

技術評価証

【技術名称】

コンクリート構造物から採取するモバイルコアの
圧縮強度およびヤング係数の取得法（モバイルコア法）

【依頼者】

株式会社IHI
株式会社IHIインフラスクエア

【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「コンクリート構造物から採取するモバイルコアの圧縮強度およびヤング係数の取得法（モバイルコア法）」について、厳正かつ慎重なる審議をして以下の評価をした。

1. モバイルコアの採取方法およびモバイルコア供試体の作製方法

モバイルコアの採取方法およびモバイルコア供試体の作製方法に関わる以下の内容について、適正な内容であることを確認した。

- ・モバイルコア供試体の成型までのフロー、モバイルコアの採取計画の立案、モバイルコアの採取位置の選定、モバイルコアの採取、モバイルコア供試体の成型、モバイルコア供試体の検査

2. モバイルコアの圧縮強度およびヤング係数の取得法

モバイルコアの圧縮強度およびヤング係数の取得法に関わる以下の内容について、適正な内容であることを確認した。

- ・圧縮強度およびヤング係数の取得までのフロー、ひずみ測定器の設置、圧縮強度試験の実施、圧縮強度およびヤング係数の算出、異常値の棄却判定、圧縮強度およびヤング係数の取得

3. 本技術の適用範囲

本技術の適用範囲として、以下が適正な内容であることを確認した。

- ・新設および既設を問わずコンクリート構造物から採取したモバイルコア供試体を適用対象とする。
- ・コンクリートの粗骨材の最大寸法が25mm以下のコンクリートとモルタルに適用できる。

以上

令和8年5月15日



公益社団法人

土木学会

会長

池内 幸司

