



低CO₂川崎ブランド'21

株式会社リコーン

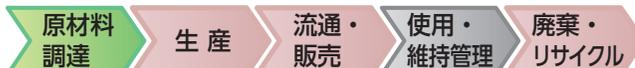
製品・技術部門 **サスティナブルセメント (STC)**

製品・技術の概要

- 建設現場等で発生した未使用の生コンクリート（残・戻りコンクリート）の骨材を回収し、脱水処理したスラッジケーキを破碎乾燥処理することで、再利用できるように生成した再生セメント。
- 普通ポルトランドセメント（最も汎用性の高い一般的なセメント。以下、普通セメント）の代替として、モルタル・コンクリート製品および地盤改良材等に利用することで、普通セメントを用いた場合に発生するCO₂排出量を削減。



ライフサイクルCO₂削減効果



- 普通セメントと同等の圧縮強度となるように再生セメントを用いた場合、普通セメントと比較して、約59%のCO₂排出量を削減。



代表取締役
岩脇 敏也

企業からのコメント

生コンクリート業界で問題となる残・戻りコンクリートから製造したサスティナブルセメントをセメントおよび混和材等で有効利用することにより、セメント・コンクリート分野でCO₂排出量を大幅に削減できる製品です。

お問い合わせ先

株式会社リコーン
〒210-0863 川崎市川崎区夜光3丁目3番1号
Tel 044-201-1831

業務内容

生コンクリート工場で発生する未使用コンクリート（残・戻りコンクリート）から再生製品を製造する製造業



低CO₂川崎ブランド'20大賞

東芝インフラシステムズ株式会社 小向事業所

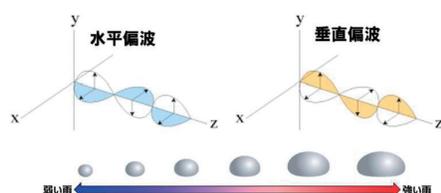
製品・技術部門 **マルチパラメータ・フェーズドアレイ 気象レーダ(TW4498)**

製品・技術の概要

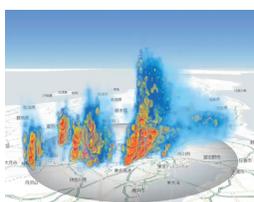
- マルチパラメータ気象レーダが持つ二重偏波機能とフェーズドアレイ気象レーダが持つ高速3次元立体観測の長所を兼ね備え、集中豪雨などの兆候を迅速かつ正確にとらえることを可能にした気象レーダ。
- 従来の単偏波型フェーズドアレイ気象レーダ2台分の機能となる二重偏波パッチアンテナを採用することにより、省エネ化・省資源化を図り、CO₂排出量を削減。

ライフサイクル CO₂ 削減効果

- 従来の単偏波型のフェーズドアレイ気象レーダ2台と比較して、約24%のCO₂排出量を削減。



▲水平・垂直偏波を同時に送受信し、「高精度な雨量観測」を実現



▲雨雲の3次元観測結果

