



2025年1月27日

コスモエネルギーホールディングス株式会社
コスモ石油マーケティング株式会社
合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY

コスモエネルギーグループ、2025年度より国内エアライン向けに国産 SAF を供給
日本初となる国産 SAF サプライチェーンの構築を実現

コスモエネルギーホールディングス株式会社（代表取締役社長：山田 茂）のグループ会社であるコスモ石油マーケティング株式会社（代表取締役社長：森山 幸二、以下「コスモ石油マーケティング」）は、合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY（代表：秋鹿 正敬、以下「SAFFAIRE SKY ENERGY」）が国内で製造する持続可能な航空燃料（Sustainable Aviation Fuel、以下「SAF」）について、2025年度から日本航空株式会社および全日本空輸株式会社に供給開始することをお知らせします。2025年度以降、国内エアラインへの供給開始に伴い、日本国内では初となる国産 SAF サプライチェーンの構築が実現します。

供給予定の SAF は、2021年に NEDO（国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構）の「国産廃食用油を原料とする SAF 製造サプライチェーンモデルの構築」助成事業として採択され（※1）取り組んできたものであり、日本国内で初めて大規模生産される国産 SAF です。さらに持続可能な製品の国際的な認証を取得しています（※2）。

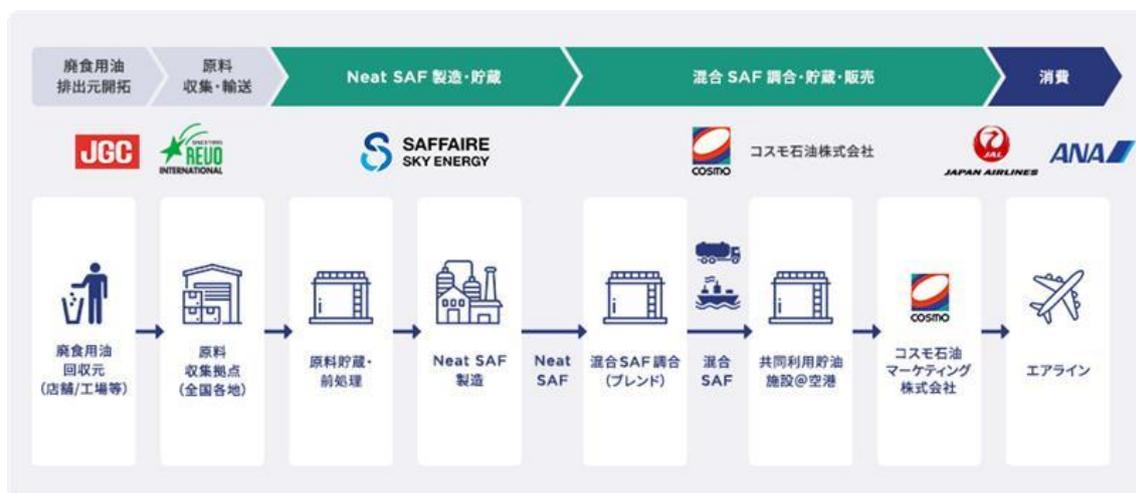
航空業界は、国際民間航空機関（ICAO）において国際線航空機による CO2 排出量を 2050 年までに実質ゼロとする目標を掲げており、2024 年以降は国際航空分野における CO2 排出量を 2019 年比で 15%削減することが定められています。

航空業界の脱炭素化の加速には、SAF の普及促進が重要な役割を果たします。その普及促進の第一歩として、SAFFAIRE SKY ENERGY が日本で初めて大規模に生産する SAF を、コスモエネルギーグループを通じて国内エアラインに供給します。

コスモエネルギーグループは、日揮ホールディングス株式会社、株式会社レポインターナショナルと共同で、国内における廃食用油の収集から SAF の製造・輸送・供給に至るまでのサプライチェーン構築に向けて事業化検討を進め、2022 年に新会社 SAFFAIRE SKY ENERGY を設立。国内で発生する廃食用油のみを原料とした年間約 3 万キロリットルの SAF の供給を目指し、2024 年 12 月 25 日には SAF 製造設備（プラント）が完工しました（※3）。

2025 年度以降、原料となる廃食用油の調達から、SAF の製造・品質管理、航空会社への

供給に至るまでのすべての SAF サプライチェーンの構築を国内で実現します。これは日本国内で初めての取り組みです。



今後、コスモエネルギーグループと SAFFAIRE SKY ENERGY は脱炭素化ならびに循環型社会の実現を重要なテーマと認識し、航空業界の脱炭素化に資する取り組みを共同で進めてまいります。

<各社コメント>

コスモ石油マーケティング 代表取締役社長 森山 幸二

「国内エアライン様への供給開始により、国産 SAF サプライチェーン構築が実現することを大変意義深いものと考えております。今後とも、本取り組みをはじめとして SAF を活用した脱炭素社会の実現を後押ししてまいります。」

SAFFAIRE SKY ENERGY 代表 秋鹿 正敬

「2021 年より本邦政府、経済産業省資源エネルギー庁、NEDO のご支援を賜り、日揮ホールディングス株式会社、コスモ石油株式会社、株式会社レポインターナショナルと事業化を進め、「ACT for SKY」や「Fry to Fly」などの活動により、国内資源循環の大きなうねりを作り出した結果が結実したものと関係された皆様に感謝申し上げます。」

<SAFFAIRE SKY ENERGY 会社概要>

会社名 (出資比率)	合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY (サファイア スカイ エナジー) (コスモ石油 48%、日揮ホールディングス 48%、レポインターナショナル 4%)
本社所在地	神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-3-1

設立日	2022年11月1日
資本金	1億円
代表者	秋鹿 正敬（日揮ホールディングス 専務執行役員）
事業内容	国産廃食用油を原料とする SAF、バイオナフサ、バイオディーゼルの製造および販売

< SAF 製造設備概要 >

建設地	大阪府堺市西区築港新町（コスモ石油 堺製油所内）
SAF 製造能力	約3万キロリットル/年
原料	国産廃食用油



SAF 製造設備（2024年12月撮影）

※1 NEDO ウェブサイト https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100312.html

※2 2024年12月13日プレスリリース

「ISCC CORSIA 及び ISCC EU 認証(国際持続可能性カーボン認証)の取得について」

<https://www.cosmo-energy.co.jp/ja/information/press/2024/241213-01.html>

※3 2025年1月10日プレスリリース

「SAF（Sustainable Aviation Fuel：持続可能な航空燃料）製造設備完工のお知らせ」

<https://www.cosmo-energy.co.jp/ja/information/press/2025/250110-01.html>

以上