

他地域の取り組みを紹介！

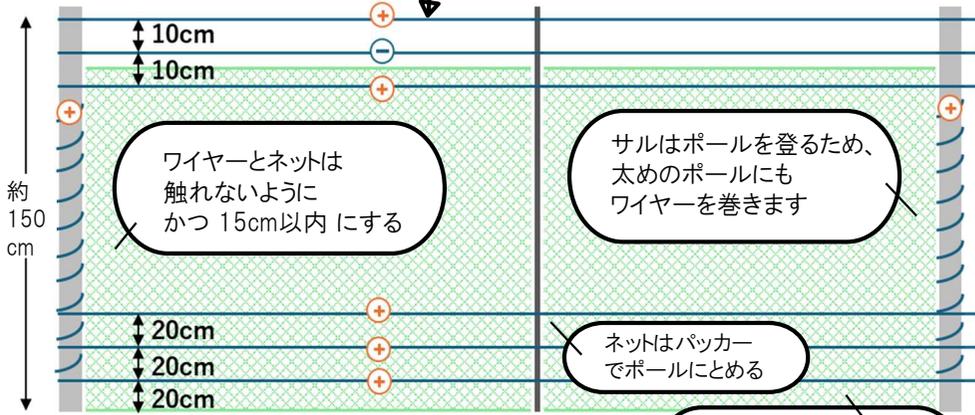
長野県で開発されたサル、シカ、イノシシ、ハクビシンなどの中型獣にも対応できる防護柵。

ネットと電気柵6段を組み合わせた柵で、比較的簡単に設置ができます。

資材の費用はメーカーにもよりますが、1mあたり約1600円ほどです。



図にすると...



○資材の例○

- ・電気柵本体、アース
- ・ポール（1900mm以上）
- ・碍子（ワイヤーを通す部品）
- ・ワイヤー
- ・ゲート用のハンドル
- ・トンネルパッカー（ネットをポールに固定する部品、ポール1本につき3か所）
- ・ネット（ホームセンターに売っている高さ150cmの獣害対策用ネット）等

ネットの下部は10cmほど垂らしておけばアンカーをつけなくてOK！ネットを上げて草刈りできます

鳥獣被害対策の3原則

『エサを食べさせない』

人の食べる作物はおいしくて栄養も豊富。動物にとっても魅力的で、田畑に引き寄せる原因になります。畑の野菜くずや放置された果樹も動物にとっては立派なごちそうです。

『人里に近づけない』

野生動物は本来臆病とてもな性格ですが、人に慣れるとすぐく大胆に行動するようになります。人や里は「怖い」「近づくと危ない」と動物に覚えさせることが大切です。

『獣の数を減らす』

捕獲は「自分には関係ない」と思われがちですが、狩猟者の減少が進む中、他人任せでは限界があります。地域のみんなで協力して捕獲に取り組むことが重要です。

回覧



けもの通信

🐾 防護柵の効果は使い次第で変わります

こんにちは！地域おこし協力隊の小川晴那(おがわはるな)です。
皆さんの夏野菜は元気に育っていますか？実は、動物たちも「そろそろかな？」と畑の様子を見に来ているかもしれません。
防護柵は、設置や管理の仕方次第で効果が1～99%まで変わります。
今回は防護柵について触れていきたいと思います。作物を守るための防護柵を見直してみましょう！

🐾 動物たちはどうやって柵を破る？



私らはネットやワイヤーは登れるに。特にポールは登りやすい！登るだけじゃなくて、1.2mくらいなら簡単に飛び込むこともできるし、20cmくらいの間隔ならくぐることもできるだに。

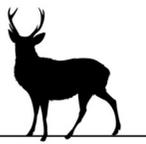
柵を壊すのが大得意じゃんね。押ししたり引いたり、のしかかったり。無理やり壊してやる！特に柵の下の部分、人間は手を抜いているから狙いやすいに！



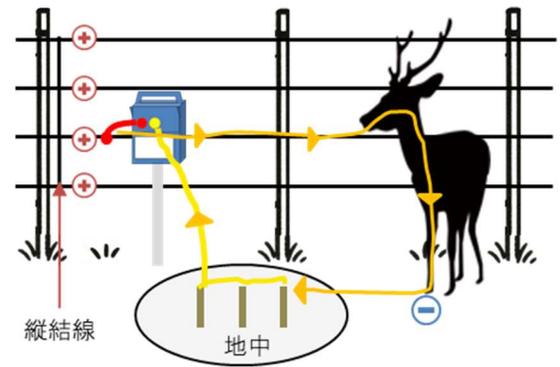
10cmの間隔なんて余裕！木登りや綱渡りも大得意！



木には登れないけどジャンプは得意！だけど、足を痛めたくないから、穴を見つけてくぐる事が多いかな



🐾 改めて考えてみよう！電気柵のしくみって？



電気柵は、電源本体から約1秒間にほんの一瞬だけ電気(+)が流れます。動物が電気柵のワイヤーに触れると、電気が動物の体を流れ、足から地面(-)に抜けることで『パチッ』と痛い衝撃が走ります。

そのため、ワイヤーに十分な電圧が流れていなかったり、動物の足元が絶縁体(コンクリートなど)で電気が地面に抜けない状態だと「パチッ」くらいの小さな衝撃になってしまいます

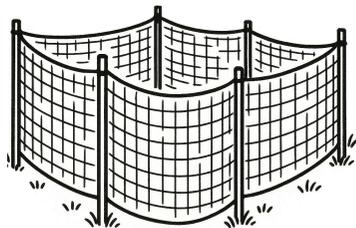
種類別 防護柵の設置のポイント

防除効果	○	資材や設置が正しければ防げる
	△	" 6割は防げる

ネット柵

ほかの物理柵に比べ、弱い資材ですが、電気柵と組み合わせるとどの獣種にも対応できる万能柵

対象動物	シカ	サル	イノシシ	ハクビシン
防除効果	○	×	△	×
高さ(m)	1.8	-	1.2	-



○資材のポイント○

- ✓ ネットの目合いは 5 cm以内 線の太さは 2 mm以上がおすすめ
- ✓ ネットを抑えるアンカーは長さ20cm以上がおすすめ

ここをチェックしよう

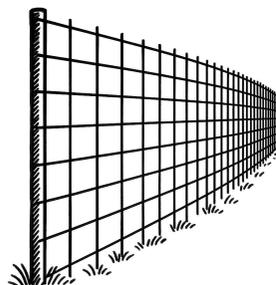
- ネット上部が一番低くなっているところが有効高さ以上になっている
- 防護柵は斜面際から1m以上離して設置している(飛び込み防止)
- ネット下部を1m以内でアンカーで固定している(人間も通れない)
- 10cm×10cm以上の穴は塞いでいる

ワイヤーメッシュ柵

購入の補助あり!

物理柵の中では、最も一般的な防護柵
特に柵の長さが長距離になる場合に使用される

対象動物	シカ	サル	イノシシ	ハクビシン
防除効果	○	×	○	×
高さ(m)	1.8	-	1.2	-



○資材のポイント○

- ✓ ワイヤーメッシュの目合いは 15 cm以内 (ウリ坊も防ぐためには10cm以内) 線の太さは 5 mm以上がおすすめ
- ✓ メッシュ同士の結束が取れないように、1メッシュ分重ねて結束する
- ✓ 柵の上部20cmを獣側に20°折り返すと飛び越えにくくなる

ここをチェックしよう

- 柵の高さが有効高さ以上になっている
- 防護柵は斜面際から1m以上離して設置している(飛び込み防止)
- ワイヤーメッシュの下部を1m以内で固定している
- ワイヤーメッシュ同士の重ね代が1メッシュ分以上になっている

物理柵

強度 命!!

人間が壊すことができる
柵は動物も壊すことができます

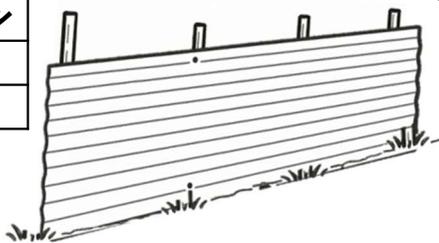
心理柵

痛み 命!!

トタン柵

防護柵の中で唯一、目隠し効果で動物を防ぐ柵

対象動物	シカ	サル	イノシシ	ハクビシン
防除効果	○	×	○	×
高さ(m)	1.5	-	0.8	-



○資材のポイント○

- ✓ ホームセンターで売っているトタンは 60cm~70cmが多いため 2枚を重ねて使うのがGOOD
- ✓ 高さが足りなければ、トタンの上に電気柵設置もOK (サルにも対応できます)
- ✓ 支柱は木柱にビス止めでもOK 鉄筋棒2本で挟んで止めてもOK

ここをチェックしよう

- トタンと地面の間に隙間がないように 設置している
- トタンのつなぎ目は 10cm以上重ねて 結束する
- どこを見ても、獣目線で 中が見えない!

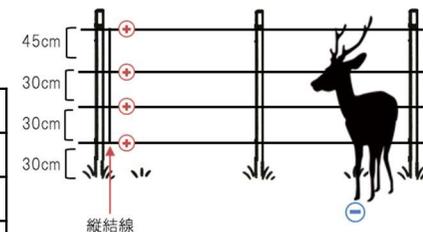
電気柵

購入の補助あり!

痛みで動物の侵入を防ぐ防護柵

動物が痛みを学習すると柵に近寄らない

対象動物	シカ	サル	イノシシ	ハクビシン
防除効果	○	○	○	○
高さ(m)	1.5	1.5	0.4	0.4
段数	4,5段	7,8段	2段	4段



○資材のポイント○

- ✓ ポールは電気を通さない資材
- ✓ 電源本体は市販のものを使いましょう (直接AC電源につなぐのは絶対NG!)
- ✓ AC電源から電気を引く場合は必ず漏電遮断器を設置する

ここをチェックしよう

- すべてのワイヤーの電圧が4000V 以上 出ている
- 柵は斜面際から1m以上離して設置している(飛び込み防止)
- コンクリートから50cm以上離して設置している (コンクリートは電気を通さないため痛みが半減します)
- ワイヤーの高さは、どこを見ても潜り込まれない高さになっている
- 動物の目線(鼻)の高さ付近にワイヤーが通っている
- アースは、すべて頭まで埋めてあり、地上に出していない
- 各段のワイヤー同士を縦結線で接続している(2か所以上)