

2022年6月16日（木）

報道関係各位
プレスリリース

株式会社SkyDrive

**SkyDrive 社、長大、大林組とともに「空飛ぶクルマ」離発着場モデルの
設計プロジェクト始動**

「空飛ぶクルマ」（※1）および「物流ドローン」を開発する株式会社SkyDrive（本社：愛知県豊田市、代表取締役CEO 福澤知浩、以下「当社」）は、株式会社長大（本社：東京都中央区、代表取締役社長 野本昌弘、以下「長大」）と株式会社大林組（本社：東京都港区、代表取締役社長 蓮輪賢治、以下「大林組」）と協働で、「空飛ぶクルマ」離発着場モデル作成を推進することをお知らせいたします。



大林組

**■ プロジェクト推進の背景**

当社は、「100年に一度のモビリティ革命を牽引する」をミッションに、「日常の移動に空を活用する」未来を実現するべく、「空飛ぶクルマ」と30kg以上の重量物を運搬できる「物流ドローン」を開発しております。2019年に日本で初めて「空飛ぶクルマ」の有人飛行に成功し、現在2人乗りの機体を開発しています。2025年に大阪ベイエリアにおいて「空飛ぶクルマ」を利用したサービスの開始を目指しています。

「空飛ぶクルマ」の実現には、離発着場の標準化が必要となってきます。長大は、明石海峡大橋や瀬戸大橋、レインボーブリッジなど日本各地や世界の橋梁設計を培い、世界の橋梁設計技術をリードする一方、ヘリポート付き病院の設計、環境アセスメントや道路騒音調査等、「空飛ぶクルマ」の離発着場構築にも繋がる事業を手掛けてきました。また、大林組は総合建設会社として国内外で数々の実績を残しております。長大と大林組は、空飛ぶクルマの産業創造、モビリティの進化を応援するという意向の元、離発着場の標準化の実現に貢献するべく、このたび、3者でのプロジェクトを推進する運びとなりました。

■ 今後について

現在、当社が持つ機体情報や機体に関わる必要設備に関するの情報や知見を基に、離発着場の標準化（日本版）に資するべく、長大と大林組の持つ環境や交通システム、設計・施工の知見及び技術を総動員した「空飛ぶクルマ」の離発着場モデル作成に向けた検討を行っております。

本検討で得られた経験をもとに、今年度より開催される「空の移動革命に向けた官民協議会 離着陸場ワーキンググループ（WG）」（※2）にて、「空飛ぶクルマ」のより良い実装のために提言を検討しております。

今後、エアモビリティ社会の実現に向けて、長大と大林組の持つ環境や交通システム、設計・施工の知見及び技術をご提供いただき、離発着場の標準化を推進するべく、プロジェクトを推進して参ります。

※1 空飛ぶクルマとは：明確な定義はないが、「電動」「自動（操縦）」「垂直離着陸」が一つのイメージ。諸外国では、eVTOL（Electric Vertical Take-Off and Landing aircraft）や UAM（Urban Air Mobility）とも呼ばれ、新たなモビリティとして世界各国で機体開発の取組がなされている。モビリティ分野の新たな動きとして、世界各国で空飛ぶクルマの開発が進んでおり、日本においても 2018 年から「空の移動革命に向けた官民協議会」が開催され、2030 年代の本格普及に向けたロードマップ（経済産業省・国土交通省）が制定されている。

引用元：国土交通省（令和 3 年 3 月付） <https://www.mlit.go.jp/common/001400794.pdf>

引用元：経済産業省（令和 4 年 3 月付） https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/air_mobility/pdf/008_01_02.pdf

※2 2022 年 3 月 18 日開催 第 8 回 空の移動革命に向けた官民協議会
資料 1-2 次年度の官民協議会について

次年度の取組みの方向性 2. 離着陸場 WG の設立

引用元：経済産業省 https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/air_mobility/pdf/008_01_03.pdf

＜株式会社長大 概要＞

設立	1968 年 2 月
代表者	代表取締役社長 野本昌弘
URL	https://www.chodai.co.jp/
所在地	東京都中央区日本橋蛸殻町一丁目 20 番 4 号
事業内容	交通、土木、都市基盤整備等の総合建設コンサルタント

≪株式会社大林組 概要≫

設立	1936年12月
代表者	代表取締役社長 蓮輪賢治
URL	https://www.obayashi.co.jp/
所在地	東京都港区港南2丁目15番2号
事業内容	国内外建設工事、地域開発・都市開発・その他建設に関する事業、及びこれらに関するエンジニアリング・マネージメント・コンサルティング業務の受託、不動産事業ほか

≪株式会社 SkyDrive 概要≫

設立	2018年7月
代表者	代表取締役 CEO 福澤知浩
URL	https://skydrive2020.com/
所在地	豊田本社：愛知県豊田市挙母町2-1-1 東京オフィス：東京都新宿区 豊田テストフィールド：愛知県豊田市足助地区 大阪オフィス：大阪府大阪市北区梅田1-3-1-800号 大阪駅前第1ビル8階
事業内容	「100年に一度のモビリティ革命を牽引する」をミッションに、「日常の移動に空を活用する」未来を実現するべく、2018年7月に設立、「空飛ぶクルマ」及び「物流ドローン」を開発しています。「空飛ぶクルマ」の開発においては、国内で唯一、有人飛行試験を実現し、官民協議会の構成員として制度設計にも関与しております。30kgの荷物を運搬可能な「物流ドローン」は、山間部を中心とした作業現場で活用いただいています。「空飛ぶクルマ」は、現在2人乗りの機体を開発中、2025年に大阪ベイエリアでのサービス開始を目指しております。

本件に関するお問い合わせ

≪株式会社 SkyDrive≫

広報担当 大石：070-2246-8375

広報責任者 宮内：090-7226-6704

Email: info@skydrive.co.jp