

# 山形県水道広域化推進プラン

## 参考資料

令和5年3月

山 形 県

< 目 次 >

(1) 事業者別取組方針 .....	1
ア) 村山圏域 水道事業.....	1
イ) 最上圏域 水道事業.....	2
ウ) 置賜圏域 水道事業.....	3
エ) 庄内圏域 水道事業.....	4
オ) 水道用水供給事業.....	4
(2) プラン策定までの検討経過 .....	5

## 参考資料

### (1) 事業者別取組方針

#### ア) 村山圏域 水道事業

山形市	供給単価の経済的効果の高い「施設の共同化」に取り組むものとし、見崎浄水場の廃止に向けた検討を進めます。また、将来的な事業統合を見据えた協議に参加していきます。
寒河江市	広域連携する事業者の財政格差や施設整備管理基準等、どのように統一するか検討し本市にとって最大の効果が期待されることを検討していきます。
上山市	水道大口需要の獲得に取り組むほか、管理の一体化に積極的に取り組みます。また、民間活力の積極的な活用により行政サービスの提供方法を見直すなど官民連携を検討していきます。
村山市	経済効果の高い水平垂直統合、水平統合による広域化に向けて検討・協議していきます。投資費用を抑制するため、施設の統廃合やダウンサイジングを検討していきます。
天童市	村山圏域全体の将来を考えると水平垂直統合を目指すことが理想ですが、事業者によっては必ずしも水平垂直統合が最善ではないため、今後も連携に向けて協議を継続していきます。
東根市	事務の共同委託、財政状況や施設の整備状況の格差是正など段階的な取り組みが必要と考えるため、議論に参加していきます。
尾花沢市	不平等感などの課題をクリアし水平垂直統合を目指します。尾花沢市大石田町環境衛生組合との広域連携をとります。
山辺町	水平垂直統合が適しているが、緊急時対応等の住民の理解を得るよう広報活動に努めます。飲雑用水供給施設事業の運営体制について調整を進めます。
河北町	水平垂直統合は、圏域内すべての事業者が参加することが必要であることから、ハードルが高いため一部統合等の広域連携を進めています。
西川町	水平垂直統合を目指していきます。管理の一体化のシステムの共同化、共同発注等の検討を始め広域連携の検討を進めています。
朝日町	水平垂直統合、水平統合について協力していきます。経営戦略に基づき、ダウンサイジング、官民連携について検討していきます。
大江町	圏域として経済的効果の高い水平垂直統合に向けて、課題を整理しながら、広域連携を進める協議を継続していきます。
大石田町	水平垂直統合に向け全事業者が共通の方向に向かえるよう広域連携に向け協調して取り組みます。尾花沢市大石田町環境衛生事業組合との連携に向け協議を行います。

最上川中部 水道企業団	統合に向けて近隣の事業者と足並みをそろえていきます。企業団浄水場廃止後の断水リスク、水運用、各施設の統廃合等を検討します。
尾花沢市大石 田町環境衛生 事業組合	村山広域水道受水団体とのソフト連携に取り組みます。尾花沢市、大石田町簡易水道との統合を視野に入れ協議を行い、組織体制の強化、給水規模に見合った施設の構築を行います。

## イ) 最上圏域 水道事業

新庄市	広域連携によるメリットがあるものを検討し、実現可能なものから順次実施します。ソフト連携、施設の共同化の継続検討を実施します。水平垂直統合に賛同する事業者間で広域連携を継続検討します。
金山町	単独で実施できるもの、広域連携によるもの問わず、実現可能なものから順次実施します。ソフト連携、施設の共同化の継続検討を実施します。
最上町	新庄最上地区水道協議会で実施している共同購入を継続します。各施設の更新時期や人口減少を見て統廃合を検討していきます。
舟形町	共同発注・購入によるコスト縮減を図ります。計画的な施設更新（ダウンサイジング含む）を実施します。
真室川町	ソフト連携、施設の共同化の継続検討を実施します。秋山浄水場を自己水源から県水受水に切り替え、将来的には、大沢浄水場、差首鍋浄水場を県水浄水に切り替える検討をします。
大蔵村	ソフト連携、施設の共同化の継続検討を実施します。官民連携による災害時対応協定等を実施します。
鮭川村	ソフト連携、施設の共同化の継続検討を実施します。最上広域水道への切り替えに向けた施設の更新を検討します。
戸沢村	新庄最上地区水道協議会で実施している共同発注、購入を継続します。人口減少に伴う施設のダウンサイジング、管路更新の検討を実施します。

ウ) 置賜圏域 水道事業

米沢市	管理の一体化について、経済性の高い部分から圏域内の事業者と連携して取り組みます。さらに、ソフト、ハード面における一体化の範囲の拡大を検討します。
長井市	地下水源を活用し、天然水 100%の方針を堅持しつつ、水道水の安定供給に努めます。広域連携については、資機材の共有や共同購入、電算システムの共同化等、より実現性の高い分野から随時、取組をすすめてまいります。
南陽市	将来の広域統合を見据え、健全経営を維持します。DX 活用により情報管理能力を効率化し、経営実態のみえる化を図ります。
高畠町	定住自立圏構想の広域化の状況を鑑みながら、当面は独立採算による健全経営維持に努めます。老朽管更新や第 2 水源地の廃止を実施し、和田第 2 水源地については、施設の更新または県水への切り替えを検討します。
川西町	水道水の安定供給を念頭に広域連携を活用し、基盤強化を推進していきます。広域連携によるシステムの共同化や施設等のダウンサイジングを検討していきます。
小国町	経費削減や補助制度の活用が見込まれるソフト事業の広域連携を検討していきます。ICT 技術を積極的に取り入れながら、技術を共有化し次世代への継承を検討していきます。
白鷹町	「安全・強靱・持続」を念頭に広域連携を活用し基盤強化を推進します。広域連携による共同発注、共同システム等の検討、戦略的な施設の統廃合、ダウンサイジングを検討します。
飯豊町	置賜全域又は近隣事業者との連携を深め、将来を見据えた広域連携の検討を継続します。共同発注、共同導入に取り組み、給水区域を超えた事業者間での浄水場等の活用について継続検討します。

---

## 工) 庄内圏域 水道事業

---

鶴岡市	広域連携の形としては、住民・使用者にとって最も高い効果が得られる水平・垂直統合を目標とし、広域連携を取り巻く情勢や動向に注視しつつ、交付金の最大限の活用を目指します。
酒田市	庄内広域水道用水供給事業（山形県企業局）とその受水団体（酒田市、鶴岡市、庄内町）による水平・垂直統合を目指します。
庄内町	広域化の効果が最大化できる水平・垂直統合による効率的な事業運営を目指します。
遊佐町	施設のダウンサイジングやスペックダウンを検討し、経費の削減を図り将来の経営見通しを検証します。また、災害時等の応援協定、研修の共同実施等、広域的な連携を推進します。

---

## オ) 水道用水供給事業

---

県企業局	県営水道用水供給事業については、圏域毎に十分な議論を経て策定された推進方針の内容を踏まえ取り組みを進めていきます。
------	---

## (2) プラン策定までの検討経過

県水道ビジョン策定以降の水道事業広域連携検討会・作業部会等開催回数（H30～R4.11）

	村山	最上	置賜	庄内	合同	計
広域連携検討会	9	8	8	5	1	31
作業部会	20	16	17	13		66
準備会・幹事会等	5	3	4	4		16
計	34	27	29	22	1	113

その他、全県対象の研修会として H30 広域連携研修会と R1 水道の未来を考える集いを開催。

年月日	名称等	内容
H28.2.29	市町村等の水道事業の広域連携に関する検討体制の構築について（総務省通知）	市町村等の水道事業の広域連携について、早期に検討体制を構築し、検討を進めること等
H28.3.2	水道事業の広域連携の推進について（厚生労働省通知）	

### 平成 28 年度

年月日	名称等	内容
H28.8.19	水道事業のあり方検討会（県全体）	水道事業を取り巻く現状や政府の動向等について説明
H28.8	水道事業に関する実態調査	「安全」「強靱」「持続」の観点から、水道施設の状況、各種計画の策定状況等についてアンケート調査
H28.11.17	最上ブロック水道事業のあり方検討会	アンケート結果報告、意見交換 等
H28.11.18	庄内ブロック水道事業のあり方検討会	
H28.11.22	置賜ブロック水道事業のあり方検討会	
H28.12.27	村山ブロック水道事業のあり方検討会	
H29.3.27	村山ブロック水道事業のあり方検討会②	広域連携に関する意見交換
H29.3.28	置賜ブロック水道事業のあり方検討会②	

### 平成 29 年度

年月日	名称等	内容
H29.7.28	庄内ブロック水道事業のあり方検討会	県水道ビジョンについて ➤ 現状分析と課題について ➤ 施策の方向性について ➤ 策定スケジュール
H29.8.4	最上ブロック水道事業のあり方検討会	
H29.8.9	置賜ブロック水道事業のあり方検討会	
H29.8.23	村山ブロック水道事業のあり方検討会	
H29.11.16	村山ブロック水道事業のあり方検討会②	県水道ビジョンについて② ➤ 将来の見通しについて ➤ 将来の目標について ➤ 広域連携について
H29.11.17	庄内ブロック水道事業のあり方検討会②	
H29.11.20	置賜ブロック水道事業のあり方検討会②	
H29.11.21	最上ブロック水道事業のあり方検討会②	
H30.2.15	水道事業のあり方検討会（県全体）	山形県水道ビジョン（案）説明
H30.3.30	山形県水道ビジョン 策定	

平成 30 年度

年月日	名称等	内容
H30.4.12	庄内圏域水道事業広域連携検討会準備会①	検討会の実施スキーム及び内閣府補助金を活用した広域連携シミュレーションについて意見交換
H30.4.18 ～6.7	県内市町村等水道事業広域連携検討会の事前説明	県内全市町村に出向き、水道担当部課長と検討会への参加要請及び広域連携に関して意見交換
H30.7.6	庄内圏域水道事業広域連携検討会準備会②	検討会設置要綱等意見交換
H30.7.18	最上圏域水道事業広域連携検討会準備会	検討会の実施スキーム及び検討内容について意見交換
H30.7.13	山形県水道事業の広域連携に関する研修会（文翔館） 	県内水道事業者の経営基盤強化に係る意識醸成を促進するための研修会 「水道行政の動向」（厚生労働省） 「新庄最上地域水道協議会の広域連携の取組み」（新庄市） 「庄内地区水道事業の広域化について」（酒田市） 107名出席（市町等水道事業者、企業局、保健所、市町村課、食安課）
H30.7.24	置賜圏域水道事業広域連携検討会準備会	検討会の実施スキーム及び検討内容について意見交換
H30.7.24	置賜定住自立圏構想水道ワーキンググループ会議（米沢市主催）	置賜地域の定住自立圏共生ビジョンの策定に向け、定住自立圏協定に含まれる水道事業の連携について、今後の検討スケジュール等を打合せ
H30.8.2	村山圏域水道事業広域連携検討会準備会	検討会の実施スキーム及び検討内容について意見交換
H30.9.27	庄内圏域水道事業広域連携検討会準備会③	検討会の進め方、検討内容について
H30.10.17	置賜圏域水道事業広域連携検討会準備会②	検討会の内容について
H30.10.19	最上圏域水道事業広域連携検討会準備会②	検討会の内容について
H30.10.23	村山圏域水道事業広域連携検討会準備会②	検討会の内容について
H30.11.7 ～12	県内4圏域で第1回水道事業広域連携検討会	作業部会への指示、意見交換
H30.11.27	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会	部会の進め方について意見交換
H30.11.28	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会	部会の進め方について意見交換
H30.11.29	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会	部会の進め方について意見交換
H30.11.30	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会	シミュレーション案について
H30.12.7	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会②	部会の進め方について意見交換②
H30.12.10	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会	シミュレーション条件等について
H30.12.12	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会	シミュレーション条件等について
H30.12.13	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会	シミュレーション条件等について
H30.12.14	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会②	シミュレーション案について②
H30.12.27	第2回庄内圏域水道事業広域連携検討会	部会作業内容の中間報告
H31.1.10	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会分科会	南北連絡管に関する検討
H31.1.18	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会②	施設リスト等の作成状況について
H31.1.22	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会②	施設リスト等の作成状況について
H31.1.25	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会②	施設リスト等の作成状況について
H31.1.29	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会③	広域連携シミュレーションについて
H31.2.13	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会③	単独経営シミュレーションについて
H31.2.15	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会③	単独経営シミュレーションについて

年月日	名称等	内容
H31.2.20	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会③	単独経営シミュレーションについて
H31.2.22	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会④	広域連携シミュレーションについて
H31.3.1	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会④	単独経営シミュレーションについて
H31.3.4	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑤	広域連携シミュレーションについて
H31.3.8	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会④	単独経営シミュレーションについて
H31.3.13	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会④	単独経営シミュレーションについて
H31.3.15	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑥	広域連携シミュレーションについて
H31.3.18	第2回置賜圏域水道事業広域連携検討会	部会作業内容の中間報告
H31.3.20	第2回最上圏域水道事業広域連携検討会	部会作業内容の中間報告
H31.3.26	第3回庄内圏域水道事業広域連携検討会	部会検討内容報告
H31.3.28	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑤	シミュレーション条件について

#### 令和元年度

年月日	名称等	内容
R1.5.24	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑥	第2回検討会報告内容について
R1.5.31	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑤	これまでの確認・今後の検討について
R1.6.5	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑤	これまでの確認・今後の検討について
R1.6.7	第2回村山圏域水道事業広域連携検討会	部会作業内容の中間報告
R1.6.12	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑦	広域連携シミュレーションについて
R1.7.26	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会③	今後の進め方について
R1.8.8	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑧	今後の進め方について
R1.8.27	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑥	今後の進め方について
R1.9.4	第3回村山圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について
R1.9.10	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会幹事会②	今後の進め方について
R1.10.1	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑥	今後の進め方について
R1.10.15	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑦	今年度の検討と作業の内容について
R1.10.17	第3回置賜圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について
R1.10.21	第3回最上圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について
R1.11.1	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑧	村山圏域水道地図の作成について 総務省アドバイザー派遣事業について
R1.11.11	第4回村山圏域水道事業広域連携検討会	総務省公営企業アドバイザー講演会 (県内全事業者参加)
R1.11.26	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑨	事業者の水道施設の課題について 業務リストの作成状況について
R1.12.12	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑦	今後の進め方について 広域連携シミュレーションについて
R1.12.16	「山形県の水道の未来を考える集い」 (県、日本水道協会山形県支部共催)	厚生労働省水道課長講演 (県内全事業者＋一般参加 約400名)
R1.12.19	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑦	今後の進め方について 広域連携シミュレーションについて
R1.12.26	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑨	指示追加項目の検討状況について
R2.1.17	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑩	水道標準プラットフォームについて 運営管理の効率化について
R2.2.17	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑧	今後の進め方について 広域連携シミュレーションについて
R2.2.19	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑧	今後の進め方について 広域連携シミュレーションについて

令和2年度

年月日	名称等	内容
R2.6.18～19	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑩ (18日：東南村山地区、北村山地区) (19日：西村山地区)	これまでの確認 広域連携シミュレーションについて
R2.6.23	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑨	これまでの確認 広域連携シミュレーションについて
R2.6.24	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑨	これまでの確認 広域連携シミュレーションについて
R2.8.4	第5回村山圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの条件設定
R2.8.6	第4回置賜圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの条件設定
R2.8.7	第4回最上圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの条件設定
R2.10.26	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑫	先進事例紹介(最上圏域下水道) 広域連携シミュレーションの経過報告
R2.11.12	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑩	広域連携シミュレーションの経過報告 及びグループワーク
R2.11.13	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑩	広域連携シミュレーションの経過報告 及びグループワーク
R2.12.14	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑬	施設の効率化についての勉強会
R3.1.18	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑭	広域連携シミュレーションについて
R3.1.20	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑪	広域連携シミュレーションについて
R3.1.22	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑪	広域連携シミュレーションについて
R3.1.26	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑩	協議事項の整理
R3.2.5	第6回村山圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの進捗報告
R3.2.9	第5回最上圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの進捗報告
R3.2.10	第5回置賜圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について 広域連携シミュレーションの進捗報告
R3.2.16	第4回庄内圏域水道事業広域連携検討会	今後の進め方について(意見交換)

令和3年度

年月日	名称等	内容
R3.6.22	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑫	広域連携シミュレーション結果について
R3.6.25	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑫	広域連携シミュレーション結果について
R3.6.28	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑮	広域連携シミュレーション結果について
R3.8.30	第6回置賜圏域水道事業広域連携検討会	広域連携シミュレーション結果について
R3.9.3	第6回最上圏域水道事業広域連携検討会	広域連携シミュレーション結果について
R3.9.30	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑯	広域連携シミュレーションの修正について
R3.10.28	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑬	広域連携検討会報告書作成について
R3.11.2	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑬	広域連携検討会報告書作成について
R3.12.3	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑰	広域連携シミュレーションの修正結果、 報告書作成について
R3.12.23	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑭	広域連携検討会報告書作成について
R3.12.27	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑭	広域連携検討会報告書作成について
R4.1.14	第7回村山圏域水道事業広域連携検討会	広域連携検討会報告書作成について
R4.2.3	第7回置賜圏域水道事業広域連携検討会	広域連携検討会報告書作成について
R4.2.3	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑮	広域化推進プラン概要版について

年月日	名称等	内容
R4.2.10	第7回最上圏域水道事業広域連携検討会	広域連携検討会報告書作成について
R4.2.10	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑮	広域化推進プラン概要版について
R4.3.23	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑯	広域連携検討会報告書作成について

#### 令和4年度

年月日	名称等	内容
R4.5.31	第8回村山圏域水道事業広域連携検討会	広域連携検討会報告書作成について
R4.6.21	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑰	水道広域化推進プラン作成について
R4.6.24	最上圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑱	水道広域化推進プラン(案)について
R4.6.30	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑱	水道広域化推進プラン(案)について
R4.7.21	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑲	水道広域化推進プラン(案)について
R4.8.9	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会⑳	水道広域化推進プラン(案)について
R4.8.31	第8回最上圏域水道事業広域連携検討会	水道広域化推進プラン(案)について
R4.9.6	村山圏域水道事業広域連携検討会作業部会㉑	水道広域化推進プラン(案)について
R4.9.30	置賜圏域水道事業広域連携検討会作業部会㉒	水道広域化推進プラン(案)について
R4.10.6	庄内圏域水道事業広域連携検討会作業部会㉓	水道広域化推進プラン(案)について
R4.10.17	第8回置賜圏域水道事業広域連携検討会	水道広域化推進プラン(案)について
R4.10.24	第9回村山圏域水道事業広域連携検討会	水道広域化推進プラン(案)について
R4.11.15	第5回庄内圏域水道事業広域連携検討会	水道広域化推進プラン(案)について
R4.11.28	4圏域合同水道事業広域連携検討会	山形県水道広域化推進プラン(案)について