

2021年11月5日  
エア・ウォーター株式会社

## 米国で水素ステーションの開発・運営を手掛ける FirstElement Fuel, Inc. に出資 ～米国での水素サプライチェーン事業化を推進～

当社は、米国における統括管理子会社である Air Water America Inc.（本社：米国ニュージャージー州）を通じて、米国カリフォルニア州で水素ステーションの開発・運営を手掛ける最大手の FirstElement Fuel, Inc.（本社：米国カリフォルニア州、以下「FEF 社」）へ出資しましたので、お知らせいたします。

### 記

#### 1. 概要

当社は、北米市場において、産業ガスの貯蔵・輸送に関する低温機器の製造・販売やエンジニアリング事業のほか、現在、現地ガスディーラーと連携し産業ガス供給への展開を視野に入れた取り組みを進めています。

FEF 社は、2013 年に設立されたスタートアップ企業であり、水素を燃料とする燃料電池自動車の世界主要市場の一つである米国カリフォルニア州で 31 カ所の水素ステーションを運営しており、2024 年までに同州で 80 カ所の水素ステーション網を構築することを目指しています。

当社は、FEF 社への出資を通じて、同社が推進する水素ステーション網の拡充を支援すると共に、ステーションに設置する液化水素タンク、液化水素トレーラーをはじめとする FEF 社の水素ステーション運営に必要なソリューションを提供してまいります。

また、今後の北米における産業ガスの事業展開の一環として、液化水素の製造・販売・物流など、水素サプライチェーンに関わる新たな取り組みを進めてまいります。さらに、日本において水素サプライチェーンの構築が本格化する際には、米国で獲得した水素技術・製品を国内向けに活用することで、早期の事業化を図ってまいります。

#### 2. 優先株式の取得について

- (1) 取得日 : 2021 年 11 月 2 日
- (2) 出資額 : 50 百万ドル ※約 55 億円
- (3) 出資者 : Air Water America Inc. (当社の 100%子会社)

#### 3. FEF 社の概要

- (1) 正式名称 : FirstElement Fuel, Inc. (ファーストエレメントフューエル)
- (2) 所在地 : 米国 カリフォルニア州 アーバイン市
- (3) 設立年 : 2013 年
- (4) 代表者 : Founder & CEO : Joel Ewanick <ジョエル・エワニック>  
Founder & CTO : Tim Brown <ティム・ブラウン>  
Founder & CDO : Shane Stephens <シェーン・ステファン>
- (5) 事業内容 : FCV (燃料電池自動車) 向け水素ステーションの開発・運営

ご参考①：北米におけるエンジニアリング事業について

当社グループが北米で展開するエンジニアリング分野においては、産業ガスや LNG を運ぶための液化ガストレーラーや貯蔵用の液化ガスタンクなどの低温機器の製作を行っており、低温輸送機器の分野では米国トップクラスのシェアを有しています。中でも液化水素タンクやトレーラーの受注は、同国におけるカーボンニュートラルに向けた投資拡大に連動して増加しています。

2021年04月27日付ニュースリリース『米国プラグパワー社と水素サプライチェーン構築のための連携を強化』参照

なお、液化水素はマイナス 253℃という極低温のため、可能な限り気化を抑えるための高度なエンジニアリング技術を必要とします。

ご参考②：カリフォルニア州における水素市場について

米国政府は、2050年でのカーボンニュートラルを宣言し、脱炭素化を積極的に推進する政策を展開しています。中でもカリフォルニア州は、米国で燃料電池自動車の普及が最も進んでいる州であり、現在、約1万台のFCVが走行しています。州政府は、2030年までにFCVの走行台数を100万台、水素ステーションを1,000カ所にすることを目標に掲げており、2035年までに乗用車の新車販売を全てゼロ・エミッション車（ZEV）化するなど、先進的な脱炭素化の取り組みを推進しています。こうした動きに連動して、各自動車メーカーもFCVの増産を計画しており、カリフォルニア州における水素ステーションの需要は今後も順調に成長すると見込まれます。

なお、FEF社は、2021年現在、カリフォルニア州で52カ所ある水素ステーションの内、31カ所を運営しており、トップシェアを有しています。



FEF 社の水素ステーション



当社グループが製造する水素トレーラー

※なお、この度の FEF 社への出資は、当社以外にも株式会社三菱 UFJ 銀行、日機装株式会社、ジャパン・インフラストラクチャー・イニシアティブ株式会社が優先株式を取得しました。FEF 社は今回の優先株式の発行により 1 億 500 万ドル（約 115 億円）の調達を実施しており、当社の引受額が最も高額となります。

以 上

—— 【本件に関するお問合せ先】 ——

エア・ウォーター株式会社 広報・IR 部 E-mail : info-h@awi.co.jp

担当：中井・石井 TEL：06-6252-3966 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号