

本社	TEL 06(6842)2601
支社	TEL 052(981)2031
支社	TEL 03(6433)7154
支社	TEL 03(6433)7154
支社	TEL 022(222)4222
支社	TEL 092(741)4605
支社	TEL 011(261)7653
支社	TEL 03(6433)7154
支社	TEL 026(229)5411
支社	TEL 082(221)7236
支社	TEL 087(637)6072

技術を、人と地球のために。



東熱

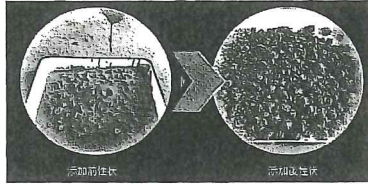
東洋熱工業株式会社 www.tonetsu.co.jp

記事 電話03-3433-7161 mail-ed@decn.co.jp 購読 電話03-3433-7152 mail-sa@decn.co.jp 広告 電話03-3433-7154 ei-gyo@decn.co.jp

# コンクリート骨材として再利用

## 残コンリ 残コン

化学薬品メーカーのテクニカ合同(神戸市東灘区、寺尾好太代表取締役)が開発した残コン・戻りコンの再生処理剤「コンパラス」が、国土交通省の新技术情報提供システム(NETIS)に登録された。建設現場で余剰となった生コンに薬剤を加え攪拌(かくはん)して、粗骨材と細骨材の分離が進み、硬化が完了する。



コンパラスの改質効果(テクニカ合同提供)

ただでさえ造粒化する。硬化後はR/Cに近い性状になるため、骨材として再利用できる。作業性に優れ、産

業廃棄物としてコンクリート殻を搬出する手間やコストを削減する。コンパラスは外観が白色粉末で、見掛け比重が0.9(1.1.5kg/250g×20袋)と、10kg(1kg×10袋)の2タイプを提供する。添加量の目安は生コン1立方メートルあたり500g(1kg/20袋)程度。ミキサー車のホッパーに、水溶性フィルムで梱包(こんぼつ)された薬剤を袋ごと投入し、残コンとともに約2分攪拌するだけで造粒化する。攪拌後に搬出し、敷きならした上で1日

養生すれば、粗骨材と細骨材の分離が進み、硬化が完了する。ミキサー車から搬出した残コンに薬剤を添加し、重機で攪拌、1日養生しても同様に硬化できる。造粒化するため粉砕機を不要とし、騒音の低減や、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出抑制にもつながる。販売価格は5kgが1万6000円、10kgが3万円。今後は残コン・戻りコン問題の解決を目指し、生コン業界を中心に提案、販売強化していく。