Geopolymer・ Alkali-activated materialsI

座長:花岡大伸(土木),坂本英輔(建築)

Fri. Jun 28, 2024 9:00 AM - 10:30 AM Room 1 (小展示室A)

[1200]FUNDAMENTAL STUDY ON FIBER-REINFORCED AAMs MORTAR USING RECYCLED FINE AGGREGATE

KEITA NAKADE[1], KEN WATANABE[1] (1.東海大学)

Keywords: フレッシュ試験、強度試験、再生細骨材、繊維、AAMs

本研究では，細骨材として再生細骨材(R)を使用した繊維補強 AAMsモルタル(以下， R-FRAMMと略記)の各種強度試験を行い，水結合材比，水ガラス体積混入率，繊維体積混入率および水溶液中の NaOHモル濃度の相違が，R-FRAMMの力学特性に及ぼす影響について検討を行った。その結果，水ガラス体積混入率を5%とした場合を除き， R-FRAMMは，十分なひび割れ分散性および優れた曲げ靭性を有していること等の知見が得られた。

©Japan Concrete Institute