

## エジプトエチレンプラント受注

平成 24 年 3 月 28 日  
東洋エンジニアリング株式会社

東洋エンジニアリング株式会社 (TOYO、取締役社長 山田 豊) は、丸紅株式会社の協力を得て、エジプト石油省傘下のエンジニアリング会社エンピ社 (ENPPI) と共同で、同省傘下のエチレン関連製品・製造販売会社エティドコ社 (ETHYDCO) が、アレキサンドリアに建設するエチレン製造設備及びブタジエン抽出設備を受注いたしました。2010 年 7 月の入札以来、欧州勢・韓国勢との競争を経て受注したもので、当社が国営石油会社シドペック社向けに 2001 年完工したエチレンプラント (年産 30 万トン) に次ぐ、エジプト 2 基目かつ最大のエチレンプラントとなります。

本プロジェクトは、国内で生産される天然ガスを原料に、エチレン年産 46 万トン、ブタジエン年産 2 万トンとユーティリティ・オフサイト設備を建設するものです。TOYO と ENPPI は米国ルーマス社の最新技術をベースに、設計から工事・試運転までの EPC 業務を一括請負で実施します。プロジェクトの実行にあたっては TOYO がリーダーとなり基本設計と詳細設計の一部、主要機器の調達を担当、ENPPI は詳細設計、主要機器以外の機器・資材調達を担当し、両社共同で建設工事(石油省傘下の工事業者ペトロジェット社を下請起用)と試運転を実施します。受注金額は約 6 億ドル、プラントの完成は 2015 年を予定しています。

TOYO は 41 件におよぶエチレンプラント実績を有し、またエジプトでは 5 件目の実績となります。同国では、経済成長に伴う石油化学製品の需要の高まりを受け、政府が 2001 年に石油化学増強 20 年計画を発表しており、本プロジェクトはこのナショナル・プロジェクトの一環として実行されます。TOYO は本プロジェクトを通じて、同国の経済及び技術水準の向上に貢献するとともに、下流のポリエチレンプラントなどの受注も目指します。

### 受注概要

客先	エティドコ社 [エジプト石油省傘下のエチレン関連製品・製造販売会社 Egyptian Ethylene and Derivatives Company (ETHYDCO) ]
受注者	東洋エンジニアリングとエジプトエンピ社 [Engineering for the Petroleum and Process Industries(ENPPI)]共同
建設地	エジプト アレキサンドリア県アメリカ地区
対象設備	エチレン年産 46 万トン、ブタジエン抽出プラント年産 2 万トン
役務内容	対象設備全体の設計、機器資材の調達、工事、試運転までの一括請負
工期	スタートアップまで 36.5 か月
受注金額	約 6 億ドル

### お問い合わせ先

東洋エンジニアリング株式会社 広報・IR室 [担当：佐藤、深沢]  
TEL : 047-454-1113



つなげる技術、つながる未来  
おかげさまで東洋エンジニアリングは  
創立50周年を迎えることができました。