

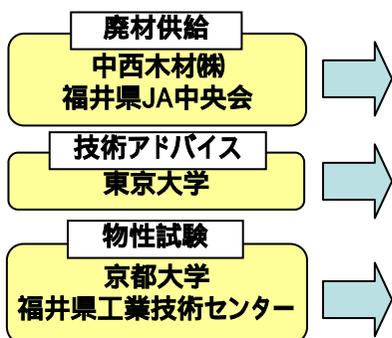
地域	福井県越前市	認定日	平成18年11月7日	5 - 18 - 052
事業分類	製造(木材・紙・同製品)	テーマ分類	リサイクル	

## 事業名: 廃材初殻・木粉を8割混合した低コストの押出成形によるエコ建材の開発と事業化

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本連携企業体は、樹脂押出し成形技術により、初殻・建築廃材・製剤廃材などを主原料とした樹脂製新建材を開発した。
- ・この建材は、木製建材に発生する反り曲がりを予防できるだけでなく、耐水性・防錆・耐熱性・防熱膨張・安価な原料、という特徴をもつ。さらに、同建材は建築現場に必要な長さで納品でき、再リサイクルも可能。
- ・従来の素材の多くは木粉比率が20～30%混合されたもので、上記建材は木粉比率約80%であり、コスト面など付加価値が高い製品といえる。

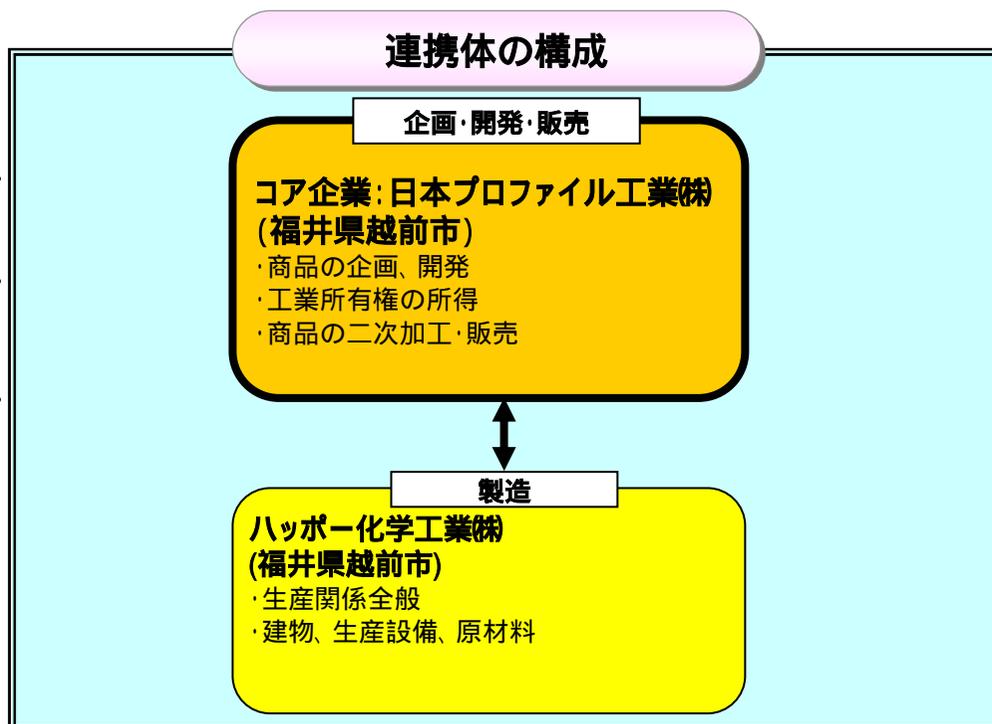
### 事業推進体制



### 支援予定メニュー

補助金  
 低利融資  
 設備投資減税  
 特許料減免  
 高度化融資

### 連携体の構成



木粉混入プラスチック製フロア材



大引きの強度試験

## 連携のきっかけ、特徴

- コア企業である日本プロフィール工業(株)は、完成品の最終商品をハウスメーカー・マンション業者に直売し商品開発に力を入れている。一方連携参加企業のハッポー化学工業(株)は押出成形の専門メーカーとして38年の歴史が有り、高い技術力と生産力を持っている。両社30年間の相互取引きと信頼関係にあり、この関係が連携のきっかけとなった。
- 日本プロフィール工業(株)(コア企業)の商品開発力・販売力、ハッポー化学工業(株)(連携参加企業)の生産技術力、中西木材(株)(外部協力者)の木粉調達力、JA福井中央会(外部協力者)の粕殻供給分担保、福井県工業技術センター、東京大学及び京都大学の技術援助があり、相互の機能・能力効果により新事業を進めることが可能となった。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	日本プロフィール工業株式会社 代表取締役 高野 治士	
所在地	〒915-0232 福井県越前市新在家町13 - 1	
創業	昭和 51 年 8 月	
資本金・従業員数	9000 万円	72 名
業種	住宅建材製造販売	
T E L	0778-43-1100	
F A X	0778-43-0126	
ホームページ	<a href="http://n-profile.co.jp/">http://n-profile.co.jp/</a>	
e - m a i l	info@n-profile.co.jp	

## PR等その他の情報

- ・新連携による本製品は建材市場をターゲットとしています。
- ・製品の完成、認定に至るまでには、設備機械・金型・配合技術・木粉の調達等の問題が多くありましたが、連携各社、外部協力者の献身的な支援により製品化することが可能となりました。
- ・販売予定先とも商談が進み、2007年4月頃より売り上げ計上される見込みです。