



大阪科学・大学記者クラブ 御中
(同時資料提供先：兵庫県政記者クラブ)

2022年3月11日
大阪市立大学
兵庫県

猪名川町肝川地区ドローン利活用実証実験を行います ～空からの“目”や“声”で集落を見守る取り組み～

大阪市立大学 都市防災教育研究センター（CERD）と兵庫県、ドローン関連企業、地元市町とが連携して、人口減少が進む多自然地域におけるドローンの利活用に関して、公民連携プラットフォームを通じての調査研究を進めています。その一つとして、猪名川町の山間部では、住民の生活機能向上に関しての実験及び検証を重ねています。

今回は、猪名川町肝川地区にて、高精細カメラやスピーカーを搭載しての地域の見守りと、オンライン診療に必要な機器等の輸送でのドローン利活用についてその有効性を検証すべく、実証実験を 3月17日（木） に実施します。ぜひご取材のほど、よろしくお願いいたします。

記

1. 日 時 2022年3月17日（木）11:00-12:30
※天候によっては時間変更又は中止する可能性があります
2. 飛行ルート 猪名川町産業拠点地区の一角にある猪名川町消防・防災広場から山間部に位置する上肝川バス停周辺までの距離約 1.0 km。
①高精細カメラ、②スピーカー、③オンライン診療関連機器等積載ボックスと3つの搭載物を切り替えながら、3往復で実施。
※詳細は、別紙「飛行計画・飛行ルート」を参照
(1) 出発地 猪名川町消防・防災広場
(2) 目的地 上肝川バス停周辺
3. 主 催 大阪市立大学（都市防災教育研究センター（CERD））
兵庫県（企画県民部地域創生局）
4. 協 力 猪名川町 日本コンピューターネット株式会社
TOA株式会社 ニプロ株式会社

多自然地域
一日生活圏維持
プロジェクト

本事業は、兵庫県地域創生戦略における「多自然地域一日生活圏維持プロジェクト」の取り組みの一つ。プロジェクトでは、人口減少が進む多自然地域において、一定の生活水準と地域コミュニティ機能を確保できるよう、産官学民の連携による交流・賑わい基盤の拠点づくりや新たなビジネスモデル・サービスを生み出していきます。

※これまでの取り組みについて、県ホームページに掲載

<http://web.pref.hyogo.lg.jp/kk08/tashizen-drone.html>

飛行計画・飛行ルート

1 飛行スケジュール (3月17日)

- 11:00-11:30 スピーカー搭載ドローン
- 11:30-12:00 高精細カメラ搭載ドローン
- 12:00-12:30 オンライン診療関連機器積載ドローン

※天候等により、時間が前後する可能性があります

2 飛行ルート



・国土地理院撮影の空中写真を加工して作成

3 使用する機体



DJI Matrice 300 RTK

サイズ 810×670×430mm
(プロペラ含まず)

本体重量 3.6kg

最高速度 23m/s

最大風圧抵抗 15m/s 以下

最大ペイロード 2.7Kg

最大飛行時間 55分

<問い合わせ先 (大阪市立大学)>
大阪市立大学 地域連携センター
担当：車田
TEL：06-6605-2068

<問い合わせ先 (兵庫県)>
兵庫県 企画県民部地域創生局
公民連携プラットフォーム
担当：企画官 高橋健二
TEL 078-362-4032