

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

2021年2月24日

北海道褐炭からのCO₂フリー水素サプライチェーン事業化 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、国内初となる褐炭からの大規模CO₂フリー水素サプライチェーン事業化に向けた検討を開始いたします。

本事業では、北海道において褐炭由来の国内初のブルー水素を製造する計画です。北海道に豊富に存在する褐炭（Lignite）から製造した水素を、-253℃以下まで冷却して液化し、需要地まで輸送して利用します。また水素を製造する過程で排出されるCO₂については回収し、地下に貯留（CCS：Carbon Capture and Storage）する計画です。

当社は現在、2030年頃の実現を目指してHySTRA（技術研究組合CO₂フリー水素サプライチェーン推進機構）や、豪州の企業体との協業を通じて、海外からの大規模水素サプライチェーン構築に取り組んでいます。

世界的な環境意識の高まりに加え、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、国内でも早期に大量で安価な低炭素水素を確保する必要があると判断し、より詳細な検討を開始することといたしました。今後関係する自治体、企業とも連携を進め、究極のクリーンエネルギーである水素の大規模な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m³（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、全国に保有している11カ所の圧縮水素工場などの事業基盤を活かし、日本での水素市場におけるシェアは70%となっております。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。

Iwatani