

News Release

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2020年11月27日

豪州 Stanwell 社とのグリーン水素製造・液化・輸入事業化に向けた検討開始

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、資本金：350億円）は、将来の大規模水素サプライチェーンの構築に向け、豪州電力会社であるStanwell社とのグリーン水素製造・液化・輸入事業化に向けた検討を開始いたします。

本検討では、オーストラリア・クイーンズランド州において、太陽光・風力などの再生可能エネルギー由来の水素を製造する計画をしています。製造したグリーン水素を液化製造プラントで液化し、大型の液化水素船で日本に輸入することを考えております。

Stanwell社はクイーンズランド州政府が直営する同州最大の電力会社であり、電力の送配電事業を行っております。Stanwell社の保有するノウハウや既存リソースを活かし、商用化に向けた検討を開始致します。

世界的な環境意識の高まりを背景にし、グリーン水素エネルギーの利活用が期待されています。当社は、日本政府が宣言したカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、海外で大量且つ安価な液化水素を確保し、究極のクリーンエネルギーである大規模な水素利活用の社会実装を具現化することで、社会貢献に努めてまいります。

当社は、1941年に水素の取り扱いを開始して以来、製造から輸送・貯蔵・供給・保安まで一貫した全国ネットワークを築いてきました。2006年に大阪府堺市に国内で初めての液化水素製造プラントを建設し、現在では年間1億2,000万 m^3 （3拠点・6プラント）の液化水素製造能力を有する日本で唯一の液化水素サプライヤーです。また、全国に10カ所の圧縮水素工場も保有しており、圧倒的に優位な事業基盤を活かし、日本での水素市場シェアは70%になっています。水素のリーディングカンパニーとして、これまで培ってきた技術やノウハウを活用し、今後も水素エネルギー社会の実現に向けた取り組みを進めてまいります。