

資源循環型土「エコクレイ」の開発・販売

東和スポーツ施設株式会社

！ 私たちの知恵ビジネス リサイクル材料を100%利用した環境に優しい土

- 各都市で発生する溶融スラグ等を有効活用し、天然土を使わず、100%リサイクル材料だけで製造した「エコクレイ」を開発。順次、特許取得・各種申請を行っている。
- 保水性・透水性に優れた機能を持ち、多様な用途に展開が可能。現在、水はけが良く砂埃がたちにくい「グラウンド用」、植物育成が良好な「造園・園芸用」、ヒートアイランド抑制効果のある「路盤材」の3種類を商品化。

※溶融スラグ…家庭用ごみの焼却灰を高温で溶かし、冷却・固化したもの。



溶融スラグ



エコクレイ

！ 知恵の使いどころ 各地で発生するごみを有効利用

- 現在、全国の溶融スラグの年間発生量は約89万t(2009年度見通し)。処理費用も増加しつつある。各地で発生する溶融スラグをその地域で有効利用することで、“循環型社会推進”の新たなビジネスモデルを提案。自治体のコスト削減や市民の環境意識の啓発にもつながる。
- 天然土を使わず、土そのものを一から製造。独自の特許技術を確認し、多機能・低コスト化を実現。市場での競争優位性が高く、幅広い分野での普及が見込まれる。



！ 私たちのチャレンジ

- 「グラウンド用」については、京都府や京都市、滋賀県などの認定を受け、小中学校を中心に販売・施工の実績あり。環境意識が高まる中、受注は増加している。
- 今後、「造園・園芸用」「路盤材」の販売を本格化させることで、一般家庭など新たな顧客の掘り起こしが期待できる。
- 全国各地の土砂採石業者、産廃業者、造園・建設業者などと提携を図り、技術貸与による製造・販売の現地化で、全国への普及活動を行っていく予定。



会社概要

代表者 川谷 真輝
所在地 京都市左京区北白川下池田町 79-1
事業概要 土木工事（運動施設、造園、舗装）一式、体育施設用具の製造・販売
電話番号 075-702-1177
U R L <http://www.towa-sports.co.jp/>