地域	北海道札幌市		認定日		平成20年7月25日		1-20-43
事業分類		建設		テーマ分類		衣食住 (住)	

## 事業名: 北方型住宅Cheer・Homeの設計・施工・販売による普及拡大

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・既存の住宅の換気システムは機械による強制換気が主流であるが、同社では外気との温度差を利用した自然対流式(パッシブ)換気システムの実用化に成功、自然な屋内換気が常時働くことから温度ムラのない屋内環境を提供することが可能となった。
- ・さらに太陽光発電システム、床下蓄熱暖房を組み合わせたオール電化住宅「Cheer・Home」として 商品化、光熱費を灯油暖房に比べ最大80%削減することが可能となり、省エネ・省コストな住宅と してシックハウス症などにも配慮した快適空間を提案するもの。
- ・原油価格高騰に伴う省エネ住宅の要望、シックハウス症候群の発生に伴う健康住宅の要望等、住宅に求める基準が高くなってきており、ランニングコストが低く、温度差による自然対流により外気を取り込むこの住宅は現代のニーズに適合し市場性が認められる。

# 事業推進体制

### 技術指導

- 北海道大学大学院工学研 究科建築環境学研究室
- ·北方建築総合研究所
- ·北海道電力(株)
- ·北海道電力(株)総合研究所

### 共同研究

·パッシブシステム研究会 ·HoPE建築関連研究会

### 委託製造

- (株)白山製作所
- ・シャープアメニティシステム
- 日本システム機器(株)

# 連携体の構成

## 建築全般·事業統括

# コア企業:大平洋建業㈱

(札幌市)

- ・連携事業の統括・戦略立案
- ·建築本体の施工
- ·普及PR販売促進活動

# 設計·技術指導

## 企業名何拓建築設計事務所 (札幌市)

- ·システムの設計·技術指導
- ・設計スタッフの養成

### 設備·戦略立案

## 企業名㈱アクアグレース (札幌市)

- ・太陽光発電システムの設計施工
- ·電気蓄熱式暖房機の配備

# 支援予定メニュー

補助金 低利融資 特許料減免

#### Cheer・Homeの空気の流れ



C:Comfortable(快適)

H:Healthy(健康)

E:Ecological(環境共生) E:Electric(オール電化)

R:Reasonable(お得)