

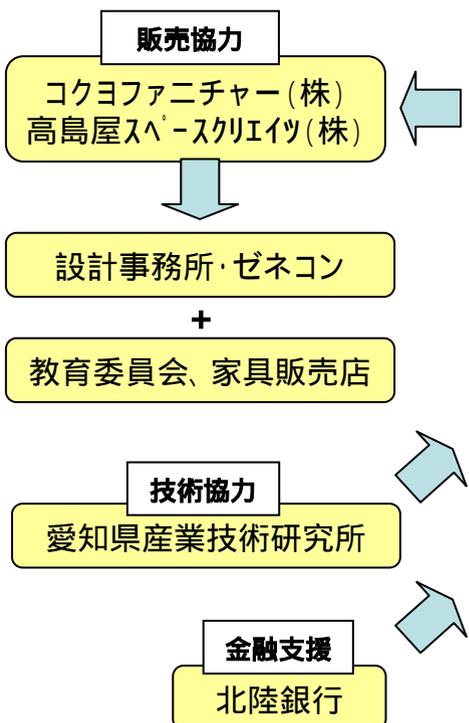
地域	愛知県岩倉市	認定日	平成18年10月20日	4 - 18 - 037
事業分類	製造(木材・紙・印刷)	テーマ分類	環境	

事業名: 圧密化技術による未利用国産木材(つよスギ)の製造・販売事業

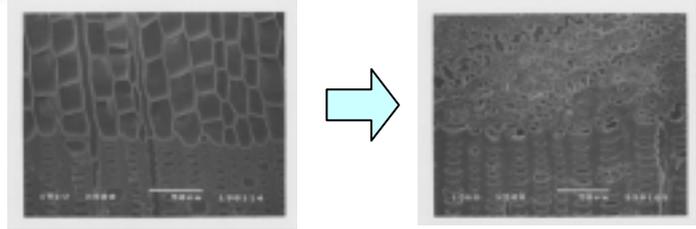
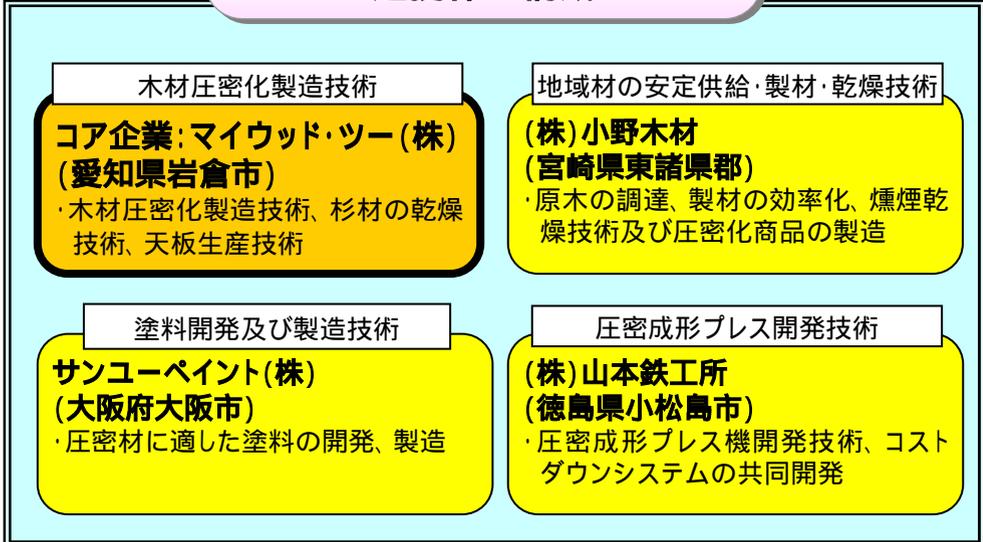
事業概要(新規性、市場性等)

- これまで強度不足のために、使用用途が限られ放置されてきた国産杉の間伐材を当社の開発した圧密化技術により硬度アップさせてフローリングや机の天板として販売する事業。
- コア企業であるマイウッド・ツー(株)が開発した熱盤プレスによる圧密化技術は、ブナ等の広葉樹と同等以上の表面硬度をスギで実現し、フローリングや家具などの耐久性と強度が求められる用途でのスギの使用を可能にした、この圧密化スギ材(商品名「つよスギ」)は土足にも耐えられる十分な強度、水に濡れても圧縮したものが元に戻らない、芯材に未圧縮材を活用した三層構造の複合化技術により反りが発生しづらく、他社の圧密化木材と比べて軽量でありコストも低減できる点に特徴がある。
- 連携協力体であるココヨファニチャー(株)と高島屋スペースクリエイツ(株)の販売力を活用し、学童机及び会議机とフローリング材として全国規模の販売ネットワークに乗せ、大きな売上を目指す。

事業推進体制



連携体の構成



[電子顕微鏡写真]

支援予定メニュー

補助金

連携のきっかけ、特徴

- ・我が国では国策として、スギやヒノキなどの針葉樹が植林されてきたが、スギやヒノキは木肌が柔らかく傷つきやすいため、用途が限定され、これまであまり利用されてこなかった。このため荒廃した人工林が増加し、地球温暖化への悪影響が懸念されるようになった。また、乱伐問題により輸入木材の価格が上昇している中で、未利用の国産木材の有効活用が叫ばれている。こうした中、コア企業は通常の用途に適さない間伐材を有効活用することで植林を促しCO2削減の一旦を担うべく、環境に配慮した本事業を展開するため、スギの商品化に向けた研究開発を進めてきた。
- ・(株)小野木材は地元宮崎県の豊富で良質なスギを低価格で安定供給するとともに本商品の製造の一部を担う。
- ・今後もさらなるコストダウンに向けた取組を平成13年より特約店契約を交わしている山本鉄工所とプレス機の制御面からリサイクル時間の短縮を目指している。
- ・商品開発能力に優れた塗料メーカーであるサンユーペイント(株)はコア企業がフローリングの製造をスタートさせた時期から継続的に圧密材に適した塗料の提案を受けている。フローリングには自然素材を原料とした自然塗料、机の天板には当社開発の肉持ちと硬さを大きく工場させた新ウレタン塗料を用いて表面硬度を確保する。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	マイウッド・ツー株式会社 代表取締役 福山 昌男	
所在地	愛知県岩倉市井上町種畑20番地	
創業	平成12年6月2日	
資本金・従業員数	5,970万円	12名
業種	床板製造業	
T E L	0587-38-6500	
F A X	0587-66-0794	
ホームページ	http://www.mywood2.co.jp/index.html	
e-mail	enquiries@mywood2.co.jp	

PR等その他の情報

- ・2004年3月に愛知ブランド企業認定
- ・2004年3月に第16回中小企業優秀新技術・新製品賞において「技術・製品部門 優秀賞」受賞
- ・2004年5月にテレビ愛知「ニュースアイ」放映
- ・2005年5月に大分放送OBS「ニュースライン」放映
- ・2005年6月愛知万博において、環境関連技術「愛・地球賞」受賞
- ・2005年12月にメーテレ名古屋テレビ「サクセス」放映
- ・今年2月8日にワールドビジネスサテライトで放映された。