

2015年9月3日  
三菱ガス化学株式会社  
三菱商事株式会社  
三菱重工業株式会社

トリニダード・トバゴ共和国における  
メタノール／ジメチルエーテルの製造販売事業に関する最終投資を決定

三菱ガス化学株式会社（以下、三菱ガス化学）、三菱商事株式会社（以下、三菱商事）および三菱重工業株式会社（以下、三菱重工）は、トリニダード・トバゴ共和国において、同国国営ガス会社である National Gas Company of Trinidad and Tobago Limited（以下、NGC）および同国企業の Massy Holdings Ltd.社（以下、Massy）と進めているメタノール／ジメチルエーテル製造販売事業について、株式会社国際協力銀行及び株式会社三菱東京UFJ銀行と融資契約を締結し、本製造事業を開始（最終投資決定）致します。

メタノールは主に天然ガスから生産され、接着剤、農薬、塗料、合成樹脂、合成繊維の原料等幅広い用途に使用されています。また、ジメチルエーテルは、LPG代替、自動車及び発電向けディーゼル燃料代替として注目されている次世代クリーンエネルギーです。

三菱ガス化学、三菱商事、Massyの3社は、当該事業において生産されるメタノールを世界中で販売します。また、トリニダード・トバゴ共和国政府と協力し、同国並びに周辺カリブ諸国において、ジメチルエーテルのディーゼル燃料代替促進に向けたプロモーションを行います。

三菱重工はEPC契約に基づき、プラントの設計から建設までを担当します。

メタノールの世界需要は年間約65百万トンであり、今後もGDPの伸びに沿った成長が見込まれております。そのような状況下、同国の天然ガスを主原料として、基礎化学品であるメタノールや液化ガスであるジメチルエーテルを製造することは、同国並びに周辺カリブ諸国の経済成長を支えるとともに、世界的に伸長するメタノール需要を満たすことに貢献する意義の深いプロジェクトであると認識しています。

<当該プロジェクトの概要>

会社名	:	Caribbean Gas Chemical Limited (設立 2013 年 3 月)
所在地	:	La Brea, Union Estate Industrial Estate
生産品目、生産量	:	メタノール=100 万トン/年 ジメチルエーテル=2 万トン/年
総投資額	:	990 百万 US\$
資本金	:	297 百万 US\$
出資比率	:	三菱ガス化学=26.25% 三菱商事=26.25% 三菱重工=17.5% NGC=20.0% Massy=10.0%
完工時期	:	2018 年 12 月
運転開始	:	2019 年 3 月

<本件に関するお問い合わせ先>

三菱ガス化学株式会社 広報IR 部	TEL : 03-3283-5041
三菱商事株式会社 広報部 報道チーム	TEL : 03-3210-3065
三菱重工業株式会社 グループ戦略推進室 広報部	TEL : 03-6716-2168

[参考]

1. 三菱ガス化学の概要

本社所在地	:	東京都千代田区丸の内 2-5-2
事業内容	:	基礎化学品からファインケミカル、機能性材料等の製造販売を幅広く展開。天然ガス田の開発実績も持つ。
代表者	:	代表取締役社長 倉井 敏磨
設立	:	1951年4月21日
従業員数	:	連結：8,254名（2015年3月末時点）

2. 三菱商事の概要

本社所在地	:	東京都千代田区丸の内 2-3-1
事業内容	:	地球環境・インフラ事業、新産業金融事業、エネルギー事業、金属、機械、化学品、生活産業の7グループに、ビジネスサービス部門を加えた体制にて、幅広い産業を事業領域として多角的なビジネスを展開。
代表者	:	代表取締役社長 小林 健
設立	:	1950年4月1日
従業員数	:	71,944名（連結ベース、2015年3月末時点）

3. 三菱重工の概要

本社所在地	:	東京都港区港南 2-16-5
事業内容	:	船舶、発電プラント、環境装置、産業用機械、航空・宇宙機器、エアコンなどの製造・販売・エンジニアリング。
代表者	:	取締役社長 宮永 俊一
設立	:	1950年1月
従業員数	:	81,845名（連結ベース、2015年3月末時点）

4. NGC の概要

本社所在地	:	Orinoco Drive, Point Lisas Industrial Estate, Couva, Republic of Trinidad & Tobago, West Indies
事業内容	:	天然ガスの販売、パイプラインの管理、LNGの販売。
代表者	:	Roop Chan Chadeesingh
設立	:	1975年
従業員数	:	743名（連結ベース 2013年12月末時点）

## 5. Massy の概要

本社所在地	:	63 Park Street, Port of Spain, Trinidad & Tobago, West Indies
事業内容	:	卸売、不動産、自動車販売・メンテナンス代理店、産業用ガス製造供給、ホテル経営等、幅広い事業をカリブ全域で展開。
代表者	:	Robert Bermudez
設立	:	1932 年
従業員数	:	10,561 名（連結ベース、2014 年 9 月 30 日時点）

## 6. メタノールとは

多くの川下製品を持つ基礎化学品の一つで、主にホルマリン、酢酸などの化学品用途の原料として使用されている。最近では、従来石油を原料としていたオレフィンの原料やガソリン混合、ジメチルエーテルの原料といったエネルギー用途にも利用されている。

## 7. ジメチルエーテルとは

天然ガスをはじめ、石炭やバイオマス等幅広い資源から製造可能な液化ガス。LPG に類似した物性であり、硫黄分を含まないため燃焼しても粒子状物質（PM）や硫黄酸化物（SO<sub>x</sub>）が発生しない。さらに、窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）や CO<sub>2</sub> の発生も少ない次世代クリーンエネルギー。