

European Energy A/S が次世代エネルギー「e-メタノール」の供給を開始**世界初の e-メタノール製造プラント**

三菱HCキャピタル株式会社(代表取締役 社長執行役員:久井 大樹/以下、当社)のグループ会社で再生可能エネルギー(以下、再エネ)および次世代エネルギー事業を展開するデンマーク王国(以下、デンマーク)の European Energy A/S(以下、European Energy)が、再エネ由来の電力から製造するグリーン水素と生物由来の二酸化炭素(バイオジェニック CO₂)を合成して生成するメタノール(以下、e-メタノール)を、2025年5月13日に同国にて供給開始しましたのでお知らせいたします。

この製造プラント(以下、本プラント)は、304MWの太陽光発電設備と合計52MWの水電解槽を有し、e-メタノール生産能力は年間最大約4.2万トンで、商業規模で製造する世界初・世界最大の事業となります。e-メタノールは従来のメタノールに比べ低炭素な合成燃料で、脱炭素化が難しい船舶燃料や化学品・プラスチック原料として使用することができます。本プラントで製造される e-メタノールについても、大手海運会社 A.P.モラー・マースク社の輸送燃料や大手医薬品メーカー ノボ ノルディスク社および大手玩具メーカー レゴ社でのプラスチック原料等として使用される予定です。

European Energy は、欧州を中心に世界25カ国で事業を展開、累計4.5GW以上の再エネの開発実績、ならびに65GW以上の開発・建設パイプラインを保有しています。

また、2024年10月28日にもデンマークにて European Energy の風力発電所の電力を利用したグリーン水素製造プラントの運転を開始しており、再エネ由来の電力を活用したグリーン水素分野および次世代エネルギーを製造・販売する Power to X^{*1} 分野においても、グローバルな先駆者としてさらなる成長が見込まれます。

当社は、マテリアリティの一つに「脱炭素社会の推進」を掲げ、その実現にむけた再エネ事業の強化、拡大および付加価値の向上に取り組んでいます。また、「2023～2025 年度中期経営計画(2025 中計)」において、組織横断で取り組む重要テーマの一つに「水素」を掲げており、脱炭素化の促進に期待されている水素や Power to X 分野に積極的に取り組んでいます。

国内においても、2024 年 8 月に沖縄県宮古島において、地産地消のグリーン水素実証事業の検討を開始した*2ほか、2030 年度までの運転開始をめざし、商業規模での低炭素水素製造事業の検討を開始しています。

当社は、European Energy との戦略的パートナーシップにより、両社が有する技術力およびノウハウなどを活用し、グローバルにおける再エネ事業、Power to X 分野のさらなる加速、展開を図ることで、環境エネルギー事業の強化、ならびに脱炭素社会の実現に貢献していきます。

*1 グリーン電力を用いて、環境負荷の小さいグリーン燃料を製造すること。

*2 2024年6月21日付ニュースリリース「日本初となる資源循環型の第三者保有オンサイト型水素供給モデルをめざし宮古島でのグリーン水素製造実証事業協業の検討を開始」

<https://www.mitsubishi-hc-capital.com/investors/library/pressrelease/pdf/2024062101.pdf>

■ European Energyの会社概要

社 名	European Energy A/S
代 表 者	Knud Erik Andersen, CEO
所 在 地	Gyngemose Parkvej 50, 2860 Søborg, Denmark
設 立 年 月	2004 年 4 月
事 業 概 要	再生可能エネルギー、次世代エネルギー事業
資 本 金	50,538 千ユーロ

■ 三菱HCキャピタルグループについて

三菱HCキャピタルグループは、“未踏の未来へ、ともに挑むイノベーター”を「10 年後のありたい姿」に掲げ、その実現に向けて、祖業のリースはもとより、有形無形のアセットの潜在価値を最大限に活用したサービスや事業経営などに取り組んでいます。「カスタマーソリューション」「海外地域」「環境エネルギー」「航空」「ロジスティクス」「不動産」「モビリティ」の 7 つのセグメントのもと、連結総資産は約 11 兆円、連結従業員は約 8,400 人を擁し、世界 20 カ国以上で事業を展開しています(2024 年 3 月末時点)。

わたしたちは、絶えず変化する社会や事業環境の変化を先取りし、お客さま・パートナーとともに新たな社会価値を創出することで、社会的課題の解決、ひいては持続可能で豊かな未来の実現に貢献していきます。

詳しくは、三菱HCキャピタルのウェブサイトをご覧ください。

<https://www.mitsubishi-hc-capital.com/>

■本件に関するお問い合わせ先

三菱HCキャピタル株式会社

コーポレートコミュニケーション部

〒100-6525 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号

TEL 03-6865-3002 (直通)

以 上