

2026 年 2 月 5 日（木）

報道関係各位  
プレスリリース

株式会社 AlterSky

**AlterSky と SkyDrive、愛知県豊田市にて「レベル 3.5」目視外飛行による  
航路データ検証を実施**



物流ドローン及びドローンショーの企画・運航サービスを提供する株式会社 AlterSky（本社：愛知県豊田市、代表取締役 CEO 村井宏行、以下、「当社」）は、株式会社 SkyDrive（本社：愛知県豊田市、代表取締役 CEO 福澤知浩、以下「SkyDrive」）と、愛知県豊田市の協力のもと、2025 年 12 月に豊田市内の山間部において、無人航空機による「レベル 3.5」（※1）での検証飛行を実施し、無事成功したことをお知らせいたします。

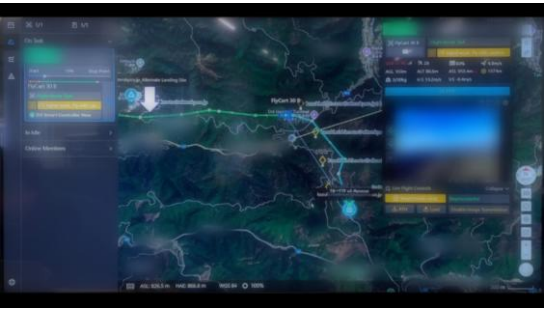


遠隔操縦の様子

## ■ 実施の背景と目的

現在、SkyDrive では「空飛ぶクルマ」（※2）の実用化に向け、自律飛行の技術開発を加速させています。本飛行は、将来的な自律飛行に不可欠な「360 度障害物回避」や「自己

位置推定」の精度向上のため、実際の航路における高精度な Lidar（レーザー走査）データおよび視覚データを取得することを目的として実施されました。



飛行ルートイメージ



取得データイメージ

■ 「レベル 3.5」 飛行への挑戦

今回の飛行は、補助者を配置せずに目視外飛行を行う「レベル 3.5」にて実施しました。飛行ルートは、愛知県豊田市内において約 10km におよび、山間部特有の複雑な地形を通過する難易度の高いルートを飛行しました。この高度な飛行を成功させるため、以下の安全対策と技術を活用しました。

- ①機体の冗長性：1 モーター故障時でも安全に着陸できる 8 枚プロペラ機を使用し、パラシュートも装備。
- ②通信の安定確保：事前に LTE 通信の強度と連続性を詳細に検証し、目視外でも確実な制御が可能な体制を構築。
- ③厳格な運用体制：当社の運航管理のもと、離着陸地点の安全管理や道路監視員の配置を徹底。

■ 地域との協力体制

本プロジェクトは、豊田市の多大なる協力と、SkyDrive との緊密な連携によって実現しました。

SkyDrive	自律飛行および無人操縦のための技術検証を主導
AlterSky	レベル 3.5 飛行の計画立案、運航、安全管理
豊田市	地元自治区及び関係各所との調整



## ■ 今後の展望

今回の飛行で得られた知見は、「空飛ぶクルマ」の実用化に向けたシミュレーション等に活用されます。こうした試験を繰り返し、通信や GPS が遮断された環境下でも、機体自身が安全を認識して飛行を継続する「エアモビリティの自律化」の実現を進めます。

当社と SkyDrive は、今後も豊田市をフィールドとした実証を重ね、安全で自由な「空の移動」の実現に貢献してまいります。

※1 レベル 3.5 飛行とは：デジタル技術（機上カメラの活用）、操縦ライセンスの保有、保険への加入を条件として、補助者・看板の配置や一時停止等のこれまでの立入管理措置を撤廃し、道路や鉄道等の横断を容易化により実現する飛行です。

引用元：国土交通省（令和 6 年 2 月付）

<https://www.mlit.go.jp/koku/content/001725836.pdf>

※2 空飛ぶクルマとは：電動化、自動化といった航空技術や垂直離着陸などの運航形態によって実現される、利用しやすく持続可能な次世代の空の移動手段です。諸外国では、Advanced Air Mobility（AAM）や Urban Air Mobility（UAM）と呼ばれています。

引用元：国土交通省（令和 6 年 4 月付）

<https://www.mlit.go.jp/koku/content/001739488.pdf>

## ≪株式会社 AlterSky 概要≫

設立	2025 年 7 月
代表者	代表取締役 CEO 村井宏行
URL	<a href="https://altersky.co.jp/">https://altersky.co.jp/</a>
所在地	豊田本社：愛知県豊田市挙母町 2-1-1 豊田テストフィールド：愛知県豊田市明川町地区 東京オフィス：東京都千代田区平河町 1-3-13 平河町フロントビル 3F
関連会社	株式会社 SkyDrive：愛知県豊田市
事業内容	<p>株式会社 AlterSky は、大阪・関西万博でも話題となった「空飛ぶクルマ」を開発する株式会社 SkyDrive のドローン事業を分社化・移管し、物流ドローンおよびドローンショーの企画・運航を中心としたサービスを提供しています。</p> <p>物流ドローン分野では、電力設備、土木工事、災害対応など多様な現場で 1,000 回を超える運航実績を積み重ねており、豊富な経験とノウハウを活かした安全・安心な運航サービスを提供しています。</p> <p>ドローンショー分野では、業界最小クラスの離発着スペースでの運用を実現し、2024 年 7 月の事業開始以来、スポーツ、レジャー、音楽イベント、花火大会など、さまざまなシーンで着実に実績を重ねています。</p>

## 本件に関するお問い合わせ

株式会社 AlterSky 営業・マーケティング（広報）部

Email: [drone@altersky.co.jp](mailto:drone@altersky.co.jp)

<https://altersky.co.jp/contact/>