

地域	北海道北斗市	認定日	平成23年6月15日	1-23-061
事業分類	建設	テーマ分類	省エネルギー	

事業名: シリカゲルと光触媒を組み合わせた空気清浄システムで、換気量に頼らずに安全で快適な住空間を実現する「多機能省エネ住宅」の全国展開

○事業概要(新規性、市場性等)

・(株)福地建装は、独自に開発した住宅「ファースの家」の全国展開を通じ、シックハウス対策のため法令で義務づけられている換気が室内の熱損失に繋がっていることに着目し、調湿による室内の快適性向上と併せ室内のホルムアルデヒド濃度の低減と換気による熱損失の相反する条件を解決し、安全で快適かつ省エネ性能に優れた住宅システムの開発に着手する。

・本事業では「ファースの家」の床下に配した調湿剤(スカットール)に光触媒機能を付与し、空気循環システムにより室内のホルムアルデヒドを吸着分解、換気回数(換気量)に頼らなくても居室内ホルムアルデヒド濃度を基準値(0.08ppm)以下に抑えるとともに換気によるエネルギー排出を減少させ、居住者の健康を守る安全で快適な住空間と省エネを両立させた住宅システムを確立する。

事業推進体制

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③特許料減免措置
- ④信用保証の特例

連携体の構成

