

「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 【 2 】 新技術の活用 】

## 道路橋における 無塗装耐候性鋼材採用によるライフコスト縮減

工事名：天塩川サンルダム建設事業の内 道道付替 4号橋上部工事

概要：(従来) (新)  
普通鋼材 + 塗装 耐候性鋼材の裸使用

### 効果

工場製作および現地架設における塗装及び塗装足場等の施工が省けた。

製作架設の工事費を 466 百万円から 436 百万円に縮減

将来の維持管理費用の内、塗装塗り替えにかかるコストが省ける。

塗装塗り替えに伴う将来の維持管理費 197 百万円を省ける。(4年間)

(縮減額 227 百万円、縮減率 約 34%)

### 従来の鋼橋



### 耐候性鋼材使用の鋼橋

