

A FUNDAMENTAL STUDY ON SEAWATER-MIXED CONCRETE RELATED TO STRENGTH, CARBONATION AND ALKALI SILICA REACTION

アディヴィジャヤ

<https://doi.org/10.15017/1543974>

出版情報：九州大学，2015，博士（工学），課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏名	ADIWIJAYA (アディヴィジャヤ)		
論文名	A FUNDAMENTAL STUDY ON SEAWATER-MIXED CONCRETE RELATED TO STRENGTH, CARBONATION AND ALKALI SILICA REACTION (強度・中性化・アルカリシリカ反応に着目した海水練りコンクリートの性状に関する基礎的研究)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 濱田 秀則
	副査	九州大学	教授 安福 規之
	副査	九州大学	准教授 小山 智幸

論文審査の結果の要旨

本論文は、海水をコンクリート製造における練混ぜ水、および養生水として用いた場合の強度発現特性、中性化特性、アルカリ骨材反応性について基礎的知見を得るとともに、さらに、海水を練混ぜ水として適用する場合の適用基準を示しているものであり、これらの成果は、コンクリート製造における練混ぜ水としての海水利用に大きく貢献するものである。

よって、本論文はコンクリート工学上寄与するところが極めて大きく、博士(工学)の学位論文に値するものと認める。