

獣害から森を守る
多目的木材

しかり支柱



植林事業者 行政 林業事業体 の皆様

足元の林業資材からウッドチェンジしませんか。
木製防護柵支柱 **しかり支柱** は **国産木材中大径木** の
素晴らしい性能を引き出す **環境 景観** に配慮した林業資材です。



WOOD CHANGE!!



導入のメリット

1 林業にメリット 森林価値の向上・雨の日対策で所得の向上

- 利用が進まず価格が安い杉大径木を利用する事で地域経済の循環が生まれ森林価値の向上に貢献します。
- 林業事業体の雨の日仕事に木製支柱を生産する事で所得が向上し雇用環境が向上します。



林業事業体

可処分時間を利用し木製支柱及びアンカーを製造
悪天候時も仕事ができるため規則的な就業形態に改善
可処分時間を収益化

2 社会にメリット 森林景観の保全

- 木製支柱は植林地や棚田などの地域景観を向上させ美しい日本の風景の保全に貢献します。
- 自然風景になじみやすく国立公園などの植生保護柵にも最適です。



3 地域にメリット プラスチック廃棄物の削減

- 益々難しくなるプラスチック製ごみの処分方法ですが、木質化を進めることで分別処分率が向上します。



プラスチック資源循環促進法
2022年4月1日施行



有限
会社

平井製材所

〒771-5322 徳島県那賀郡那賀町谷内字中分 54 番地

Tel. 0884-62-1005 Fax. 0884-62-1033 E-mail. info@hiraiseizai.com



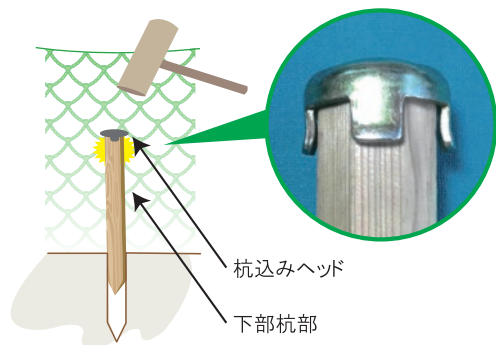
1



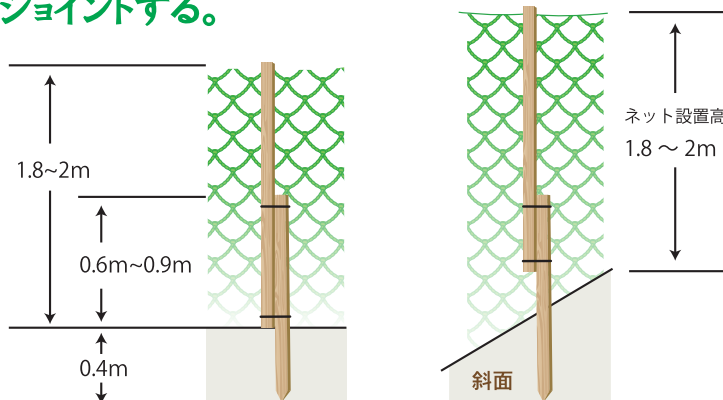
施工方法

支柱間隔3～4m用・2連支持型 施工手順

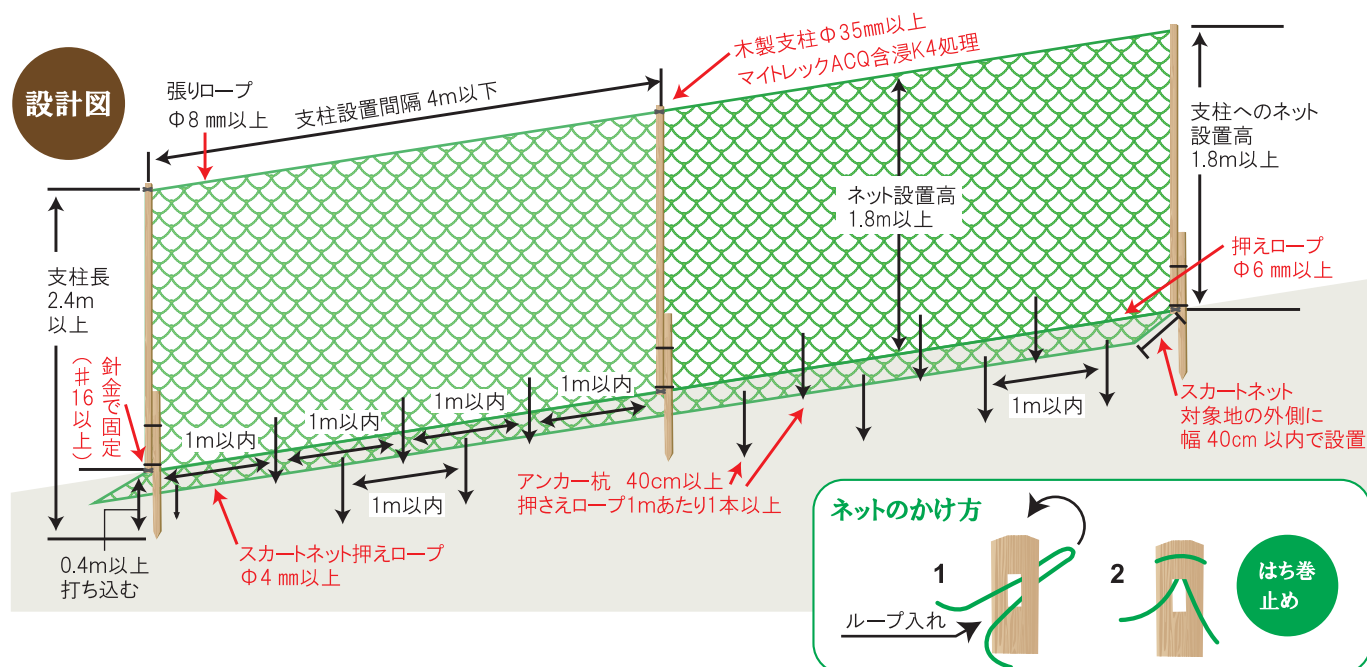
1 支柱を打ち込みます。



2 杭部支柱部を2重番線やステンレスバンドでジョイントする。



設計図



3 杭と支柱の結束

ステンレスバンドによる結束



ステンレスバンド寸法、
幅7.9ミリ×長300ミリ

ステンレスバンドの
巻締めは内巻きに



▲必要工具

結束バンド(耐候性)による結束



結束バンド寸法、
幅7.6ミリ×長300ミリ



▲必要工具

一人施工による方法



有限
会社

平井製材所

〒771-5322 徳島県那賀郡那賀町谷内字中分 54 番地

Tel. 0884-62-1005 Fax. 0884-62-1033 E-mail. info@hiraiseizai.com



木製支柱で付与する特性



軽い

軽い杉材で、従来使用のFRPと比べても変わりません。
ドローンによる運搬に最適です。
*杭・支柱セットで1.5kg



強い

芯まで木繊維で従来のプラスチック系支柱より**高強度**です。



耐久性

防腐含浸で**10～15年の耐久性**です。



環境性

10～15年で徐々に**杭地際から腐朽**が始まります。



施工性

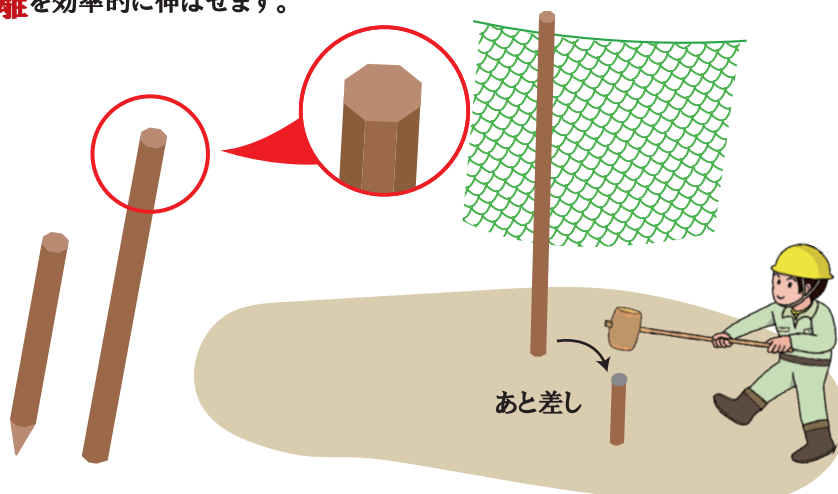
杭部と支柱を分離する事で、**打ち込み・ネット掛け**が非常に楽になり**施工距離**を効率的に伸ばせます。



クサリにくい赤身

強度がある
辺材

防腐処理



支柱の性能比較

	コスト	施工性	強度	環境性能・景観
木製支柱	○	○ (ステンレスバンド結束)	◎	◎
FRP	◎	◎	△	×
丸太支柱	△	×	◎	◎
鉄製支柱	△	○	◎	△



有限
会社

平井製材所

〒771-5322 徳島県那賀郡那賀町谷内字中分 54 番地

Tel. 0884-62-1005 Fax. 0884-62-1033 E-mail. info@hiraiseizai.com



地域とタッグを組む



木製防獣支柱
「しかり支柱」が
ウッドデザイン賞2021
を受賞しました。



●評価のポイント

脱プラスチックの流れを汲む獣害防止用の木製支柱である。大径木の活用と扱いやすさ、強度など同時に満たす林業の課題解決型の製品。森に馴染む意匠も環境対策の見える化の点で有効だ。

視察見学
ご案内いたします

拡大する先導事例



公益社団法人 徳島森林づくり推進機構様、徳島中央森林組合様



公益社団法人 徳島森林づくり推進機構様、木頭森林組合様



公益社団法人 兵庫農林機構様、試験林



徳島営林署様、NPO法人 三嶺の自然を守る会様



有限
会社

平井製材所

〒771-5322 徳島県那賀郡那賀町谷内字中分 54 番地

Tel. 0884-62-1005 Fax. 0884-62-1033 E-mail. info@hiraiseizai.com

