

富山県水道ビジョン

令和 8 年度～令和 17 年度（予定）

令和 8 年 3 月（予定）

目 次 案

第1章 富山県水道ビジョンの策定	1
1.1 概要	1
1.1.1 策定の趣旨	1
1.1.2 本ビジョンの位置付け	1
1.1.3 対象地域及び計画期間	1
第2章 一般概況	2
2.1 地勢	2
2.2 人口	2
2.3 産業	2
2.4 水資源	2
第3章 圏域区分の設定	3
3.1 圏域区分	3
第4章 水道の概況	4
4.1 水道事業の概要	4
4.1.1 水道事業数	4
4.1.2 水道の普及状況	4
4.1.3 各ブロックの特色	4
4.2 水道施設の概要	5
4.2.1 施設数	5
4.2.2 浄水方式と浄水量	5
4.2.3 配水池滞留時間	5
4.2.4 水源の状況	5
4.3 施設の経年化	6
4.3.1 浄水施設の経年化状況	6
4.3.2 設備の老朽化	6
4.3.3 管路の老朽化	6
4.4 施設の耐震化	7
4.4.1 浄水施設の耐震化状況	7
4.4.2 配水施設	7
4.4.3 管路	7
4.4.4 耐震化計画の策定	7
4.5 職員の状況	8
4.5.1 上水道事業の職員	8
4.5.2 水道用水供給事業の職員	8
4.5.3 簡易水道事業の職員	8
4.6 経営状況	9

4.6.1 経常収支比率（法適用事業）、収益的収支比率（法非適用事業）	9	
4.6.2 水道料金	9	
4.6.3 施設利用率	9	
4.6.4 委託の状況	9	
4.6.5 広域連携に向けた取組状況	10	
4.6.6 アセットマネジメントの実施状況	10	
4.6.7 水道ビジョンの策定状況	10	
4.7 水質・水質管理	11	
4.7.1 水質事故リスクへの対応	11	
4.7.2 適切な水質管理	11	
4.8 危機管理及び災害対策	12	
4.8.1 危機管理体制の構築	12	
第5章 将来の事業環境の見通し	13	
5.1 人口	13	
5.2 給水量	13	
5.3 災害リスク	13	
第6章 水道行政の現状と課題	14	
6.1 水道サービスの持続性は確保されているか（運営基盤強化）	14	
6.1.1 水道事業の経営悪化	14	
6.1.2 水道施設経年化	14	
6.1.3 職員の減少	14	
6.2 安全な水の供給は保証されているか（水道水の安全）	15	
6.2.1 水源汚染リスクへの対応	15	
6.2.2 適切な水質管理	15	
6.2.3 専用水道、貯水槽水道等の衛生管理の充実・強化	15	
6.2.4 未普及地域への対応	15	
6.3 危機管理への対応は徹底されているか（危機管理・災害対策）	16	
6.3.1 水道施設の耐震化	16	
6.3.2 危機管理体制の構築	16	本年度
第7章 将来目標の設定と実現方策	17	
7.1 基本理念と理想像	17	
7.2 個々の水道事業者の具体的な取組方針	17	
7.2.1 水道サービスの持続	17	
7.2.2 安心・安全な水道水の供給	17	次年度以降
7.2.3 強靱な水道の構築	17	
7.3 統合・広域連携による運営基盤強化の方向性	17	
第8章 関係者の役割とフォローアップ	18	
8.1 関係者の役割	18	

8.2 フォローアップ.....	18
第9章 用語集.....	19

第1章 富山県水道ビジョンの策定

1.1 概要

1.1.1 策定の趣旨

(内容)

- ・ビジョン策定の背景として、水道事業を取り巻く社会環境、災害事情および国の政策などについて記載する。

1.1.2 本ビジョンの位置付け

(内容)

- ・富山県水道広域化推進プラン策定を踏まえて、ビジョンの位置づけについて記載する。
- ・水道広域化推進プランや国のマニュアル等との関係図を記載する。

1.1.3 対象地域及び計画期間

(内容)

- ・本ビジョンの対象地域について、15市町村(10市4町1村)の面積、世帯数、人口等について取りまとめる。【参考資料：とやま統計ワールド 他】
- ・計画期間は、令和8年度～令和17年度(予定)

第2章 一般概況

2.1 地勢

(内容)

富山県内の10市4町1村について、気象や自然環境(山、河川)を整理する。

【参考資料：富山県HP、総務省統計など 他】

2.2 人口

(内容)

富山県内の10市4町1村について、人口を整理する。

【参考資料：富山県人口ビジョン、富山県人口移動調査 他】

2.3 産業

(内容)

富山県内の10市4町1村について、産業を整理する。

【参考資料：経済産業省「工業統計調査」、総務省・経済産業省「経済センサスー活動調査」、令和2年度国勢調査 他】

2.4 水資源

(内容)

富山県内の10市4町1村について、水資源(地下水、治水・利水等)を整理する。

【参考資料：気象庁HP 他】

第3章 圏域区分の設定

3.1 圏域区分

(内容)

「新川ブロック」、「富山ブロック」、「高岡ブロック」、「砺波ブロック」の圏域区分について、地理的社会的諸条件を整理する。

第4章 水道の概況

4.1 水道事業の概要

4.1.1 水道事業数

(内容)

各圏域の令和4年度時点の水道事業数を整理する。また、水道法における水道の定義について記載する。

【参考資料：富山県の水道の現況、厚生労働省 他】

4.1.2 水道の普及状況

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の水道普及率を整理する。また、全国平均値と比較しながら圏域ごとに整理する。

【参考資料：国土交通省ホームページ 水道対策 他】

4.1.3 各ブロックの特色

(内容)

各圏域の産業、水源や配水の状況等について整理する。

【参考資料：富山県 HP、富山県の水道の現況、富山県水道広域化推進プラン 他】

4.2 水道施設の概要

4.2.1 施設数

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の浄水施設と配水施設について整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況、富山県水道広域化推進プラン 他】

4.2.2 浄水方式と浄水量

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の浄水施設の浄水処理方式や年間浄水量を整理する。

【参考資料ほか：富山県の水道の現況、富山県 水道水質関連調査 他】

4.2.3 配水池滞留時間

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の配水施設の配水池容量や配水池滞留時間を整理する。

【参考資料ほか：富山県の水道の現況、水道統計 他】

4.2.4 水源の状況

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の水源の種類や取水量について整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況 他】

4.3 施設の経年化

4.3.1 浄水施設の経年化状況

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の浄水施設の経年化状況について、以下の指標を用いて整理する。

- ・法定耐用年数超過浄水施設率

【参考資料：(公財)水道技術研究センター 現状分析診断システム、水道統計 他】

4.3.2 設備の老朽化

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の設備の経年化状況について、以下の指標を用いて整理する。

- ・法定耐用年数超過設備率

【参考資料：(公財)水道技術研究センター 現状分析診断システム、水道統計 他】

4.3.3 管路の老朽化

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の管路の経年化状況について、以下の指標を用いて整理する。

- ・法定耐用年数超過管路率

【参考資料：(公財)水道技術研究センター 現状分析診断システム、水道統計 他】

4.4 施設の耐震化

4.4.1 浄水施設の耐震化状況

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の浄水施設の耐震化状況について整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況 他】

4.4.2 配水施設

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の配水施設の耐震化状況について整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況 他】

4.4.3 管路

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の管路の耐震化状況について整理する。

【参考資料：水道統計 他】

4.4.4 耐震化計画の策定

(内容)

各圏域の上水道と用水供給事業を対象に、令和4年度時点の耐震化計画策定状況について整理する。

【参考資料：水道事業の運営に関する調査他】

4.5 職員の状況

4.5.1 上水道事業の職員

(内容)

各圏域の上水道事業の職員数、平均年齢、平均勤続年数、技術職員数を過去 10 年間 (H25～R4) 整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況、(公財) 水道技術研究センター 現状分析診断システム 他】

4.5.2 水道用水供給事業の職員

(内容)

各圏域の水道用水供給事業の職員数、技術職員数を過去 10 年間 (H25～R4) 整理する。

【参考資料：富山県の水道の現況、(公財) 水道技術研究センター 現状分析診断システム 他】

4.5.3 簡易水道事業の職員

(内容)

各圏域の簡易水道事業の職員数、技術職員数を過去 10 年間 (H25～R4) 整理する。

【参考資料：簡易水道統計 他】

4.6 経営状況

4.6.1 経常収支比率（法適用事業）、収益的収支比率（法非適用事業）

（内容）

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和 4 年度時点の経常収支比率（法非適用事業は収益的収支比率）について整理する。

【参考資料：決算状況調査 他】

4.6.2 水道料金

（内容）

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和 4 年度時点の指標等について整理する。

- ・年間有収水量
- ・給水収益
- ・家庭用水道料金（13mm20 m³）
- ・供給単価
- ・給水原価
- ・料金回収率

【参考資料：富山県の水道の現況、水道統計、地方公営企業年鑑 他】

4.6.3 施設利用率

（内容）

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和 4 年度時点の施設利用率について整理する。

【参考資料：経営比較分析表 他】

4.6.4 委託の状況

（内容）

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和 4 年度時点の管路を除く施設維持管理業務について整理する。

【参考資料：各事業体 HP 及び富山県水道広域化推進プラン 他】

4.6.5 広域連携に向けた取組状況

(内容)

広域化推進プランに記載されている各圏域の方針や、広域化のスケジュールについて整理する。

【参考資料：富山県水道広域化推進プラン 他】

4.6.6 アセットマネジメントの実施状況

(内容)

各圏域の上水道事業、用水供給事業を対象に、アセットマネジメント実施状況を整理する。

【参考資料：富山県水道広域化推進プラン 他】

4.6.7 水道ビジョンの策定状況

(内容)

各圏域の市町村を対象に、水道ビジョンの策定状況を整理する。

【参考資料：水道統計 他】

4.7 水質・水質管理

4.7.1 水質事故リスクへの対応

(内容)

富山県で過去に発生した水質事故について整理する。

【参考資料：国土交通省ホームページ 水質汚染事故等の発生状況】

4.7.2 適切な水質管理

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業、小規模水道を対象に、令和4年度時点の水質管理状況を整理する。

- ・ 水安全計画策定状況 【参考資料：富山県 水道水質関連調査 他】
- ・ 水質検査委託状況 【参考資料：富山県水道水質管理計画（H30 最終改定） 他】
- ・ 水質適合状況 【参考資料：(公財) 水道技術研究センター 現状分析診断システム 他】
- ・ クリプトスポリジウム対策の実施状況 【参考資料：富山県 水道水質関連調査 他】
- ・ 鉛製給水管への対応状況 【参考資料：富山県の水道の現況 他】
- ・ 未普及地域の水質管理 【参考資料：富山県の水道の現況 他】

4.8 危機管理及び災害対策

4.8.1 危機管理体制の構築

(内容)

各圏域の上水道事業、簡易水道事業、用水供給事業を対象に、令和4年度時点の危機管理体制について整理する。

- ・ 危機管理マニュアルの策定状況（上水道と用水供給事業）
【参考資料：水道統計 他】
- ・ 広域応援体制 【参考資料：アンケート（今後実施） 他】
- ・ 防災訓練等の実施 【参考資料：アンケート（今後実施） 他】

第5章 将来の事業環境の見通し

5.1 人口

(内容)

各圏域の将来人口推計値を整理する。

- ・人口の実績 【参考資料：富山県の水道の現況】
- ・人口の推計結果 【参考資料：国立社会保障・人口問題研究所の R5 年推計値】

5.2 給水量

(内容)

各圏域の水需要推計値を整理する。

- ・給水量の実績 【参考資料：富山県の水道の現況】
- ・需要水量の推計方法
- ・需要水量の推計結果

5.3 災害リスク

(内容)

富山県全域において、地震、津波、風水害等の災害想定について整理する。

【参考資料：富山県 ふるさと富山地震・津波防災ハンドブック 他】

第6章 水道行政の現状と課題

6.1 水道サービスの持続性は確保されているか（運営基盤強化）

6.1.1 水道事業の経営悪化

（内容）

4,5章を踏まえて、水道事業の経営に関する現状と課題を整理する。

6.1.2 水道施設経年化

（内容）

4章を踏まえて、水道施設の経年化状況や更新状況に関する現状と課題を整理する。

6.1.3 職員の減少

（内容）

4章を踏まえて、職員に関する現状と課題を整理する。

6.2 安全な水の供給は保証されているか（水道水の安全）

6.2.1 水源汚染リスクへの対応

（内容）

4章を踏まえて、水源汚染リスクに関する現状と課題を整理する。

6.2.2 適切な水質管理

（内容）

4章を踏まえて、水質管理に関する現状と課題を整理する。

6.2.3 専用水道、貯水槽水道等の衛生管理の充実・強化

（内容）

4章を踏まえて、小規模水道の衛生管理に関する現状と課題を整理する。

6.2.4 未普及地域への対応

（内容）

4章を踏まえて、未普及地域に関する現状と課題を整理する。

6.3 危機管理への対応は徹底されているか（危機管理・災害対策）

6.3.1 水道施設の耐震化

（内容）

4,5章を踏まえて、水道施設の耐震化に関する現状と課題を整理する。

6.3.2 危機管理体制の構築

（内容）

4,5章を踏まえて、災害に対する危機管理体制に関する現状と課題を整理する。

第7章 将来目標の設定と実現方策

7.1 基本理念と理想像

(内容)

富山県の基本理念と理想像について、図を用いて整理

7.2 個々の水道事業体の具体的な取組方針

7.2.1 水道サービスの持続

(内容)

6章の課題を踏まえて、実現方策の取組み事項を掲げる。

7.2.2 安心・安全な水道水の供給

(内容)

6章の課題を踏まえて、実現方策の取組み事項を掲げる。

7.2.3 強靱な水道の構築

(内容)

6章の課題を踏まえて、実現方策の取組み事項を掲げる。

7.3 統合・広域連携による運営基盤強化の方向性

(内容)

富山県水道広域化推進プランで掲げた推進方針について整理。

第8章 関係者の役割とフォローアップ

8.1 関係者の役割

(内容)

目標達成に向けて、県、水道事業者、水道用水供給事業者などの関係者が取り組むべき具体的な事項を示す。

8.2 フォローアップ

(内容)

PDCA サイクルや施策の進捗状況の評価方法を示す。

第9章 用語集

(内容)

専門用語について、解説を記載する。