

3 類型	鉱工業品	通巻番号	5 - 2 1 - 0 2 9
地域資源名	タイル	認定日	平成 2 1 年 1 0 月 2 8 日
地 域	兵庫県南あわじ市	所管省庁	経済産業省

**事業名：環境対応型新機能タイルの開発・販売及び外断熱エコシステムによる新機能タイルの拡販**

会社名：ダントープロダクツ株式会社      所在地：兵庫県南あわじ市北阿万伊賀野  
 ダントー株式会社（共同申請者）      1290  
 連絡先：TEL：0799-55-0250      HP：http://www.danto.co.jp  
 FAX：0799-55-1338

**事業概要（新たな活用の視点）**

・本事業では、次の3種の新機能タイルを主に大手ハウスメーカー、マンション設計者、リフォーム業者向けに販売する。

低蓄熱性タイル（特殊な釉薬によりタイルの表面で赤外線を反射させる新機能を付加）

軽量断熱性タイル（焼成時に発泡させて軽量化し、熱伝導率を従来の3分の1に軽減）

低蓄熱性・軽量断熱タイル（低蓄熱性と軽量断熱性の双方の機能を付加させたタイル）

**売れる商品づくり（競争力、市場性、販路）**

**競争力**

・本事業で取り組む新機能タイルは、蓄積された技術と長年の研究開発をもとに、新しい機能を付加させたタイルであり、省エネにも効果があるなど時代に合った優位性の高い製品である。

**市場性**

・地球温暖化防止に向けて、既存住宅において省エネ改修工事を行った場合の税の特別措置の実施や、地方公共団体による公営住宅の外壁や窓等の断熱改修、高断熱住宅の整備への助成などが創設され、今後も断熱機材の更なる需要が見込める。

**販路**

・販路はダントー(株)の全国10箇所の営業拠点及び4箇所のショールームを活用する。  
 ・これらの新機能タイルを活用した新外断熱タイル張り工法「外断熱エコシステム（注）」を主にゼネコン、デベロッパー向けに販売を行う。

（注）新外断熱タイル張り工法「外断熱エコシステム」

新機能タイルに先駆け開発・発表した当社環境事業の一つで、特殊断熱材をコンクリート躯体打設と同時に施工し、そのままタイルを張ることで、従来の施工費用を1/3に圧縮した、より機能性を高めた外断熱新工法。

**地域資源における関係事業者との連携**

・本事業での研究開発・評価試験、製造等については、南あわじ市内にあるダントープロダクツ株式会社の技術研究所及び淡路工場にて行うため、本事業の推進により地域雇用に貢献する。



【低蓄熱性タイル  
（商品名：クールセラ）】



【軽量断熱性タイル  
（商品名：エアタイル）】



【低蓄熱性・軽量断熱タイル  
商品名：エアテラス】



【新外断熱タイル張り工法】