

たんば水ビジョン2055（丹波市水道事業ビジョン）について

進捗状況報告

本日の内容

- 01 進捗状況の報告
- 02 骨子（目次）案

01 進捗状況報告

01 現在の進捗

- ・ 目次案の決定
“02 骨子（目次）案”にて後述。
- ・ 市内全域の水融通案大枠の決定

？ 水融通とは

水融通とは、ある配水池から水道を供給している区域（配水区域）の全部又は一部を、その配水区域に隣接している別の配水区域からの供給に変更することをいいます。

水融通することにより、不要となる配水池や浄水場を廃止したり、機能を縮小したりすることができます。

水融通が可能となる主な条件として、水融通に必要な水道管がつながっていること、浄水場や配水池に融通するだけの余力があること等があります。

例えば...

A浄水場で作った水を、A配水池に送り、A町に供給している。

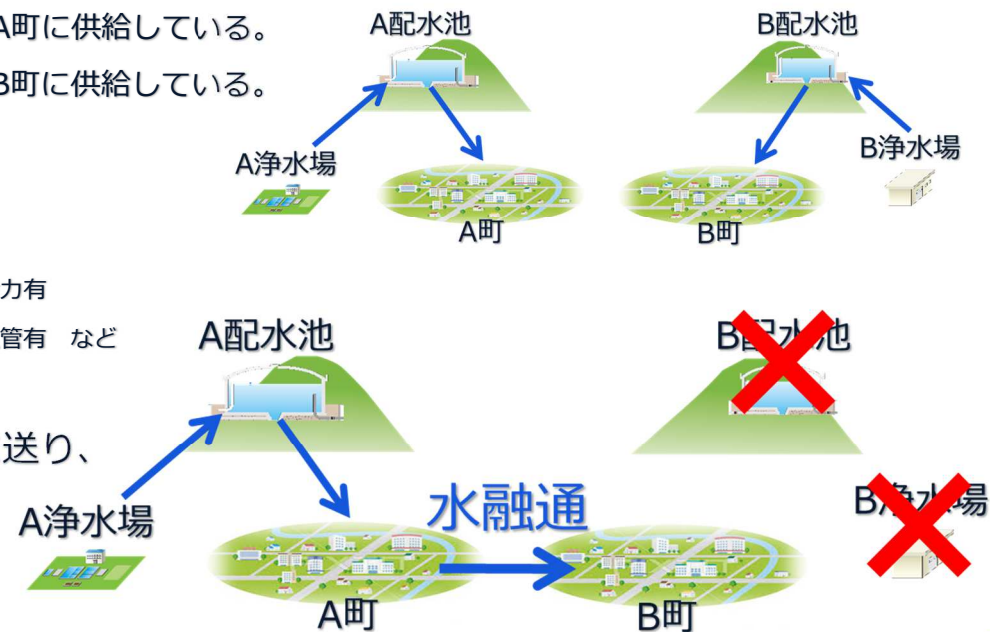
B浄水場で作った水を、B配水池に送り、B町に供給している。

水融通すると...

条件) A浄水場とA配水池に余力有

A町とB町をつなぐ水道管有 など

A浄水場で作った水を、A配水池に送り、
A町とB町に供給する。



01 進捗状況報告

01 現在の進捗

- ・ 目次案の決定

“02 骨子（目次）案”にて後述。

- ・ 市内全域の水融通案大枠の決定

令和31(2049)年度を目標年度として、山南地域から柏原地域、青垣地域から氷上地域、市島地域から春日地域への地域をまたいだ水融通を行うとともに、小規模配水区域に隣接配水区域から水融通することにより、最大19施設（浄水場6、配水池11、加圧施設2）の廃止可能とする計画。

これを行うため新たに必要となる主だった工事は、春日-市島間の連絡管布設、柏原地域配水用の配水池の整備等がある。

02 今後の予定

- | | |
|--------|---|
| ～R7.9月 | 市内全域の水融通計画を含めた全体の事業計画の立案と、これに基づく財政収支見通しの検討 |
| ～R8.3月 | たんば水ビジョン本文の作成（複数回に分けて審議会委員のみなさまにご確認いただきます。） |

02 骨子（目次）案



-目次-

は

はじめに

たんば水ビジョン2055とは	P00
01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 ビジョンの位置付けと計画期間	P00
04 策定に至る背景	P00

1

～現状と課題～

水道事業をとりまく社会変化とリスク

01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見通し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00

02 基本理念	P00
03 将来像と事業方針	P00

3

～事業計画～

まごころ
丹の水を次世代へつなぐために

01 Restructure（再構築）	P00
01 事業統合による水道システムの最適化	P00
02 機能縮減による水道システムの最適化	P00
03 水道システム最適化の推移	P00
02 Reinforcement（強化）	P00
01 経営基盤の強化（支出削減）	P00
02 経営基盤の強化（収入増加）	P00
03 施設・管路の強化	P00
03 Reunion（再結合）	P00
01 積極的なPR活動	P00
02 枠にとられない事業推進	P00

4

～フォローアップ～

持続可能性の確保

01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見通し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 ビジョンの見直し	P00
02 各事業計画の見直し	P00

資

料編

01 丹波市の地域特性	P00
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00

※は続くよどこまでも (© TAKAYOSHI_ENDOU クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (表示4.0 国際)) を改変して作成



INDEX

-目次-

は

はじめに

たんば水ビジョン2055とは	P00
01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 ビジョンの位置付けと計画期間	P00
04 策定に至る背景	P00

い

～現状と課題～

水道事業をとりまく社会変化とリスク

01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見通し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00

2

～ビジョン～

基本理念と将来像

01 ビジョンマップ	P00
02 基本理念	P00
03 将来像と事業方針	P00

3

～事業計画～

まごころ 丹の水を次世代へつなぐために

01 Restructure (再構築)	P00
01 事業統合による水道システムの最適化	P00
02 機能縮減による水道システムの最適化	P00
03 水道システム最適化の推移	P00
02 Reinforcement (強化)	P00
01 経営基盤の強化 (支出削減)	P00
02 経営基盤の強化 (収入増加)	P00
03 施設・管路の強化	P00
03 Reunion (再結合)	P00
01 積極的なPR活動	P00
02 枠にとられない事業推進	P00

4

～フォローアップ～

持続可能性の確保

01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見通し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 ビジョンの見直し	P00
02 各事業計画の見直し	P00

資

料編

01 丹波市の地域特性	P00
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00

はじめに	
たんば水ビジョン2055の策定内容について、端的に説明する導入の章として設けます。	
本章を読めば、本ビジョンで説明したい内容の概要がわかるようにまとめる予定です。	
「たんば水ビジョン2055とは」	
目 的	社会環境の変化により事業存続の危機に瀕している市水道事業を立て直すための計画の策定。
基本理念	水と生きる、確かな未来 ～次世代へつなぐ丹(まごころ)の水～
計画期間	50～100年先の将来を見据えた理想像をもとに、これを実現させるための30年間の計画。
背 景	旧水道ビジョンやその他過去の計画との整合について説明。
01 積極的なPR活動	P00
02 特にとらわれない事業推進	P00
4	
～フォローアップ～	
持続可能性の確保	
01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見直し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 ビジョンの見直し	P00
02 各事業計画の見直し	P00
資	
料編	
01 丹波市の地域特性	P00
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00

は	
はじめに	
たんば水ビジョン2055とは	
01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 ビジョンの位置付けと計画期間	P00
04 策定に至る背景	P00
1	
現状と課題	
水道事業をとりまく社会変化とリスク	
01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見直し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00

	
はじめに	
たんば水ビジョン2055とは	P00
01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 市民の参画と情報	P00
～現状と課題～	
水道事業をとりまく社会変化とリスク	
01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見通し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00
現状と課題	
この章では現状と将来予測に基づく水道事業が抱える課題について説明します。	
「01 社会の現状と未来予測」	
水道事業を取り巻く環境の変化として、今後の人口減少とともに水需要も減少していくこと、丹波市豪雨災害の経験も踏まえた気候変動と災害についてまとめる。	
「02 水道施設と水道管」	
水道施設・管路の現状と未来予測について、老朽化による更新需要が高まるなか、丹波市特有の施設・管路の多さが課題となることを説明し、料金収入が減少する一方で、更新や維持管理の費用が今後増大するため、現状維持すら難しい状況をまとめる。	
「03 経営環境」	
水道事業会計の特性や事業経営全般に係ることについて説明した上で、財政収支予測に基づき、経営悪化していく将来予測をまとめる。	
また、人材不足や広報活動などについてもまとめる。	
資料編	
01 丹波市の地域特性	
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00

ビジョン

この章では、本ビジョンにおける基本理念と将来像、事業方針について説明します。

「01 ビジョンマップ」

現状と課題、基本理念、将来像、事業方針の関連性を図示する。

「02 基本理念」

本ビジョンの基本理念について、込めた思いを説明する。

「03 将来像と事業方針」

将来像とその実現に向けた事業方針について説明する。
前章で整理した課題の解決方法としての関連性を説明する。

INDEX

-目次-

はじめに

たんば水ビジョン2055とは

P00

01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 ビジョンの位置付けと計画期間	P00
04 策定に至る背景	P00

～現状と課題～

水道事業をとりまく社会変化とリスク

01 社会の現状と未来予測

P00

01 人口動態と水需要の見直し	P00
02 気候変動と災害	P00

02 水道施設と水道管

P00

01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00

03 経営環境

P00

01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00

2

～ビジョン～

基本理念と将来像

01 ビジョンマップ	P00
02 基本理念	P00
03 将来像と事業方針	P00

3

～事業計画～

丹の水を次世代へつなぐために

01 Restructure (再構築)	P00
01 事業統合による水道システムの最適化	P00
02 機能増強による水道システムの最適化	P00
03 水道システム最適化の移行	P00
02 Reinforcement (強化)	P00
01 経営基盤の強化 (支出削減)	P00
02 経営基盤の強化 (収入増加)	P00
03 施設・管路の強化	P00
03 Reunion (再結合)	P00
01 積極的なPR活動	P00
02 特にとられない事業推進	P00

4

～フォローアップ～

持続可能性の確保

01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見直し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 ビジョンの見直し	P00
02 各事業計画の見直し	P00

資料編

01 丹波市の地域特性

P00

01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00

02 丹波市水道事業の沿革

P00

03 丹波市水道事業の現況

P00

01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00

04 用語集

P00

事業計画

本ビジョンの主となる章で、今後実施していく事業について、将来像に紐づけて説明します。

「01 Restructure（再構築）」

3 事業統合による市内全域の水融通を可能とするための工事等の事業、施設機能や管網の見直しによるコスト削減について説明する。
また、これらの事業を行うことによる変化について、市内の施設や配水の状況の10年ごとの変遷を図示する。

「02 Reinforcement（強化）」

経営基盤の強化として、支出の削減と収入の増加の2方面からそれぞれ説明する。
支出削減では主に有収率の向上に関する事業について、収入増加では主に水道料金の適正化についてまとめる。
また、施設・管路の強化として、計画的な更新事業や耐震化についても説明する。

「03 Reunion（再結合）」

積極的なPR活動を行うことによる、将来世代も含めたすべての利害関係者の協力体制の構築を目指すことを説明する。
また、広域連携や包括委託、先進技術の活用等による人材不足や災害対策等についても説明する。

～現状と課題～

水道事業をとりまく社会変化とリスク

01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見直し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00

2

～ビジョン～

基本理念と将来像

01 ビジョンマップ	P00
02 基本理念	P00
03 将来像と事業方針	P00

3

～事業計画～

まごころ

丹の水を次世代へつなぐために

01 Restructure（再構築）	P00
01 事業統合による水道システムの最適化	P00
02 機能縮減による水道システムの最適化	P00
03 水道システム最適化の推移	P00
02 Reinforcement（強化）	P00
01 経営基盤の強化（支出削減）	P00
02 経営基盤の強化（収入増加）	P00
03 施設・管路の強化	P00
03 Reunion（再結合）	P00
01 積極的なPR活動	P00
02 枠にとられない事業推進	P00

4

持続可能性の確保

01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見直し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 ビジョンの見直し	P00
02 各事業計画の見直し	P00

資

料編

01 丹波市の地域特性	P00
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00

フォローアップ この章では、前章の事業計画のまとめとして、スケジュールや収支見通しを説明します。 また将来予測と実態とのずれに伴う軌道修正として、ビジョンの見直し方法やその時期についても説明します。 「01 スケジュールと収支計画」 前章の事業計画のスケジュール感と、事業スケジュールに基づく財政収支見通しをまとめる。 「02 計画の適正な見直し」 より実現性の高い計画とするため、本ビジョンの5年ごとの見直しとその方法を示すとともに、計画事業ごとに適宜見直しを行うことをまとめる。	
はじめに たんば水ビジョン2055とは P00 01 策定の目的 P00 02 ビジョンの基本理念 P00 03 ビジョンの事業付けと計画期間 P00 04 策定に至る背景 P00	
～現状と課題～ 水道事業をとりまく社会変化とリスク 01 社会の現状と未来予測 P00 01 人口動態と水需要の見直し P00 02 気候変動と災害 P00 02 水道施設と水道管 P00 01 水道施設の現状と未来 P00 02 水道管の現状と未来 P00 03 経営環境 P00 01 水道事業経営とは P00 02 水道財政の現状と未来 P00 03 事業運営の現状と未来 P00	
～ビジョン～ 基本理念と将来像 01 ビジョンマップ P00 02 基本理念 P00 03 将来像と事業方針 P00	
～事業計画～ 丹の水を次世代へつなぐために 01 Restructure (再構築) P00 01 事業統合による水道システムの最適化 P00 02 機能増強による水道システムの最適化 P00 03 水道システム最適化の移行 P00 02 Reinforcement (強化) P00 01 経営基盤の強化（支出削減） P00 02 経営基盤の強化（収入増加） P00 03 施設・管路の強化 P00 03 Reunion (再結合) P00 01 積極的なPR活動 P00	
～フォローアップ～ 持続可能性の確保 01 スケジュールと収支計画 P00 01 事業計画スケジュール P00 02 事業計画を反映した財政収支見通し P00 02 計画の適正な見直し P00 01 ビジョンの見直し P00 02 各事業計画の見直し P00	
資料編 01 丹波市の地域特性 P00 01 地理的特性 P00 02 気候特性 P00 02 丹波市水道事業の沿革 P00 03 丹波市水道事業の現況 P00 01 水道施設・水道管 P00 02 経営状況 P00 04 用語集 P00	

資料編 丹波市の地域特性や市水道事業の情報等、本ビジョンを読む うで参考となる情報をまとめます。 また、水道事業全般に係る専門用語の解説をまとめます。	
INDEX -目次-	
はじめに	
たんば水ビジョン2055とは	P00
01 策定の目的	P00
02 ビジョンの基本理念	P00
03 ビジョンの事業付けと計画期間	P00
04 策定に至る背景	P00
～現状と課題～	
水道事業をとりまく社会変化とリスク	
01 社会の現状と未来予測	P00
01 人口動態と水需要の見直し	P00
02 気候変動と災害	P00
02 水道施設と水道管	P00
01 水道施設の現状と未来	P00
02 水道管の現状と未来	P00
03 経営環境	P00
01 水道事業経営とは	P00
02 水道財政の現状と未来	P00
03 事業運営の現状と未来	P00
2 ～ビジョン～	
基本理念と将来像	
01 ビジョンマップ	P00
02 基本理念	P00
03 将来像と事業方針	P00
3 ～事業計画～	
丹の水を次世代へつなぐために	
01 Restructure (再構築)	P00
01 事業統合による水道システムの最適化	P00
02 機能増強による水道システムの最適化	P00
03 水道システム最適化の移行	P00
02 Reinforcement (強化)	P00
01 経営基盤の強化（支出削減）	P00
02 経営基盤の強化（収入増加）	P00
03 施設・管路の強化	P00
03 Reunion (再結合)	P00
01 積極的なPR活動	P00
02 特にとられない事業推進	P00
4 ～フォローアップ～	
持続可能性の確保	
01 スケジュールと収支計画	P00
01 事業計画スケジュール	P00
02 事業計画を反映した財政収支見直し	P00
02 計画の適正な見直し	P00
01 本ビジョンの更新	P00
資料編	
01 丹波市の地域特性	P00
01 地理的特性	P00
02 気候特性	P00
02 丹波市水道事業の沿革	P00
03 丹波市水道事業の現況	P00
01 水道施設・水道管	P00
02 経営状況	P00
04 用語集	P00