国際石油開発帝石株式会社
INPEX CORPORATION

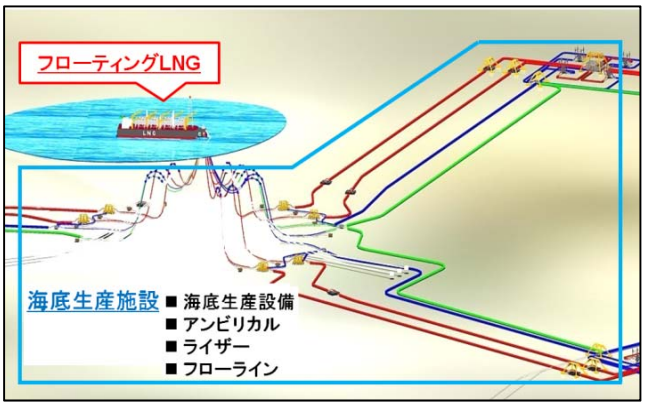
平成 24 年 11 月 26 日

各　位

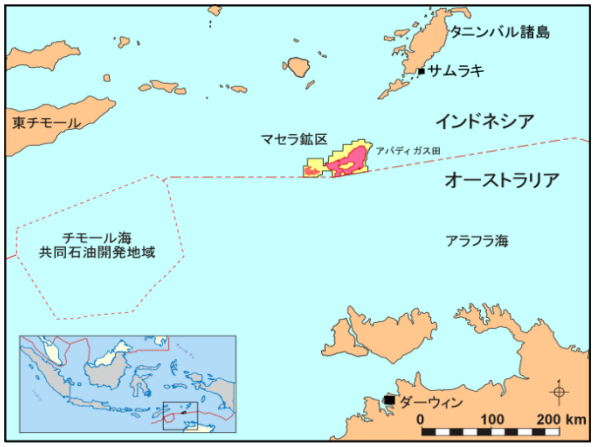
会社名　　国際石油開発帝石株式会社
代表者名　　代表取締役社長　北村 俊昭
（コード番号　1605　東証第一部）
問合せ先　　広報・IR ﾕﾆｯﾄﾘｰﾀﾞｰ ｼﾞｪﾈﾗﾙﾏﾈｰｼﾞｬｰ　橘高 公久
電話番号　　03-5572-0233

インドネシア共和国 アバディ LNG プロジェクト（マセラ鉱区）海底生産施設に関する基本設計作業の開始について

国際石油開発帝石株式会社（以下、当社）は、当社子会社インペックスマセラアラフラ海石油株式会社（以下、同社）を通じてインドネシア共和国アラフラ海マセラ鉱区のアバディガス田の開発準備作業をオペレーターとしてシェル社他とともに実施しております。アバディガス田については、浮体構造に天然ガス液化設備を搭載したフローティング LNG（Floating LNG：FLNG）方式によって LNG 年産 250 万トン規模の第一次開発を行う計画ですが、このたび、本プロジェクトに係る主要生産施設の一つである海底生産施設に関する基本設計 (FEED：Front End Engineering and Design) 作業を開始しましたので、お知らせいたします。



海底生産施設イメージ



鉱区位置

今般の基本設計作業は、英国の石油・天然ガス大手エンジニアリング会社であるウッドグループ社のインドネシア法人が約 12 ヵ月をかけて行う計画であり、具体的にはアバディガス田から天然ガスおよびコンデンセートを生産し、洋上の FLNG に輸送するための海底生産施設を対象に実施するものです。なお、海底から生産された天然ガスおよびコンデンセートを精製・液化・貯蔵・出荷する設備である FLNG に関する基本設計作業は、今回の

基本設計作業とは別に実施する予定であり、現在コントラクターの選定手続きを行っております。

マセラ鉱区は、インドネシア東部のアラフラ海に位置し、鉱区面積は 3,221km²、鉱区の水深は 400～900m です。同社は、オペレーターとして同鉱区の探鉱作業を実施し、2000 年に掘削した試掘井 Abadi-1 でアバディガス田を発見しました。その後、6 坑の評価井掘削を含むガス田評価作業を実施し、同ガス田には液化天然ガス（LNG）開発に十分な天然ガス埋蔵量があることを確認しました。さらに、FLNG 方式によるアバディガス田の開発検討作業を進め、2010 年 12 月に、アバディガス田を段階的に開発することとし、その第一次開発として、LNG 年産 250 万トンサイズの FLNG 1 基による開発計画がインドネシア政府から承認されました。今般の海底生産施設に関する基本設計作業や今後開始予定の FLNG の基本設計作業とは別に、アバディガス田の天然ガス埋蔵量に応じた追加開発の検討も引き続き実施してまいります。

今般の海底生産施設に係る基本設計作業の開始はアバディLNGプロジェクトの確実なる立ち上げに向けて前進するものであり、また本年5月に公表したINPEX中長期ビジョンにおける成長目標の一つである上流事業の持続的拡大に沿うものです。当社は、インドネシア政府関係者をはじめとする同国関係者およびその他のプロジェクト関係者のみなさまのご理解とご協力を得ながら、アバディプロジェクトを早期に立ち上げるために引き続き努力してまいります。

以上

「補足・関連情報」

1. 本プロジェクト参加割合（権益比率）
   同社：60%
   Shell Upstream Overseas Services (I) Limited社（シェル社子会社） ： 30%
   PT EMP Energi Indonesia 社 ： 10%

2. スケジュール
   基本設計作業を通じて生産開始予定等のプロジェクトスケジュールを検討予定

3. 生産量（予定）
   LNG 年産 250 万トン、コンデンセート日量約 8,400 バレル。これは、アバディガス田は段階的な開発を行う予定であり、インドネシア政府から承認を受けた第一次開発として LNG 年産 250 万トンサイズの FLNG 1 基による開発計画に基づくもの。

4. 埋蔵量

年間 250 万トンの LNG を 30 年間超の長期にわたり生産できる規模

5. ウッドグループ社の概要

名称　：ウッドグループ
(John Wood Group plc)
本社　：英国
代表者：Sir Ian Wood （チェアマン）
設立年：1912 年
従業員数：約39,000 名
事業内容：世界50ヵ国で石油・天然ガス開発に関するエンジニアリング事業および発電事業を主なビジネスとしている世界有数の大手エンジニアリング企業。石油・天然ガス開発に関する海底生産システムおよび周辺設備について豊富な実績・経験を有する。