

アマミノクロウサギによる 農作物被害をどう防ぐ？

～アマミノクロウサギ 農作物被害対策マニュアル(簡易版)～



2025 年3月

アマミノクロウサギ対策会議

鹿児島県（大島支庁，徳之島事務所，大島教育事務所）

環境省（奄美群島国立公園管理事務所 奄美野生生物保護センター・徳之島管理官事務所）

奄美市，大和村，瀬戸内町，徳之島町，天城町，伊仙町

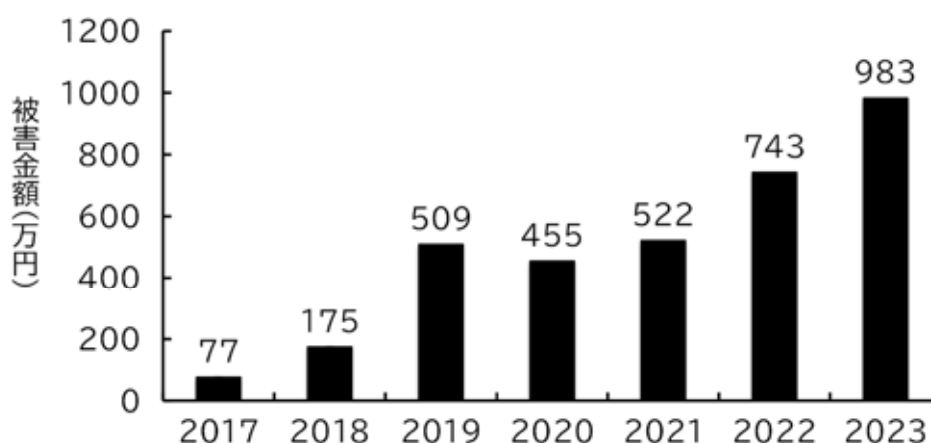
鹿児島大学（国際島嶼教育研究センター，農学部）

アマミノクロウサギとは?

アマミノクロウサギは奄美大島と徳之島にのみ生息する固有種で、国内希少野生動植物種と国の特別天然記念物に指定されています。一時は、マングースやノネコによりその数が激減したものの、外来種対策が進み、生息数が回復傾向にあります。



成獣の体重は 2～3 kg, 年に 1 産で 1 頭を出産



大島地区 アマミノクロウサギによる農作物被害の推移
(市町村報告による)

こうした中で、クロウサギによるタンカンへの被害が報告され始め、飼料作物やサトウキビ、茶、コーヒー、スモモ、パインなどへの被害も確認され、今後の被害拡大が懸念されています。



映像はコチラ

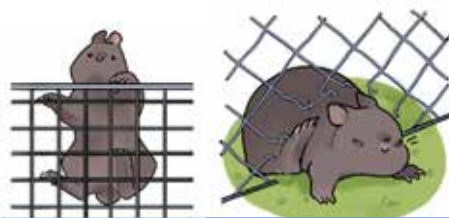
農作物被害を防ぐコツ①～柵や囲いを使った防除～

クロウサギの侵入を防ぐために、知っておくべき行動は次の3つ

その1 柵をよじ登る

その2 小さな隙間から侵入する

その3 穴を掘る



柵を 2m 近くよじ登る, 8 cm×8 cm の隙間を通り抜けることも…



映像はコチラ

こうした行動を踏まえ、次のような柵の設置が考案されています。

金網柵

高さ 1m

柵の上部 15 cm以上の折り返し

目合い 4 cm×4 cm



✓ ここがポイント 柵の上に折り返し

15 cmほど外に折り返すとクロウサギが体を支えられずに登れない

ワイヤーメッシュ柵

高さ 1m

目合い 4 cm×20 cm



✓ ここがポイント 柵の網目がタテ長

幅 4 cmだとクロウサギは通れない& 高さが 20 cmのタテ長だと足がかけられずに登れない

木を囲む

一時的に成木や幼木の被害を防ぐときには、突起物やビニール資材で囲むのも有効な手段です。



事例紹介 奄美大島大和村で金網柵の設置がスタート(2022 年度～)

柵の仕様:高さ 150 cm, 網目 4 cm×4 cm + 幅 30 cmの地際補強



タンカンの産地である福元地区を中心に柵の設置が進んでいます. その中で, 新たな気づきや注意点も見つけてきましたのでここで紹介します.

✓ ここがポイント 柵の上部を固定しない



検証映像はコチラ
折り返しと同様な効果が得られました.

✓ ここがポイント 隙間ができないように設置する



設置の時にできた隙間からクロウサギの侵入が確認されました

✓ ここがポイント 地際を折り返して留める

クロウサギはトンネル掘りの名人なので, できるだけ地際をしっかり留める

設置にあたっての注意点

事前に園内を見て回り、クロウサギがいないか、繁殖していないか確認

もしも柵の中にアマミノクロウサギが取り残された場合は…

- 許可なく捕獲できません
(最寄りの市町村の教育委員会または環境省に相談ください)

- 柵の下にワンウェイゲートを設置して、時間をかけてクロウサギを引っ越しさせる



実際の映像は
こちら



柵の下に設置されたワンウェイゲート(大和村 福元農園)



園内から出ることはできますが…



外からは侵入できません

設置後の管理も大切！

金網柵は、一度設置すると移動できません

- ・出入り口を複数設ける
- ・設置後の柵の修繕や除草作業を考え、柵の周りに歩けるスペースを確保



柵に絡みつく草も取り除くことで、柵は長持ちします



時間が経つと、柵の地際に隙間が生じ、侵入されるリスクが高まります

農作物被害を防ぐコツ② ～電気柵を使った防除～

電気柵の設置もクロウサギの侵入防止に有効です。
電気柵は金網柵などに比べて低コストで、素早く設置できます。



設置方法は？

2～3m 間隔で支柱を立て、10, 20, 30 cmの高さに電線を張ります。
そこに 4,000V 以上のパルス電流を 24 時間連続で通電します。

- ▣ 通電しやすい部位は、『鼻先』。そこに触れるように架線するのがポイント
- ▣ クロウサギとともに、姿を見せるリュウキュウイノシシにも有効です。



電気柵に触れ、以後、警戒しながら周りで草を食べるクロウサギ

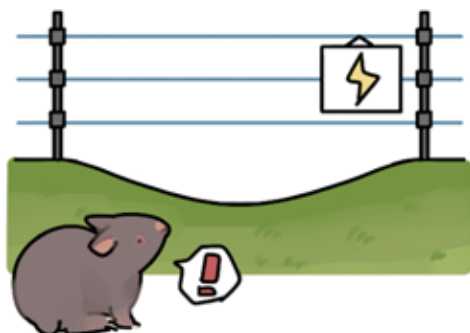


映像はコチラ

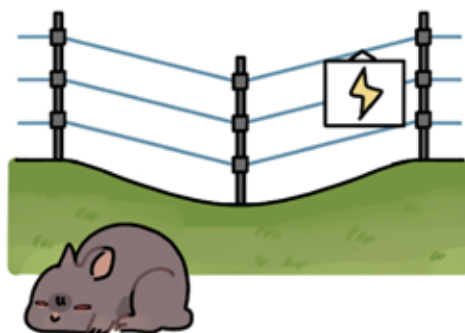
イノシシも退散！

- ▣ 24 時間の通電が基本です。クロウサギは主に夜間に出現しますが、イノシシは日中に姿をみせることがあります。

✓ **ここがポイント** 隙間ができないように設置する



設置例(×)



設置例(O)

電気柵の設置では、くぼ地などにクロウサギが通り抜け可能な隙間ができるとそこから侵入してきます。

上の図を参考に、くぼ地に支柱を 1 本追加することで防ぐことができます。

✓ **ここがポイント** 本器とアースを正しく設置する



ソーラパネルを太陽光が
しっかりと当たる方に向ける



アース棒を 1 つに
まとめる(×な例)



間隔をあけて、地中に
しっかり打ち込む(Oな例)

ソーラーパネルのついた本器を使用する場合には、影のない、日光が十分に当たる場所に設置します。

アースは間隔をあけて設置することで通電が安定します。

✓ **ここがポイント** 下草管理をマメに行う

電線に草が触れると電圧が下がります。

電圧の低下は“通り抜けによる侵入”を助長するきっかけに。電気柵用(アース機能付き)防草シートの設置やナイロンコードなどを使った草刈りで電圧を 4,000V 以上に保ちましょう!!



問い合わせ先

被害対策について

最寄りの市町村役場農政担当部署
大島支庁農政普及課 TEL(0997)57-7333



アマミノクロウサギの生態, 生息状況, 圃場内に取残された個体について

最寄りの市町村の教育委員会
環境省

奄美大島(奄美野生生物保護センター) TEL(0997)55-8620
徳之島(徳之島管理官事務所) TEL(0997)85-2919

このマニュアルは JSPS 科研費 22K18509『世界遺産登録地奄美群島でのアマミノクロウサギと人との共存に関する研究(代表研究者:河合 溪)』の助成を受けて作成しました。

本マニュアルに掲載された図, 写真, 映像などの無断での引用や複製はご遠慮ください。

アマミノクロウサギによる農作物被害をどう防ぐ？

～アマミノクロウサギ 農作物被害対策マニュアル(簡易版)～

2025年3月発行 ー非売品ー



編集・発行:鹿児島大学

環境省

鹿児島県大島支庁農政普及課

〒894-8501

鹿児島県奄美市名瀬永田町17-3

TEL (0997)57-7333

作 画:荒武 暁子とその仲間たち

印 刷:濱嶋印刷

〒890-0052 鹿児島市上之園町 17-2

TEL (099)268-6191