



共同リリース

令和2（2020）年3月19日
ciRobotics株式会社
モバイルクリエイイト株式会社
株式会社NTTドコモ九州支社
株式会社NTTデータ九州
ANAホールディングス株式会社
エステイテクノロジー株式会社
総合メディカル株式会社
株式会社プロダクションナップ
津久見市
大分県

ドローンによる一般用医薬品・ヘルスケア用品配送をスタートしました！ 大分県ドローン物流社会実装プロジェクト実証実験のお知らせ

日常の買物が困難な地域が抱える課題解決に取り組むドローン物流社会実装プロジェクトにおいて、津久見市無垢島を舞台とする実証実験をスタートしましたので、お知らせします。

実証実験第1弾では、島民から注文を受けた一般用医薬品やヘルスケア用品などをドローンで配送するとともに、自動化した商品の受発注や配送物の受取まで一連の流れを検証します。

特に、①ドローンを配送手段とする薬局の開設、②ドローンポート付荷物収納BOXの運用開始、③DID（人口集中地区）地区から沖合16kmにある離島への長距離海上配送、④UTM（無人航空機運航管理システム）による飛行情報の見える化は、全国初の試みになります。

今後も、航空法や薬機法等の規制にも対応した新たな商品流通手段の構築や、令和3年2月の試験運航開始に向けた様々な検証を段階的に進め、ドローン物流の社会実装を目指します。



津久見港と無垢島港を結ぶドローン



ドローンポート付荷物収納BOX（DCS）

記

1 実施日時

令和2年3月2日（月）～令和2年3月22日（日）

※令和2年3月19日（木）にはマスコミ向け公開実証実験を開催します。

2 飛行空域

津久見市大字津久見浦 ～ 津久見市大字長目無垢島

3 実証実験の概要

- ・ 島内に商店・診療所がなく、高齢化率が77%を超える無垢島にドローンで生活物資を配送
- ・ 配送した商品は「そうごう薬局津久見店」の一般用医薬品（第2類医薬品）、ヘルスケア用品
- ・ 島民からの電話注文は自動電話受発注システムで対応し、店舗側の電話対応業務を省力化
- ・ 商品は津久見港でドローンに積み込み、無垢島に設けたドローンポートに配送・BOX収納
- ・ 荷物収納BOXからの受取には、専用のICカードで本人確認を行った上で解錠し受け渡し
- ・ ドローンの最高時速72kmで、海上約16kmを船の所要時間の半分である15分で飛行
- ・ 飛行中の位置情報はWEB上で見える化し、関係機関とリアルタイムで飛行位置を共有

4 実証実験での実証項目

- ① ドローン配送薬局の開設
- ② ドローンポート付き荷物収納BOXの運用開始
- ③ DID地区（人口集中地区）から沖合16kmにある離島への長距離海上配送
- ④ 商品受付の負担を軽減する自動電話受発注システム
- ⑤ UTM（無人航空機運航管理システム）で飛行情報をリアルタイムで共有・見える化

5 実証実験の状況

以下のHPから実証実験での取組動画をご覧ください。

<http://www.pref.oita.jp/soshiki/14240/oitadronesolution.html>

【お問い合わせ先】

c i R o b o t i c s 株式会社	TEL : 097-585-5630
モバイルクリエイイト株式会社	TEL : 097-576-8181
株式会社NTTドコモ 九州支社 広報室	TEL : 092-717-5531
株式会社NTTデータ九州	TEL : 092-475-5129
エスティケイテクノロジー株式会社	TEL : 097-527-2161
総合メディカル株式会社	TEL : 092-713-7901
株式会社プロダクションナップ	TEL : 095-821-1900
津久見市 経営政策課	TEL : 0972-82-9510
大分県 商工観光労働部 新産業振興室	TEL : 097-506-3272

(参考)

1 実証フィールド：津久見市長目地無垢島

津久見港から北東約 16 kmの豊後水道に浮かぶ離島（人口 35 名：令和 2 年 2 月 1 日現在）です。基幹産業である水産業に加え、地元婦人会による純度 100%の「椿油」が特産品です。

地無垢島から津久見港へは、離島と本土とを結ぶ唯一の交通手段として、津久見市が運営する「カメラアスター」が運航（所要時間 30 分）しています。本船は飲料水運搬や住民の救急搬送も担うため、まさに住民生活のライフラインですが、便数が少なく、水曜日は運休日となっているため、利用者に不便な状況が生じています。



無垢島（全景）



無垢島を結ぶ「カメラアスター」



無垢島港

2 実施体制・各社の役割

企業・団体名	業務内容
ciRobotics株式会社	事業統括、機体開発、運航管理、許認可対応
モバイルクリエイイト株式会社	機体制御装置、GCS・受発注システム開発
株式会社NTTドコモ	携帯通信回線、OTA試験、電波監視、許認可対応
株式会社NTTデータ九州	airpalette [®] UTM（運航管理機能）提供、UTM運用支援
ANAホールディングス株式会社	運航管理、運航サポート、要員教育・訓練
エスティケイテクノロジー株式会社	ドローンポート開発
総合メディカル株式会社	実証店舗提供
株式会社プロダクションナップ	運行管理、運行サポート、要員教育・訓練
津久見市	地元調整、住民連携
大分県	事業企画・運営、許認可庁との連絡調整

※「airpalette」は、日本、CTM（欧州）、米国、中国における株式会社NTTデータの登録商標です。