

地域	岩手県盛岡市	認定日	平成21年7月10日	2 - 21 - 52
事業分類	建設業	テーマ分類	環境、省エネルギー	

事業名： 太陽熱エネルギーを利用した熱効率が高い給湯・床暖房システムの事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、熱交換効率が高い真空管ヒートパイプを用いた、太陽光集熱器を電子制御により年間を通じて給湯や暖房に利用する太陽熱利用システムの普及によってCO₂の削減を図ると共に新しい事業を展開する。
- ・太陽光集熱方法として真空管利用することにより、従来の集熱パネルに比べ熱効率が高く、また不凍液強制循環タイプのため寒冷地でも利用可能。床暖システムでは、施工性に優れた発泡スチロール製の床暖房パネルを使用することにより、輻射効率を高めると共に放熱管の取付施工の容易性(多能工による施工可能)を高め、労務コスト・ランニングコストの軽減を可能とした。
- ・市場ターゲットは、一般住宅・既築住宅・介護施設及び事業用施設への給湯・暖房システムの導入。

連携体の構成

企画・販売

**コア企業：(株)シリウス
(岩手県盛岡市)**

- ・本システムの市場調査
- ・マーケティング
- ・企画・設計施工管理
- ・事業全体の統括

技術、開発

**(株)アトム環境工学
(岩手県盛岡市)**

- ・太陽熱集熱器による効率的な熱源制御システムの開発・提供

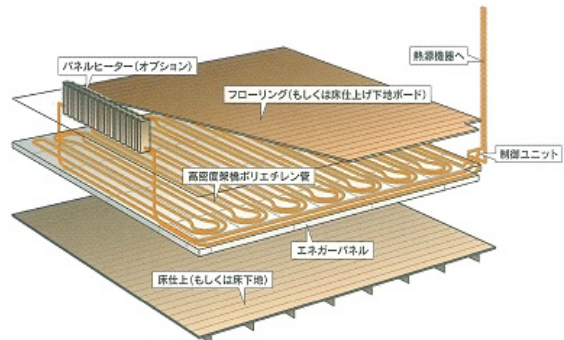
技術、開発

**東北資材工業(株)
(岩手県花巻市)**

- ・施工性に優れた熱効率の高い床暖房システムの材料開発・提供

支援予定メニュー

補助金
信用保証
特許料減免



太陽光集熱器を熱源とした給湯及び床暖房システム