

2024年5月13日
出光興産株式会社

**合成メタノール(e-メタノール)の供給網構築に向け、
HIF Global 社へ出資
日本企業として初出資、合成メタノール(e-メタノール)事業を推進**

出光興産株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：木藤俊一、以下：「当社」）は、南米・北米・豪州などで合成燃料（e-fuel）・合成メタノール（以下、「e-メタノール」）のプロジェクト開発を行う HIF Global 社（本社：米国テキサス州、以下「HIF 社」）へ出資（出資金額 114 百万米ドル）します。なお、HIF 社への日本企業による出資は初となります。

当社は今後、当出資を通じ、合成燃料およびカーボンニュートラル燃料やその原料等として汎用性の高い e-メタノールの国内外におけるサプライチェーン構築を推進し、カーボンニュートラル社会への貢献を進めていきます。



HIF 社との出資セレモニーの写真

（左から、HIF Global CFO Roberto Simon、Idemitsu Americas Holdings Corporation CEO & President Keitaro Sugihara、HIF Global COO Clara Bowman、当社代表取締役副社長 丹生谷晋、HIF Global President & CEO Cesar Norton、当社 C N X 戦略室長 田中洋志、HIF Global Executive Director of the Board Meg Gentle、Idemitsu Americas Holdings Corporation Vice President Naoki Oi、HIF USA CEO Renato Pereira）

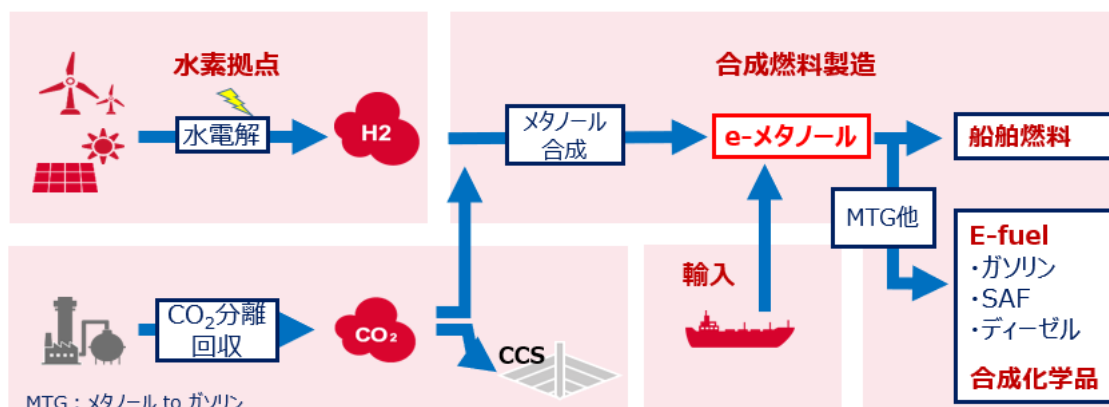
当社は、2050年のカーボンニュートラル社会実現へ向け、ブルーアンモニアや SAF[※] などとともに e-メタノールへの投資を重点的に検討しています。

大気中などから回収した CO₂ と再生可能エネルギー由来の水素を合成することで生成する e-メタノールは、今後も需要が拡大すると見込まれる船舶燃料として直接利用できます。さらに合成ガソリン・合成ディーゼル・合成 SAF などの合成燃料や、合成化学品を選択的に製造することが可能です。これらの点を踏まえて、当社は e-メタノールを戦略的に重要な製品であると位置づけています。

HIF 社は、南米・北米・豪州など多拠点かつ大規模に e-メタノールをはじめとする新しいエネルギーの事業開発を進めており、将来的には e-メタノール換算で約 400 万トンの生産規模を見込んでおります。当社は、2023 年に HIF 社と [合成燃料分野における戦略的パートナーシップに関する MOU を締結](#) し、その後も [e-メタノールに関する共同検討を開始](#) するなど、e-メタノールおよび合成燃料の早期社会実装に向けた検討を進めてきました。

今回、当社は HIF 社に出資し、海外拠点における e-メタノールおよび合成燃料の製造・開発を推進します。当社から HIF 社に対して取締役を派遣するとともに、マーケティングやプロジェクト開発分野においても人財を派遣することで、HIF 社が有する e-メタノールや合成燃料の製造プロジェクトに対する開発・マネジメント等の最先端の知見やノウハウを獲得します。

さらには、当社の既存の燃料油事業における供給・販売のネットワークを活用して、e-メタノール事業の市場形成と導入を早期に実行し、2035 年に国内外の拠点において 50 万トン規模を目安に e-メタノールの供給体制を構築することを目指します。



e-メタノールのサプライチェーンのイメージ図

※Sustainable Aviation Fuel：持続可能な航空燃料

■HIF について

HIF Global は、低コストの再生可能エネルギーをベースに、水素を既存のインフラで輸送・利用可能な合成燃料に変換するプロジェクトを推進する、世界有数の企業です。HIF という社名は「地球の脱炭素化を可能にする Highly Innovative Fuels を提供する」という会社の理念を表しており、グローバルに事業を展開しています。2022 年 12 月にチリのマガジャネスにある Haru Oni 実証プラントから初めての合成燃料の生産を成功させています。今後は、米テキサス州の Matagorda、豪州の Tasmania、ウルグアイの Paysandú、チリの Magallanes において商業規模のプラントの建設を計画しています。

名称：HIF Global LLC

住所：711 Louisiana Street, Suite 1100 Houston, Texas 77002

代表：Cesar Norton, President & CEO

URL：<https://hifglobal.com/>



HIF 社の Haru Oni 実証プラント（チリ）

～ 本件に関するお問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 広報部広報課

https://www.idemitsu.com/jp/contact/newsrelease_flow/index.html