

佐渡市内における物流ドローン公開飛行のお知らせ

固定翼型ドローン、およびドローンポートを活用した配送物の自動受け取り機能の接続を目的とした公開飛行を以下の通り実施します。

記

日時	2024年2月2日(金) 11:00 ~ 15:00 ※上記時間で、ご自由に取材・ご見学いただけます。
場所	JA 佐渡カントリーエレベーター 駐車場敷地内 (〒952-1208 新潟県佐渡市金井新保74)
飛行経路	
飛行目的・概要	<ul style="list-style-type: none">・ 固定翼型ドローンとドローンポートとの接続・ 画像認識機能を用いた精密着陸・ 配送物の自動格納
問い合わせ先	所属/氏名 : AIR WINGS 合同会社 代表 林 賢太 電話番号 : 090-8836-6339 メールアドレス : kenta.hayashi@airwingsllc.com
備考	<ul style="list-style-type: none">・ 取材、見学をご希望の場合は、事前に上記問い合わせ先へご連絡の上、現地に直接お越しくください。・ 荒天時(平均風速10m/s以上、降水雪が予想される場合)は、飛行を中止します。・ 当日の飛行実施可否の決定については、弊社ホームページにて、2月1日(木)18時までにお知らせします。 https://www.airwingsllc.com/

以上

医療関連品輸送の取り組み

- ◆新潟～佐渡間のドローンによる医療物資輸送の実現を目指し、ドローンポートを活用した配送物の自動受け取り機能と輸送品質の担保に向けた検証を実施します。



精密着陸



自動格納



ロッカー受取り

今回の実証では、本邦初となる物流用eVTOL機と自動格納機能を有するドローンポートとの接続を行うことで、厳格な輸送管理が求められる医療関連品のドローン配送を、社会実装に向けて取り組んでいきます。輸送品質担保に向けた検証では、振動や温度データを取得し解析を行います。また、ドローンの運航についてはAIR WINGS合同会社が実施し、医療機関へのラストワンマイル配送に向けた運用手順を検証します。本実証を通じて、離島医療物流が抱える課題を解決する有効な手段となることを示していきます。

使用機材



Wingcopter GmbH 社製
Wingcopter 198 (AIR WINGS社仕様)

諸元：
幅1.98m × 長さ1.67m × 高さ0.66m
機体重量 10.0kg
最大離陸重量 24.9kg
ペイロード 4.5kg
飛行可能時間 40分(最大離陸重量時)
巡航対気速度 90km/h
飛行可能風速 10m/s



イスラエル STRIX DRONES 社製
Drone NEST

縦2.0m × 横2.0m × 高さ2.5m
主な機能 ・ドローンの精密着陸
・配送物の自動格納
・防塵防水 IP54