

NewsRelease

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

2024年1月22日

【国内初】水素混合 LP ガス導管供給の実証事業が始動

福島県南相馬市内の集合住宅 80 戸を対象<NEDO 事業採択>

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、相馬ガスホールディングス株式会社（本社：福島県南相馬市、社長：渋谷 寿彦、資本金 9,500 万円）、相馬ガス株式会社（本社：福島県南相馬市、社長：今津 健充、資本金 3,000 万円）と共同で、水素混合 LP ガス導管供給の実証事業開始に向け、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成事業「水素社会構築技術開発事業／地域水素利活用技術開発／地域モデル構築技術開発」に応募し、このたび採択されました。

本実証事業は、2021～22 年度の調査*¹で得られた結果をもとに、相馬ガス株式会社が供給している LP ガス事業エリアに、使用可能な割合で水素を混合させて導管供給します。南相馬市の全面的な支援を受け、供給先は南相馬市定住促進住宅（戸数：80 戸）とし、福島水素エネルギー研究フィールド（FH2R、福島県浪江町）で製造された水素利用も検討しています。水素混合 LP ガスの供給は 2025 年 1 月までに開始を予定しており、助成事業期間は 2026 年 3 月までとなっています。この事業での供給実績や得られた知見を通し、水素混合 LP ガス事業の他の国内エリアへの拡大に向けた検討を行ないます。

今回の実証事業は、一般住宅を対象とした民生向けに水素混合 LP ガスを導管で供給し、燃焼用ガスとして使用すること、また、既存の供給インフラ、ガス機器等を使用するという点で国内初の取り組みとなります。

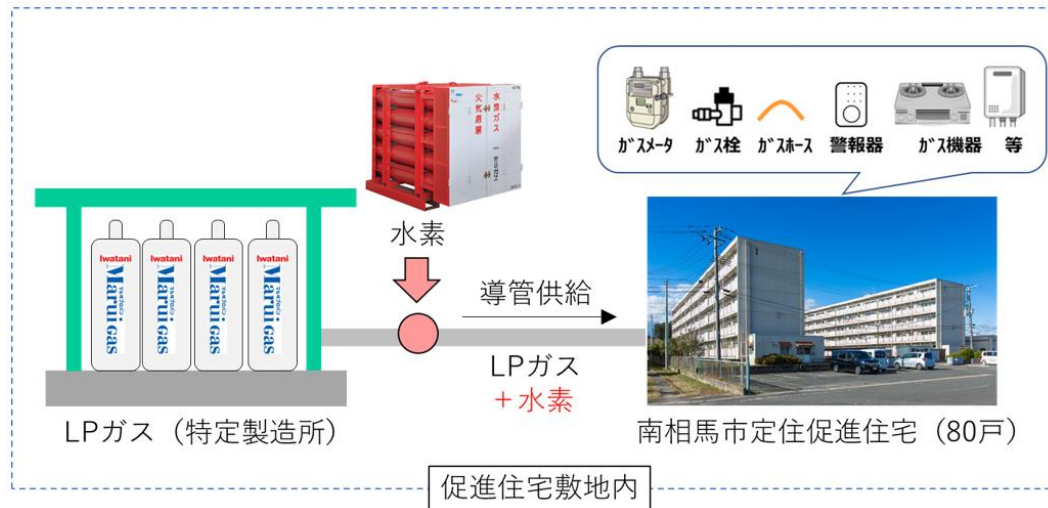
当社では、脱炭素社会の実現に向け、CO₂ フリー水素サプライチェーン構築、廃プラスチック由来の水素製造やグリーン LP ガス製造など様々な検討を進めており、今回の事業はグリーン LP ガスの技術開発や 100%水素導管供給実現までの過渡期における CO₂ 排出削減策の 1 つとして期待しています。今後も、様々な取り組みを通じて、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

* 1 : NEDO 調査事業 実施期間：2021 年 12 月～2023 年 3 月

（水素社会構築技術開発事業／地域水素利活用技術開発／水素混合 LP ガスの供給利

用に関する調査)

■本事業の水素混合 LP ガス供給イメージ



■本事業の概要

テーマ名 : 地域コミュニティのグリーン水素を利活用した水素混合 LP ガス事業
事業期間 : 2023 年度～2025 年度