



横浜銀行 ニューヨーク駐在員事務所

週間トピックス Vo1. 532 (2022. 8. 26)

<今週のトピックス>

空飛ぶタクシー 2024 年実現か？

人の移動手段といえば公共交通機関の電車やバス、タクシー、航空機、そして近年利用が増加しているライドシェアの Uberなどを思い浮かべるのではないのでしょうか。2024 年からはここに「空飛ぶタクシー（eVTOL 機）」が加わることが現実味を帯びてきました。先日、米国大手航空会社のユナイテッド航空が電動の「空飛ぶタクシー」100 機の予約金 1000 万ドルを支払ったとの記事が出ていました。今までは 2024 年には商業化するという話が出ており、面白い話題であると認識していましたが、今回の記事を見て実現が間近に迫っていることを感じました。

「空飛ぶタクシー」は現在、Lilium GmbH（ドイツ）やユナイテッド航空が予約金を支払った Archer Aviation（アメリカ）、Joby Aviation（アメリカ）、Volocopter（ドイツ）、Ehang Holdings Limited（中国）のほか多数のベンチャーが開発にしのぎを削っており、日本においても東大発のベンチャー「テトラ・アビエーション」がその代表格です。トヨタ、ステランティスといった大手自動車メーカーから ANA、ユナイテッドのような航空会社、三井住友海上、NTT といった大手企業が出資を行っている背景からも実用化が近いという印象を受けます。

実際にこの乗り物はどのようなものなのでしょうか。そこで米国開発企業の 1 社である Joby Aviation について調べてみましたので紹介させていただきます。当社は、カメラやモバイルアクセサリを製造する Joby 社の創設者が 2009 年に設立し、「To build a global passenger service that saves a billion people an hour every day, while helping to protect our precious planet（貴重な地球を守りつつ、10 億人の人々が毎日 1 時間を節約できる旅客サービスを構築する）ことを長期ビジョンに掲げています。また、ニューヨーク証券取引所に上場しており直近の当社の時価総額は約 35 億

ドルで、2020年にはトヨタが400億円を出資し同年にはUberの空飛ぶタクシー事業を買収するなど、2024年の商業開始を目指し開発を続けている会社です。

では私たちはどのようにこれを使用するのでしょうか。タクシーのように簡単に使用出来るのか、金額は高額になるのではないかと様々な想像がありますが、当社では下記のように紹介しています。

『乗り方』

- STEP 1. UberのようにJobyアプリで目的地を選択する。
- STEP 2. 一番近いライドシェア（例：Uber）が近いスカイポートまで送迎。
最大5名。
- STEP 3. 最高時速200マイルで目的地に近い、スカイポートまで輸送。
- STEP 4. 到着スカイポートに別のライドシェアが待機し、乗り換えを行い、
目的地まで送迎する。

価格については、実際商業開始をしてからでないと不明な点が多いですが、1機体の経済効果として1シート1マイル当たり（1.6km）売上3ドルと紹介されています。これは東京～大阪間の約500キロの運賃が約937.5ドルの計算となり、新幹線のグリーン車料金19,950円と比較してかなり高額であることが分かります。時間で見てみると空飛ぶタクシーが約1.5時間に対し新幹線は約2.5時間です。このように見てみると時間がない場合には有効かもしれませんが、商業化となるともう少し安価でないと普及しないように思えます。ちなみに1機体の販売価格は約90万ドルと紹介されています。

価格の問題やコンプライアンス、安全の問題などまだ様々な課題はあろうかと思いますが、数年後には空を見上げると車が走っている、そんな光景が当たり前になるのかもしれませんが。2024年は再来年です。SF映画のような光景が見られる日はそう遠くはないのだと思いました。

（出所：Wall Street Journal、Joby Aviation HP）

- ・本レポートは情報提供のみを目的として作成したものであり、何らかの行動を勧誘するものではありません。
- ・ご利用に関しては、すべてお客さまご自身でご判断くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。
- ・本レポートは信頼できるとされる情報に基づいて作成していますが、当行はその正確性を保証するものではありません。
- ・本レポートのご利用によりお客さまがいかなる損失、損害を受けられても当行は一切の責任を負いません。
- ・本レポートはお客さま限りでご利用くださいますようお願いいたします。