

## ANAHD とスイス Wingtra が覚書締結 ドローンによる広域測量・点検サービスを検討 ～広域のインフラ点検や、災害時の迅速な状況把握へ対応～

- ANA グループ中期経営戦略に掲げるモビリティ事業の一環として、ANAHD とスイス Wingtra は、VTOL(垂直離着陸)固定翼機を用いた広域測量・点検サービスの共同検討を開始します。
- VTOL 固定翼機「WingtraRAY」は長距離飛行に優れ、広範囲のインフラ点検や災害時の迅速な状況把握に高い有効性を発揮します。
- 雲仙・普賢岳での実証成果に基づき、国内販売代理店契約および機体販売から保守までの一貫したサービスの構築を目指します。
- 航空会社の安全知見を投入し、「第一種型式認証」の取得支援や、将来の「レベル 4」運航の実現を目指します。



左から WingtraAG VP Sales Karsten Robbins、ANAHD 津田佳明 上席執行役員



雲仙・普賢岳での実証実験

ANA ホールディングス株式会社(以下、ANAHD)は、「2026-2028 年度 ANA グループ中期経営戦略」に掲げた、ドローン事業の 2027 年商用サービス開始に向けた取り組みの一環として、スイスの産業用ドローンメーカーである Wingtra AG(以下、Wingtra)と、日本国内におけるドローンを用いた広域測量・点検サービスの検討に向けた覚書を締結しました。

本提携では、航空運送事業で培った ANA グループの安全知見と、垂直離着陸(VTOL)と固定翼の性能を併せ持つ Wingtra 機を掛け合わせ、従来のドローンでは困難だった広域のインフラ点検や、災害時の迅速な状況把握を可能とし、新たなデータ観測サービスの構築を目指します。

提携に先立ち、長崎県の補助事業として、雲仙・普賢岳(水無川)にて島原市や有限会社ワイエヌコンサル、株式会社 WorldLink & Company、国立研究開発法人防災科学技術研究所、Wingtra の協力のもと、砂防施設の測量・点検の実証実験を実施しました。

検証では、主に以下の 3 点が確認されました。

- (1) わずか約 30 分のフライトで、東京ドーム約 32 個分に相当する約 150ha のエリアを網羅し、従来の回転翼ドローンを大きく上回る性能を確認しました。
- (2) 取得した高精度データにより、施設の微細なひび割れや変状を検知することに成功しました。
- (3) 日常の管理業務がそのまま災害時の備えとなる「フェーズフリーモデル」としての有効性を検証しました。

ANAHD は、Wingtra の最新機体「WingtraRAY(ウイングトラレイ)」の日本国内における販売代理店契約に向けて協議するとともに、自ら運航を担うサービス提供も検討します。単なる機体販売に留まらず、操縦者育成トレーニングから機体メンテナンスまで、導入から運用までを一気通貫で支援する体制の構築を目指します。さらに、航空運送事業で培った高度な安全知見を活用し、国内の安全基準適合証明である「第一種型式認証」の取得支援も検討します。これにより、将来的には有人地帯(第三者上空)での補助者なし目視外飛行(レベル 4)を含む、より高度で広範なサービスの提供を加速させてまいります。



雲仙・普賢岳(水無川)での実証実験で生成した点群データ

#### ■WingtraRAY

型式	テールシッター型 VTOL 固定翼
動力	電動(バッテリー)
寸法	125×68×12cm
機体重量	5.2kg
搭載重量	1250g
可搬ケース	130×70×34cm 1人での持ち運びが可能
巡航速度	12m/s
飛行時間	最大 59 分

#### ■Wingtra AG について

会社名	Wingtra AG(ウイングトラ エージー)
所在地	Giesshübelstrasse 40, 8045 Zurich, Switzerland
代表者	CEO Maximilian Boosfeld
設立	2017 年
会社概要	Wingtra は、マッピングおよび測量用途向けの航空インサイトを提供するリーディングカンパニーです。2017 年にスイスで設立され、測量士のために特別に設計された、ワークフロー全体をカバーする唯一のドローンソリューションを開発しました。直感的なフライト計画から CAD や GIS に対応したデータ出力まで、ユーザーはガイドに従うだけでシームレスに作業を完遂できます。煩雑なツールの使い分けや推測に頼る作業は不要となり、従来数日を要した測量の成果物をわずか数時間で取得可能です。信頼性の高いデータ精度、手戻りのない確実な作業、そして高い費用対効果が評価され、現在では世界中の主要企業、政府機関、教育・研究機関で Wingtra のソリューションが採用されています。
会社 URL	<a href="https://wingtra.com/">https://wingtra.com/</a>

以上

報道機関からのお問い合わせ先

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