

2023年7月14日

ブルー水素・アンモニア製造・利用一貫実証試験 地上プラント設備 起工式開催

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、以下「INPEX」）が新潟県柏崎市にて実施する「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」）における地上プラント設備の建設工事着手にあたり、2023年7月12日に開催された起工式に参列いたしました。

起工式には、INPEX や柏崎市長をはじめとする行政関係者や関係省庁、地元関係者、建設関係者など、合わせて約 60 名が参列し、工事の安全を祈願いたしました。設備の完工は 2025 年 8 月を予定しており、安全や環境に十分配慮して進めてまいります。

本実証試験は、利用時に CO2 を発生しないクリーンなエネルギーである水素・アンモニアをその製造から利用まで一貫して実施する、国内初のプロジェクトです。製造されたブルー水素の一部からブルーアンモニアを製造し、新潟県内の需要家様への供給を目指すものです。

アンモニア製造においては、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 CEO：中村公治、以下「つばめ BHB 社」）の技術が採用され、アンモニア製造設備に係る機器供給や施工設計、工程管理等の役務を当社が担います。脱炭素社会を牽引していく先進的な技術を、当社独自のエンジニアリング機能を生かして社会実装すべく取り組んでまいります。

以上



プラント設備建設工事の実行体制



起工式 玉串奉奠の様子（当社 宇野社長）

2023年7月14日

【ご参考】

INPEX様 ニュースリリース（外部のウェブサイトに移動します。）

[新潟県柏崎市での国内初のブルー水素・アンモニア製造・利用一貫実証試験 地上プラント設備の建設工事開始について](#)

【関連する当社ニュースリリース】

[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）

[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](#)

（2023年1月10日付）

【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 脱炭素ビジネス推進グループ 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