

つばめ BHB 社との資本業務協定締結のお知らせ

総合機械商社の第一実業株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：宇野一郎、以下「当社」）は、つばめ BHB 株式会社（東京都中央区、代表取締役：渡邊昌宏、以下「つばめ BHB 社」）が実施する第三者割当増資を引き受け、同社の事業展開をサポートする資本業務協定を締結いたしました。

つばめ BHB 社は 2017 年に設立された、世界初となるオンサイト型アンモニア合成システムの実用化を目指すベンチャー企業です。東京工業大学の細野秀雄名誉教授グループが開発した、低温・低圧、スモールスケールにてアンモニアを製造するエレクトライド触媒技術を基に、システムの商業化を進めております。同社の技術により、従来のハーバー・ボッシュ法によるアンモニア合成に比べ、製造工程における環境負荷低減が可能となります。

また、アンモニアは農業用肥料や化学品・医薬品の原料のみならず、CO₂ を排出しない代替エネルギーとして注目されております。加えて、水素の運搬・貯蔵における水素キャリアとしての利用価値にも着目されており、今後ますますの需要拡大が期待されております。

当社は、グローバルネットワークおよびエンジニアリング機能を生かして同社の低環境負荷アンモニア技術の普及促進を図り、脱炭素社会の実現に向けた取り組みを推進してまいります。

以 上

【お問い合わせ先】

第一実業株式会社

プラント・エネルギー事業本部

TEL：03-6370-8630

経営企画本部 コーポレートコミュニケーション部

TEL：03-6370-8691