

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

2018年4月26日

岡山県内初となる商用水素ステーションを開所

～設備のパッケージ化で建設コストの削減と省スペース化を実現～

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、岡山県岡山市南区に、「イワタニ水素ステーション 岡山南」を4月26日に開所しました。本ステーションは、岡山県内で初となる商用水素ステーションとなります。

定置式の同ステーションでは、主要機器類をユニット化してひとつのパッケージ内に収める方式を採用し、省スペース化と現地工事縮小による建設コスト削減を図りました。また、FCV普及による充填台数の増加に対しては、圧縮水素の貯蔵量を増加させることで対応が可能です。

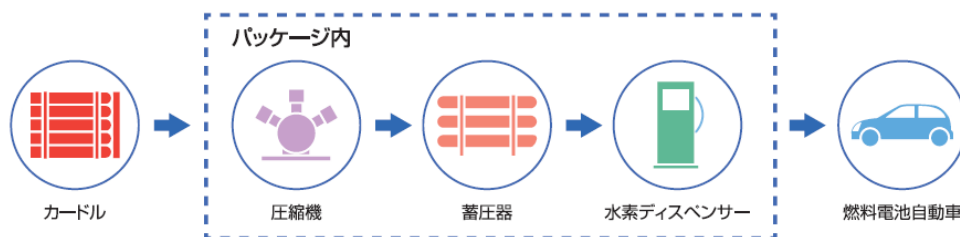
当社は、本ステーションを含めこれまでに全国で23カ所の水素ステーション建設を行ってきましたが、本ステーションは、今後の地方都市への展開や、土地の制約が多い都市部における水素ステーションのモデルの一つと考えています。

今後は、当社が参画している「日本水素ステーションネットワーク合同会社（JHyM）」と連携を取りながら、戦略的な水素ステーションの整備、並びに、水素ステーションの効率的な運営に取り組むことで、FCVの早期普及およびユーザーの利便性向上に貢献してまいります。

■「イワタニ水素ステーション 岡山南」の概要

- ・所在地 岡山県岡山市南区藤田 2094-2
- ・敷地面積 約 834 m²
- ・水素供給 圧縮水素オフサイト供給
- ・供給能力 150N m³/h（1時間当たりFCV3台の満充填が可能）
- ・充填圧力 82MPa(メガパスカル)
※1メガパスカル≒10気圧
- ・設備構成 圧縮機、蓄圧器、ディスペンサーなど

■システムフロー



■当社の代表的な水素ステーション比較（参考）

※数値は参考値とします。

	伊予水素ステーション 岡山南	伊予水素ステーション 芝公園	伊予水素ステーション 大阪本町
設置方式	定置式	定置式	移動式
水素供給形態	圧縮水素	液化水素	圧縮水素
供給能力	150N m ³ /h	300N m ³ /h	100N m ³ /h
1時間当たりの満充填可能台数	3台	6台	2台
設置スペース比	1	2	1

以上