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が、これだけでは解決しない