

「無電柱化」とは。

無電柱化とは、道路の地下空間を利用し、電線類を地中化したり、表通りから見えないように配線するなどの整備により、道路から電柱を無くすことを言います。

整備前



整備後イメージ



岐阜県大垣市島里 1 丁目 国道258号



国土交通省 中部地方整備局

電柱があることの課題

課題① 災害時など、電柱の倒壊等により被害が拡大する恐れがあります。

地震や台風、積雪などにより、倒れた電柱が道路を塞ぐことで道路を通行できなくなり、災害救助が遅れる恐れがあります。



国土交通省 中部地方整備局

電柱があることの課題

課題② 電柱が歩行者の安全を脅かしています。

電柱が歩行者の通行を妨げることで、安全性や円滑な通行が損なわれています。

たとえば、歩道の電柱を避けるために道路にはみ出すなど、危険な行動となることもその一つです。



電柱があることの課題

課題③ 電柱や電線類により、
美しい景観を損なっています。

電柱や、電線などが、美しい景観を損ないます。
電力や通信などの需要が多い都市部では、空を覆うほどの電線類が張り巡らされています。



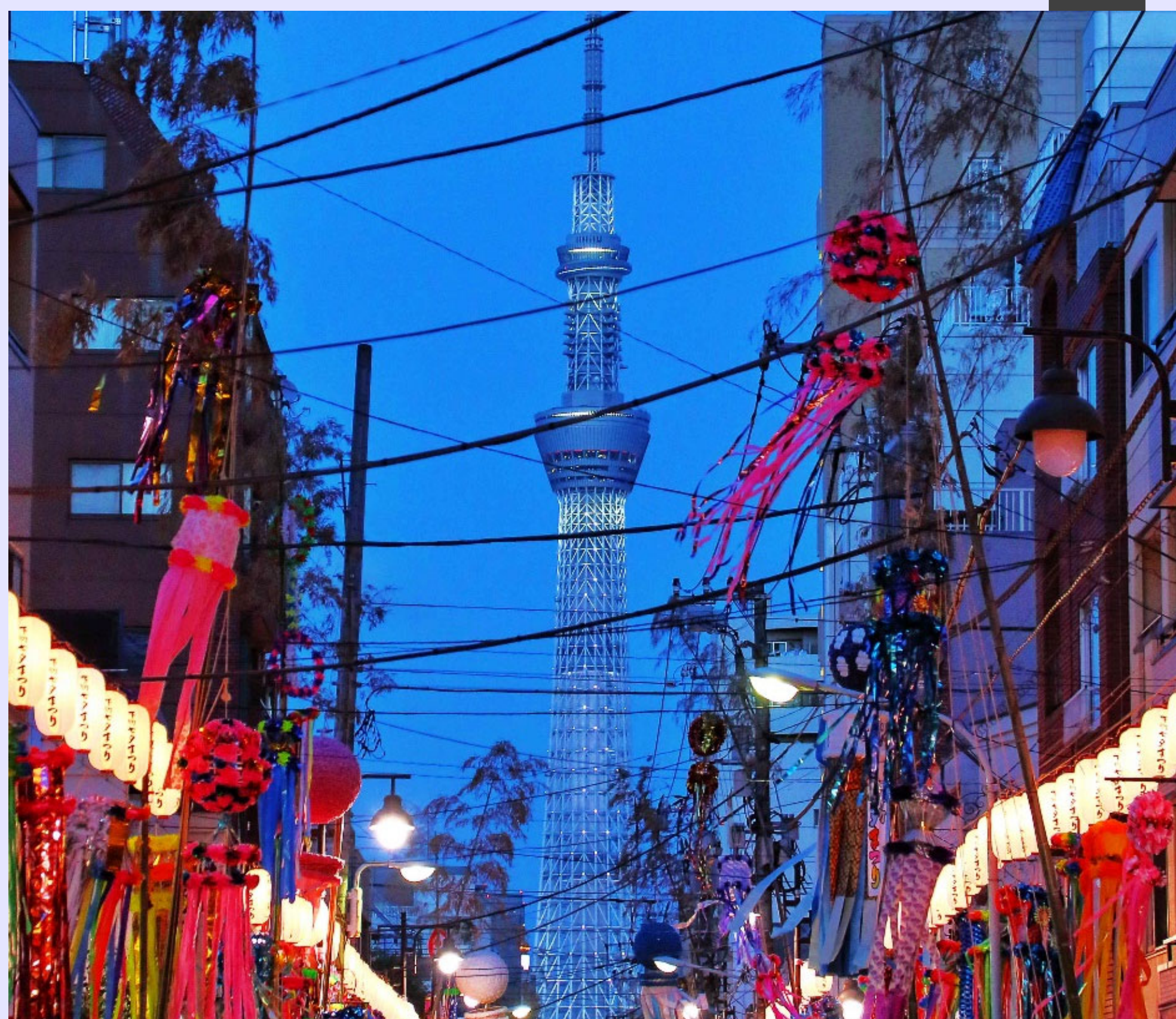
静岡県富士宮市上井出 県道:朝霧富士宮線



岐阜県高山市大新町 市道:千島松本線



愛知県豊田市勘八 国道153号



東京都台東区西浅草 かつぱ橋通り



国土交通省 中部地方整備局

無電柱化の効果

効果① 災害に強い、道路になります。

電柱が無くなることで、倒れた電柱によって道路がふさがれる恐れが無くなります。

整備前



整備後



静岡県静岡市駿河区石田一丁目 市道 静岡下島線

整備前



整備後



静岡県静岡市清水区渋川 国道1号



国土交通省 中部地方整備局

無電柱化の効果

効果② 歩行者の安全な通行を実現できます。

電柱がなくなることによって、歩行者の安全な通行を確保し、バリアフリーを実現することができます。

整備前



整備後



愛知県名古屋市熱田区 主要地方道 江川線

整備前



整備後



愛知県名古屋市西区 国道22号



国土交通省 中部地方整備局

無電柱化の効果

効果③ 美しい景観が確保されます。

電柱や電線類が無くなることで、風情のある美しい景観を取り戻すことができます。

整備前



整備後



岐阜県高山市大新町1丁目 市道 千島松本線

整備前



整備後



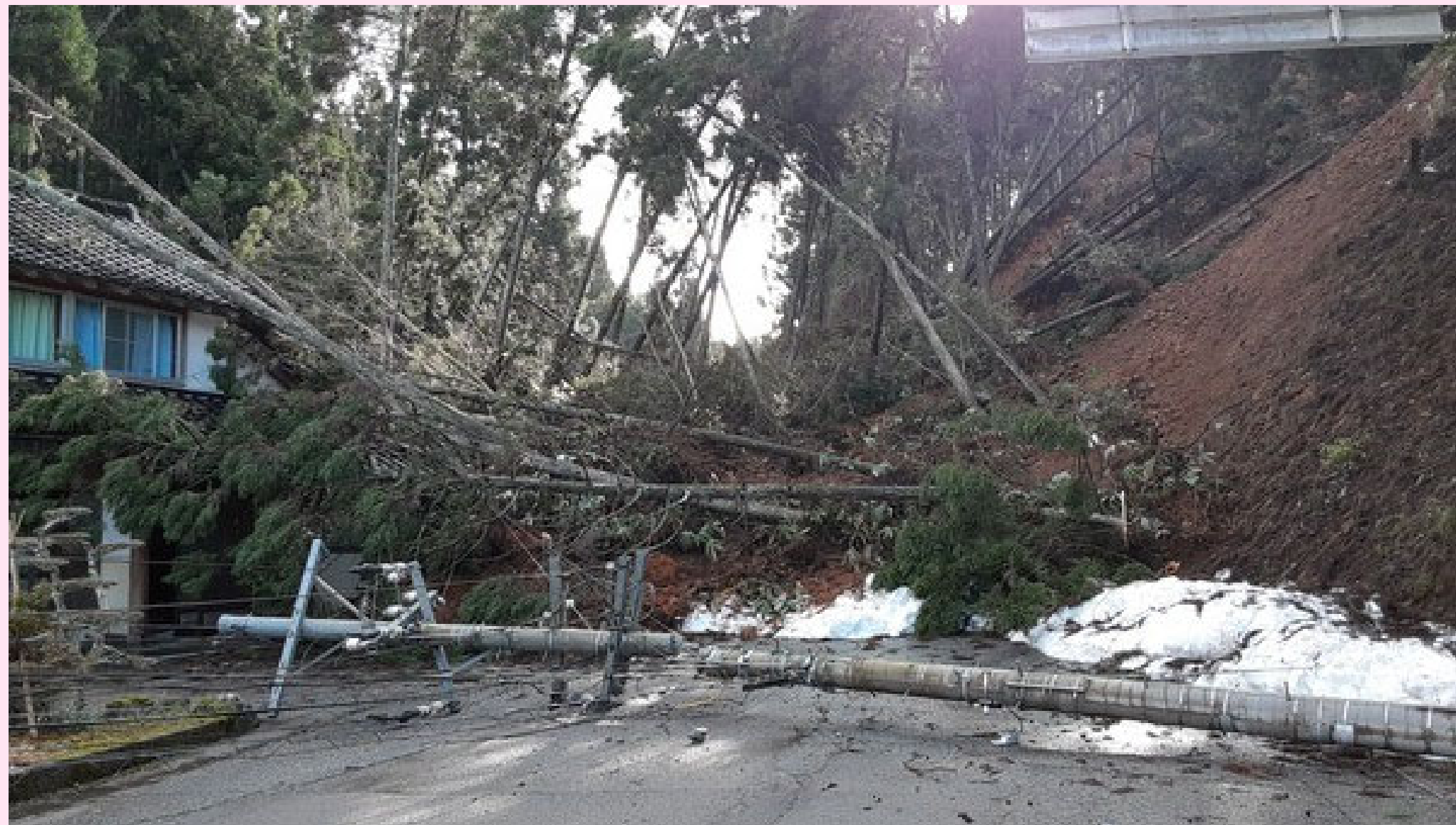
静岡県富士市米之宮町 市道 本市場大淵線



国土交通省 中部地方整備局

無電柱化推進に向けた施策

災害時に電柱等が倒れると道路を塞ぎ、救助活動・支援物資輸送等
ができなくなることがあります。



石川県穴水町桂谷 県道:輪島富来線
【令和6年1月 能登半島地震】



千葉県館山市 県道:館山富浦線
【令和元年9月 台風第15号】

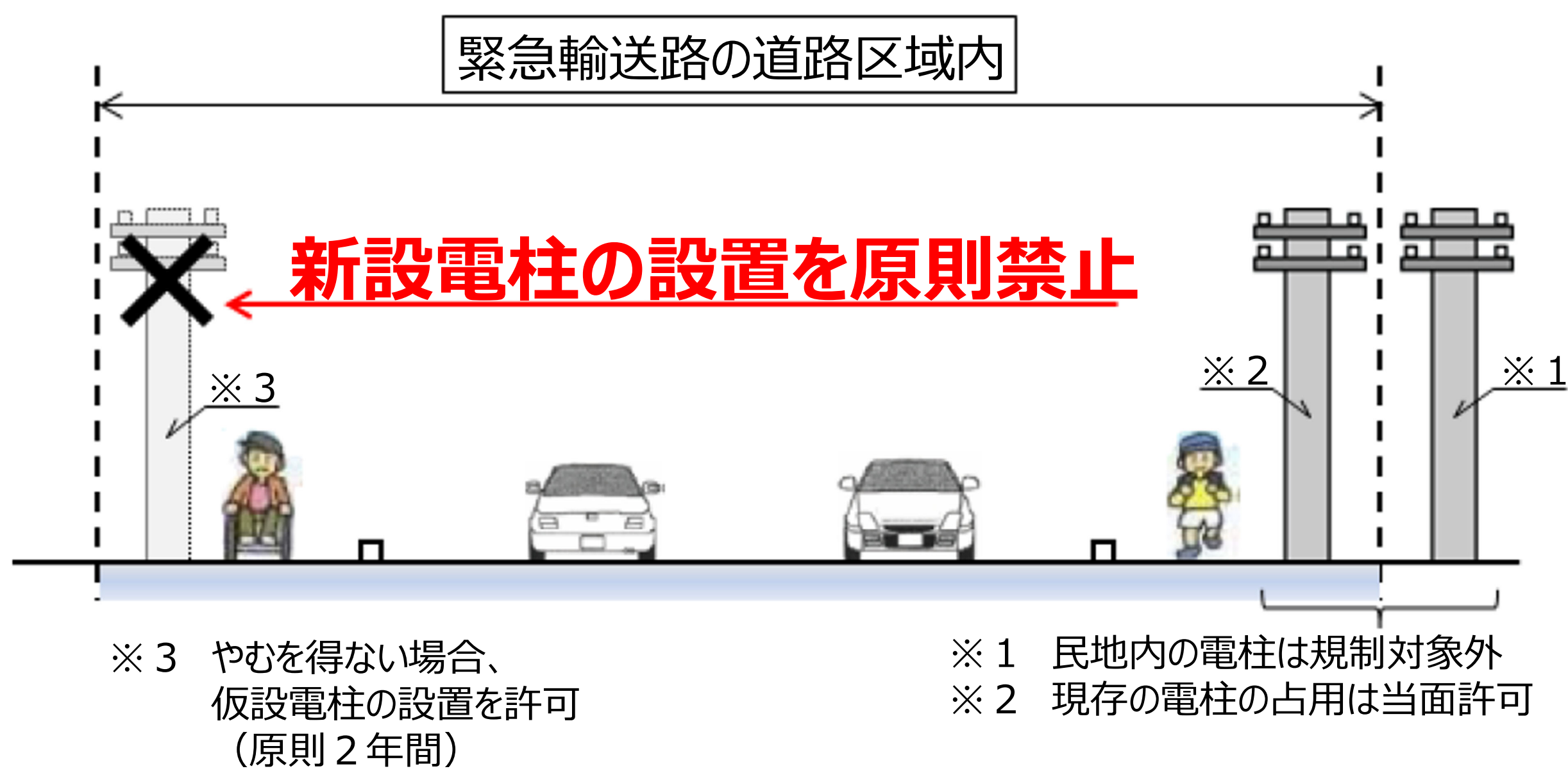
電柱等が道路を塞がないようにするため、以下を導入しています。

①既設電柱の占用制限、新設電柱の抑制

災害時に救助活動等で利用
する重要な道路（緊急輸送
道路）を対象に、

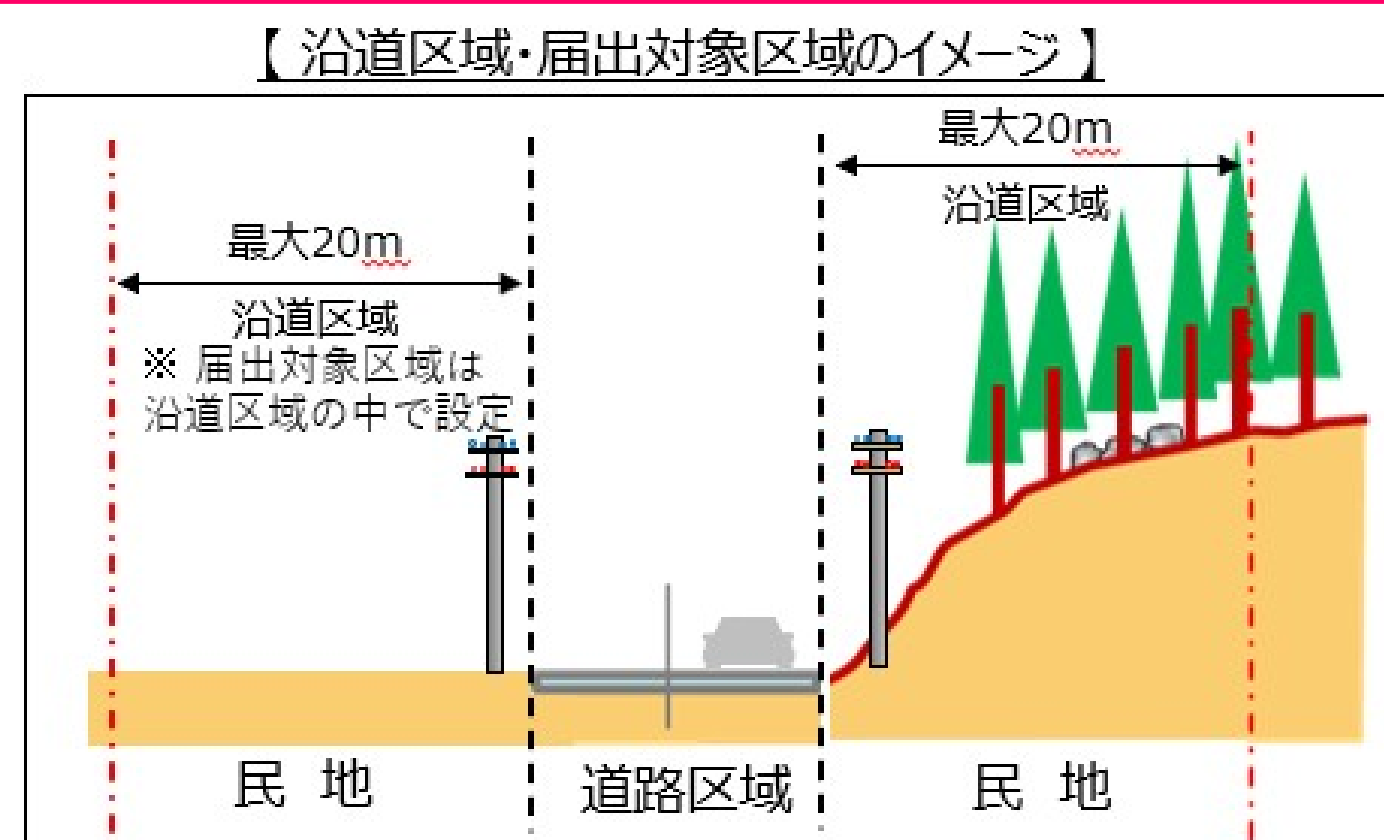
①既存の電柱の撤去
（電柱の道路占有を原則
禁止）

②電柱の新設を制限
の取組を進めています。



②届出対象区域の導入

道路閉塞を防ぐため、道路の近くに
電柱等を設置する際、道路管理者が
勧告を行える取組を進めています。



既設電柱の占用制限についてはHPをご覧ください。

既設電柱占用制限手続き

検索



国土交通省 中部地方整備局

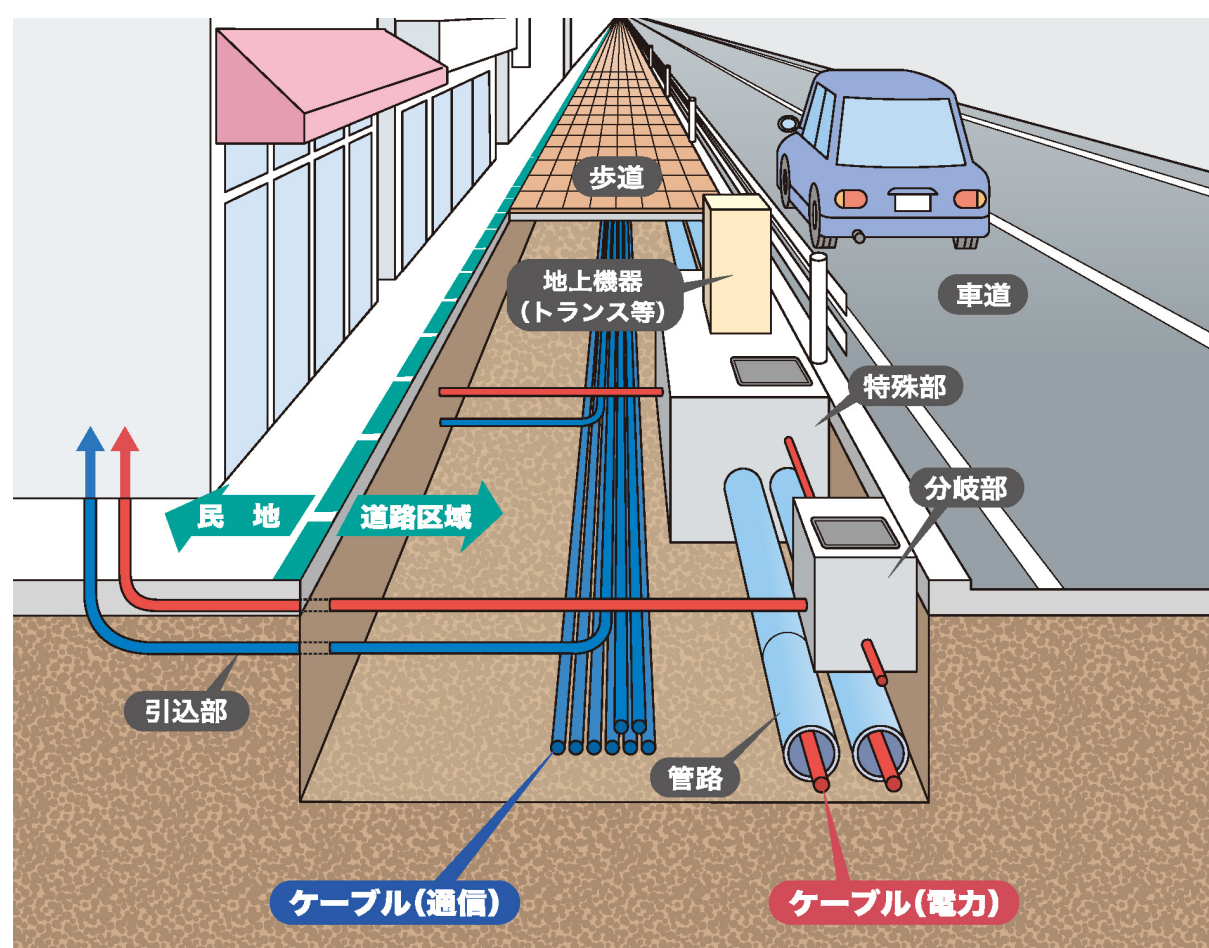
無電柱化の様々な手法

無電柱化は、①地中化による無電柱化、②地中化以外による方法など様々な手法があります。

①地中化による無電柱化

電線共同溝（管路直接埋設構造）

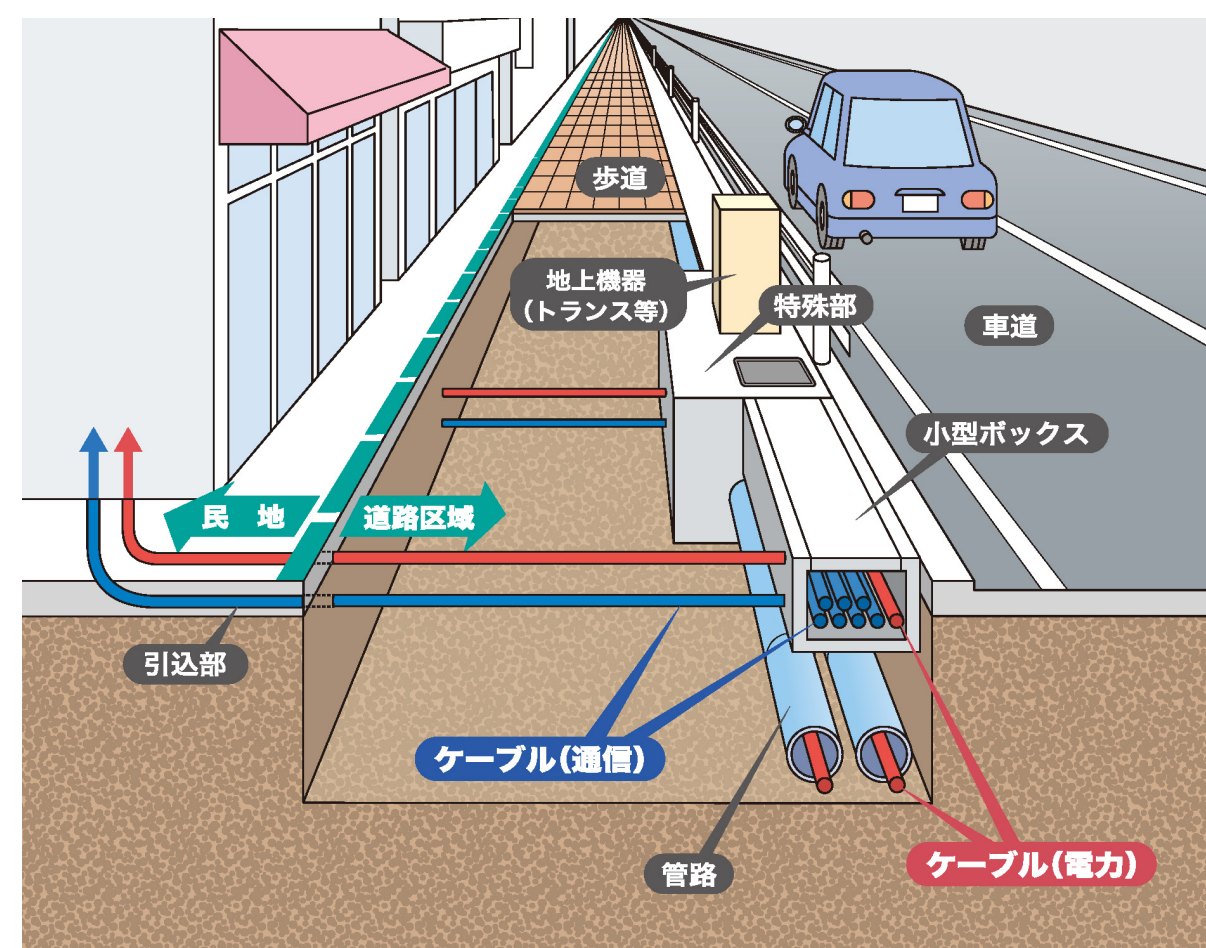
道路の地下空間を利用して、まとめて収容します。通信線ケーブルをそのまま埋設する方式です。



出典: 国土交通省HP「無電柱化の推進」より

電線共同溝（小型ボックス構造）

道路の地下空間を利用して、まとめて収容します。小型のボックスを使って、通信ケーブルを埋設する方式です。

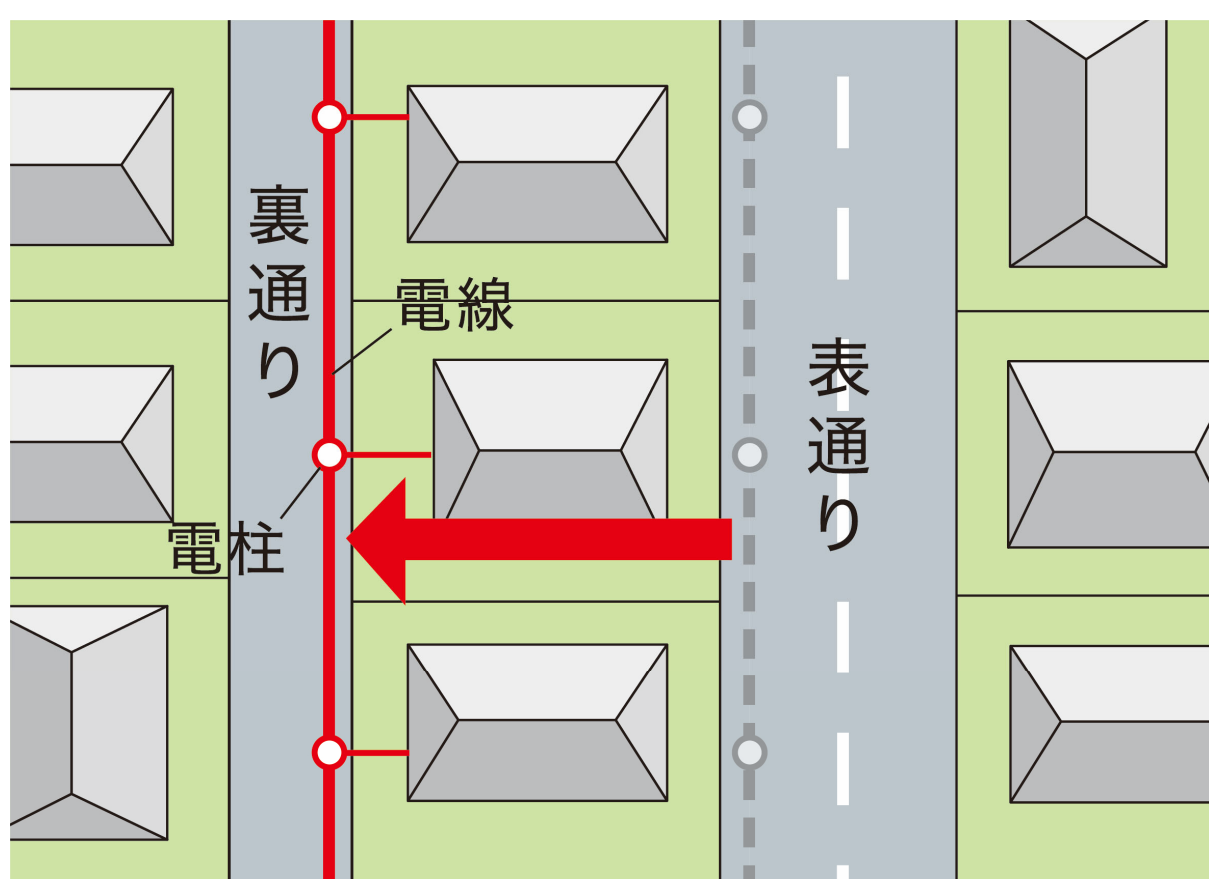


出典: 国土交通省HP「無電柱化の推進」より

②地中化以外による無電柱化

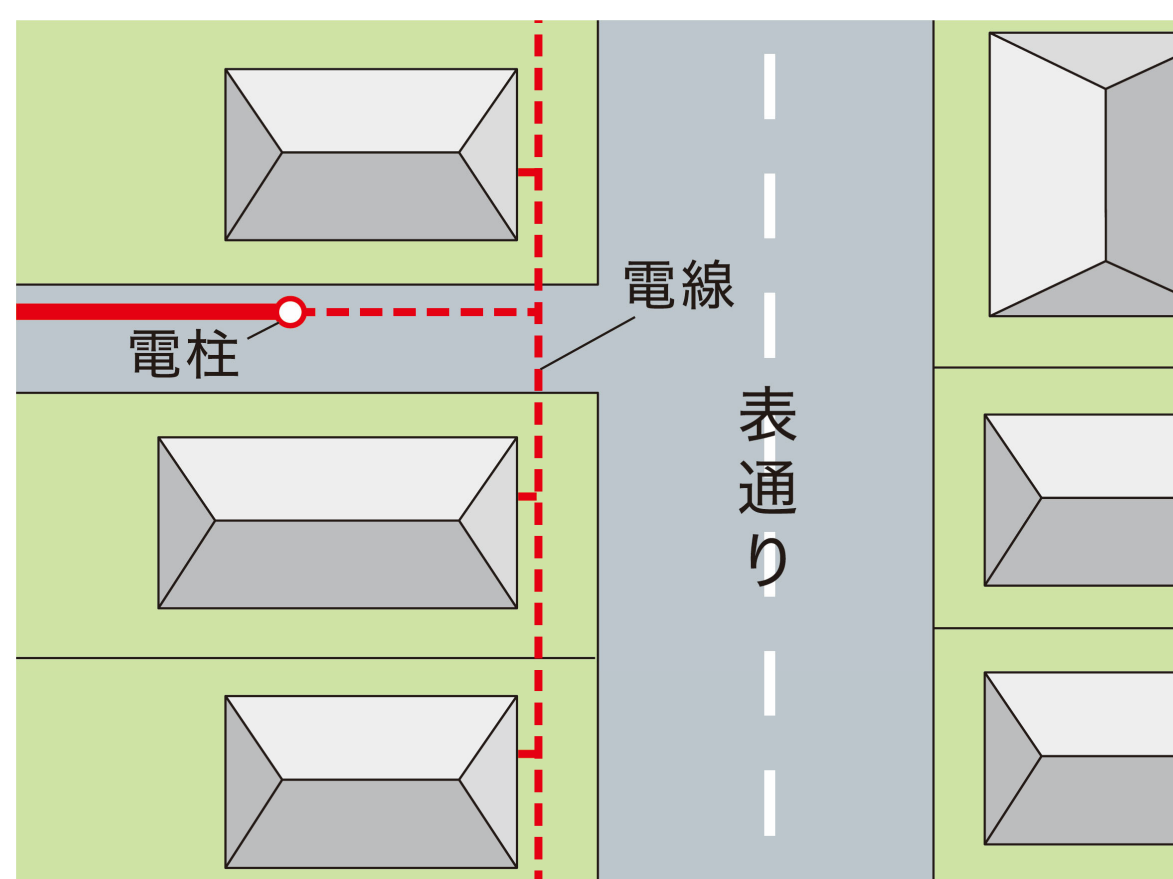
迂回配線

無電柱化したい道路の裏通りなどに電柱を配置し、無電柱化された沿道の各戸には、裏通りから電力線、通信線などを引き込みます。



屋側配線

無電柱化したい道路の脇道に電柱を配置し、そこから引いた電線類を各戸の軒下、または軒先に配線します。



取組の詳細についてはHPをご覧ください。

無電柱化とは 中部地方整備局

検索



国土交通省 中部地方整備局