

京丹後市水道事業ビジョン

郷土を支え未来に続く信頼の水



令和6(2024)年 3月
京丹後市

INDEX 目次

第1章

水道事業ビジョン策定の背景及び位置付け	04
---------------------	----

【1-1】水道事業ビジョン策定の背景	05
--------------------	----

【1-2】水道事業ビジョンの位置付け	06
--------------------	----

第2章

京丹後市水道事業の概要	08
-------------	----

【2-1】京丹後市の概要	09
--------------	----

(1) 市の地勢	09
----------	----

(2) 地域特性	10
----------	----

【2-2】京丹後市水道事業の概要	17
------------------	----

(1) 水道事業の沿革	17
-------------	----

(2) 水道施設の概要	19
-------------	----

(3) 資産状況	20
----------	----

【2-3】関連計画	21
-----------	----

(1) 京都水道グランドデザイン (令和5(2023)年3月改定)	21
--------------------------------------	----

(2) 第2次京丹後市総合計画 (令和3(2021)年2月)	23
-----------------------------------	----

(3) 京丹後市地域防災計画 (令和5(2023)年3月一部修正)	24
--------------------------------------	----

(4) 京丹後市水道事業 第4次基本計画 (令和3(2021)年6月)	25
--	----

第3章

現状評価・課題	26
---------	----

【3-1】京丹後市水道事業の 現状評価に当たって	27
-----------------------------	----

【3-2】京丹後市水道事業の 現状評価	28
------------------------	----

(1) 水需要の動向	28
------------	----

(2) 水道施設の状況	30
-------------	----

(3) 水質状況	37
----------	----

(4) 経営状況	38
----------	----

【3-3】現状評価の課題	40
--------------	----

第4章

将来の事業環境 42

【4-1】外部環境 43

(1) 水需要の動向 43

(2) 水源の状況 47

【4-2】内部環境 48

(1) 施設の老朽化 48

(2) 財政収支の見通し 50

第5章

理想像と目標設定 54

【5-1】目指す理想像 基本理念及び基本方針 55

【5-2】基本目標 56

【5-3】計画期間 56

第6章

推進する実現方策 58

【6-1】方策の体系図 59

【6-2】健全経営を持続できる水道 60

(1) 水道施設の適正管理 60

(2) 環境負荷の低減 61

(3) 水の安定供給の確保 62

(4) 人材育成と技術の継承 63

(5) DXの推進 65

【6-3】安心・安全で信頼される水道 66

(1) 水質管理の充実 66

(2) 水質に関するサービスの向上 68

【6-4】災害や危機管理に強い強靱な水道 69

(1) ハード面の強靱化 69

(2) ソフト面の強靱化 71

(3) 応援体制の強化 72

【6-5】方策の実施スケジュール及び目標値 73

第7章

フォローアップ(進捗管理) 74

【7-1】フォローアップ(進捗管理) 75

資料編

用語集 76

水道施設配置図 87



京丹後市の主な水道施設の紹介(パート1)



施設名称 中野浄水場

- 場 所: 峰山町荒山
- 浄水方法: 凝集沈澱、急速ろ過、活性炭ろ過
- 処理能力: 6,379m³/日
- 水 源: 河川表流水(竹野川、鱒留川)
- 竣 工: 令和5(2023)年度



施設名称 善王寺浄水場

- 場 所: 大宮町善王寺
- 浄水方法: 急速ろ過
- 処理能力: 1,299m³/日
- 水 源: 河川表流水(善王寺川)
- 竣 工: 平成24(2012)年度



施設名称 小浜浄水場

- 場 所: 網野町小浜
- 浄水方法: 急速ろ過、活性炭ろ過
- 処理能力: 3,411m³/日
- 水 源: 河川表流水、深層地下水
- 竣 工: 平成22(2010)年度