

建てやすく強くて安価な木質製園芸用ハウス「木骨ハウス」

【1 木骨ハウスの特性】

木骨ハウスは、大船渡市の木楽創研株式会社の特許を活用し、園芸用として開発されたハウスです。耐候性があり、風や雪に強く、軽量鉄骨ハウスの約半分の費用で導入できます。構造が簡易であるため、自家施工も可能です。その特性は以下の2点です。

(1) ハウス内の日射量は軽量鉄骨ハウスと同等です

- ・トマト等果菜類の栽培を問題なく行うことができます。
- ・軒高は最高 4.5m まで可能で、ハイワイヤー栽培も可能です。

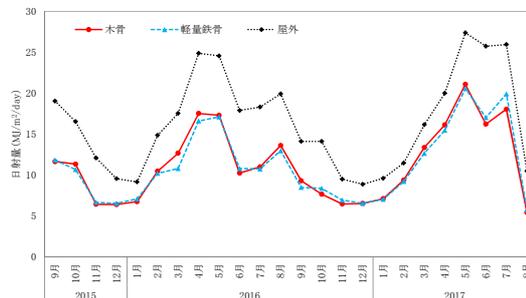


図1 平均日射量の推移(2015.9～2017.8)

(2) 軽量鉄骨ハウスに比べ環境に優しいハウスです

- ・ハウスに使用する部材の製造時に放出される炭素量が軽量鉄骨ハウスの1/20以下です。
- ・木骨ハウスを使い続けることで、大気中の炭素を貯蔵(固定)し続けることが可能です。

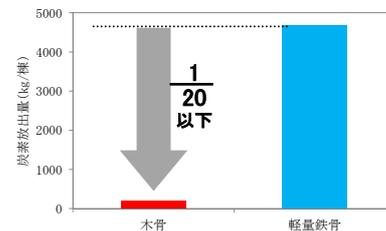


図2 資材製造時の炭素放出量
約100坪のハウス1棟に使用される骨材量から算出

【2 木骨ハウスを長く使うには】

園芸用ハウスとして一般的な使い方であれば、骨材が短期間に腐ってしまうことはありません。なお、以下のような工夫を行うことで、木骨ハウスを長く使うことができます。

(1) 骨材に水分が溜まらないような栽培を行う

かん水等で骨材に常時水分が溜まることで腐る可能性が高まってしまいます。そのため、点滴かん水や隔離床栽培がおすすめです。

(2) 骨材に防腐処理を行う

骨材に水分が溜まりやすいことが考えられる場合は、あらかじめ部分的に防腐剤を塗布するか、ハウス設置時に防腐処理された骨材を用いることで対策ができます。

【3 木骨ハウスをもっとよく知りたい方へ】

木骨ハウスの詳細については、木楽創研株式会社(大船渡市、TEL:0192-47-3242)または南部園芸研究室にお問い合わせください。躯体施工マニュアルの入手や、木骨ハウスの見学も受け付けています。

担当研究室 技術部 南部園芸研究室

〒029-2206 岩手県陸前高田市米崎町字川崎 238-4 TEL. 0192-55-3733 FAX. 0192-55-2093