

「公共工事コスト削減対策に関する新行動指針」

【施策名：(3)ライフサイクルコストの低減 Ⅲ②施設の省資源・省エネルギー化】

バネ式バランスの採用によるライフサイクルコスト削減

施策概要

仙台空港線の明かり区間の電車線路設備工事において、メンテナンスフリー化を図るため、自動張力調整装置に滑車式バランスでなくバネ式バランスを採用し、ライフサイクルコストの削減を図った。

効果

滑車式バランスのワイヤーへの錆止め用油塗り及びワイヤー交換を省略することにより、ライフサイクルコストは、設備更新を20年とした場合、約10百万円の維持管理費が減額となる。

