

■本実証の概要

1. 実施内容

延岡市浦城町（南浦漁港入口付近）から延岡市島浦町（島野浦地区漁業集落排水処理場横）（約5km）にて、災害発生により海上輸送が困難な状況下を想定し、物流用のドローンと運航管理システムにより約5kgの緊急物資を搬送しました。

2. 本実証で使用した運航管理システムについて

KDDI スマートドローンの運航管理システムは、モバイル通信を用いた遠隔制御により、ドローンの目視外自律飛行を実現します。飛行ルートの設定や離発着の操作をはじめ、安全な目視外自律飛行を実現するための、ドローンの飛行状況のリアルタイムでの把握や、緊急着陸などの遠隔操作などを行うことができます。

3. 本実証で使用したドローンについて



<プロドローン製 PD6B-Type3>

| | |
|-------|------------------------------------|
| サイズ | 1,623mm（モーター軸間距離） |
| 重量 | 機体重量 20.0kg （インテリジェントバッテリー4本含む） |
| 最大積載量 | 最大 30Kg |
| 飛行時間 | 28分（ペイロード無し） |

■九州電力株式会社（九電ドローンサービス）について

九州電力は、「ドローンでお客様の未来をカタチに」をスローガンに、九州全域で九電ドローンサービスを展開しております。ダムや発電所など電気設備の空撮、点検で培った安全・安心の技術力と、実際に空撮や点検に使用している産業用ドローン等で、PR動画の作成や、点検、測量など、お客様の様々なニーズにお応えするサービスを提供いたします。

*サービス概要はこちらをご覧ください。[\(https://www.kyuden-drone.jp/\)](https://www.kyuden-drone.jp/)

■KDDI スマートドローンについて

KDDI スマートドローンは、4G LTEなどのモバイル通信を用いてドローンを制御することで、安全な遠隔飛行・長距離飛行を実現するサービスの構築を行っています。ドローンによる新たなビジネスの実現や、点検・物流・監視・農業・測量などのさまざまな分野におけるお客様のニーズに即した機動的なサービスの提供に取り組んでいます。

*会社概要はこちらをご覧ください。[\(https://kddi.smartdrone.co.jp/\)](https://kddi.smartdrone.co.jp/)