

バンブーグリーンハウス・プロジェクト

京都大学大学院 地球環境学堂 人間環境設計論分野

放置竹林の資材を活かすセルフビルドの 竹構造農業用ハウス



竹材の有効な使い方を追求する

現在、日本の多くの地域で里山の放置竹林が広がり社会問題となっています。これは、自然と共生してきた私たちの暮らしのバランスが崩れたことに他なりません。このような状況から、現代社会における竹材の用途開拓として、セルフビルドの竹構造農業用ハウスを製作試行したのがバンブーグリーンハウス・プロジェクトのはじまりです。



フィルムの取り付け作業



バンブーグリーンハウスでの栽培

自分たちで竹製ハウスをつくる

バンブーグリーンハウスのわかりやすい構造と、のせる、あわせる、くくる、といったシンプルな接合方法は、特殊な技術・部材が要らず誰でもつくることができ、十分な栽培空間を確保します。この特性を活かして、地域の人々が竹林から資材を調達し、自らの手でハウス製作に取り組めば、里山環境保全と農作物栽培の連携という地域のつながりをより深めることができます。

里山資源の循環利用につなげる

バンブーグリーンハウスは、これまで改良を重ねながらタイプ1～4まで試行してきました。現行のタイプ4では、おおよそ合理的な栽培空間を実現しています。

私たちの活動は、その製作プロセスの詳細情報を提供することで、様々な地域で参照され循環的な地域資源利用と持続的な地域社会の創生につながることを期待しています。



割竹アーチの取り付け作業

Bamboo Green-House Project

バンブーグリーンハウス・プロジェクト

<https://bamboogreenhouse.wixsite.com/bghproject>