

NEDO グリーンイノベーション基金事業

「CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発プロジェクト」を実施する
コンソーシアム「CUCO（クーコ）」に参画し、低炭素化した再生セメントを用いた
カーボンネガティブコンクリートの技術開発に着手

三和石産株式会社（代表取締役 中田泰司）は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）「グリーンイノベーション基金事業／CO₂を用いたコンクリート等製造技術開発プロジェクト」を実施するコンソーシアム「CUCO（クーコ）」※1に参画し、2030年までの社会実装を目標に革新的カーボンネガティブコンクリートに係る開発を進めていきます。

このほど、当社は、所有する戻りコンクリートから高品質の再生セメント **Cem R³※2**（セムアールスリー）を製造する技術を発展させ、更なる製造時のCO₂排出量削減を図った新結合材、およびそれを用いた革新的カーボンネガティブコンクリートの技術開発に着手しました。

※1 鹿島建設株式会社、デンカ株式会社、株式会社竹中工務店を幹事会社とする
55の企業・大学・研究機関によるコンソーシアム

※2 鹿島・東海大学と3社で共同開発した戻りコンクリート由来の再生セメント



戻りコンクリート



新結合材（イメージ）



カーボンネガティブ
コンクリート（イメージ）

当社が開発する新結合材は、通常廃棄処分される戻りコンクリートを原料としており、この新結合材を用いたカーボンネガティブコンクリートの開発と普及により、CO₂削減に加え省資源にも貢献することが期待できます。今後、低コストで量産化できる製造システムの確立を目指して開発を進めていきます。

当社は、CUCOの一員として、CO₂活用にむけた技術開発を進め、社会実装していくことで、地球温暖化対策に積極的に貢献していきます。

◆三和石産株式会社ホームページ <https://www.sanseki.co.jp/>

◆CUCO ホームページ <https://www.cuco-2030.jp/>

<報道機関からのお問い合わせ>

三和石産株式会社 テスティング事業部

電話：0466-48-5515