

3類型	鉱工業品	番号	9
地域資源名	シラス(火山噴出物)	認定日	平成21年10月22日
地域	鹿児島県鹿児島市	所管省庁	経済産業省

事業名：普通シラスから製造した「高強度シラスバルーン[マグマバブルス]」の開発と販路開拓

会社名：株式会社プリンシプル

所在地：鹿児島県鹿児島市中央町
13-1

連絡先：TEL:099-258-3006
FAX:099-258-3106

事業概要(新たな活用の視点)

従来シラスバルーンの原料として利用されなかった、普通シラスから製造したシラスバルーン「マグマバブルス」の低コスト・高強度・軽量等の特徴を活かし、各種工業製品の原料素材として供給すると共に、製品改良及びこれらを活用した二次製品を開発することで付加価値の向上を目指す。

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

普通シラスから製粒とシラスバルーンを製造する装置の開発に成功したため、従来製品より高強度・軽量のシラスバルーンを低コストで提供できる。

◆市場性

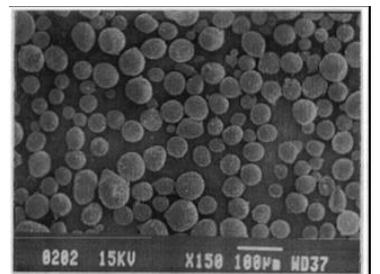
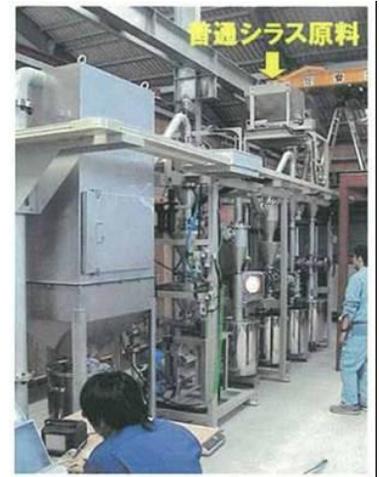
高強度シラスバルーン[マグマバブルス]は、普通シラスを活用することで原料コストが従来の1/20程度に抑えられる。また、高強度であるため、断熱塗料や軽量プラスチック、自動車関連部材、高分子用軽量フィラー、セラミック用軽量フィラー等これまで考えられなかった様々な分野への活用が期待できる。

◆販路

自動車部品関連、断熱塗料、研磨材等の各種メーカーへ原料素材のサンプル提供・求評を行うと共に、展示会等を積極的に活用して事業の周知に努める。

地域資源における関係事業者との連携

原料である普通シラスの安定確保のため地元業者と、生産力強化のため鹿児島県工業技術センターや財団法人かごしま産業支援センター、鹿児島商工会議所との連携を更に深める。



【 高強度シラスバルーン
「マグマバブルス」 】