



F-REI市町村座談会

日時：2024年12月18日（水）

場所：福島ロボットテストフィールド カンファレンスホール

鷹の目



ひとりでも
多くの命を救いたい



星の目



自社開発 / 国産エンジン直動方式産業用ドローン ~サマリ

AZ-500
(2021年10月発表)



航続飛行時間 5 時間
最大ペイロード 50Kg



500cc 油冷 4 サイクル
水平対向2気筒SOHC 4 バルブ
出力：40kw(54PS)
無振動、ジャロ効果キャンセル構造

AZ-1000
(2022年10月発表)



航続飛行時間 6 時間
最大ペイロード 150Kg



1000cc 水冷 4 サイクル
直列4気筒DOHC 4 バルブ
出力：110Kw(150PS)
2軸2次バランスによる極低振動

AZ-250
(2024年4月発表)



航続飛行時間 7 時間
最大ペイロード 50Kg



250cc 油冷 4 サイクル
単気筒SOHC 4 バルブ
出力：20kw(27PS)
2軸 1 次バランスによる低振動

PORT

超無人機と対をなし、離発着・収納・運搬・飛行支援・データ収集などの様々な運用機能をポートシステムは提供します。



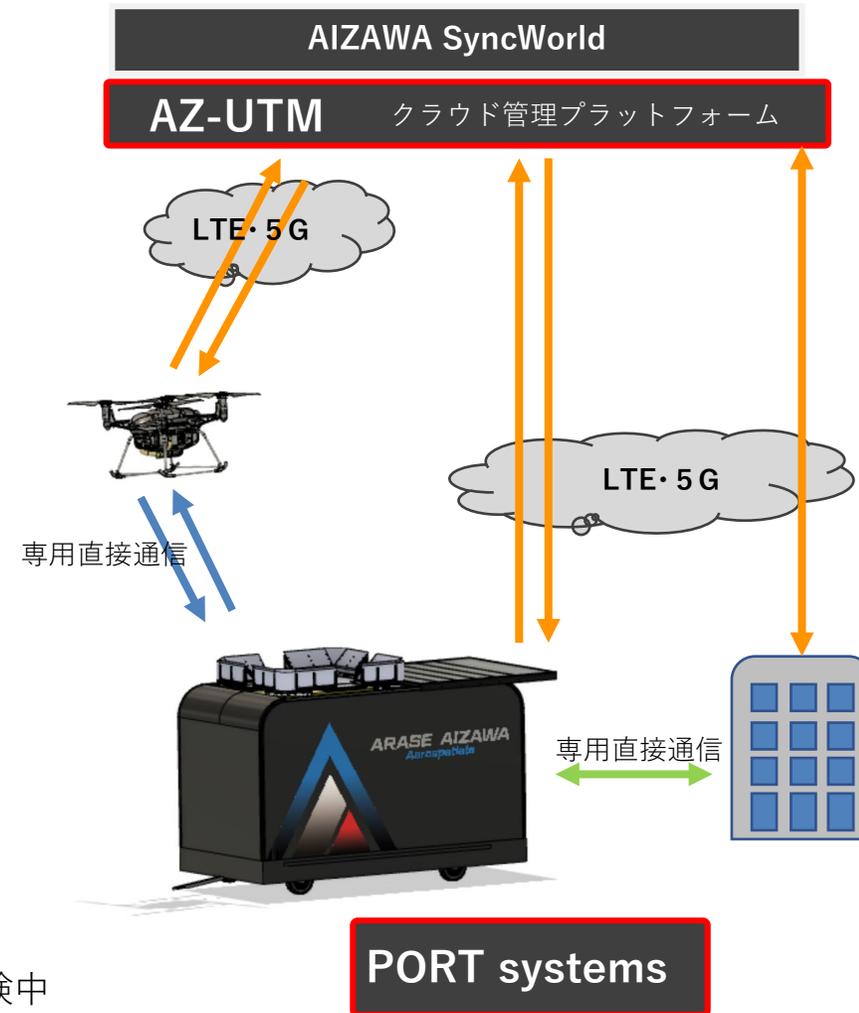
The PORT (可搬トレーラ)

- ポート上部での離発着
- エレベーターによる庫内格納
- 自動給油装置
- 自動検査装置
- 飛行支援 (通信・RTK-GPS基地)
- 電源内蔵にて[48]時間のオフグリッド動作
- 200Lの燃料内部搭載 (約6回の燃料補給)
- 外部にも燃料タンク接続

ads/G-2 (Autonomous Drone Shelter)

- 直下型地震 耐震構造
- 即時発進システム (開閉構造、電源投入発進待機)
- 飛行支援

福島県浪江町に初号機を設置し実用化実験中

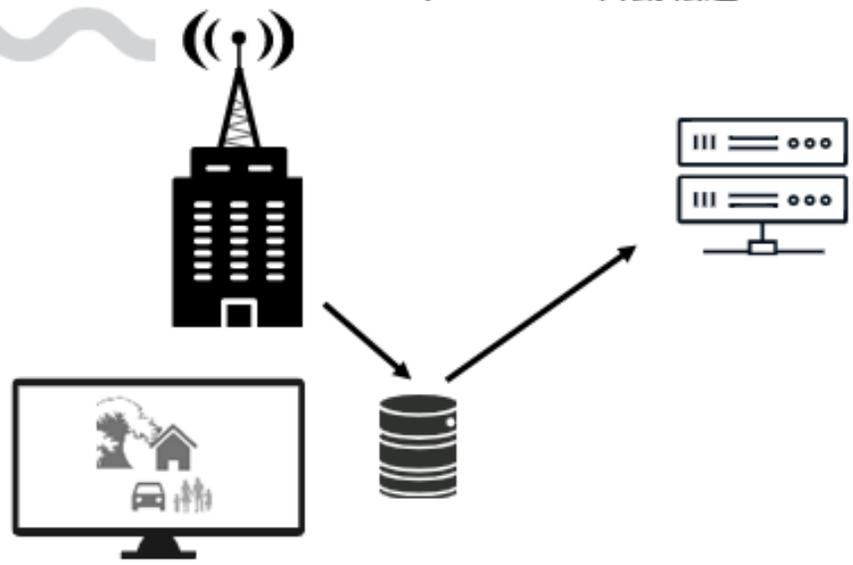


ドローンによるリアルタイム映像配信

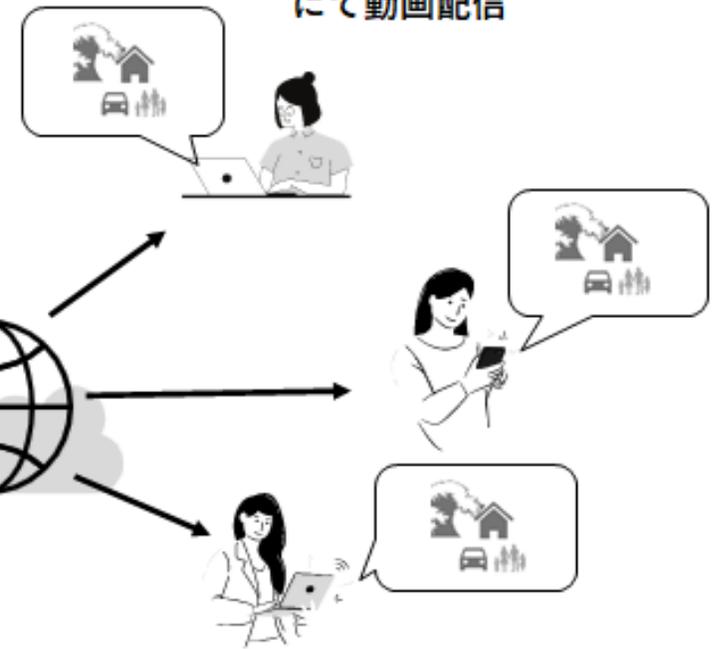
② アナログ電波による配信 (5.7GHz帯)



④ 受信画像を録画し、クラウドサーバーに自動転送



⑤ 町内専用アプリや既存のSNSにて動画配信



① 災害状況の自動撮影

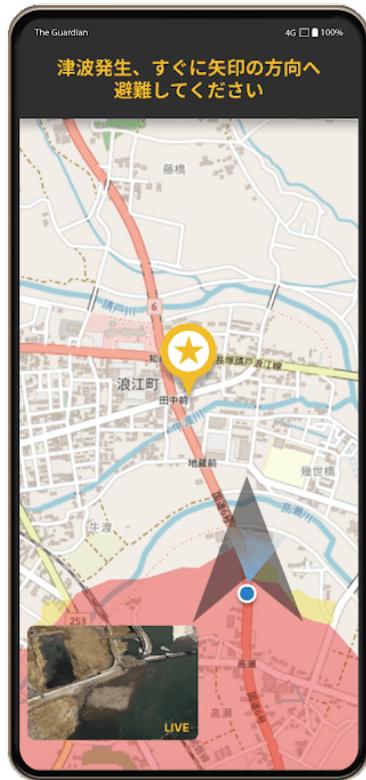


③ 浪江町役場災害対策本部などにて映像受信

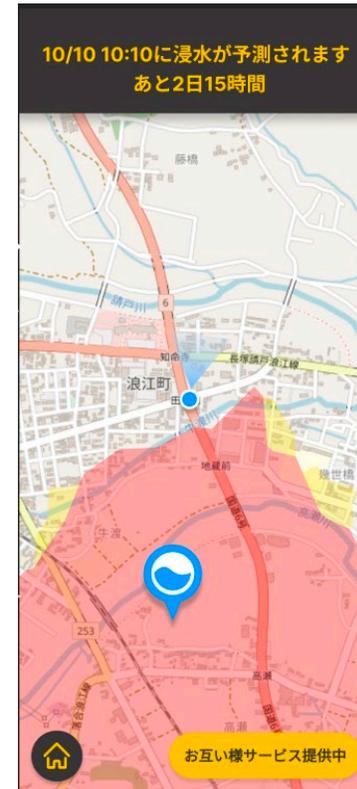


スマホアプリ（プロトタイプ）の実装開始

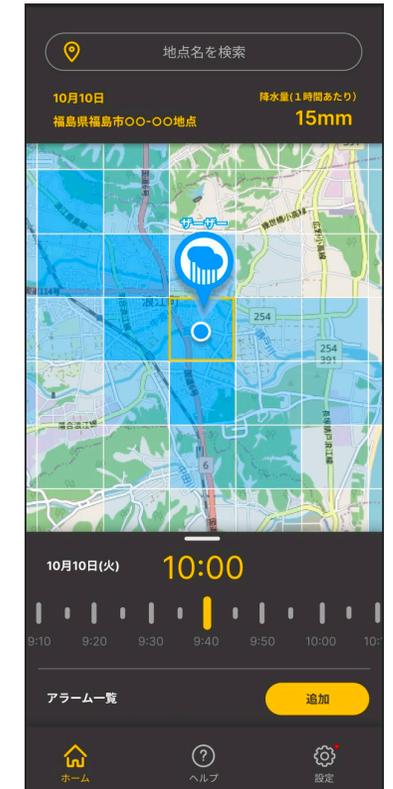
津波避難「リアルタイム映像配信」



河川氾濫「氾濫予測通知」



アラーム機能



令和6年4月1日よりダウンロード可能

The logo for MIZAWA is displayed in a bold, white, stylized font. The letters are thick and blocky, with a slight shadow effect behind them. The background is a dark blue gradient with a complex network of light blue lines and dots, resembling a digital or molecular structure.

MIZAWA

ご清聴ありがとうございました