資料１０

令和８年度第２回
枚方市上下水道事業経営審議会

新中宮浄水場～春日受水場間送水管更新事業について

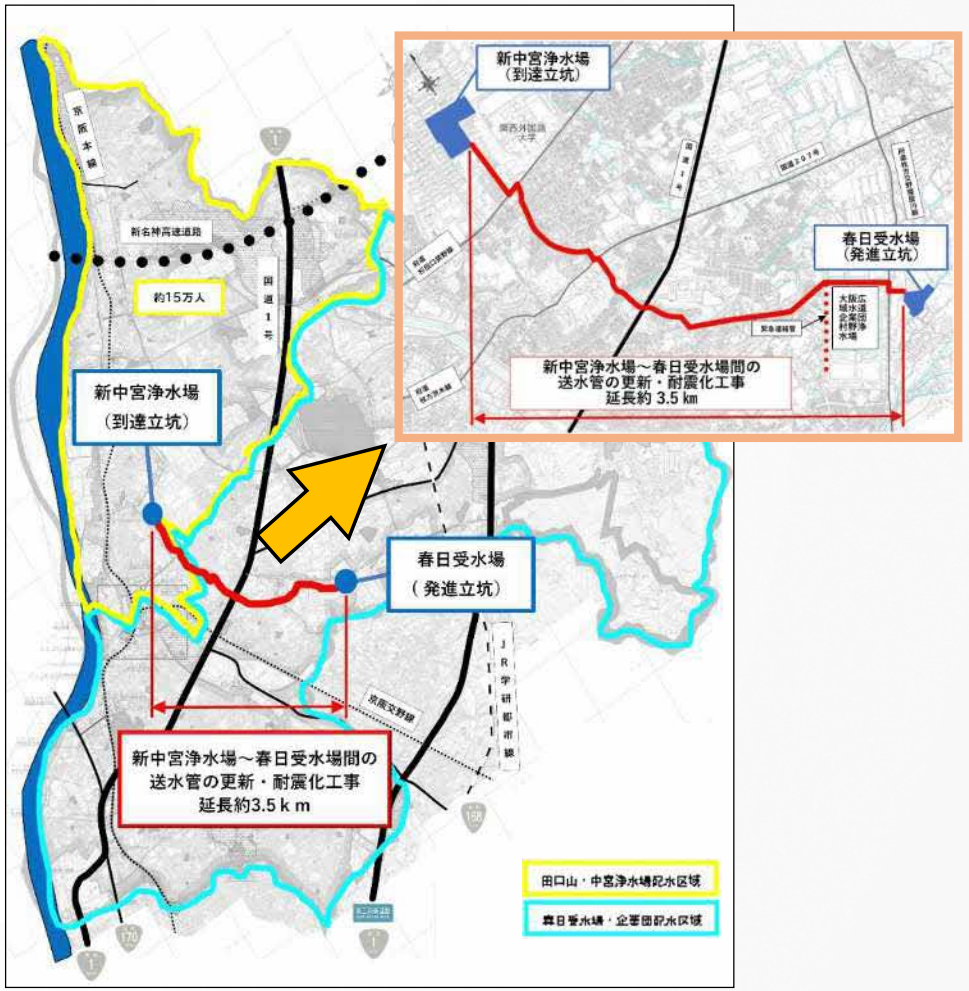
令和８年（2026年）11月12日（木）
枚方市上下水道局　上下水道部　上水道工務課

事業の目的

本市では、枚方市水道施設整備基本計画に基づき、重要給水施設への配水管、緊急交通路や軌道下に埋設されている配水管など、災害や劣化などの原因で漏水が発生した場合、社会的に影響が大きい送水管や基幹配水管の更新を重点的に進めています。

そうした中、中宮浄水場と春日受水場までを繋ぐ送水管は、本市の東部・南部地域へ配水している基幹施設となっていますが、昭和47年(1972年)に布設された耐震性が低い鋳鉄管であるため、耐震加速化が求められる重要な管路です。

また、新たに布設する管路は、緊急連絡管で大阪広域水道企業団から受水できる構造とすることで、令和４年度(2022年度)から建築を進めている新中宮浄水場のバックアップ施設として、枚方市北部地域約15万人への給水が可能となり、国が推奨する防災・減災、国土強靭化の加速化に向けた取り組みにも寄与するものであり、令和10年度(2028年度)の供用開始を目指し、令和６年度（2024年度)から工事に着手しております。



事業の内容

（１）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

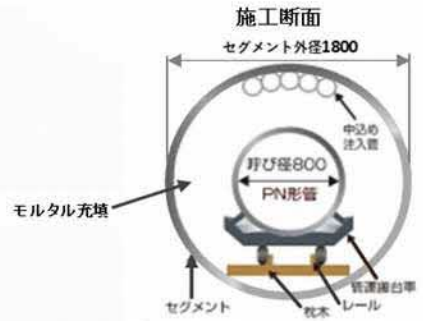
（２）施工場所　枚方市中宮北町～春日西町２丁目地内

（３）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

（４）契約金額　4,382,104,100円（税込み）
当　　初 ： 4,229,500,000円
第１回変更 ：　67,441,000円
第２回変更 ：　85,163,100円

（５）工期　　令和７年(2025年)３月31日～令和11年(2029年)10月15日

（６）受注者　（株）淺沼組　大阪本店





シールド機

事業のスケジュール

・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）

事業の期間及び事業費

《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＞

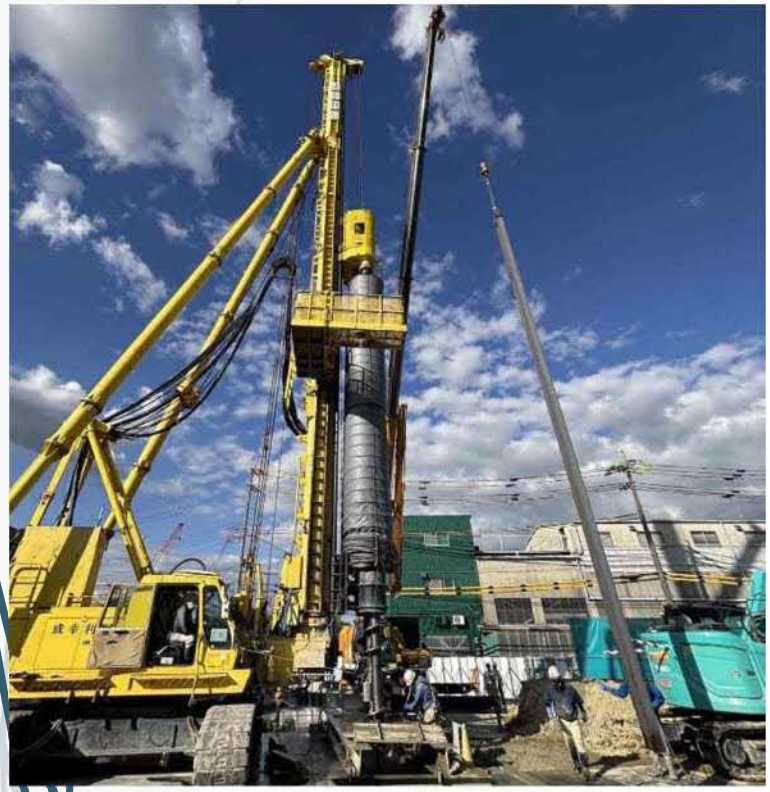
（単位：千円）

	令和 ６年度	令和 ７年度	令和 ８年度	令和 ９年度	令和 10年度	令和 11年度	令和 12年度	令和 13年度	令和 14年度	合計
事　業 予算額	898,100	－	788,655	1,003,953	1,392,297	1,538,315	138,100	127,300	64,200	5,950,920

進捗状況について（Ｒ７年度施工）

施工順序





柱列式連続壁施工状況

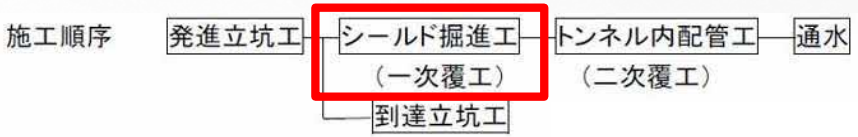


掘削状況



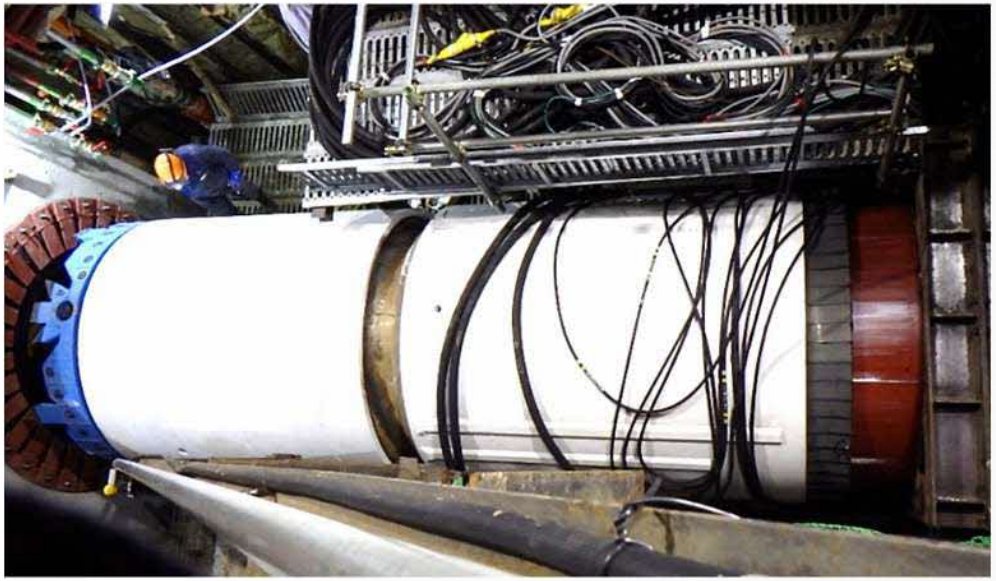
進捗状況について（Ｒ７年度施工）

施工順序





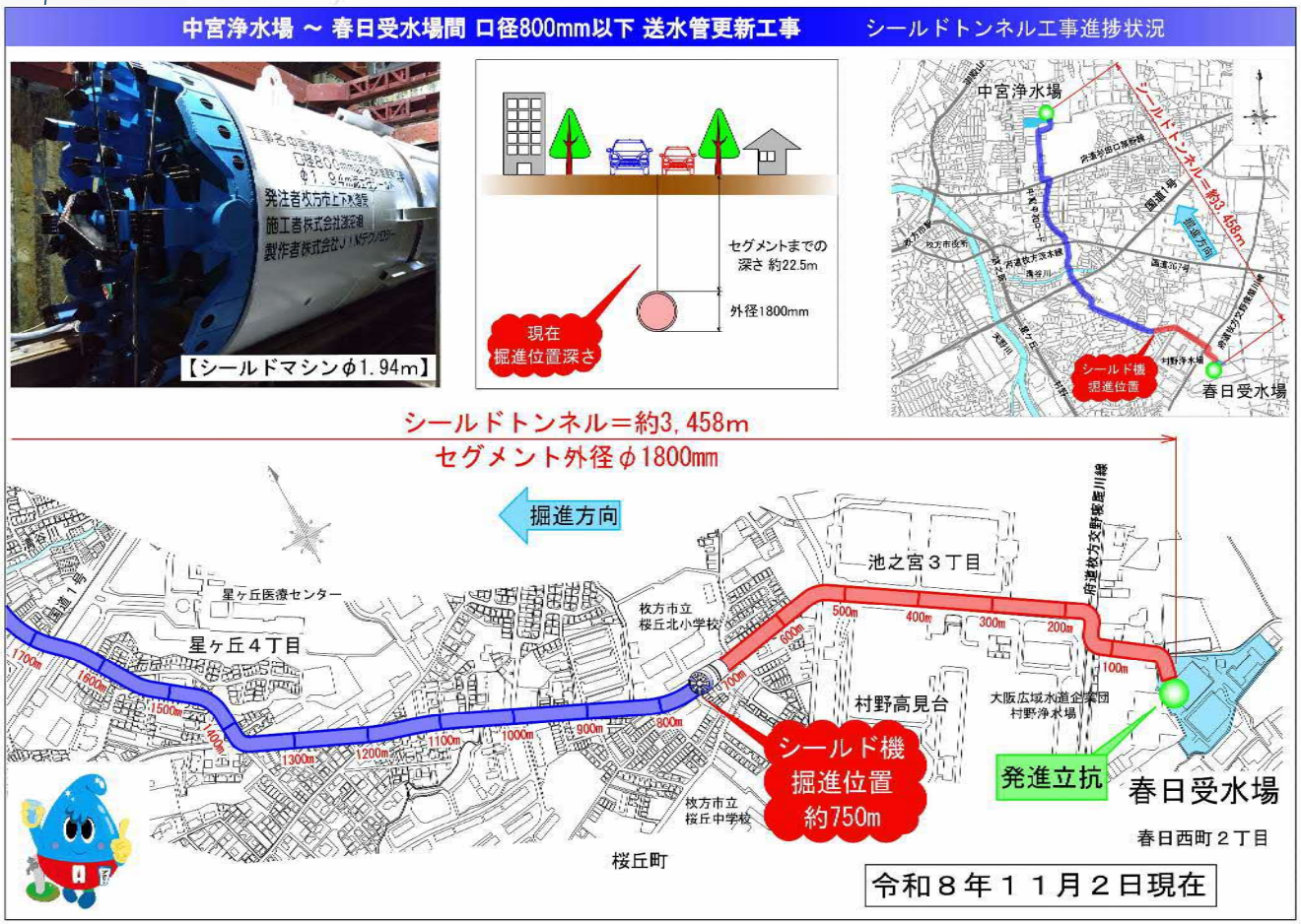
シールド機据付



シールド機発進

進捗状況について（Ｒ８年度施工）

施工順序　発進立坑工 ― シールド掘進工（一次覆工） ― トンネル内配管工（二次覆工） ― 通水
　　到達立坑工





掘進先端付近の
セグメント内部状況

情報発信の取り組みについて


令和８年（2026年）３月
発行：枚方市上下水道局

ウォーター　つうしん

Water通信

金戸駅市
特別号
（第14号）

〒573-1030　枚方市中宮北町10番3号
☎072-848-4198㈹　FAX072-848-8255

第2面

水道管の更新工事は順調に進んでいるの？

中宮浄水場～春日受水場間の送水管更新工事を進めています。

<工事概要>

中宮浄水場から春日受水場まで水道水を送る送水管は、市内人口の約6割、23万人分の水を送っていますが、老朽化に伴う漏水リスクを踏まえ、更新・耐震工事を行います。

工事は、シールドマシンという専用の掘削機を使って地中を掘り進めながら、同時にトンネルの壁（セグメント）を組み立てていく『シールド工法』という技術で行っていきます。

標準断面図

（地面）
管までの深さ
15m～36m
シールドトンネル
外径1800mm
水道管内径800mm

<内容>

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　延長約3.5ｋｍ
（シールドトンネル外径1,800mm、水道管内径800mm）
契約金額：42億2,950万円（税込み）
工　　期：令和７年３月31日から令和11年10月15日まで

<施工状況>

春日受水場内にて、シールドマシンを発進するための立坑（縦穴）を築造しています。

（杭打機）

高さ30m

【ルートイメージ】

N
中宮浄水場
（シールド到達地点）
関西外国語大学
府道杉田口禁野線
国道307号
府道枚方交野寝屋川線
国道1号
大阪精神医療センター
星ヶ丘医療センター
約3.5Km
村野浄水場
春日受水場
（シールド発進地点）

ウォーター通信（令和８年３月）



来場者への説明

社会科の授業で近隣の小学生が来場されました。
事業概要・工事概要について、作成した展示パネルを用いて説明を行いました。



水道管くぐり体験

布設する送水管と同じサイズの管を展示、希望者には水道管をくぐって頂きました。

ふれあい土木展2025への出展