

「タケサイト」を使用した 環境配慮型コンクリート床版



現場名：タケ・サイト㈱静岡新工場
施工地：静岡県静岡市

「タケサイト」とは？

ダイレクト・エア・キャプチャー技術により、生コン工場から発生する産業廃棄物であるコンクリートスラッジに大気中のCO₂を直接回収させ、炭酸カルシウム化させた粉体です。「タケサイト」を炭酸カルシウムの代替として使用することで、従来より約40%（当社比）のCO₂削減が可能となり、環境にやさしい低カーボンのコンクリート床版を開発しました。





廃線となった高千穂鉄道の
トンネル内で実証実験を実施

令和7年1月22日、(株)ヤマウと宮崎県延岡市、タケ・サイト(株)は、脱炭素社会の実現に向けた取り組みとして、大気中のCO₂を直接捕集する技術を活用した実証実験を行う連携協定を締結しました。

産業廃棄物を再資源化し、CO₂を吸収。
さらに炭素固定材料を使ってコンクリート製品に活用し、
脱炭素化と循環型社会の実現へ。



生コン工場から発生する
産業廃棄物である
コンクリートスラッジ



CO₂を固定した
再生炭酸カルシウムへ加工



低カーボンな
コンクリート製品



株式会社ヤマウは、2040年までに、温室効果ガスのサプライチェーン排出量を
実質ゼロにする『NET ZERO 2040』にチャレンジいたします。

株式会社   

市場開拓部／092-872-3331
開発営業部／092-873-3331
福岡営業部／092-872-3310

福佐営業部／0942-38-1695
長崎営業部／095-801-2750
大分営業部／097-503-1157

本社 〒811-1102 福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号
TEL 092-872-3301 FAX 092-872-3302
<https://www.yamau.co.jp>

宮崎営業部／0985-82-2001
鹿児島営業部／099-225-3572
関東支社／03-5638-7520

沖縄営業所／098-851-7201
広島営業所／082-554-5660
(株)熊本ヤマウ／096-377-1000

