

中井 - 野方

地下化NEWS

Vol.1

2026.08
発行

シールド工法とは？

シールドマシンとよばれる掘削機で地中を掘り進めることでトンネルを構築する工法です。

シールドマシンの最前面に設置されているカッターヘッド※1で地中を掘り進めると同時に、掘った地盤が崩れてこないように、セグメント※2を円型に組み合わせてトンネルの躯体を構築します。

※1カッターヘッド：地中を円型に掘削するための回転部分

※2セグメント：円型トンネルを構築するための円弧上の鉄筋コンクリート製のブロック

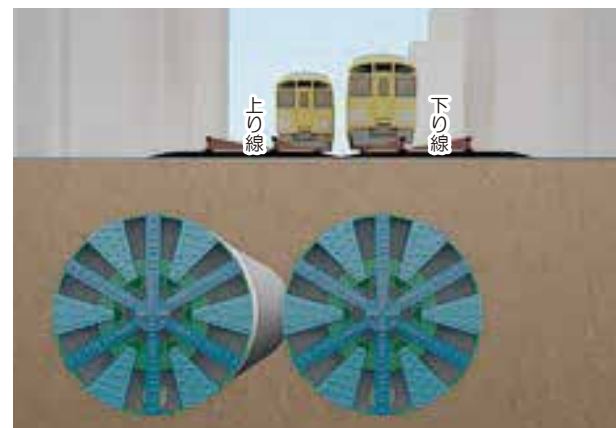


工事着手前に発進式を開催

東京都、中野区のほか、本事業にご理解・ご協力をいただいている地元関係者の方々など94名をお招きして、令和8年4月15日(水)にシールドマシン発進式を開催しました。

掘進工事の進め方

上り線・下り線にそれぞれシールドマシンを設置し、中井駅方面取付部から野方駅方面取付部に向けて掘進します。シールドマシンによる掘進工事は、下図で示した水色の3区間において施工します。掘削により発生した土砂の搬出やセグメントの搬入は、防音ハウス内で行うことで、沿線環境に配慮して工事を進めています。



掘進状況について

シールドマシンの掘進状況については、西武鉄道Webサイトでお知らせしています。詳しくは、右下のQRコードからご覧ください。

事業期間について

2013年度(平成25年度)～
2033年度(令和15年度)

早期地下化に向けて取り組んでまいりますので、
ご理解・ご協力のほど、よろしくお願いいたします。

東京都 中野区 西武鉄道株式会社

こちらもチェック！

●西武鉄道Webサイト
新宿線中井～野方駅間連続立体交差事業
西武鉄道Webサイト



●かわら版 ※2か月に1度工事進捗状況を更新しています
広報誌 西武鉄道かわら版
西武鉄道Webサイト



このパンフレットに関するお問い合わせ先

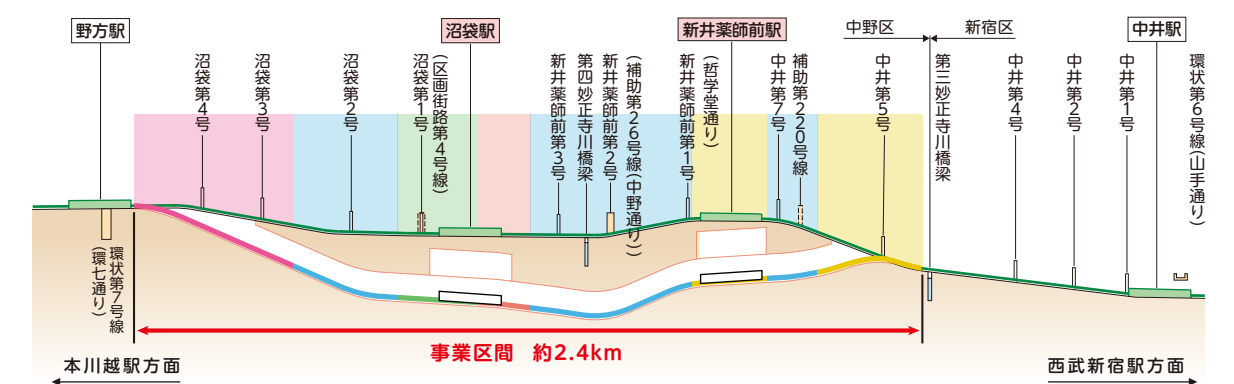
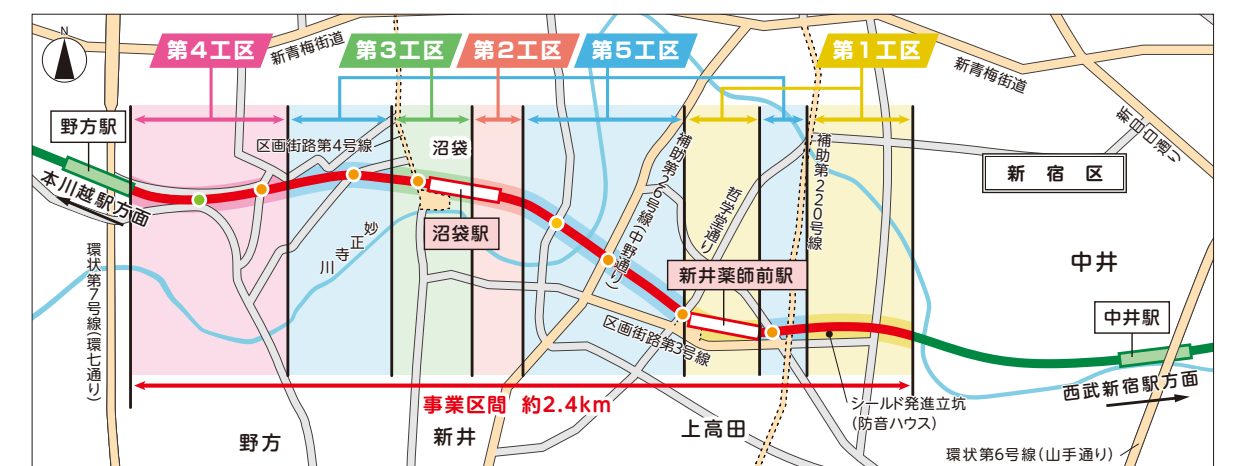
西武鉄道株式会社 都市基盤創造部 連続立体交差化事務所 TEL:03-5380-1651 平日9:15～17:00

5/8 金よりシールド掘進開始

- 2026年度(令和8年度)の
主な工事について
- 西武鉄道初!
シールド工事特集

現在、新宿線の中井駅付近から野方駅付近までの約2.4kmについて鉄道を地下化し、7箇所の踏切を除却する連続立体交差事業を進めています。2026年度(令和8年度)の工事についてご案内いたします。

※連続立体交差事業は東京都が事業主体となり、「道路整備」の一環として施行する都市計画事業です。

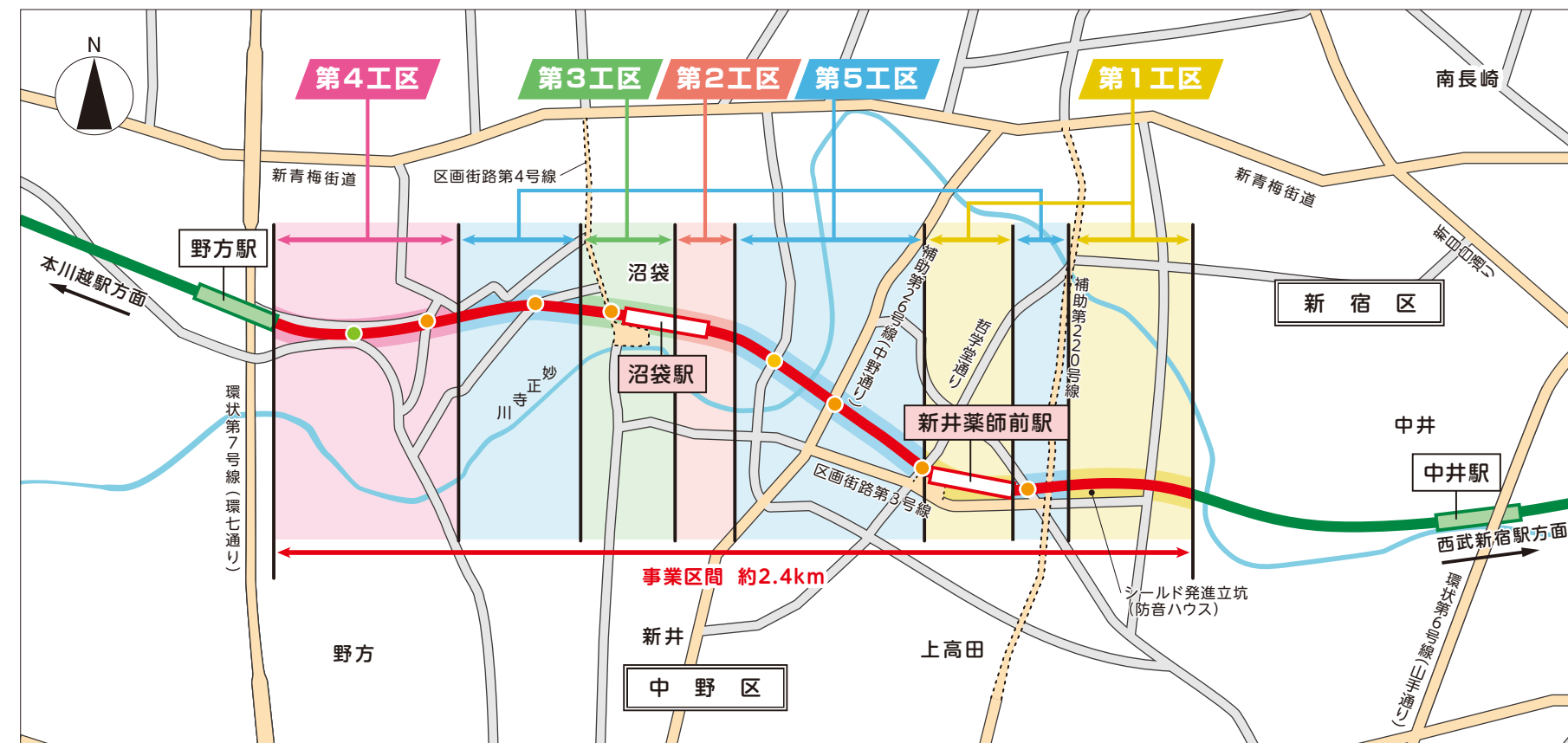


第1工区 第2工区 第3工区 第4工区 第5工区 鉄道(現況) 都市計画道路(完了) 都市計画道路(計画・事業中) 河川
● 立体交差化されることにより除却される踏切 ● 沼袋第4号踏切は本事業により廃止され、新たに立体横断施設(斜路付き階段)を整備します。

2026年度の主な工事

2026年度(令和8年度)は、シールド掘進・掘削(沼袋駅部)・^{くたい}躯体構築工事等を進めていきます。

平面図

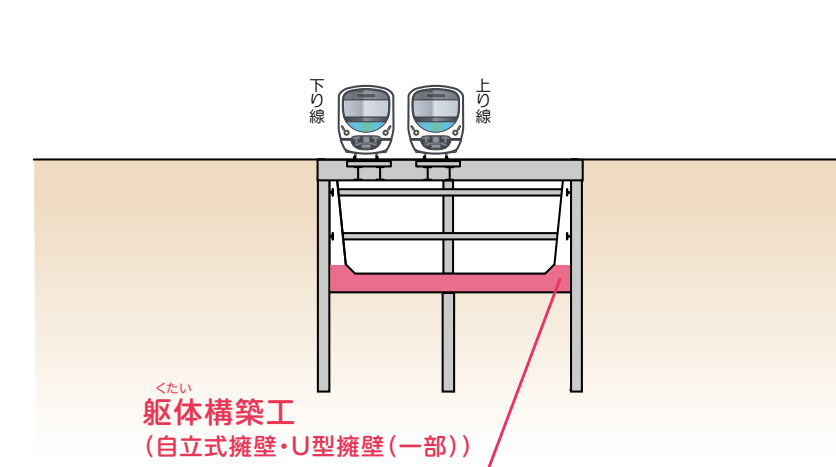


- 第1工区 第2工区 第3工区 第4工区 第5工区 鉄道(現況)
都市計画道路(完了) 都市計画道路(計画・事業中) 河川
● 立体交差化されることにより除却される踏切 ● 沼袋第4号踏切は本事業により廃止され、新たに立体横断施設(斜路付き階段)を整備します。

第1工区 【鹿島・鉄建・戸田・五洋JV】

中井駅方面取付部・新井薬師前駅部

中井駅方面取付部では、地下の掘削が完了し、^{くたい}U型擁壁等の躯体構築工事等を行います。



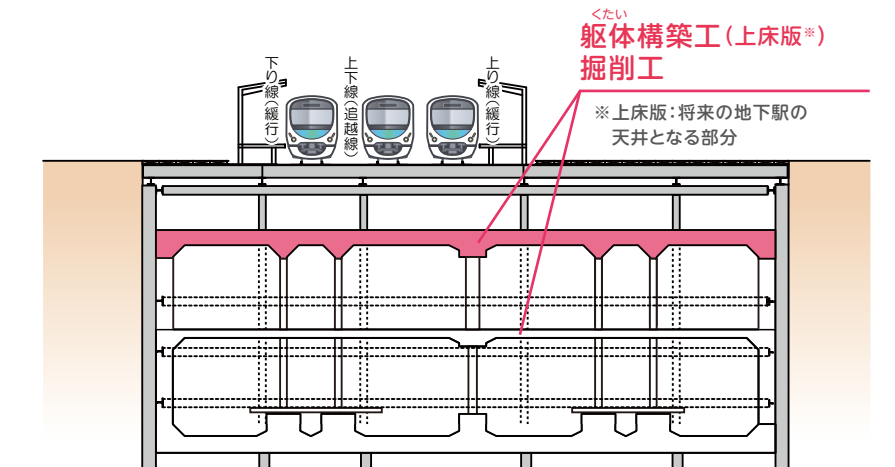
中井駅方面取付部 掘削完了状況



第2工区 【大林・前田・フジタ・飛島JV】

沼袋駅部(中井駅方面)

沼袋駅部の中井駅方面では、地下の掘削を行いながら、地下駅の躯体構築工事を行います。



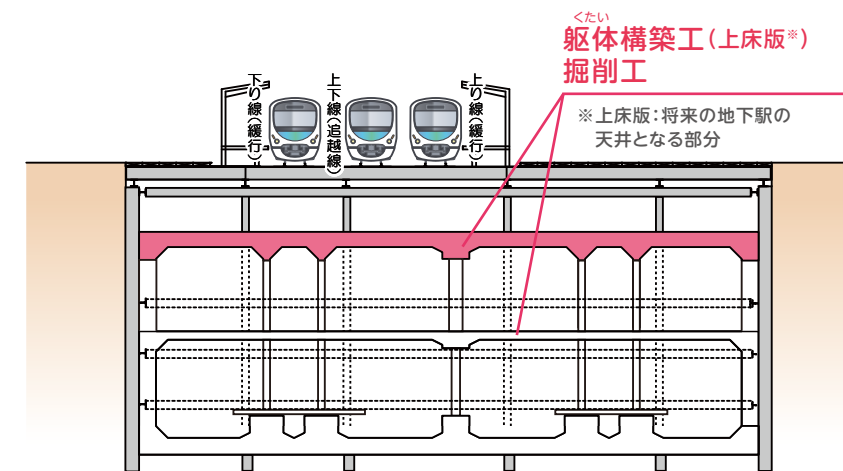
沼袋駅部(中井駅方面) 上床版の鉄筋組立状況



第3工区 【清水・熊谷・鴻池・竹中土木JV】

沼袋駅部(野方駅方面)

沼袋駅部の野方駅方面では、地下の掘削を行いながら、地下駅の躯体構築工事を行います。



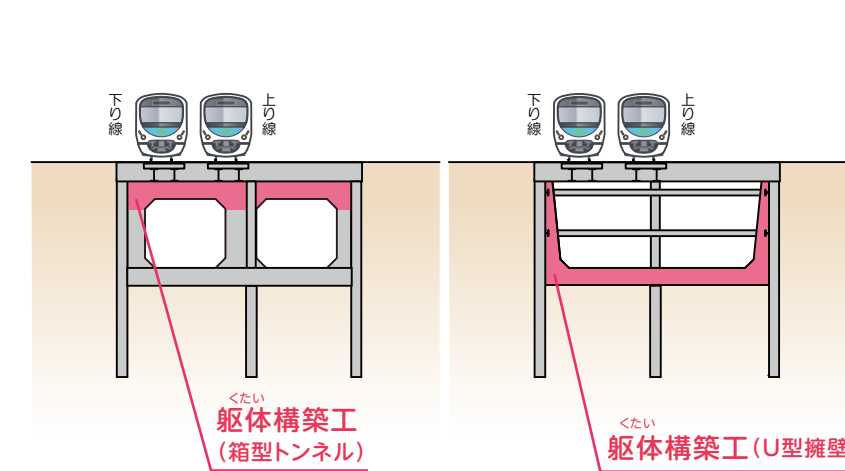
沼袋駅部(野方駅方面) 上床版の鉄筋組立状況



第4工区 【西武・大成・安藤・間・大豊JV】

野方駅方面取付部

野方駅方面取付部では、箱型トンネル等の^{くたい}躯体構築工事等を行います。



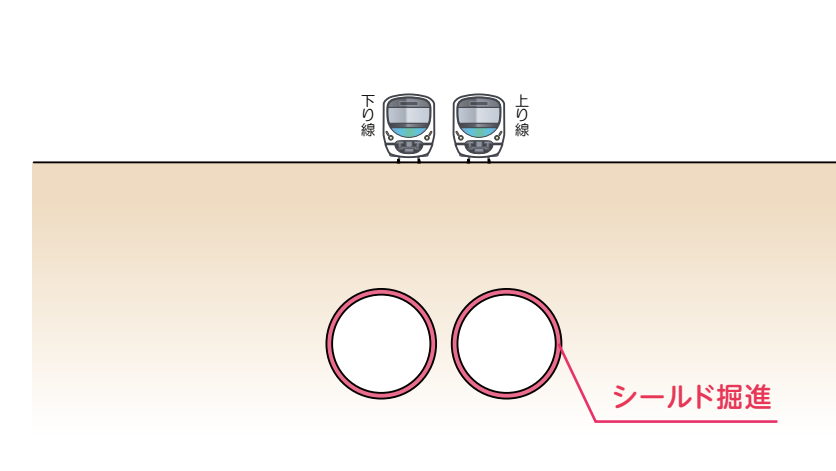
野方駅方面取付部 ^{くたい}躯体構築状況



第5工区 【大成・西武・安藤・間・東急JV】

シールド掘進区間

中井駅方面取付部より新井薬師前駅部に向けて、シールドマシンによるトンネル掘進工事等を行います。



中井駅方面取付部 シールドマシン設置状況

