

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【 施策名：Ⅲ維持管理の最適化 施策21 】

長大橋塗替え塗装の最適化

工事名：瀬戸大橋塗替え塗装工事

概要：長期防錆型塗装を採用している瀬戸大橋の塗替え塗装において、下塗り塗膜が露出する前に塗替えを行う予防保全の考え方に基づいて適切な塗替え計画を策定し、施工を行った結果、鋼材を健全な状態に維持しながら塗装自体のライフサイクルコストが低く抑えられ、コスト縮減が図れました。

効果：予防保全の考え方に基づく塗替え塗装の実施によるコスト縮減

■ 縮減額 118百万円/年

長大橋塗装の塗替え

ポリウレタン樹脂塗料上塗り	(255 μ)
エポキシ樹脂塗料中塗り	(30 μ)
エポキシ樹脂塗料下塗り	(120 μ)
無機ジンクリッチペイント	(75 μ)
鋼材	

