

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【施策名：(3) ライフサイクルコストの低減

施設の耐久性の向上】

## アルミニウム溶射採用による橋梁防錆のライフサイクルコスト縮減

〔施策概要〕

橋梁の防錆について、従来の塗装（C塗装系）から、金属被覆（アルミニウム溶射）を採用するもので、橋梁の再防錆に関する耐久性を向上させることによる、ライフサイクルコスト（50年）の縮減を図る。

〔縮減効果〕

縮減効果  
・維持管理費

14,4億円

マイナス

-

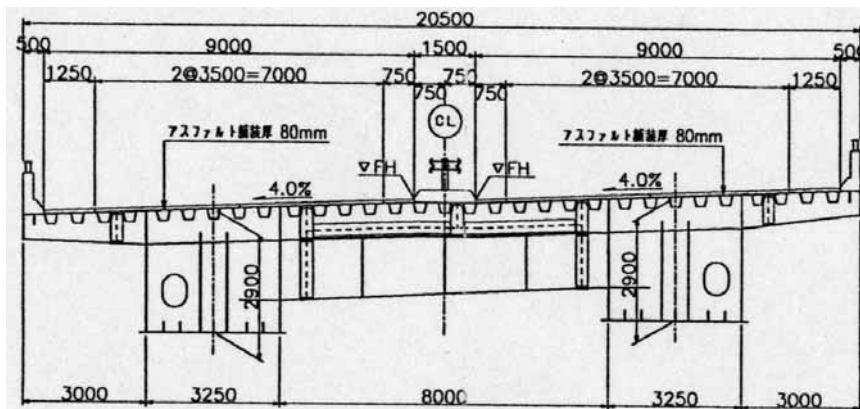
アルミニウム溶射  
によるコスト  
アップ  
3.6億円

=

ライフサイクルコ  
スト縮減効果

10.8億円

中部国際空港アプローチ道路橋



従来塗装による維持管理

50年間の維持管理は再塗装4回

約14,4億円

（アルミニウム溶射）による維持管理

50年間の維持管理は0回