

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名： (3) ライサイクルコストの低減(施設の品質の向上)

Ⅲ② 施設の省資源・省コスト化(運用、維持管理費の低減) 】

## 8. 監視制御用ケーブル光化に伴う維持管理費の縮減

工事名：パイプライン計装ケーブル改修工事

概要：従来、パイプライン上設備の設備監視を実施するための監視制御用ケーブルをメタルケーブルから光ケーブルへ更新した。

効果：

・光ケーブルへ更新したことにより、別途NTTと契約している専用回線を利用していただた設備の一部の情報が取込み可能となり、NTT回線使用料金を**52百万円／年**から**7百万円／年**に縮減が可能となった。

(縮減額 45百万円／年、縮減率約87%)

更新前  
メタルケーブル



更新後  
光ケーブル



回線使用料金比較表

