

防草シート上で中型動物用(アライグマ等)侵入防止柵の効果発揮する技術

利用対象：アライグマ等中型動物による農業被害を受けている生産者

◎中型動物侵入防止柵「楽落くんライト」の下に防草シートを敷いた場合でもアライグマ等を感電させることができるようになりました。本柵は、防風ネットや電気線によって**中型動物の農地への侵入を防ぐ**とともに、防草シートによって**草管理労力を軽減**することができます。

【設置方法】

- 防草シートの上に、FRPポールを打設し、その外側に防風ネットを張ります。
- 防風ネットの上部・農地側とその4cm上方・動物側に電気線をそれぞれ1本ずつ通します。動物側の電気線を電牧器とつなぎ通電し、農地側の電気線をアース線(-)として使用します。
- 防風ネットとFRPポール、アース用電気線(-)、通電用電気線(+)などを結束し、ネットの裾を防草シート押さえで留めます。

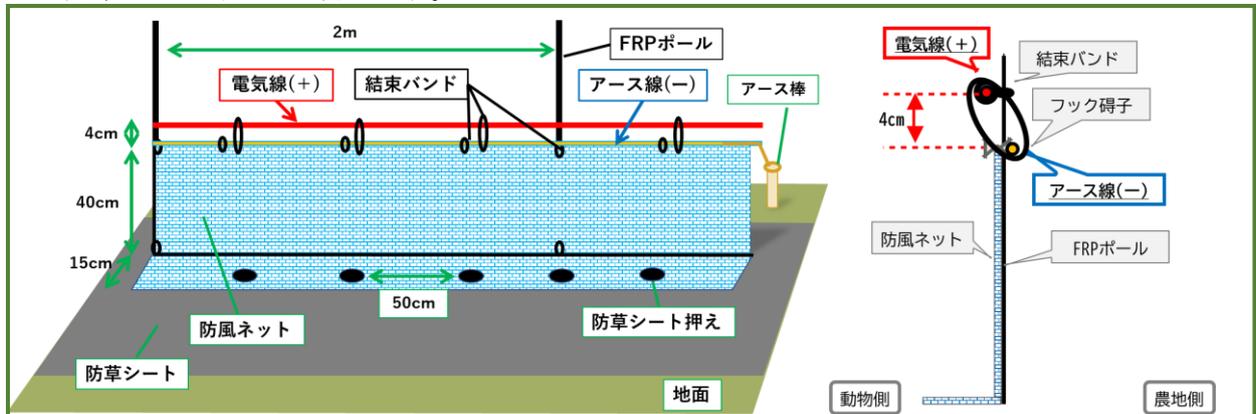


図1 侵入防止柵設置イメージ図 (左：正面、右：側面)

◎アライグマが柵を乗り越えようとした際、前足で通電用電気線(+)とアース用電気線(-)を同時に触ることで感電します。

表1 必要資材一覧 (※電牧器除く)

資材名	規格	数量(/100m)	参考価格(/100m)
防草シート	※園地条件によって最適なものを選択する。	- 巻	-
防草シート押さえ	20cm×100個入り	2 袋	6,960円
電気線	500m※アース線としても利用する	0.4 巻	1,792円
防風ネット	0.5cm×50m 目合4mm	2 巻	3,960円
FRPポール	14mm×90cm	50 本	9,900円
フック碍子	50個入り	1 袋	1,880円
結束バンド	100mm 100本入り	10 袋	1,180円
結束バンド	150mm 300本入り	0.67 袋	669円
合計			26,341円

お問い合わせ先	生産技術研究室 地域連携研究課 長谷川 弘樹 電話 0598-42-6356 中央農業改良普及センター 大成 行洋 電話 0598-42-6716
参考になる資料	https://www.pref.mie.lg.jp/nougi/hp/74882027005.htm (三重農研HP)