

2013年4月9日
三菱ガス化学株式会社
三菱商事株式会社

トリニダード・トバゴにてメタノール／ジメチルエーテルの製造事業 F/S に合意

三菱ガス化学株式会社(以下、三菱ガス化学)と三菱商事株式会社(以下、三菱商事)は、トリニダード・トバゴ共和国において、同国政府と、同国企業のニール・アンド・マッシーとともに、メタノール年産能力 100 万トン、ジメチルエーテル年産能力 10 万トンの製造事業を検討することに合意しました。本年度中に最終投資判断の上、2016 年度中の生産開始を目指します。

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大変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、ニール・アンド・マッシーの 3 社は、当プロジェクトにおいて生産されるメタノールを世界中で販売すると共に、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。

メタノールの世界需要は年間約 60 百万トンであり、今後も年率 4-5%の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。今後も、同国政府、ニール・アンド・マッシーと連携して、本プロジェクトの実現に努めていきます。



トリニダード・トバゴ(位置)



三菱ガス化学 新潟工場内にあるジメチルエーテルプラント

<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 井出野 TEL : 03-3283-5041
三菱商事株式会社 広報部報道チーム 出口 TEL : 03-3210-5689

[参考]

1. 三菱ガス化学の概要

- (1)本社所在地 : 東京都千代田区丸の内 2-5-2
- (2)事業内容 : 社内カンパニー制(天然ガス系化学品、芳香族化学品、機能化学品、特殊機能材)のもと、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
- (3)代表者 : 代表取締役社長 酒井 和夫
- (4)設立 : 1951年4月21日
- (5)従業員数 : 2,434名(連結:5,376名)(2012年9月末時点)

2. 三菱商事の概要

- (1)本店所在地 : 東京都千代田区丸の内 2-3-1
- (2)事業内容 : 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6グループに、ビジネスサービス、地球環境・インフラ事業開発の2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
- (3)代表者 : 代表取締役社長 小林 健
- (4)設立 : 1950年4月1日
- (5)従業員数 : 65,289名(連結ベース、2012年9月30日時点)

3. ニール・アンド・マッシーの概要

- (1)本店所在地 : 63 Park Street, Port of Spain, Trinidad & Tobago, West Indies
- (2)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
- (3)代表者 : Arthur Lok Jack
- (4)設立 : 1932年
- (5)従業員数 : 8,988名(連結ベース、2012年9月30日時点)

4. 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。

5. 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_x)が発生しない。さらに、窒素酸化物(NO_x)やCO₂の発生も少ない次世代クリーンエネルギー。