

2023 年 1 月 10 日

つばめ BHB 社技術のアンモニア製造 プロジェクト案件を INPEX より受注

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 社長執行役員：宇野一郎、以下「当社」）は、株式会社 INPEX（東京都港区、代表取締役社長：上田隆之）が新潟県柏崎市にて計画する「ブルー水素・アンモニア製造・利用一貫実証試験」（以下「本実証試験」）における、アンモニア製造設備を同社より受注いたしました。

本実証試験は、国産の天然ガスを用いたブルー水素・アンモニアの製造、副次的に発生する CO2 の国内枯渇ガス田貯蔵層への圧入（CCUS: Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage）、さらには発電等による利用までを一貫して実証する、国内初のプロジェクトです。本実証試験では年間 500 トンのアンモニア生産が計画されており、2025 年度中に生産を開始する予定です。

本実証試験のアンモニア製造には、当社が 2021 年 6 月に資本業務協定を締結したつばめ 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」）の技術が採用され、当社はアンモニア製造における機器供給や施工設計、工程管理等、独自のエンジニアリング機能を生かしたプラント建設全体の取りまとめを担います。

アンモニアは、CO2 を排出しない代替エネルギーとして近年注目されております。当社は、本実証試験への参画を通じてつばめ BHB 社のアンモニア製造技術の普及促進を図り、脱炭素社会の実現に向けて取り組んでまいります。

【参考】

株式会社 INPEX 様 ニュースリリース

<https://www.inpex.co.jp/news/assets/pdf/20221115.pdf>

当社リリース：つばめ BHB 社との資本業務協定締結のお知らせ（2021 年 6 月 2 日付）

<https://contents.xj-storage.jp/xcontents/AS03440/1cc418c6/06f4/46bf/9749/3ff330662f6f/20210602150012878s.pdf>

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 化学プラント第二部 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