



みんなの未来へ
夢洲実証実験

米国 LIFT AIRCRAFT 社の空飛ぶクルマ、大阪・関西万博に向けた実証実験候補として採択

当社及び米 LIFT AIRCRAFT INC.（以下、「LIFT AIRCRAFT 社」）が、2025 年日本国際博覧会（略称「大阪・関西万博」）に向けた実証実験の実施候補者として採択されました。

当社は、LIFT AIRCRAFT 社製の一人乗り電動垂直離着陸機（eVTOL）“HEXA”を使用して、幾つかの飛行パターンから体験飛行での最適な高度やスピード、騒音・振動など環境への影響や操縦者の乗り心地等の確認を行います。また、地上からの遠隔操作による運用や冗長性に優れた安全設計の確認を行い、日本の環境、法規制下での適用性について検証を進めます。

実証実験は、「未来社会の実験場」をコンセプトとする 2025 年大阪・関西万博の開催に向けた機運醸成の一環として、未来社会を見据えたイノベーション創出の促進を図ることを目的とし、博覧会協会及び大阪商工会議所が今年 1 月に公募したもので、万博予定地の夢洲を実験場所とし 2021 年度初頭から順次行われる予定です。

日本においても、都市部での交通渋滞、環境面規制、過疎部の交通弱者など様々な社会課題を解決するものとして「空飛ぶクルマ」は注目されており、経済産業省／国土交通省が共同で発表しているロードマップにおいて、2023 年の事業化を念頭に、各種インフラ・法整備が進んでいます。

本取組により、当社と LIFT AIRCRAFT 社は日本における「空飛ぶクルマ」の社会受容の創出、エコシステム形成、ならびに日本市場への展開を図ります。また、今後も「空飛ぶクルマ」ビジネスに携わる国内外企業と連携を進めていきます。

尚、採択案件について実証実験実施に向け各種必要な調整が行われますが、その結果、実験内容・規模、場所等が変更となる場合などがあります。

<LIFT AIRCRAFT 社製 “HEXA”写真>



<LIFT AIRCRAFT 社概要>

会社名 : LIFT AIRCRAFT INC.
所在地 : 米国テキサス州オースチン
設立 : 2017 年
会社 HP : <https://www.liftaircraft.com/>
事業内容 : 1 人乗り eVTOL 機の開発・販売

<LIFT AIRCRAFT 社製 “HEXA”概要>

寸法 : 全長 4.5m（ローター直径）、高さ 2.4m
総重量 : 432lbs（約 196kg）
積載量 : 250lbs（約 113kg）
巡航速度 : 63 マイル／時（約 100km／時）
製品説明 : [LIFT AIRCRAFT “HEXA”概要](#)