

### 概要

同社は、愛媛県を拠点とした一宮グループのプラスチック成形メーカーとして、プラスチック原材料（複合強化・着色品等）をはじめ、フィルム・シート等の製造・販売を手掛ける。



原材料



フィルム商品



リサイクル材（ポリ塩化ビニル）を原材料としたオフィス向けカーペットタイルの製造販売から事業を開始し、創業以来一貫して環境を配慮したモノ作りを展開。CO2排出量削減や資源有効活用の観点から、使用する原材料を削減するだけでなく、リサイクル材や各種バイオマスを活用したプラスチック製品の開発・製造・販売を行う。

2025年度、バイオマス（米ぬか、でんぷん、木粉等）をプラスチックに高充填した複合原材料の事業を開始。商品の高性能化に寄与するだけでなく、バイオマス由来の独特な外観や環境性能といった新たな付加価値を顧客に提案。

米ぬか充填樹脂  
(航空機用ゴミ袋)



木粉充填樹脂



### 取組ポイント

#### CO2再資源化石灰石を使用した複合化PP樹脂の開発

住友大阪セメント(株) (SOC) とセメント/プラスチック業界の産業間連携を実施。廃石膏ボードや工場排ガス中のCO2からSOCが新たに開発したCO2再資源化人工石灰石※を使用し、ポリプロピレンと複合化させることに成功。第一弾の商品としてクリアファイルを作成し、大阪・関西万博のパビリオン「住友館」で展示販売された。

現在は、その他樹脂への複合化や様々な商品への適用に向けて開発を検討中。これら取組により、CO2排出量削減だけでなく、従来埋立てにより廃棄されていた石膏ボードの有効活用にも繋がることが期待される。

#### CO2再資源化人工石灰石製造のスキーム



※NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)GI基金事業の成果

今後もリサイクル/バイオマス/プラ減量〔軽量化〕の3つの柱で、カーボンニュートラルや資源循環に資する新たな製品開発を目指す。

#### 企業情報

- ・事業内容 プラスチック原材料、各種フィルム製品、シート製品などの製造・販売
- ・所在地 愛媛県大洲市長浜町拓海3番12
- ・電話番号 0893-52-0155
- ・ホームページ <https://www.ichimiya.co.jp/nsp/>

