01

無電柱化とは？

電柱がなくなると、どうなる？

見上げる空が、広がります。



写真：市道上一之町花里線　高山市から提供

道路の無電柱化とは、道路の地下空間に電力線や通信線などを収容することや、電線を裏通りや軒下等から配線すること等により、道路上から電柱をなくすことです。

こんな効果が期待できます



防災力の向上

災害時に道路をふさぎません。



安全で快適な歩行空間

歩きやすく、誰もが使いやすい道に。



景観の向上

まちなみが美しくなります。

無電柱化は、まちの未来を支えるインフラ整備です。

02

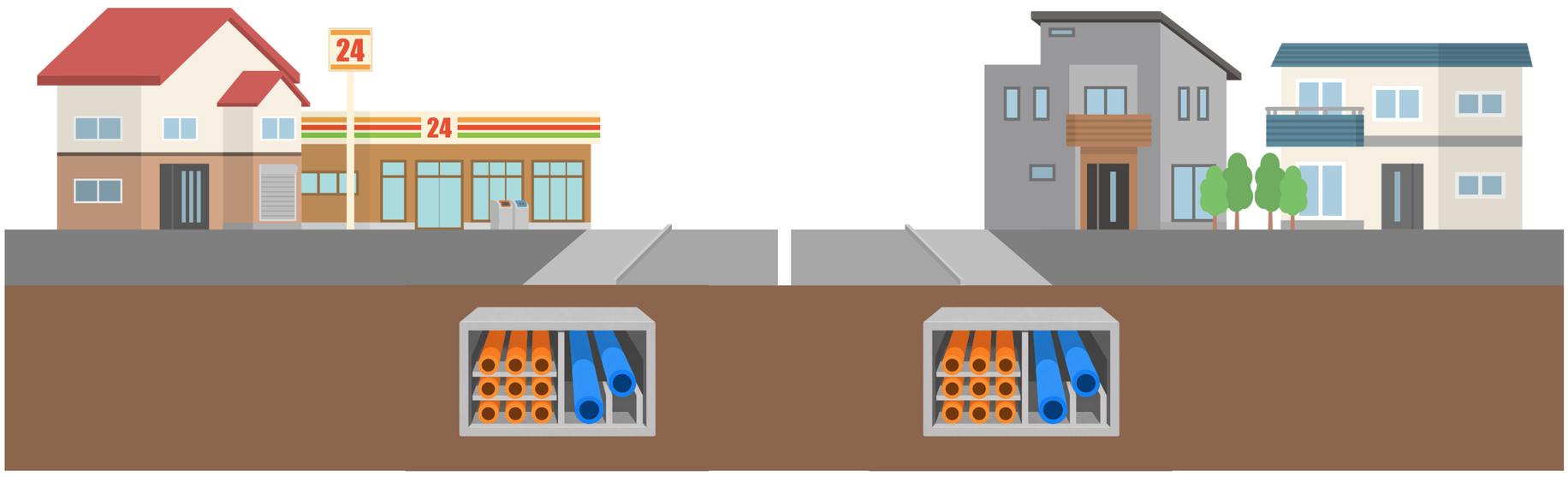
電線はどこへ行った？

電柱はなくなっても、電気は届きます。

現在



無電柱化後



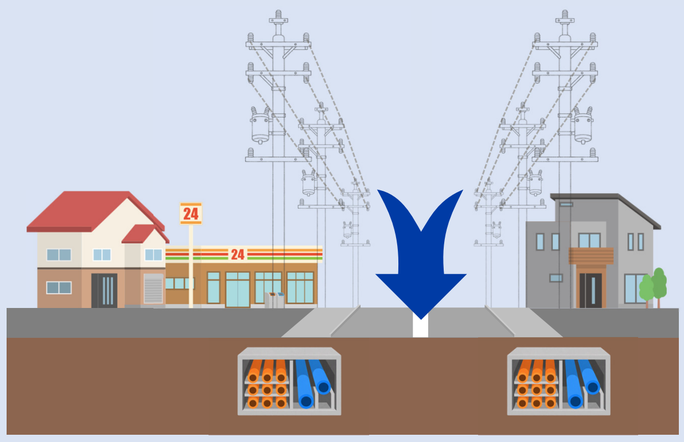
地下の管路に
電線・通信線を収容

道路の地下に設置した管路（電線共同溝など）へ電線や通信線を収容したり、
裏通りや需要家の軒下等を利用した配線を行うことで、電柱を撤去できます。

無電柱化の主な方式

電線共同溝方式（地中化）

地中に電線を移動



地下の管路に収容

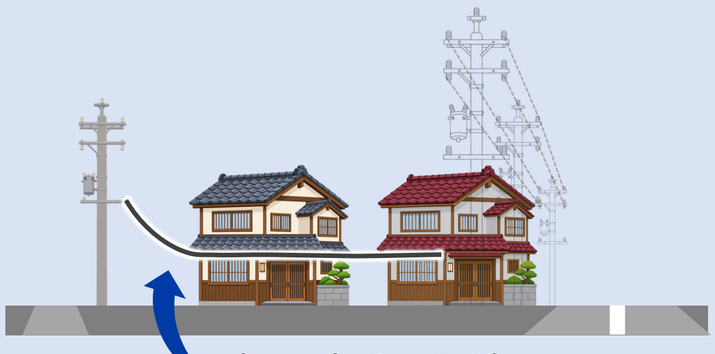
裏配線方式

裏通りに電柱・電線を移動



軒下配線方式

軒下に電線を移動



03 電柱・電線がなくなると

防災力の向上

災害時にも、通れる道路を確保。



- 電柱倒壊による通路閉塞を防ぐ
- 緊急車両の通行を確保
- 救助・復旧活動を支える

安全で快適な歩行空間

誰もが歩きやすい、やさしいまちへ。



- 歩道が広く使える
- 車いすやベビーカーも通りやすい
- 通学路の安全性向上

景観の向上

まちなみや観光資源がより魅力的に。



- 景色がよくなる
- 地域の魅力が引き立つ
- まちの価値向上につながる

防災・安全・景観の向上で、魅力あるまちづくりに貢献します。

04

災害時にも、通れる道路を。

無電柱化は、災害時の道路機能を守る
重要な防災対策です。

電柱倒壊による道路閉塞



無電柱化された道路



大阪府泉南市　市道：樽井大苗代新家線（イメージ）

緊急輸送道路の確保

緊急車両や支援物資の
通行を確保します。

救助活動を支援

迅速な救助・復旧活動を
支えることができます。

災害に強いまちづくり

災害時の道路機能の
確保に大きく寄与します。

災害時にも、通れる道路を。

詳しくはこちら ▶

05

歩きやすさは電柱1本で変わる。

歩道空間が広がり、
誰もが利用しやすい道路へ。



愛知県名古屋市熱田区　主要地方道:江川線

通学路の安全性向上

見通しがよくなり、
事故のリスクを低減。

バリアフリー化

車いすやベビーカーも
安心して通行できます。

歩行空間の確保

ゆとりある歩道で、
快適に移動できます。

誰もが安心して歩けるまちへ。

詳しくはこちら ▶

06

この景色、
本当に見えていますか？

電柱や電線がなくなることで、
まち本来の景観が見えてきます。



静岡県駿東郡小山町須走

空が広がる

開放的な景観に
生まれ変わります。

景色が
見やすくなる

まちなみや建物が
すっきり見えます。

地域の魅力が
引き立つ

観光・商業など
地域の価値が向上します。

電柱がなくなると、まちが変わる。

詳しくはこちら ▶

07 裏配線方式とは？

住宅の裏側から電線を引き込む方法です。

主要な道路の電柱を減らし、住宅の裏側や敷地の境界などを利用して配線する方法です。

現在



無電柱化後

メリット

- ☑ 景観の改善
- ☑ 狭い道路でも対応しやすい
- ☑ 工事費の削減
- ☑ 地域の実情に合わせやすい

整備事例（イメージ）

表通りの状況



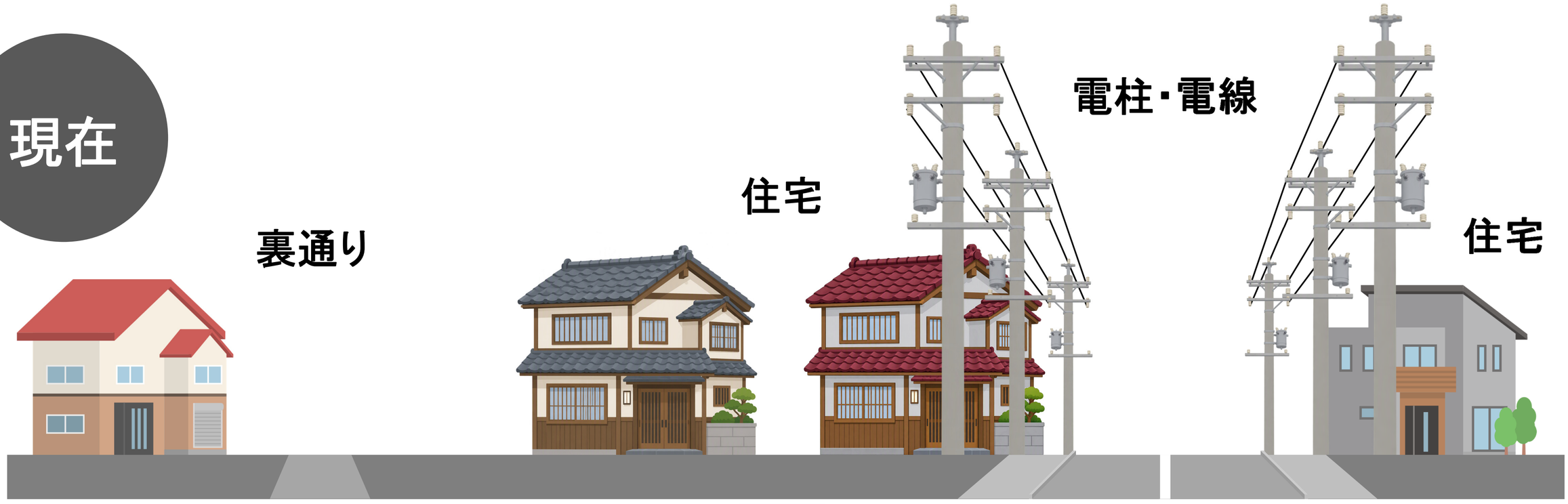
裏通りの電柱からの引込



08 軒下配線方式とは？

家の軒先を利用して配線する方法です。

建物の軒先や外壁に沿って配線を行う方式です。
地中化が難しい場所でも、無電柱化を進めることができます。



メリット

- ☑ 工事期間が短い
- ☑ コストを抑えられる
- ☑ 歴史的なまちなみなどに適用可能
- ☑ 災害時の電線の垂れ下がりを低減

整備事例（イメージ）



