

(共同リリース)

2024年2月29日

瀬戸内町

日本航空株式会社

奄美アイランドドローン株式会社

## 奄美瀬戸内町と JAL は、共同でドローン運航会社「奄美アイランドドローン(株)」を設立 ～島の暮らしを支えるドローン事業を開始します～

鹿児島県大島郡瀬戸内町(町長:鎌田愛人、以下「瀬戸内町」)と日本航空株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:赤坂祐二、以下「JAL」)は、2023年11月30日、共同でドローン運航事業会社「奄美アイランドドローン株式会社」(本社:鹿児島県大島郡瀬戸内町、代表取締役:登島敏文、以下「奄美アイランドドローン」)を設立の上、奄美瀬戸内町におけるドローンを活用した住民向けサービスを2024年2月29日より開始します。



瀬戸内町は、「誰もが住み続けたい」持続可能なまちづくりを目指す中、ドローン輸送の導入を生活の安心・安全と集落機能の維持を図る新たな行政サービスとして位置づけており、JALグループと[連携協定](#)(\*1)を締結の上、防災から生活物流にわたる地域の社会課題の解決に向け、ドローンやデジタル技術を活用した離島モデルの社会実装を目指し2020年10月から[共同検討・実証実験](#)(\*2)を重ねてまいりました。

今般、瀬戸内町は、JALと共同出資にてドローン運航事業会社「奄美アイランドドローン」を設立の上、災害発生時には孤立集落への緊急支援物資の輸送を、また、平常時には医療関係品や日用品を定期配送するなど、島の暮らしを支える住民向けサービスを開始します。

「奄美アイランドドローン」は、瀬戸内町の二次離島(加計呂麻島・請島・与路島)を含む町域の地理と輸送物資の特性に適応すべく、航続距離や積載重量に優れる大型物流ドローン「FAZER R G2(\*3)」を使用した機体運航を担います。なお、JALによる運航支援として、目視外遠隔操縦をはじめとして、高度なドローン運航管理や安全管理に係るノウハウ提供の他、開業フェーズにおいては操縦者人材の派遣も受けながら、安全・安心なドローン運航事業を遂行してまいります。

JALは、航空事業で培った技術・知見を活かしたエアモビリティの取り組みを通じて、持続可能な人流・商流・物流を創り、社会課題の解決と地域の活性化に取り組んでいます。瀬戸内町のドローン事業においては、地域に根差した事業の発展に向け、操縦者養成はじめ、安全にオペレーションを担う体制づくりを支援するとともに、離島物流ドローンの社会実装モデルとして、奄美群島全体への拡大展開も目指してまいります。

三者は、今後もドローン事業を通じて、地域活性化・持続可能なまちづくりに貢献してまいります。

## 【奄美アイランドドローン株式会社について】

業 内 容: ドローンを活用した各種サービスを実現するドローン運航の実施

代表取締役: 登島敏文(瀬戸内町)

設 立: 2023年11月30日

所 在 地: 鹿児島県大島郡瀬戸内町



## 【瀬戸内町におけるドローン活用 災害時・平常時モデル】

- 防災・災害対応として、被災状況把握にドローン空撮を活用する他、救援物資等を輸送します。
- 生活物流を船舶に頼る二次離島へ、医薬品や日用品の定期配達の一部をドローン輸送します。
- 災害時・平常時ともに、ドローン輸送は FAZER R G2 を使用し、奄美アイランドドローンが運航します(\*4)。平常時の運航体制をもとに、発災・緊急時の物資輸送要請に即応します。
- ICT 連携として、スマートフォンアプリを通じた被災情報、物資要請などの情報集約や、日用品配送のロジスティクス情報を一元化するなど、ドローンとデジタル技術の融合を進めます。

瀬戸内町 ドローン 活用	災害時に活用	平常時に活用		
	ドローン空撮 被災状況把握	ドローン 輸送		
		救援物資	医薬品	日用品
使用機材 運航主体	<b>Matrice30</b> 運航: 瀬戸内町 	<b>FAZER R G2</b>  運航: 奄美アイランドドローン 画像提供: ヤマハ発動機株式会社		
運航エリア ルート	 久慈 加計呂麻島 西阿室 発災現場にて運航・撮影 (例) ・久慈方面 沿岸道路 ・加計呂麻島 山間道路	 奄美大島 手安ヘリポート ★古仁屋 加計呂麻島 西阿室 与路島 与路 池地 請島 ← 医薬品や日用品の定期輸送 (および救援物資輸送) → 災害時に救援物資輸送 (例) 久慈、西阿室		
ICT連携				

(\*1) 2020年10月14日付けプレスリリース『奄美瀬戸内町、日本エアコミューター、JAL、三井住友海上およびMS&ADインターリスク総研が連携協定を締結、ドローンを用いた地域課題解決を目指す』URL: <https://press.jal.co.jp/ja/release/202010/005812.html>

(\*2)  
 ・2022年8月16日付けプレスリリース『KDDIとJAL、ドローンの社会インフラ化に向け、1対多運航の実現を目指す取り組みを開始』  
 URL: <https://press.jal.co.jp/ja/release/202208/006881.html>

・2022年11月17日付けプレスリリース『島の暮らしを支えるドローンの社会実装モデルを検証しました』  
 URL: <https://press.jal.co.jp/ja/release/202211/007050.html>

(\*3) ヤマハ発動機(株)製 自動航行型の産業用無人ヘリコプター  
 積載重量、航続距離に優れた機体性能に加え、貨物自動切離し(物資投下)の機能を装備。令和6年1月能登半島地震の自衛隊・災害派遣活動において、救援物資輸送の実証に使用された。

(\*4) 2023年12月に新設されたレベル3.5飛行(道路横断の際、補助者や看板等の設置や一時停止を不要とする無人地帯における目視外飛行)を活用し運航

## 別紙

### ■ 瀬戸内町 住民向けドローン輸送サービス概要（2024年2月現在）

#### 【救援物資】 防災・災害対応

発災時、孤立集落等における必要物資要請に基づき、防災備蓄品等の救援物資を緊急輸送します。  
古仁屋→被災地(例:久慈、西阿室地区)

#### 【医薬品】 地域医療の維持

薬剤師による患者様(与路島)への定期的な処方薬配達について、その一部をドローン輸送します。  
古仁屋→与路僻地診療所・患者様 月1回(木曜 午前)

#### 【日用品】 海上輸送による遅配・欠配を補完

給食食材) 与路島、請島の小中学校への定期的な食材(生鮮食品含む)の配送について、その一部をドローン輸送します。

古仁屋→与路小中学校 月4回(木曜・金曜 午前)

古仁屋→池地小中学校 月2回(木曜 午前)

新聞) 与路島、請島への定期的な新聞(朝刊)配送について、その一部をドローン輸送します。

古仁屋→与路島 購読者 月4回(木曜・金曜 午前)

古仁屋→請島 購読者 月2回(木曜 午前)

### ■ 奄美アイランドドローン 運航概要

【使用機体】 ヤマハ発動機(株)製 FAZER RG G2 (1機)

最高速度:72km/h

搭載可能重量:15kg(貨物自動切離装置使用時)

飛行可能風速: ~平均10m/s

#### 【運航ルート】

手安ハリポート(古仁屋から北西に2.1km地点) ⇄ 与路港 (18km/片道, 約30分)

手安ハリポート(古仁屋から北西に2.1km地点) ⇄ 池地港 (15km/片道, 約25分)

【運航形態】 目視外・遠隔運航(衛星通信およびLTE使用) レベル3.5 飛行

#### 【問い合わせ先】

瀬戸内町 企画課産業立地係 :0997-72-1112

日本航空 広報部 :03-5460-3105

奄美アイランドドローン株式会社 業務総括 :080-9245-6980