

質問（16 条関連）

付着割裂強度式について：

RC 規準の付着割裂強度は藤井・森田の提案式から、靱性保証型指針の付着割裂強度は小谷・前田の提案式から導かれています。靱性保証型指針 p. 179 では小谷・前田の提案式の精度が良いので採用した旨の解説がありますが、RC 規準では付着割裂強度式の精度について言及がありません。設計者としては、各々式の特徴や精度を把握して採用式を決定したいのですが、RC 規準に付着割裂強度式の特徴や精度についての解説を加えて頂けないでしょうか？

(JSCA 関西支部 RC 分科会)

回答

p. 208 にあります参考文献 4)は、精度検証としては引用しておりませんでしたが、鉄筋の引抜実験結果を用いた Kf_b の精度検証結果もありますので、ご参照ください。次の改定では、強度式の特徴や精度について解説に記述することを検討いたします。

- 4) 齊藤将希・佐藤圭太・大西直毅・西村康志郎・市之瀬敏勝：RC 規準の付着条項に関する考察，その 1 実験結果と計算値の比較，日本建築学会大会学術講演梗概集，構造 IV，pp. 23-24，2014.9