

巻石通り無電柱化整備事業 (第2期)説明会

日 時:令和7年3月24日(月) 18:30~

会 場:文京総合福祉センター4階視聴覚室



文京区 土木部 道路課





目 次

1. 無電柱化整備事業とは
2. 巻石通りのこれまでの整備内容等
3. 第2期事業の概要及び設計





目 次

1. 無電柱化整備事業とは

2. 巻石通りのこれまでの整備内容等

3. 第2期事業の概要及び設計



1-1. 無電柱化整備事業とは



文京区土木部道路課



無電柱化整備イメージ

整備前



整備後



1-2. 無電柱化の目的



文京区土木部道路課



『無電柱化』の目的

■都市防災機能の強化

■安全で快適な歩行空間の確保

■良好な都市景観の創出

1-2. 無電柱化の目的

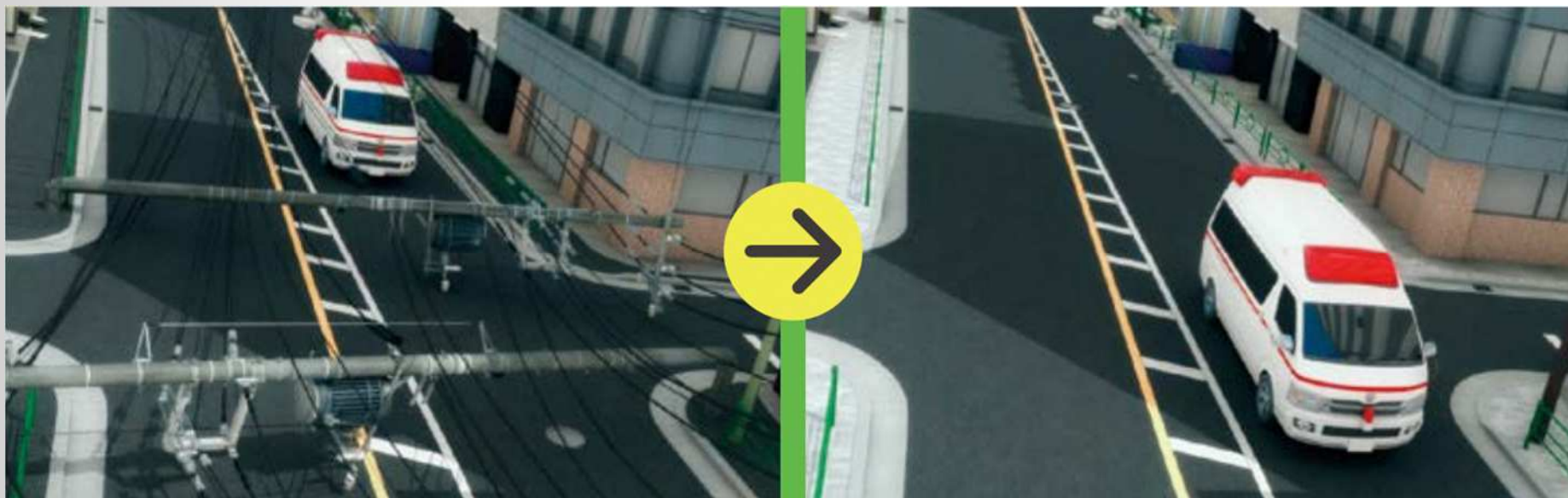


文京区土木部道路課



■都市防災機能の強化

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。



【出典】東京都「無電柱化ってなに？」（パンフレット）

1-2. 無電柱化の目的

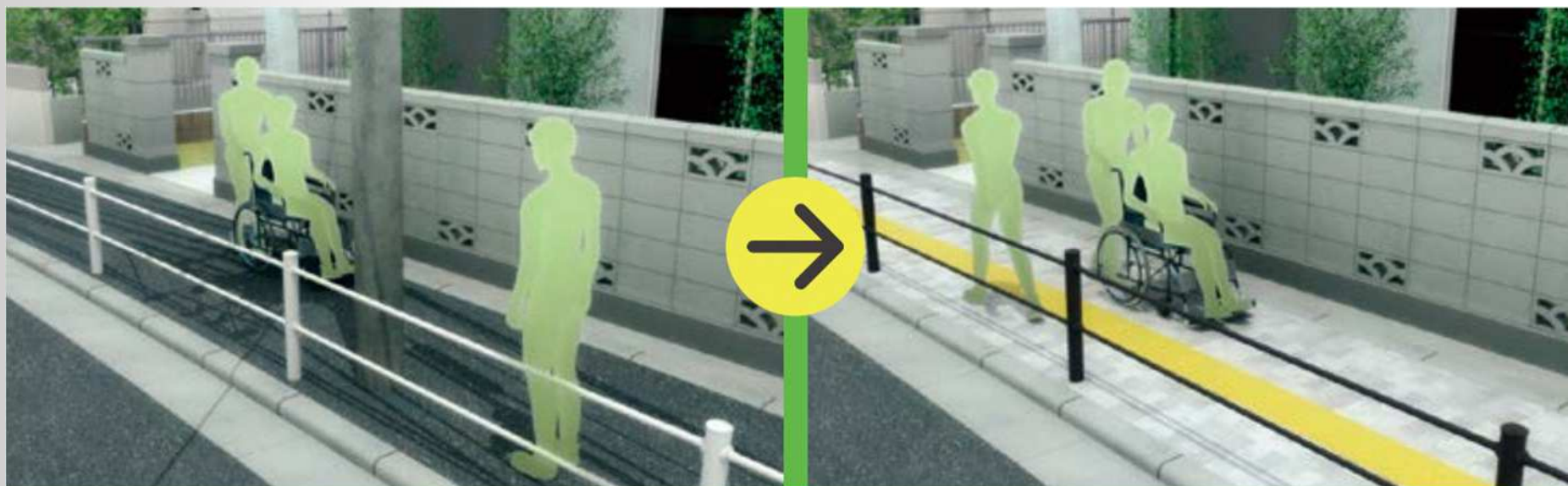


文京区土木部道路課



■安全で快適な歩行空間の確保

歩道内の電柱をなくし、歩行者はもちろん、ベビーカーや車いすも移動しやすい歩行空間に改善します。



【出典】東京都「無電柱化ってなに？」（パンフレット）

1-2. 無電柱化の目的



文京区土木部道路課



■良好な都市景観の創出

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。

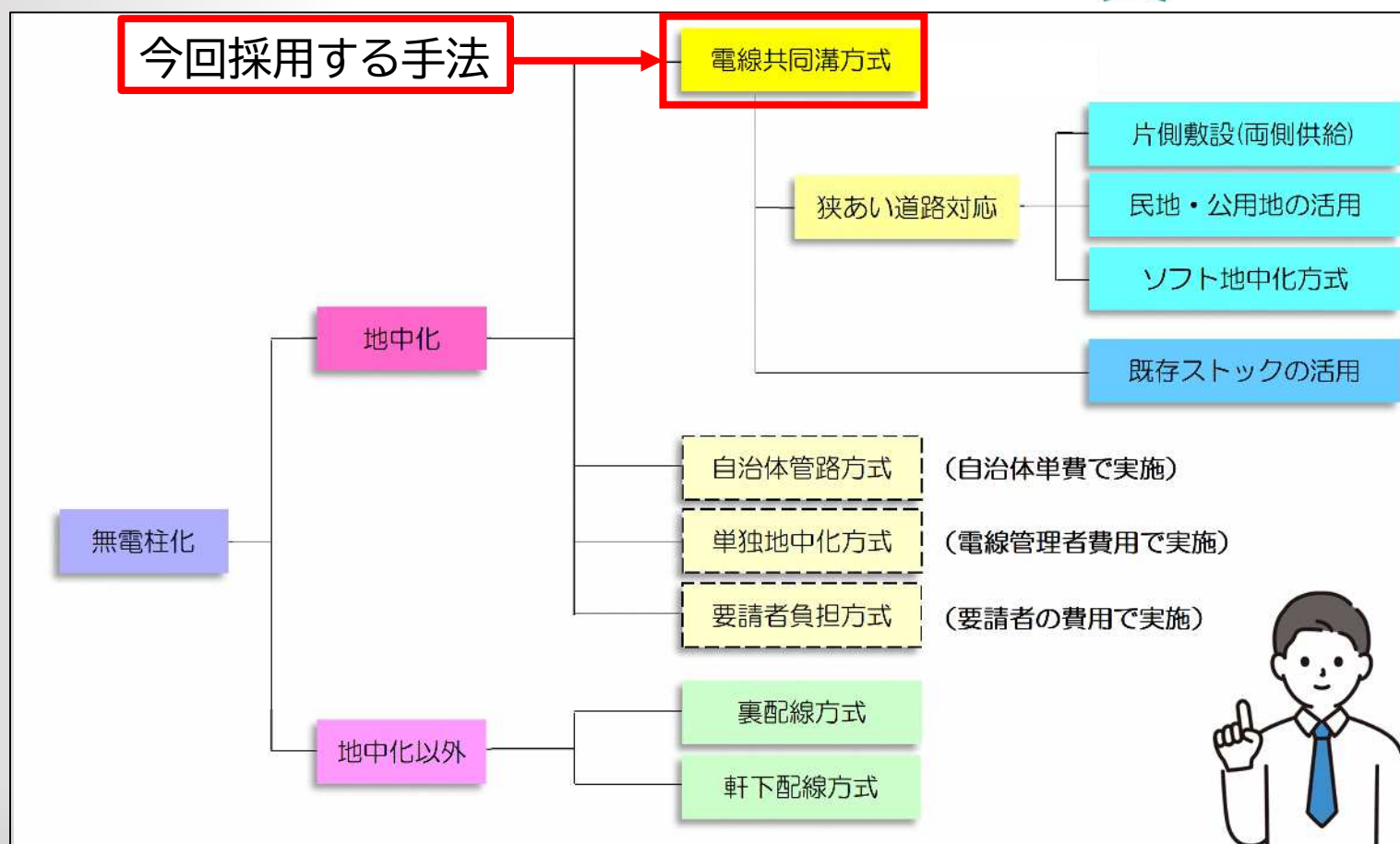


【出典】東京都「無電柱化ってなに？」（パンフレット）

1-3. 無電柱化の整備手法



文京区土木部道路課



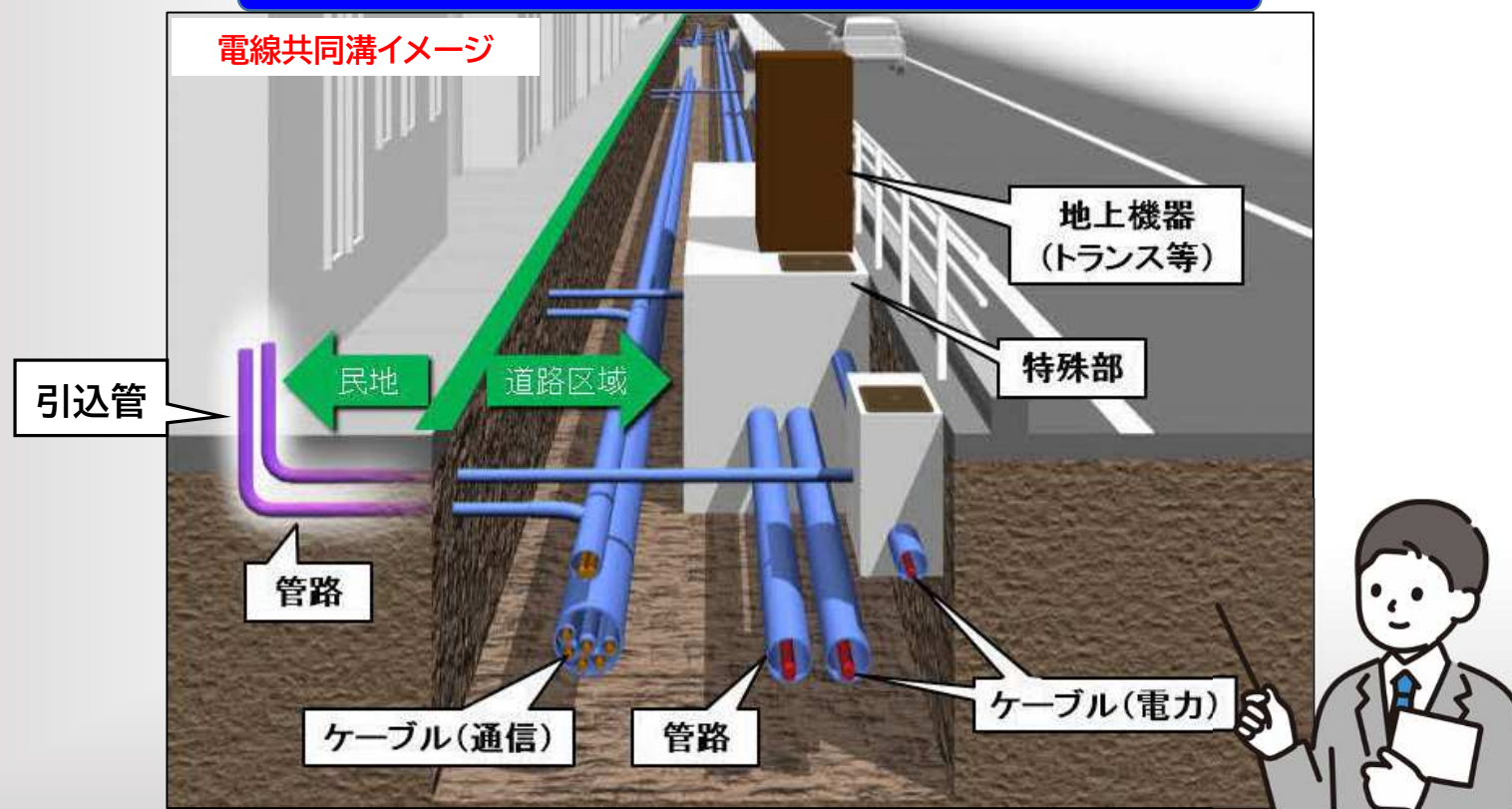
1-4. 電線共同溝の構造



文京区土木部道路課



無電柱化の整備方法(電線共同溝方式)



【出典】国土交通省HP

1-4. 電線共同溝の構造

特 殊 部



文京区土木部道路課



管 路 部



1-5. 無電柱化の流れ



文京区土木部道路課



1 設計・手続き【現況】



2 電線共同溝の支障となるガス・水道などの移設工事



3 電線共同溝本体工事



4 ケーブルの入線と引込管工事



5 電線・電柱の撤去



6 舗装復旧工事【完成】



【出典】東京都「東京の無電柱化」(パンフレット)



目 次

1. 無電柱化整備事業とは

2. 巻石通りのこれまでの整備内容等

3. 第2期事業の概要及び設計



2-1. 事業対象範囲



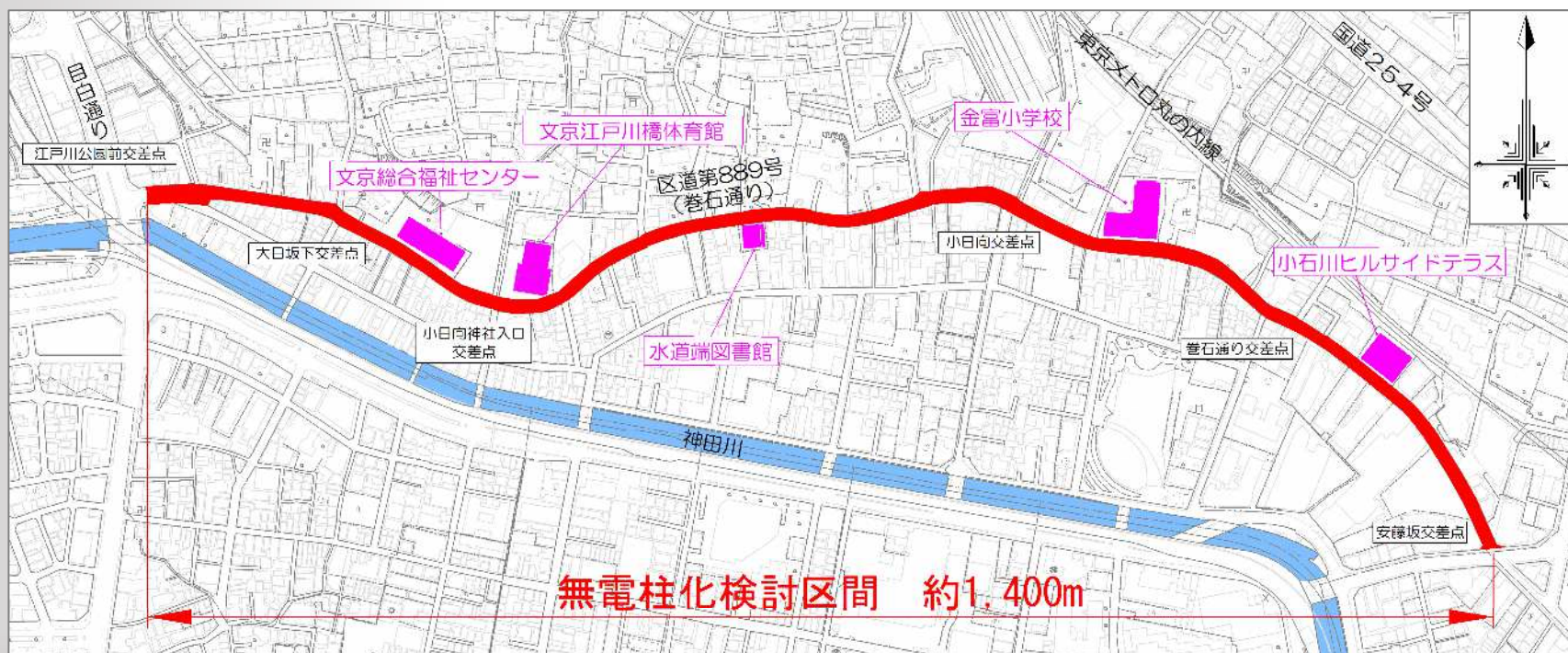
文京区土木部道路課



路線：特別区道文第889号(巻石通り)

延長：約1,400m

幅員：車道幅員約7.0m、歩道幅員約1.3m～3.3m



2-2. これまでの経緯



文京区土木部道路課



平成28年度

巻石通りバリアフリー整備調査・基本計画策定
巻石通りのバリアフリー整備に関する意見交換会

■8月及び11月 実施

巻石通りのバリアフリー整備に関する説明会

■3月 実施

平成29年度

電線共同溝予備設計・試掘工事(全体)

平成30年度

電線共同溝詳細設計(第1期)

巻石通り無電柱化整備説明会(全体)

■5月 実施

巻石通り無電柱化整備(第1期)住民説明会

■3月 実施

2-2. これまでの経緯



文京区土木部道路課



令和元年～2年度

令和3年度

支障移設工事(第1期)

電線共同溝本体工事(第1期) 着手

電線共同溝整備工事(区道第889号)工事説明会

■7月 実施

埋蔵文化財調査により工事が一時休止

令和3年度～4年度

令和4年度～6年度

令和6年度

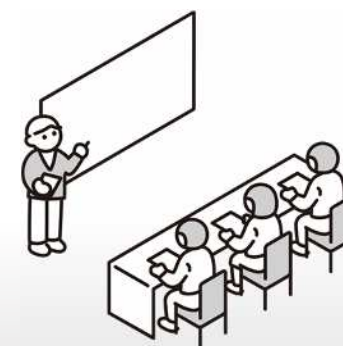
埋蔵文化財調査工事(第1期)

電線共同溝本体工事(第1期)

NTT引込連系管工事 着手(第1期)

埋蔵文化財調査工事(第2期)

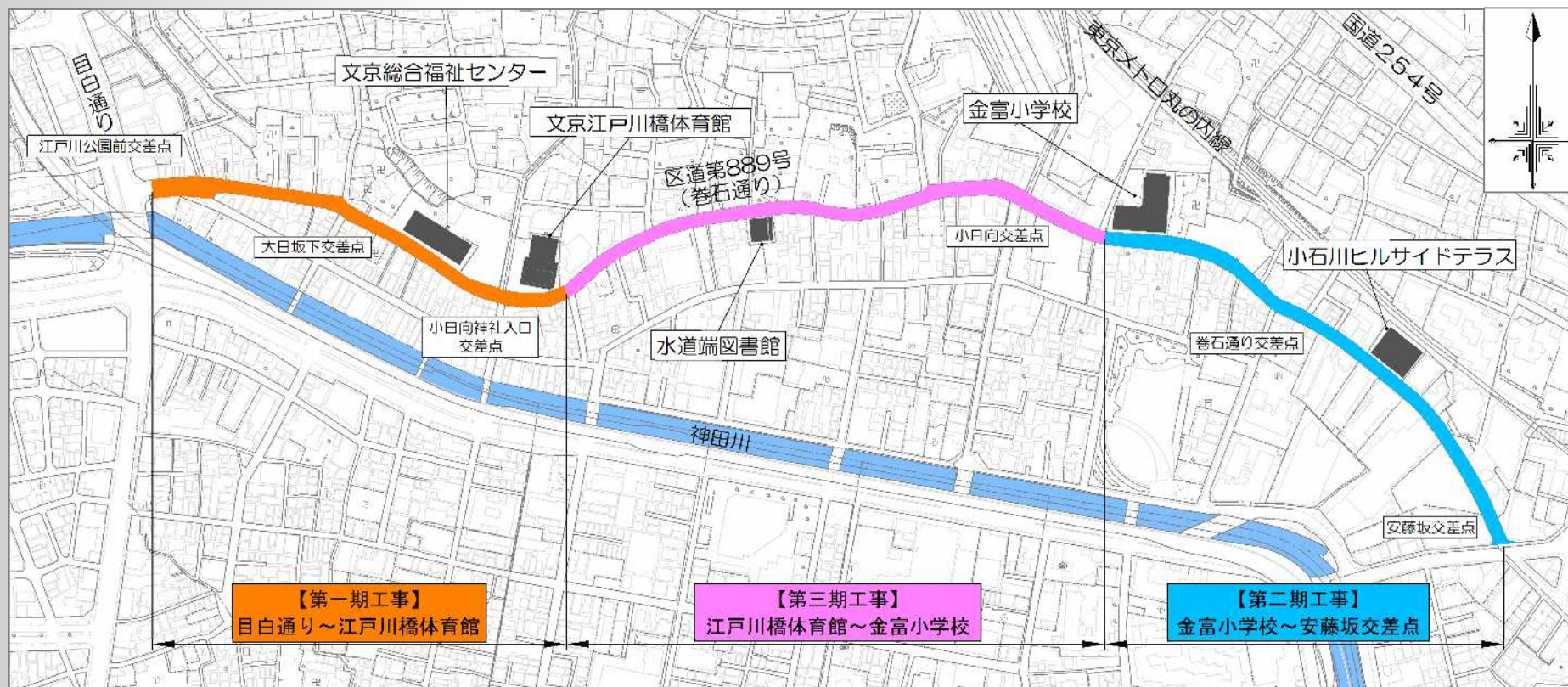
電線共同溝予備修正設計(第2期) 着手



2-3. 工区分け



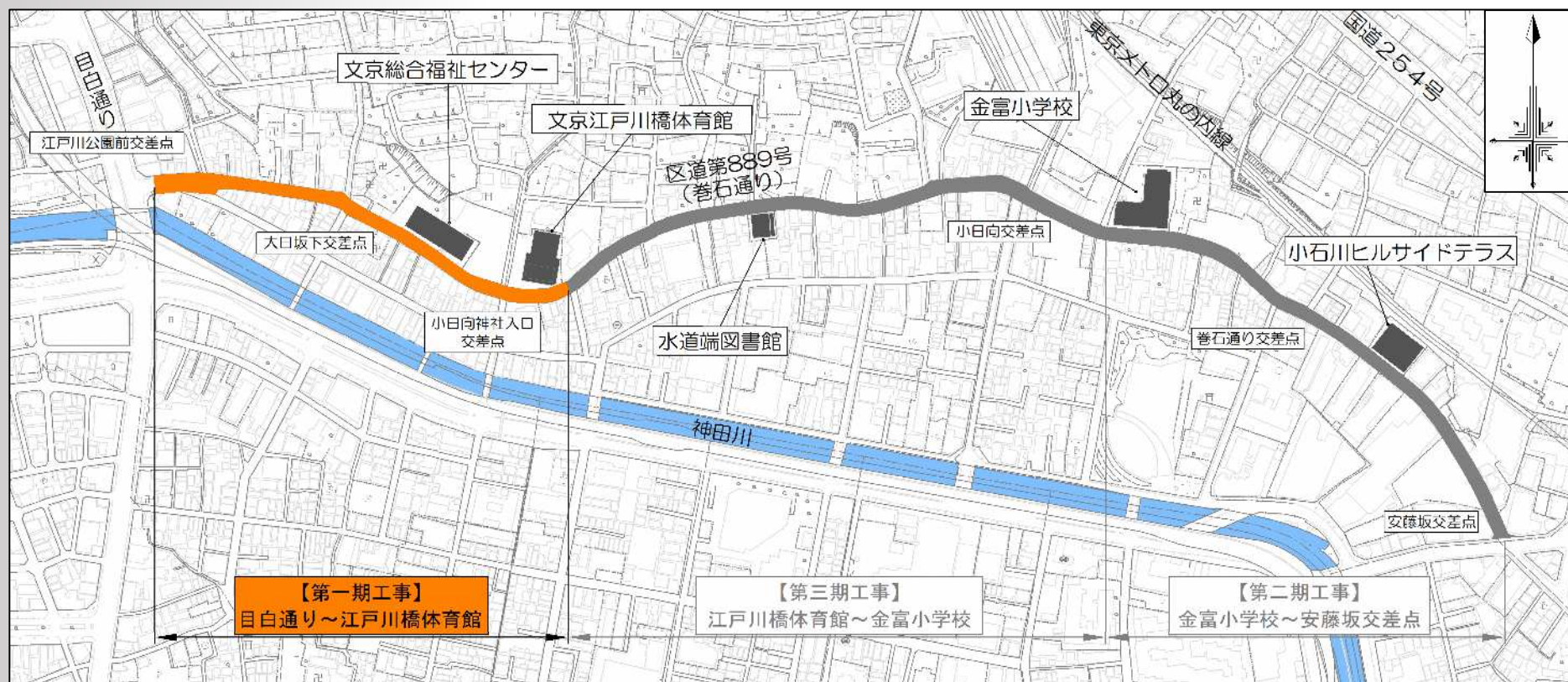
文京区土木部道路課



2-4. 現在の進捗状況



文京区土木部道路課



2-4. 現在の進捗状況 第1期本体工事の様子



文京区土木部道路課



工 事 前



舗装壊し



掘 削



設 置



埋 戻 し



仮 復 旧



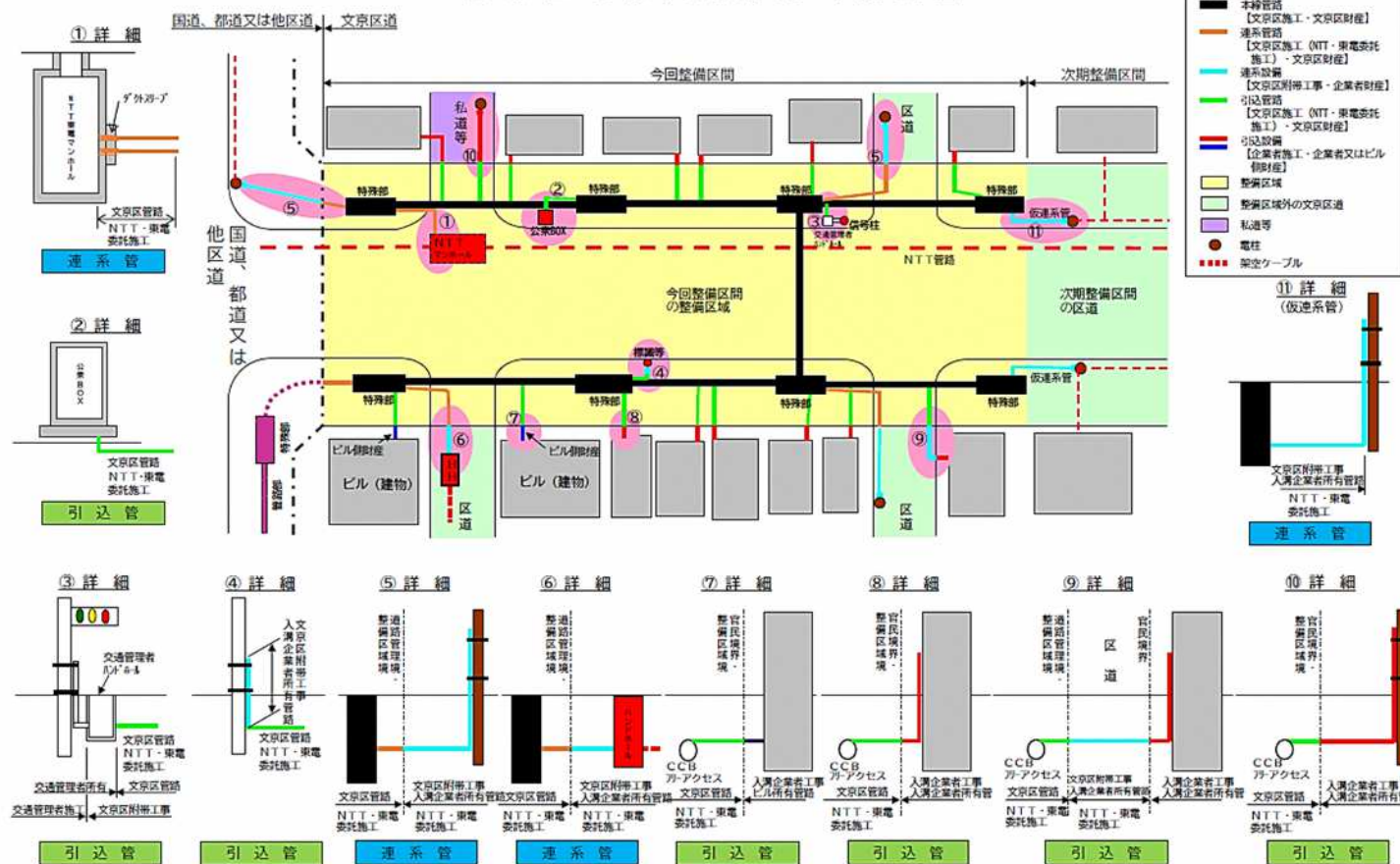
2-5. 引込連系管工事の概要



文京区土木部道路課



文京区電線共同溝方式概要図



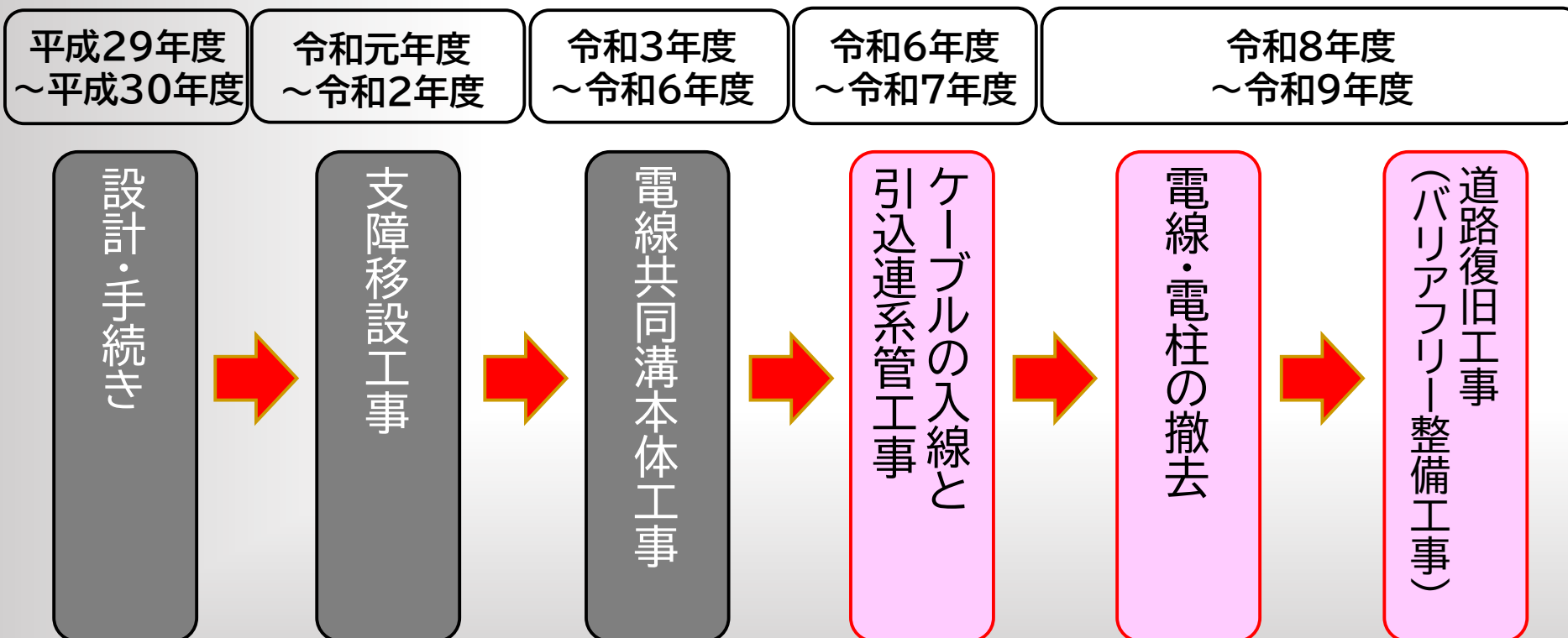
2-6. 今後の予定



文京区土木部道路課



第1期事業：平成29年度～令和9年度（予定）





目 次

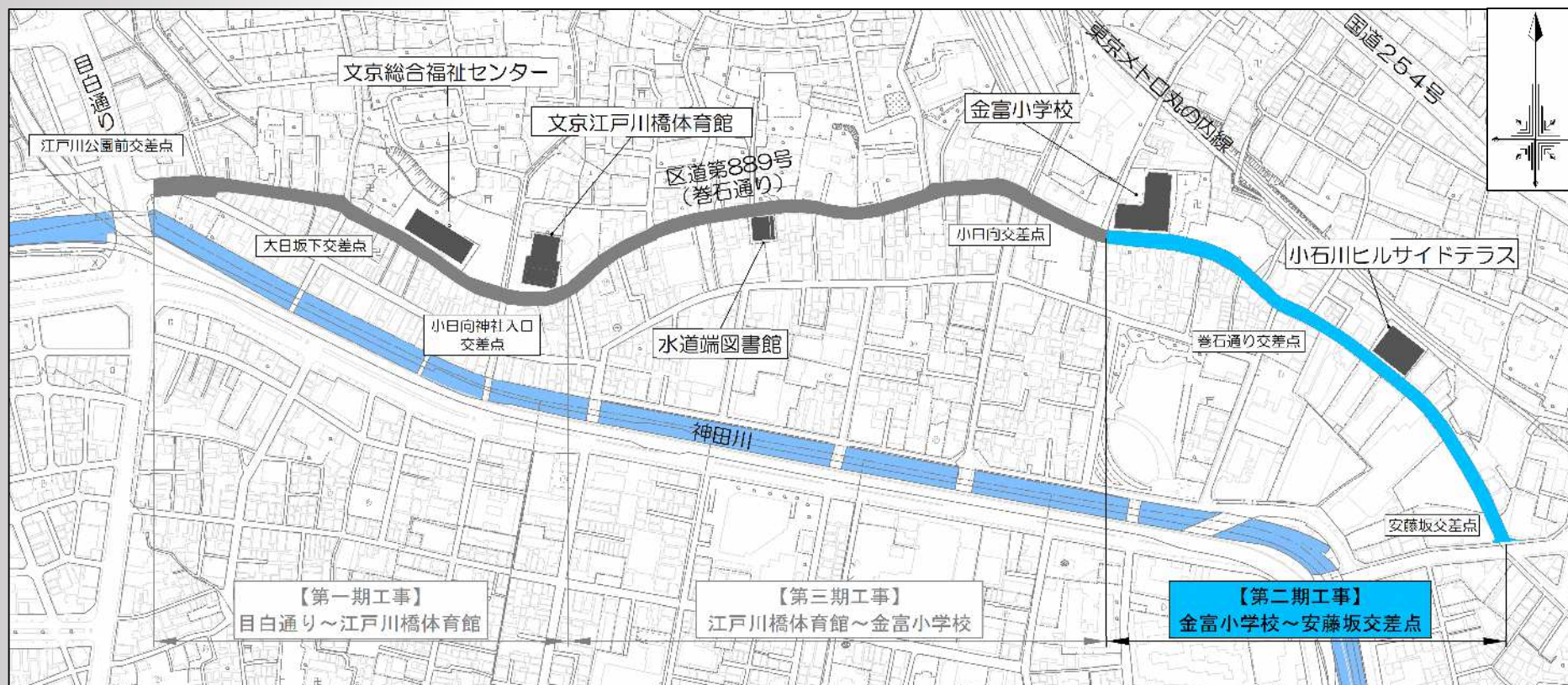
1. 無電柱化整備事業とは
2. 巻石通りのこれまでの整備内容等
- 3. 第2期事業の概要及び設計**



3.第2期事業の設計及び整備概要



文京区土木部道路課



3.第2期事業の設計及び整備概要



文京区土木部道路課



3. 第2期事業の概要及び設計

3-1.無電柱化の設計に当たっての

課題と低コスト化の検討

3-2.支障移設

3-3.本体工事

3-4.地上機器の設置

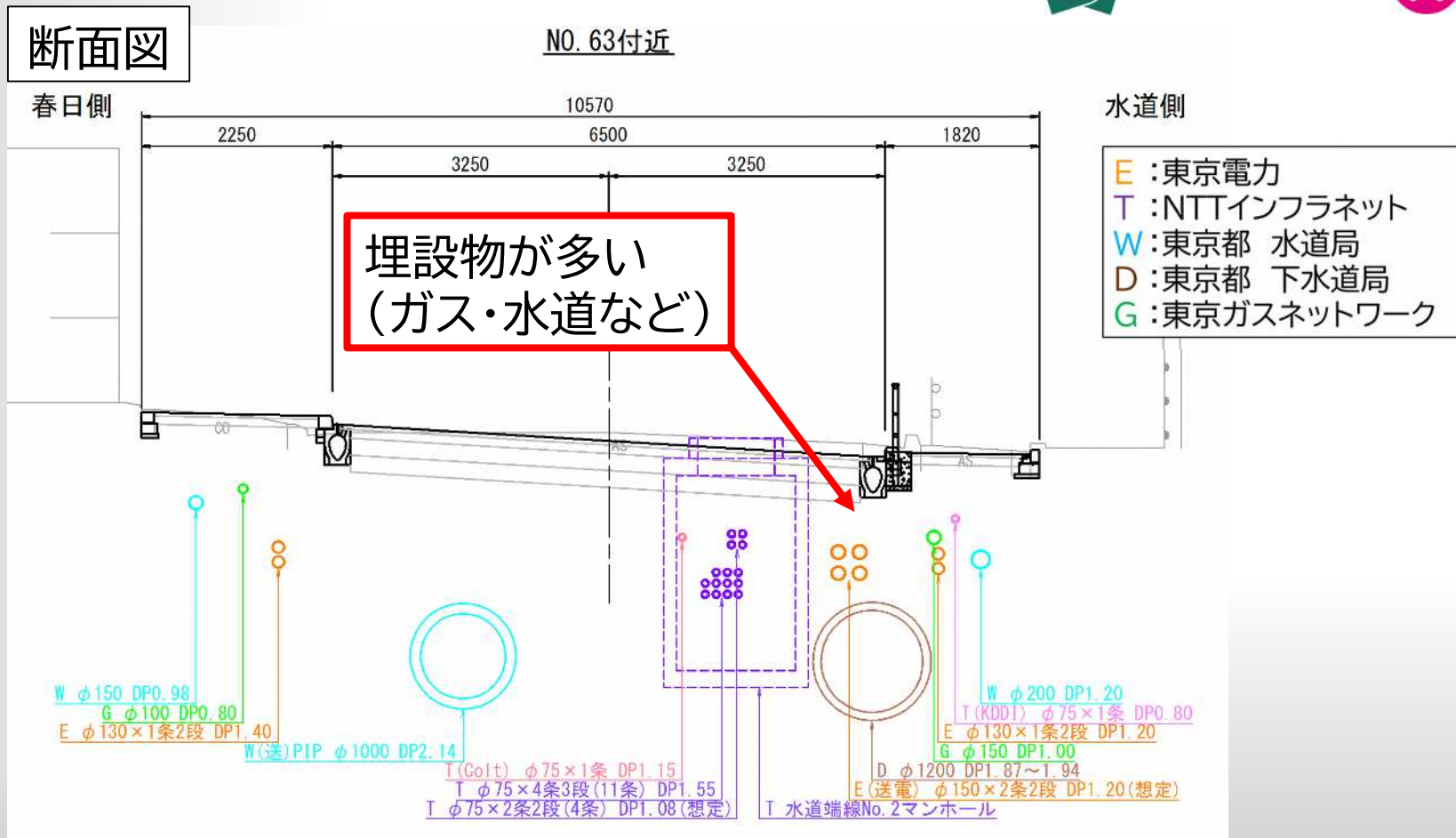
3-5.今後の予定



3-1-1. 無電柱化の設計にあたっての課題



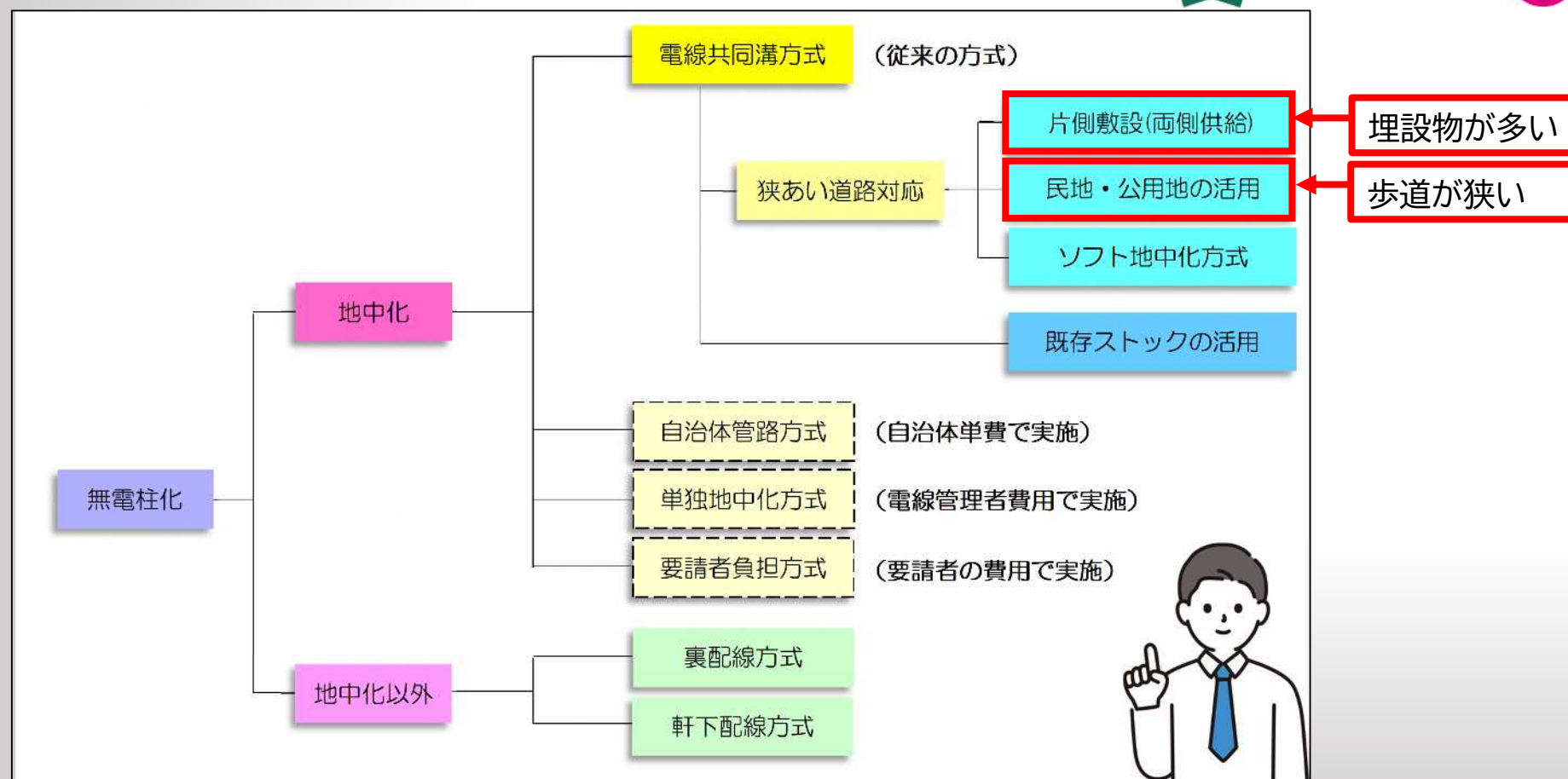
文京区土木部道路課



3-1-2. 課題への対応策

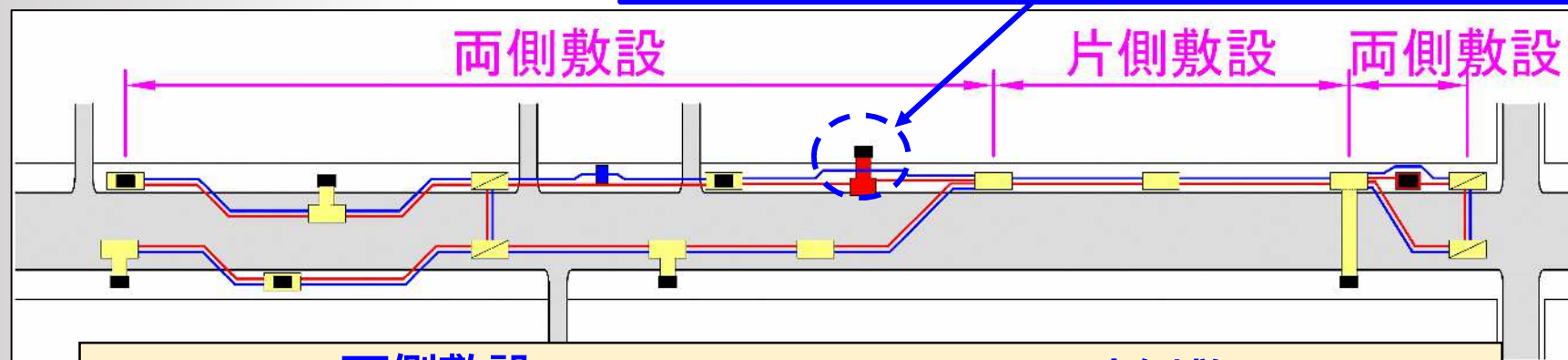


文京区土木部道路課



3-1-2. 課題への対応策

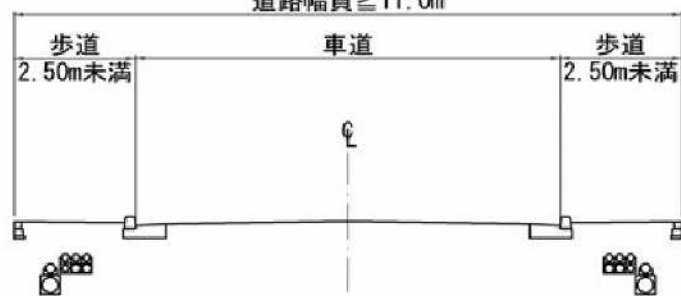
地上機器沿道公用地設置(小石川ヒルサイドテラス)



両側敷設

断面図

道路幅員 $\geq 11.0\text{m}$



片側敷設

断面図

道路幅員 $< 11.0\text{m}$



【出典】東京都「電線共同溝整備マニュアル」

3-1-3. 低コスト化の検討



文京区土木部道路課



従来管路材

【CCVP 管】



低コスト管路材

【角形 FEP 管】



【ECVP 管】



- ・ 曲げが容易で管台がいらない
- ・ まとめて(条数)配管可能
- ・ 接続がワンタッチ

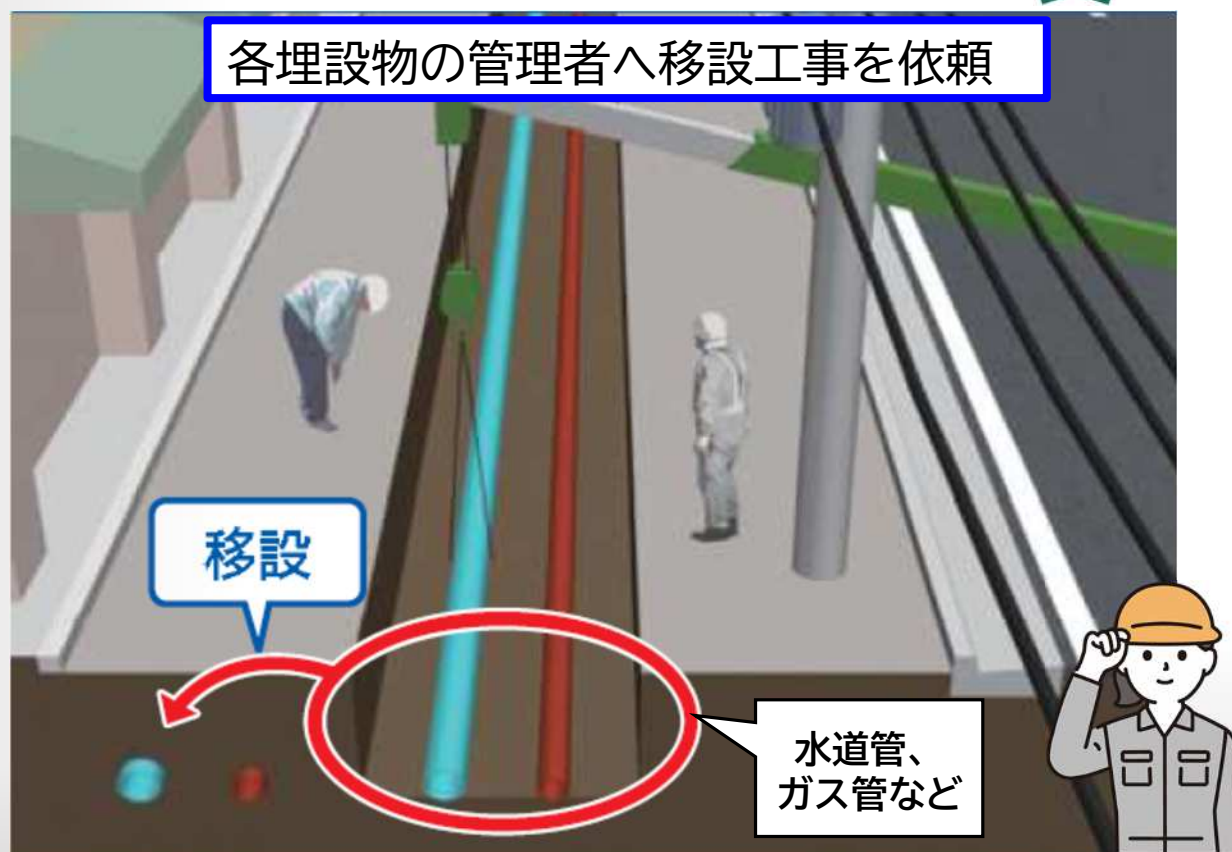
- ・ 従来同様の施工性を確保
- ・ 経済性に配慮

【出典】国交省「無電柱化のコスト削減の手引き」

3-2. 支障移設



文京区土木部道路課



【出典】東京都「東京の無電柱化」(パンフレット)

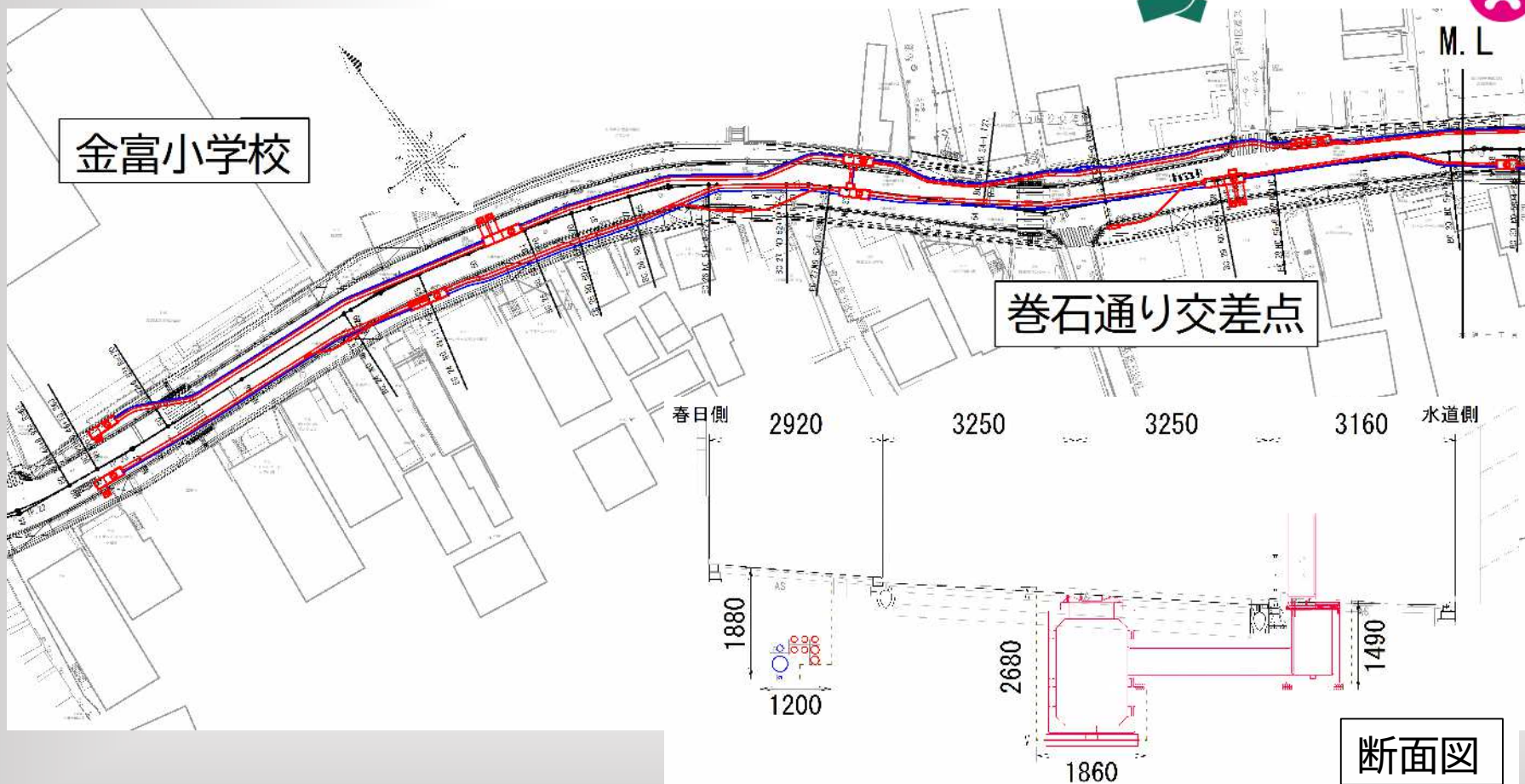
3-3. 本体工事



文京区土木部道路課



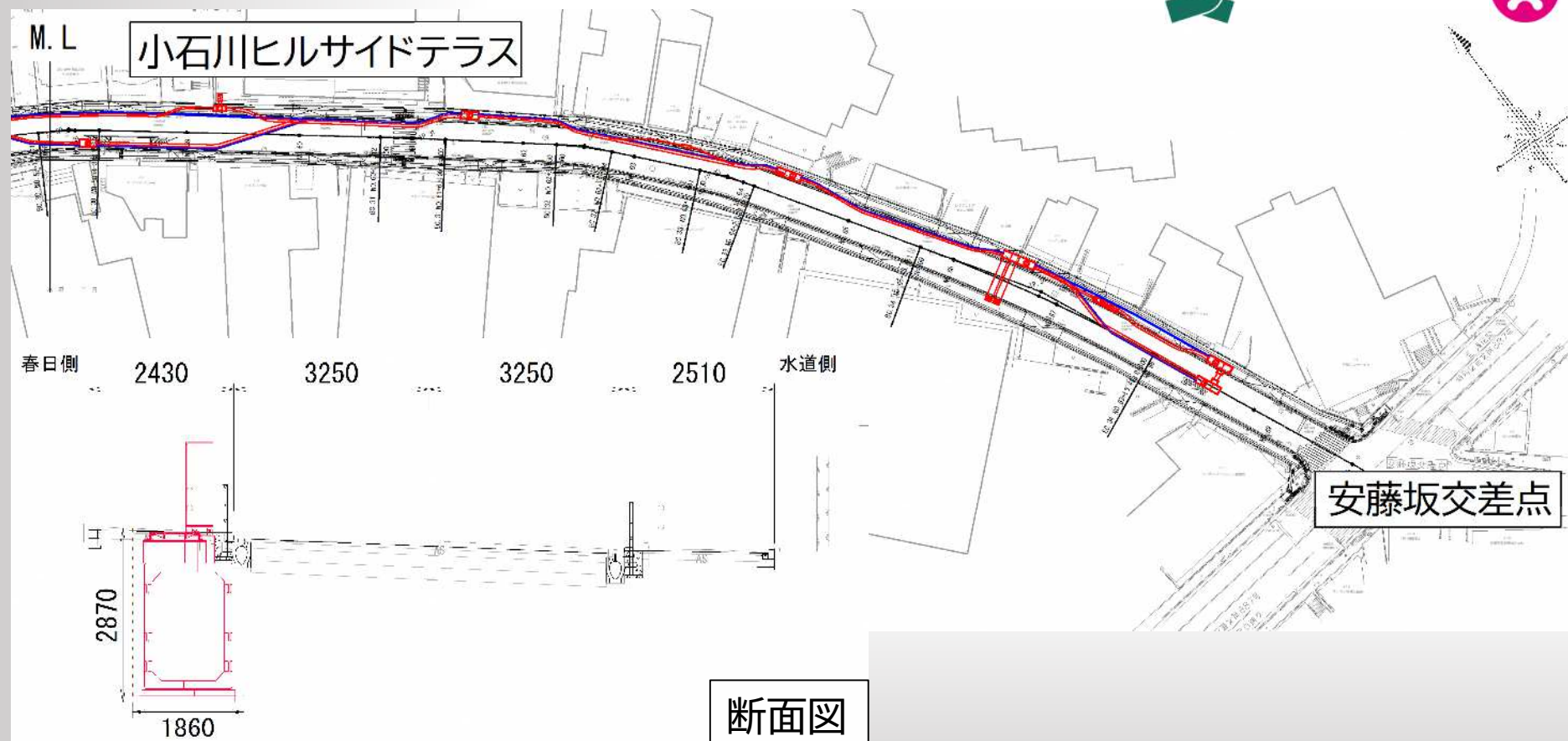
M. L



3-3. 本体工事



文京区土木部道路課



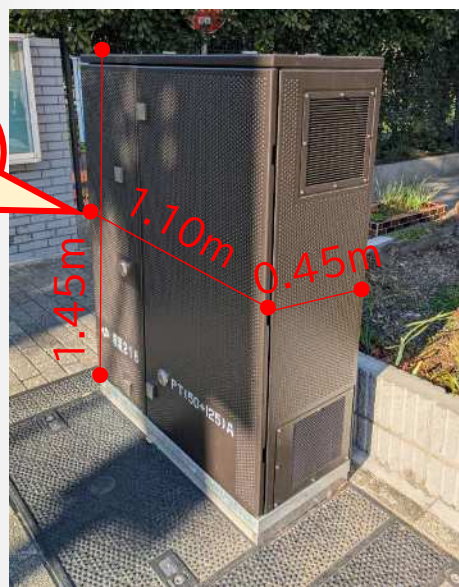
3-4. 地上機器



文京区土木部道路課



所有者は
東京電力



地上機器寸法

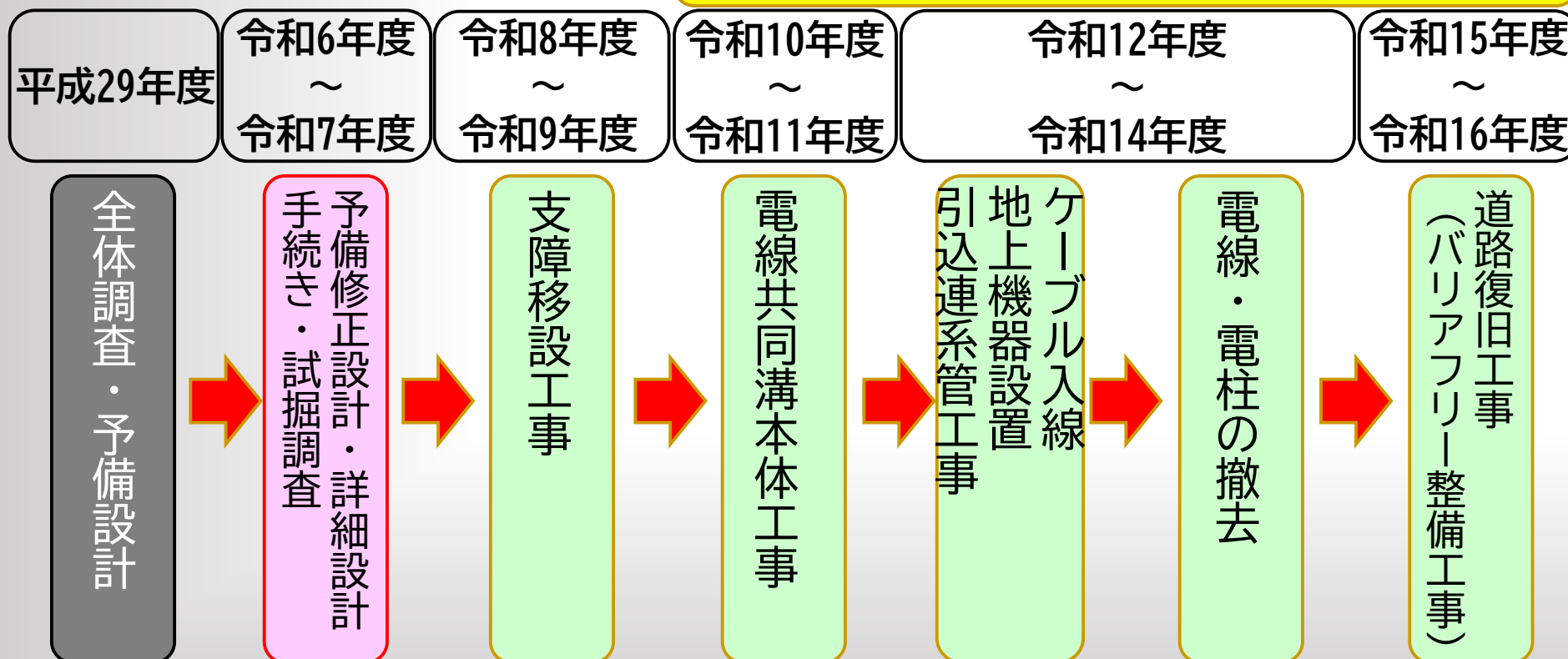


地上機器の大きさ対比

- 歩道上に東京電力が地上機器を設置いたします。
- 地上機器の設置が予定されている箇所につきましては今後個別に東京電力の担当者様がお伺い、事前説明を行います。

3-5.今後の予定

第2期事業:令和6年度～令和16年度(予定)
※現場状況等により遅れる場合があります



3-6.まとめ



文京区土木部道路課



(1)無電柱化整備事業の概要説明

→ 防災・歩行空間の確保・景観の向上、電線共同溝方式での整備

(2)第1期事業

→ 本体工事整備済、来年度東京電力施工予定(引込連系管工事)

(3)第2期事業

→ 引続設計中、支障移設工事を経て、令和10年度着工予定

※本日ご説明した設計内容は現時点のものであり、確定したものではありません。
地上機器の位置及び数は、沿道の引込需要等により変更になる場合がございますので、ご了承ください。



質疑・応答





電線共同溝に関する用語集

電 線 共 同 溝	電線を収容するため、法律に基づき道路管理者が道路の地下に設ける施設で、管路部・特殊部及び引込管・連系管で構成される
管 路 部	電線を収容するための設備
特 殊 部	電線の分岐や接続などを行う機器を収容・管理するための設備 ※地中に埋設されるコンクリートの箱
地 上 機 器	変圧器等を収容するために地上に設置される設備 ※所有者は東京電力
引 込 管	電線共同溝本体から分岐して供給先の各ご家庭の建物等に電線を引込むための管路
連 系 管	電線共同溝に収容された電線を、脇道などにある電柱等の設備に接続するための管路

本資料は後日文京区のホームページに掲載予定です
詳細は下記URLまたはQRコードよりご覧下さい

<https://www.city.bunkyo.lg.jp/b035/p004805/index.html>



お問合せについては、下記までご連絡ください。

【問合せ先】

文京区 土木部 道路課 改良工事係

担 当 武 田（たけだ）

電 話 03-5803-1248(直通)

e-mail b451000@city.bunkyo.lg.jp