

ヤギの行動性質に基づく囲い込み戦略と町独自の条例でノヤギ「0」に (東京都八丈町)

- 東京都八丈島では食肉・乳用および堆肥利用のために導入した飼養ヤギが野生化しノヤギとなり、牧草や農作物などを食害。有識者や猟友会の協力を得ながら、生息状況調査を行い、拡散防止網やくくり罠を設置して島内のノヤギを駆除
- 島内の飼養ヤギについて「八丈町飼養ヤギの野生化防止に関する条例」を制定し、野生化の再発を防止

背景

- 飼養ヤギのノヤギ化
 - ・戦後の食糧難時代に、島外から家畜として導入されたヤギが、食文化として定着
 - ・飼養中に逃走したヤギが野生化
- ノヤギの増加
 - ・ヤギは繁殖力が強く、急増
- ノヤギによる食害
 - ・町営牧場の牛用牧草の食い荒らし
 - ・主幹作物の切葉が食べられ品質低下
 - ・アシタバが食べられ収量減



《町営牧場に出没するノヤギの群れ》 《食害を受けた切葉》



取組内容

○ 生息状況と被害状況の調査



○ 拡散防止網の設置(八丈富士)

ノヤギが牧草を食害。被害地域を囲むように「第1拡散防止網」を設置。その上部に「第2拡散防止網」を設置し、エリアを分断網で囲い込み、猟友会が捕獲。高さの不足が判明した第2拡散防止網は、後に高さを確保し鋼製化



第1拡散防止網



第2拡散防止網

○ 足くくり罠の設置(八丈富士・三原山)

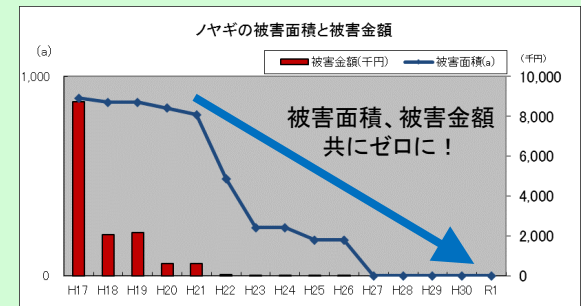
猟友会の協力により、ノヤギの出没カ所に足くくり罠を設置し捕獲

○ 「八丈町飼養ヤギの野生化防止に関する条例」の制定

飼養ヤギ及び出生した場合の登録申請、登録番号タグ及び首輪の装着を義務化

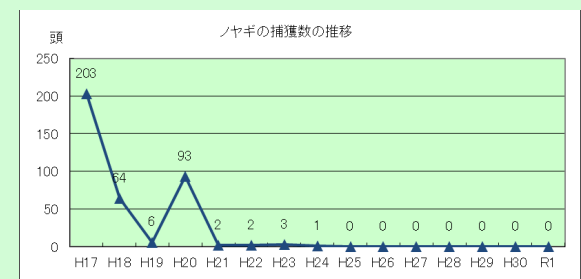
成果

○ ノヤギの被害面積及び金額



第1拡散防止網によりノヤギの下山を阻止し、足くくり罠も併用して捕獲が進み、**平成27年度以降の被害金額はゼロ**

○ ノヤギの捕獲、目撃、痕跡確認



第1及び第2拡散防止網と分断網で囲い込み、確実に捕獲することで、**平成25年度以降はゼロ、28年度以降は目撃、痕跡確認ともにゼロ**

○ 条例で再発防止

飼養ヤギの適正管理でノヤギ化防止

ヤギの行動性質に基づく囲い込み戦略と町独自の条例でノヤギ「0」に(東京都八丈町)

きっかけ

- ・飼養ヤギがノヤギ化し、急激に繁殖
- ・牧草やフェニックス・ロベニー(切葉)、アシタバに被害が発生

Step1 協議会と支援チーム設立(H20)

- 「八丈町ノヤギ対策協議会」を設置し、町、農協、都関係機関の連携を企画
- 協議会メンバーで、小笠原村父島のノヤギ対策を視察

Step2 本格的な取組開始(H20～)

- 島しょ地域の獣害対策を支援するために開始された「東京都島しょ農作物獣害防止緊急対策事業」を活用
- 野生動物の行動に詳しい業者による生息状況調査を実施

Step3 囲い込み戦略実施(H20～)

- 八丈富士の牧草地域に多数のノヤギが集合することが判明
- ヤギが下山しないように「第1拡散防止網」を設置し囲い込み

◆それ以前は…

都の「農作物獣害防止対策事業」を利用し、猟友会の協力を得て、有害鳥獣の捕獲実施(平成17年度までに534頭捕獲)



◆町独自として…

「八丈町飼養ヤギの野生化防止に関する条例」を制定(H21)し、以下の事項を義務化

- ・飼養ヤギの登録申請
- ・登録番号を表示したタグ及び首輪(交付)の装着
- ・子ヤギが生まれた時は、遅滞なく登録申請

Step4 ノヤギ「0」への努力・問題の発生(H21～)

- 「第1拡散防止網」で囲い込まれたノヤギを、曜日を決めて猟友会が捕獲
- 「分断網」及び「第2拡散防止網」を利用して、小規模に区切ったエリアごとに順次ノヤギを捕獲(平成23年度までに99頭を捕獲)
- 頭数の少なくなった八丈富士エリアや三原山に、自動撮影カメラの設置やノヤギ探索犬による調査、囲ヤギトラップを設置し、全面駆除最終段階へ

【問題発生！】

「第2拡散防止網」の高さが足りず、跳躍力に長けたノヤギの完全な駆除が不可能に！

将来に向けて

- 八丈島ではヤギの飼養が普及しており、現在も島内に飼養ヤギは多数存在
- 今後も飼養ヤギをノヤギ化させないことが、この事業の本当の意味での「成功」
- 島民一人一人が自覚し、飼養ヤギを正しく管理し、地域特産物や美しい自然環境を後世に存続

取組を経て…

Step6 ノヤギ「0」(H29～)

- 平成28、29年度の2年間、ノヤギの糞や食害の痕跡は無く、目撃件数も0件
- 平成29年度の事業終了とともに「ノヤギ『0』」となる
- 令和2年3月31日に「ノヤギ終息宣言」

Step5 「第2拡散防止網」の鋼製化(H25～)

- ノヤギが飛び越えられず、高さが充分で強固な拡散防止網に置き換え
- 分断網等を撤去し、自然状態の復元