

コンクリート電柱の劣化傾向と維持管理

電車線構造研究室

- ◆ コンクリート電柱の取替判定に使用します。
- ◆ 検査員の技量によらない判定が可能です。

概要 コンクリート電柱が鉄道に本格採用されてから50年以上が経過し、補修や取替のための判断基準が求められています。そこで、ひび割れ状況などを判断指標としたコンクリート電柱の取替判定フローを新たに提案しました。

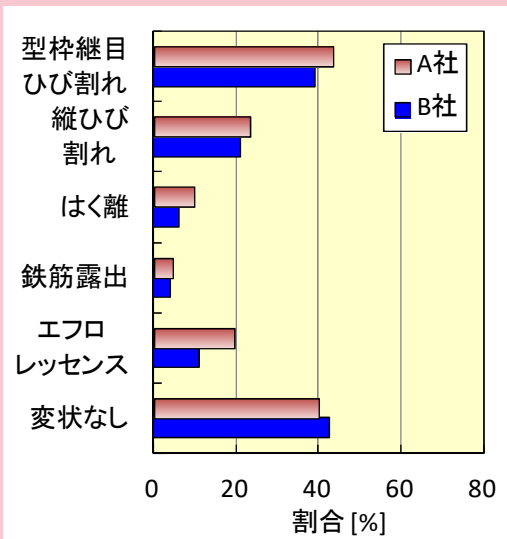


図1 コンクリート電柱の劣化変状割合

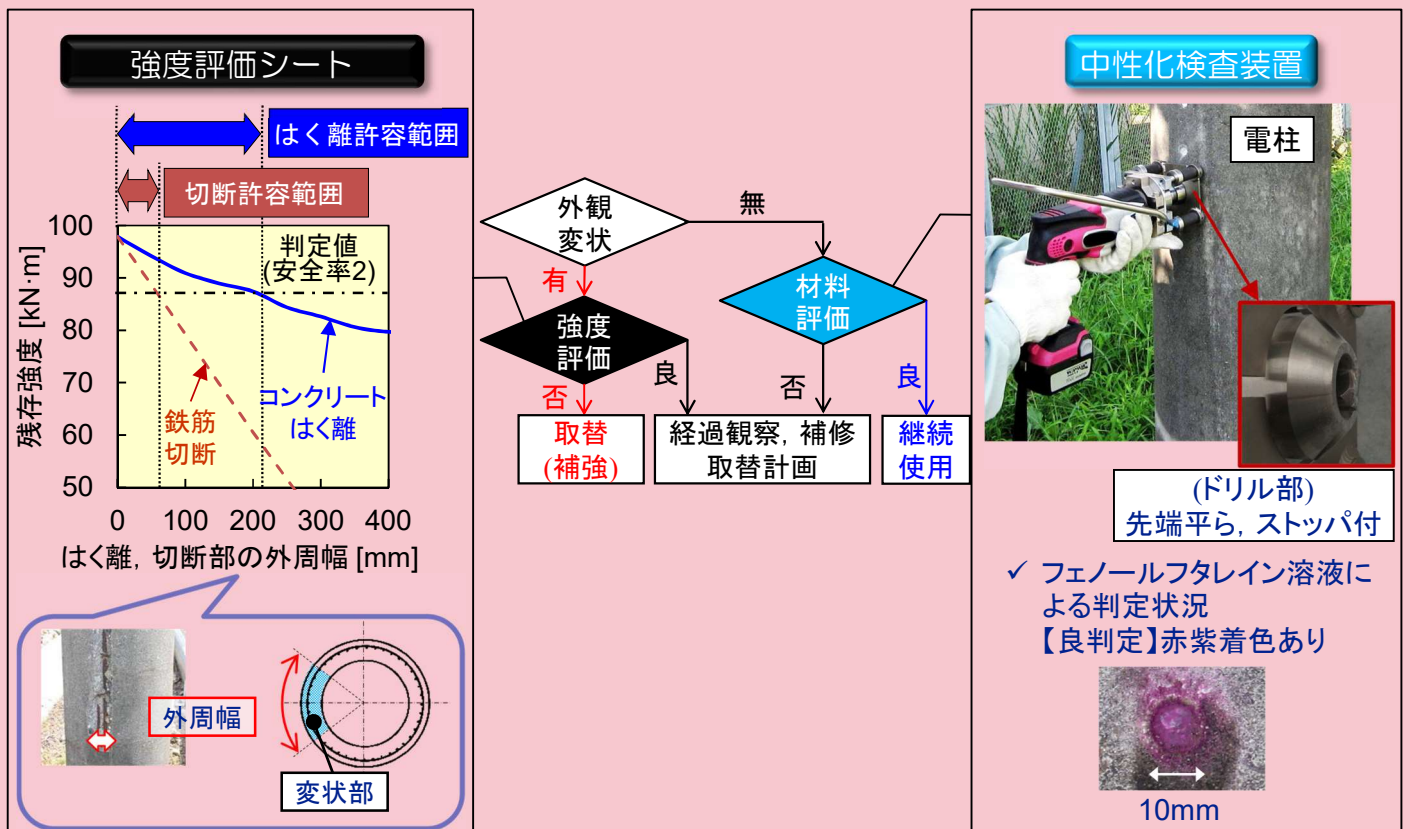


図2 コンクリート電柱の取替判定フロー