

# 凸版印刷のLPWA ZETA活用事例

## 【事例】混雑状況可視化サービス『nomachi』の活用事例

ダイビル株式会社が保有するBiTO AKIBAに入居するテナントの混雑状況を可視化。マルチホップ通信により基地局1台と中継器1台でビル全体にZETAの通信ネットワークを構築。初期投資を押さえてIoT化を実現。



### 1. 長距離通信が可能



### 2. 中継器 (Mote) を使って距離の延長が可能



### 対応センサー

テーブルセンサー サイコロセンサー



### 導入効果

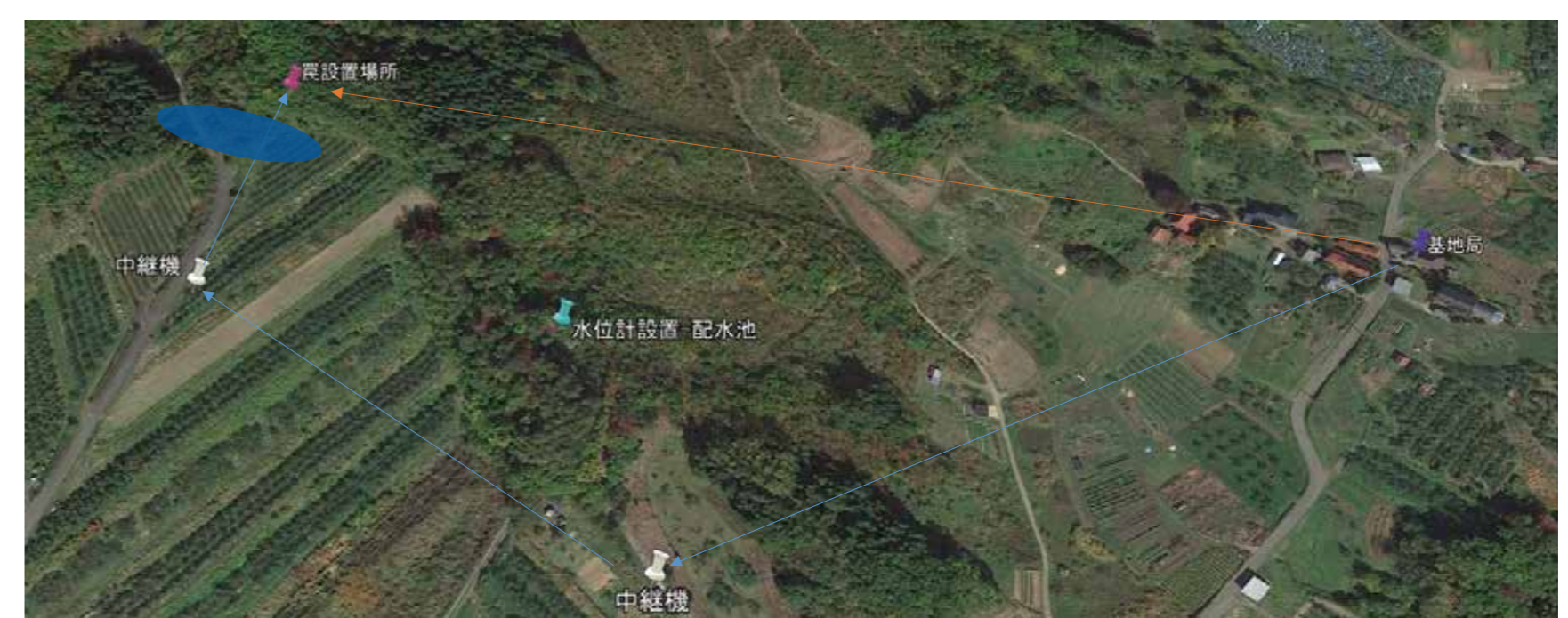
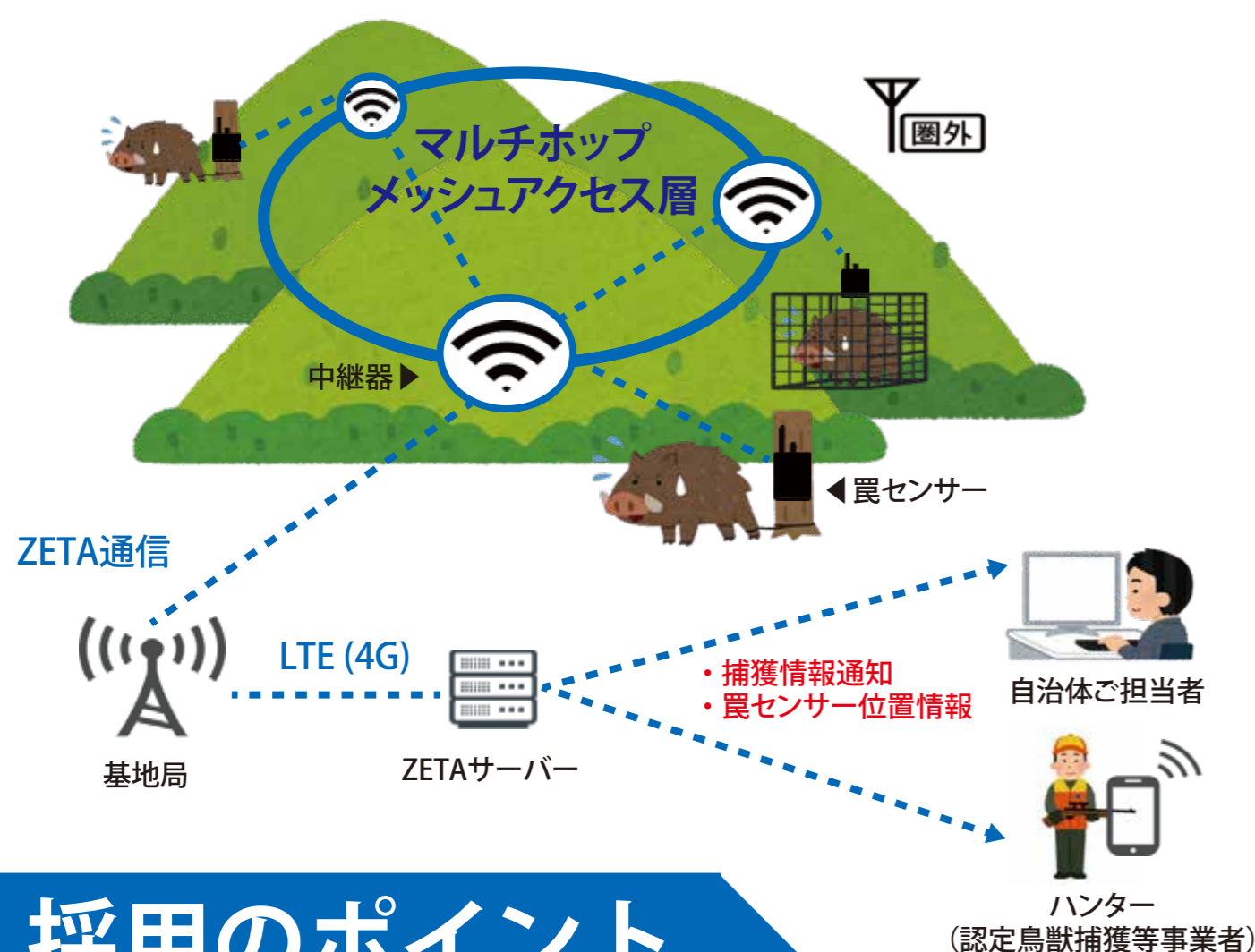
- リアルタイムな空席状況可視化が可能
- ✓ 店舗集客率が向上
- ✓ 混雑の緩和

### 採用のポイント

- ZETAを採用することでAP1台、中継器1台でビル全体をカバーすることができる
- 各テナントに設置したテーブルセンサー、サイコロセンサーによりセンシング
- サイネージに混雑状況を表示することが可能

## 【事例】リモート罠センシングシステム『リモワナー』の活用事例

長野県飯綱町にて獣害対策用の罠を遠隔で監視。ZETAのメッシュネットワークで電波の届きづらい山間部においても安定した通信を確立。『リモワナー』を活用して有害鳥獣捕獲業務の効率化に貢献。



ZETA機器設置状況



Webアプリケーションによる管理イメージ

### 採用のポイント

- 電波の届かない山間部においても中継器を活用することで安定した通信が可能
- Webアプリケーションを利用して罠作動をメールで通知、デバイスの管理などが可能