



資料提供	
令和5年11月17日	
担当課 (担当)	鳥取市経済・雇用戦略課 スマートエネルギータウン推進室 (大角・保木本)
電話	0857-30-8288 (内線 2323)

## 佐治町における災害時の孤立集落を想定したドローン配送とウェアラブル端末を用いた遠隔医療提供の実証実験について

この度、株式会社NEXT MOTION（鳥取市中砂見 936）と有限会社徳吉薬局（鳥取市秋里 738-1）、鳥取市は、エアロセンス株式会社（東京都北区田端新町 1-1-14 東京フェライトビル）協力のもと、災害時におけるドローン（無人航空機）を活用した医薬品などの救援物資の輸送と遠隔医療（オンライン診療・服薬指導）に関する実証実験を、下記のとおり実施します。

本実証実験は、環境省「社会変革と物流脱炭素化を同時実現する先進技術導入促進事業（過疎地域等における無人航空機を活用した物流実用化事業）」に採択された国内10事業のうちの1事業として実施します。

鳥取市は、国（環境省）の「脱炭素先行地域（※1）」に選定されたことを契機に、官民の連携を深めながら様々な先進技術の活用により、地域脱炭素を通じた中山間地域の持続可能モデルの構築に向けて取組を加速させます。

### 1. 背景

令和5年8月15日に本市に最接近した台風7号は、鳥取市佐治町において観測史上1位の値を更新する日降水量515ミリの豪雨をもたらし、国道482号線の複数箇所が寸断されました。同町では、過去にも土砂災害（令和2年9月）や大雪災害（令和5年1月）で道路の寸断による集落の孤立が発生しており、市民生活へ多大な支障が生じたことから、災害対策へのドローンの活用が期待されています。

### 2. 実証実験概要

大規模災害により町内の主要な幹線道路が寸断されたことを想定して、ドローンによる医薬品、ウェアラブル端末・通信機器等の輸送と慣れない避難所生活で予測される健康問題に対応した健康管理活動・遠隔医療（オンライン診療・服薬指導）を行うことで、災害発生時における救援物資の搬送と安全・安心な避難について検証を行います。

- (1) 日時 11月28日(火) 13時～15時 ※天候により中止・変更あり  
11月29日(水) 予備日
- (2) 飛行航路 佐治町総合支所(佐治町加瀬木)から佐治町津野地区(36世帯86人)  
往復約3.4km×2回飛行
- (3) 内容 災害時の孤立集落発生を想定した医薬品等の空路輸送と遠隔医療（オンライン診療・服薬指導）等
- (4) 実施体制

構成員	役割
NEXT MOTION	ドローンパイロット・オペレーション
徳吉薬局	オンライン診療・服薬指導、医薬品空路輸送監修
エアロセンス	機体提供、飛行計画等策定補助、ドローン運航サポート
鳥取市	実証実験フィールドの提供、関係機関等との総合調整

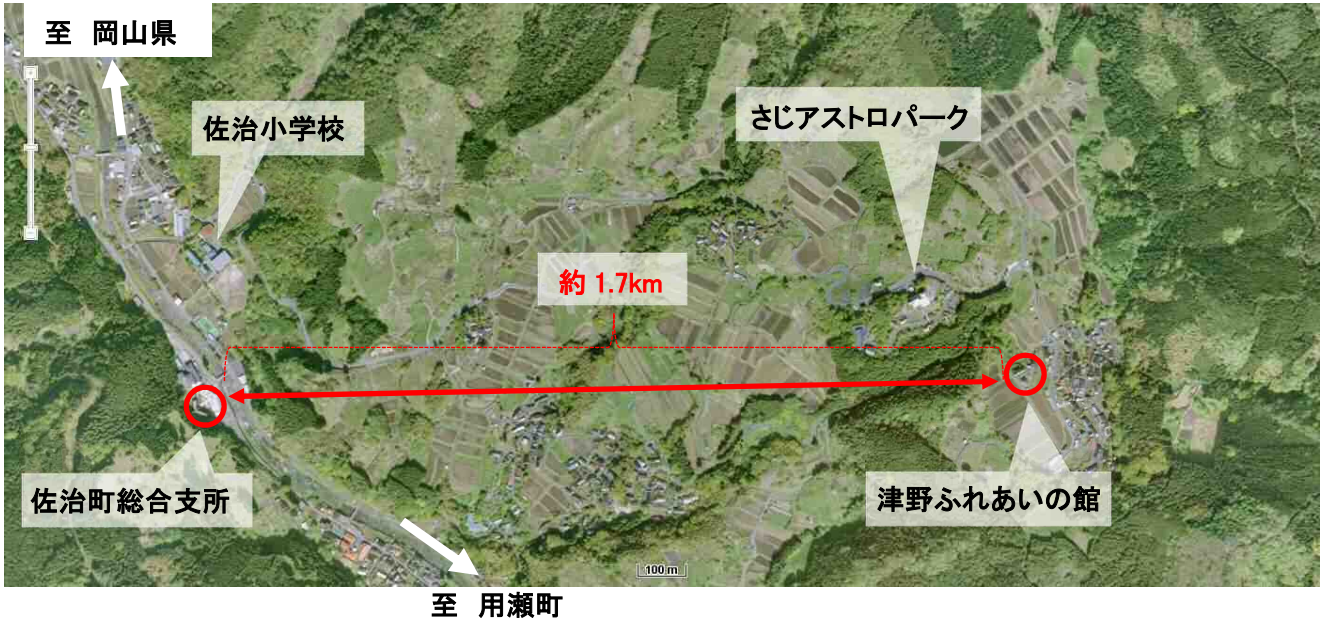
※1 脱炭素先行地域とは、2030年度までに民生部門(家庭部門及び業務その他部門)の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロを実現し、運輸部門や熱利用等も含めてその他の温室効果ガス排出削減も地域特性に応じて実施する100のモデル地域(日本全体の2050年カーボンニュートラル実現に貢献するモデル地域)。鳥取市は第3回公募で(令和5年4月に)選定されました。

(5) 離着陸場所等

鳥取市役所佐治町総合支所（佐治町加瀬木2519-3）：離着陸場所

津野ふれあいの館（佐治町津野970）：目的地

(6) 飛行ルートマップ（予定）



3. 取材について

取材希望の方は、令和5年11月24日（金）17時までにお問い合わせください。

【お問い合わせ先】有限会社徳吉薬局 福原

電話：0857-21-0112 携帯：070-7566-6348 FAX：0857-21-7052

E-mail:k-fukuhara@tokuyoshi-pharmacy.jp

4. 実証実験イメージ

