

3類型	鋳工業品	通巻番号	3 - 27 - 272
地域資源名	長野県産建具	認定日	平成28年 2月 3日
地域	長野県千曲市	所管省庁	農林水産省、経済産業省

事業名:木曽ひのき材による高性能木製窓・ドアの開発・製造・販売

会社名:株式会社山崎屋木工製作所
(法人番号 6100001006699)

連絡先:TEL:026-272-2765
FAX:026-272-2765

協力者:有限会社和建築設計事務所
(法人番号 4100002024743)

所在地:長野県千曲市大字小島2817番地

HP: <http://www.yamazakiyamokko.co.jp/>

所在地:長野県塩尻市大字広丘高出字西原
1955番3

事業概要(地域産業資源の活用)

地域産業資源「長野県産建具」の技術特性を活かし、CAD/CAMとCNC機による生産性向上と生産コスト低減、品質や耐久性を高めた加工技術の導入、高性能化(高断熱性能(高气密性能)、高耐風圧性能(高水密性能)、遮炎性能(防火)、遮音性能)をした木曽ひのき材による木製の窓、掃き出し窓、ドア製品を開発・販売する。

長野県産建具の製品開発が行われることにより、長野県産建具の復活ができる。またこの事業取組により全国における国産木材による木製窓・ドア産業の振興に寄与する。

新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

◆市場性

長野県を含む寒冷地や酷暑地における、建築物のエネルギー損失を抑制し建物維持費軽減を図るZEH(ゼロエネルギーハウス)等、2020年の建築物の断熱義務化による国内市場がある。

◆需要の開拓の方針

製品は建築物1棟単位(複数商品構成)で販売し、全国展開する販売代理店販売、顧客への直接販売で販路を開拓する。海外への販路開拓も行う。

◆商品の特性

長野県産建具技術と地域木材である木曽ひのき材の高朽性・断熱特性を活かした窓、掃き出し窓、ドア製品は、他の素材(金属、樹脂)に比べ、断熱性能、気密性能、水密性能、耐風圧性能、遮音性能に優れた製品(窓全体の熱貫流率は国内最高断熱性能 $U(w) = 0.8W/m^2 \cdot K$ 以下)、またこれまでにない外部建具木材加工技術を開発導入し、木製建具の耐久性を高め使用期間を長期化させた製品

地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

開発・販売には県内民間企業・組合5社が協力。事業総合的支援は、長野県産業労働部・林務部・建設部、長野県長野地方事務所商工観光課・林務課、公益財団法人長野県中小企業振興センター、千曲市・千曲市産業支援センターが行う。



【木曽ヒノキ材による窓】



【高耐久性木材加工技術
(木材接続部分)】



【高耐候性技術
(水切り設置)】