

Challenge in Offshore/Subsea Development & Technologies 海洋石油天然ガス開発への取組

Mr. Makoto Tono
Toyo Engineering Corporation

Introduction of offshore oil & gas development approach by Toyo Engineering Corporation (TOYO). In these 10 years, TOYO has several truck records mainly for FPSO topside EPC. Along with this, further offshore oil & gas business development is on going by the energy business unit of TOYO with upstream experts and the trucks of more than 20 years. By the energy business unit, with our integrated engineering of subsurface analysis and surface facility, we provide field development support for operators mainly including National Oil Companies. In our services of offshore oil & gas development including subsea region further, we collaborate with Aker Solutions for more wider area of services for the offshore field development. Furthermore, we have been exploring excellent technologies, products and materials by Japanese companies for satisfying demand and challenge of Operators, E&P companies into offshore, subsea industry under lower oil price condition. Toward recent increasing demand of services and engineering works of maintenance, rehabilitation and decommissioning for the aged offshore oil & gas facilities in shallow water, we provide services by collaboration with partners as total offshore & subsea solution provider.

東洋エンジニアリングによる海洋石油天然ガス開発への取組を紹介。この10年において海洋プラント事業で主にFPSO上載設備のEPC案件で数多く実績を残してきたが、20年以上に渡る上流系案件に携わっている資源エネルギー事業本部により更なる海洋事業の開拓を取り組みを紹介致します。

当事業部による地下解析・地上設備のエンジニアリング融合により、国営石油会社様を始めとした顧客にフィールド開発の支援を行っているが、海洋およびサブシー領域を含めた更なる展開において、アーカーソリューションズと協業により、資源開発の対象域を拡大したサービスを提供致します。

また日本企業の海洋事業に対する進出促進を図るべく、優れた本邦技術・製品・部材の海洋・サブシー事業領域への導入により、石油会社を始めとするオペレーターの要望に応える技術開発・導入を現在の低油価環境を考慮した上で検討しております。

更に近年、老朽化した浅海域における海洋油ガス田設備の保守・改修・廃抗の需要に対し各種サービス・エンジニアリングを海外を含めたパートナーとともに、総合的な海洋・サブシーソリューション事業の提供に関して紹介致します。
