

# 環境負荷の非常に少ない漆喰タイルを開発

## 田川産業株式会社

### 開発の経緯

- 従来の焼成タイルは製造に高エネルギーを要し、高コストです。
- 近年は、高い意匠性と共に吸放湿性などの機能性を併せもつ建材が求められています。

### 製品の特長

#### <製品名:ライミックス>

- 漆喰タイルは、低価格で高品質な製品となります。
- 本事業では、試験成形機等のパイロットプラントを導入し、製造技術の実用化開発を行いました。
- プレス成形による漆喰タイルは、焼成をしないので従来の焼成タイルに比べ焼き縮み等の欠点が無くまた炭酸ガスを吸収して硬化するため、省エネルギー、低コストで製造できます。



### 導入事例

- 床用漆喰タイル、壁用漆喰タイル、漆喰ブロックなど様々な製品を開発し、販売しております。
- 本製品は、不焼成で成形されるため通常の焼結セラミックに比べ製造に関わる総エネルギーは約5分の1、CO2排出量も比例して低減することができ、また、本製品の廃棄後も原料や肥料として再利用可能となっています。
- 火力発電所から廃棄された石炭灰をリサイクルした製品もご用意しており、環境負荷の非常に少ない究極のエコ製品となっています。

## 会社情報

企業名:田川産業株式会社

住所:福岡県田川市大字弓削田1924番地

電話:0947-44-2240

資本金:1,000万円

事業概要:石灰製造、漆喰製造

代表者:行平信義

URL:<http://www.shirokabe.co.jp/>

設立:昭和21年

従業員数:32名

## SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:地域新規産業創造技術開発支援制度に係る補助金(平成13年度補正)

交付機関:経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

採択テーマ:漆喰(しっくい)タイル製造技術に関する技術開発