

2019年6月20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 香西 勇治
(コード番号 6269 東証第1部)
問 合 せ 先 総務部 (TEL. 03-5290-1200)

ペトロbras社ブラジル沖合プレソルト層 Búzios 鉱区向け FPSO 受注内定

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:香西勇治)は、ブラジル連邦共和国の国営石油会社である Petróleo Brasileiro S.A. (以下「ペトロbras社」、本社リオデジャネイロ市)より、FPSO (Floating Production, Storage & Offloading system:浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備)1基の建造及びチャーター契約の発注内示書を受領しました。

本 FPSO は、ペトロbras社がオペレーターを務める Búzios(ブジオス)鉱区の開発プロジェクトに用いられます。ブラジル・リオデジャネイロ沖合約 180km の Santos(サントス)海盆内に位置する Búzios 鉱区は、海底下約 5,000m のプレソルト層(岩塩層直下の層)にある海底油田の一部です。

日量 15 万バレルの原油生産能力、日量 212 百万立方フィートのガス生産能力、日量 24 万バレルの水圧入能力、140 万バレルの原油貯蔵能力を持つ本 FPSO は、当社米国子会社の SOFEC 社が設計・建造する Spread Mooring(スプレッド・ムアリング:多点係留)と呼ばれる係留設備で、水深約 1,900m の海上に係留されます。

当社は、本 FPSO の設計から機器購入、建造、据付までの一括工事を請け負います。また、本 FPSO は、完成後に当社の関連会社が保有し、2022 年からペトロbras社に対する 21 年のチャーターサービス (リース及び運転・保守点検等のオペレーション)に供される予定です。

本 FPSO は、ブラジルにおける海洋石油・ガス開発プロジェクトとして当社が設計・建造する 15 基目の浮体式設備となります。また、Búzios 鉱区の開発プロジェクトに用いられる 5 基目の FPSO であることから、石油業界で通称「Búzios 5 FPSO」と呼ばれています。FPSO の業界では、石油会社が自社内で設計した設備の建造工事を造船会社等に発注する契約形態と、確かな実績と共にファイナンス組成能力も有する当社を含む上位 FPSO 専門コントラクターが設備の設計からの一括工事と共に保有及びオペレーションまでを担うチャーター契約の主に二種類が存在しますが、本件は同鉱区初のチャーター案件となります。

現在、ブラジルで生産されている原油量の約 3 割は、当社がオペレーションを手掛ける 9 基の FPSO と 1 基の FSO(Floating Storage & Offloading system:浮体式海洋石油・ガス貯蔵積出設備)を通じて産出されており、ブラジルは当社にとって最も重要な市場のひとつであります。特に、2006 年に発見され、その可採埋蔵量の多さから、同国のみならず石油業界全体から注目されるプレソルト層深海鉱区群では、2010 年に当社設計・建造の FPSO が世界初の原油商業生産を達成して以来、当社は本 FPSO を含め計 8 基[※]の FPSO を受注するなど、圧倒的な実績を誇っています。

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>

※ 2010年10月に世界で初めてブラジル沖プレソルト層深海鉱区での原油商業生産を達成した「FPSO Cidade de Angra dos Reis MV22」をはじめ、当社グループで保有する以下5基のFPSOが、それぞれプレソルト層深海鉱区で稼働している他、当社は、プレソルト層 S epia(セピア)鉱区向け「FPSO Carioca MV30」及びプレソルト層 Mero(メロ)鉱区向け「FPSO Guanabara MV31」を現在建造中です。

- FPSO Cidade de Angra dos Reis MV22: Lula(旧 Tupi) 鉱区
- FPSO Cidade de São Paulo MV23: Sapinhoá(旧 Guar a) 鉱区
- FPSO Cidade de Mangaratiba MV24: Iracema Sul(旧 Cernambi Sul) 鉱区
- FPSO Cidade de Itaguaí MV26: Iracema Norte(旧 Cernambi Norte) 鉱区
- FPSO Cidade de Caraguatatuba MV27: Lapa(旧 Carioca) 鉱区