

2025年5月26日

株式会社レボインターナショナル

実用化された国産 SAF が中部国際空港セントレアに初供給

－中部地域での「SAF サプライチェーン」が実現－

株式会社レボインターナショナル（代表取締役 CEO 越川 哲也、以下「レボインターナショナル」）は、廃食用油を原料とした国内初の大規模生産による国産 SAF（Sustainable Aviation Fuel：持続可能な航空燃料）を、5月23日に中部国際空港セントレアで DHL Express 貨物便に初めて供給されたことをお知らせします。

セントレアにおける国産 SAF の供給は初であり、日本国内の空港では関西国際空港に続いて 2 例目となります。また、貨物機として日本で初めて、国産 SAF を使用した定期航空輸送が開始されたこととなります。



セントレアでの記念セレモニーの様子

上記の国産 SAF は、日本の SAF 製造事業者として初めて ISCC CORSIA 認証（持続可能な製品の国際的な認証）を取得した SAFFAIRE SKY ENERGY が、大阪府堺市のコスモ石油堺製油所構内に所有する製造設備で量産した”環境価値”の証明された SAF です。

レボインターナショナルは、国産 SAF の安定供給に向け、日本全国で約 32,000 店舗の飲食店等より廃食用油の引取を行い、安定した原料の調達・管理を担ってきました。

愛知県内ではこれまでに東浦町、大治町、知多市、弥富市、大府市と資源循環に関する協定を締結し^{※1}、廃食用油を回収する仕組みを構築するとともに、出前授業等を通じた機運醸成に努めてきました。DHL 貨物便への供給開始により、廃食用油回収から SAF 製造、航空機への供給までを完結する「セントレアを起点とした SAF

サプライチェーン」が実現したこととなります。

レボインターナショナルは今後も SAF の利用促進に向けた機運の醸成に努め、国産 SAF のサプライチェーンの安定化を目指して積極的な取り組みを継続してまいります。



セントレアを起点とした SAF サプライチェーン概念図

<国内初となる SAF 大規模製造事業の概要>

レボインターナショナルは 2020 年から、日揮ホールディングス株式会社（代表取締役会長兼社長 CEO 佐藤雅之、以下「日揮 HD」）、コスモ石油株式会社（代表取締役社長：西 克司、以下「コスモ石油」）と共同で SAF のサプライチェーン構築に向けて事業化検討を進め、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」助成事業に採択^{※2}されました。2022 年 11 月 1 日付で新会社 SAFFAIRE SKY ENERGY を設立、年間約 3 万キロリットルの SAF の供給を目指しています。コスモ石油堺製油所構内の製造設備は 2024 年 12 月に完工し、2025 年度から供給を開始しました。



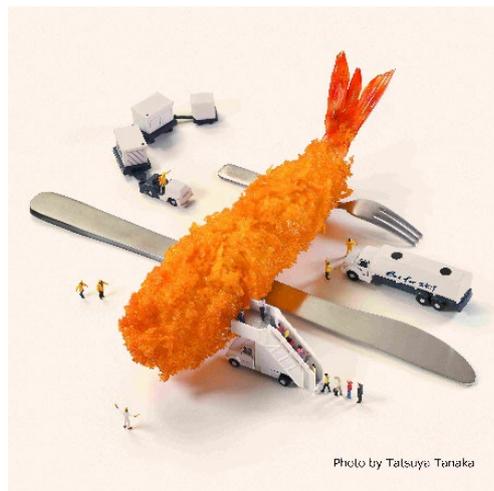
SAF 製造装置
(コスモ石油堺製油所構内)



SAF の原料となる廃食用油受け入れ施設
(コスモ石油堺製油所構内)

<Fry to Fly Project について> 「Fry to Fly Project^{※3}」はご家庭や店舗などで発生する廃食用油という国内資源を原料とする SAF で、航空機が飛ぶ世界を実現するプロジェクトです。SAF が本格的に導入されるためには多くの廃食用油が必要となりますが、現在、家庭の廃食用油の多くは廃棄されており、回収された廃食用油についても年間 10 万トン以上が国外に輸出されているといわれています。

設立主旨に賛同する参加企業・自治体・団体が相互に連携しつつ、家庭や店舗などから排出される廃食用油の収集を促進するとともに、自治体との連携により廃食用油の SAF への活用に関する教育活動を実施するなど、日本国内において脱炭素化に向けた資源循環の促進に積極的に参加できる機会の創出を目指しています。開始時 29 の参加メンバーが、現在では 200 を超える企業、自治体などに拡大しています。



※1 2025年3月21日 レポインターナショナル、知多市などプレスリリース

<https://revo-international.co.jp/revowp/wp-content/uploads/2025/03.pdf>

2025年3月27日 レポインターナショナル、弥富市などプレスリリース

<https://revo-international.co.jp/revowp/wp-content/uploads/2025/03.pdf>

※2 NEDO ホームページ

https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100312.html

※3 Fry to Fly Project 特設サイト

<https://www.jgc.com/jp/esg-hsse/initiative/fry-to-fly/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社レポインターナショナル

運営管理部総務課 広報：奥村

広報 TEL：075-585-2289 /本社：075-353-2277

Mail：revo-pr@e-revo.jp