



JAPAN AIRLINES

JetZero

(共同リリース)

2026年7月21日
日本航空株式会社
JetZero, Inc

JAL、JetZeroの次世代航空機「Z4」開発に参画

日本航空株式会社(代表取締役社長 グループCEO:鳥取 三津子、以下「JAL」)および米国の次世代航空機メーカーJetZero, Inc.(CEO:Tom O’Leary、以下「JetZero」)は、JetZeroが開発を進める次世代中型民間ジェット旅客機「Z4」プログラムにおいて、運航・整備・設計の各面で協業することに合意しました。

本協業により、機体開発の初期段階からJALが長年培ってきた運航・整備ノウハウを反映させ、2030年代初頭の商業運航の実現と、航空業界が掲げる2050年CO₂排出量実質ゼロの達成を目指します。



JetZeroが開発を進める「Z4」は、翼と胴体が一体となった革新的な翼胴一体形状「BWB:Blended Wing Body」を採用した次世代ジェット旅客機です。主翼全体で揚力を生み出すことで空気抵抗を大幅に低減し、現行の中型機と比較して30～50%の燃費改善と運航コストの削減を目標としています。

■Z4の仕様と特長

- 機体仕様: 標準座席数250席、航続距離約9,300kmクラス(東京～アメリカ西海岸北部を運航可能)
- 客室快適性: 従来の航空機とは異なる広々とした空間により、乗客や乗務員に快適な客室環境を提供
- 燃費効率: 30～50%の燃費削減
- インフラ互換性: 独自の形状でありながら、既存の空港インフラ(駐機場や旅客搭乗橋など)に対応可能な高い実用性を兼ね備えた設計

JALは、高効率かつ環境負荷の少ない航空機へのニーズが世界的に高まる中、中長期的な機材戦略の一環として、将来の選択肢となる新たな航空機導入の可能性について検討を進めています。その中で、Z4の優れた環境性能と経済性に着目し、将来の機材戦略における有力な選択肢として本プログラムへの参画を決定しました。

JetZeroは、日本のエアラインの高度な知見を取り入れることで、機体の実用性と安全性を極限まで高めることを目指します。新たな航空機開発において、初期段階から航空会社のニーズを反映させることは、実用性と安全性を高めるために極めて重要であり、両社の強みを融合させることで、航空市場の更なる発展に寄与してまいります。

【主な協業内容】

2030年代初頭の実用化(型式証明の取得など)を見据え、主に以下の3分野において協業します。

・次世代機「Z4」の基本仕様策定

JetZeroの最新の開発状況に基づき、JALの運航、客室サービス、機体整備、およびグランドハンドリングにおける高度な知見・要件を、設計初期段階から「Z4」のベースライン仕様へ反映するための協議・検討

・空港インフラおよび運用方法の検証

独自の形状を持つBWB機の導入を見据え、既存ゲートの運用方法や、効率的なグランドハンドリングに関する共同検討

・将来的なMRO(整備・修理・オーバーホール)事業体制の検討

就航後の安定運航を支えるため、次世代機に適したJetZero指定MRO体制の構築、および新たな整備事業機会の創出に向けた検討

JAL執行役員 経営企画本部長 鈴木隆夫のコメント

次世代航空機『Z4』の開発において、JetZeroとの協業を開始できることを大変光栄に思います。革新的な翼胴一体形状を採用し、高い燃費効率と快適性を両立させた『Z4』は、2050年のネット・ゼロ・エミッションという航空業界の重要な目標達成に向けた大きな一歩となります。JALは将来の持続可能な航空輸送を支えるため、今後も技術革新と環境負荷低減に積極的に取り組んでまいります。

JetZero CEO兼共同創業者 トム・オリアリーのコメント

2030年代初頭のZ4市場投入を目指す私たちの目標は、『JALグループ経営ビジョン2035』と完璧に合致するものです。JALは、優れた顧客体験を提供しながら、持続可能な形でネットワークを拡大しています。私たちは、JALのニーズに応えるべく、今後より一層、両社の協力関係を深めていきたいと考えています。

■日本航空株式会社

日本航空(JAL)は、1951年に設立され、oneworld®アライアンスのメンバーとして、2026年3月時点で234機の航空機を所有し、提携パートナーとともに世界71カ国・413空港へのネットワークを提供しています(*)。Skytrax社の”5-Star Airline”、北米を拠点とする航空非営利団体 APEXの”World Class”にも認定、世界トップクラスのエアライングループの一つとして、安全を基盤に「JALビジョン2035」の実現に向けて新たな歩みを進めています。ブランドスローガン「Soaring Together」のもと、日常も含めたあらゆるシーンで「五感をくすぐる本物の体験・新たな一歩への後押し・人生を豊かにするつながり」を、お客さまに感じていただけるエアライングループを目指しています。詳細はWebサイトをご覧ください。<https://www.jal.com/ja/>

(*)グループ航空会社を含むネットワークを記載しています。

■JetZero, Inc.

JetZeroは、2021年に設立された、次世代の民間・防衛用航空機を開発する米国の航空宇宙企業です。同社は、主要なメーカーや技術プロバイダーと提携し、革新的な技術と米国ならではの優れた製造能力を駆使して、航空の未来を切り拓くことに取り組んでいます。

以上