

DIYで作る園芸用パイプハウス

概要 Abstract

- ・ 単管で、強く！安く！明るい！
- ・ 広いアーチ間隔を実現するハシゴを考案
- ・ DIYのための施工マニュアル



成果 Results

- ①アーチ間隔3倍で、同強度・資材費85%・明るい
- ②アーチ間隔2倍で、高強度・同資材費

アーチ間隔	単管（足場管） （径Φ48.6mm）		農業用パイプ （径Φ31.8mm）
	1.5m 3倍	1.0m 2倍	0.5m
耐雪強度(kg/m ²)	<u>33</u>	51 強い	34
資材費(/3.3m ²)	(85%) 安い	<u>(98%)</u>	20,200円 (100%)

③屋根フィルムを固定するためのハシゴ

フィルム上での安全な固定作業

ハシゴの設置方法



安全第一



④必要資材・工具、施工、設計、Q&Aをマニュアル化

普及 Dissemination

「園芸用単管パイプハウス施工マニュアル」、「単管パイプハウス3Dモデルデータ」を、道総研のHPで公開



連絡先 Contact

農業研究本部 企画調整部
原子力環境センター駐在
0135-67-7620
central-agri@hro.or.jp

本課題は、北海道原子力環境センターの委託事業により、電源立地地域対策交付金を活用して2019～20年度に実施しました