

ニホンジカによる林業被害対策

① 忌避剤について

忌避剤概要

造林木で実施される主な忌避剤の種類

商品名	コニファー水和剤	ランテクター	カジランS
有効成分	ジラム(32%)	全卵粉末(80%)	硫黄(30%)
適用樹種	スギ、ヒノキ、 マツ類、広葉樹	樹木類	ヒノキ
対象動物	ニホンジカ、 カモシカ、ノウサギ	ニホンジカ	ニホンジカ、 カモシカ
使用方法	散布(3~5倍希釈)	散布(10倍希釈)	散布(10倍希釈)
散布量/本	10~50ml/本	10~50ml/本	10~50ml/本
使用制限	2回/年	無し	無し
忌避効果	味覚刺激	味覚刺激	味覚刺激

忌避剤散布



1袋	約3,000円
1本あたり	約23円
1haあたり	約57,500円

※参考価格



忌避剤の効果（食害）

食害に対する忌避効果はあるが限定的



忌避剤散布後に新芽部分を食害された様子

幼齡林被害の発生月

● 角擦り

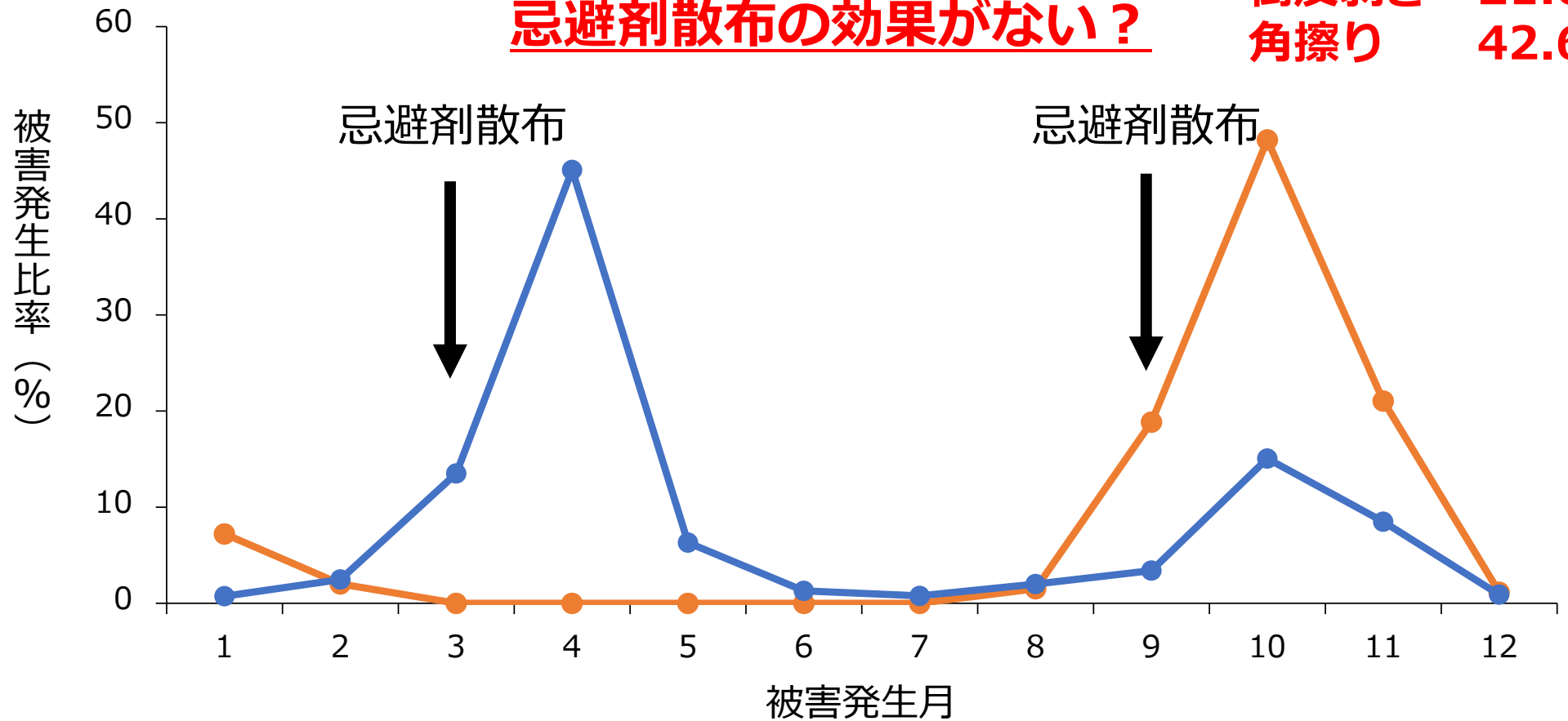
● 樹皮剥ぎ

全周剥皮率

樹皮剥ぎ 21.6%

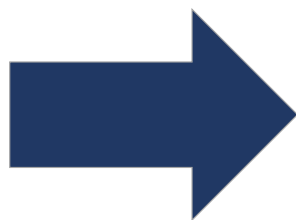
角擦り 42.6%

忌避剤散布の効果がない？



忌避剤がなぜ効かないの？

- ・ 忌避成分は味覚刺激のため口に入れる必要あり
- 角擦りには効果が無い
- 樹皮剥ぎへの効果は？



忌避剤の付着した外樹皮は食べず

ニホンジカによる林業被害対策

② 防除柵について

防除柵概要



植栽地全体の外周を柵で囲う

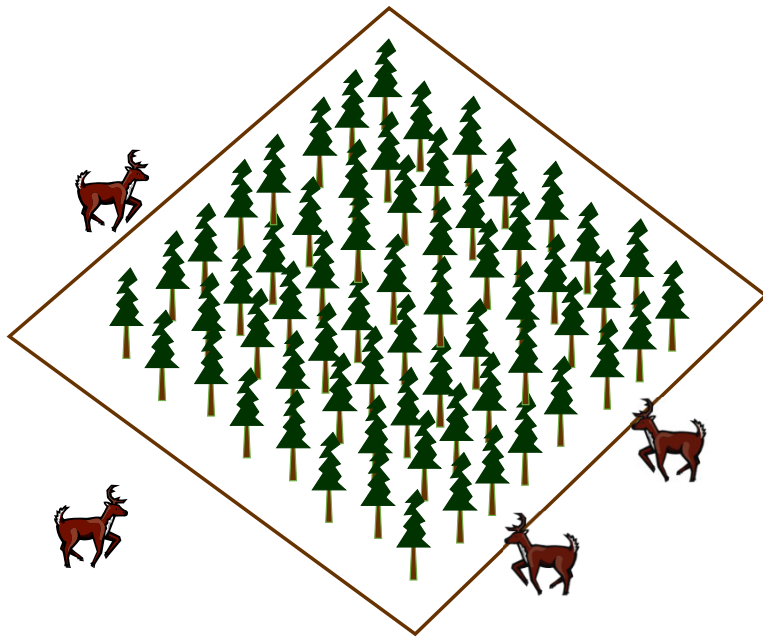


群馬県で主に利用される
イザナス(強化繊維)入ネット

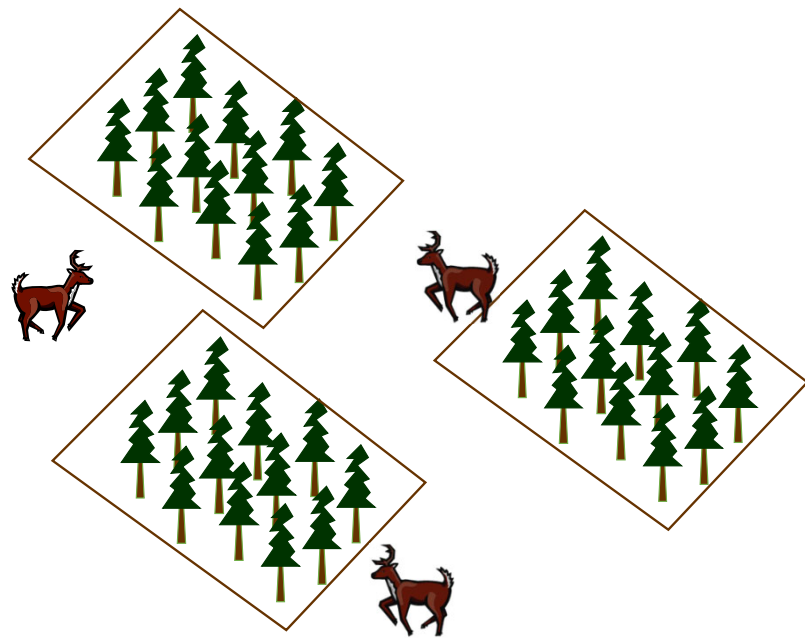
材料	規格	設置価格
イザナス入ネット	2.4m×50m 網目10cm	2,100円/m (設置費込み) ※参考価格
コンポーズパイプ	Φ33mm×2.4m グラスファイバー製	
プラアンカー	40cm ABS製	

防除柵効果（シカ獣害）

ネット柵の機能が維持されている限りは、
確実に効果がある



植栽地を広範囲に囲む
(ゾーンディフェンス)



植栽地を小面積に複数囲む
(パッチディフェンス)

ゾーンディフェンス



パッチディフェンス



防除柵の破損

① 土壌流出や落石

② 倒木

③ 動物

噛み切り、体当たり、角の絡まりなど

④ その他

経年劣化、設置不良など















