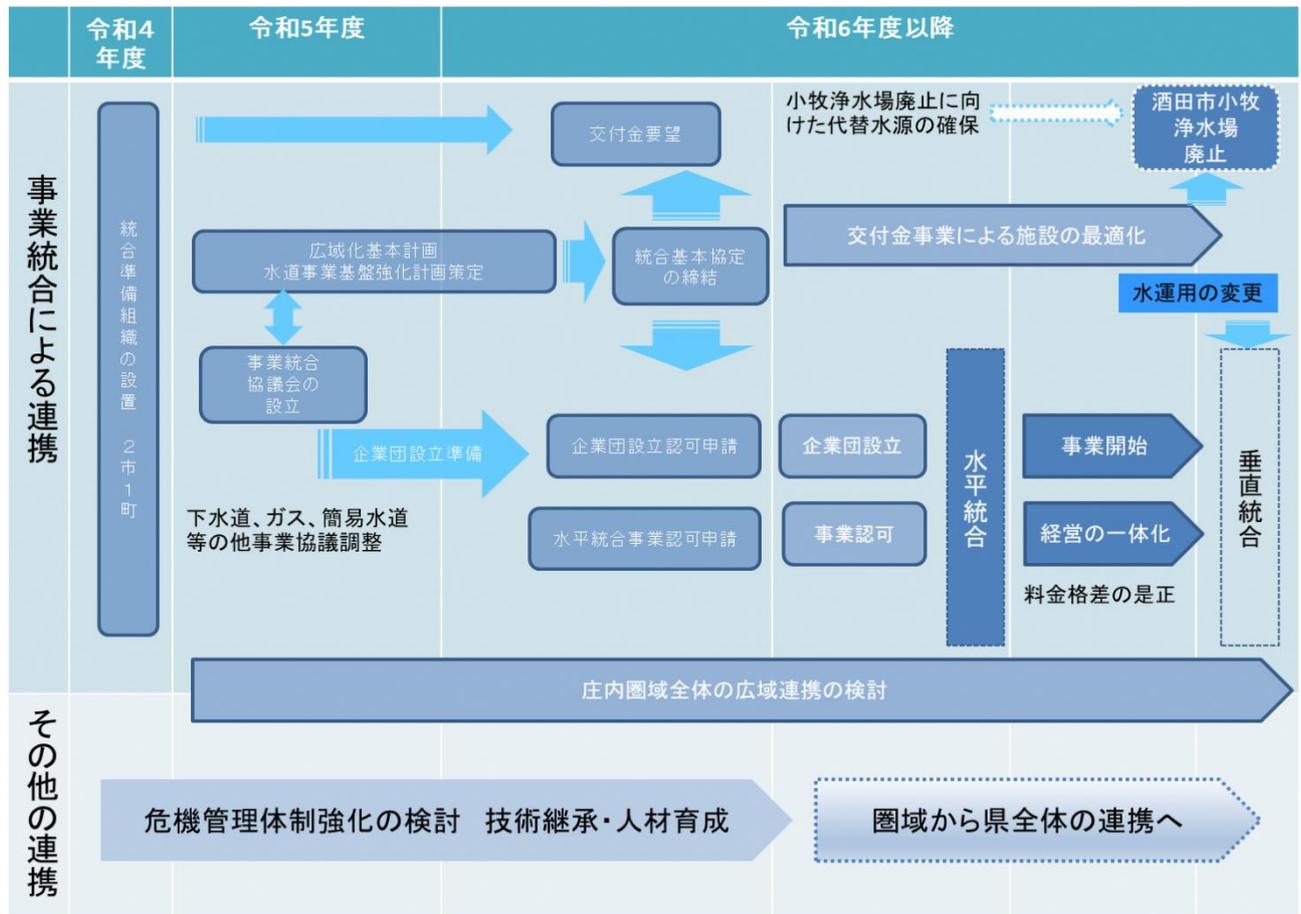
- ・災害時における断水リスク低減のための代替水源の確保について検討し、庄内圏域の水運用の効率化に向け、酒田市小牧浄水場を廃止し施設の最適化を図ります。
- ・耐震化・老朽化対策を実施し施設の強靱化を推進します。広域化および耐震化・老朽化対策に係る施設整備費用には、政府の交付金を最大限活用し経済的効果を高めます。



<事業統合>

- ・鶴岡市・酒田市・庄内町の2市1町において、事業統合の基本方針や課題等を整理した後、企業団を設立のうえ水平統合を実現し、事業の効率化を図ります。
- ・あわせて、水道事業広域連携検討会等で遊佐町を含めた庄内圏域全体の広域連携について経済性や費用に現れない効果（災害時の協力、研修の共同実施等）を含め多角的観点から検討していきます。
- ・施設の最適化を進め、広域水道用水供給事業を含めた更なる水道経営基盤強化について検討を行い、最終的には市町で設立した企業団を经营主体とした垂直統合を目指し、庄内圏域全体の発展的広域化を推進します。

<スケジュール>



(4) 施設リスト

ア) 村山圏域

村山圏域で方針決定している浄水場6施設、配水池2施設は縮小・廃止し、方針未定な施設は施設の統廃合やダウンサイジングを継続検討していきます。

表 7-1 村山圏域の水道施設一覧

| 事業体名 | 種別 | 浄水施設名 | 水源種別 | | 処理方法 | 一日平均浄水量 (浄水受水分除く) (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|------|-------|---------|------|---|------|--------------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| 山形市 | 上 | 見崎浄水場 | 表 | | 急除 | 21,145 | R13末 | 廃止 | ○ |
| | 上 | 南山形配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 松原浄水場 | 夕表 | 伏 | 急除 | 32,931 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 東沢浄水場 | 夕表 | | 緩 | 724 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 南部浄水場 | 表 | | 緩 | 1,357 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 山寺浄水場 | 湧深 | | 緩 | 393 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 蔵王堀田浄水場 | 湧 | | 膜 | 23 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 蔵王温泉浄水場 | 表深 | | 緩 | 491 | 未定 | 未定 | |
| 上市市 | 上 | 大石配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 上山配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 河崎配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 三上配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 呑岡山配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 小倉浄水場 | 湧 | | 膜 | 200 | 未定 | 更新 | |
| 天童市 | 上 | 高瀬水源地 | 深 | | 消 | 0 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 八幡山配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 未定 | |
| 寒河江市 | 上 | 三泉ポンプ場 | 深 | | 急 | 1,794 | R17以降 | 更新 | |
| | 上 | 三泉ポンプ場 | 深 | | 消 | 1,094 | R17以降 | 更新 | ○ |
| | 上 | 川原ポンプ場 | 深 | | 消 | 4,412 | R5以降 | 更新 | ○ |
| | 上 | 幸生 | 湧 | | 消 | 58 | R23以降 | 更新 | |
| | 上 | 木の沢配水池 | 受 | | | 0 | 電気室R26以降 ポンプ室R5以降 | 更新 | |
| | 上 | 平野山配水池 | 受 | | | 0 | R11以降 | 更新 | |
| 河北町 | 上 | 田代浄水場 | 浅 | | 膜 | 31 | R32以降 | 更新 | |
| | 上 | 両所配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 造山水源地 | 浅 | | 消 | 173 | 2040 | 未定 | ○ |
| 西川町 | 上 | 治部橋水源地 | 浅 | | 紫消 | 84 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 水沢浄水場 | 湧 | | 緩 | 2,037 | 2,072 | 更新 | |
| | 上 | 海味配水池 | 受 | | | 0 | 2,030 | 更新 | |
| | 上 | 岩根沢浄水場 | 湧 | | 紫 | 68 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 大井沢浄水場 | 湧 | | 膜 | 104 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 小山浄水場 | 湧 | | 緩 | 3 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 志津配水池 | 湧 | | 消 | 55 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 月岡配水池 | 浅湧 | | 消 | 71 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 中軸配水池 | 湧 | | 消 | 5 | 未定 | 未定 | |
| 朝日町 | 上 | 軽井沢配水池 | 湧 | | 消 | 1 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 大谷配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 一ツ沢水源地 | 湧 | | 消 | 1,150 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 雪谷水源地 | 伏受 | | 消 | 867 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 白倉配水池 | 湧 | | 消 | 2 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 杉山配水池 | 湧 | | 消 | 15 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 大暮山配水池 | 湧 | | 急 | 13 | 未定 | 更新 | |
| 上 | 大沼配水池 | 湧 | | 急 | 17 | 未定 | 更新 | | |

表 7-2 村山圏域の水道施設一覧

| 事業体名 | 種別 | 浄水施設名 | 水源種別 | | 処理方法 | 一日平均浄水量 (浄水受水分除く) (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・ 廃止 | 広域化・施 設の共同化 |
|------------------|----|---------------|------|--|------|--------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| 大江町 | 上 | 柳川浄水場 | 表 | | 膜 | 156 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 徳沢浄水場 | 湧 | | 紫 | 407 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 楯山配水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 用浄水場 | 湧 | | 紫 | 10 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 道海配水池 | 湧 | | 消 | 4 | 未定 | 未定 | |
| 村山市 | 上 | 楯岡高区配水池 | 受 | | | 0 | 2058 | 更新 | ○ |
| | 上 | 五十沢配水池 | 湧 | | 膜 | 2 | 2035 | 縮小 | |
| | 上 | 岩野配水池 | 湧 | | 消 | 0 | 2018 | 休止 | ○ |
| | 上 | 山の内浄水場 | 湧 | | 紫 | 40 | 2073 | 更新 | |
| 東根市 | 上 | 袋田浄水場 | 浅 | | 除 急 | 8,170 | R46 | 未定 | |
| | 上 | 神町配水池 | 受 | | | 0 | R47 | 未定 | |
| 最上川中部水道企業団 | 上 | 土橋配水場 | 受 | | | 0 | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 最上川中部水道企業団浄水場 | 表 | | 急 | 2,489 | 未定 | 廃止 | ○ |
| 尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 | 上 | 豊田水源場 | 浅 深 | | 消 | 6,687 | 未定 | 更新・縮小 | ○ |
| 山辺町 大蔵 | 簡 | 大蔵浄水場 | 表 | | 急 | 45 | R16以降 | 縮小 | |
| 山辺町 畑谷 | 簡 | 畑谷 | 湧 | | 消 | 190 | 未定 | 未定 | |
| 山辺町 築北 | 簡 | 築北浄水場 | 湧 | | 消 | 90 | R16以降 | 縮小 | |
| 尾花沢市 宮沢(東部) | 簡 | 市野々浄水場 | 表 | | 緩 | 428 | 未定 | 縮小 | ○ |
| 尾花沢市 宮沢(西部) | 簡 | 萱刈畑浄水場 | 浅 | | 急 | 385 | 未定 | 更新 | |
| 尾花沢市 尾花沢市 | 簡 | 銀山浄水場 | 湧 | | 膜 | 601 | 未定 | 更新 | |
| | 簡 | 原田送水場 | 深 | | 消 | 855 | 未定 | 更新 | |
| | 簡 | 鶴子浄水場 | 浅 湧 | | 膜 | 172 | 未定 | 更新 | |
| 尾花沢市 細野延沢 | 簡 | 細野浄水場 | 表 | | 急 | 330 | 未定 | 更新 | |
| 尾花沢市 畑沢浄水場 | 簡 | 畑沢浄水場 | 湧 | | 膜 | 11 | 未定 | 更新 | |
| 大石田町 次年子 | 簡 | 次年子配水池 | 湧 | | 消 | 27 | 未定 | 未定 | |
| [山形市] 鳴の谷地 | 簡 | 蔵川 | 表 | | 急 | 0 | | | |
| [山形市] 鳴の谷地 | 簡 | 出つぼ | 湧 | | 消 | 195 | | | |
| [山形市] 滝平 | 簡 | 滝平 | 表 | | 急 | 19 | | | |
| [山形市] 平石水 | 簡 | 平石水 | 深 | | 消 | 47 | | | |
| [山形市] 神尾 | 簡 | 神尾 | 深 | | 消 | 17 | | | |
| [山形市] 西藏王 | 簡 | 西藏王地区 | 深 湧 | | 膜 | 120 | | | |
| [中山町] 土橋 | 簡 | 土橋 | 湧 | | 緩 | 140 | | | |
| [中山町] 柳沢 | 簡 | 柳沢 | 湧 | | 急 | 171 | | | |

ダ ダム 急 急速ろ過
 表 表流水 除 除菌処理
 伏 伏流水 緩 緩速ろ過
 湧 湧水 膜 膜ろ過
 浅 浅井戸 消 消毒処理
 深 深井戸 紫 紫外線処理
 受 受水地点

イ) 最上圏域

最上圏域で方針決定している浄水場5施設、配水池3施設は縮小・廃止し、方針未定な施設はダウンサイジングを継続検討していきます。

表 7-3 最上圏域の水道施設一覧 水源(1)

| 事業者名 | 施設名 | 水源の種別 | 処理方法 | 施設能力 (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|------|-----------------------|---------|-----------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 新庄市 | 指野第1水源 | 河川 | 休止施設 | 2,500 | 未定 | 縮小 | |
| | 指野第2水源2号井 | 井戸 | 次亜 | 3,600 | 2039 (R21) | 更新 | |
| | 指野第2水源3号井 | 井戸 | 次亜 | 2,160 | 2039 (R21) | 更新 | |
| | 指野第3水源 | 井戸 | 次亜 | 3,120 | 2039 (R21) | 更新 | |
| | 畑水源 | 井戸 | 膜ろ過 | 100 | 未定 | 更新 | |
| 金山町 | 有屋第1水源地 (予備水源) | 浅井戸・伏流水 | 塩素処理のみ | 980 | 未定 | 未定 | |
| | 有屋第2水源地 (予備水源) | 浅井戸 | - | - | 未定 | 未定 | |
| | 有屋第3水源地 (予備水源) | 浅井戸 | - | - | 未定 | 未定 | |
| 真室川 | 真室川上水道第1水源地 | 伏流水 | ①緩速ろ過②膜ろ過③次亜滅菌 | 1,000.0 | 未定 | 廃止 | ○ |
| | 及位水源 | 浅井戸 | ①薬品沈殿②膜ろ過③次亜滅菌 | 360.0 | 未定 | 更新 | |
| | 大沢水源 | 浅井戸 | 次亜滅菌 | 624.0 | 未定 | 廃止 | ○ |
| | 差首鍋水源 | 浅井戸 | ①薬品沈殿②急速ろ過③次亜滅菌 | 293.5 | 未定 | 廃止 | ○ |
| | 真室川上水道第4水源地 (県水受水) | 浄水 | 次亜滅菌 | 1,680.0 | 未定 | 更新 | |
| 大蔵村 | 肘折第1水源 | 湧水 | 膜ろ過 塩素消毒 | 468.0 | 未定 | 更新 | |
| | 肘折第4水源 | 湧水 | 膜ろ過 塩素消毒 | 100.0 | 未定 | 更新 | |
| | 肘折第6水源 | 湧水 | 膜ろ過 塩素消毒 | 413.0 | 未定 | 縮小 | |
| | 清水・合海第1水源 (浅井戸) | 井戸水 | 急速ろ過 塩素消毒 | 406.0 | 未定 | 更新 | |
| | 清水・合海第2水源 (深井戸) | 井戸水 | 急速ろ過 塩素消毒 | 353.0 | 未定 | 更新 | |
| | 白須賀水源 | 湧水 | 塩素消毒 | 664.0 | 未定 | 更新 | |
| | 升玉水源 | 湧水 | 急速ろ過 塩素消毒 | 230.0 | 未定 | 更新 | |
| | 松の木沢水源 | 表流水 | 膜ろ過 塩素消毒 | 167.0 | 未定 | 更新 | |
| | 柳測水源 | 湧水 | 塩素消毒 | 21.0 | 未定 | 縮小 | |

表 7-4 最上圏域の水道施設一覧 水源（2）

| 事業者名 | 施設名 | 水源の種別 | 処理方法 | 施設能力 (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・ 廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|------|----------|--------------|------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|
| 舟形町 | 十二川原水源地 | 地下水 (浅井戸) | 塩素消毒 | 1,364 | 2058 | 更新 | |
| | 小松水源地 | 地下水 (浅井戸) | 膜ろ過 | 1,096 | 2072 | 更新 | |
| 鮭川村 | 川口取水場 | 浅井戸 | 急速濾過 | 1,435 | 未定 | 更新 | |
| | 芦沢水源地 | 湧水 | 塩素滅菌 | 89 | 未定 | 更新 | |
| | 小舟山水源地 | 深井戸 | 塩素滅菌 | 126 | 未定 | 更新 | |
| | 中組水源地 | 湧水 | 紫外線照射、塩素 滅菌 | 98 | 未定 | 更新 | |
| | 木ノ根坂水源地 | 湧水 | 急速濾過 | 11 | 未定 | 更新 | |
| 戸沢村 | 平根第1水源 | 地下水 | 急速ろ過 塩素滅菌 | 717 | 未定 | 更新 | |
| | 戸沢第1水源 | 地下水 | 膜ろ過 塩素滅菌 | 1,550 | 未定 | 更新 | |
| | 戸沢第2水源 | 地下水 | - | - | 未定 | 更新 | |
| | 草薙水源 | 湧水 | 急速ろ過 塩素滅菌 | 100 | 2025(R7) | 更新 | |
| 最上町 | 東法田第2水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 1,300 | 未定 | 更新 | |
| | 下立小路第4水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 950 | 未定 | 更新 | |
| | 野頭水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 810 | 未定 | 更新 | |
| | 薬師原水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 1,390 | 未定 | 更新 | |
| | 赤倉水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌及び 急速ろ過 | 1,140 | 未定 | 更新 | |
| | 新田水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 220 | 未定 | 更新 | |
| | 萱場水源 | 湧水 | 次亜塩素滅菌 | 108 | 未定 | 更新 | |
| | 一勿水源 | 湧水 | 次亜塩素滅菌 | 108 | 未定 | 更新 | |
| | 横川水源 | 伏流水 | 次亜塩素滅菌 | 24 | 未定 | 更新 | |
| | 前森水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 59 | 未定 | 更新 | |
| | 前森飲供水源 | 深層地下水 | 次亜塩素滅菌 | 61 | 未定 | 更新 | |

表 7-5 最上圏域の水道施設一覧 配水池

| 事業者名 | 施設名 | 容量 | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|-----------|--------------------|----------|-------------|-------------|----------------|
| 新庄市 | 赤坂第1配水池 | 760.00 | 2069 | 更新 | |
| | 赤坂第2配水池 | 350.00 | 2085 | 更新 | |
| | 秋野配水池 | 410.00 | 2065 | 更新 | |
| | 指野高区配水池 | 1630.00 | 2068 | 更新 | |
| | 指野低区配水池 | 5345.00 | 2068 | 更新 | |
| | 指野第2低区配水池 | 1780.00 | 2088 | 更新 | |
| | 山屋配水池 | 269.40 | 2064 | 更新 | |
| | 前波配水池 | 68.75 | 2066 | 更新 | |
| | 畑配水池 | 82.00 | 2031 | 廃止 | |
| | 金山町 | 羽橋配水池 | 965.00 | 未定 | 更新 |
| 高屋調整池 | | 112.80 | 未定 | 検討中 | |
| 田尻配水池 | | 328.20 | 未定 | 更新 | |
| 柳原配水池 | | 97.50 | 未定 | 更新 | |
| 浦沢調整池 | | 57.80 | 未定 | 検討中 | |
| 田茂沢調整池 | | 78.60 | 未定 | 検討中 | |
| 中田調整池・減菌室 | | 121.10 | 未定 | 検討中 | |
| 外沢調整池 | | 47.50 | 未定 | 検討中 | |
| 日当調整池 | | 51.50 | 未定 | 検討中 | |
| 真室川町 | 秋山第1、第2配水池 | 541.50 | 未定 | 検討中 | ○ |
| | 安楽城第1配水池 | 449.00 | 未定 | 更新 | ○ |
| | 安楽城第2配水池 | 231.00 | 未定 | 更新 | ○ |
| | 及位配水池 | 300.00 | 未定 | 更新 | ○ |
| | 第5配水池、川ノ内配水池、釜淵配水池 | 1,269.30 | 未定 | 更新 | |
| 大蔵村 | 肘折第1配水池 | 280.00 | 未定 | 縮小 | |
| | 肘折第2配水池 | 262.80 | 未定 | 更新 | |
| | 金山配水池 | 76.80 | 未定 | 更新 | |
| | 清水・合海第1配水池 | 191.00 | 未定 | 更新 | |
| | 清水・合海第2配水池 | 330.00 | 未定 | 更新 | |
| | 白須賀配水池 | 250.12 | 未定 | 更新 | |
| | 升玉配水池 | 49.40 | 未定 | 更新 | |
| | 塩配水池 | 64.80 | 未定 | 更新 | |
| | 藤田沢配水池 | 76.00 | 未定 | 更新 | |
| | 四ヶ村高区配水池 | 157.00 | 未定 | 更新 | |
| | 四ヶ村低区配水池 | 62.00 | 未定 | 更新 | |
| | 柳刈配水池 | 27.20 | 未定 | 縮小 | |

| 事業者名 | 施設名 | 容量 | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|---------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|
| 舟形町 | 舟形配水池 | 966.70 | 2074 | 更新 | |
| | 長沢配水池 | 275.50 | 2072 | 更新 | |
| | 大平配水池 | 55.50 | 2051 | 更新 | |
| | 幅配水池 | 229.30 | 2070 | 更新 | |
| | 猿羽根山配水池 | 114.10 | 2077 | 更新 | |
| | 原田山配水池 | 531.00 | 2048 | 更新 | |
| | 高倉山配水池 | 395.20 | 2047 | 更新 | |
| | 真木野配水池 | 49.30 | 2049 | 更新 | |
| | 松橋配水池 | 39.80 | 2049 | 更新 | |
| | 松山配水池 | 46.50 | 2049 | 更新 | |
| | 蛙川村 | 低区配水池 低区増設配水池 (鶴田野配水池) | ①447.95㎡ ②303.80㎡ ③302.50㎡ | 未定 | 更新 |
| 左道配水池 | | 72.60㎡ | 未定 | 更新 | |
| 高区第2配水池 (羽根沢配水池) | | 117.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 高区第2配水池 (谷地配水池) | | 33.60㎡ | 未定 | 更新 | |
| 中組浄水場 | | 80.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 上野配水池 | | 60.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 芦沢配水池 | | 92.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 木ノ根板配水池 | | 159.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 牛潜配水池 | | 377.00㎡ | 未定 | 更新 | |
| 戸沢村 | | 平根配水池 | 682.00 | 未定 | 更新 |
| | 古口低区配水池 | 502.00 | 未定 | 更新 | |
| | 戸沢第1配水池 | 260.00 | 未定 | 更新 | |
| | 戸沢第2配水池 | 396.70 | 未定 | 更新 | |
| 最上町 | 戸沢第3配水池 | 284.00 | 未定 | 更新 | |
| | 草薙配水池 | 30.00 | 2025(R7) | 更新 | |
| | 東法田配水池(PCタンク) | 1100.00 | 未定 | 更新 | |
| | 東法田配水池(RC造) | 358.00 | 未定 | 更新 | |
| | 下立小路配水池 | 1000.00 | 未定 | 更新 | |
| | 野頭配水池 | 500.00 | 未定 | 更新 | |
| | 薬師原配水池 | 810.00 | 未定 | 更新 | |
| | 富沢配水池 | 795.20 | 未定 | 更新 | |
| | 新田配水池 | 60.00 | 未定 | 更新 | |
| | 萱場配水池 | 65.00 | 未定 | 更新 | |
| | 一芻配水池 | 99.70 | 未定 | 更新 | |
| | 横川配水池 | 42.40 | 未定 | 更新 | |
| | 前森配水池 | 84.00 | 未定 | 更新 | |
| | 前森軟供配水池 | 60.00 | 未定 | 更新 | |

ウ) 置賜圏域

置賜圏域では、浄水場5施設廃止、8施設縮小、配水池6施設廃止の予定となっております。方針未定な施設は、施設の統廃合およびダウンサイジングを継続検討していきます。

表 7-6 置賜圏域の水道施設一覧 水源(1)

| | 施設名 | 水源の種類別 | 施設能力 (m3/) | 浄水施設 | 更新・廃止 時期(西暦) | 更新、縮 小、廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|-----|---------------|------------------|---------------|------|-----------------|--------------|----------------|
| 米沢市 | 館山浄水場 | 表流水(大樽川) | 12,000 | 急速ろ過 | 2026 (R8) | 廃止 | ○ |
| | 田沢浄水場 | 湧水(大荒沢) | 440 | 膜ろ過 | 2016 (H28) | 更新 | |
| | 【簡水】板谷浄水場 | 表流水(袖ヶ沢) | 1,000 | 緩速ろ過 | 1981 (S56) | 未定 | |
| | 【簡水】白布浄水場 | 表流水(藤石I門沢及び湯の入沢) | 1,200 | 急速ろ過 | 2028 (R8) | 更新 | |
| 長井市 | 第2水源(平山浄水場へ) | 深井戸 | 8,557 | - | 2053 (R35) | 更新 | |
| | 第5水源(平山浄水場) | 深井戸 | 6,048 | 消毒のみ | 2040 (R22) | 更新 | |
| | 第7水源(平山浄水場へ) | 深井戸 | 8,265 | - | 2057 (R39) | 更新 | |
| | 第6水源(平野浄水場へ) | 深井戸 | 1,829 | - | 2057 (R39) | 更新 | |
| | 第3水源(平野浄水場) | 深井戸 | 取水停止 | 消毒のみ | 2030 (R12) | 未定 | ○ |
| | 第4水源(清水町浄配水場) | 深井戸 | 2,880 | 消毒のみ | 2037 (R19) | 縮小 | |
| 南陽市 | 小滝浄水場 | 表流水(吉野川) | 100 | 膜ろ過 | 2031 (R13) | 更新 | |
| 高畠町 | 第1水源地 | 深井戸 浅井戸 | 2,177 | 膜ろ過 | 2076 (R58) | 済 | |
| | 第2水源地 | 深井戸 浅井戸 | 1,261 | 消毒のみ | 2025 (R7予定) | 廃止 | ○ |
| | 和田第2水源地 | 深井戸 | 735 | 消毒のみ | 2037 (R19) | 未定 | ○ |
| 川西町 | | 水源なし | | | | | |

表 7-7 置賜圏域の水道施設一覧 水源（2）

| | 施設名 | 水源の種別 | 施設能力 (m3/) | 浄水施設 | 更新・廃止 時期（西暦） | 更新、縮 小、廃止 | 広域化・施設 の共同化 |
|-----|------------|-------|---------------|------|-----------------|--------------|----------------|
| 小国町 | 長沢水源地 | 浅井戸 | 214 | 消毒のみ | 未定 | 更新 | |
| | 針生水源地 | 深井戸 | 2,200 | 消毒のみ | 2073 (R55) | 更新 | |
| | 赤芝浄水場 | 緩速ろ過 | 308 | 緩速ろ過 | 未定 | 未定 | |
| | 【簡水】玉川 | 湧水 | 48 | 消毒のみ | 2021 (R3) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】尻無沢 | 湧水 | 23 | 消毒のみ | 2025 (R7) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】叶水 | 湧水 | 55 | 消毒のみ | 2030 (R12) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】白沼 | 湧水 | 83 | 消毒のみ | 2032 (R14) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】五味沢 | 湧水 | 77 | 消毒のみ | 2046 (R28) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】大滝 | 湧水 | 80 | 消毒のみ | 2057 (R39) | 更新 (縮小) | |
| | 【簡水】新股・河原角 | 湧水 | 51 | 消毒のみ | 2058 (R40) | 更新 (縮小) | |
| 白鷹町 | 津島台浄水場 | 表流水 | 5,510 | 急速ろ過 | 2020(R2)~ | 更新 | |
| | 鮎貝水源地 | 湧水 | 358 | 消毒のみ | 2020 (R2) | 未定 | |
| | 桐木平水源 | 湧水 | 232 | 消毒のみ | 2029 (R11) | 廃止予定 | |
| | 荒砥水源場 | 浅井戸 | 1,546 | 消毒のみ | 2019 (R1) | 未定 | |
| | 蚕桑水源地 | 湧水 | 327 | 消毒のみ | 2021 (R3) | 未定 | |
| | 高野水源場 | 浅井戸 | 1,781 | 消毒のみ | 2043 (R25) | 未定 | |
| | 針生水源地 | 湧水 | 94 | 消毒のみ | 2042 (R24) | 廃止 | |
| | 細野水源地 | 湧水 | 13 | 消毒のみ | 2035 (R17) | 未定 | |
| 飯豊町 | 小白川浄水場 | 表流水 | 2,450 | 急速ろ過 | 2039 (R21) | 未定 | |
| | 中水源 | 深井戸 | 3,600 | 消毒のみ | 2075 (R57) | H29設置 | |
| | 六郎沢水源 | 湧水 | 440 | 消毒のみ | 2046 (R28) | 未定 | |
| | 太平第1水源 | 湧水 | 70 | 消毒のみ | 2039 (R21) | 未定 | |
| | 太平第2水源 | 湧水 | 210 | 消毒のみ | 2039 (R21) | 未定 | |
| | 前野水源 | 湧水 | 288 | 消毒のみ | 2039 (R21) | 未定 | |
| | 三宝荒神水源 | 湧水 | 190 | 消毒のみ | 2039 (R21) | 未定 | |
| | 【簡水】高造路水源 | 浅井戸 | 330 | 消毒のみ | 2046 (R28) | 未定 | |
| | 【簡水】大清水水源 | 湧水 | 250 | 消毒のみ | 2022 (R4) | 未定 | |
| | 【簡水】小屋水源 | 湧水 | 36 | 消毒のみ | 2022 (R4) | 未定 | |

表 7-8 置賜圏域の水道施設一覧 配水池

| | 施設名 | 更新・廃止 時期（西暦） | 更新、縮 小、廃止 | 広域化・施 設の共同化 | | 施設名 | 更新・廃止 時期（西暦） | 更新、縮 小、廃止 | 広域化・施 設の共同化 |
|--------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|---------|---------------|-----------------|--------------|----------------|
| 米沢市 | 鶴山配水池 No. 1, No. 2 | 2026 (R8) | 廃止 | ○ | 川西町 | 八幡原配水池 | 2052 (R34) | 未定 | |
| | 赤芝配水池 | 2024 (R6) | 新設 | | | 正安寺配水池 | 2036 (R18) | 未定 | |
| | 小野川配水池 | 2054 (R36) | 未定 | | | 西原配水池 | 2046 (R28) | 未定 | |
| | 成島川配水池 | 2058 (R40) | 未定 | | | 御伊勢町配水池 | 2045 (R27) | 未定 | |
| | 南原配水池 | 2056 (R38) | 未定 | | | 東沢配水池 | 2051 (R33) | 未定 | |
| | 笹野配水池 | 2055 (R37) | 未定 | | 小国町 | 越中里配水池 | 2028 (R10) | 更新 | |
| | 八幡原配水池 | 2051 (R33) | 未定 | | | 針生配水池 | 2091 (R73) | 更新 | |
| | 梓山配水池 | 2071 (R58) | 未定 | | | 大宮配水池 | 廃止済み | 廃止済み | |
| | 田沢第一配水池 | 2055 (R37) | 未定 | | 白鷹町 | 鶴山配水池 | 2046 (R28) | 未定 | |
| | 田沢第二配水池 | 2057 (R39) | 未定 | | | 鮎貝高区配水池 | 2035 (R17) | 未定 | |
| | 田沢第三配水池 | 2058 (R40) | 未定 | | | 鮎貝低区配水池 | 2035 (R17) | 未定 | |
| | 板谷配水池 | 2040 (R22) | 未定 | | | 山口高区配水池 | 2033 (R15) | 未定 | |
| | 栗子配水池 | 2062 (R44) | 未定 | | | 山口低区配水池 | 2056 (R38) | 未定 | |
| | 白布第一配水池 | 2037 (R19) | 未定 | | | 蚕桑高区配水池 | 2036 (R18) | 未定 | |
| | 白布第二配水池 | 2054 (R36) | 未定 | | | 蚕桑低区配水池 | 2036 (R18) | 未定 | |
| 長井市 | 平野配水池 | 2047 (R29) | 更新 | | | 東高玉減圧槽 | 2031 (R13) | 未定 | |
| | 寺泉配水池 | 2067 (R49) | 更新 | | | 愛宕山配水池 | 2033 (R15) | 未定 | |
| | 寺泉調整池 | 2073 (R55) | 更新 | | | 浅立配水池 | 2069 (R51) | 未定 | |
| | 草西調整池 | 2069 (R51) | 更新 | | 鷹山高区配水池 | 2069 (R51) | 未定 | | |
| | 清水町浄配水池 | 2080 (R62) | 更新 | | 鷹山中区配水池 | 2069 (R51) | 未定 | | |
| | 今泉配水池 | 2058 (R40) | 更新 | | 鷹山低区配水池 | 2069 (R51) | 未定 | | |
| | 歓進代調整池 | 2068 (R50) | 更新 | | 上原配水池 | 2069 (R51) | 未定 | | |
| | 上地区配水池 | 2050 (R32) | 更新 | | 上野配水池 | 2047 (R29) | 未定 | | |
| | 二重坂配水池 | 2050 (R32) | 更新 | | 杉沢配水池 | 2047 (R29) | 未定 | | |
| | 森配水池 | 2060 (R42) | 更新 | | 大瀬配水池 | 2062 (R44) | 未定 | | |
| 南陽市 | 宮内配水池 | 2007 (H19) | 更新 | | 飯豊町 | 針生配水池 | 2057 (R39) | 未定 | |
| | 赤湯配水池 | 2037 (R19) | 廃止 | | | 細野配水池 | 2050 (R32) | 未定 | |
| | 中川配水池 | 2070 (R52) | 検討中 (長寿命化) | | | 中央第1配水池 | 未定 | 廃止 | |
| | 内原配水池 | 2064 (R46) | 検討中 (長寿命化) | | | 中央第2配水池 | 2027 (R9) | 更新 | |
| | 元中山配水池 | 2042 (R24) | 検討中 (長寿命化) | | | 萩生第1配水池 | 未定 | 廃止 | |
| | 金山配水池 | 2066 (R48) | 検討中 (長寿命化) | | | 萩生第2配水池 | 2025 (R7) | 更新 | |
| | 吉野第一配水池 | 2054 (R36) | 検討中 (長寿命化) | | | 手ノ子配水池 | 2024 (R6) | 更新 | |
| | 吉野第二配水池 | 2054 (R36) | 検討中 (長寿命化) | | | 小屋配水池 | 2037 (R19) | 未定 | |
| | 吉野第三配水池 | 2054 (R36) | 検討中 (長寿命化) | | | 高造路第1配水池 | 2037 (R19) | 未定 | |
| | 金沢配水池 | 2060 (R42) | 検討中 (長寿命化) | | | 高造路第2配水池 | 2071 (R53) | 未定 | |
| 高畠町 | 小滝配水池 | 2046 (R28) | 検討中 (長寿命化) | | | | | | |
| | 第一配水池 | 2039 (R21) | 未定 | | | | | | |
| | 蛭沢配水池 | 2068 (R50) | 未定 | | | | | | |
| | 二井宿配水池 | 2068 (R50) | 未定 | | | | | | |
| | 第二配水池 | 2025 (R7予定) | 廃止 | | | | | | |
| | 第三配水池 | 2046 (R28) | 未定 | | | | | | |
| | 第四配水池 | 2055 (R37) | 未定 | | | | | | |
| | 和田配水池 | 2055 (R37) | 未定 | | | | | | |
| 下海上配水池 | 2050 (R32) | 未定 | | | | | | | |
| 上和田配水池 | 2087 (R69) | 未定 | | | | | | | |

工) 庄内圏域

庄内圏域では浄水場 1 施設廃止、配水池等 4 7 施設は縮小・廃止の予定となっております。
方針未定な施設は、施設の統廃合およびダウンサイジングを継続検討していきます。

表 7-9 庄内圏域の水道施設一覧 (1)

| 事業体名 | 種別 | 浄水施設名 | 水源種別 | | 処理方法 | 一日平均浄水量 (浄水受水分除く) (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・ 廃止 | 広域化・ 施設の共 同化 |
|------|-----------|---------------|------|---|------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | |
| 鶴岡市 | 上 | 温海浄配水場 | 表 | 伏 | 急 | 2,167 | 2024(第6) | 更新 | |
| | 上 | 鼠ヶ関水源池 | 浅 | | 紫 | 676 | 2038(第20) | 更新 | |
| | 上 | 豊浦ポンプ場 | 深 | | 消 | 662 | 2048(第30) | 未定 | |
| | 上 | 湯田川配水場 | 湧 | | 消 | 143 | 2026(第8) | 廃止 | |
| | 上 | 南部配水池、手向高区配水池 | 受 | | | 0 | 2072(第54) | 更新 | |
| | 上 | 山添水源池 | 浅 | | 消 | 2,002 | 2045(第27) | 未定 | |
| | 上 | 広域配水場 | 受 | | | 0 | 2074(第56) | 更新 | |
| | 上 | 大口配水池 | 受 | | | 0 | 2073(第55) | 更新 | |
| | 上 | 中入配水池、上野山配水池 | 受 | | | 0 | 2071(第53) | 更新 | |
| | 上 | 高坂配水池 (No3) | 受 | | | 0 | 2053(第35) | 更新 | |
| | 上 | 戸沢配水池 | 湧 | | 紫 | 55 | 2036(第18) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 五十川水源池 | 伏 | | 紫 | 84 | 2042(第24) | 更新 | |
| | 上 | 小名部水源池 | 伏 | | 紫 | 66 | 2046(第28) | 更新 | |
| | 上 | 菅野代水源池 | 伏 | | 紫 | 39 | 2054(第36) | 更新 | |
| | 上 | 一霞配水池 (No2) | 湧 | | 紫 | 40 | 2068(第50) | 更新 | |
| | 上 | 越沢配水池 | 湧 | | 紫 | 81 | 2025(第7) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 温海川浄水場 | 湧 | 伏 | 膜 | 52 | 2077(第59) | 更新 | |
| | 上 | 関川水源池 | 伏 | | 紫 | 45 | 2054(第36) | 更新 | |
| | 上 | 山五十川配水池 | 湧 | | 紫 | 122 | 2034(第16) | 更新 | |
| | 上 | 小国 第1、第2水源池 | 伏 | 浅 | 紫 | 61 | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 鍋倉配水池 | 湧 | | 紫 | 9 | 2056(第38) | 更新 | |
| | 上 | 木野俣配水池 | 湧 | | 紫 | 57 | 2045(第27) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | たらのき代水源池 | 湧 | | 紫 | 54 | 2022(第4) | 更新 | |
| | 上 | 大鳥配水池 | 湧 | | 紫 | 34 | 2043(第25) | 更新 | |
| | 上 | 大網浄配水場 | 湧 | | 紫 | 140 | 2071(第53) | 更新 | |
| | 上 | 田麦俣配水池 | 湧 | | 消 | 14 | 2048(第30) | 更新 | |
| | 上 | 高坂配水池 (No1、2) | | | | | 2053(第35) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 高坂調整池 | | | | | 2053(第35) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 滝沢ポンプ場 | | | | | 2051(第33) | 廃止 | |
| | 上 | 滝沢配水池 | | | | | 2051(第33) | 廃止 | |
| | 上 | 石山調整池 | | | | | 2031(第13) | 廃止 | |
| | 上 | 大山調整池 | | | | | 2029(第11) | 廃止 | |
| | 上 | 加茂調整池 | | | | | 2037(第19) | 廃止 | |
| | 上 | 油戸調整池 | | | | | 2030(第12) | 廃止 | |
| | 上 | 由良調整池 | | | | | 2038(第20) | 更新 | |
| | 上 | 中山ポンプ場 | | | | | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 中山配水池 | | | | | 2079(第61) | 更新 | |
| | 上 | 大谷ポンプ場 | | | | | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 大谷配水池 | | | | | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 田川ポンプ場 | | | | | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 少連寺配水池 | | | | | 2050(第32) | 更新 | |
| | 上 | 湯野浜低区配水池 | | | | | 2025(第7) | 更新 | |
| | 上 | 湯野浜高区配水池 | | | | | 2043(第25) | 更新 | |
| | 上 | 豊浦配水池 | | | | | 2048(第30) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 田川南部第1配水池 | | | | | 2063(第45) | 更新 | |
| 上 | 田川南部第2配水池 | | | | | 2063(第45) | 更新 | | |
| 上 | 東目ポンプ場 | | | | | 2083(第65) | 更新 | | |
| 上 | 蓮花寺ポンプ場 | | | | | 2079(第61) | 更新 | | |
| 上 | 鼠ヶ関配水池 | | | | | 2042(第24) | 更新 | | |
| 上 | 温海川配水池 | | | | | 2051(第33) | 更新(縮小を検討) | | |

表 7-10 庄内圏域の水道施設一覧（2）

| 事業体名 | 種別 | 浄水施設名 | 水源種別 | 処理方法 | 一日平均浄水量 (浄水受水分除く) (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・ 廃止 | 広域化・ 施設の共 同化 |
|------|----|---------------|------|------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------------|
| 鶴岡市 | 上 | 一霞配水池 (No1) | | | | 2035(R17) | 廃止 | |
| | 上 | 五十川配水池 | | | | 2042(R24) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 横代ポンプ場 | | | | 2089(R71) | 更新 | |
| | 上 | 横代配水池 | | | | 2057(R39) | 更新 | |
| | 上 | 小国配水池 | | | | 2050(R32) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 関川配水池 | | | | 2054(R36) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 小名部配水池 | | | | 2046(R28) | 更新(縮小を検討) | |
| | 上 | 菅野代配水池 | | | | 2054(R36) | 更新 | |
| | 上 | 鍋倉管理棟 | | | | 2058(R38) | 更新 | |
| | 上 | 下村減圧井 | | | | 2023(R5) | 廃止 | |
| | 上 | 関谷減圧井 | | | | 2075(R54) | 更新 | |
| | 上 | 越中山配水池 | | | | 2069(R51) | 更新 | |
| | 上 | 本郷配水池 | | | | 2037(R19) | 廃止 | |
| | 上 | 下名川配水池 | | | | 2046(R28) | 廃止 | |
| | 上 | 大針ポンプ場 | | | | 2074(R56) | 廃止 | |
| | 上 | 大泉ポンプ場 | | | | 2074(R56) | 更新 | |
| | 上 | 大泉配水池 | | | | 2074(R56) | 更新 | |
| | 上 | 黒川高区(北)配水池 | | | | 2035(R17) | 廃止 | |
| | 上 | 黒川高区(南)配水池 | | | | 2048(R30) | 廃止 | |
| | 上 | 黒川低区配水池 | | | | 2035(R17) | 廃止 | |
| | 上 | 平田山配水池 | | | | 2068(R50) | 更新 | |
| | 上 | 桃平配水池 | | | | 2052(R34) | 更新 | |
| | 上 | 宝谷第1ポンプ場 | | | | 2071(R53) | 更新 | |
| | 上 | 宝谷第2ポンプ場 | | | | 2071(R53) | 更新 | |
| | 上 | 宝谷配水池 | | | | 2054(R36) | 更新 | |
| | 上 | 山添配水池 (No1) | | | | 2033(R15) | 未定 | |
| | 上 | 山添配水池 (No2) | | | | 2045(R27) | 未定 | |
| | 上 | 山添配水池 (No3) | | | | 2065(R47) | 未定 | |
| | 上 | たらのき代配水池 | | | | 2065(R47) | 更新 | |
| | 上 | 東山ポンプ場 | | | | 2061(R43) | 廃止 | |
| | 上 | 東山配水池 | | | | 2059(R41) | 廃止 | |
| | 上 | 向山配水池 | | | | 2046(R28) | 更新 | |
| | 上 | 向山高区配水池 | | | | 2073(R55) | 更新 | |
| | 上 | 桜ヶ丘配水池 | | | | 2046(R28) | 更新 | |
| | 上 | 海谷森配水池 | | | | 2048(R30) | 更新 | |
| | 上 | 中川代配水池 | | | | 2032(R14) | 廃止 | |
| | 上 | 上野新田調整池 | | | | 2046(R28) | 廃止 | |
| | 上 | 市野山配水池 | | | | 2073(R55) | 廃止 | |
| | 上 | 三軒屋調整池 | | | | 2072(R54) | 廃止 | |
| | 上 | 手向低区配水池 (No1) | | | | 2035(R17) | 廃止 | |
| | 上 | 手向調整池 | | | | 2072(R54) | 廃止 | |

表 7-11 庄内圏域の水道施設一覧（3）

| 事業体名 | 種別 | 浄水施設名 | 水源種別 | | 処理方法 | 一日平均浄水量 (浄水受水分除く) (m3/日) | 更新・廃止 時期 | 更新・縮小 ・ 廃止 | 広域化・ 施設の共 同化 |
|------|--------------|---------------|------|---|------|--------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | |
| 酒田市 | 上 | 小牧浄水場 | 表 | | 急 | 14,588 | 広域化に併せて廃止 | 廃止 | ○ |
| | 上 | 大畑水源 | 湧 | | 消 | 0 | 未定 | 廃止 | |
| | 上 | 新山受水場 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 松山受水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 平田第1受水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 平田第2受水池 | 受 | | | 0 | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 小牧浄水場 1号池 | | | | | 広域化に併せて廃止 | 廃止 | ○ |
| | 上 | 小牧浄水場 2号池 | | | | | 広域化に併せて廃止 | 廃止 | ○ |
| | 上 | 松境配水場 1号池 | | | | | R25 (2043) | 更新 | |
| | 上 | 松境配水場 2号池 | | | | | R25 (2043) | 更新 | |
| | 上 | 松境配水場 高架タンク | | | | | R25 (2043) | 更新 | |
| | 上 | 黒森配水場 | | | | | R31 (2049) | 更新 | |
| | 上 | 宮野浦配水場 | | | | | R31 (2049) | 更新 | |
| | 上 | 出羽台配水ポンプ場 | | | | | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 新山受水池 | | | | | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 八森配水場 1号池 | | | | | R15 (2033) | 更新 | |
| | 上 | 八森配水場 2号池・3号池 | | | | | R15 (2033) | 更新 | |
| | 上 | 山根低区配水池 | | | | | R15 (2033) | 更新 | |
| | 上 | 山根高区配水池 | | | | | R15 (2033) | 更新 | |
| | 上 | 新出配水池 | | | | | R15 (2033) | 更新 | |
| | 上 | 大平配水池 | | | | | R32 (2050) | 更新 | |
| | 上 | 松山配水場 | | | | | R29 (2047) | 更新 | |
| | 上 | 高区配水池 (第1) | | | | | R30 (2048) | 更新 | |
| | 上 | 高区配水池 (第2) | | | | | R30 (2048) | 更新 | |
| | 上 | 辰ヶ湯温泉受水池 | | | | | 未定 | 更新 | |
| | 上 | 平田第1受水池 | | | | | R32 (2050) | 更新 | |
| | 上 | 平田第2受水池 | | | | | R33 (2051) | 更新 | |
| | 上 | 檜橋配水池 | | | | | 未定 | 廃止 | |
| | 上 | 海ヶ沢調整池 | | | | | 未定 | 未定 | |
| | 上 | 田沢高区配水池 | | | | | R32 (2050) | 更新 | |
| | 上 | 勝浦配水池 (RC) | | | | | R28 (2046) | 更新 | |
| | 上 | 勝浦配水池 (FRP) | | | | | R29 (2047) | 更新 | |
| | 上 | 法木配水池 | | | | | R32 | 更新 | |
| 上 | 日向配水池 | | | | | 未定 | 更新 | | |
| 上 | 大沢高区配水池 | | | | | 未定 | 更新 | | |
| 上 | 大沢低区配水池 | | | | | 未定 | 更新 | | |
| 上 | 日向減圧井 | | | | | 未定 | 更新 | | |
| 上 | 大沢減圧槽 | | | | | 未定 | 更新 | | |
| 上 | 柏谷沢小規模水道 配水池 | | | | | R33 (2051) | 更新 | | |
| 庄内町 | 上 | 立川水源地 | 浅 | | 消 | 771 | 2054(R36) | 縮小 | |
| | 上 | 笠山配水場 | 受 | | | 0 | 2072(R54) | 縮小 | |
| | 上 | 立谷沢北部水源地 | 浅 | | 膜 | 33 | 2069(R51) | 縮小 | ダ ダム |
| | 上 | 科沢配水池 | 湧 | | 膜 | 16 | 2066(R48) | 縮小 | 表 表流水 |
| | 上 | 工藤沢配水池 | 湧 | | 消 | 9 | 2022(R4) | 処理方法更新 消毒のみ→膜 ろ過 | 伏 伏流水 |
| | 上 | 松肝水源地 | 浅 | | 消 | 28 | 2050(R32) | 廃止 | 湧 湧水 |
| | 上 | 瀬場配水池 | 湧 | | 膜 | 15 | 2036(R18) | 縮小 | 浅 浅井戸 |
| | 上 | 中村水源地 | 浅 | | 膜 | 17 | 2073(R55) | 縮小 | 深 深井戸 |
| | 上 | 鉢子水源地 | 浅 | | 消 | 16 | 2051(R33) | 縮小 | 受 受水地点 |
| 上 | 木の沢配水池 | 湧 | | 膜 | 24 | 2072(R54) | 縮小 | | |
| 遊佐町 | 上 | 大桶浄水場 | 深 | | 除 | 3,258 | 未定 | 更新 | 急 急速ろ過 |
| | 上 | 吹浦浄水場・落伏配水池 | 深 | 浅 | 湧 | 341 | 未定 | 更新 | 除 除菌処理 |
| | 上 | 吹浦第1配水池 | 湧 | | 紫 | 288 | 未定 | 更新 | 緩 緩速ろ過 |
| | 上 | 直世配水池 | 湧 | 浅 | 紫 | 201 | 未定 | 未定 | 膜 膜ろ過 |
| | 上 | 白井配水池、広野配水池 | 湧 | | 消 | 176 | 未定 | 未定 | 消 消毒処理 |
| | | | | | | | | 紫 紫外線処理 | |