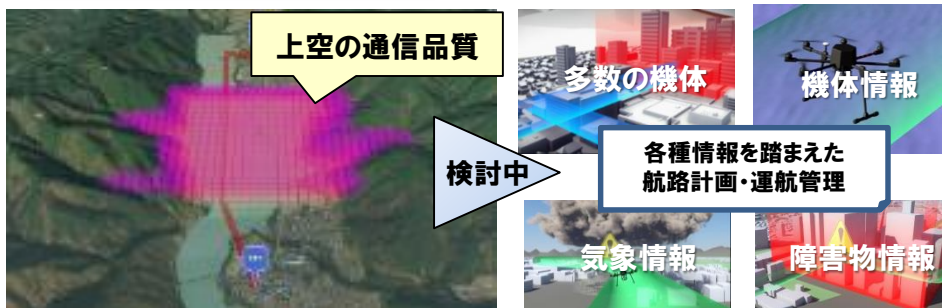


●ドローンによる上空のLTEの活用事例 上空LTEを用いたドローンからの映像伝送



※『災害時等における無人航空機の活用に関する研究』(w/首都高速㈱、首都高技術㈱)にて検討中のシステム

●ドローンの安心・安全な運行に向けた取り組み 3D上空エリアマップ



概要

- 上空LTEを用いたドローンからの映像伝送
→ドローンのカメラ映像をリアルタイムに遠隔地に配信
- 3D上空エリアマップ
→上空の電波品質を可視化し、安心・安全な運行計画・運行管理を支援するプラットフォームに活用

利用シーン

- 災害時の状況確認
- 物流等の長距離・目視外飛行時の周辺確認
- 地上⇄ドローンの通信品質を考慮した最適な運行ルート策定
- 広域モバイル通信ならではの長距離・目視外でもモニタリングできる飛行位置情報提供

コラボレーションパートナー

LTEを用いたドローンからの映像伝送では、株式会社ソリトンシステムズ製の映像伝送装置「Zao-S」を利用。共同で実験を重ね、商材化を検討中。

Soliton®

