

「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】 新技術の活用】

炭素繊維シートを用いた特殊堤補修により工事コストを縮減

工事名：富永特殊堤補修工事

概要： (従来) (新)
コンクリートによる補修 炭素繊維シートによる補修

効果

軽量、重機不要で省スペース 小規模な仮設。
施工期間の短縮が可能。 振動、騒音等の影響が無い。
複雑な構造の形状にも対応可能。

補修工事費を、80百万円から67百万円に縮減。
(縮減額 12百万円、縮減率 約15%)



鉄筋露出・コンクリート剥離等



添付



効果：劣化防止、耐久性の向上