

技術評価証

【技術名称】

超高強度繊維補強コンクリート「スリムクリート」

【依頼者】

株式会社大林組
宇部興産株式会社

【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「スリムクリート」」（以下、「スリムクリート」と称する）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. 「スリムクリート」の材料特性

「スリムクリート」の材料特性は、「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」^{※1}に示される標準材料^{※2}と同等であることを試験データにもとづき確認した。

2. 「スリムクリート」の耐久性

「スリムクリート」の耐久性は、「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」^{※1}に示される標準材料^{※2}と同等であることを試験データにもとづき確認した。

3. 「スリムクリート」を用いた構造物の設計

「スリムクリート」を用いた構造物は、「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」^{※1}に準拠して設計できることを試験データにもとづき確認した。

4. 「スリムクリート」の施工マニュアル

「スリムクリート」を適切に製造するためのマニュアル「超高強度繊維補強コンクリート「スリムクリート」の施工マニュアル」について、このマニュアルの内容が妥当であることを確認した。

※1 土木学会：超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）、コンクリートライブラリー第113号、平成16年9月

※2 「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」^{※1}に示される、標準配合粉体と2.0vol.%の補強用繊維（引張強度2,700N/mm²、繊維径0.2mm、繊維長15mmの鋼繊維）を用い、標準熱養生を行った超高強度繊維補強コンクリート

以上

平成 24 年 1 月 20 日
平成 29 年 1 月 20 日更新
令和 4 年 1 月 20 日更新



公益社団法人

土木学会

会長 谷口博昭

