

3 前回までの素案修正、質問に対する回答

前回までの素案修正

1章から5章までの第2回審議会からの修正箇所

現ビジョン	第2回案	第3回案	内容
P9	P12	P12	表4 浄水施設の概要 県水の浄水処理方法を追加
P13	P16	P16	表6 地下水における主な水質項目の最大濃度 休止中井戸の数値は除外した
P30・31 74	P36	P36・37	図26・27・28・29 収益的収支の見通し、資本的収支と内部留保資金の見通し 法定耐用年数で更新した場合の図を移動し、策定時の事業計画に基づく法定耐用年数の1.5倍で更新した場合の図と並べて表記した
P36	P41	P42	(2) 浄水施設の耐震化 水道施設耐震工法指針 「改訂したため」から「改訂されたため」に変更
P39	P44	P45	(3) 管路の耐震化 「配水連絡管」の表記に統一
P42	P46	P47	(4) ウ 事業継続計画等の運用 「利用者」の表記に統一
P56	P65	P66	1 理想像と基本目標 以上を踏まえ、本市水道事業の理想像（基本理念）である「地域とともに、信頼を未来につなぐ鴻巣の水」を継続します。下線のとおり変更した。
P57	P66	P67	表26 鴻巣市水道事業ビジョンの基本方針と施策体系 「挑戦」「連携」の表記の順序を変更した

3 質問に対する回答

1 SDGsとの関係

17ゴール・169のターゲットからなるSDGsの構成中、水道事業は「6水・衛生」「11持続可能な都市」「17実施手段」に該当すると思われるが、具体的なターゲットには何があるのか？



1 SDGsとの関係

◆ 目標6 安全な水とトイレを世界中に



ターゲット

6-1

「全ての人々の、安全で安価な飲料水の普遍的かつ衡平なアクセスを達成する」

6-6b

「水と衛生に関わる分野の管理向上における地域コミュニティの参加を支援・強化する」

安全

1 SDGsとの関係

◆ 目標11 住み続けられるまちづくりを



ターゲット

11-1

「全ての人々の、適切、安全かつ安価な住宅及び基本的サービスへのアクセスを確保する」

11-b

「災害に対する強靭さを目指す総合的政策及び計画を導入実施し、あらゆるレベルでの総合的な災害リスク管理の策定と実施を行う」

強靭

1 SDGsとの関係

◆ 目標17 パートナーシップで目標を達成しよう



ターゲット

17-14

「持続可能な開発のための政策の一貫性を強化する」「効果的な公的、官民、市民社会のパートナーシップを奨励・推進する」となります

17-17

「水と衛生に関わる分野の管理向上における地域コミュニティの参加を支援・強化する」

持続

2 給水人口と給水量の推移

給水量の増減は給水人口と使用水量に起因するものと推測されるが、新型コロナウイルス感染拡大による一人当たり生活用水量の減少幅はどのくらいか？

令和2年度、本市の有収率は91.3%となっているが、他市町村との比較はどうか？
全国／県平均はどのくらいか？

2 給水人口と給水量の推移

◆ 生活用水量の増減

用途	R1水量 m ³	R1 割合%	R2水量 m ³	R2 割合%	増減量 m ³	増減率 %
一般用	10,180,315	85.7	10,646,200	87.1	465,885	4.6
営業用	951,127	8.0	946,272	7.7	-4,855	-0.5
工場用	317,546	2.7	316,292	2.6	-1,254	-0.4
公共用	407,921	3.4	290,558	2.4	-117,363	-28.8
その他	28,267	0.2	30,119	0.2	1,852	6.6
合計	11,885,176	100.0	12,229,441	100.0	344,265	2.9

2 給水人口と給水量の推移

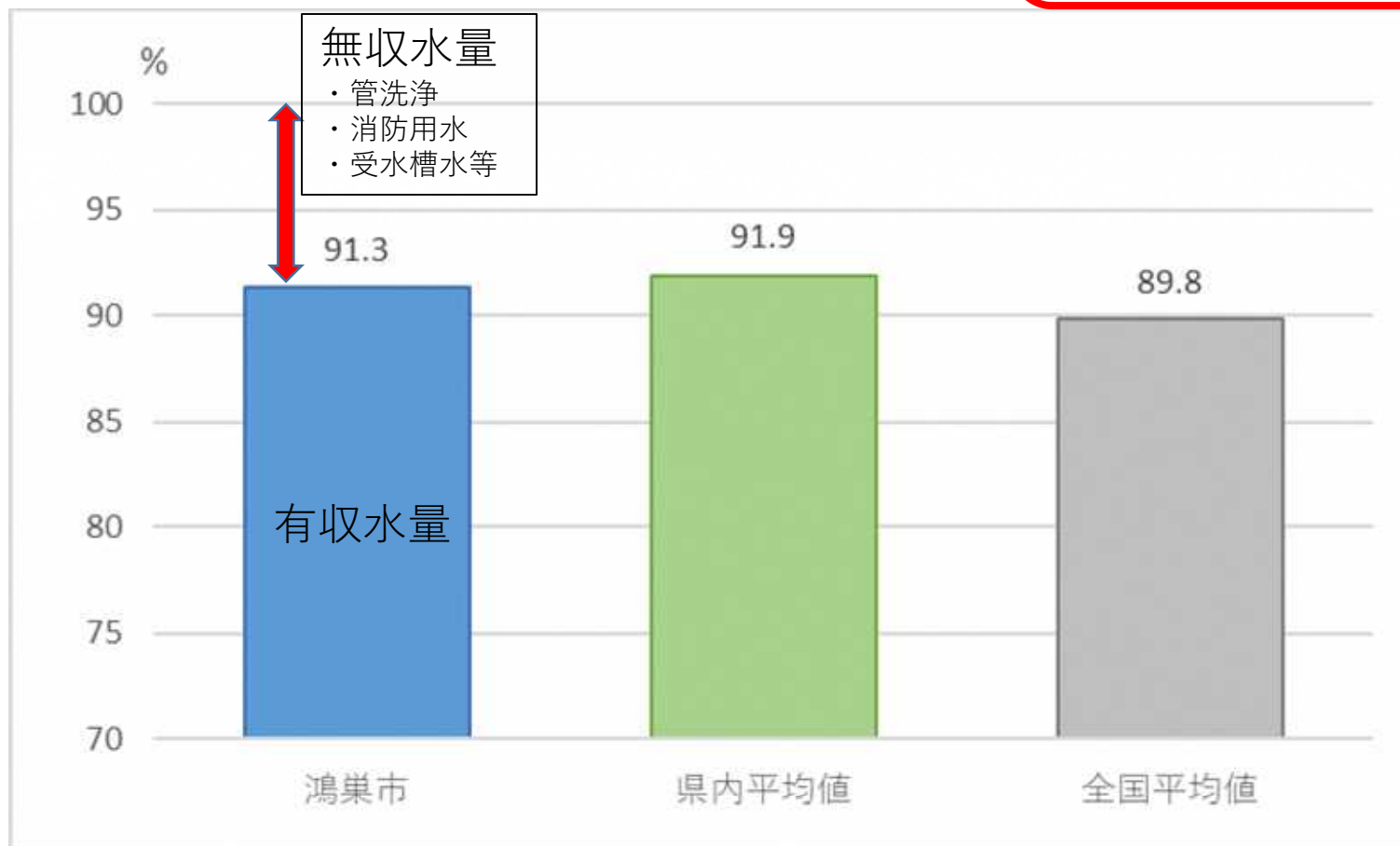
◆ 有収率の比較（令和2年度）

有収率

$$\text{有収率} = \frac{\text{有収水量}}{\text{配水量}} \times 100$$

収益となる
水量

浄水場から
配水された
水量



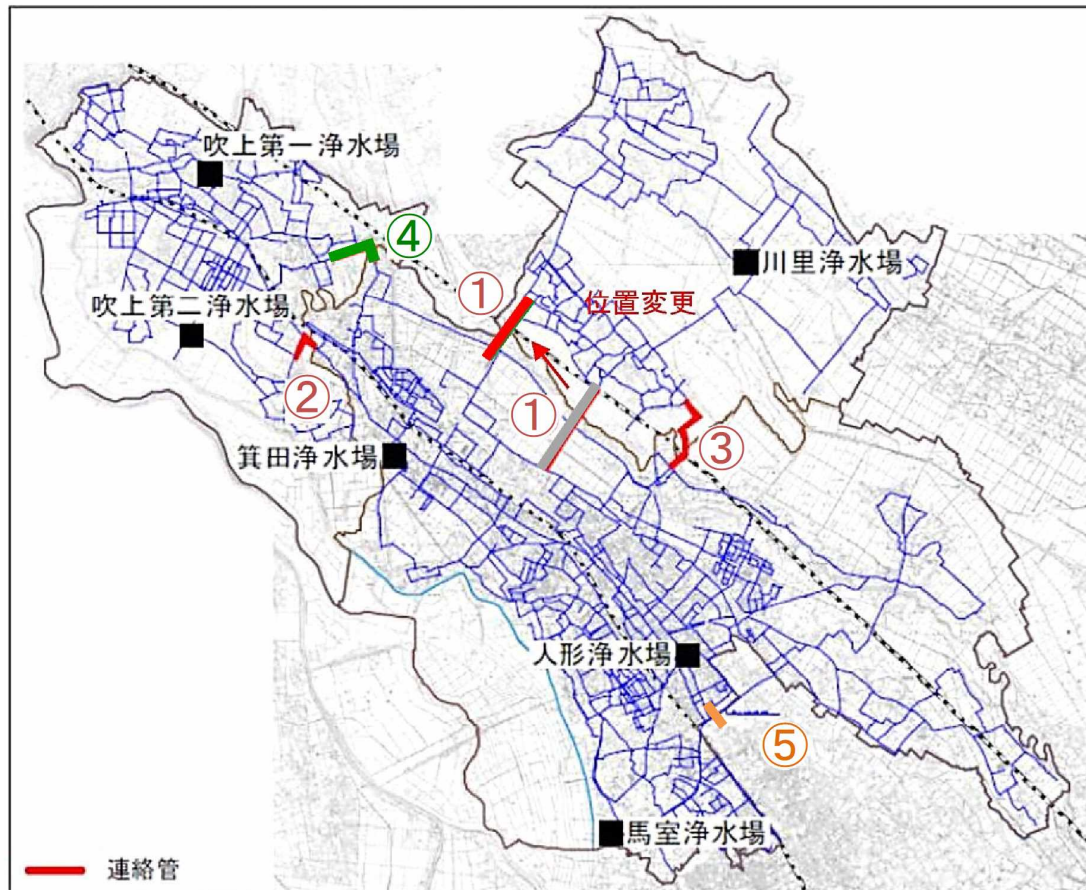
3 配水連絡管の状況

②鴻巣－吹上間、③鴻巣－川里間の通水実施日はいつか？

計画中の④鴻巣－吹上間の見通しはいつごろか？

3 配水連絡管の状況

◆配水連絡管の状況



②鴻巣－吹上間

③鴻巣－川里間



通水による濁り水等の影響
対策を検討中
令和4年中通水予定

④鴻巣－吹上間(計画中)



詳細設計に向けた事前確認
(課題解決に向けた検討)
資金面で他計画との調整により
時期を検討する

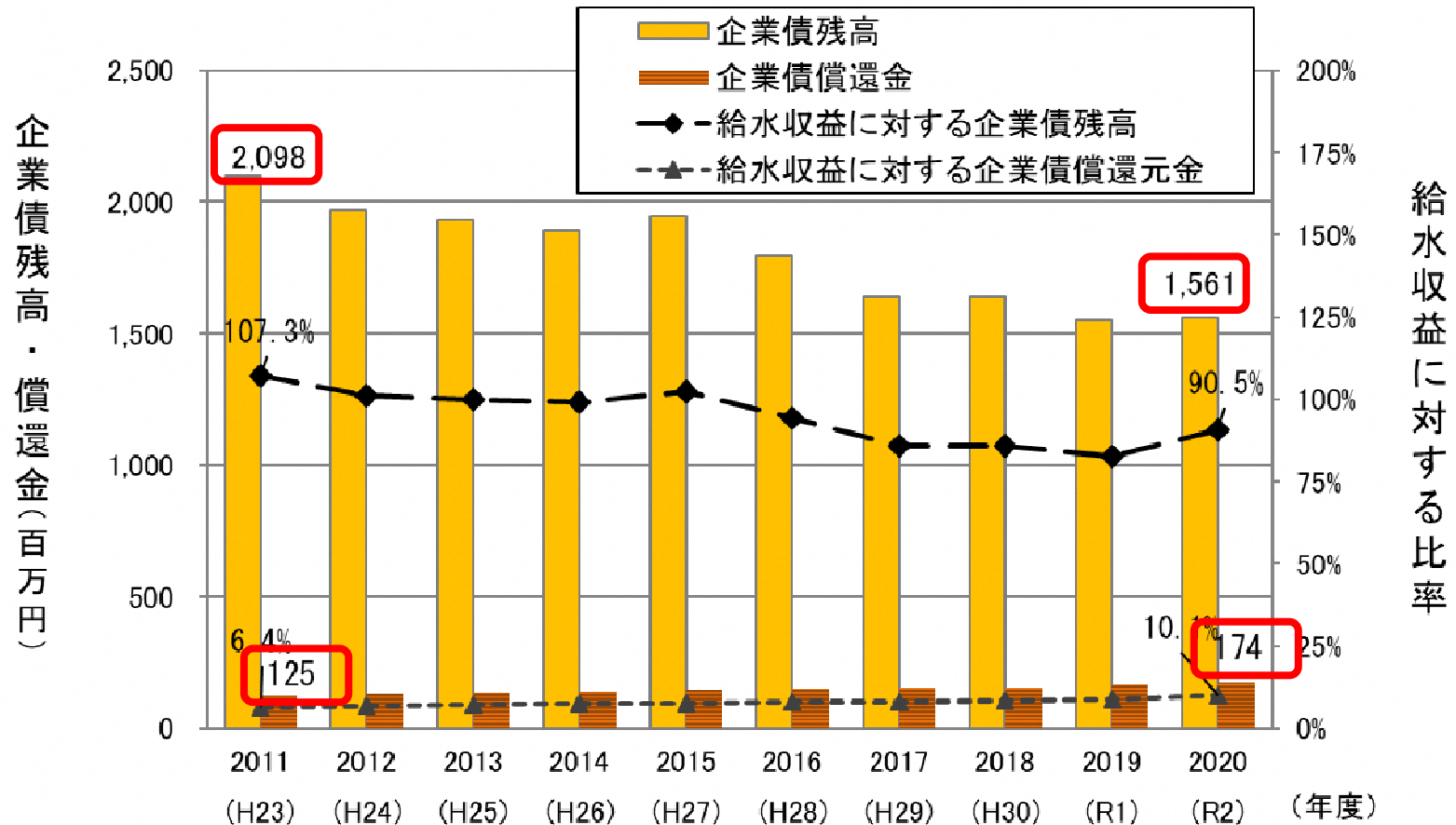
4 財政収支

H30.3版の文章を削除した理由は何か？
設定期間が「2005-2015」「2011-2020」に変更されたからか？

H19年度の企業債償還金 5.6 億円は完済されたのか？

4 財政収支

◆ 企業債残高及び企業債償還金の推移



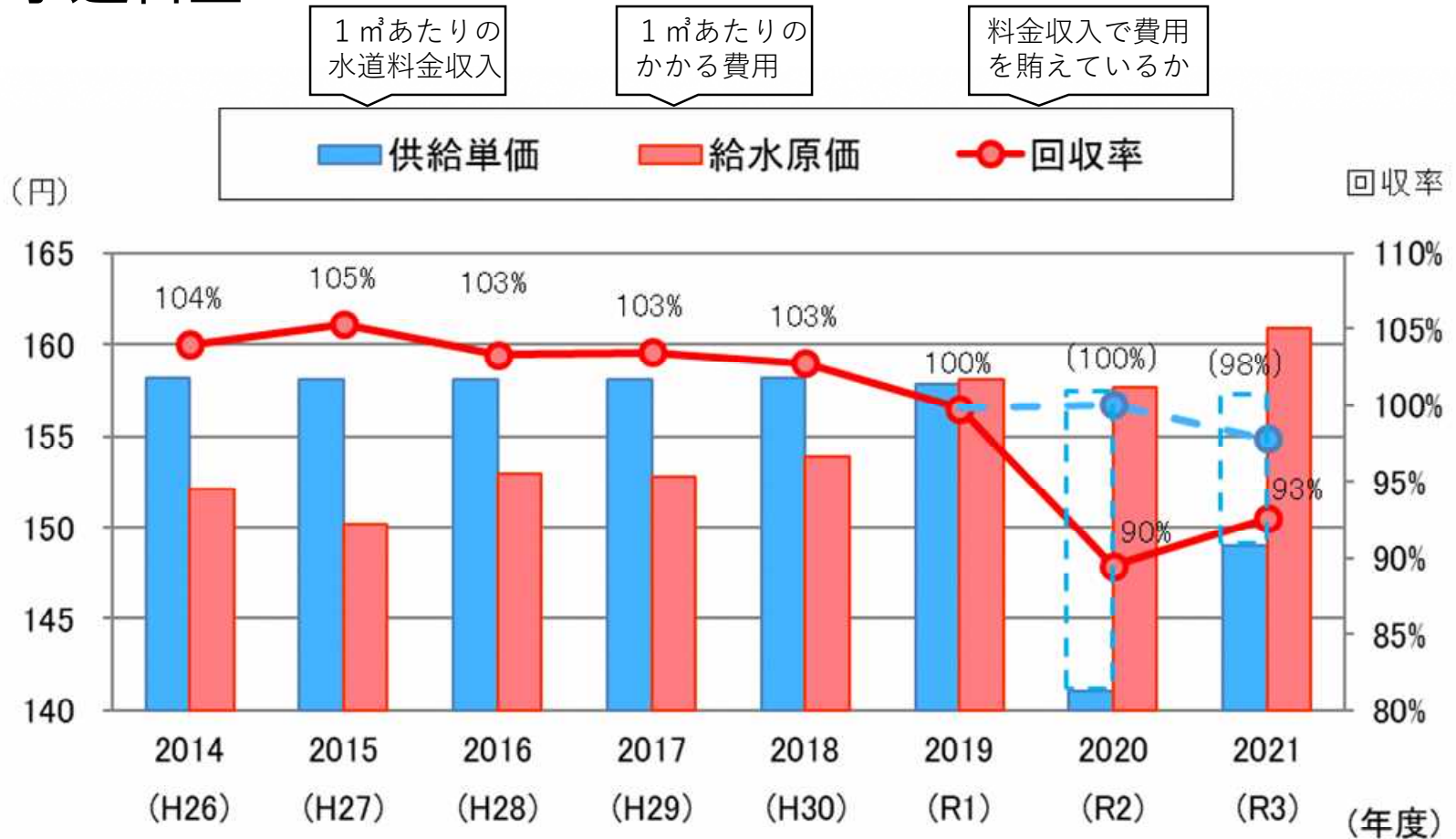
5 水道料金

令和2年度本市の水道料金回収率は、新型コロナウイルス感染症に伴う基本料金免除の影響で100%を下回り、費用が収入を上回ったが一過性のものか？

令和3年度はどうだったのか？

5 水道料金

◆水道料金



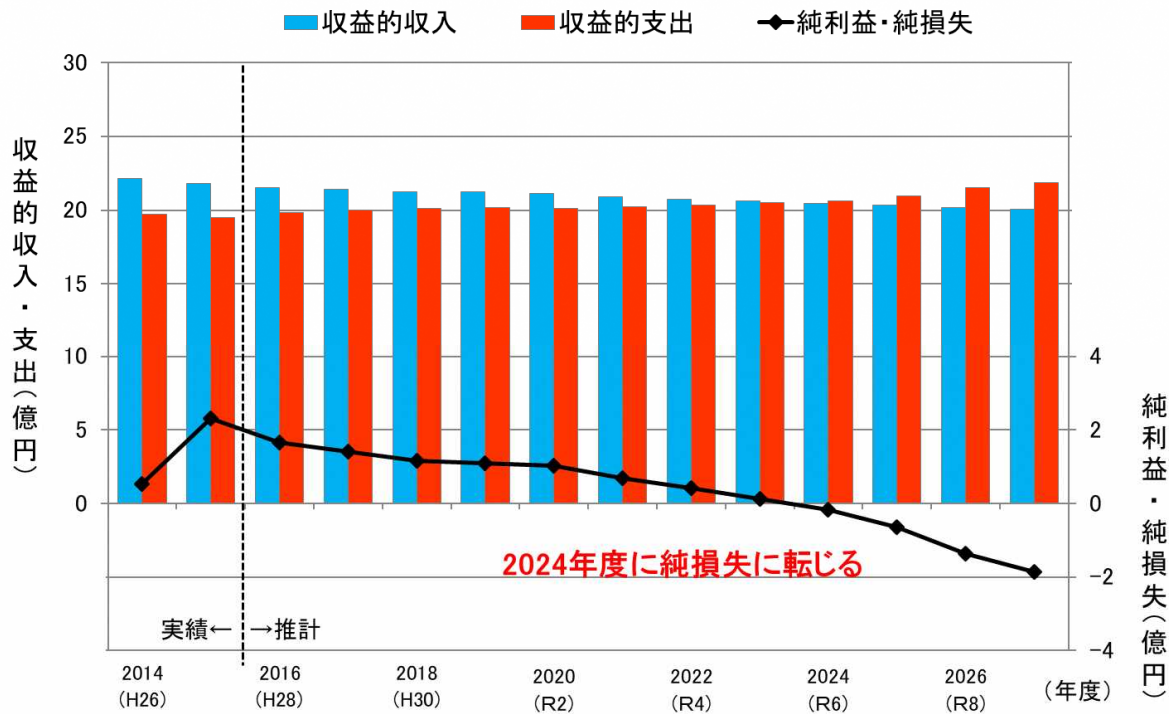
6 財政収支の見通し

収益的収支が令和 6 年度に、資本的収支が令和 7 年度にマイナスに転ずることが予想され
(H29策定時のシミュレーション)

事業破綻を来すことから、水道料金改定（値上）必至となるが具体策はどうするのか？

6 財政収支の見通し

◆収益的収支の見通し



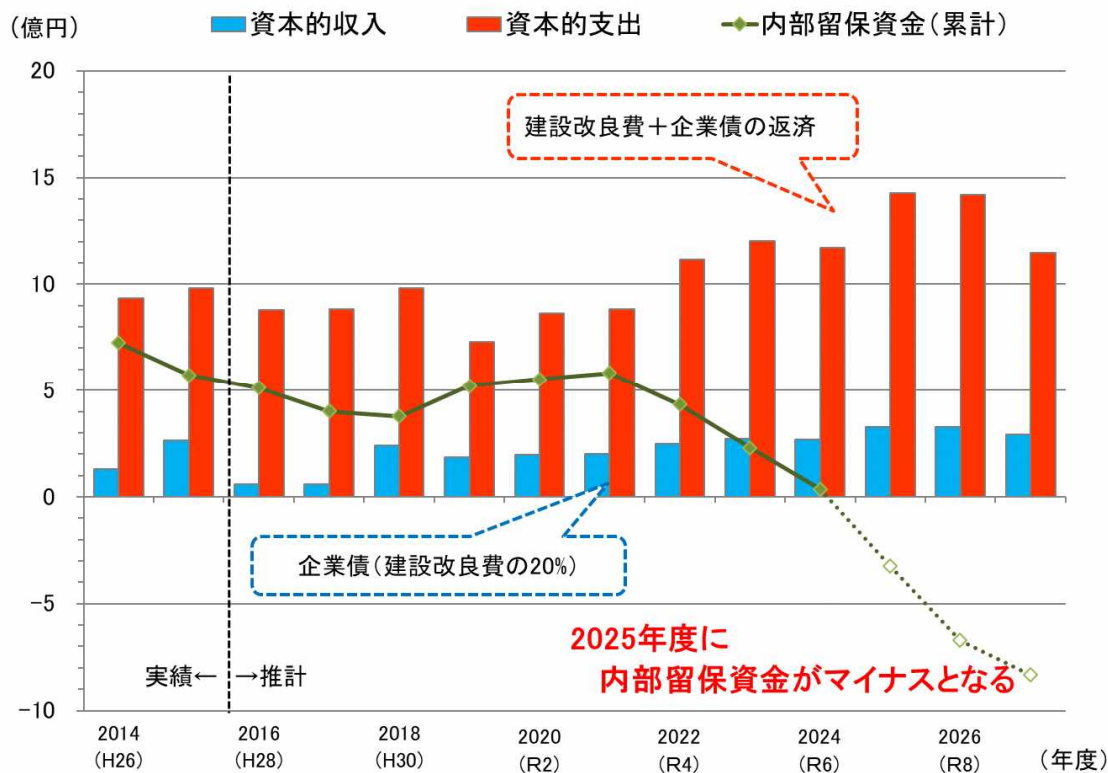
H29年度策定当時の見通し

➡ 事業計画
見直しによる
財政シミュレーションの再計算
(第7章)
↓

料金適正化検討

6 財政収支の見通し

◆ 資本的収支と内部留保資金の見通し



H29年度策定当時の見通し

➔ 事業計画
見直しによる
財政シュミレー
ションの再計算
(第7章)



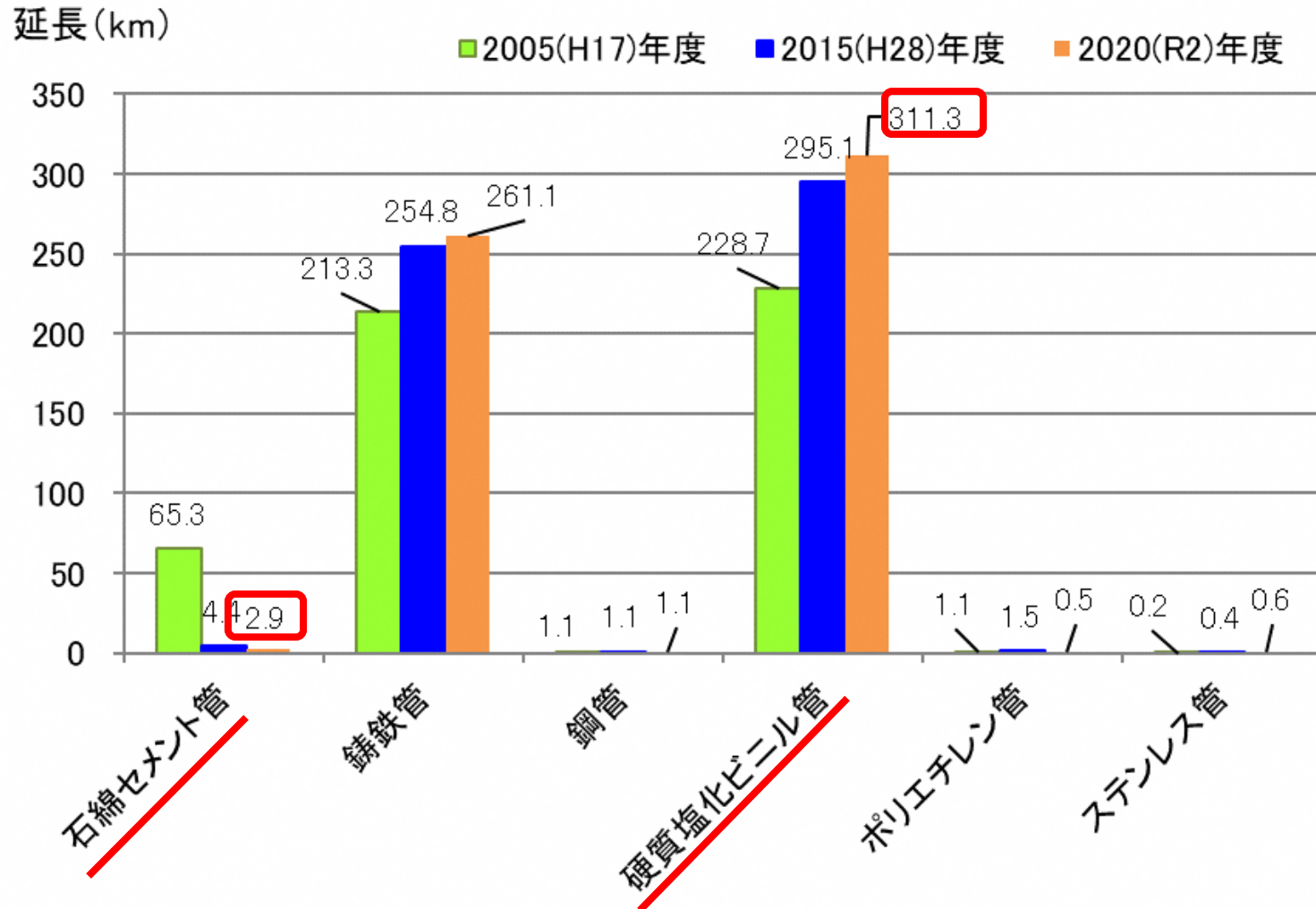
料金適正化検討

7 管路の耐震化

- ①石綿セメント管はR2年度末2.9km、「0」になる見通しはいつごろか？
- ②硬質塩化ビニル管の布設率は現在どのくらいか？
- ③上尾道路整備に伴う管路編成の進捗状況は？

7 管路の耐震化

◆管種の割合の推移



7 管路の耐震化

◆上尾道路の進捗状況



鴻巣市区間(約6km)

整備済み