

平成20年10月3日

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
近畿中国四国農業研究センター

「平張型ハウス設計・施工マニュアル」の公開

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構（略称：農研機構）近畿中国四国農業研究センターでは、「平張型ハウス設計・施工マニュアル」（暫定版）を作成し、当研究センターホームページで公開しましたのでお知らせします。

開発した「平張型ハウス」は、平成18年に公開した平張型傾斜ハウスでの実績を踏まえ、さらに施工の簡便・省力化とコスト低減を図り、平坦地も含めた中山間地の多様な形状のほ場に適用できる仕様としたものです。

中山間の小規模営農向けとして、高齢農業者の営農継続や新規就農者の参入場面などにおいて活用されることを期待していますので、ぜひ、ご一読頂き、広く読者の皆様にマニュアルの公開をご紹介頂きますようご案内申し上げます。

記

1. 公開ホームページ

<http://wenarc.naro.affrc.go.jp/index.html>

このページの右フレーム「技術情報マニュアル」のいちばん上に有ります。

2. 主な内容

- ・平張型ハウスの概要・特徴（開発経緯、改良点および得られた効果の解説）
- ・使用する主な材料（主要部材の他に使用する工具類の例示）
- ・設計の考え方と施工方法（施工手順に沿って作業上の留意点などを解説）
- ・参考資料（実際に現地に施工したハウスの資材リスト、施工手順・時間データを添付）

研究推進責任者 農研機構 近畿中国四国農業研究センター 四国農業研究監 河合 章
研究担当代表者 農研機構 近畿中国四国農業研究センター
中山間傾斜地域施設園芸研究チーム長 菅谷 博
(問い合わせ先) 農研機構 近畿中国四国農業研究センター
四国企画管理室 連絡調整チーム 林倉 周子
TEL 0877-63-8107

この資料は、善通寺記者クラブ、香川県政記者クラブ、日本農業新聞四国支所、JA香川県広報室、全国農業新聞、農業共済新聞に配付しています。

【別紙】

目 次

1. 平張型ハウスの概要・特徴	1
2. 使用する主な材料	
1)構造用パイプ	3
2)接合資材	3
3)基 礎	4
4)フィルムおよびフィルム固定資材	5
5)換気用資材および防虫網組込	5
6)そ の 他	6
3. 設計の考え方と施工方法	
1)ハウス形状等の決定	9
2)基礎設置および根太パイプ取付	10
3)支柱設置および横パイプ、筋交い補強取付	11
4)妻面の支柱、横パイプ取付	11
5)屋根の垂木パイプの取付と方づえ補強	12
6)側面のフィルム留め材取付	12
7)屋根の母屋パイプ取付	13
8)屋根のフィルム留め材取付	14
9)妻面のフィルム留め材取付	14
10)扉（出入口）の取付	14
11)フィルムの展張および防虫網組込	15
4. 参考資料	
1)間口5.4m、奥行き21m片屋根型での資材リスト	17
2)施工作业フロー	18
3)間口5m、奥行き12m片屋根型での施工手順例	19
4)施工方法改善による省力効果	22