

# 特許第6499789号 「電柱元穴建替用装置、電柱元穴建替作業用車両および電柱元穴建替工法」

## ○ 発明概要

- 電柱建替時に仮柱を建てずに、**短時間で同じ場所に電柱を建てることが可能な特殊車両。**
- 伸縮柱を設置するアームを持った、クレーン付きトラックにより、電柱を元の位置に建て替えることが可能。

## ○ 従来技術の課題

- 従来の電柱建て替え方法では、仮柱の設置に時間がかかり、作業効率が低かった。
- 既存の電柱の近傍に仮柱を設置する際に、穴掘りの作業が必要となり、作業時間が長くなるという課題があった。

## ○ 発明のポイント / 効果等

- 共有権利者の「仮柱を建てずに既存電柱の建替を行う技術」を基に、**権利者間の共同開発により建替車両の実用化に成功。**
- 従来工法では**5日程度かかった作業を、1日での作業へと大幅に短縮。**
- **他電力会社、工事会社、リース会社などに対して多数の販売実績あり。**

## ○ 施工例



電柱元位置建替車両



伸縮柱の使用例

## ○ 共有権利者

(株)ユアテック, 東北電力(株), (株)アイチコーポレーション, 北日本工業(株)