

- 侵入センサーにより檻の周辺に動物がいないことを確認し、目的頭数以上を自動捕獲。
- 動物に檻の危険性を学習される事が少ない。

企業概要

株式会社アイエスイー(三重県伊勢市)
TEL: 0596-36-3805

- ✓ ICT・IoTによるイノシシ・シカ・サルの捕獲システムを開発、全国へ展開中。
- ✓ 商品の企画・研究開発・製造から販売・フォロー・サポートまで一貫して自社でおこない、捕獲現場で起こる要望や課題を、商品のブラッシュアップにつなげています。



機器情報

機器の概要

◇目的頭数以上で自動捕獲

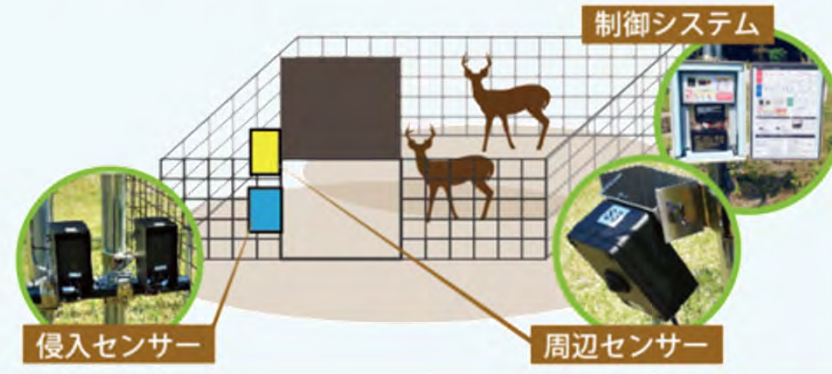
侵入センサーで獣が侵入したことを確認後、周辺センサーで檻外に獣が残っていないか確認し、ゲートを閉鎖。

使用目的

効率的・効果的な捕獲
(囲いわな)

対象獣種

イノシシ・シカ・サル



活用技術

赤外線センサー、ソーラー・バッテリーシステム

導入実績

導入実績

全国約140台 ※2021年4月現在

導入効果

各種センサーの併用により、捕獲効率向上に貢献。

イニシャルコスト、ランニングコスト

イニシャルコスト

システム一式: 598,950円(税別)
※設置施工費別

- 赤外線センサーで動物の背丈を検知して自動で捕獲する。
- 赤外線に動物を慣れさせる「餌付けモード」機能を搭載。
- バッテリー・マグネットトリガーの2と、単3乾電池を使用する廉価版のLITE。

企業概要

株式会社アイエスイー(三重県伊勢市)
TEL: 0596-36-3805

- ✓ ICT・IoTによるイノシシ・シカ・サルの捕獲システムを開発、全国へ展開中。
- ✓ 商品の企画・研究開発・製造から販売・フォロー・サポートまで一貫して自社でおこない、捕獲現場で起こる要望や課題を、商品のブラッシュアップにつなげています。

機器情報

機器の概要

◇設定したサイズの獣のみ自動で捕獲

・センサーで獣のサイズを測定し、設定したサイズであればゲートを閉鎖。

◇選べる稼働時間

・ダイヤル操作で「24時間連続」「昼」「夜」の稼働時間が選択可能。

◇餌付けモード搭載

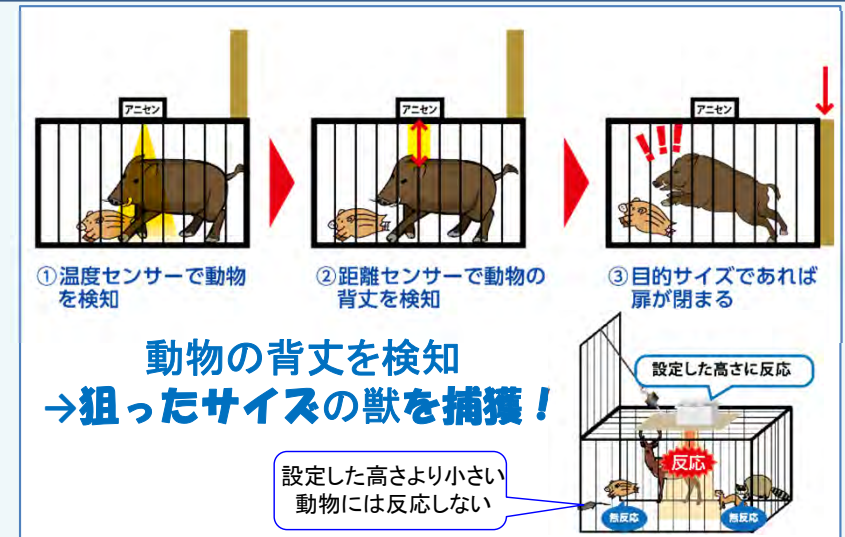
・餌付け時からセンサーの環境に慣れさせ、短期間でよりスムーズな捕獲を実現。

使用目的

効率的・効果的な捕獲
(箱わな)

対象獣種

イノシシ・シカ



アニマルセンサー2



アニマルセンサーLITE

活用技術

赤外線センサー

イニシャルコスト、ランニングコスト

▶ イニシャルコスト

アニマルセンサー2: 11万円(税別)
アニマルセンサーLITE: 4万5,400円(税別)
※ゲート落下の仕掛けや付属品が異なります。

導入実績

▶ 導入実績: 全国約4,200台

※2023年4月現在
※アニマルセンサーシリーズ

▶ 導入効果

各種機能の活用により、狙った獣種・群れでの捕獲に貢献。

- 侵入センサーによりPC・スマホへ通知、ネットワークカメラでライブ映像を見ながら遠隔捕獲。
- 動画の自動録画やクラウドへの頭数記録により情報共有や管理が容易。
- 夜間は複数センサーによる自動捕獲で捕獲従事者の負担を軽減。

企業概要

株式会社アイエスイー(三重県伊勢市)
TEL:0596-36-3805

- ✓ ICT・IoTによるイノシシ・シカ・サルの捕獲システムを開発、全国へ展開中。
- ✓ 商品の企画・研究開発・製造から販売・フォロー・サポートまで一貫して自社でおこない、捕獲現場で起こる要望や課題を、商品のブラッシュアップにつなげています。

機器情報

機器概要

- ◇スマートフォン・PCからの遠隔捕獲
- ◇センサーによる自動捕獲

ネットワークカメラ、クラウド対応遠隔システム、侵入センサー、電子トリガー、ソーラーバッテリーシステムによるクラウドサーバ上に動画録画や捕獲情報を保存が可能。

- 使用目的 ◇効果的・効率的な捕獲(箱わな、囲いわな)

- 対象獣種 ◇イノシシ・シカ・サル

導入実績

全国510ヶ所※以上で稼働中!

※514ヶ所 2023年4月現在



※旧まるみえホカクンを含む

導入効果

- 選択的捕獲により以下に貢献
 - 錯誤捕獲防止
 - 加害個体の効率的な捕獲
 - ジビエ利活用



檻の状況の確認画面

活用技術



イニシャルコスト、ランニングコスト

イニシャルコスト

システム一式: 99.8万円(税別)※設置施工費別途

ランニングコスト

クラウドサーバ保守・通信費: 9,500円/月額(税別)

- ゲートに設置したセンサーで動物の出入りを監視し、わなへ入る群れの頭数を把握します。
- AIがデータを蓄積・解析し、捕獲が見込める頭数を算出します。
- 設定した捕獲頭数以上がカウントされたら、ゲートを自動で閉鎖し、捕獲情報をメールで配信します。

企業概要

(株)一成
TEL:079-428-0682

○事業内容

- ◆自然環境調査
- ◆環境学習・地域環境活動支援事業
- ◆計画・設計・緑化事業
- ◆環境・エネルギー事業
- ◆研究開発・販売

○所在地

兵庫県加古川市
上荘町薬栗27-1



機器情報

➤ 機器の概要

◇群れごと一気に自動捕獲

- ・赤外線センサーとAIを使うことで、群れる動物を群れごと捕獲できるようになりました。
- ・群れごと捕獲することで、わなに対する警戒心の強い、**捕獲困難な個体を減らします。**
- ・赤外線センサーの幅や高さを調整することで、幼獣や小動物には反応させず、**成獣をターゲットにすることができます。**

➤ 使用目的

自動で多頭捕獲、捕獲通知

➤ 対象獣種

シカ、イノシシ、サル



↑AIを搭載したシステム本体、赤外線センサー、電子トリガー、ソーラーパネルとバッテリーによる電源装置を一式とし、囲いわなや大型の箱わなへ設置します。

導入実績

- **全国35都道府県240地域以上で導入**
※平成23年度から販売していた「AIゲートかぞえもん」とあわせた実績
- **導入効果**
 - ・メール配信やwebの閲覧による関係者間での情報共有。
 - ・捕獲困難個体が発生しにくい。

活用技術

➤ 通信システム

- ・ICT技術の活用により、遠隔操作による設定の変更やわなの状況をリアルタイムで確認することができます。

※通信システムを利用できない圏外地域でも自動捕獲装置としての利用は可能

イニシャルコスト、ランニングコスト

- **イニシャルコスト**
WebAIゲートかぞえもんAir 一式
定価 60万円／1台＋送料
- **ランニングコスト**
通信費用:5万円／2年間

※ 税抜、設置説明等は別途必要

- 画像認識AIシステムが獣種を判断して自動でわな扉を閉鎖します。
- ワナの稼働状況を遠隔監視、わな扉の閉鎖を関係者へメールで連絡。
- すでに使用しているわなに取付できます。

企業概要

株式会社日本遮蔽技研
 〒963-8041
 福島県郡山市富田町字権現林11
 Tel:0120-728-121
 Fax:024-954-6332
 ■郡山校正センター
 ISO/IEC 17025:2017
 ■放射性同位元素等使用許可
 原子力規制委員会 使第5941
 ■古物商許可 機械工具商
 福島県公安委員会許可
 第251300000381号
 資本金:28,040,000円
<https://www.nipponnyaheigiken.com>

機器情報

機器の概要

◇獣種を判断し、イノシシを自動捕獲

- ・イノシシ以外の動物が入った場合は、画像添付してわなの状況をメールで報告
- ・1日2回の定時連絡で、わなの稼働状況を把握
- ・定時連絡でエサ(誘引)の状態も確認可能

使用目的

- ◇自動捕獲、捕獲通知(箱わな、囲いわな)
- ◇わなの稼働状況監視

対象獣種

- ◇イノシシ(AI学習ライブラリ増強可)



導入実績

導入市町村

- ・福島県郡山市

導入効果

- ・設置したワナの見回り作業の低減
- ・錯誤捕獲防止

イニシャルコスト、ランニングコスト

購入の場合

下記の流れで運用開始ができます。
※お申し込みはお客様が個別に契約する形になります。

- ①お申し込み
- ②売買契約
- ③通信キャリアとの契約
- ④設置工事
- ⑤初期設定
- ⑥損害保険契約
- ⑦運用開始

費用の目安
売買契約 100万円 (税別)
通信キャリアとの契約と通信費、損害保険契約と保険料は含まれません

リースの場合

下記の流れで運用開始ができます。

- ①お申し込み
- ②リース契約
- ③設置工事
- ④初期設定
- ⑤運用開始

リース契約のみで運用スタート!
初期コストゼロで活用ができます

費用の目安
 運用期間5年として
月額2万円 (税別)

※費用は設置環境によって異なります

購入の場合:通信費5千円/月・損害保険料
 別途保守管理費として月額5千円(選択制)

活用技術

- 画像認識AIシステム: 獣種を判定する
- 物体検知: 撮影対象の大きさを把握する
- 電磁トリガー: ワナ扉を始動させる
- LTE通信: ワナ情報を担当者と管理サーバーにアップ
- クラウドサーバーシステム: 稼働状況集中監視・月次レポート作成

