

**持続可能な航空燃料・SAF 製造を目指すスタートアップ企業
「DG Fuels, LLC」へ出資。航空業界の脱炭素化への貢献を目指す。**



千島土地株式会社（大阪市住之江区）は、この度、持続可能な航空燃料（Sustainable Aviation Fuel, 以下 SAF）の製造を目指す DG Fuels, LLC（アメリカ・デラウェア州、以下 DG Fuels）に対して出資したことをお知らせいたします。当社は、DG Fuels との連携を通じ、航空業界の脱炭素化に貢献して参ります。

航空業界における CO2 排出削減の動き

昨今の環境意識の高まりの中、航空業界では CO2 排出量削減の動きが加速しており、世界の多くの航空会社が 2050 年までの Net Zero（正味排出ゼロ）の達成を宣言しています。航空業界における CO2 排出量削減の現実解と見なされており、2050 年の Net Zero 達成において重要な役割を果たす SAF の需要は大きい一方、供給量が圧倒的に不足している現状です。

DG Fuels はルイジアナ州に工場を建設予定であり、2027 年中の生産開始を目指します。

1. 確立されている既存技術を使用
2. 食料競合が発生しない廃材木の木質バイオマス
3. 再生可能エネルギーを全面的に使用した、より環境フレンドリーな生産手法により 180 百万ガロン/年規模の SAF を製造し、航空業界の CO2 排出量削減に大きく貢献します。

■本件に関するお問い合わせ先 担当：豊永、宇野

〒559-0011 住所：大阪市住之江区北加賀屋 2-11-8 北加賀屋千島ビル 4F

TEL：06-6681-6646(平日 9:30-17:30) / FAX：06-6681-6188 / Email：y.uno@chishimatochi.com

■DG Fuels コメント

●CEO Mr. Michael C. Darcy

DG Fuels の工場では 180 百万ガロンの SAF を生産しますが、工場排水はゼロに抑え、温室効果ガス等の排出を非常に少なく抑える計画です。また当工場建設により多くの雇用を生み出すこととなります。

●CFO Mr. Christopher J. Chaput

DG Fuels の SAF は食料競合が発生しない原料を用いており、また効率的な生産により競争力のある価格で SAF を販売することができます。長期的協力関係にある投資家たちと共に、私たちは航空業界の脱炭素化に関して責任を持って取り組みます。

■DG Fuels, LLC について



DG Fuels は転換効率 97% の高効率な炭素転換技術を活用し、新しい航空機エンジンや流通インフラの開発が不要な、利便性の高い低 CO2 排出合成燃料の生産を計画しています。バイオマス由来の代替燃料を航空機(機関車や船舶、トラック等にも利用可能)に供給予定であり、持続可能な社会の実現に向けて、DG Fuels は高効率 SAF 生産技術を通じて価値を提供していきます。

<https://dgfuels.com/>

■千島土地株式会社について

千島土地株式会社

千島土地株式会社は、江戸時代から続く大阪の商家である芝川家により、所有地の賃貸を事業の軸として 1912 年に設立されました。1980 年代半ばからは航空機リース事業、2016 年からは海外不動産の賃貸事業といったグローバルなビジネスに取り組むなど、時代の要請に合わせて事業の幅を広げてきました。2019 年には、高度な専門性が求められる投資事業の更なる発展を図るため、航空機リース事業、海外における不動産投資事業及び各種オルタナティブ投資事業を所管するオルタナティブ投資部を発足。国内外のスタートアップ企業等への出資を進めるスタートアップ投資事業も展開しています。

<https://www.chishimatochi.com/solution/alternative.html>

■本件に関するお問い合わせ先 担当：豊永、宇野

〒559-0011 住所：大阪市住之江区北加賀屋 2-11-8 北加賀屋千島ビル 4F

TEL : 06-6681-6646(平日 9:30-17:30) / FAX : 06-6681-6188 / Email : y.uno@chishimatochi.com