

平成24年10月11日

庄原市地域水道ビジョン策定委員会 第1回委員会資料

庄原市水道課

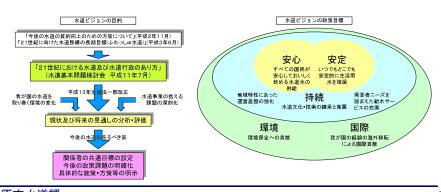
1

①本委員会の趣旨と検討事項



地域水道ビジョン策定の背景

- ・平成16年6月に厚生労働省が国の『水道ビジョン』を策定 (平成20年7月改訂)
- ・国の『水道ビジョン』において水道関係者の共通目標、具体的な施策等を提示



庄原市水道課

①本委員会の趣旨と検討事項



地域水道ビジョン策定の背景

・国の『水道ビジョン』の策定(平成16年6月)



- ・今後の水道事業等に求められる施策の着実な実施を図るため、水道事業者等における「地域水道ビジョン」の作成を 奨励 (平成17年10月通知)
- ・平成17年10月に厚生労働省が「地域水道ビジョン策定の手 引き」を公表
 - ●地域水道ビジョンの計画期間は10年程度
 - 4 項目の記載内容を提示
- ・地域水道ビジョン策定事業数(平成24年9月1日現在)上水道事業 738事業

事業数割合51%、給水人口割合85%

庄原市水道課

3

①本委員会の趣旨と検討事項



地域水道ビジョン策定の背景

「地域水道ビジョン策定の手引き」によるビジョン記載内容

事業の現状分析・評価

給水量、給水人口等の事業計画に関する事項、財政収支・組織体制等の経営基盤に関する事項、災害対策や環境保全対策に関する事項等について、総合的な観点から、事業の現状と将来見通しを分析・評価する。

将来像の設定

事業の現状や地域特性等を踏まえ、「世界のトップランナーを目指してチャレンジ し続ける水道」を実践する各水道事業等としての将来像を設定する。

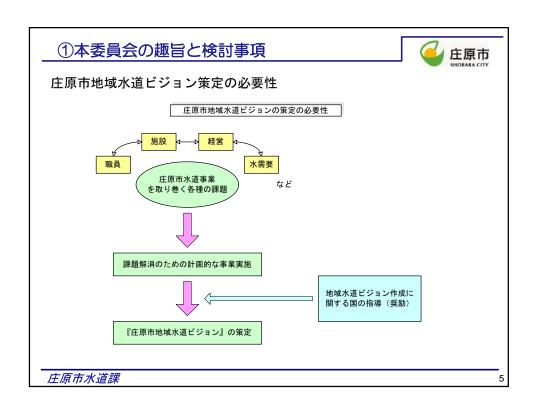
目標の設定

「水道ビジョン」において、「自らが高い目標を掲げて、常に進歩発展し、将来にわたって需要者の満足度が高くあり続け、需要者が喜んで支える水道であることが、水道事業運営の目標であるべき」とされていることに留意しつつ、水道ビジョンに掲げられた5つの政策課題(「安心」、「安定」、「持続」、「環境」及び「国際」)のほか、必要に応じて、地域特性を踏まえた課題に関する目標を設定する。

実現方策の検討

目標を実現するための具体的施策について、施設整備等のハード面、運営・管理等のソフト面から検討し、その工程とともに位置づける。

庄原市水道課



①本委員会の趣旨と検討事項



本委員会の趣旨

- ●事業の現状分析及び評価
- ●将来像及び目標の設定
- ●実現方策の検討

に関する事項についてご審議いただき、いただいた提言、 助言を『庄原市地域水道ビジョン』に反映します。

庄原市水道課

①本委員会の趣旨と検討事項



本委員会の検討事項(予定)

第1回: 庄原市地域水道ビジョン策定委員会について

第2回:水道施設の視察

第3回:事業の現状分析・評価について

第4回:将来像及び目標の設定について

第5回:実現方策について

第6回:最終報告

庄原市水道課

7

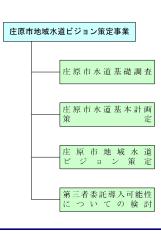
②庄原市地域水道ビジョン策定事業の概要



庄原市地域水道ビジョン策定事業の実施

- •検討期間:平成24年度~平成25年度
- ・ 事業の内容

4つの項目で構成



庄原市水道課

②庄原市地域水道ビジョン策定事業の概要

🥝 庄原市

資料収集及び調査

市民アンケート調査

基礎資料の整理

庄原市水道基礎調査について

・市民アンケート調査

目的:市民ニーズの把握

内容:水道の利用状況、水

質への安心度、整備

事業に対する関心度、水道料金に対する考え、水

庄原市水道基礎調査

道事業への要望・理解度・満足度等

配布数:有効回答数を400戸程度とするため、配布数は

1,000戸

・基礎資料のまとめ(分析・評価)

業務指標(PI)分析、機能診断、簡易耐震診断、更新需要

調査などを実施

庄原市水道課

_ a l

②庄原市地域水道ビジョン策定事業の概要



計画基本事項の決定

庄原市水道基本計画策定

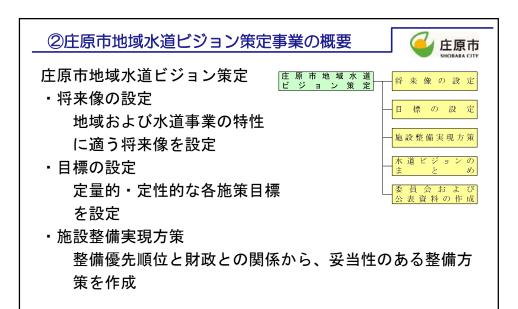
- 基本事項の決定(水需要予測)15~20年程度先までの予測

| 庄 原 市 水 道 基 本 計 画 |

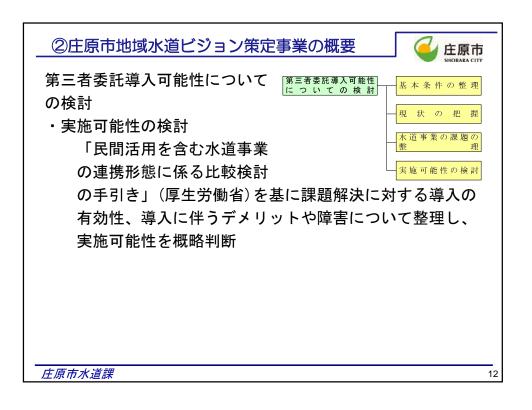
統計的手法を用いた整備優先順位の設定

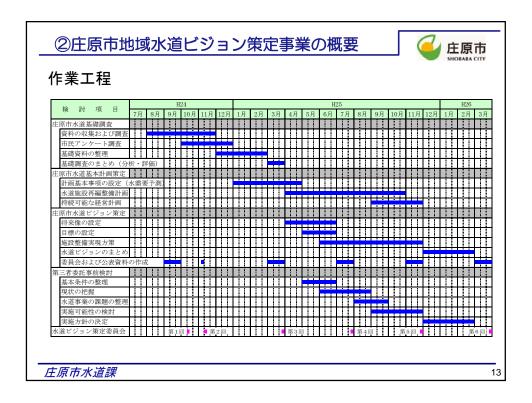
・持続可能な経営計画 アセットマネジメント的手法(更新需要を考慮) 新公営企業会計制度での検討

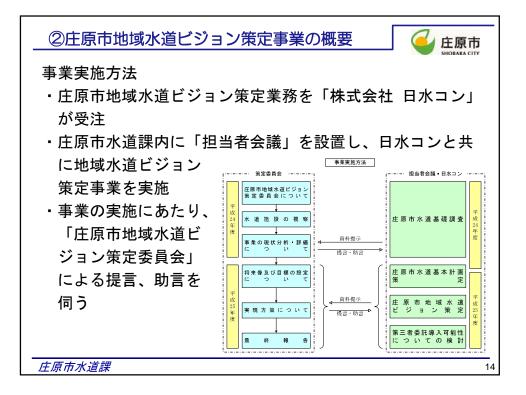
庄原市水道課

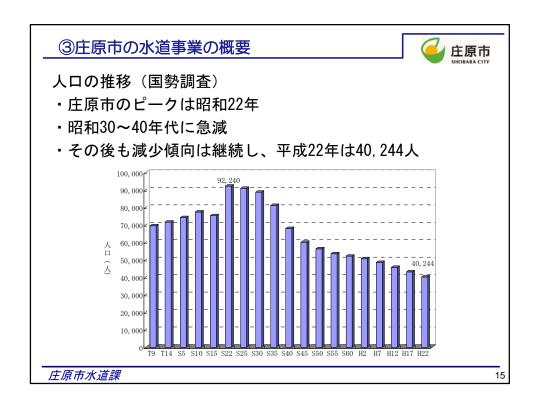


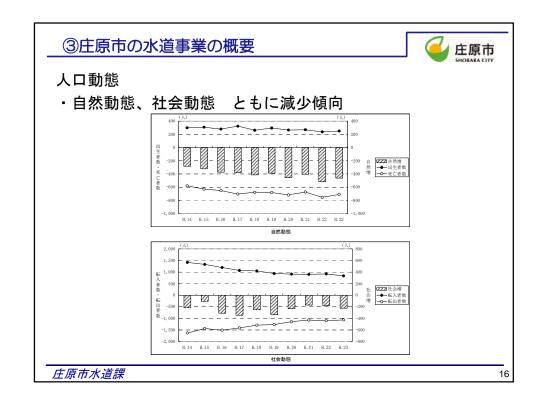
庄原市水道課 11











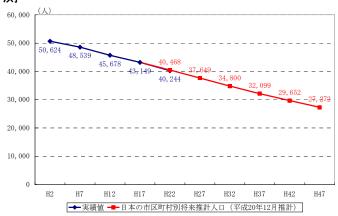
③庄原市の水道事業の概要



人口予測

庄原市水道課

・「日本の市区町村別将来推計人口(平成20年12月推計) 国立社会保障・人口問題研究所」では人口が減少し続ける と予測



③庄原市の水道事業の概要



水道の定義、普及状況

水道:導管及びその他の工作物により、水を人の飲用に適

する水として供給する施設の総体

水道事業:一般の需要に応じて、水道により水を供給する

事業。ただし、給水人口が百人以下である水道

によるものを除く。

簡易水道:給水人口が五千人以下である水道により、水を

供給する水道事業

専用水道:寄宿舎、社宅、療養所等における自家用の水道

・百人を超える者にその居住に必要な水を供給するもの

・一日最大給水量が20m³を超えるもの

・庄原市の水道普及率は71.7% (全国97.5%、広島県93.7%)



庄原市水道課

















③庄原市の水道事業の概要



水道施設の概要(浄水方法の特徴)

・多様な浄水方法

海水場の	水酒踊別	と処理方法

净水物切水冰性剂 C 处理力 法								
				処	理	方	法	
事業・地域	浄水場名	水源種別	消毒のみ	緩速 ろ過	急速	膜ろ過	備考	
上水道東城地域	庄原地域	布掛山	表流水		0	0		
	申批单标	川西	表流水		0			
	鯉の池	深井戸	0				紫外線処理施設設置工事中	
西城管	易水 道	西城	表流水		0			
西城常納	原簡易水道	常納原	表流水		0			
西城三岁	反簡 易水道	三坂	深井戸	0				
東城帝和	只簡 易水道	帝釈	浅井戸			0		
東城久代	東簡易水道	久代東	浅井戸	0				
口和簡易水道	竹地川	表流水				0		
	向 泉	深井戸			0			
高野簡易2	易水道	新市	深井戸 浅井戸		0			
		下門田	浅井戸	0				
比和簡	易 水 道	比 和	伏流水 浅井戸				0	·
総領簡	易水 道	稲 草	浅井戸				0	

庄原市水道課

27

③庄原市の水道事業の概要



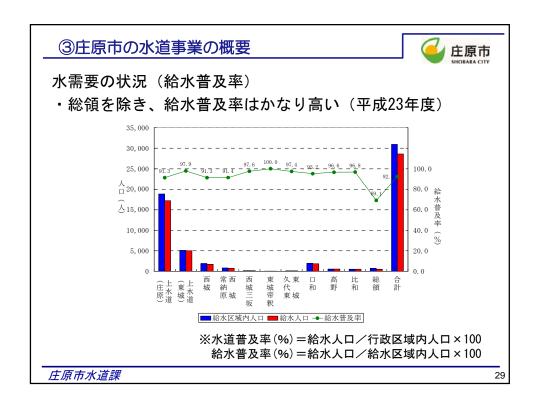
水需要の状況(人口・給水量)

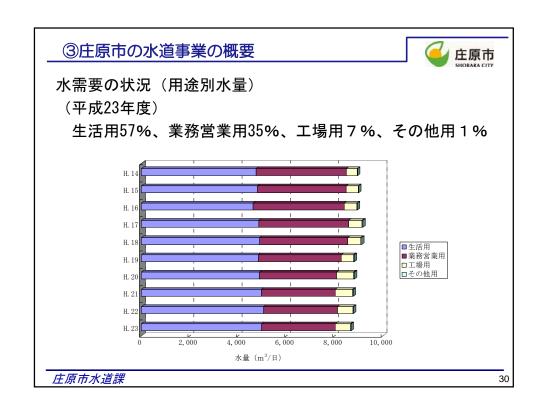
上水道+簡易水道の実績

- ・給水人口は平成20年度をピークに減少
- ・1日平均給水量は10,000m3/日前後で推移



庄原市水道課





③庄原市の水道事業の概要 ▲庄原市 経営状況(上水道事業) ・総収益が総費用を上回っている。 ・給水収益は平成20年度より増加(22.6%の料金改定) ・7億円前後の収入に対し、企業債残高は40億円 4, 500 800 収入・支出 600 500 (百万円) 2,000 万 円 1,500 400 200 1,000 H. 13 H. 14 H. 15 H. 16 H. 17 H. 18 H. 19 H. 20 H. 21 H. 22 ■総収益 ■総費用 ---給水収益 →-企業債残高 庄原市水道課

③庄原市の水道事業の概要



庄原市水道事業の課題 (一例)

- ・人口の減少に伴う料金収入の減
- 普及率の向上
- 簡易水道統合(国庫補助の適用外)
- ・数多い水道施設(維持管理、更新整備)
- ・施設の老朽化
- ・企業債の償還



地域水道ビジョンで考慮・反映

庄原市水道課