

- センサーで鳥獣対策わなの動作を検知し、管理者へ位置情報と共にメールで通知
- クラウド管理画面では設置エリア内のすべての**罠の状態を地図上にプロットして表示**
- LPWA 通信 (Sigfox、LTE-M) と寒冷地に対応する付属の**リチウム電池で1年以上の連続運用を実現**

## 企業概要

### アイ・サイナップ株式会社

〒106-0046  
東京都港区元麻布2-2-9-101  
TEL 03-5476-0277  
customer@aicynap.com

◆特許: 特開2011-17605

無電源計測装置及び無電源計測システム(共同特許)

◆実績: 発電床 等



<https://ai-cynap.com/>

## 製品画像



箱わなへ装着



ミテテル・トラップ

## 機器情報

### 機器の概要

#### ◇わなの動作を位置情報と共にメールで通知

- ・鳥獣対策わなの動作を検知し管理者へ位置情報と共にメールで通知します。
- ・管理画面では設置エリア内のすべてのわなの状態を地図上にプロットして確認できます。

### 使用目的

#### 捕獲通知(箱わな、くくりわな)、生態調査

### 対象獣種

#### イノシシ、シカ、アライグマ等

### 仕様

- 外側サイズ: W90mm × D120mm × H70mm(アンテナ含まず)
- 通信方式: LPWA (Sigfox、LTE-M等)
- 測位: GPS (GPSを搭載した製品のみの仕様)
- 防塵防水仕様: IP67
- バッテリー: 二酸化マンガンリチウム電池  
(使用温度範囲 摂氏マイナス40度~70度)

## 活用技術

### LPWA (Sigfox、LTE-M)

LPWAの活用により、通信容量および使用電圧を抑えて電池による**長期間稼働を実現**。

### GPS (単独測位)

GPSでわなの位置を測定し管理画面に表示することで、**捕獲したわなへ迅速に駆けつけることが可能**。また、**複数人管理の際の場所の引継ぎも容易**に。

## 導入実績

### 導入地区

埼玉県飯能市

### 導入効果

- ◆生活圏での鳥獣被害の増加により対策プロジェクトチームを発足
- ◆わなの見回り毎日1人当たり10か所  
→職員の**負荷軽減**のためにミテテル・トラップ導入
- ◆**効率的な回収が可能**となり、地域資源として活用も検討



くくりわなへ装着

## イニシャルコスト、ランニングコスト

数量、わなの種類を添えてお問い合わせください。  
※代理店よりお見積もりさせていただきます。