

集落ぐるみでのサル対策の進め方

集落ぐるみのサル対策は、集落内で合意形成を図って、みんなで実施することによって高い効果が得られます。対策の手順に沿って、サルの被害に強い集落に変えていきましょう。

手順①: 集落リーダーの選定と集落内での合意形成

行政・普及担当者は、まずは集落の代表者（リーダー）と集落の被害の現状などを確認します。つぎに、集落の定例会に参加して「サルを誘引する無意識の餌付けとは何か」をみんなで学習します。

手順②: 集落点検と緩衝帯の設置

多くの住民と行政担当者が一緒に集落内を歩いて、被害の発生場所や集落内の放棄作物の位置などをマップ化します。すると、被害が集中している場所や誘引物の放棄果樹、ヒコバエなどの存在が明らかとなります。この集落点検によって、集落内の誘引物がサルを引き寄せていることを多くの住民に気づいてもらうことができます。また、集落周囲への緩衝帯の設置は獣の侵入防止に効果があって、サルを発見して追い払いしやすくなります。



たとえば



取り残しのカキ

① 集落点検の実施

被害の発生場所や集落内の放棄作物の位置などを記録します。



② 点検の結果を地図にまとめる

集落を歩いて、気がついたことを地図に記入してもらってマップ化します。

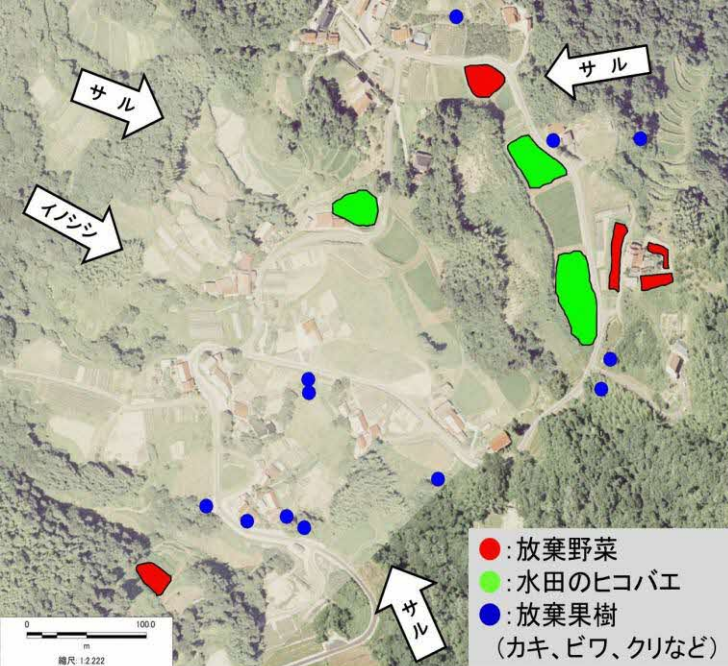
（例：生ごみやクズ野菜が捨ててある場所）



畑に残った未収穫野菜



田んぼに捨てられたクズ野菜



④緩衝帯の設置

集落の周辺には緩衝帯を作ると見通しがよくなってサルの侵入防止に効果があります。また、追い払いもし易くなります。



注 意！

③集落点検マップ

集落点検マップによって、誘引物の存在などが明らかになります。このマップを基にして、サル対策の計画を作成します。

緩衝帯を設置すると定期的な維持管理を実施しなければ、元の状態に戻ります。維持管理には、放牧利用が効果的です。



伐 採 前



伐 採 後



伐採から4年経過後



ボランティアによる緩衝帯の維持管理



放牧による緩衝帯の維持管理



3週間後

手順③: 追い払いと侵入防止柵の設置

サルをみたら、みんなで徹底した追い払いを継続して実施します。銃器を併用したロケット花火による追い払いは効果が高いです。また、山際などの被害が発生しやすい畑には電気柵を設置します。



ロケット花火による追い払い



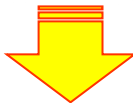
電気柵の設置

中山間地域研究センターでは、多獣種(サルとイノシシ)用の電気柵を考案しました。

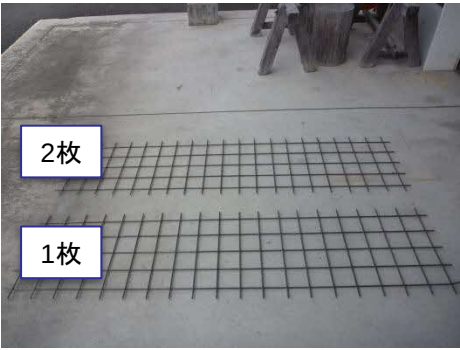
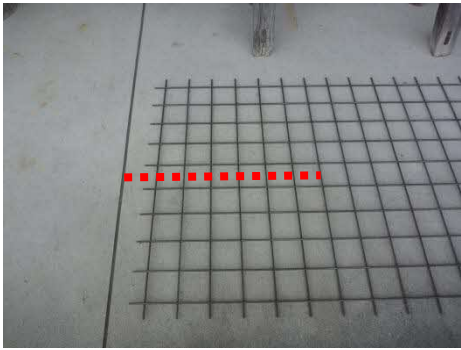
電気柵の仕様: (高さ165cm, 四隅の支柱: 間伐材, 下部: 40cmのワイヤーメッシュ, 上部: 7段の電線)。

電気柵の資材費850円/m (別に電牧器20,000円/基), 設置労力3人・日/100m。

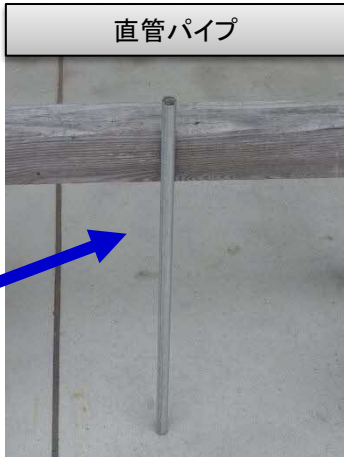
ボルトクリッパー



作成方法



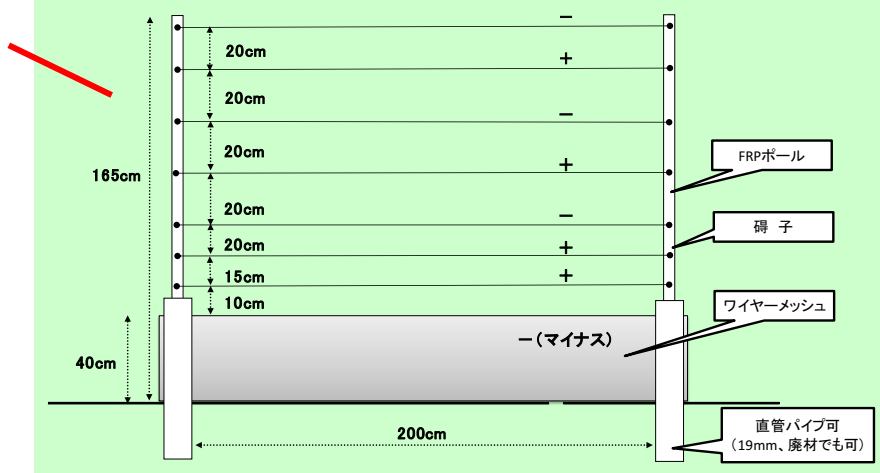
ワイヤーメッシュ(縦90cm×横200cm, 升目: 10cm×10cm)を縦半分に切断(赤い点線部分)する【ボルトクリッパー(大型番線切)で切断できる】。



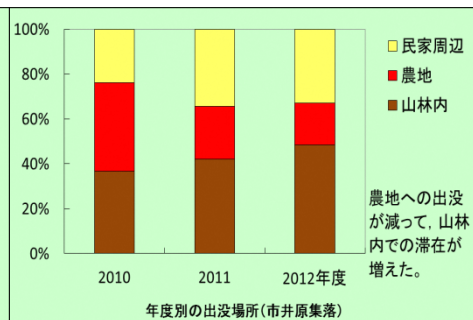
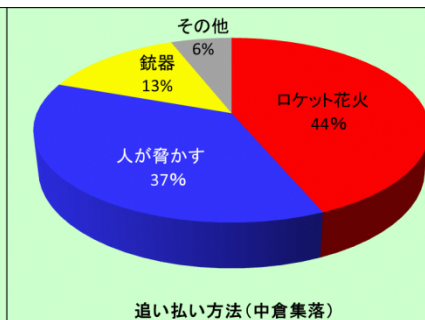
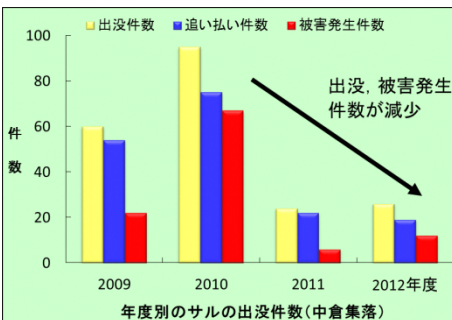
ワイヤーメッシュを連結する支柱は直管パイプ(19mm, 22mm)を使用。直管パイプの廃材でもOK。ワイヤーメッシュと直管パイプは結束バンドで固定する。四隅の支柱は頑丈なものを使用(今回はスギの間伐材を利用)。

ワイヤーメッシュを連結した直管パイプの支柱にFRPポール(10型, 200cm)を差し込み, 7段の電線を設置する。

ワイヤーメッシュに草が触れるのは、よりアースを強力にしますが、「+線」に草が触れると漏電して電気柵の効果が減少します。定期的な維持管理によって、電気柵の効果を持続します。



川本町中倉集落(16戸)ではH20年から、川本町市井原集落(27戸)ではH22年から上記の①～⑤の手順で、集落ぐるみでのサル対策に取り組んでいます。集落ぐるみでの対策によって、サルの被害は大きく減少しました。



鳥獣対策が最終目標ではなく、農作物を収穫して喜びを実感できることが最終目標です。集落ぐるみの対策は、短期的ではなく長期的な取り組みになります。集落が一致団結して、鳥獣害に強い集落づくりを目指しましょう。