

「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 技術開発の推進 】

炭素繊維による床版補強の貼付工法の見直し

概要：鉄筋コンクリート床版の補強用の炭素繊維シートの貼付方法を変更して、材料費を削減した。

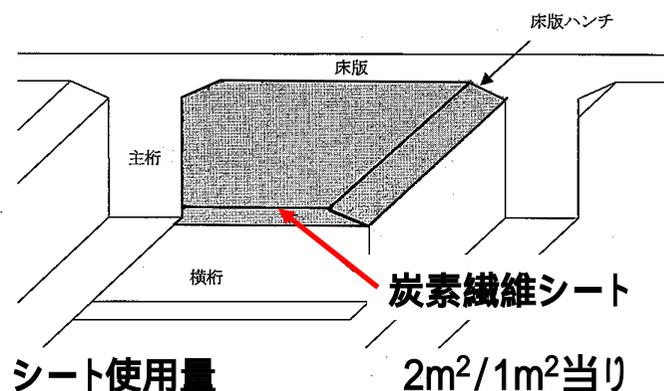
効果

鉄筋コンクリート床版に炭素繊維シートを全面的に貼付して補強する工法について、格子状の貼付でも同等以上の効果があることを実験で確認し、貼付方法を変更した。格子貼りは材料費が削減でき、今後の点検も容易になり、滞水も生じにくい。

シート使用量 約 33%減 コスト縮減額 約 3 2 2 百万円 減 (10.2%)

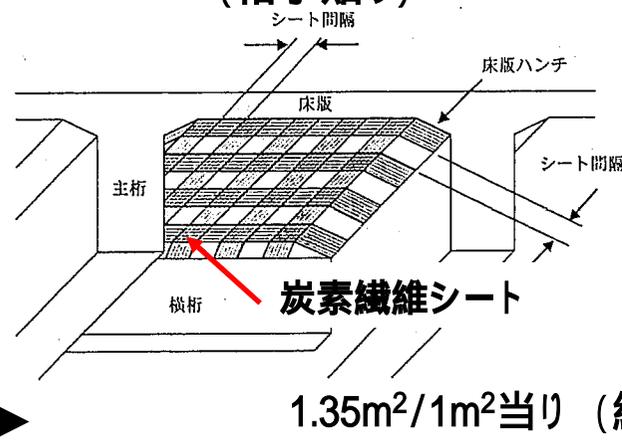
コスト縮減前工法

(全面貼り)



コスト縮減後工法

(格子貼り)



首都高速道路公団