

- わなの稼働状況をメールで配信(LPWA通信を利用した捕獲)
- LTE-M/SIGFOX/独自LoRaWANの電波エリアで利用可、設置場所にあわせて選択可能
- 設置した罠をマップ上で管理(専用プラットフォーム) 自治体を中心にした実施体で共有利用が可能

企業概要

(株)ジョイワールドパシフィック
青森県平川市
TEL:0172-44-8133

・測定機器、IoT開発が得意で、スマート農業機器、建設現場環境計測機器等の自社商品を開発製造



機器情報

機器の概要

◇捕獲情報をWebアプリやメールでお知らせ

- ・機器は既存の罠に設置可能
- ・どこにいても、複数の捕獲罠を設置した際でも、いつどの罠が捕獲したのかを、リアルタイムに確認可能

使用目的

捕獲通知

対象獣種

箱わな、くくりわなで捕獲できる獣全般

(クマ、イノシシ、シカ、ハクビシンなど)

特長

・3種類のLPWA方式を選択可能

- ・乾電池駆動で1シーズン程度稼働可能
- ・LoRaWAN は、3G/LTE不感エリア地帯でも運用可能 (* 半径1,2km程度の電波到達が可能、地形等の条件により変わります)

導入実績

導入市町村

- ・青森県、青森県平川市、大阪府能勢町など

導入台数

- ・50台

導入効果

- ・見回り負担の軽減(定期見回りを削減し、捕獲検知したわなを優先的に確認できるため人的リソース負担を軽減)
- ・迅速な回収・処置、放獣などが可能
- ・市町村を中心とした実施体でプラットフォームを共有・管理
- ・捕獲データの採取、来年度設置場所選定等へのデータ利活用
- ・3G/LTE不感エリア地帯でも運用可能 (* LoRaWAN)

活用技術

- LPWA: SIGFOX, LTE-M, LoRaWANの択一
- センサ: 磁気センサ



→ わなベル
← 製品ページへ



イニシャルコスト、ランニングコスト

➤ イニシャルコスト :

SIGFOX版 : 60,000円

LTE-M版/LoRaWAN : 60,000円

* LoRaWANはG/Wが別途必要です。

➤ ランニングコスト : 4,800円/年 (SIGFOX/LTE-M)

* LoRaWANはG/W用SIM 1,200円/月が必要です。