

シカ侵入防止柵の設置マニュアル(苗木用)

令和5年2月16日
埼玉県川越農林振興センター

1 「シカ侵入防止柵」について

近年シカによる果樹(うめ)の食害被害が散見されています。特に、苗木は食害被害が大きくなります。

そこで、苗木用のシカ侵入防止柵の設置マニュアルを作成しました。

苗木を改植する際にご活用ください。

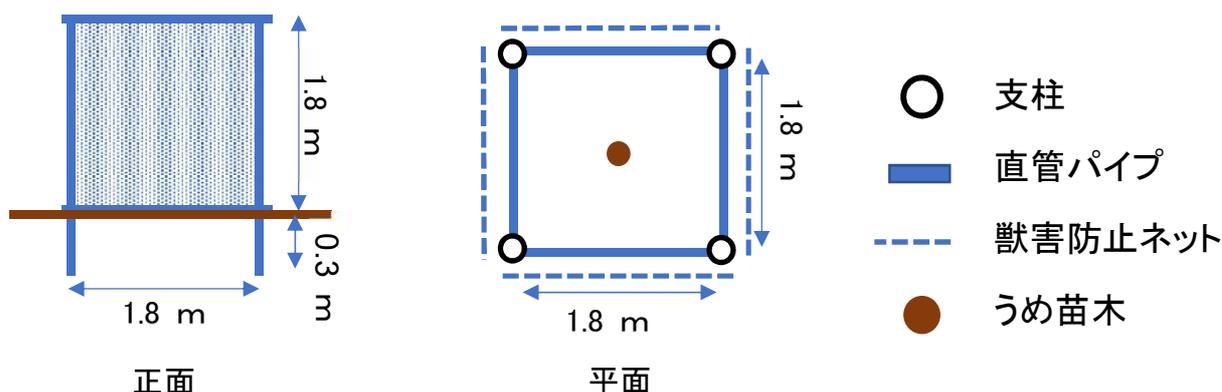


完成写真

2 必要資材(苗木1本当り)

資材名	規格例	必要数	備考
①直管パイプ(縦用) 土中30cm程差し込み、地上部が180cm位になる長さが必要	直径19mm 長さ2.1m	4本	パイプカッター等で長さを調整
②直管パイプ(横用)	直径19mm 長さ1.8m	8本	
③動物除けネット	幅2m	9m	
④フックバンド	直径19mm用	16個	
⑤屋外用結束バンド	150mm	30本位	
⑥抑草シート	1×1.8m	2枚	
⑦Uピン	15mm	10個位	
⑧Uピン押さえ		10個位	

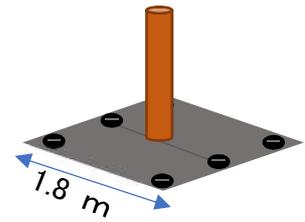
完成イメージ図



3 設置方法

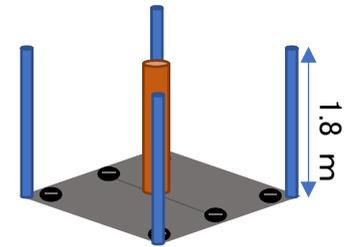
(1) 設置の準備

柵の位置を決め、周辺の雑草を除去した後、抑草シートを敷きUピンで固定します。



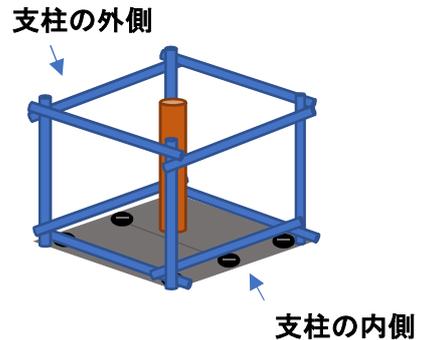
(2) 縦の支柱を設置する

四隅に支柱を立て設置位置を決めた後、支柱を打ちます。縦支柱の間隔は1.8 mを目安に設置します。地面からの高さは1.8 mとします(シカが飛び越えられない高さ)。パイプをハンマーで打ち込む場合はボルトを入れるとパイプの破損が防げます。



(3) 横支柱を縦支柱にフックバンドを用いて固定する

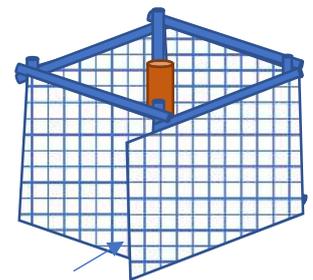
下部の横支柱は縦支柱に対し柵の内側に設置し、上部の横支柱は縦支柱に対し柵の外側に設置します。横支柱が大きくはみ出した部分は、ネットを取り付ける際邪魔になるためパイプカッター等で切断します。



(4) 動物除けネットをはる

柵の外側にネットをたるまないように張り、結束バンドで上下の支柱とネットを留めます。ネットの裾を柵の外側に垂らします(くぐりぬけるのを防ぐため)。巻き終わりは柵内の雑草管理のため出入口を作るため紐で結ぶなどしておきます。

そして、メンテナンスをしながら、5年程度は設置しておきましょう。



出入口用に少し余分にネットを巻く

4 設置費用 (6,909 円/1 本あたり)

資材には様々な規格があり、購入する店舗や時期等で価格は変わります。あくまでも費用試算の参考としてください。

資材規格・価格	
直管パイプ	19 mm×5.5 m(748 円/本)
動物除けネット	2 m 幅×50 m 巻(3480 円/巻)
フックバンド	10 ケ入り(298 円/袋)
屋外用結束バンド	150 mm 100 本入り(348 円)
抑草シート	1×10 m (2960 円)
Uピン	10 本入り(198 円/袋)
Uピン押さえ	10 ケ入り(98 円/袋)