

# 新中宮浄水場～春日受水場間の送水管の更新・耐震化工事について

上水道工務課

## 1. 政策等の背景・目的及び効果

本市では、これまでから枚方市水道施設整備基本計画に基づき、重要給水施設への管路、緊急交通路や鉄道敷の直下に埋設されている管路など、災害や劣化などが原因で漏水が発生した場合、社会的影響が大きい基幹管路の更新を重点的に進めています。

その事業の内、中宮浄水場～春日受水場間口径800mm以下送水管更新工事につきまして令和7年度（2025年度）6月の建設環境委員協議会にて工事の概要等とともに受注者決定の報告をしたところです。

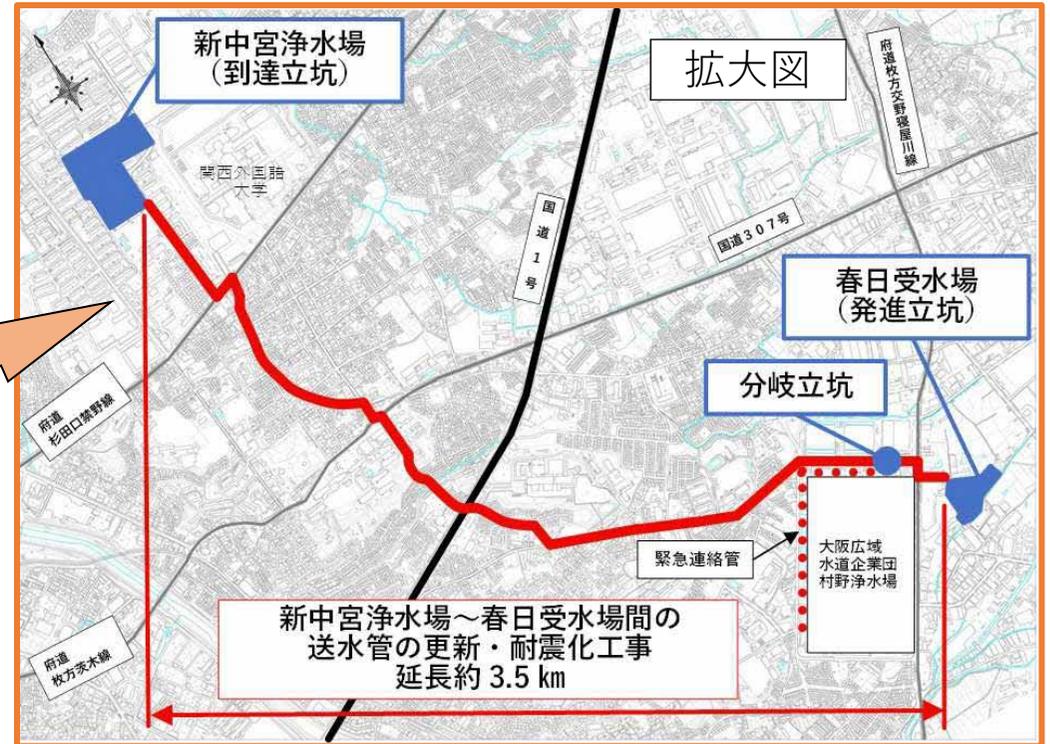
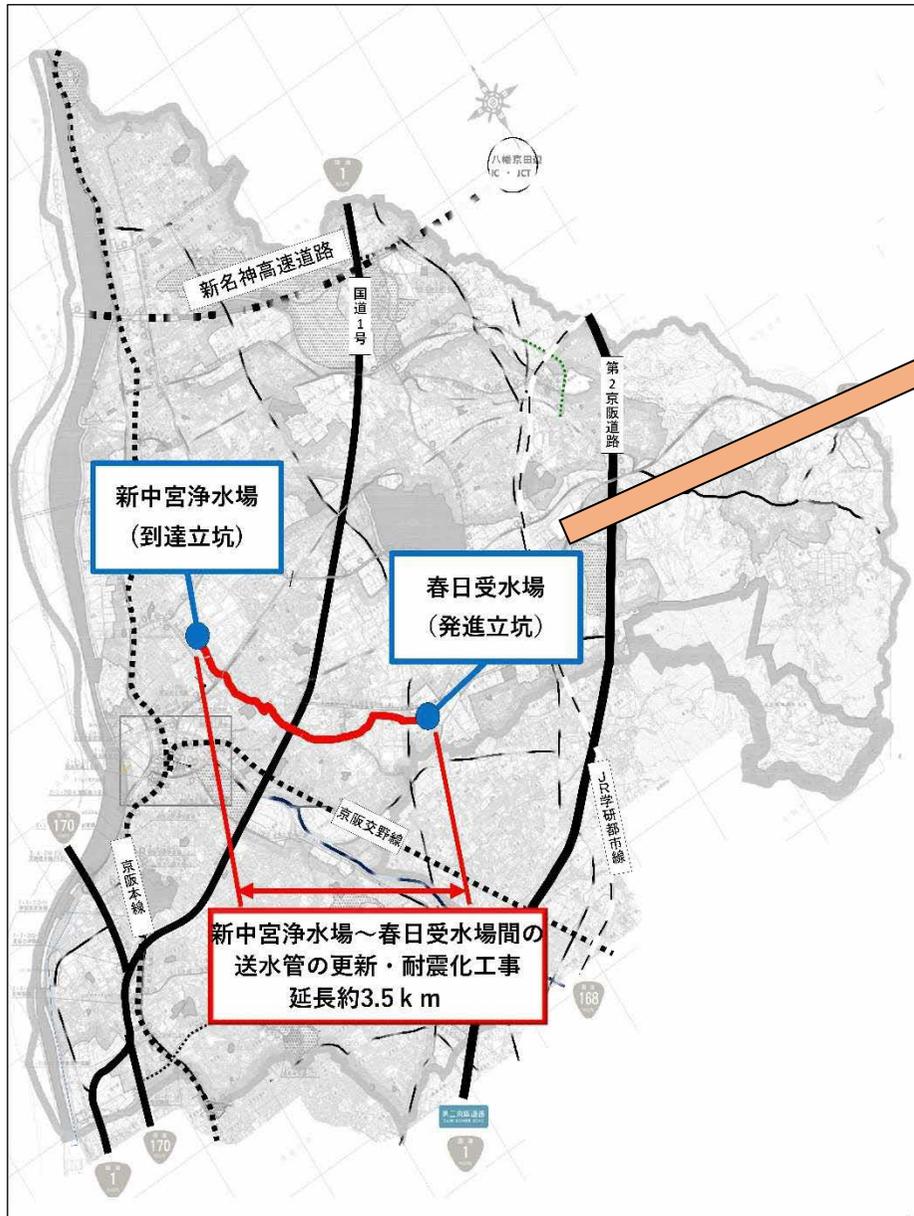
今回は、工事の進捗状況と設計内容の変更についてご報告するものです。

## 2. 内容

### (1) 工事概要

- ・ 工 事 名 中宮浄水場～春日受水場間口径800mm以下送水管更新工事
- ・ 施 工 場 所 枚方市中宮北町～春日西町2丁目地内
- ・ 工 事 内 容 管きょ工 泥土圧式シールド工法  
(シールドトンネル外径1800mm、仕上がり内径800mm) 延長約3.5km  
配管工 立坑内及び開削部配管 (口径800mm～200mm) 合計延長約100m  
発進立坑工 1式  
到達立坑工 1式  
仮設工 1式 他
- ・ 工 期 令和7年(2025年)3月31日～令和11年(2029年)10月15日
- ・ 受 注 者 (株)浅沼組 大阪本店

## (2) 位置



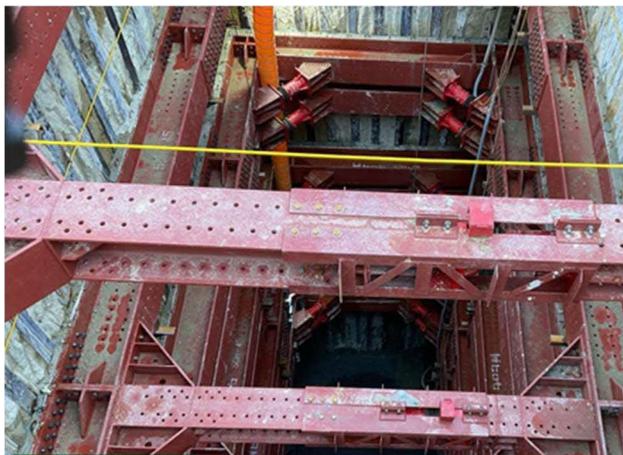
### (3) 現在の進捗状況

- ・ 発進立坑築造中（春日受水場内）、シールドマシン製作中

#### ■ 柱列式連続壁施工状況



#### ■ 発進立坑掘削状況



#### ■ シールドマシン製作状況



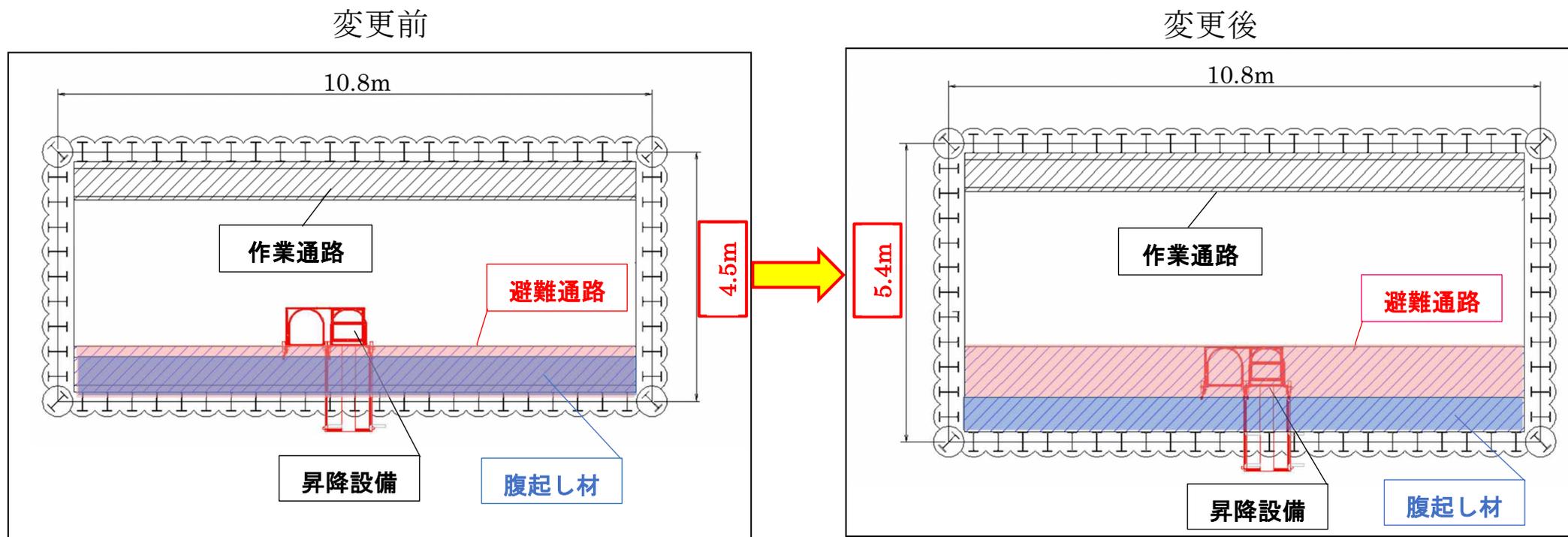
・ 令和7年（2025年）12月末日現在 出来高 約10%

#### (4) 変更内容

##### ① 発進立坑の寸法変更について（春日受水場内）

当初は下水道設計指針（大阪府）を参考に発進立坑の寸法を決定しておりましたが、工事実施に際して必要となる労働基準監督署と避難通路に関する協議を行ったところ、シールド掘進作業時の避難通路内に昇降設備を設置するよう監督署から指導を受けたため、下記の図のとおり立坑幅を4.5mから5.4mに変更するものです。

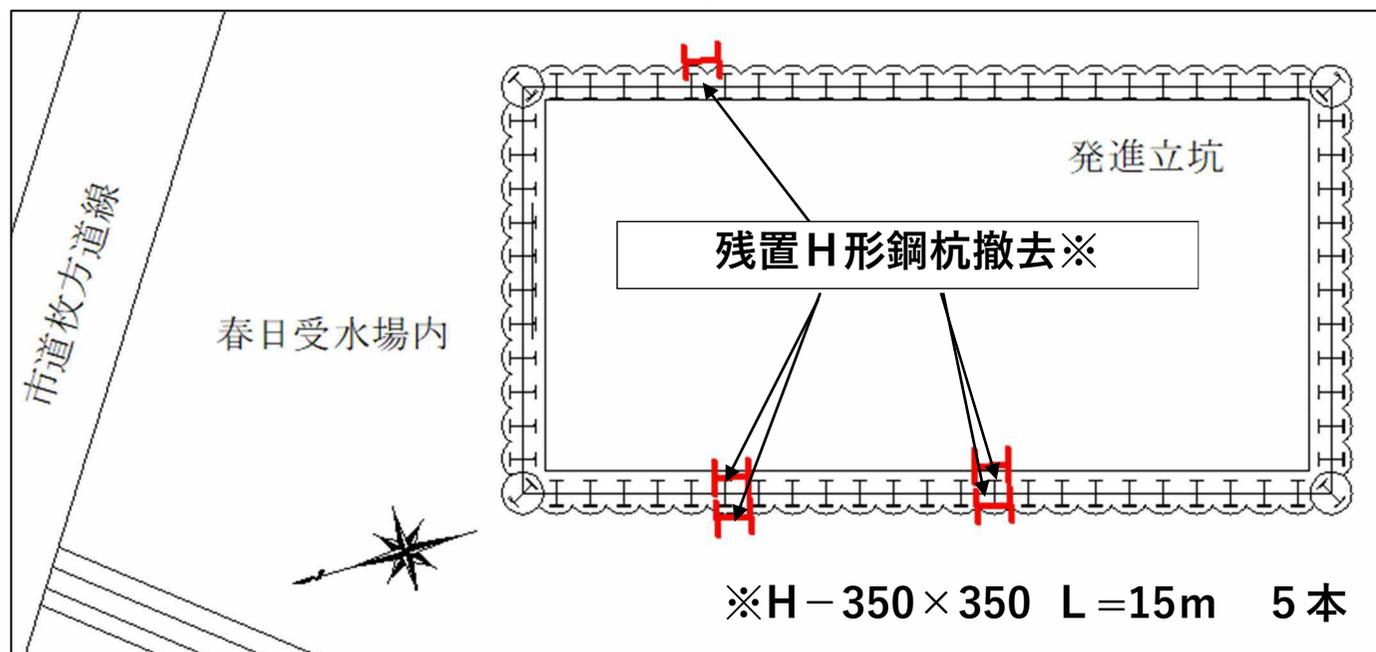
##### ■ 発進立坑平面



## ② 残置H形鋼杭の撤去について（春日受水場内）

発進立坑築造に伴う地中連続壁の杭打ち作業において、平成26年度（2014年度）に完了した春日受水場更新工事（土木工事）で施工したH形鋼杭の残置位置が既往資料と異なっていることが判明し、新たに設置する杭の支障となったため、撤去するものです。

### ■ 平面図



### ■ 残置 H 形鋼杭



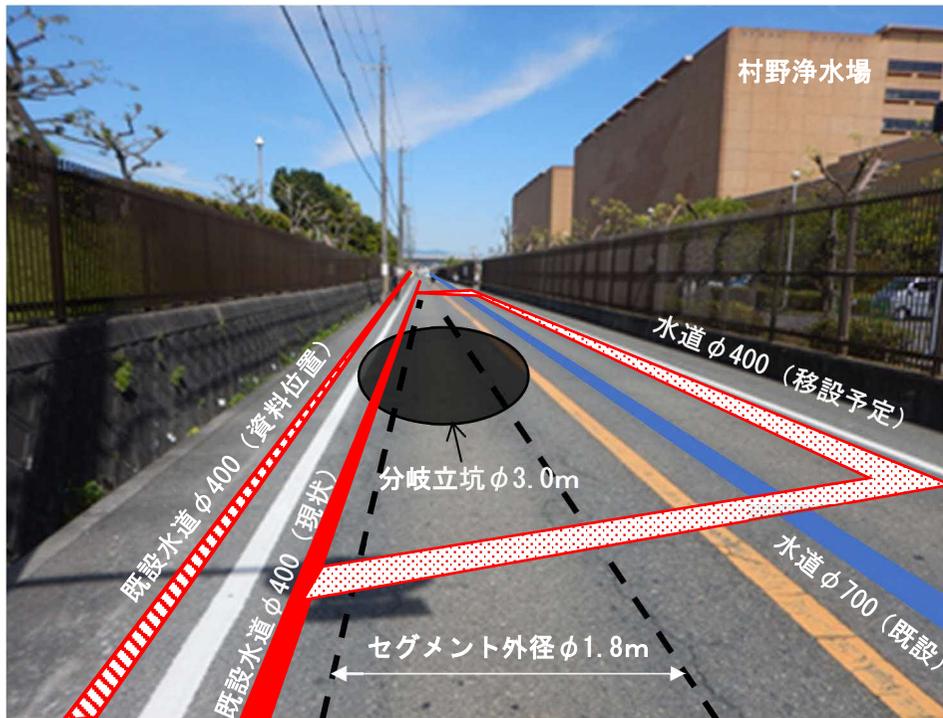
### ■ 残置 H 形鋼杭の撤去



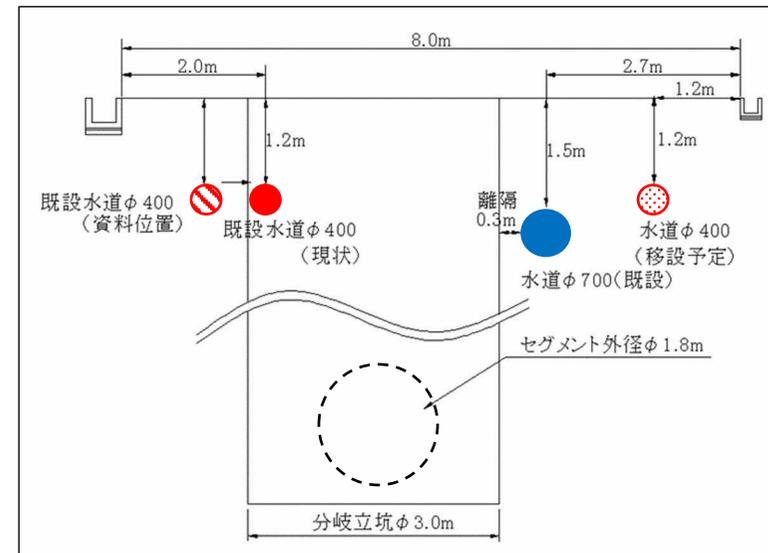
### ③水道管移設について（大阪広域水道企業団村野浄水場付近）

本送水管から分岐する緊急連絡管の布設のために必要となる分岐立坑の施工に先立ち、試験掘を行ったところ、既存図面と既設水道管の位置が異なっていることが判明しました。そのため、支障となる既設水道管を移設するものです。

■分岐立坑設置場所



■横断面図



凡例			
既設水道φ400（現状）		既設水道φ400（資料位置）	
水道φ700（既設）		水道φ400（移設予定）	
分岐立坑φ3.0m		セグメント外径φ1.8m	

### 3. 実施時期等

#### (1) 事業スケジュール

令和6年度（2024年度）～	準備工、発進立坑工
令和8年度（2026年度）～	管きょ工（シールド工事）
令和10年度（2028年度）	新設送水管供用開始
令和11年度（2029年度）	工事完了
令和11年度（2029年度）～	既設送水管撤去（別工事）

### 4. 総合計画等における根拠・位置付け

- (1) 総合計画      基本目標：安全で、利便性の高いまち  
                         施策目標：1. 災害に対する備えができているまち

#### (2) 水道ビジョン2022

安全－＜水道水質のさらなる向上＞

強靱－＜水道施設等の適切な維持管理＞      ＜水道施設等の計画的な更新と耐震化＞

持続－＜施設更新の適正化＞

#### (3) 枚方市水道施設整備基本計画中間見直し編



## 5. 関係法令・条例等

水道法、地方公営企業法

## 6. 事業費・財源及びコスト

令和7年度（2025年度）3月補正予算に提出予定の事業費  
（国庫補助金の金額を反映し、以下のとおり組み替え）

《事業費》 5,950,920千円

令和6年度（2024年度）～令和14年度（2032年度） <継続費>

《財 源》

国府支出金	:	876,886千円
企業債	:	4,128,000千円
損益勘定留保資金	:	462,365千円
他会計出資金	:	483,669千円