2026 年 11 月 17 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 社長執行役員　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 広報グループ
（TEL.　03-5290-1240）

ガイアナ向け FPSO Errea Wittu、原油生産を開始

三井海洋開発株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役　社長執行役員：宮田　裕彦）は、ExxonMobil Guyana Ltd.（以下、「ExxonMobil」）より受注・建造した浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備「FPSO Errea Wittu」が、ガイアナ沖 Stabroek（スターブルーク）鉱区において、2026年 11 月16日に、予定より早く原油生産を開始したことをお知らせいたします。本 FPSO は、当社初のガイアナ向け FPSO 案件です。

今回の早期生産開始は、最終投資決定（FID）から建造、曳航、ガイアナ沖での洋上コミッショニングに至るまで、当社と ExxonMobil が緊密に連携し、計画的にプロジェクトを遂行した成果です。

ワラウ語で「豊かさ」を意味する Errea Wittu という名称には、ガイアナの豊かな先住民文化と、機会や成長への期待が込められています。本 FPSO の稼働により、同国の原油生産能力は日量 100 万バレルを超える見込みです。



FPSO Errea Wittu

「非常に完成度の高い状態での Errea Wittu の原油生産開始は、当社、ExxonMobil、そして本プロジェクトに携わったすべての関係者の強い意思と、きめ細やかな計画実行の成果です。先進技術と革新的な設計、建造から操業までを見据えた理念により、Errea Wittu は安全で信頼性が高く、効率的な操業を実現するよう設計されています。今後も ExxonMobil から信頼されるライフサイクルパートナーとして協力を続け、ガイアナの長期的なエネ

ルギーの未来に貢献していきます。」と、当社専務執行役員、Floating Production Solutions 本部長の井出　壮一は述べています。

本 FPSO の船体は、当社独自の新造船体 M350™ を採用し、ダブルハル（二重船殻構造）と、大容量の生産処理設備を搭載できる広いデッキエリアを備えています。また、ガスタービン・コンバインドサイクル発電（GTCC）を搭載し、CO_2 排出量の低減とエネルギー効率の向上に貢献します。

さらに、本 FPSO には最先端のデジタル技術も組み込まれています。陸上からの遠隔操業に対応する設計を採用し、洋上操業には Shape Digital 社※1の AI を活用したデジタルソリューション群を導入しています。これらのソリューションは、世界各地での当社の操業経験とデータを基に、O&M に効果的なソリューションとして開発されました。機器の故障の可能性を事前に検知するとともに、エネルギー使用をリアルタイムで最適化し、CO_2 排出量の低減を図ります。これらの技術を活用することで、高度で安全かつ効率的で、持続可能な操業を実現します。

本 FPSO は、SOFEC® Spread Mooring System を採用し、水深 1,690 メートルの海域に係留されています。原油貯蔵能力は約 200 万バレルで、日量約 25 万バレルの原油を生産できる設計です。当社は ExxonMobil に運転・保守サービスを提供し、長期にわたる設備性能の維持と安定操業を支えていきます。

FPSO Errea Wittu の原油生産開始は、ガイアナに対する当社の長期的なコミットメントを示すものです。本設備の提供に加え、ガイアナの人材を対象とした研修や現地ベンダーとの連携を通じて現地の能力構築を支援し、同国に持続的な価値を創出していきます。

本 FPSO は、当社にとって南米向け 18 基目の FPSO/FSO です。当社はこれまでに世界で 54 基の浮体式設備を引き渡しており、そのうち 21 基が操業中です。（発表日現在）

※1　当社のスピンオフとして設立されたデジタルサービスプロバイダー。資本集約型産業向けに AI ベースのソリューションを提供する。
参考：デジタルソリューション事業会社「Shape 社」を設立

三井海洋開発株式会社について
三井海洋開発（MODEC）は、海洋エネルギー分野における浮体式生産設備の提供で世界有数の企業です。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、設計・調達・建造・据付（EPCI）サービスを提供するとともに、FPSO の保有・運転も行い、世界各地で総合的かつ競争力のある生産設備の提供と運転を担っています。SOFEC® Mooring Solutions は MODEC の製品ブランドであり、オフショアエネルギー分野に安全性・信頼性・革新性に優れた係留システムを提供しています。
https://www.modec.com/jp