

石油・ガス市場を 支えるエリオット製品

世界的な石油・ガス需要の高まり

世界のエネルギー需要は、新興国を中心とした経済の成長を背景に、着実に増加しています。また最近では北米のシェールガス開発の急速な進展などもあり、石油・ガス市場は拡大しています。

OPECが発表した『World Oil Outlook 2011』によると、2010年から2035年までの石油精製プラントの設備投資累計額は1.2兆ドルと予測されており、その中でも特にアジア・太平洋地域への投資が大きくなると想定されています。

石油・ガス市場で使われるコンプレッサ・タービン

石油産業では、地下から産出した原油を精製し、ガソリンやエチレンなど我々の生活を支える多くの製品が生まれています。また、天然ガスは地下から産出された不純物

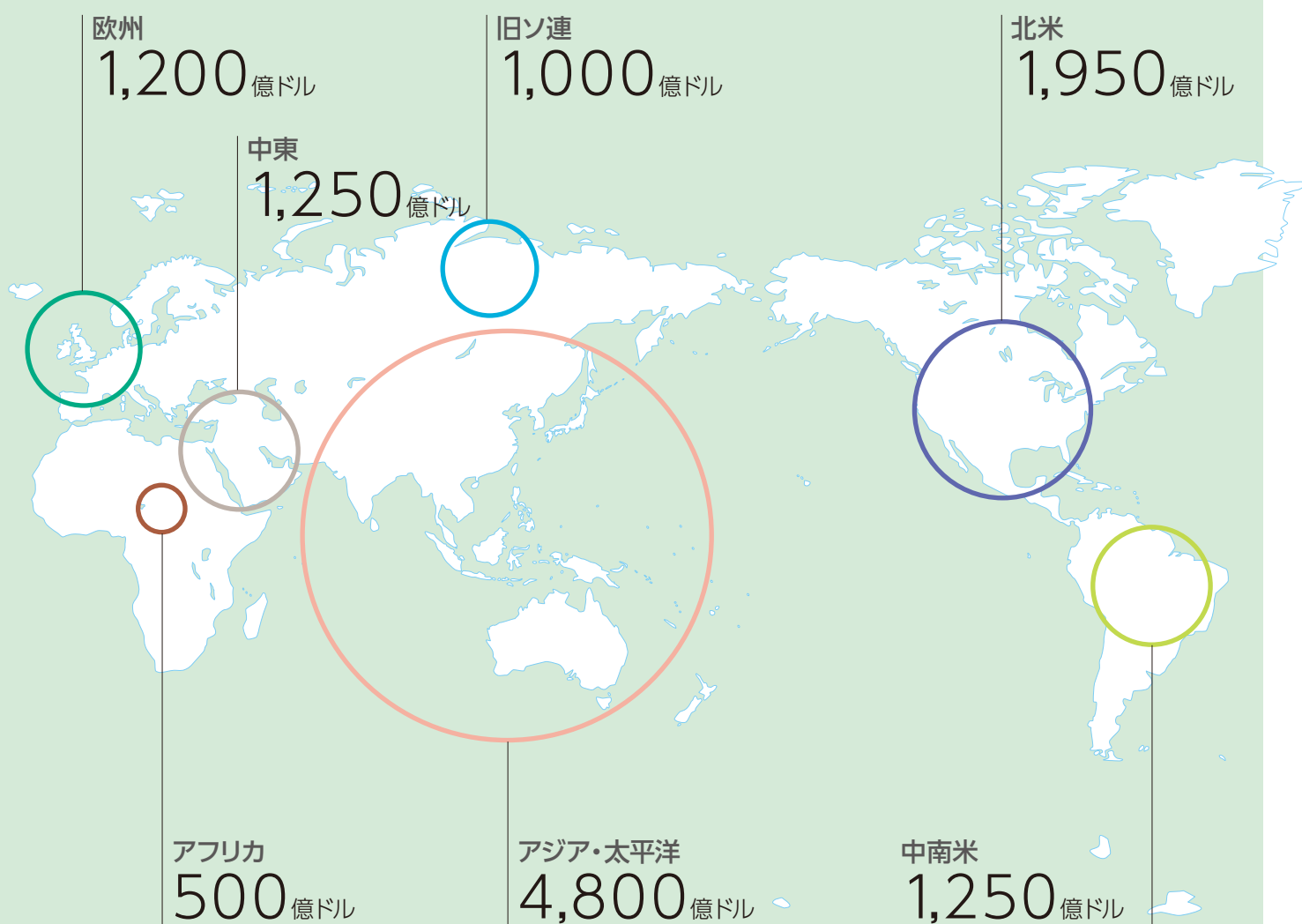
を含んだガスを分離・除去する過程を経て製品となります。輸出される場合には極低温によって液化されたLNGとして海上輸送されます。これらの精製・液化過程で使われる多くのコンプレッサと、その動力源であるタービンは、各種プラントの生産工程上で必要不可欠です。従って石油精製プラントの設備投資が予測どおり増加すれば、当社のコンプレッサやポンプの需要も確実に伸びていくと見込まれます。

エリオットグループの代表的な受注案件

当社のコンプレッサ・タービン事業を行うエリオットグループは、世界各地の石油精製プラントやエチレンプラントなど多くのプラントへ製品を納入した実績を持ちます。

近年、エリオットグループが受注した代表的な案件を2件紹介します。一つは、中東の大型ガス処理設備向けプロジェクトです。コンプレッサ16台、タービン8台という大き

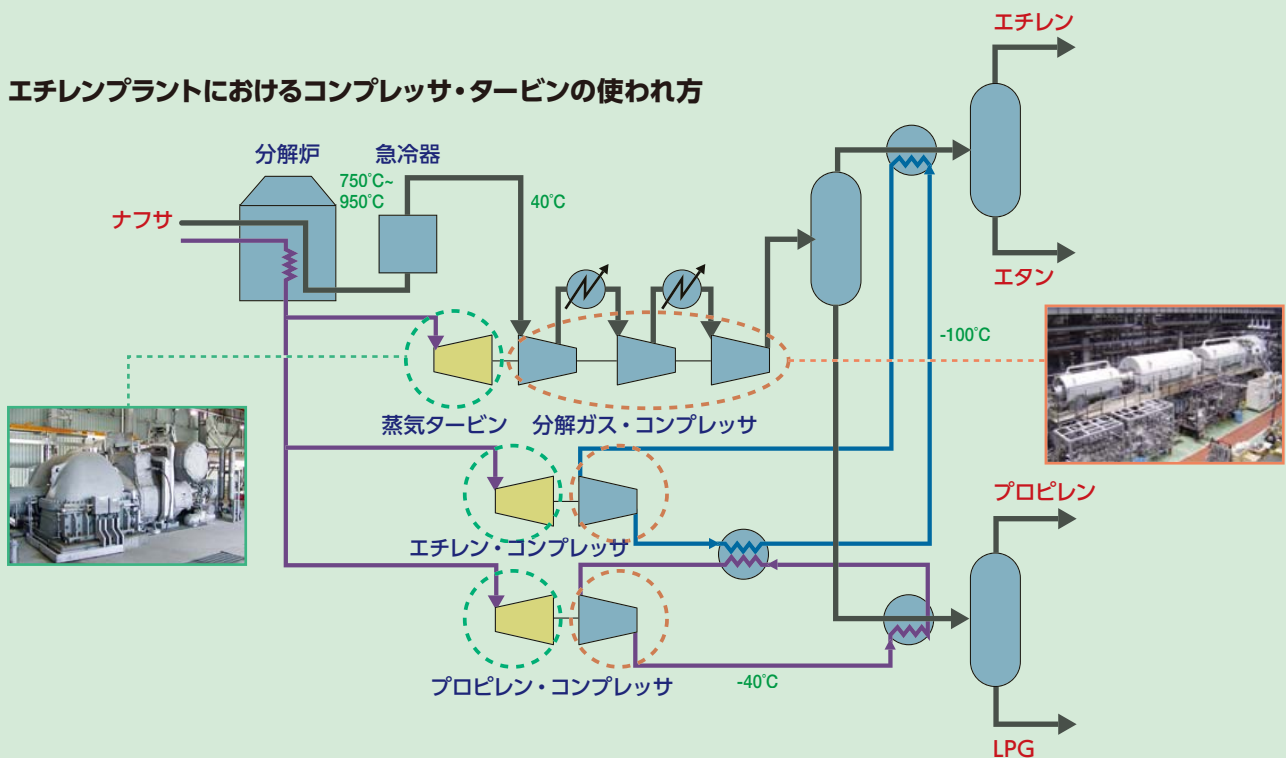
世界の石油精製プラントへの設備投資予測(2010-2035年)



※数字は概算

出典：OPEC『World Oil Outlook 2011』

エチレンプラントにおけるコンプレッサ・タービンの使われ方



な発注量であり、また最高レベルのスペックを要求されたことから、納期が非常に厳しい案件でした。これに対し、荏原グループ一丸となって取り組んだ結果、納入後に客先から感謝状の授与という高評価を受けました。

もう一つは、中東のエチレンプラント向けに納入した案件です。世界最大規模の製油所と一体化して建設されるプラントで、エチレンの製造能力は年間100万トン以上です。さらに下流にはプロピレン、ベンゼン等のユニットも建設され、世界最大規模の石油化学コンプレックスとなる巨大なプロジェクトです。この案件では、米国拠点で営業活動を行い、日本拠点で製造と試験を行うという、エリオットグループの連携が生かされました。

グローバルに展開を続けるエリオットグループ

世界各地に広がる石油・ガス市場に対して、エリオットグループは日米2つの生産拠点と、グローバルなサービス&サポートネットワークで対応していきます。日米の生産拠点は、両拠点間で生産の集中や負荷調整、グローバル調達や共同購買を行うことで、相互補完を進めています。また、サービス&サポート拠点を中国や中南米に新設し、顧客のニーズを的確に掴めるよう体制を強化しています。エリオットグループは、これからも世界トップクラスのコンプレッサメーカーとしてさらなる成長を目指していきます。

生産拠点とサービス&サポートネットワーク

アジア・太平洋

- 1 挨理奥特机械設備維修服務(中国)
- 2 台湾荏原艾利特機械(台湾)
- 3 Elliott Ebara Turbomachinery India Pvt. Ltd. (インド)
- 4 Elliott Ebara Singapore Pte. Ltd. (シンガポール)

北米

- 5 Elliott Turbomachinery Canada, Inc. (カナダ)
- 6 Elliott MVP Services, LLC. (米国)



Elliott Company (米国)



荏原エリオット(日本)

欧州・中東

- 10 Elliott Turbomachinery Limited (イギリス)
- 11 Elliott Turbomachinery S.A. (スイス)
- 12 Elliott Ebara Middle East Maintenance WLL (バーレーン)
- 13 ELLIOTT GAS Services Saudi Arabia Limited (サウジアラビア)

中南米

- 7 Elliott Turbocharger Guatemala, S.A. (グアテマラ)
- 8 Elliott Ebara Servicos para Equipamentos Rotativos Ltda. (ブラジル)
- 9 Elliott Turbomachinery S.A. de C.V. (メキシコ)

- 生産拠点
- 現地法人
- ▲ 修理工場、営業所