

○シカ、イノシシおよびアライグマ等の害獣がわなにかかったことを**LPWA通信(ZETA)**を用いて**メールでお知らせ**します。

○中継器のマルチホップ機能により、**電波が届かなかった山間部**でもわなの監視が可能です。

○中継器、罨検知ボックスともに**電池駆動で持ち運びと設置が容易**です。

機器情報

機器の概要

捕獲をLPWA(ZETA)を用いてメールで通知

使用目的

捕獲通知 (くくりわな、箱わな、囲いわな)

対象獣種

シカ、イノシシ、アライグマ等

特長

- ◆中継器の設置によって、わなの監視範囲を容易に拡大
- ◆電池駆動のため、設置・メンテナンスが容易
- ◆防塵(ぼうじん)防水仕様(産業用機器と同等の品質)
- ◆罨検知ボックス毎に複数のメールアドレスに送信可能
- ◆専用Webアプリケーションで管理、設定

機器の詳細

罨検知ボックス



- ・約6カ月稼働
- ・単三形乾電池×3本
- ・85×145×33(mm)
- ・0.32kg(乾電池含む)

中継器(大容量版)



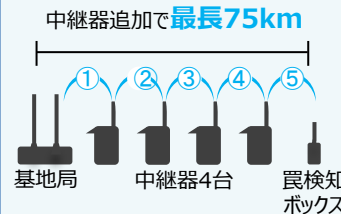
- ・約5年稼働
- ・ソーラーパネル、バッテリーが不要
- ・リチウム電池
- ・135×185×85.5(mm)
- ・1.6kg

活用技術

LPWA(ZETA)

- ・20mW以下(特定小電力無線局)のため**免許・登録不要**
- ・マルチホップメッシュネットワークで**最長75km**先まで
- ・中継器を設置で自由に**山間部での通信可能**
- ・基地局1台あたり**1万台接続可能** (中継器1台あたり千台)

通信距離が足りなくても・・・



遮蔽物があっても



実績(実証実験・導入)※

- 岩手県 住田町
- 宮城県 色麻町
- 山形県 小国町 西川町 上市市
- 小笠原諸島世界自然遺産地域(環境省・東京都)
- 千葉県 市原市
- 岐阜県 美濃加茂市 高山市
- 島根県 松江市
- 山口県 岩国市
- 大分県 杵築市



自然環境研究センター様 W SaT様
さとやまハンター様

- 房総山業様
- 日向屋様
- マルカ林業様
- モッコ様
- くまもと☆農家ハンター様
- ウシジマ青果様 他

※一部抜粋。実証実験含む

導入効果(利用者のご感想)

- ・見回りに要する時間を1日約2時間短縮できた
- ・見回りの計画を立てて、時間を効率よく使える
- ・かかった時間が記録に残るため、傾向がわかる
- ・杉林の中でも良好に受信できた
- ・総務省への無線局開局手続きが不要
- ・設置やメンテナンスの負担が少ない

インシャルコスト、ランニングコスト(税抜き)

| | インシャルコスト 本体代金 | ランニングコスト サーバー利用料金 |
|---------|------------------|----------------------|
| 基地局 | ¥ 298,200 | ¥ 1,000/台 |
| 中継器 標準版 | ¥ 47,200 | ¥ 500/台 |
| 大容量版 | ¥ 75,200 | |
| 乾電池版 | ¥ 36,200 | |
| 罨検知ボックス | ¥ 31,200 | ¥ 500/台 |

※購入数により変わります。お気軽にお問合せください。

企業概要

〔マクセルフロンティア株式会社〕

神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134番地

TEL : 080-4295-9449 (担当 横山)

Mail : zeta-support@maxell.co.jp

各種電子機器の受託開発および製造・保守。

自社製品(IoT機器、画像認識システム等)の開発から設計・製造までを一貫して行っております。