

世界のどこへでもエネルギーを届ける。

【浮体式ガス発電システムの提供】

アジア・アフリカでは今後も人口増加が見込まれる中、増え続ける世界のエネルギー消費をどう支えるかが大きな課題となっています。

当社は子会社であるデンマークのBurmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S (BWSC)と共に、ディーゼルエンジンと発電機を搭載した浮体式の移動式発電所(発電バージ)を開発・製造。現地での資材調達、労働力確保が難しい

地域や、送電網が整備されていない地域での安定的な電力供給に貢献しています。

さらに、環境保全も配慮した天然ガスを燃料とするガス発電バージでは、子会社であるTGE Marine Gas Engineering GmbH (TGE)が提供する浮体式液化天然ガス(LNG)貯蔵再ガス化設備(FSRU)および中小型ガス運搬船と一体で供給することで、浮体式のガス発電システムをワンストップで提供していきます。

01



中小型LNG運搬船

中小型ガス運搬船の設計を得意とするTGEとの協業により、「Type C」と呼ばれる小型船や、「モス型」と呼ばれる中小型ガス運搬船の開発に注力しています。

MES TGE

02



浮体式LNG貯蔵再ガス化設備(FSRU)

LNG運搬船で生産地から運ばれてきたLNGを消費地に近い洋上で受け入れ、液体のLNGを気体に戻すための設備。

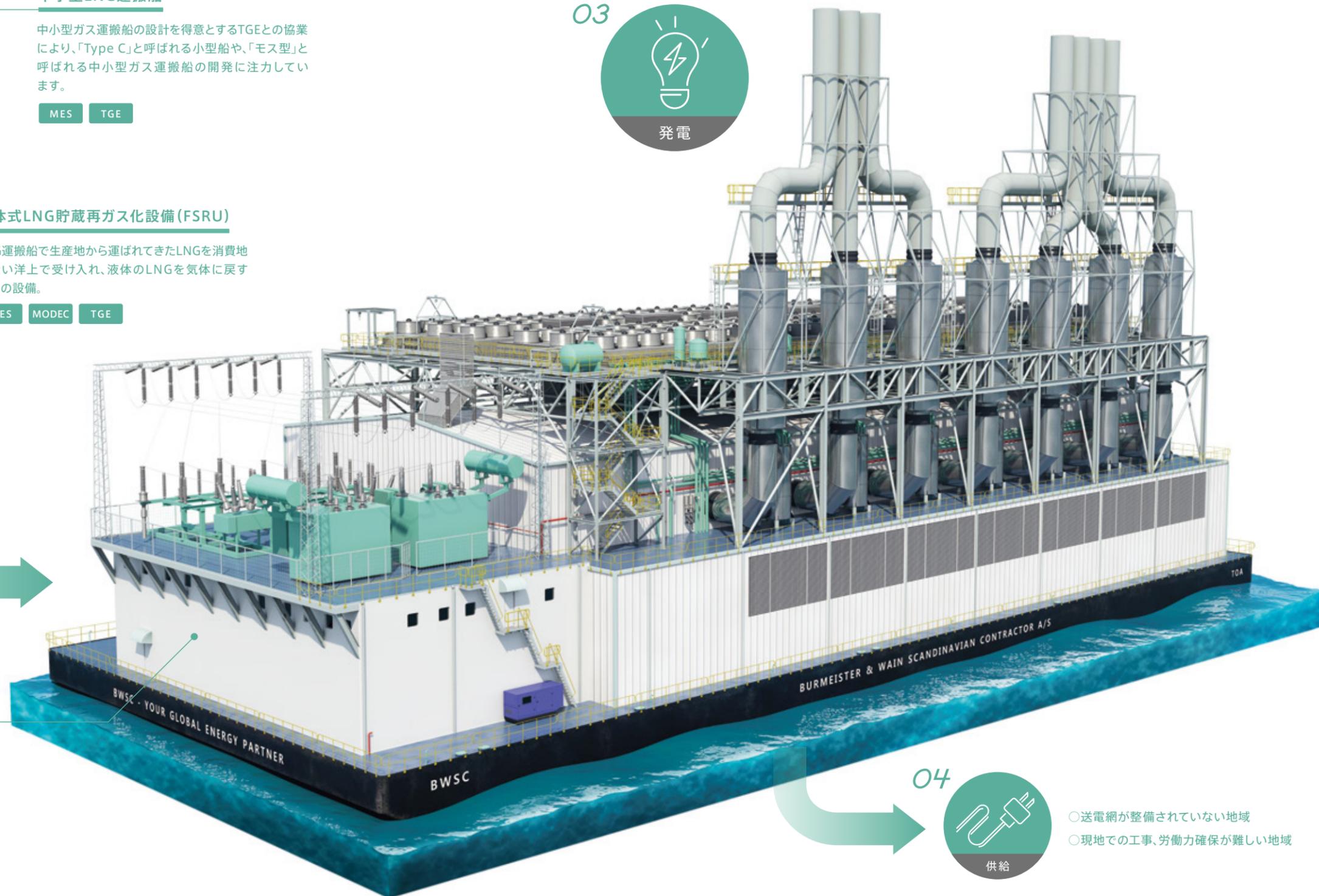
MES MODEC TGE

発電バージ

ディーゼルエンジンやガスタービンを搭載した浮体式発電設備。洋上での設置にはチェーンによる係留方式を採用することで、将来の他の電力不足地域への移動といった、電源開発への柔軟な対応を可能にしています。

MES BWSC

03



04



- 送電網が整備されていない地域
- 現地での工事、労働力確保が難しい地域