



阪急阪神不動産



阪急阪神ホテルズ



SAFFAIRE  
SKY ENERGY

2025年5月7日

阪急阪神不動産株式会社  
株式会社阪急阪神ホテルズ  
日揮ホールディングス株式会社  
株式会社レボインターナショナル  
合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY

**国産 SAF 製造の原料となる廃食用油の提供に関する基本合意書を締結  
～阪急阪神不動産の住まいブランド〈ジオ〉にて住民の方からご提供いただいた廃食用油および  
阪急阪神ホテルズが運営する料飲施設から排出される廃食用油を活用～**

阪急阪神不動産株式会社（大阪市北区 代表取締役社長 福井康樹、以下「阪急阪神不動産」）、株式会社阪急阪神ホテルズ（大阪市北区 代表取締役社長 小泉秀俊、以下「阪急阪神ホテルズ」）、日揮ホールディングス株式会社（神奈川県横浜市西区 代表取締役会長兼社長 CEO 佐藤雅之、以下「日揮 HD」）、株式会社レボインターナショナル（京都府京都市下京区 代表取締役 CEO 越川哲也、以下「レボインターナショナル」）および合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY（神奈川県横浜市西区 代表者 高田岳志）は、廃食用油を原料とした持続可能な航空燃料（SAF:Sustainable Aviation Fuel）製造事業に協力するための基本合意書を締結しましたので、お知らせします。

また、阪急阪神不動産と阪急阪神ホテルズは、国内資源循環による脱炭素社会実現に向けたプロジェクト「Fry to Fly Project」に参画します。

SAF とは、化石燃料以外を原料とする持続可能な航空燃料のことで、原料が 100%廃食用油の場合、原料収集から SAF の製造・燃焼までのバリューチェーン全体において、従来の航空燃料と比較して CO<sub>2</sub> 排出量を約 80%削減することが可能です。航空分野の脱炭素化に向け、国際民間航空機関 ICAO が 2019 年比で CO<sub>2</sub> 排出量を 85%以下に抑制するという CO<sub>2</sub> 削減目標を掲げており、国内でも経済産業省と国土交通省が合同で「持続可能な航空燃料（SAF）の導入促進に向けた官民協議会」を設置するなど、SAF の導入を推進しています。

阪急阪神不動産は、2011 年からこれまで 10 年以上の長期にわたり、継続的にマンションのご入居者様のご協力を得て廃食用油を回収し、バイオディーゼル燃料としてリサイクルする活動に取り組んできましたが、今後は回収した廃食用油を SAF 向けに提供します。多くのマンションにおいて廃食用油の回収を実施している事例は全国でも稀で、阪急阪神不動産がこれまで確立してきた回収ノウハウを活かして更なる回収拡大・認知向上に向けて取り組んでまいります。

また、阪急阪神ホテルズは、2008 年より直営ホテルのレストランなどの厨房から排出される廃食用油を回収し、再資源化に取り組んでおります。現在はホテル阪急インターナショナルや千里阪急ホテル、宝塚ホテル、京都新阪急ホテルの 4 つのホテルで回収した廃食用油を阪急阪神不動産と同様に、バイオディーゼル燃料としてリサイクルする活動に取り組んでおりますが、今後は廃食用油を主に SAF 向けに提供してまいります。



ジオ北千里藤白台



ジオ板橋大山



ホテル阪急インターナショナル

## 1. 各社の役割

阪急阪神不動産は、分譲マンション〈ジオ〉のご入居者から回収した廃食用油を、また阪急阪神ホテルズは、運営する料飲施設から排出される廃食用油を SAF 製造に提供します。

さらに、近隣自治体や地域イベント等と連携して SAF の環境価値啓発などに取り組むことも検討していきます。日揮 HD が SAF 製造事業に関するサプライチェーンを構築し、レボインターナショナルが廃食用油を回収・管理し、合同会社 SAFFAIRE SKY ENERGY が SAF を製造します。

### ■使用済み食用油回収の流れ

#### 1. マンション敷地内に回収ボックスがあります

回収用ボックスを、阪急阪神不動産より管理組合様へ寄贈します。



#### 2. 使用済みの食用油をご家庭からお持ちください

ペットボトル等の蓋の閉まる容器に入れて、使用済みの食用油を回収ボックスへお持ちください。



#### 全体のサプライチェーン構築

日揮ホールディングスが全体のサプライチェーン構築を行います。

#### 集まった油を回収し、SAF工場まで輸送します

レボインターナショナルが油を定期的に回収し、SAF製造工場まで運びます。



#### 使用済みの天ぷら油がSAFにリサイクルされます

SAFFAIRE SKY ENERGYが国内唯一となるSAF製造工場ではSAFにリサイクルします



#### SAFとして航空機に利用されます

空港に運ばれ、航空燃料として航空機に利用されます。



#### ホテル内のレストラン等で使用したあとの油を提供します

ホテル内のレストラン等で使用した食用油をレボインターナショナルに提供します。



## 2. 今回の合意書締結に至った経緯

阪急阪神不動産では、2011年8月より住まいブランド〈ジオ〉のご入居者様のご協力を得て廃食用油の回収活動を行っており、現在では110物件、11,000戸以上のご入居者様を対象に累計42,000L以上の廃食用油の回収を実施してきました。当初から回収した廃食用油はレボインターナショナルが引き取りを行っており、こうした長年にわたる関係から、レボインターナショナルの参画するSAF事業への提供について合意にいたり、基本合意書を締結しました。〈ジオ〉での廃食用油の回収については、昨年より首都圏にもエリアを拡大し、ジオ板橋大山・ジオ瑞江・ジオ蔵中央をはじめ、今後も物件数を増やしていく計画です。

また、阪急阪神不動産が運営する賃貸施設におきましても、2025年4月より「大阪梅田ツインタワーズ・サウス」のオフィス部分にて本取組をスタートしており、他物件での取組についても検討を進めてまいります。

阪急阪神ホテルズでは、廃棄物の再資源化を重要な課題と捉え、2008年より阪急バスの運行に必要なバイオディーゼル燃料の原材料として廃食用油の回収を開始し、これまでに直営ホテルのレストランなどの厨房から累計267,000L以上を回収してまいりましたが、近年は、阪急阪神不動産と共に廃食用油の回収と再資源化に取り組んでおり、今般のSAF事業の重要性を踏まえて合意にいたりしました。

### 3. SAF (Sustainable Aviation Fuel) の製造について

日揮 HD とレボインターナショナルは、コスモ石油株式会社と共同で、国内における廃食用油の収集から SAF の製造・輸送・供給にいた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SAFFAIRE SKY ENERGYを設立し、国内で発生する廃食用油のみを原料とした年間約30,000KLのSAFの供給を目指しています。2024年12月にコスモ石油堺製油所（大阪府堺市）内においてSAF製造装置の建設が完了し、2025年4月から供給を開始しました。供給するSAFは、国際的な持続可能性認証であるISCC CORSIA認証を取得しています。なお、本事業は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）より採択\*を受けた助成事業です。

※NEDO ホームページ：[https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3\\_100312.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100312.html)



建設が完了した 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)

### 4. Fry to Fly Project について

「Fry to Fly Project」は、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。日揮 HD が事務局を務め、設立主旨に賛同する212の企業・自治体・団体が参加しています（2025年3月末時点）。

※Fry to Fly Project 特設サイト：

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



Fry to Fly Project のシンボル