

令和4年10月17日

市政記者各位

福岡市総務企画局企画調整部  
福岡地域戦略推進協議会

福岡市実証実験フルサポート事業

**日本初！夜間配送サービスの実証実験**  
**「能古島でのドローン配送実現へまた一步前進！」**

福岡市と福岡地域戦略推進協議会（以下「FDC」という。）では、AI や IoT 等の先端技術を活用した社会課題の解決等に繋がる実証実験プロジェクトを全国から募集し、福岡市での実証実験をサポートする「福岡市実証実験フルサポート事業」を実施しております。

今回、ANAホールディングス株式会社と株式会社セブン-イレブン・ジャパンから、令和2年度の能古島へのドローン配送実証実験に引き続き、より実装に近い条件での実証実験の提案をいただき、実証実験フルサポート事業として採択いたしました。

つきましては、下記の通り実証実験を実施しますので、お知らせいたします。

記

1 実施事業者

ANAホールディングス株式会社  
株式会社セブン-イレブン・ジャパン



※両社は、2025年度のドローン配送サービスの実現に向けて、覚書を締結しパートナーシップを強化して、ビジネスモデル構築ならびにシステム連携を含めた運用体制の検討を進めております。

2 実証実験について

(1) 実証実験の目的

夜間飛行・配送、店舗からの直接配送、配送料の設定など、2年前の実証実験と比較し、より実際のサービスに近い内容で運用することにより、オペレーションの課題と配送ニーズを把握します。

なお、日没後の夜間時間帯における夜間配送サービスの実証は日本初となります。

(2) 実証実験の概要

1. セブン-イレブンの商品お届けサービス「7NOW」で注文された商品を、セブン-イレブン福岡横浜二丁目店から、ドローンで能古島に配送します。
2. 注文を受けると、セブン-イレブンの店員がドローンに商品を積み込みます。
3. 商品を積載したドローンは、ANAホールディングスの遠隔管理のもと自動で指定の配送先まで飛行します。
4. 配送された商品は、注文された方が自らお受け取りいただけます。

### (3) 実施期間

令和4年10月19日(水)～10月23日(日)

※天候により、予定変更の場合あり



※飛行イメージ

前回の実証実験時の飛行写真です。

今回の実証実験で使用する機体とは異なります。

福岡市  
実証実験  
フルサポート事業

先端技術等を活用し、社会課題の解決等を目指す優秀なプロジェクトについて、関係部局等との調整や広報支援、実証フィールドの提供、国家戦略特区を活用した規制緩和など、その社会実装に向けた実証実験を福岡市と FDC がサポートし、新たなサービス・ビジネス創出を促進します。

<https://www.city.fukuoka.lg.jp/soki/kikaku/mirai/fullsupport.html>



詳細やこれまでのプロジェクトは  
WEB サイトをご覧ください



#### 【問い合わせ先】

##### ○実証実験に関すること

ANAホールディングス株式会社

デジタル・デザイン・ラボ

担当：川合

電話：050-3755-0491

##### ○実証実験フルサポート事業に関すること

総務企画局企画調整部

担当：木崎、大藪

電話：092-711-4879（内線 1219）



共同リリース

2022年10月17日

ANA ホールディングス株式会社  
株式会社セブン-イレブン・ジャパン

## ドローン配送サービスの本格運用に向け、夜間飛行・配送の実証を実施 ～セブン-イレブン福岡横浜2丁目店から能古島の5つの配送地点へドローン配送～

- 日没後の夜間飛行・配送を含めたドローン配送サービスの実証を実施します。日本のドローン物流において日没後の夜間配送サービスの実証は日本初の試みです。
- 夜間配送により、日中に島外に働きに出ている方の夕方以降の買い物など、夜間帯のニーズへの対応が可能となります。商品お届けサービス「7NOW(セブン-イレブンネットコンビニ)」の仕組みを活用して注文された商品をドローンで配送します。
- 配送先を住宅地近くにも設定し、お客様の荷物受け取りの利便性向上を図り、前回の能古島の実証(2020年)では未実施だった「配送料」、「土日配送」の設定も加え、今後の運用を見据えた実証を行います。



イメージ図



ANA ホールディングス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:芝田 浩二、以下「ANAHD」と株式会社セブン-イレブン・ジャパン(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:永松 文彦)は、2025年度に店舗から離島のお客様へ直接配送サービスを展開することを目指し、日没後の夜間飛行・配送を含めたドローン配送サービスの実証を福岡市で実施します。日本のドローン物流において日没後の夜間配送サービスの実証は日本初の試みです。

本実証では「7NOW」で注文された商品を、セブン-イレブン福岡横浜2丁目店から能古島島内に設置した5地点の配送先に、日中から日没後の夜間まで、ドローンで即時配送するサービス実証を行います。夜間配送により、日中に島外に働きに出ている方の夕方以降の買い物など、夜間帯のニーズへの対応が可能となります。また、配送先を住宅地近くにも設定し、お客様の荷物受け取りの利便性向上を図ります。本実証は、今後のサービス本格運用を想定した形式で実施し、前回の能古島の実証では未実施だった「配送料」、「土日配送」の設定も加え今後の運用を見据えた実証を行います。なお、本実証は福岡市の「実証実験フルサポート事業」※にて採択されました。

本実証で、社会受容性ととも、夜間配送ニーズを把握し、今後のサービス設計につなげるとともに、実店舗から離島への直接配送のサービス展開を目指してまいります。

※福岡市「実証実験フルサポート事業」について

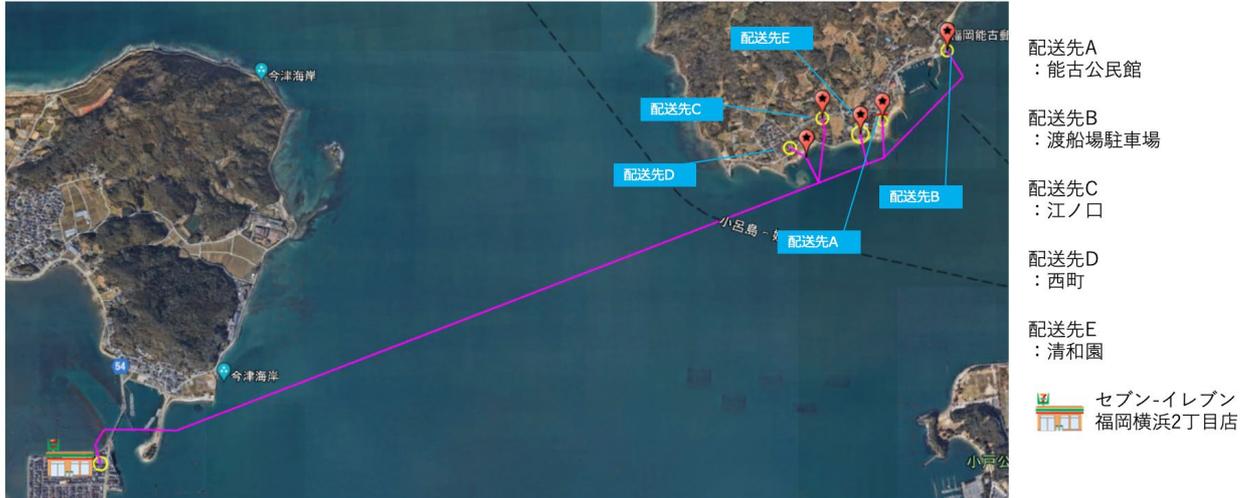
AI・IoTなどの先端技術を活用した社会課題の解決や生活の質の向上などにつながる実証実験プロジェクトを全国から随時募集し、優秀なプロジェクトについては、福岡市での実証実験を全面的にサポートします。

## 【実証概要】

- (1) 実施期間 : 2022年10月19日(水)～2022年10月23日(日)
- (2) 配送実施時間: 12:00～20:00(予定)
- (3) 飛行区間 : セブン-イレブン福岡横浜2丁目店 ～ 各配送先※

※今回の実証では、能古島内に以下5地点の配送先を設置し、受取地点を選択頂けます。

A: 能古公民館 B: 渡船場駐車場 C: 江ノ口 D: 西町 E: 清和園



- (4) 配送物 : セブン-イレブン福岡横浜2丁目店取り扱い商品 ※一部対象外品目もございます。
- (5) 配送料 : 税込110円 ※実証時の料金となります。
- (6) 配送対象者 : 能古島(福岡県福岡市)の方
- (7) 実証内容 : 能古島における食料品・日用品等の買い物不便をドローン即配サービスで解決、および夜間(日没後)のドローン即配サービスの需要を確認する。

## 【各社の主な役割】

ANAホールディングス(株): ドローンの遠隔運航・管理、配送通知を含む配送管理システム、本実証とりまとめ  
(株)セブン-イレブン・ジャパン: セブン-イレブン店舗との調整、「7NOW」サービスの提供、ドローン離発着場の店舗への設置

## 【参考】

### ◆ANA ドローン事業化プロジェクトについて

ANAHD では航空機の安全運航に関する知見を活かし、ドローンオペレーターとして、福岡市や五島市にて無人地帯での補助者なし目視外飛行(レベル3)による実証実験を行う等、有人地帯での補助者なし目視外飛行(レベル4)解禁後のドローン配送サービスの事業化検討にむけて、継続して検証を実施しています。ドローン配送事業化に向けた取組みはこちら(<https://www.ana-drone.com/>)

### ◆「7NOW(セブン-イレブンネットコンビニ)」について

セブン-イレブンは、全国に2万店以上展開する店舗ネットワークの強みを活かし、質の高い商品やサービスを通じて、「近くて便利」を実現しながら社会の発展に貢献する流通サービスを目指しております。「7NOW」は、お客様のスマートフォンからセブン-イレブンの店頭で販売されている商品の注文後、最短30分でご指定の場所へお届けする、「いつでも」「いますぐ」「どこにでも」の実現を目指すサービスです。

以上

## 【お問い合わせ先】

◆ANAホールディングス株式会社 広報・コーポレートブランド推進部 03-6735-1111