

平成 24 年度卒業論文
副産物系粉体による微粉末効果を有するコンクリートの
ASR 抑制効果に関する研究

向江美有

研究目的

本研究では実験 I として、促進試験によりフライアッシュや高炉微粉末などの水和活性のある微粉末と砕石粉や石灰石微粉などの水和活性の無い混和剤の相対動弾性係数と膨張率を比較して、粉体を外割混合した場合の ASR 抑制効果についての検討。実験 II として、モルタルの細孔溶液中の化学組成における初期材齢時の経時変化についても検討した。