第46回コンクリート工学講演会 | A. 材料・施工 | ジオポリマー・アルカリ活性材料/ポリマーコンクリート

ジオポリマー・アルカリ活性材料3/ポリマーコンクリート

座長:麓隆行(土木),今本啓一(建築)
2024年6月28日(金) 13:15 〜 15:00 第1会場 (小展示室A)

[1178]ポリマーセメントモルタルの中性化および塩化物イオン浸透深さ推定式の提案

西陸登[1], 齋藤俊克[1], 出村克宣[1] (1.日本大学)

キーワード：ポリマーセメントモルタル、中性化・塩化物イオン浸透深さ、推定式、水セメント比、空気量

本研究では，ポリマーセメントモルタル（ PCM）の中性化および塩化物イオン浸透深さに及ぼす調合要因の影響について明らかにし，特に，既往の研究によって提案したそれらの推定式における水セメント比（ W/C）および空気量の項について再検討している。その結果， PCMの中性化および塩化物イオン浸透深さは W/Cおよび空気量の増加によって増大することを明確にして， PCMの中性化および塩化物イオン浸透深さに関する新たな推定式を提案している。また，既往の研究におけるデータを用いて，本研究で提案する推定式の妥当性を確認している。

©公益社団法人 日本コンクリート工学会