

## 「CO<sub>2</sub>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、化学混和剤の技術開発を推進

竹本油脂株式会社（社長：竹本元泰）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／CO<sub>2</sub>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に参画しています。

CUCOは2030年までを目標に革新的カーボンネガティブコンクリートの開発を進めており、当社は、化学混和剤の技術開発を担当します。

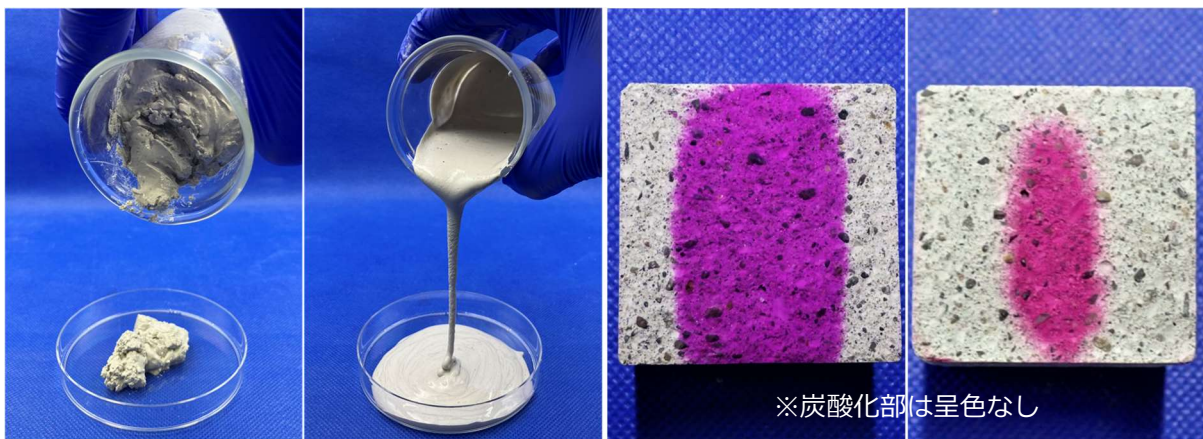
本技術開発は、革新的カーボンネガティブコンクリートを構成することとなる、セメント、CO<sub>2</sub>固定型混和材、CCU微粉やCCU骨材※2などに対応した化学混和剤を開発するものです。

当社は、コンクリート研究分科会と地盤利用研究分科会の構成メンバーとして、本技術の実現に向け技術開発を進め、社会に実装していくことにより、サステナブル社会の実現に貢献して参ります。



※1 鹿島建設㈱、デンカ㈱、㈱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 CCU：Carbon Capture and Utilizationの略



化学混和剤 使用なし      化学混和剤 使用あり  
 化学混和剤による分散効果

促進剤 使用なし      促進剤 使用あり  
 炭酸化促進の効果イメージ

※炭酸化部は呈色なし

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

<お問い合わせ先>

竹本油脂株式会社 第三事業部

電話：0533-68-2118