

# 建てやすく強くて安価な「木骨ハウス」

## 技術の概要

地域資源を活用し、軽量鉄骨ハウスの半額を実現！

### ○建てやすい構造

- ①簡易なユニット構造（ボルト8本で連結）で、自家施工が可能
- ②設置は、100坪を延べ70人日で施工完了

### ○風、雪に強い耐侯性

- ①耐風性50m/s、耐雪性50kg/m<sup>2</sup>の両方を満たす

### ○安価な費用

- ①躯体の材料費が坪3万円程度（100坪単棟、自家施工）
- ②基礎、被覆材、施工費込みで坪5万円台（100坪3連棟）

### ○使いやすさ

- ①採光性は、一年を通して軽量鉄骨ハウスと同等以上
- ②軒高は最高4.5mまで可能で、果菜類のハイワイヤー栽培に適応
- ③体感温度は、軽量鉄骨ハウスより約3.0℃低い（夏季晴天日）

## 期待される効果

### ○ハウス償却額（300坪あたり）

- ①償却期間が軽量鉄骨ハウスと同じ14年  
年間償却額は125万円安価  
（木骨125万円/年←鉄骨250万円/年）

### ○環境負荷の小さい施設

- ①資材の製造過程における炭素放出量  
軽量鉄骨ハウスの約1/20



図1 木骨ハウスの内観

【お問い合わせ先】 岩手県農業研究センター技術部南部園芸研究室  
T E L 0192-55-3733 F A X 0192-55-2093