

| | | | | |
|------|--------|-------|------------|----------|
| 地域 | 兵庫県明石市 | 認定日 | 平成20年7月25日 | 5-20-092 |
| 事業分類 | 建設 | テーマ分類 | 健康・福祉 | |

事業名：有害化学物質を分解し快適空間を実現する”住環境改善工法“の 資材提供事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、建材から発生するホルムアルデヒド等の有害化学物質を分解する工法資材及び施工法を開発し、施工法の普及活動とともに工法資材を主として賛同工務店への販売を行う。
- ・厚生労働省及び国土交通省の改訂建築基準法に規定されるホルムアルデヒドの室内環境基準値0.08ppmを大きく下回る住環境を実現できる。ホルムアルデヒド以外の6項目の有害化学物質を含め、室内環境基準値の十分の一のレベルまで分解し、快適住環境空間を提供する。

事業推進体制

連携体の構成

開発・製造・販売・施工・統括

**コア企業：(株)タカラ住研
(兵庫県明石市)**

- ・連携体の運営・管理
- ・資材開発・製造
- ・施工法開発・指導
- ・住宅建築と改修工事

開発・製造・販売

**(株)EM研究機構
(沖縄県中頭郡)**

- ・資材研究・開発・製造・販売・検証
- ・工法資材販売

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④投資育成会社による出資
- ⑤特許料減免

本工法資材及び施工法により達成される有害化学物質の濃度

単位:ppm

| 測定項目 | 厚生労働省の指針値 | 本事業製品の測定結果 |
|------------|-----------|------------|
| ホルムアルデヒド | 0.08 | 0.002 |
| アセトアルデヒド | 0.03 | 0.006 |
| トルエン | 0.07 | 0.005 |
| キシレン | 0.2 | 0.003 |
| スチレン | 0.05 | <0.001 |
| エチルベンゼン | 0.88 | 0.002 |
| パラジクロロベンゼン | 0.04 | <0.001 |

(株)大阪環境技術センター様による測定結果