

2026年1月30日

各 位

会社名 三井海洋開発株式会社
代表者名 代表取締役社長 宮田 裕彦
(コード番号 6269 東証プライム市場)
問合せ先 経営企画部 (TEL. 03-5290-1240)

海洋向け SOFC 発電システム開発で Eld Energy 社・Delta 社と戦略的協業に向けた声明を発表

三井海洋開発株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:宮田 裕彦)は、ノルウェーの燃料電池システム会社 Eld Energy AS(以下「Eld Energy 社」)、台湾の電子機器メーカーDelta Electronics, Inc.(以下「Delta 社」)とともに、2026年1月29日に、海洋向け SOFC(固体酸化物形燃料電池)発電システム開発における戦略的協業に向けた声明を発表しました。3社は、FPSO(Floating Production, Storage and Offloading system:浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備)をはじめとする海洋用途において、高効率な電力ソリューションの新たなグローバル基準の確立を目指し、長期的な協業を進める意向です。

本声明では、Delta 社製 SOFC スタックの初回発注が完了したことを示し、これを戦略的協業における最初のマイルストーンとして位置付けています。製造された SOFC スタックは、[120 kW SOFC モジュールプロトタイプ](#)に搭載する計画で、同プロトタイプの陸上運用試験は2027年までに実施予定です。



Delta 社の台南工場での調印式

(左から右)

Hans Fredrik Lindøen-Kjellnes Eld Energy AS CEO

松宮 晃一 三井海洋開発 CTO(Chief Technical /Technology Officer)

Charles Tsai Delta's Hydrogen Energy Business Division, General Manager

当社は、Delta 社及び Eld Energy 社との協業による海洋向け SOFC 発電システムの開発を通じた GHG 排出量削減への具体的な取組みを推進し、エネルギー需要の拡大に対応した安定供給と FPSO における CO₂排出量低減の両立を実現することで、業界の変革を牽引し、持続可能な未来に貢献してまいります。

以上



三井海洋開発株式会社について

三井海洋開発（MODEC）は、FPSO（Floating Production, Storage & Offloading system：浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備）をはじめとする海洋石油・ガス開発プロジェクトに用いられる浮体式海洋石油ガス・生産設備の設計、建造、リース、チャーター、オペレーション&メンテナンス・サービスを提供する日本で唯一の企業です。

<https://www.modec.com/jp>