

技術評価証

【技術名称】

超高強度繊維補強コンクリート (UFC) 道路橋床版

【依頼者】

阪神高速道路株式会社
鹿島建設株式会社

【有効期間】

下記発行日から5年間

【技術評価】

技術評価委員会は、評価を依頼された「超高強度繊維補強コンクリート (UFC) 道路橋床版」の評価対象項目について厳正かつ慎重に審議を行い、以下のとおり評価した。

1. ワッフル型UFC床版

ワッフル型UFC床版については、解析や載荷実験、疲労試験等の検討が行われており、断面破壊および疲労破壊に対する安全性、並びに使用性に問題がないことを検討結果より確認した。

2. 平板型UFC床版

平板型UFC床版については、解析や載荷実験、疲労試験等の検討が行われており、断面破壊および疲労破壊に対する安全性、並びに使用性に問題がないことを検討結果より確認した。

本UFC床版を適用する場合の留意事項

本評価で示した適用範囲以外の条件でUFC道路橋床版を用いる場合は、試験や解析等により、十分検討する必要がある。

以上

平成 27 年 7 月 10 日



公益社団法人

土木学会

会長

廣瀬

典昭

