

3類型	鉱工業品	番号	10
地域資源名	シラス(火山噴出物)	認定日	平成20年12月15日
地域	鹿児島県薩摩川内市	所管省庁	経済産業省

**事業名:シラスを活用した「地球温暖化対策に寄与するエコ製品」の開発と販路拡大**

会社名:アース化研株式会社

所在地:鹿児島県薩摩川内市宮崎町2052

連絡先:TEL:0996-20-5935  
FAX:0996-20-5941

H P: <http://www.earth-kaken.com/>

**事業概要(新たな活用の視点)**

・鹿児島県全域で産出されるシラス(火山噴出物)を1000℃で焼成して、シラスバルーン(中空体)に加工し、人・環境に優しい水系塗料として、遮熱・断熱塗料「シラスバルーンペイント」を応用したエコ製品を開発する。

**売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)**

◆競争力

・遮熱・断熱塗料「シラスバルーンペイント」の改良を行いながら、その特性を活かし、安価でメンテナンス不要、地球温暖化に寄与するエコ製品を開発することにより、他社との差別化を図る。

◆市場性

・塗料の市場規模は、平成19年度出荷金額ベースで7,758億円((社)日本塗料工業界調べ)  
・環境省が平成15年度に推計した「環境ビジネスの市場規模」によると、環境負荷低減技術及び製品(製造装置、技術、素材、サービスの提供)の市場規模は、平成12年の1,742億円に対し、平成22年4,530億円、平成32年6,085億円と予測されている。

◆販路

・エコ商品の開発を通じた「アース化研」ブランドを高め、パートナーとなる販社を増加させ、国内外へと販路拡大を目指す。

**地域資源における関係事業者との連携**

・原材料の供給は、地元業者との連携を強化する。  
・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、川内商工会議所などとの連携をさらに深める。

**【遮熱・断熱効果のメカニズム】**

