

無電柱化で出現する



地上機器はどこへ?!

地上機器とはトランス(変圧器)、分電盤などを収納するものであり、配電線の中地中には必須の設備である。
装飾による悪目立ち
 地上機器に絵を描いたり、装飾をつけたりしても景観が改善されるとは限らず、装飾によって地上機器がより目立ち、周囲の景観との調和を乱す原因になる場合もある。



<絵を描いた例> <装飾をつけた例>



地上機器を溶け込ませる

地上機器に新たな機能を付加し、地上スペースの有効活用を図る。このことにより、地上機器の存在感を低減して街に溶け込ませ、植栽を増やしたり、見晴らしを良くしたりして、良好な景観を創出する。さらに、地上機器が視界の妨げにならないようにし、道路の安全性を向上させる。また、できるだけ私有地を使用しないで済むようにする。

地上機器はここだ!

- A. 玄関前** 地上機器を覆かせて設置し、階段、エントランスポーチの一部として利用する。雪国に設置した場合、雪が溶けやすくなる可能性がある。公共の建物であるときよい。
- B. 喫煙所** 喫煙所の囲いの一部として利用する。公共の喫煙所であるときよい。
- C. ベンチ** 地上機器を分割して設置し、ベンチとして利用する。公共の土地(歩道の一部)に設置するときよい。
- D. 駐輪台** 地上機器の側面とふたに、それぞれ自転車を固定する金具を取り付ける。地上機器を覆かせて設置し、自転車置き場の自転車台にする。自転車を斜めに置くため、自転車置き場のスペース縮小にも寄与する。公共の自転車置き場であるときよい。

みんなからの幸せ報告

- ①ランニング後に食事に来た女性
 「この道は障害物がなく、走りやすかったな～。そういえば、このお店の入り口だけ雪の日に早く溶けていたな。この玄関ポーチに何か秘密があるのかしら。」
- ②車椅子を押す孫
 「歩道に邪魔なものもなく、車椅子を押すのが楽だな。何だか、おばあちゃんも気分がよさそうだし、僕も気分がいい!!!」
- ③車椅子に座るおばあちゃん
 「見晴らしがよくて植物が多く、気持ちがいい。障害物をよけながら進まなくていいから安心して道を進めるし、孫の負担も少なそう!これからは積極的に外出するわ!」

- ④台に乗る小さい子
 「段に乗ったら背が高くなった!」
- ⑤お母さん
 「子供は段差に登るのが好きなのよね。ここは子供が死角に入るものがなくて安心だわ。」
- ⑥車の運転手
 「おお!歩行者がよく見える。これなら安心して走行できるな。空が広くて気分がいいな。」
- ⑦歩道を歩く男女
 「道が広々としていて気持ちがいいからデートがより一層楽しいね。」
- ⑧自転車の鍵を閉める青い帽子の少年
 「この道は人とのすれ違いがスムーズだから好きだ!お母さんも取り出すときや停めるとき歩行者の邪魔になりにくいから、ここ停めなさいって言うんだ。」

地上機器の問題点

- ・車道から歩道の様子が見えにくくなるため、歩行者の安全性を低下させる場合がある。
- ・景観の観点からも好ましくない。
- ・電柱よりも多くの設置面積が必要であり、通行の妨げになりやすい。

無電柱化には、良好な景観を形成する、通行空間の安全性・快適性を確保する、災害時に電柱等が倒壊することによる道路の寸断を防止するなどの効果がある。無電柱化による地上機器の出現によってそれら効果が半減してしまう恐れがある。

