

2005年6月10日

豪 NWS プロジェクト/LNG 増産に関する件

三井物産・三菱商事の折半出資子会社である豪 MIMI 社(以下 MIMI、*1)は、豪 BHP Billiton Petroleum 社(*2)、豪 BP Developments Australia 社(*3)、豪 ChevronTexaco Australia 社(*4)、豪 Shell Development 社(*5)、豪 Woodside Energy 社(以下 Woodside、*6)の企業連合と共に、西オーストラリア州 North West Shelf プロジェクト(以下 NWS プロジェクト)の LNG(液化天然ガス)生産設備を 2008 年半ばより更に一系列(生産能力、年間約 420 万トン)拡張する投資決定を 6 月 10 日に行いました。

昨年 8 月に完工した第四液化系列と併せ、現在の LNG 生産能力は年間 1,170 万トンとなりましたが、引続き需要旺盛なアジア市場への供給に向け、2008 年央の立上げを目指し年間 420 万トンの生産規模を有す第五系列を建設し更なる生産能力増強を図るものです。第五系列により生産能力は約 4 割増の計年間約 1,590 万トンとなり、第五系列及び関連付帯設備建設の総所要資金は約 1,600 億円(MIMI 負担分、約 270 億円)に上る予定です。

LNG は石炭・石油と比較して環境負荷が低いクリーンなエネルギー源であり、今後世界的にも需要拡大が見込まれており、政治的に安定した豪州からの LNG 供給の増加は、日本のエネルギーの安定供給に寄与する事が期待されます。現在、日本を含むアジア全体の LNG 需要は年間約 9,000 万トン(2004 年)であり、2010 年には 30%程度増加することが予想されています。

- * 1) 正式名称は Japan Australia LNG (MIMI) Pty., Ltd.。通称 MIMI(ミミ)は三井物産と三菱商事の折半出資子会社(豪州法人、在豪州西オーストラリア州パース市)で 1985 年に設立。
- * 2) 正式名称は BHP Billiton Petroleum (North West Shelf) Pty. Ltd.。通称 BHP(ビーエッチピー)は世界最大手の資源・鉄鋼会社である BHP Billiton Limited の石油・ガス部門子会社(豪州法人、在豪州西オーストラリア州パース市)。
- * 3) 正式名称は BP Developments Australia Pty. Ltd.。通称 BP(ビーピー)は英石油・ガスメジャー BP p.l.c.の子会社(豪州法人、在豪州西オーストラリア州パース市)。
- * 4) 正式名称は ChevronTexaco Australia Pty. Ltd.。通称 Chevron(シェブロン)は米石油・ガスメジャー Chevron Corporation の子会社(豪州法人、在豪州西オーストラリア州パース市)。
- * 5) 正式名称は Shell Development (Australia) Proprietary Limited. 通称 Shell(シェル)は英蘭系石油・ガスメジャー Royal Dutch Shell plc の子会社(豪州法人、在豪州西オーストラリア州パース市)。

- * 6) 正式名称は Woodside Energy Ltd.。通称 Woodside(ウッドサイド)は豪州有数の石油・ガス開発会社(在豪州西オーストラリア州パース市)であり、NWS プロジェクトのオペレーター。

以 上

参考事項

【NWS プロジェクトの概要】

1. 沿革

NWS プロジェクトは1970年代初頭に西豪州北西部沖合い約130kmにある鉦区で発見された天然ガスの開発案件。LNG の他、原油・コンデンセート・LPG 等を生産・販売する豪州最大の総合エネルギープロジェクト。参画比率は各社 1/6(16.67%)。

1984年にコンデンセート販売を開始、1989年からは日本の電力・ガス会社向けに LNG 供給を開始、1989年には Wanaea(ワネア)油田、Cossack(コサック)油田が発見され同油田からの原油及びLPG生産が1995年から開始された。

2. 生産実績・予想

2004年度の LNG・原油・コンデンセート・LPG の生産実績は、合計で原油換算日量約44万バレル。尚、今回の設備拡張により LNG の他コンデンセート・LPG も増産され、2009年度の同生産量は合計で原油換算日量約58万バレルまで増加する見込み。