

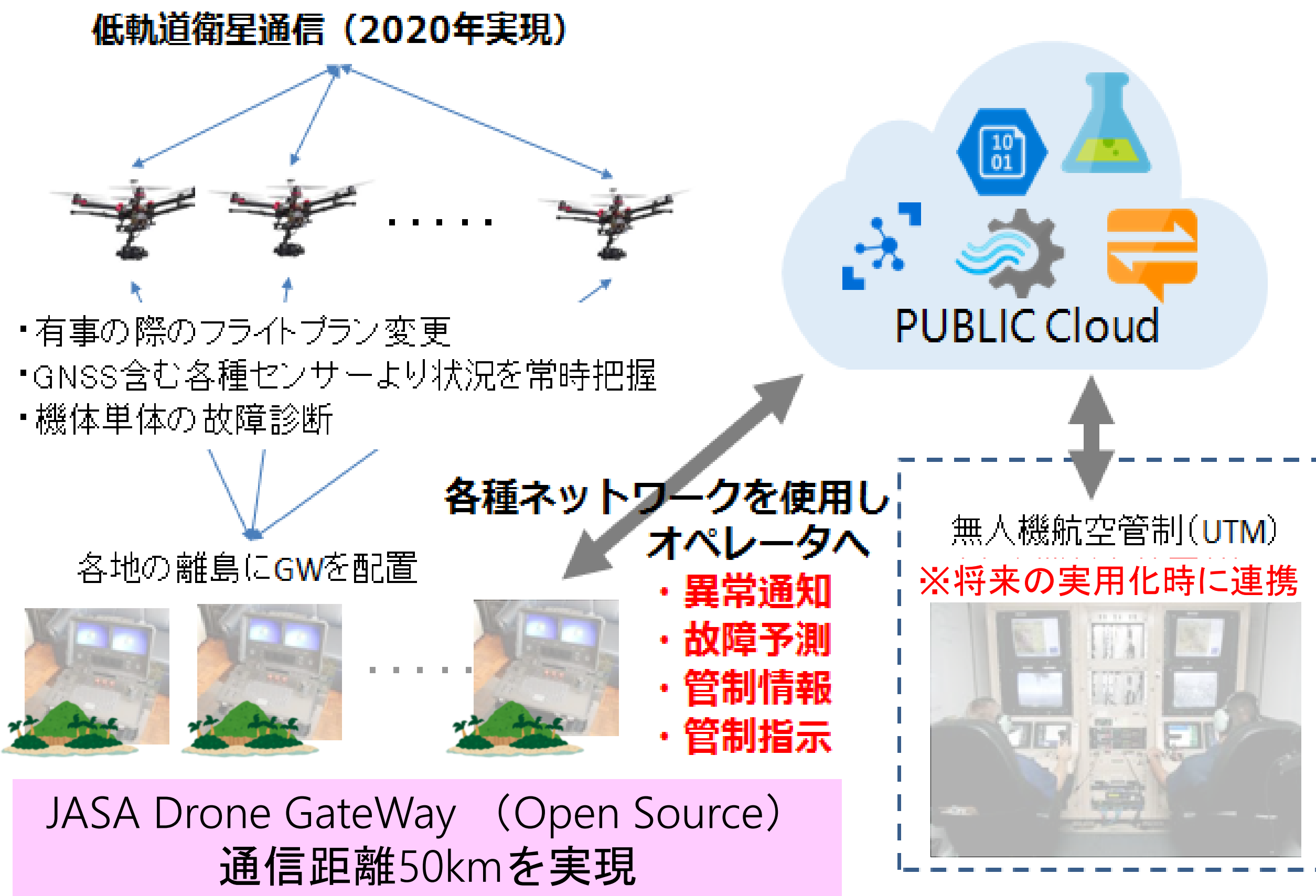
# 離島での飛行実験計画（予定地：長崎県五島列島小値賀島）

## 飛行実験の目的

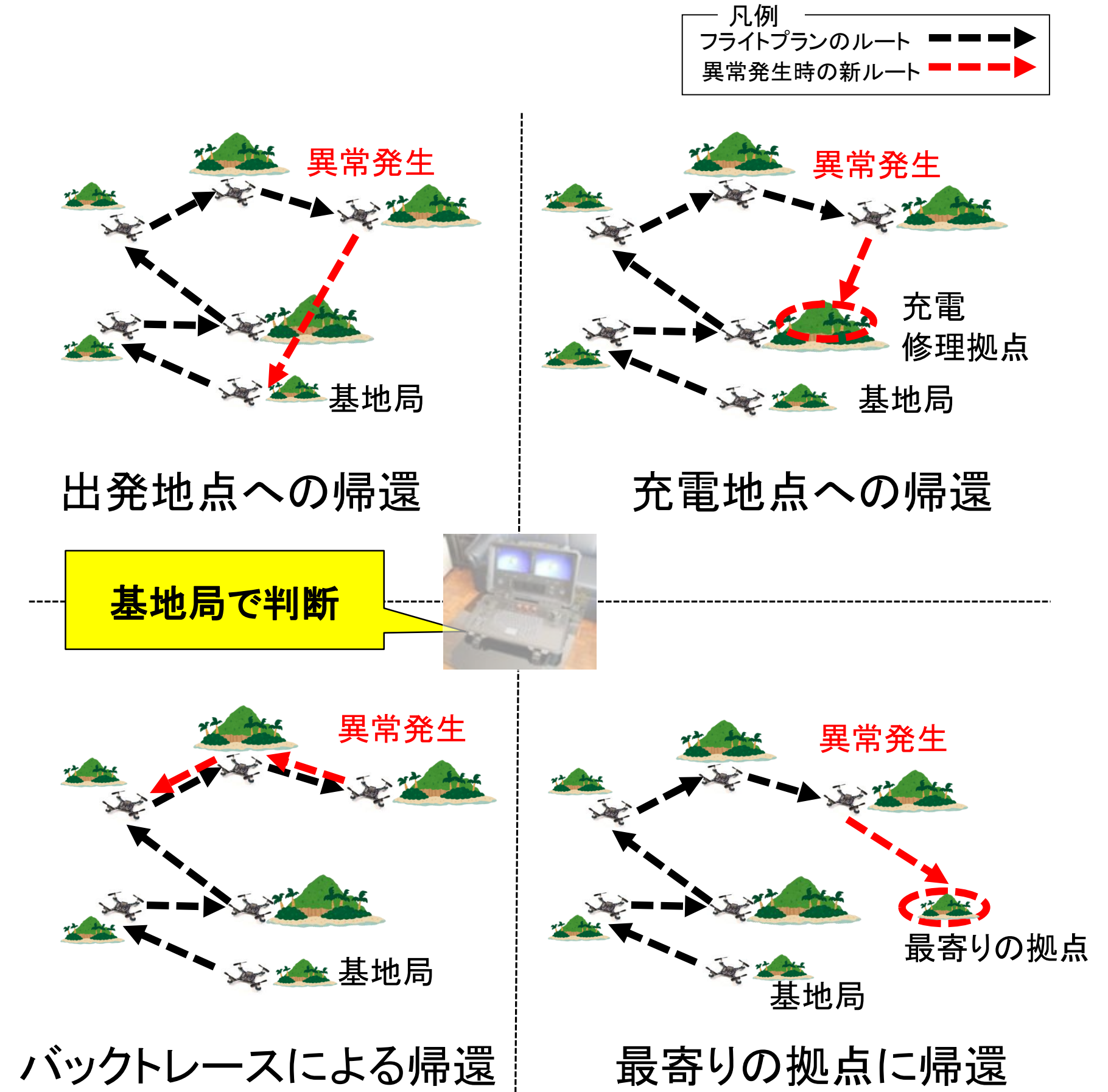
JASAでは、**安心・安全**に飛行できる**国産ドローンの開発支援**と、ドローンを制御する**運行管理基盤の開発**を行っており、**離島での飛行実験**を計画している。電波が弱い離島や**通信インフラが整っていない海上**に対応した**常時接続型のゲートウェイ**を設置し、緊急事態（悪天候、ドクターヘリ出動）にも**フライトプランの変更や墜落・衝突回避を自律制御**できるかの**有効性を検証**する。

## システム構成(案)

JASA Open Drone Platform

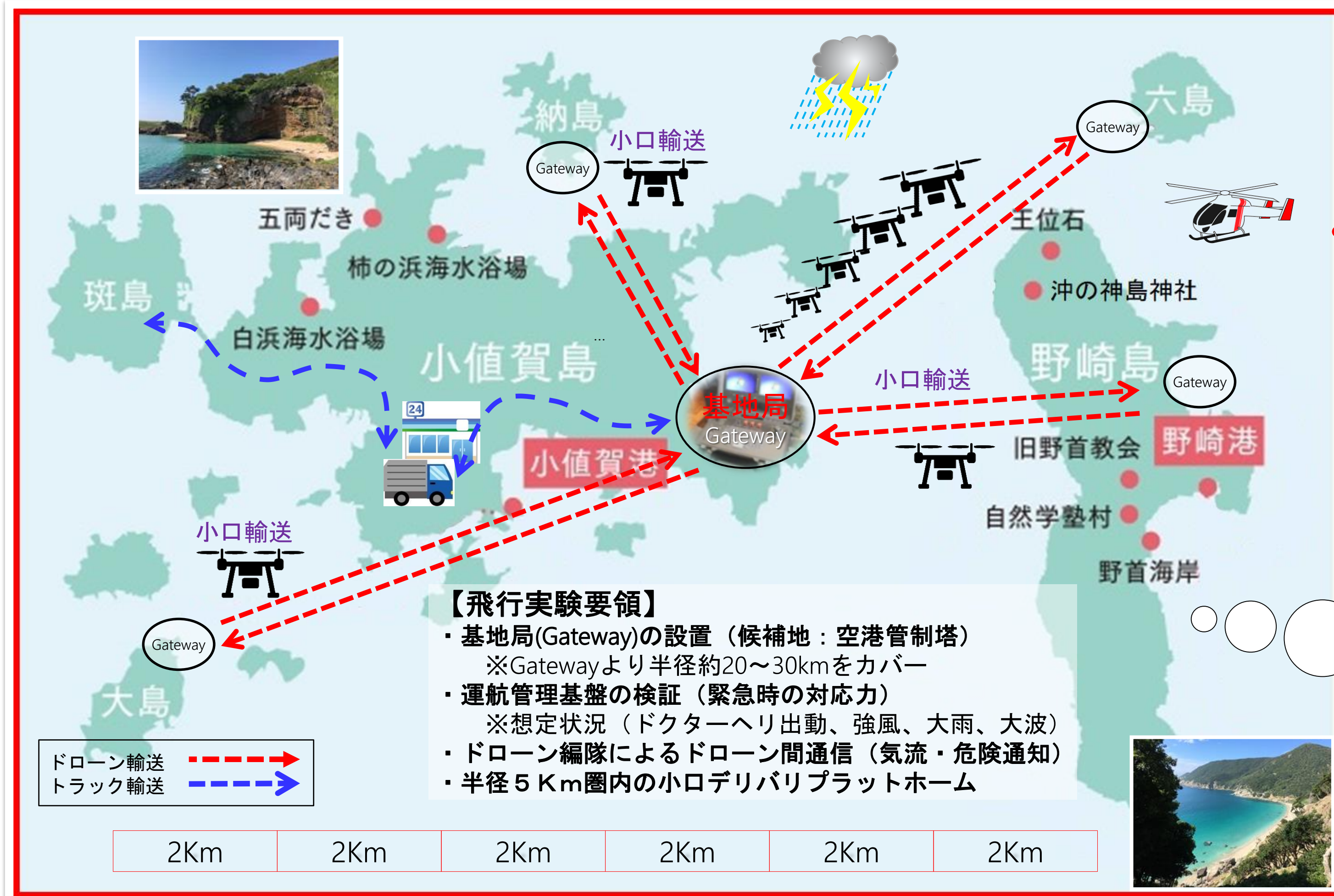


## 緊急回避制御の検証例



## 飛行実験予定地の概要

長崎県五島列島の北部に位置する小値賀（おぢか）町は、半径10km圏内に有人島が点在しており、海上小口輸送や国境離島としての監視の必要性から飛行実験に協力的であり、最適な実験地として予定している。



### 【離島のドローンへの期待】

- ・国境離島監視（密漁、自然保護）
- ・海産物保護監視
- ・海上小口輸送（新聞、郵便、日用品）
- ・収穫物のシェアリングエコノミー
- ・空飛ぶコンビニ
- ・定期連絡船運航の負荷低減
- ・雇用創出、過疎化の抑制