

# 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）」<sup>\*1</sup>に示される標準材料<sup>\*2</sup>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）」<sup>\*1</sup>に示される標準材料<sup>\*2</sup>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）」<sup>\*1</sup>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。

<sup>\*1</sup> 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

<sup>\*2</sup> 「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」<sup>\*1</sup>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/mm<sup>2</sup>、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



公益社団法人

土木学会

会長

田代民浩

