

# エネルギー・CO<sub>2</sub>ミニマム(ECM)セメント・コンクリートシステムによる建設構造物の省CO<sub>2</sub>の実現

株式会社竹中工務店、鹿島建設株式会社、国立大学法人東京工業大学、日鉄住金高炉セメント株式会社、株式会社デイ・シイ、太平洋セメント株式会社、日鉄住金セメント株式会社、竹本油脂株式会社

(代表)株式会社竹中工務店 住所：〒541-0053 大阪市中央区本町4-1-13 TEL：06-6252-1201  
URL：http://www.takenaka.co.jp/news/2015/06/01/index.html

CO<sub>2</sub>発生量を従来のセメントより6割以上削減できるECMセメントを開発。従来困難だったCO<sub>2</sub>発生抑制と施工性・強度発現性・耐久性等の基本性能の両立を果たしたECMコンクリート・地盤改良技術を確立し、適用の仕組みを整備。建設時の省CO<sub>2</sub>とコンクリート構造物の品質を両立。コンクリート構造体と地盤改良体の合計7件に適用し、従来より、エネルギー・CO<sub>2</sub>原単位を30～60%削減、計1300t以上のCO<sub>2</sub>を削減。持続可能な発展を志向する、サステナブル社会の実現に貢献した。



ECMセメントで建設構造物の省CO<sub>2</sub>を実現