

堺製油所でのSAF製造事業(HEFA)進捗について

2024.06.27

コスモ石油株式会社

当社は**2030年に年間30万KL**のSAF供給を目標として取組んでいます

<当社SAFイベント> ※青字がHEFA事業

21年1月

日揮HD様/レボインターナショナル様と
廃食用油原料SAF事業(HEFA)検討開始

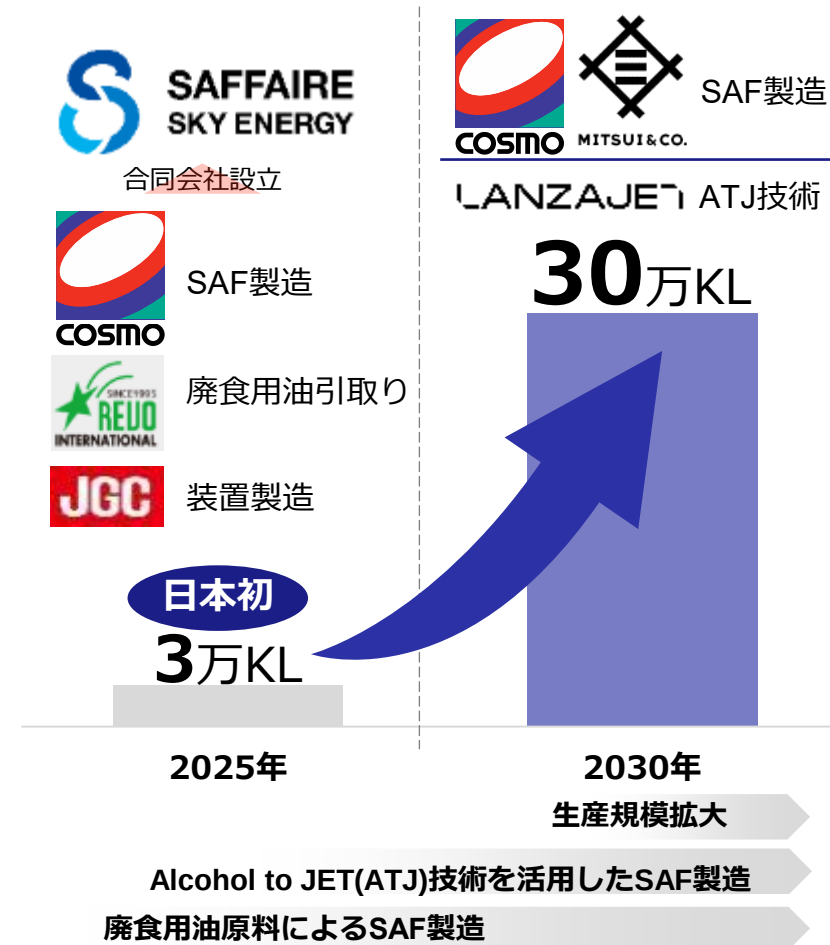
22年7月

30年SAF30万KL/年供給目標公表
三井物産様とバイオエタノール原料
SAF事業(ATJ)検討開始

22年11月

当社堺製油所での**HEFA SAF事業化決定**
→**共同事業3社(当社/日揮HD様/レボインターナショナル様)にて**
サファイアスカイエナジー社設立

 **SAFFAIRE SKY ENERGY**



- ✓ 23年5月よりSAF装置建設を開始しました
- ✓ 24年度のSAF生産開始に向け、足元まで順調に工事は進捗しています

23年5月

当社堺製油所にて起工式開催
→SAF装置建設開始



（起工式には各社VIPの他、中谷経産副大臣(当時)、永藤堺市長らご来賓）

24年度内

SAF装置完工、生産開始予定
（25年3月竣工式開催予定）

建設風景（24年6月21日撮影）



以下2点において、本事業は**国内初のSAF製造事業**となります

①**国内初のSAF量産化**(年間約3万KL) ②**国内初のCEF認証***取得

*CEF認証：CORSIA Eligible Fuel (CORSIA適格燃料) の略で、ICAO (国際民間航空機関) が定めるGHG削減基準等を満たした航空燃料



国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
「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

原料収集（廃食用油）について

4

事業最大の課題である廃食用油収集につき、**産業系・家庭系排出の双方**からアプローチ

- ✓ **SAFFAIRE SKY ENERGY** への原料供給を大手排出元企業様との基本合意書締結を展開中です
※締結先企業：FOOD & LIFE COMPANIES様(スシロー等)、東京メトロ様(めとろ庵)、トリドール様(丸亀製麺等) 他多数
- ✓ 東京都主催イベント「東京 油で空飛ぶ大作戦～Tokyo Fry to Fly Project～」を展開中です
→6/24から都内の当社系列サービスステーション(SS)にて**廃食用油の市民回収実証**を開始

東京メトロ様におけるSAF広告 (24年1月)



東京メトロの駅コンコース(↑)、
電車内(→)でのSAF広告

SSにおける廃食用油の市民回収実証 (24年6月～)



セルフ&カーシェアステーション光が丘(練馬区)(↑)、
廃食用油回収ボックス設置イメージ(→)

- ✓ 大阪・関西万博直前の生産開始に向け、**国内外航空会社様と25年度SAF取引の協議**を開始しています。
- ✓ 本事業は**国産SAF普及の試金石**であるとともに、最も社会実装が近いCN事業の一つとして日本の脱炭素化機運を左右する重要な位置付けにあると認識しています。
- ✓ 競争激化や人件費高騰等による原料高やサプライチェーン全体でのコスト増の課題がある中、供給者・利用者一体で国産SAF普及を実現させるには**海外事業者に匹敵する補助金による国際競争力確保**が必須と考えられます。引き続きのご支援を宜しくお願いいたします。

