

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名：(1)工事コストの低減 1)工事の計画・設計等の見直し 設計方法の見直し 】

材料軽量化によるコスト縮減

事業名：広島空港高カテゴリー化整備事業（CAT a）

概要：従来設計より軽量の床版材料を検討。

電波反射特性実験によりグレーチング床版の電波高度計用地面としての有効性を確認。

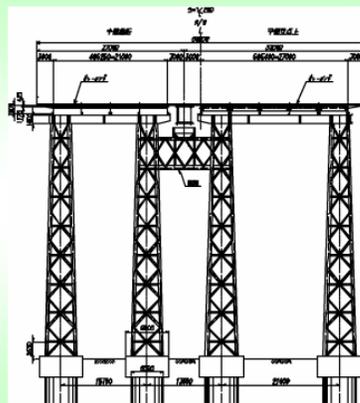
（当初）コンクリート床版 （見直し）グレーチング床版

効果

床版材料の変更により、上部構造の軽量化が図れたため、構造物全体としても、橋脚本数、使用材料の低減を図れた。これにより、3,827百万 から 3,516百万に減額。

（縮減額 311百万円 縮減率 約8%）

【当初】



【変更】

