

2024年1月11日

各位

ENEOS株式会社

日米水素サプライチェーン構築へ向けた資本参画について ～メキシコ湾岸におけるクリーン水素製造～

当社は、日米間のクリーン水素サプライチェーン構築のため、米国メキシコ湾岸におけるクリーン水素製造を目指す米国企業 MVCE Gulf Coast, LLC 社（以下「MVCE 社」）に資本参画しましたので、お知らせいたします。

当社は、水素を大量消費するカーボンニュートラル社会の実現を見据え、国内外で安価で安定的なクリーン水素サプライチェーンの構築に取り組んでいます。その一環として、アジアや中東、豪州において、業務提携先と共同での水素製造検討や、効率的な水素の貯蔵・輸送形態であるメチルシクロヘキサン（以下、「MCH^{※1}」）の製造および輸送の検討を行っております。

MVCE 社は、Azimuth Capital Management^{※2} により設立され、水素製造、アンモニア製造などの事業およびプロジェクト開発に関する豊富な経験と知見を有し、米国メキシコ湾で世界有数規模の水素、MCH、アンモニアのプラント開発を行っております。本資本参画により、メキシコ湾におけるコスト競争力のあるクリーン水素製造およびMCHの日本への輸出に関する事業化可能性について、検証を進めてまいります。

当社は、社会の温室効果ガス排出削減に貢献するため、水素の利活用による「エネルギーtransition」を推進し、カーボンニュートラル社会の実現に向けた取り組みを加速させてまいります。

※1 トルエンに水素を反応させてできる有機ハイドライドの1つ。常温・常圧下では液体状態の炭化水素化合物で、タンク・配管・栈橋等の製油所の既存設備や、ケミカルタンカー・ローリー等の石油・化学品の輸送インフラを活用した輸送・貯蔵が可能

※2 エネルギー転換、インフラ、E&P、テクノロジーへの投資に20年以上の経験を持つ北米のプライベート・エクイティ・ファーム

【参考】海外における水素サプライチェーン構築の取り組み

<アジア>

2020年10月発表

「[SEDCエネルギー株式会社、住友商事株式会社との水素事業における協業検討に関する覚書の締結について](#)」

2023年12月発表

「[SEDCエナジー、住友商事株式会社との水素事業における共同開発契約の締結について](#)」

<中東>

2021年3月発表

「[サウジアラムコとのCO2フリー水素・アンモニアのサプライチェーン構築に向けた協業検討に関する覚書締結について](#)」

2022年6月発表

「[アラブ首長国連邦と日本間のクリーン水素サプライチェーン構築に向けた共同事業化検討契約を締結](#)」

<豪州>

2021年8月発表

「[南オーストラリア州におけるネオエン社との日豪間CO2フリー水素サプライチェーン構築に向けた協業検討を開始](#)」

2021年8月発表

「[クイーンズランド州におけるオリジン社との日豪間CO2フリー水素サプライチェーン構築に向けた協業検討を開始](#)」

2023年1月発表

「[CO2フリー水素サプライチェーン構築に向けた豪州実証プラントの運転開始について](#)」