

ニュースリリース

2021 年 7 月 16 日

日鉄エンジニアリング株式会社

PTTEP Bundled Project Phase-3 の受注について

～タイ国 PTTEP 社と長期大型契約を締結～

日鉄エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：石俣行人、本社：東京都品川区、以下「当社」）のタイ国現地子会社である TNS 社^{※1}は、このたびタイ国 PTTEP 社^{※2}と、天然ガス開発用のウェルヘッドブラケットフォーム（以下「WHP」）および海底パイプライン（以下「海底 PL」）の建設に関する長期大型契約 Bundled Project Phase 3（以下「本プロジェクト」）を締結いたしました。

本プロジェクトは、タイ国の天然ガス生産を支えるタイのエネルギー安全保障にとって非常に重要なプロジェクトであり、Phase 1（2011～2015 年）、Phase 2（2015 年～現在実行中）に続く長期大型契約の連続受注となります。

本プロジェクトでは、5 年間^{※3}にわたり WHP 約 40 基・海底 PL 約 280km（7km/連^{※4} x 40 連）を建設します（受注金額 約 1,000 億円^{※5}）。TNS 社が WHP の設計・調達・製作および既存 WHP の改造工事、当社が WHP の海上輸送・施工（据付）および海底 PL の設計・調達・敷設を担当いたします。WHP の施工および海底 PL の敷設は、当社が保有する海洋作業船「くろしお」を中心に行います。

当社グループは、タイ湾において 1970 年代から累計で WHP 約 230 基、海底 PL 2,300km の建設を通じ、タイ国の経済成長とエネルギー安全保障（国産天然ガスはタイの電力生産源の 4 割強を占める）に貢献してきました。本プロジェクトは、これまで培ってきた PTTEP 社との信頼関係に加え、自社開発自動溶接機による海底 PL 敷設速度の向上や、サプライチェーンの拡充・スマートファクトリーの推進^{※6}等、これまで取り組んできた生産性向上施策をベースにした当社プロポーザルが高く評価され、受注に至ったものです。

本プロジェクトの実行を通じて、プロジェクトマネジメント、品質・工程管理等の面で顧客からのより一層の信頼を獲得するとともに、老朽化した WHP や海底 PL の撤去・再利用、IoT の活用による生産性向上等、多様化する業界のニーズに対し、社内外の技術を活用した新たなソリューションの提供も視野に入れています。

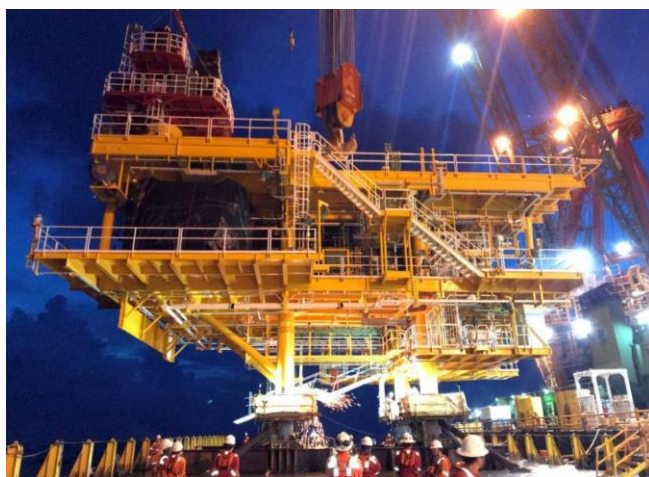
タイ湾及び周辺諸国には未開発の天然ガス田が多数存在しており^{※7}、当社グループはこれらの資源開発プロジェクトにも参画してまいります。

また、当社は、長年にわたる海洋鋼構造物の設計・調達・製作・輸送・施工の豊富な実績と知見を有する日本唯一の総合エンジニアリング企業として、日本国内で需要が高まる次世代再生可能エネルギーである洋

上風力発電施設の建設に積極的に取り組んでおります。TNS 社でも、近年、海洋エネルギー資源開発分野以外の工場、陸上プラント、環境施設への取り組みを強化しています。

当社グループは、幅広く社会・産業のサステナブルな発展に貢献してまいります。

- ※1： TNS 社（THAI NIPPON STEEL ENGINEERING & CONSTRUCTION CORPORATION, LTD.）は、石油天然ガス開発用のウェルヘッドブラットフォーム（以下「WHP」）の加工拠点として、1987 年にタイに設立されたグループ会社。WHP の設計、調達、製作及び改造工事等を行う。現在、タイを中心に石油天然ガス分野以外の陸上プラントの建設にも積極的に事業展開を行う。
- ※2： PTTEP 社（PTT Exploration and Production Public Company Limited）は、タイ湾を中心に天然ガス・石油などの探鉱・開発・生産等を行うタイ国営企業。
- ※3： WHP の加工契約は 5 年、WHP・海底 PL の洋上施工契約は 3 年。
- ※4： 過去の実績値から想定した海底 PL の平均延長。
- ※5： 本契約は複数フェーズに分かれており、フェーズ毎に WHP・海底 PL の着工指示（基数・本数・仕様等含む）を施主から受領し、フェーズ毎に契約金額が順次確定。
- ※6： IT 技術を活用し Just in Time 生産促進による最適化や生産管理情報の見える化を促進し生産性を向上させる取組み。
- ※7： カンボジア・タイの共同開発エリア等。



【海洋作業船「くろしお」での WHP 施工（Phase 2）】



【TNS 社 Bangpakong 工場 / WHP 製作（Phase 2）】



【TNS 社 AMARA 工場 / WHP 製作 (Phase 2)】

【お問い合わせ先】

サステナビリティ・広報部 広報室 : 03-6665-2366

URL: <https://www.eng.nipponsteel.com/contact/index.html>

以 上