

2-1.製品開発経緯③

アルミ手すり支柱の問題点改善方法

- 支柱交換

確実性は高い、工事費用が高く工期も長い

- エポキシ樹脂の注入工法

延命工法で費用は抑えることができる
専門的技術が必要で工期が長くなる
延命工法であるが延命効果に疑問がある

- 既存のグラウトモルタル注入工法

延命工法で費用は抑えることができる
鉄補強材にのみ使用可能(アルミ不可)

- 支柱穴あけのみ

費用は安く工期も短い、これだけでは解決しない