

報道関係者各位

2023年10月31日
東京貿易ホールディングス株式会社

TB グローバルテクノロジーズ株式会社 アンモニア用 ERS デモンストレーション開催

東京貿易ホールディングス株式会社(東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27F、代表取締役社長 坪内秀介)のグループ会社である TB グローバルテクノロジーズ株式会社(東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 28F、代表取締役社長 Laurent Poidevin、以下 TBG)は10月12日～25日までの間、同社、長岡工場にてお客様をはじめとする関係者をお招きし、アンモニアサプライチェーン構築に欠かせない ERS (緊急離脱システム) のデモンストレーションを開催、総勢 141 名の方にご参加いただき好評をいただきました。

ERS は東日本大震災での事故を教訓にローディングアームへの実装が進められており、緊急時にローディングアームとタンカーの接続を切り離す離脱システムです。アンモニアは、エネルギーの脱炭素化に向けて 2020 年代後半から普及が進むと予想されています。アンモニアは燃焼しても二酸化炭素 (CO₂) を排出しないため、地球温暖化対策に貢献する次世代の燃料として期待されていますが、一方で高い毒性を持つことから、荷役する際には緊急事態が発生しても安全に ERS を切り離し、アンモニアの漏洩を確実に防ぐことが必須です。



アンモニア用 ERS

デモンストレーション見学の様子

TBG は 1 年半をかけ、日本初*のアンモニア用 ERS 高速窒素パーシシステムを開発、このたび関係者をお招きし、特許申請中のこの技術について説明し、デモンストレーションを実施、ERS が発動した場合でも、アンモニアの漏洩を最小限にする構造を採用していることをご覧いただきました。

*当社調べ

今回のデモンストレーションを通し、TB グローバルテクノロジーズ社が LNG ローディングアームで 50 年にわたり蓄積してきた技術が、アンモニア燃料のサプライチェーン構築にも大きく活用貢献できることが実証されました。TBG はより良い世界の未来を目指し、未知のソリューション創出に果敢に挑戦し、「技術力・製造力・事業力」を養い強い開発チームに成長することで、エネルギー社会の持続的な発展に貢献し、ステークホルダーの皆様へ価値を提供し続けます。

TB-NIIGATA

TB グローバルテクノロジーズ株式会社 HP <https://www.tbgtech.co.jp/>

お問い合わせ先

東京貿易ホールディングス株式会社 広報室 隅田まゆみ
〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27 階
TEL:03-6841-8334 FAX:03-6841-8388 Mail:Sumita.Mayumi@tokyo-boeki.co.jp



東京貿易グループとは

持ち株会社である東京貿易ホールディングス株式会社（東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27F、代表取締役社長 坪内秀介）と個性豊かな国内外の 16 事業会社、合計 17 会社で構成する独立系の企業グループであり、1947 年の創業から 76 周年を迎えました。



「全員経営の精神」を核心的価値観(コアバリュー)として掲げ、グループ各社が自立した企業活動を行いながら、全体の存在感と競争力を相乗的に高めることにより、新しい価値を世の中に提供し続けるグループを目指しています。

東京貿易グループは今後も変革を恐れず、自由闊達な文化の下、イノベーションを起こし、ステークホルダーの皆様が安全・安心な生活、経済、社会活動をおくることができる、より良い社会の実現と持続に貢献します。

<https://www.tokyo-boeki.co.jp/>