

# UAEルワイスLNG事業 最終投資決断について



MITSUI & CO.

三井物産株式会社

本日はお忙しい中ご参加いただき、誠にありがとうございます。

エネルギー第二本部中東天然ガス事業部長の鹿目と申します。

7月11日に最終投資決断の適時開示を行いました、アラブ首長国連邦アブダビ首長国におけるルワイスLNG事業についてご説明いたします。

## ルワイスLNG事業概要

|         |  |
|---------|--|
| プラント予定地 | アラブ首長国連邦アブダビ首長国ルワイス  |
| パートナー   | アブダビ国営石油 (ADNOC) : 60%<br>三井物産子会社 (100%出資) : 10%<br>bp*1 : 10%<br>Shell *1 : 10%<br>TotalEnergies *1 : 10%   |
| 生産能力    | 年間960万トン (480万トン×2系列)  |
| 事業期間    | 2028年生産開始目標<br>生産開始から20年間  |
| EPC契約価格 | 約55億米ドル  |
| 特徴      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>中流事業</b> : ADNOCが開発・精製・供給する原料ガスを液化し販売</li> <li>● <b>低炭素LNG</b> : E-Drive設計*2を採用、グリーン電力を活用予定</li> </ul> |

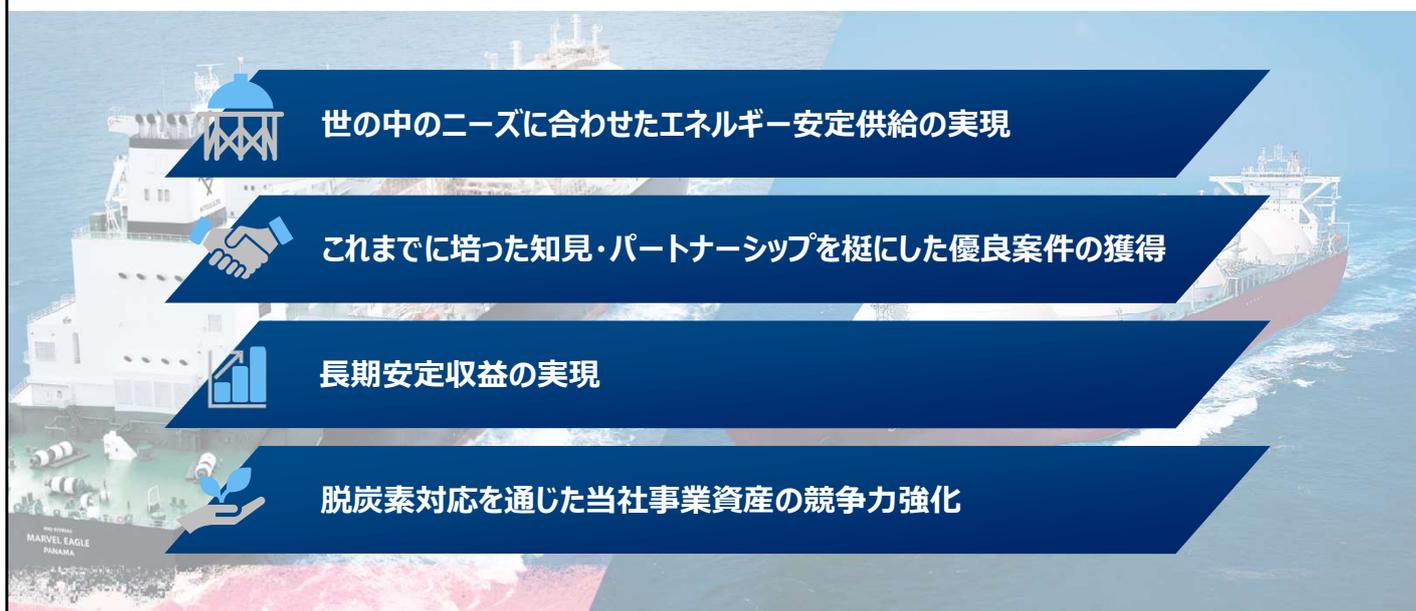


\*1 各社子会社経由 \*2 原料ガスを圧縮するコンプレッサーの駆動に従来のガスタービンではなく電動モーターを採用する設計  
Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

まず初めに、ルワイスLNG事業概要に関しご説明いたします。

- 本事業は、アラブ首長国連邦アブダビ首長国西部、ルワイス工業都市に位置する年産960万トン規模の新設LNGプロジェクトです。ADNOCを筆頭株主として、エネルギー世界大手のbp・Shell・TotalEnergiesと並んで、当社も10%を保有します。
- 事業期間は、2028年の生産開始を目標とし、生産開始から20年間を予定しております。総開発費を主に構成するEPC(設計・調達・建設)契約価格は約55億ドルを見込み、当社は10%を負担します。
- 本事業は、原料ガスを液化しLNGとして販売する中流事業です。原料ガスはADNOCが開発し、精製した上で本事業に供給します。また、液化プラントにはE-Drive、これは原料ガスを圧縮するコンプレッサーの駆動に、従来のガスタービンではなく電動モーターを採用する設計を採用し、グリーン電力を活用予定の「低炭素LNG事業」です。

## 当社 天然ガス・LNG事業取組方針



Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

3

本事業に参画するにあたり、当社天然ガス・LNG事業取組み方針を改めてご説明いたします。

エネルギーの安定供給と脱炭素化の両立は社会的な課題です。環境負荷が比較的低いLNGは、GHG排出量低減に貢献する燃料として、エネルギーtransitionにおける現実解として引き続き重要な役割を担っていくと考えております。

当社のLNG事業は、中期経営計画の攻め筋の一つであるGlobal Energy Transitionのコア事業です。LNG供給ポートフォリオ良質化とLNG物流機能高度化を通して、エネルギーの安定供給を実現します。同時に、これまで培ったパートナーシップを礎に優良案件を獲得し、規模感ある収益の安定的確保を実現します。また、脱炭素対応を通じて当社事業資産の競争力強化を実行します。

## プロジェクトの特徴・戦略性

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>安定供給・安定収益</b></p>  |  <p><b>低・脱炭素化</b></p>                               |  <p><b>パートナーシップ</b></p>   |
| <p><b>当社LNGポートフォリオの拡充</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 長期収益基盤の拡充</li> <li>● 当社LNG事業の<b>地域分散</b></li> <li>● <b>LNG引取</b>を通じた物流拡充</li> </ul> | <p><b>エネルギーtransitionに沿った低炭素LNG事業</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● E-Driveの採用、クリーン電力活用により<b>GHG対応策</b>を具備</li> </ul> | <p><b>ADNOC・エネルギー世界大手との戦略的パートナーシップ</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● ADNOC LNG事業 (当社15%参画) を通じたADNOCと50年に亘る<b>良好な関係</b></li> <li>● LNG・他事業を通じたbp・Shell・TotalEnergiesとの<b>強固なパートナーシップ</b></li> </ul> |

### 当社戦略に合致する本事業への最終投資決断

エネルギー安定供給と気候変動対応の両立に向けた現実解



安定供給の基盤をつくる



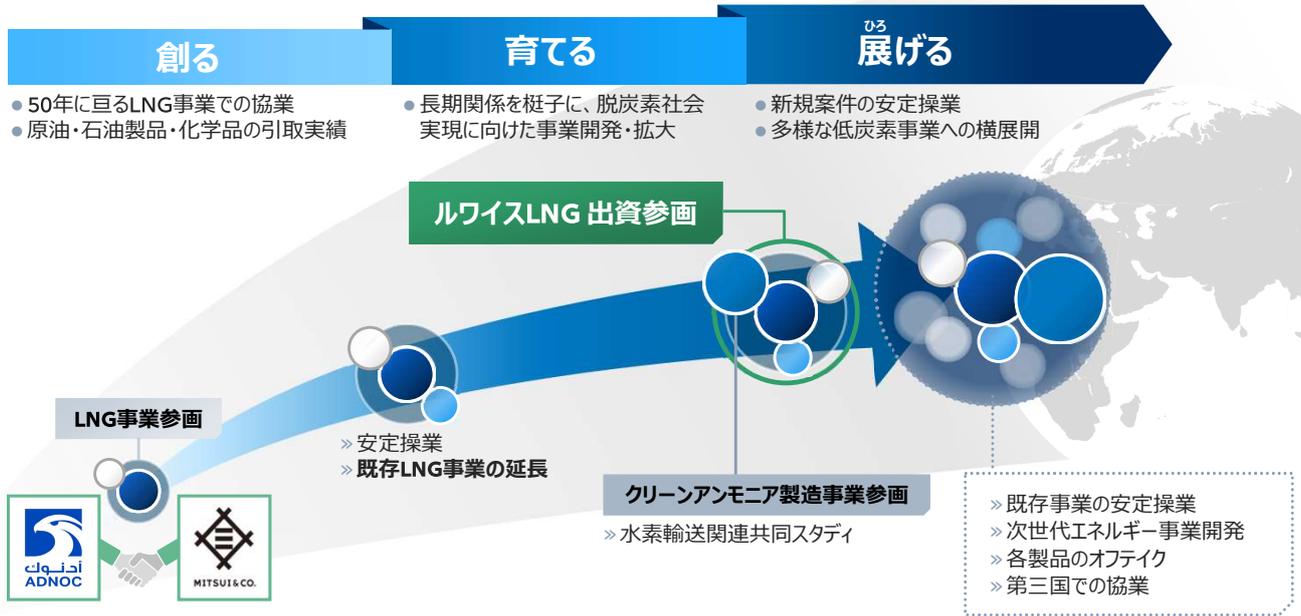
環境と調和する社会をつくる

続いて、具体的に本事業の特徴と戦略性をご説明申し上げます。

- 本事業は、エネルギーの安定供給に貢献しつつ、規模感ある収益を安定的に生み出すことが期待されます。また、当社LNG事業ポートフォリオの強化と地域分散を、参入障壁が高い中東地域のプロジェクトへの参加によって図ることが出来ます。加えて、当社は本事業が生産するLNGの引取りに基本合意しており、LNG物流を通じて安定供給の基盤を強化します。
- 二点目に、本事業は、電力駆動モーターを採用したE-Drive設計や、クリーン電力の活用により、エネルギーtransitionに沿ったGHG対応策を具備する、「低炭素LNG事業」として推進されます。
- 最後に、本事業は、1970年代に参画したADNOC LNG事業から50年に亘る、ADNOCとの良好な関係から発展した案件です。本事業参画により、ADNOCと、また同一の出資比率での参画となるbp・Shell・TotalEnergiesといった、エネルギー世界大手との戦略的パートナーシップが更に強化されます。各事業分野での協業、発展に繋げて参ります。

以上より、エネルギー安定供給と気候変動対応の両立に向けた現実解として、当社戦略に合致する本事業を推進し、マテリアリティ「安定供給の基盤をつくる」と「環境と調和する社会をつくる」の実現に継続的に取り組みます。

## ADNOCとのパートナーシップ



Copyright © MITSUI & CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

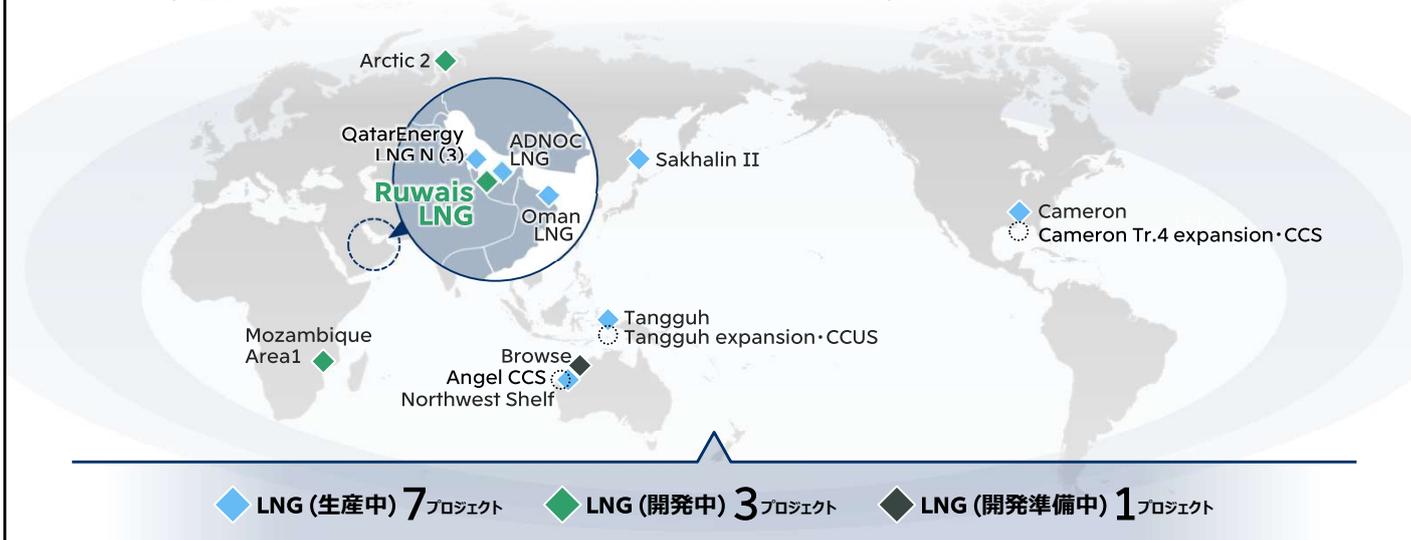
5

続いて、ADNOCとのパートナーシップ戦略についてご説明いたします。

- アブダビ国営石油会社であるADNOCは「責任あるエネルギー安定供給と脱炭素化の両立」を目指しており、当社戦略とも合致する重要パートナーです。当社は、1970年代に参画したADNOC LNG事業の安定操業への貢献や、原油・石油製品・化学品の引取を通じ、約50年に亘る強い関係性を創り育ててきました。こうした背景から、当社はADNOCにStrategic Partnersの一社として選定されております。近年では、クリーンアンモニア製造事業への当社参画や、水素輸送関連スタディを共同推進する等、脱炭素社会実現に向け、次世代エネルギー分野でのパートナーシップも強化しております。
- ルワイスLNG事業参画を通じて、ADNOCとの戦略的パートナーシップを更に強化し、当社戦略の「責任あるエネルギートランジション」に向けて、複数事業分野での更なる協業・発展に繋げて参ります。

## LNG事業ポートフォリオ

- ◆ 天然ガス・LNG事業をコアとした安定収益基盤の拡充
- ◆ 脱炭素社会の実現に向け、先進国・新興国のバランスも兼ね備えた事業ポートフォリオ構築を継続



最後に、当社は、現在、世界8か国で11のLNGプロジェクトに参画し、内7件が稼働しており、着実に競争力のあるLNGの資産ポートフォリオを積み上げています。更なる優良案件参画機会の追求や、開発案件の着実な立ち上げに加え、脱炭素化対応等による既存事業の価値最大化、物流事業の高度化等に取り組み、当社の企業価値向上に繋げて参ります。

360° business innovation.

