

市道青2001号線無電柱化（電線共同溝整備）事業

事業説明



青梅市都市整備部 土木課

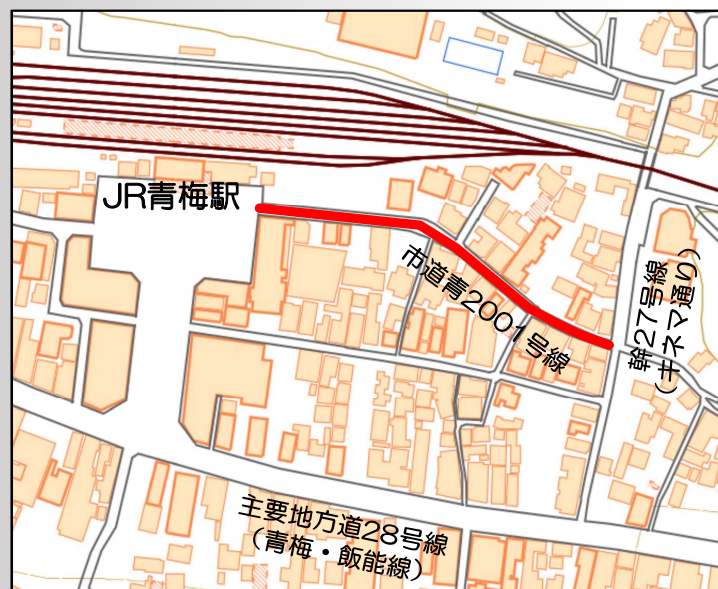
目次

はじめに	1
事業概要	2
『無電柱化』とは・・・	3
無電柱化の整備方法（電線共同溝方式）	7
地上機器設置予定位置	9
無電柱化工事の流れ	11
無電柱化事業スケジュール	12
整備イメージ	13

はじめに

市道青2001号線を無電柱化します

青梅市では、「防災機能の向上」、「安全で快適な通行空間の確保」、「良好な景観の形成等を図る」ため、市道青2001号線において、無電柱化（電線共同溝整備）事業を実施します。



【出典】国土地理院地図



現況（青梅駅前）



現況（シルバーショップ前）

事業概要

対象路線

青梅市道青2001号線

道路延長

約177m

道路幅員

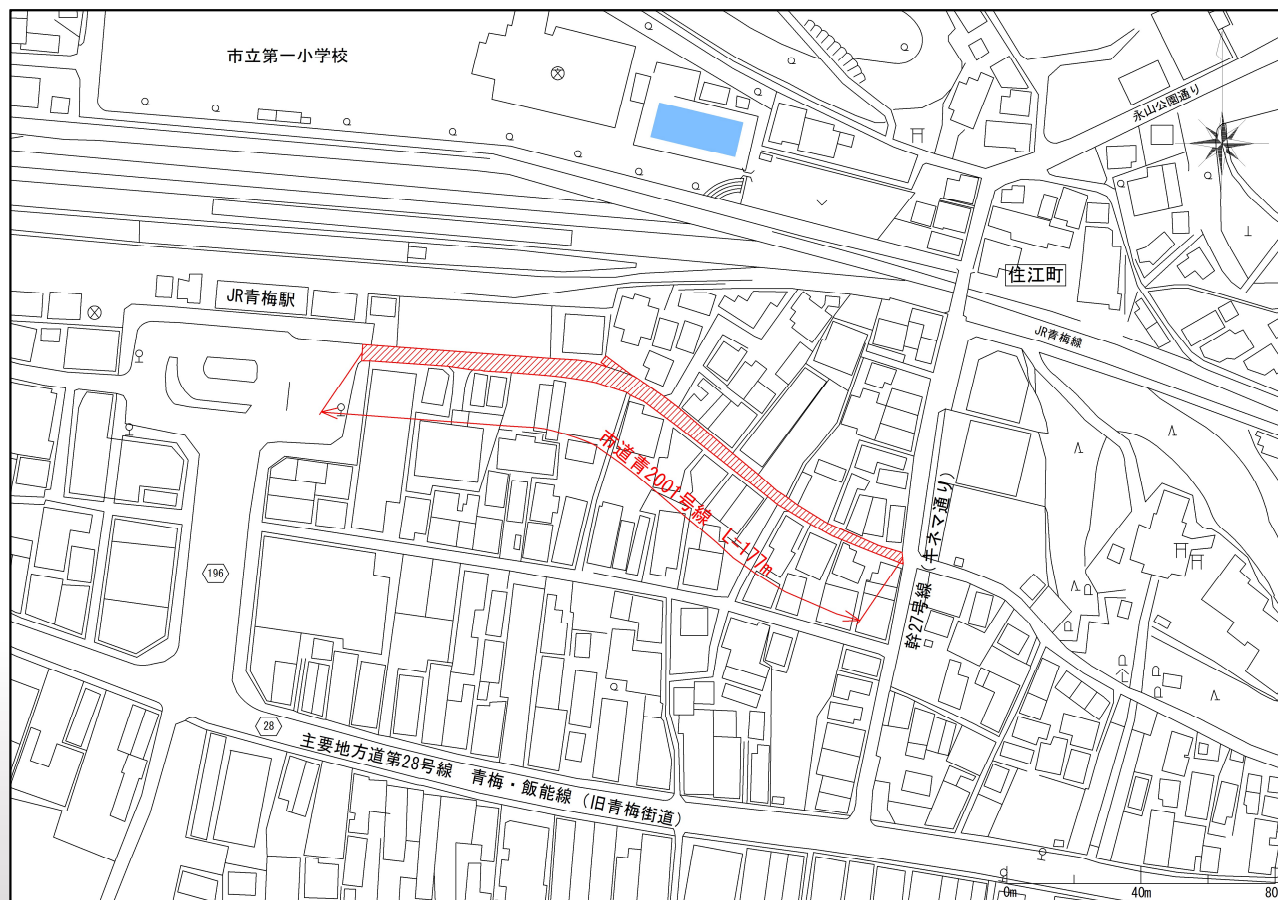
約3.6~6.9m (歩道なし)

電線共同溝

管路延長 約155m

特殊部 7箇所

地上機器 9基



『無電柱化』とは・・・

『無電柱化』とは、電線類を地中に埋設するなどして、道路から電柱や電線類をなくすことです。

『無電柱化』は次の3つの目的で整備を行います。

『無電柱化』の目的

■防災機能の強化

■歩行空間の改善

■景観の向上

■防災機能の強化

災害時に電柱の倒壊による道路閉塞を防ぐとともに電線類の被災を軽減し、電気や電話などのライフラインの安定供給を確保します。



沖縄県宮古島市



千葉県香取市

■歩行空間の改善

道路内の電柱をなくし、歩行者はもちろん、ベビーカーなども移動しやすい通行空間に改善します。



施工前



施工後

東京都練馬区（練馬駅南口）

【出典】練馬区

■景観の向上

視線をさえぎる電柱や電線をなくし、都市景観の向上を図ります。



施工前



施工後

愛知県名古屋市

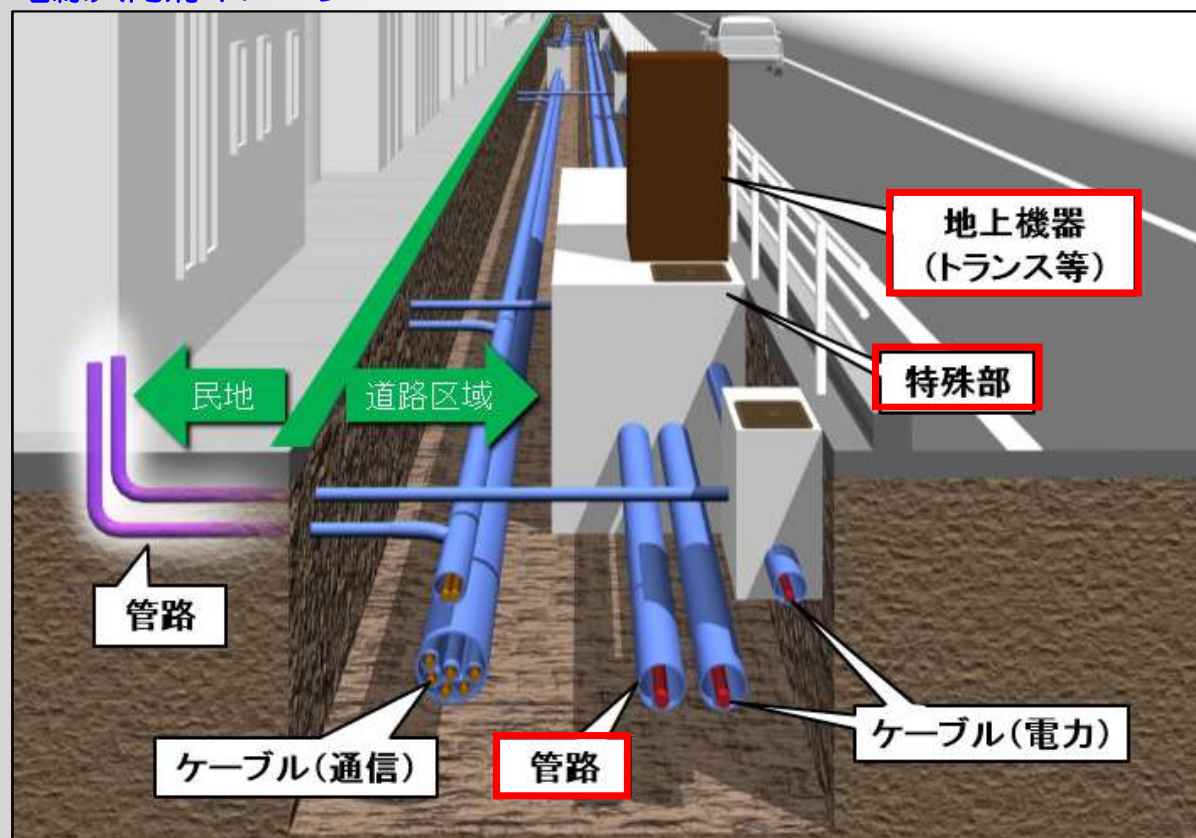
【出典】国土交通省HP

無電柱化の整備方法（電線共同溝方式）

『電線共同溝』とは、『無電柱化』のひとつの手法で、道路下に管路やコンクリートボックスで電線の収容空間を確保し、電柱に架かる電力線・通信線を地中に埋設します。

主に【管路】 【特殊部】 【地上機器】で構成されます。

電線共同溝イメージ



【管路】：

塩化ビニル等の管路で中にケーブルを敷設し、特殊部同士を接続するための設備

【特殊部】：

コンクリート製の箱型構造でケーブルの接続や分岐を行う機器を収容し、管理するための設備

【地上機器】：

電力変圧器（トランス）や開閉器、ケーブルテレビの増幅器等を収容する機器で地上に設置される設備

【出典】国土交通省HP

電線共同溝では、電力変圧器・開閉器、またはケーブルテレビの増幅器等の設置が必要です。
そのため、道路上等に『地上機器』として箱型の機器を設置します。

『地上機器』は電力変圧器の例で幅1.10m×高さ1.45m×奥行0.45m程度の大きさがあります。



地上機器寸法



地上機器の大きさ対比

地上機器設置予定位置

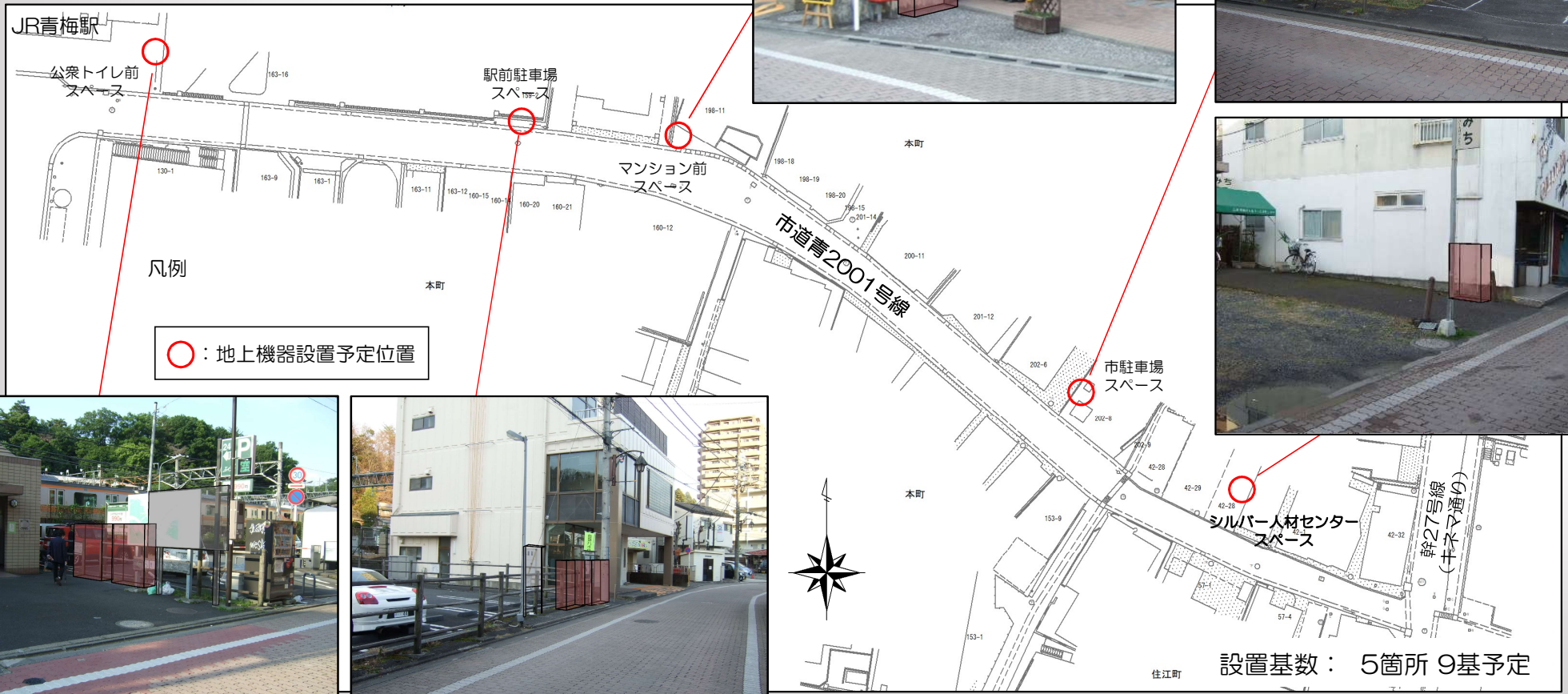
地上機器は通常、歩道上に設置されますが、市道青2001号線は歩道の無い道路ですので、沿道の公用地への設置を予定しています。

以下に現時点での地上機器設置予定位置を示します。

設置基数： 5箇所 9基予定



地上機器設置イメージ



無電柱化工事の流れ

※道路延長約400mで約7年想定

【出典】東京の無電柱化（パンフレット）

2年

1 設計・手続き【現況】



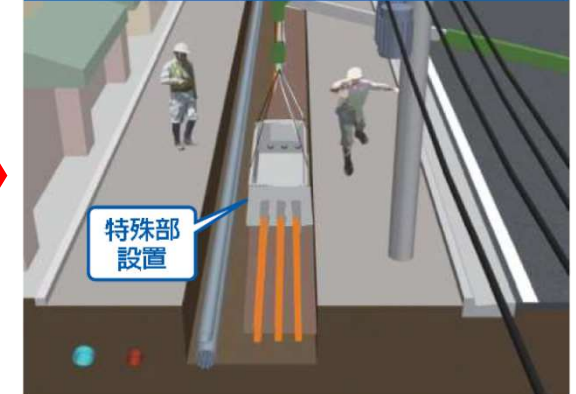
1年

2 電線共同溝の支障となるガス・水道などの移設工事



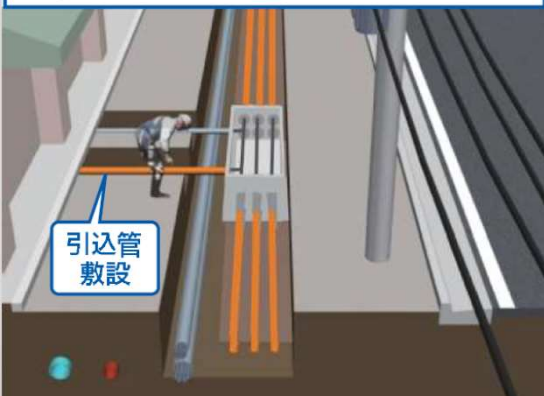
2年

3 電線共同溝本体工事



1年

4 ケーブルの入線と引込管工事



1年

5 電線・電柱の撤去



6 舗装復旧工事【完成】



無電柱化事業スケジュール

事業スケジュールは、2022年度(令和4年度) から支障移設工事を開始、2026年度（令和8年度）の完成を目指します。

※ 今回の整備では工事着手から完成までに5年ほどかかります。
また、本計画は予定です。

工事年度 種別	2020年度 令和2年度	2021年度 令和3年度	2022年度 令和4年度	2023年度 令和5年度	2024年度 令和6年度	2025年度 令和7年度	2026年度 令和8年度
無電柱化整備事業	予備設計 試掘調査	詳細設計	支障移設 工事	電線共同溝 本体工事	引込連系工事	ケーブル入溝工事 抜柱工事	街築工事 舗装工事

※ 本事業は、東京都から「無電柱化チャレンジ支援事業」制度の支援を受けて進めています。

整備イメージ

※ 本事業により8本の電柱が撤去される予定です。



市道青2001号線 整備前（現況）



市道青2001号線 整備後（イメージ）



現況照明灯（電柱共架）



計画照明灯イメージ（単独柱）