志茂無電柱化チャレンジ事業（特別区道北1284号）

先工区　工事説明会
後工区・検討工区　検討状況報告会

令和７年３月５日（水）19：00～
志茂ふれあい館　ホールA・B

北区　防災まちづくり担当部　防災まちづくり担当課
北区　土木部　土木政策課

次　第

１．開会

２．志茂無電柱化チャレンジ事業について

３．後工区・検討工区　検討状況の報告

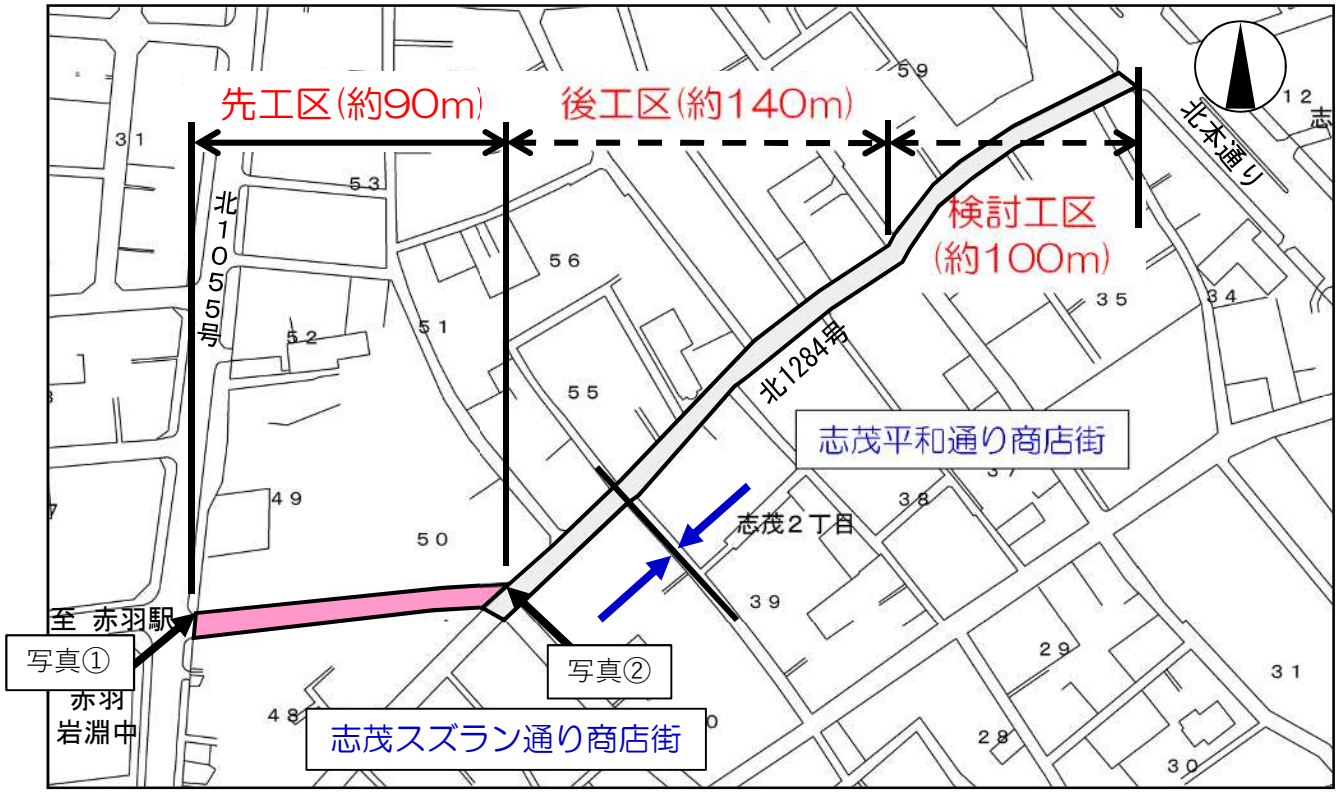
４．先工区
　　電線共同溝本体工事の説明

５．閉会

志茂無電柱化チャレンジ事業について

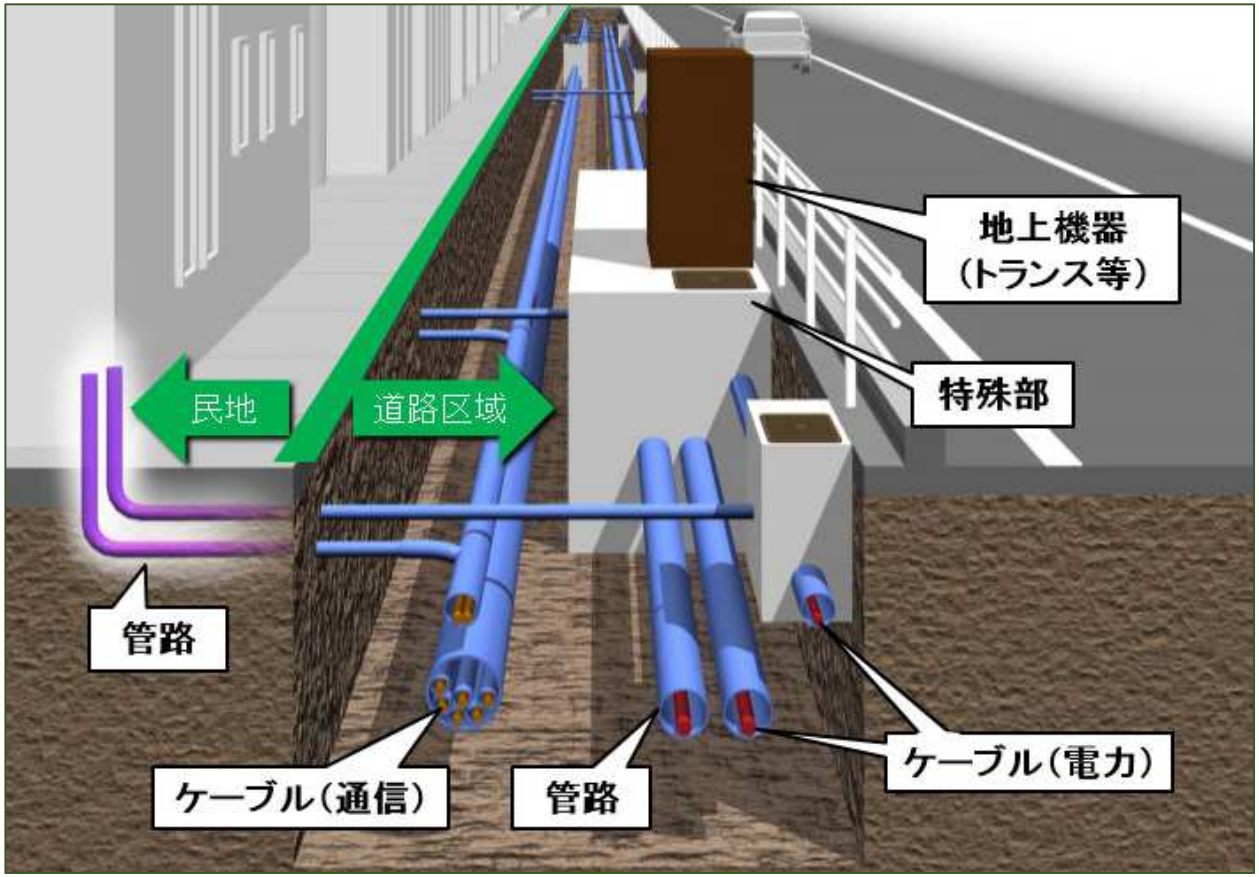
木造住宅密集地域で歩道のない主要生活道路（特別区道北1284号）を平成30年度よりモデル路線とし、無電柱化に向けた調査・検討等を実施しています。

このうち、事業環境の整った先工区（約90m）から、工事に着手しています。



志茂無電柱化チャレンジ事業について

電線共同溝イメージ

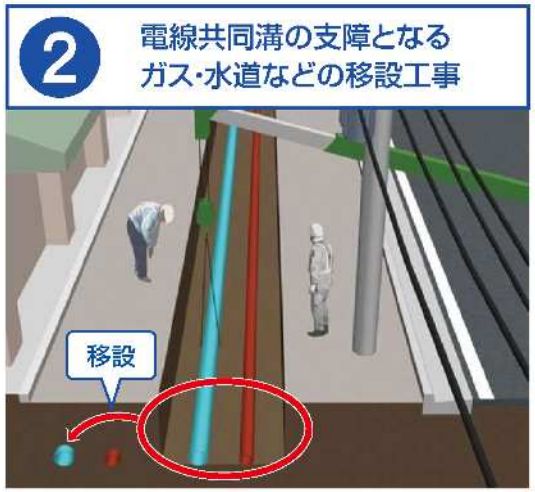


【出典】国土交通省ホームページ（https://www.mlit.go.jp/road/road/traffic/chicyuka/chi_14.html）

志茂無電柱化チャレンジ事業について

無電柱化までの流れ（イメージ）

電線共同溝を構築するための現地調査・設計および事務手続きを実施します。



【先工区】R5年度施工完了（地中）

電線共同溝を構築するために既存の埋設物などの位置を整理します。

【出典】東京都建設局「東京の無電柱化」

志茂無電柱化チャレンジ事業について

無電柱化までの流れ（イメージ）

【先工区】R7年3月下旬以降施工

電力ケーブルや通信ケーブルを接続・分配するための特殊部（人孔）および埋設管を設置します。

電柱からの供給を地下からの供給に切り替えるため、引込管を敷設し、引込管へケーブルを入線します。

【出典】東京都建設局「東京の無電柱化」

志茂無電柱化チャレンジ事業について

無電柱化までの流れ（イメージ）

地下からの供給に切り替え後、電線・電柱を撤去します。

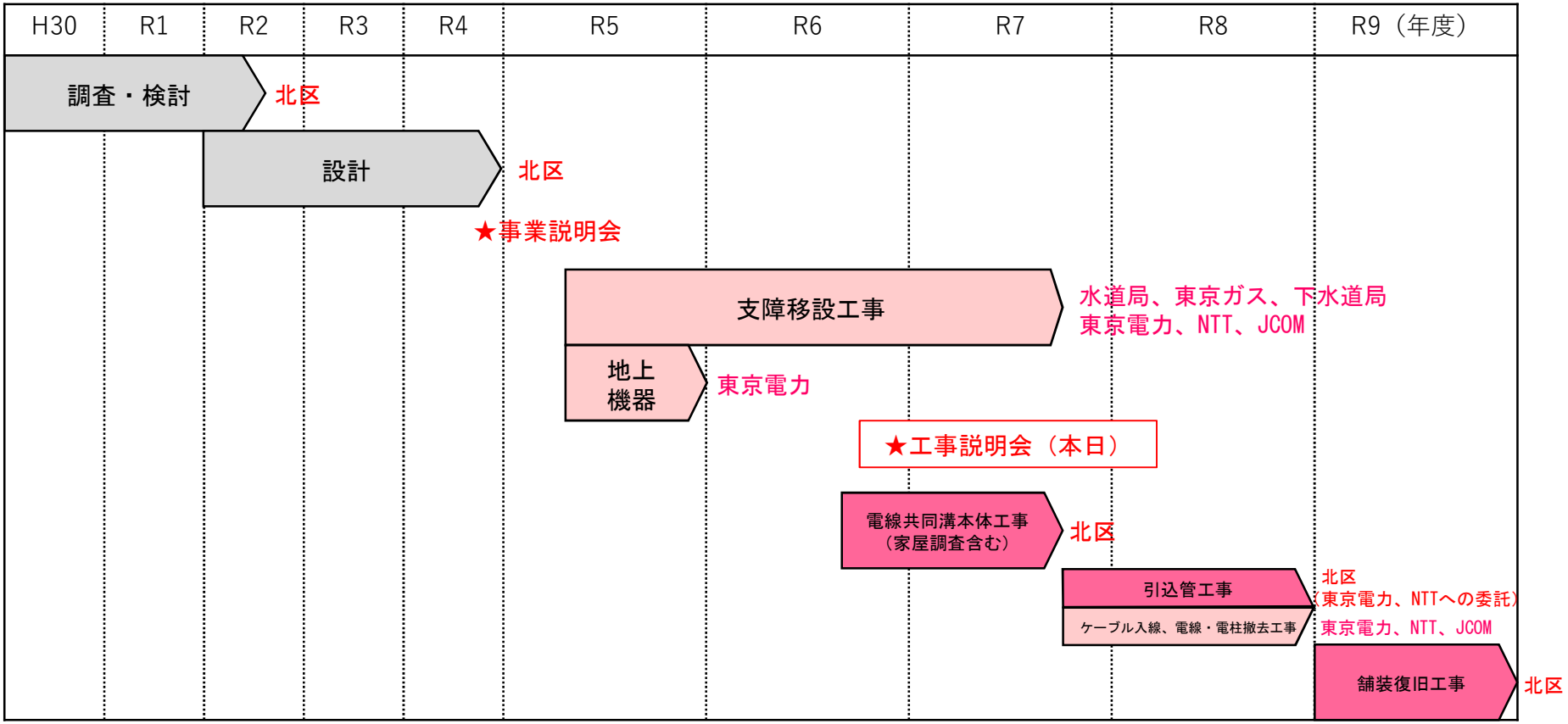
電柱の撤去後、舗装を復旧します。

【出典】東京都建設局「東京の無電柱化」

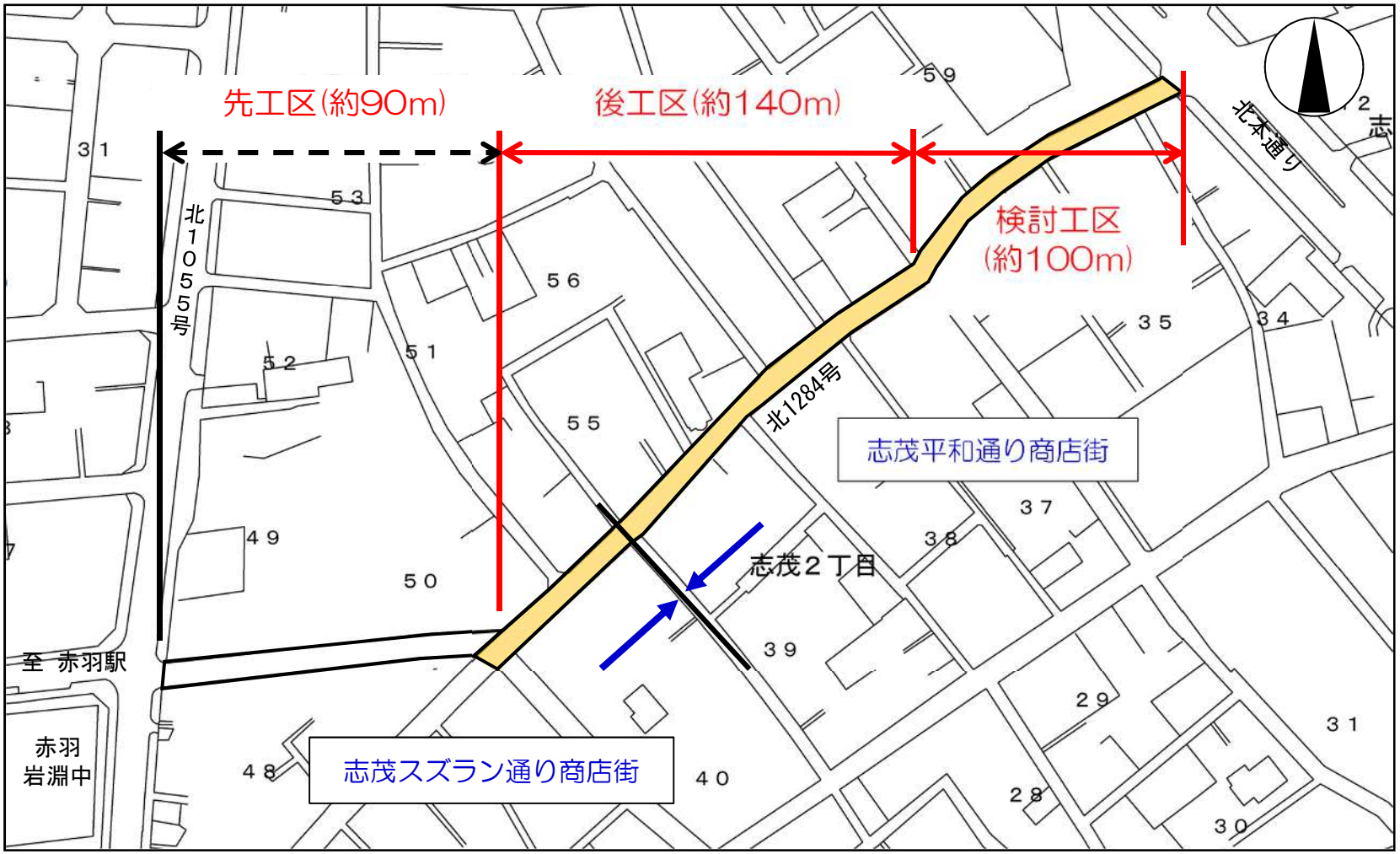
志茂無電柱化チャレンジ事業について

無電柱化までのスケジュール（予定）

令和7年3月から令和7年8月中旬頃まで、北区が電線共同溝本体工事を実施します。



後工区・検討工区　検討状況報告



後工区・検討工区　検討状況報告

これまでの検討状況

平成29年度	志茂無電柱化チャレンジ事業を開始
令和2年度	予備設計、3D調査を実施 地下埋設管の深刻な輻輳状況を踏まえ、 工区を「先工区」「後工区」「検討工区」に分割

後工区・検討工区における無電柱化の課題

地下埋設管の輻輳（混雑）が著しいため
・特殊部の設置スペースが確保できない
・新たに管路を設置するためのスペースが確保できない

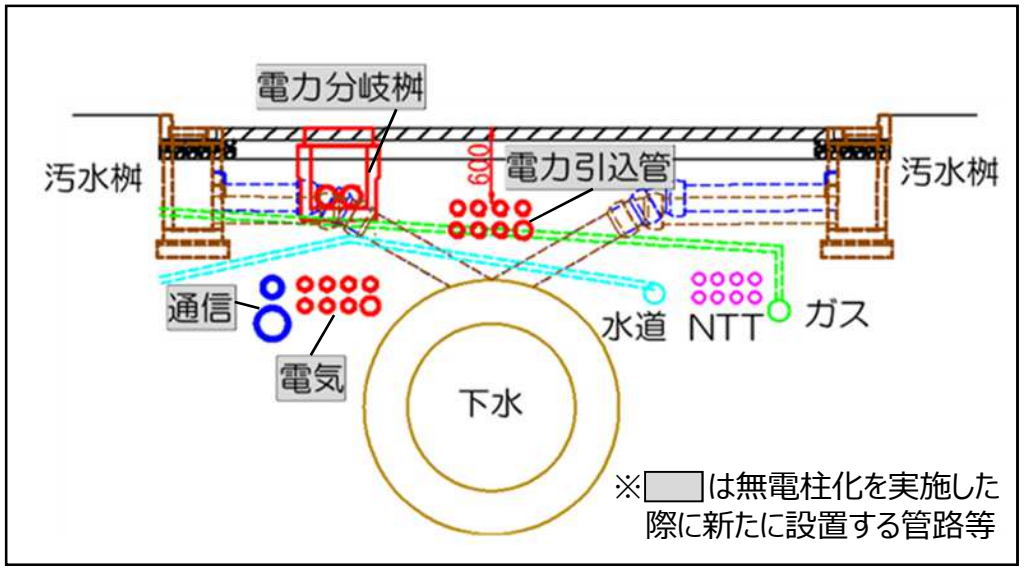
→これらの課題により事業化の見通しが立たないため、
事業化の検討を取りやめる。

後工区・検討工区　検討状況報告

後工区・検討工区における無電柱化の課題

【新たな管路の設置スペース確保】

断面図（輻輳状況）



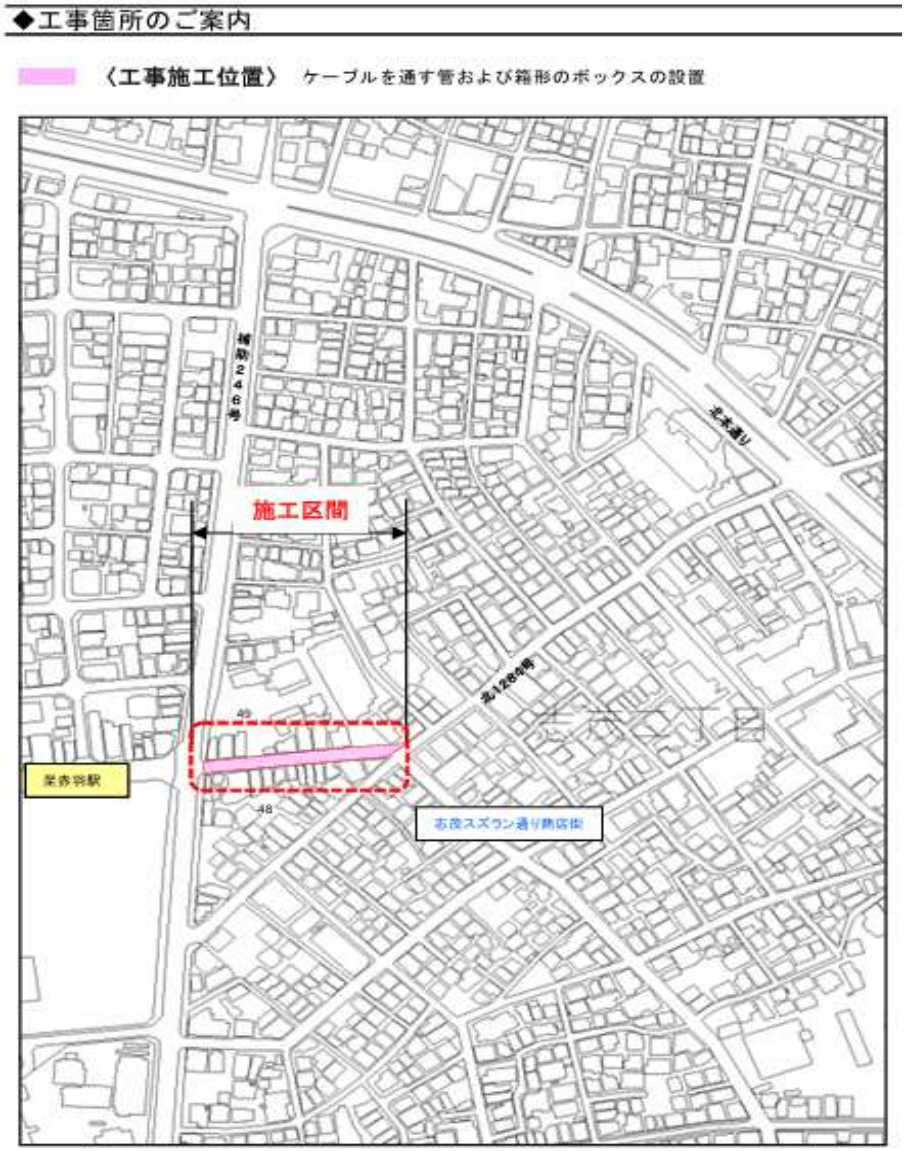
■新たな管路を設置すると、各占用物件（水道・ガス・下水等）における維持管理上必要な離隔距離が確保できない。

■既設下水道管やNTTケーブルは幹線のため、移設は困難。

電線共同溝整備工事（北1284号）について

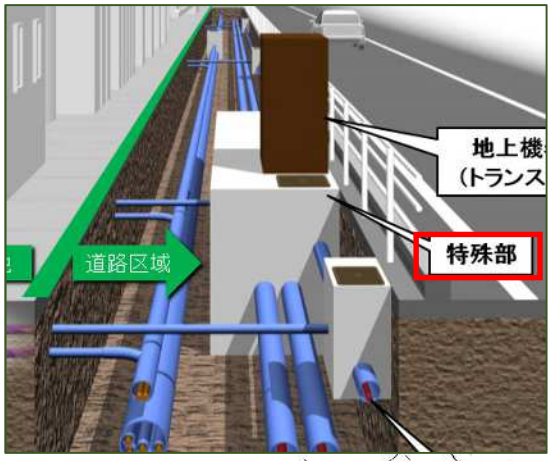
１.工事概要

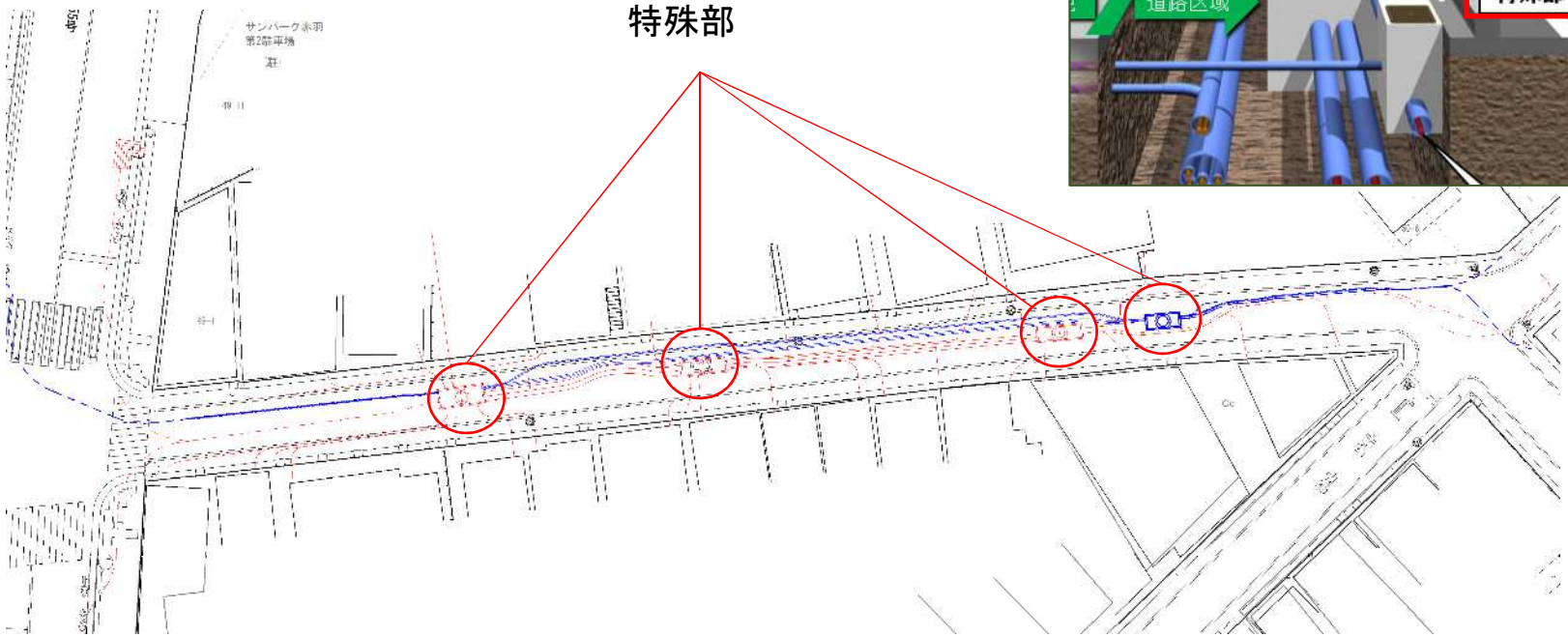
- 工事件名　　電線共同溝整備工事（北１２８４号）
- 施工場所　　北区志茂二丁目４９番～４８番先
- 施工時間　　（夜間）２０：００～０６：００
  （昼間）　９：００～１８：００
- 工　　期　　自　令和　６年１２月１２日
  至　令和　７年　９月　９日
- 受 注 者　　スミセキ・コンテック 東京支店
- 契 約 額　　75,570,000円（消費税込み）
- 主な工種
  特殊部工：管理用箱形機器（マンホール）を地中に設置する工事
  管路工：　地中を掘削して電力・通信管を配管する工事



電線共同溝整備工事（北1284号）について

２.工事内容【特殊部工】





【特殊部工】管理用箱形機器（マンホール）を地中に設置します。

特殊部設置工　4箇所

電線共同溝整備工事（北1284号）について

3.施工方法【特殊部工】

①舗装切断工

掘削前の舗装の切断作業

②掘削工

機械及び人力による掘削作業

③特殊部設置工

クレーンによる設置作業

④埋戻し工、路盤工

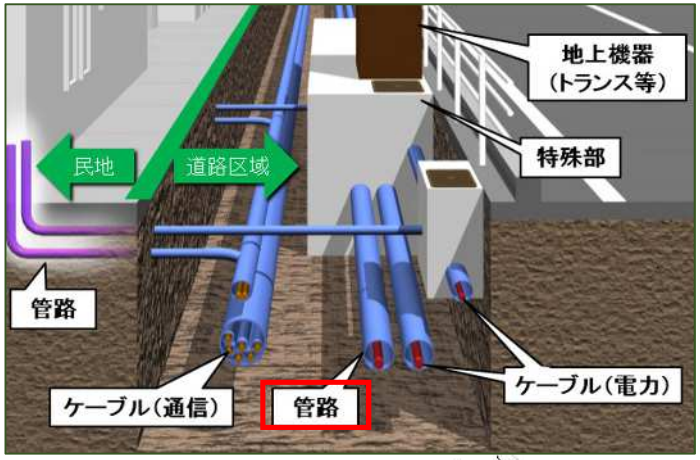
特殊部設置後の埋戻し及び路盤復旧作業

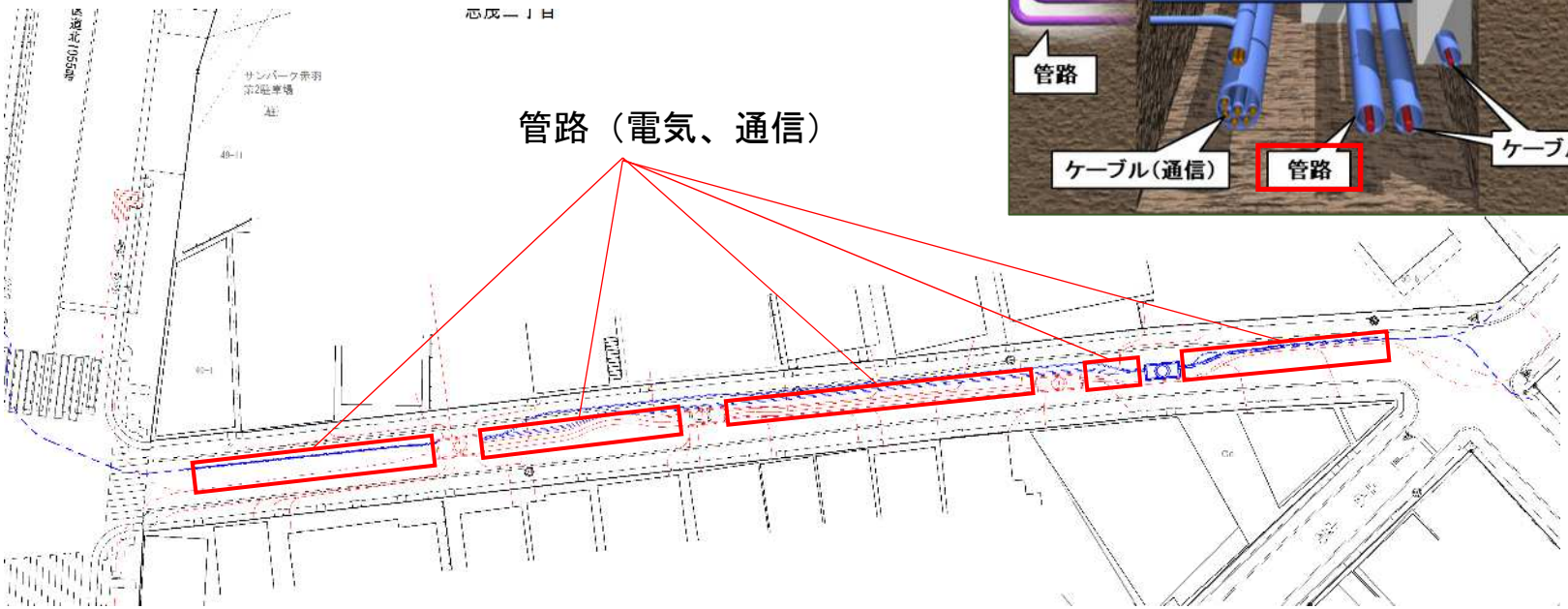
⑤仮舗装復旧工

アスファルトによる仮舗装復旧作業

電線共同溝整備工事（北1284号）について

４.施工方法【管路工】





【管路工】地中に電力管及び通信管を配管する工事です。
本工事では、主に特殊部と特殊部を繋ぐ配管工事を行います。
皆さまのお宅への配管工事は、今回の工事とは別に来年度以降、電力及び通信事業者が工事を行う予定です。

電線共同溝整備工事（北1284号）について

４.施工方法【管路工】

①舗装切断工

既設舗装の切断作業

②掘削工

機械及び人力による掘削作業

③管路敷設工

人力による管の敷設作業

④埋戻し工、路盤工

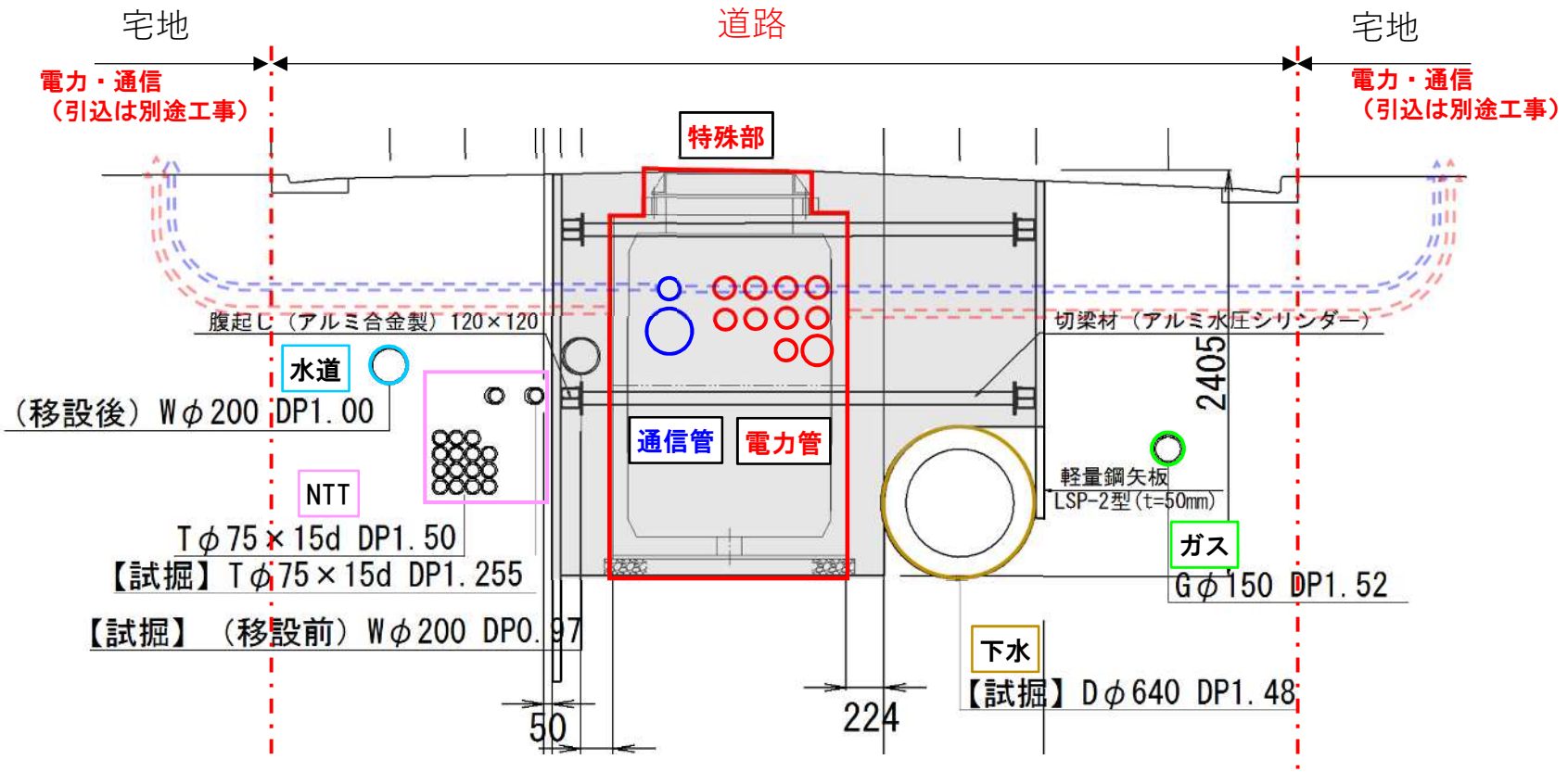
管路敷設後の埋戻し及び路盤復旧作業

⑤仮舗装復旧工

アスファルトによる仮舗装復旧作業

電線共同溝整備工事（北1284号）について

5.地中断面のイメージ



電線共同溝整備工事（北1284号）について

６.作業中の道路規制【車両通行止め】

作業時間（予定）
昼間　9：00～18：00　舗装切断、非開削工事
夜間　20：00～6：00　特殊部設置工、管路工

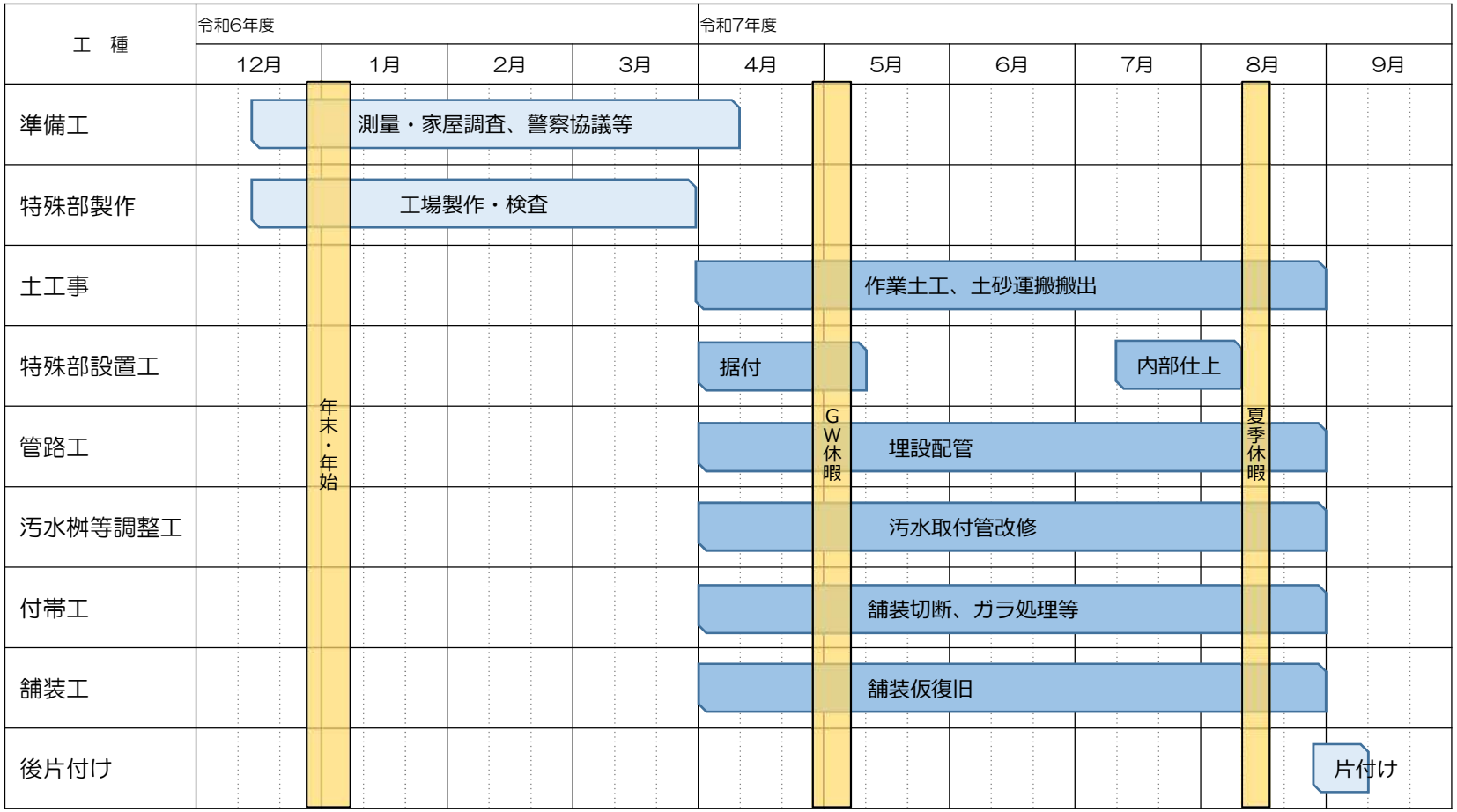
作業中は道路を掘削するため、車両通行止めとなります。
車両の通り抜けできなくなりますので、迂回路の利用をお願いします。
また、北1055号は片側交互通行となります

電線共同溝整備工事（北1284号）について

６.作業中の道路規制【迂回ルート】

電線共同溝整備工事（北1284号）について

7.予定工程表



・現在警察との交通協議中です。
・現場着工日が決まりましたら、沿道・近隣のお宅へお知らせを配布します。

電線共同溝整備工事（北1284号）について

８.お問い合わせ先

安全第一で作業を進めて参ります。
お気づきの点等ございましたら、下記連絡先まで
お問い合わせください。
ご理解、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

発注者　　北区土木部土木政策課
　　整備係　03-3908-9264

施工者　　スミセキ・コンテック株式会社　東京支店
　　赤羽作業所　03-5959-5162
　　現場代理人　高橋　070-7514-9961

問い合わせ先

事業に関すること	防災まちづくり担当部　防災まちづくり担当課 電話　03-3908-9162
電線共同溝整備 工事に関すること	土木部　土木政策課　整備係 電話　03-3908-9264