

石狩湾で LNG 関連設備(プラント,パイプライン)を同時受注  
～北海道初の LNG 火力発電所建設に対応～

JFE エンジニアリング株式会社（本社：東京都千代田区、社長：狩野久宣）は、このたび北海道電力株式会社（本社：北海道札幌市、社長：川合克彦）より、石狩湾新港において稼働中の LNG（液化天然ガス）受入基地向け増設プラント設備およびガスパイプライン工事を同時に受注しましたので、お知らせします。

当社が受注したこれらの設備により、発電拠点の分散化や燃料選択の多様化を図るために北海道で初めて建設される LNG 火力発電所に対し、燃料が供給されます。

LNG 受入基地向けのプラント設備は、北海道ガス株式会社が運営する石狩 LNG 基地内に増設されます。当社は、豊富な基地プラントの施工実績に基づいた最新の技術やノウハウによって設計施工を行います。

またパイプラインは、LNG 受入基地で気化した天然ガスを対岸の火力発電所に供給するために敷設されます。中央航路横断部は、立坑を掘らずに海底を円弧状に推進掘削することで工期を短縮できる JFE-RAPID 工法にて施工いたします。

また、受入基地の設備増強に関しては、北海道ガス株式会社（本社：北海道札幌市、社長：大槻博）が、道内の都市ガス需要の拡大に対応するために増設する LNG タンクの付属配管設備も受注いたしました。

今回のプロジェクトは、当社にとって、昨秋に完成した川越火力 LNG 基地（三重県）、現在施工中の堺 LNG 基地（大阪府）に引き続いての大型案件になります。当社は天然ガスサプライチェーンにおいて、LNG 受入基地、長距離パイプラインはもとより、井戸元のガス処理設備、LNG 出荷設備、サテライト設備までワンストップで対応しており、今後も拡大の見込まれる天然ガス需要に、豊富な実績と最先端の技術で貢献してまいります。

■受注案件概要

【受入基地プラント】

件名 : 石狩 LNG 基地プラント設備  
 発注者 : 北海道電力株式会社  
 工事内容 : LNG 基地プラント設備一式(機器設置、配管、電気制御、土木建築、設計、試運転)  
 竣工 : 2019 年 3 月(予定)

件名 : No.2 タンク配管設備工事  
 発注者 : 北海道ガス株式会社  
 元請会社 : 東京ガス・エンジニアリング株式会社  
 工事内容 : No.2 タンク配管設備工事  
 竣工 : 2016 年 7 月(予定)

【パイプライン】

件名 : 石狩湾新港発電所ガス導管工事  
 発注者 : 北海道電力株式会社  
 工事内容 : パイプライン敷設 2.6km(うち中央航路横断部 1.3km JFE-RAPID 工法)  
 竣工 : 2019 年 3 月(予定)

▼完成予想パース

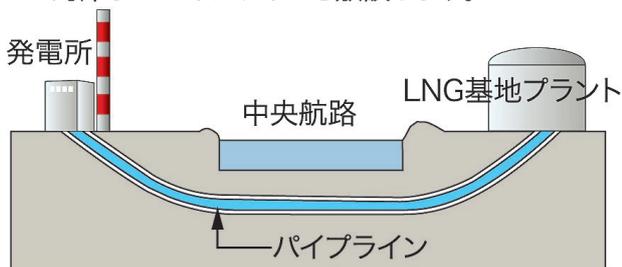


▼建設予定地



▼JFE-RAPID 工法

立坑を掘ることなく、中央航路の下を推進し、対岸までパイプラインを敷設します。



本件に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

JFE エンジニアリング株式会社 総務部 広報室