

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

2018年7月25日

北九州水素タウン実証・PR事業を共同実施

～北九州水素タウンを再稼働し、新たな水素関連技術の開発を目指す～

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：谷本 光博、資本金：200億円）は、北九州市とともに、「北九州水素タウン実証・PR事業」を実施し、水素センサーの開発や、純水素型燃料電池の耐久性の検証など、新たな水素関連技術の開発・検証を進めてまいります。同事業の実施にあたり、北九州水素タウンの再稼働に向けた準備を行ってきましたが、安全性等の確認が完了したため、7月5日より実証事業をスタートいたしました。

北九州水素タウン実証・PR事業の概要

本事業では、1.2 kmに及ぶ大規模なパイプラインによる一般家庭への水素供給設備を、水素ビジネスに乗り出す企業等の実証フィールドとして提供することで、新たな水素関連技術の開発や検証を行います。水素は隣接する新日鉄住金(株)八幡製鉄所から発生する副生水素を利用し、水素タウン内のエコハウスおよび集合住宅に設置した純水素型燃料電池にてエネルギー供給を行います。同事業において、当社は所有するパイプラインや燃料電池の管理および安全対策の検証を、北九州市は事業全体の統括・調整とPRを担います。

<本事業での実証内容（検討含む）>

- ・コスト削減につながる安全な未付臭水素供給
- ・水素センサーの開発
- ・純水素型燃料電池耐久性の検証
- ・水素を含むエネルギーマネジメント手法の構築 など

当社は、水素のリーディングカンパニーとして、水素ステーションの整備を進めるとともに、CO2フリー水素の利活用に関する様々な実証事業に参画しています。今後も水素エネルギー社会の早期実現に向けて、積極的に役割を果たしてまいります。

以上

Iwatani