

林野庁長官賞

高品質・低コスト住宅部材の供給システムの構築を目指して
－プレカット工場整備・木造住宅の普及促進－

ランバー宮崎協同組合（代表者 代表理事 北條 誠）

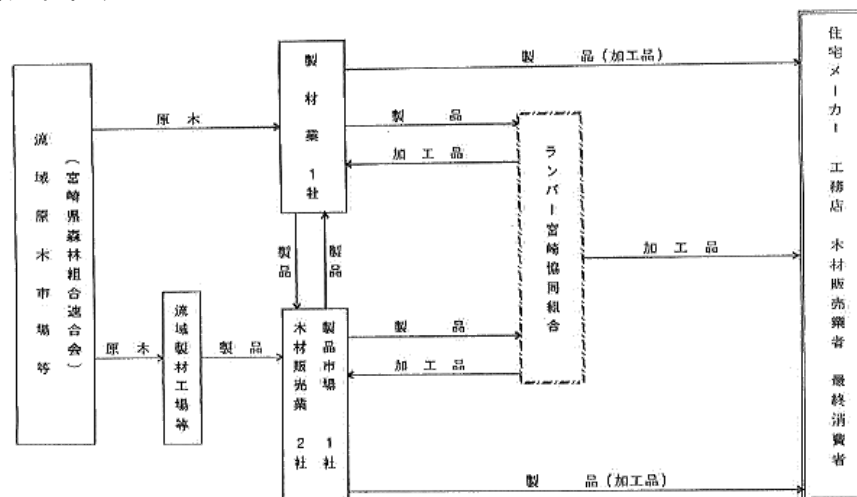
□事業体の構成

製材業1、製品市場1、木材販売業2、県森連

〒880-2213 宮崎県東諸県郡高岡町上倉永2515
電話0985-82-0331 FAX 0985-82-0321



□事業の仕組み



1. 地域の概要

本地域を含む大淀川流域は、県の中央部から南西部に位置し、4市13町1村からなり区域面積は、256,483haで県土の33%を占めておりうち森林面積は160,061haで森林率62%となっている。

森林面積の内訳は、国有林56%、民有林44%で、民有林の人工林率は73%となって

いる。民有林の人工林における樹種別の構成比はスギ83%、ヒノキ12%、その他5%で、スギ人工林の蓄積については、7齢級以上が63%と収穫の時期を迎えつつある。

製材工場等の現状を平成11年次でみると、1製材工場当たりの出力数、原木入荷量はそれぞれ156kw（県平均138kw）、3.8千m³（県平均3.7千m³）といずれも県平均を上回っており、他地域に比べて工場の合理化、近代化が進んでいる。

また、製材品の出荷量は、352千m³で県全体の49%を占めており、出荷量の54%が九州と首都圏を中心とする県外に出荷されている。

2. 事業内容

(1) 事業の目的

本県の木材生産・加工・流通の中核的な流域である大淀川流域において、高品質で低コストの住宅資材の安定供給体制を確立するため、乾燥施設、プレカット施設、防虫・防腐処理施設、羽柄プレカット施設等を備えた国産材専門のプレカット工場を整備し、新たな住宅資材供給システムを構築することで、県産材の需要拡大を図る。

(2) 事業の内容

プレカット加工及び受託加工（構造材・羽柄材）

木材の乾燥及び受託乾燥

木材の防腐・防虫処理

(3) 施設の整備状況

平成7年度 平成10～12年度

・ 管理棟	1棟 (192m ²)
・ プレカット工場	1棟 (3,000m ²)
・ 製品倉庫	2棟 (2,890m ²)
・ 乾燥棟	1棟 (480m ²)
・ 作業用建物	3棟 (1,311m ²)
・ プレカット加工施設	1式
・ 羽柄プレカット加工施設	1式
・ 金物プレカット及び特殊加工施設	1式
・ フォークリフト	9台 (2.5t)
・ 5軸モルダラー	1台
・ 6軸モルダラー	1台
・ 高速モルダラー	1台
・ 曲がり梁加工機	1台
・ 乾燥機	4基 (120m ³)
・ 防虫・防腐施設（乾式・湿式併用型）	1式
・ パネル製造装置	1式
・ グレーディングマシーン	1式
・ 意匠CADシステム	1式
・ 構造計算CADシステム	1式

(4) 事業の実績

別表のとおり

(5) 事業の成果（事業体の評価）

乾燥からプレカット、防腐・防虫処理に至る一貫した施設の整備により高品質で低コストの住宅資材の安定供給が可能となり事業の実績を年々伸ばしている。

また、意匠CAD、構造計算CADの導入による新たなサービスにより、新規工務店等からの受注が増加し、木造住宅の普及促進と県産材の需要拡大に大きく貢献している。

(6) 今後の取り組み

「住宅の品質確保の促進等に関する法律」等に対応した高品質の住宅資材の供給拡大を図るため、加工能力の増強等を図り、工務店、地域ビルダー等からの受注に確実に応えられる体制を整備する。

また、組合のCADセンターと工務店等とのネットワーク（ビルダーサポートセクションの設置）を整備し、受注の拡大を図る。

3. その他

1. JAS認定等の取得状況
2. 人工乾燥構造用製材JAS工場の認定（平成11年度）

優良木質建材等の認証（平成11年度）

高耐久性機械プレカット部材

保存処理材

屋外製品部材

別表

1. プレカット加工実績

年度	10	11	12
棟数	828	1,034	1,104
坪数	31,939	40,944	41,740

2. 乾燥材処理実績（m³）

年度	10	11	12
実績	1,025	1,768	1,500

3. 売上額（千円）

年度	10	11	12
実績	267,000	357,000	361,000