

「公共事業コスト構造改革プログラム」

【施策名：(2)計画・設計から管理までの各段階における最適化 【3】管理の見直し

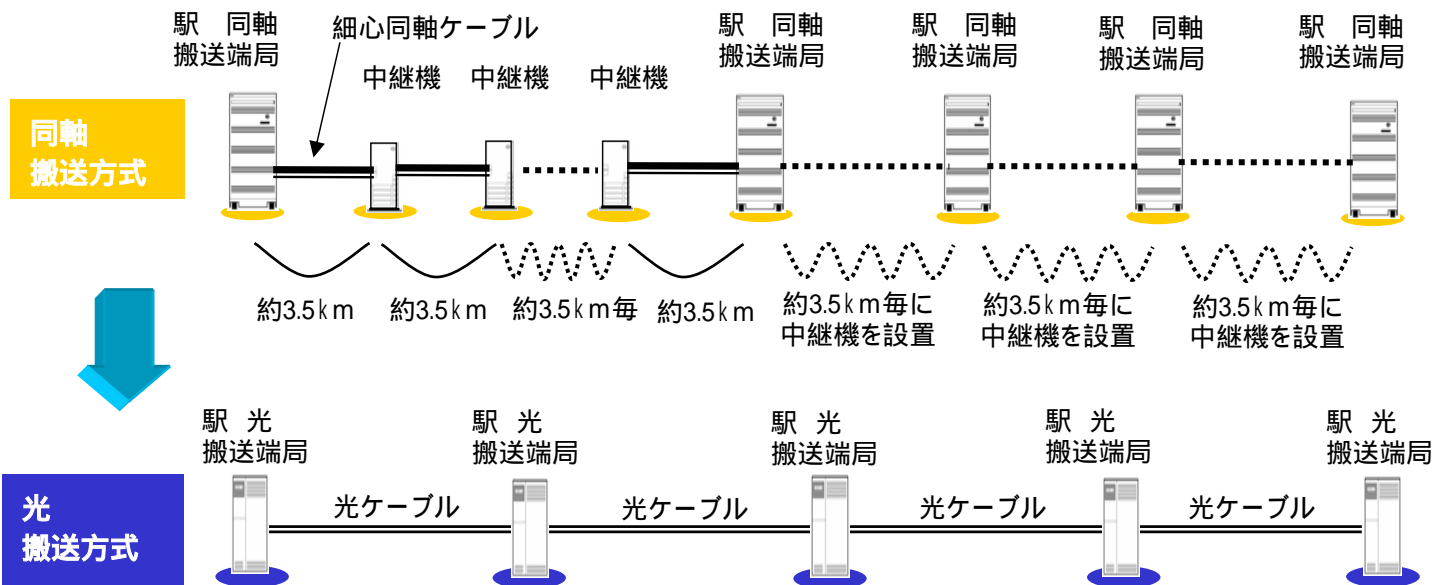
## 鉄道の通信線路に光ケーブルを採用

事業名： 鉄道事業

概要： 鉄道の通信線路に光ケーブルを採用し駅間の中継機を省略し  
維持管理費を低減

効果

・ 中継機の台数削減により維持管理費が縮減できる  
維持管理費を0.15億円縮減



同軸搬送方式の場合、  
光搬送方式に比べて伝送損失が大きい  
ため、約3.5km毎に中継機が必要  
となる。

光搬送方式の場合は、  
伝送損失が極めて少ないため、  
駅間を中継機無しで伝送できる。