

2023年8月3日

エア・ウォーター株式会社

北米における産業ガス供給事業の本格参入について ～米国北東部において、製造から販売まで一貫したガス供給事業を展開～

当社グループは、北米事業を統括する Air Water America Inc.（本社：米国ニュージャージー州、以下、AW アメリカ）を事業推進主体とし、米国北東部ニューヨーク州ロチェスター市において当社グループで初めてとなる空気分離装置の建設を決定し、産業ガスの製造から販売まで一貫したガス供給事業を展開しますので、お知らせいたします。

記

1. 開始する事業の概要

AW アメリカは、米国北東部ニューヨーク州ロチェスター市のイーストマン・ビジネス・パーク※（工業団地）内に、空気分離装置（酸素、窒素、アルゴンを製造）を建設することを決定し、同パークのユーティリティー管理会社とオンサイトガス供給契約を締結しました。本プラントは、パーク内に立地する大口需要家へのパイピングによるオンサイトガス供給とともに、周辺地域の顧客にローリーやシリンダーで産業ガスを供給するための製造拠点となります。2024年11月から建設に着手し、2025年9月に稼働を開始する予定です。また、本プラントは当社グループの北米における最初のガス製造拠点となりますので、当社グループは、産業ガスメーカーとして製造から販売までを一貫通貫で行うガス供給事業への参入を果たすこととなります。

なお、AW アメリカは、これに先行する2022年5月に、同地を地盤とする産業ガスのディストリビューターである Noble Gas Solutions, LLC をグループ化し、産業ガスの販売事業を開始しています。さらに中部ミネソタ州では、AW アメリカが設計・製作を行い、現地のガスディストリビューター連合に販売した空気分離装置が稼働し、2023年3月より同エリアでも産業ガス販売事業を開始しました。今後も、プラントの設置と販売ネットワークやガス供給インフラの活用によって、産業ガスの川上から川下までの一貫通貫のサプライチェーンを構築し、北米における産業ガス供給事業を確立します。

※イーストマン・ビジネス・パーク（Eastman Business Park）は、米国ニューヨーク州ロチェスター市にある大規模な工業団地です。旧コダック・パークとして知られており、化学、バイオサイエンス、食品・飲料、精密機器などの製造業が集積しています。

2. 建設する空気分離装置の概要

- (1) 建設地：米国ニューヨーク州ロチェスター市イーストマン・ビジネス・パーク内
- (2) 製造品目：オンサイト向け窒素ガスおよび液化酸素、液化窒素、液化アルゴン
- (3) 製造能力：240 トン／日
- (4) 総投資額：約 40 億円
- (5) 建設開始時期：2024 年 11 月（予定）
- (6) 稼働開始時期：2025 年 9 月（予定）

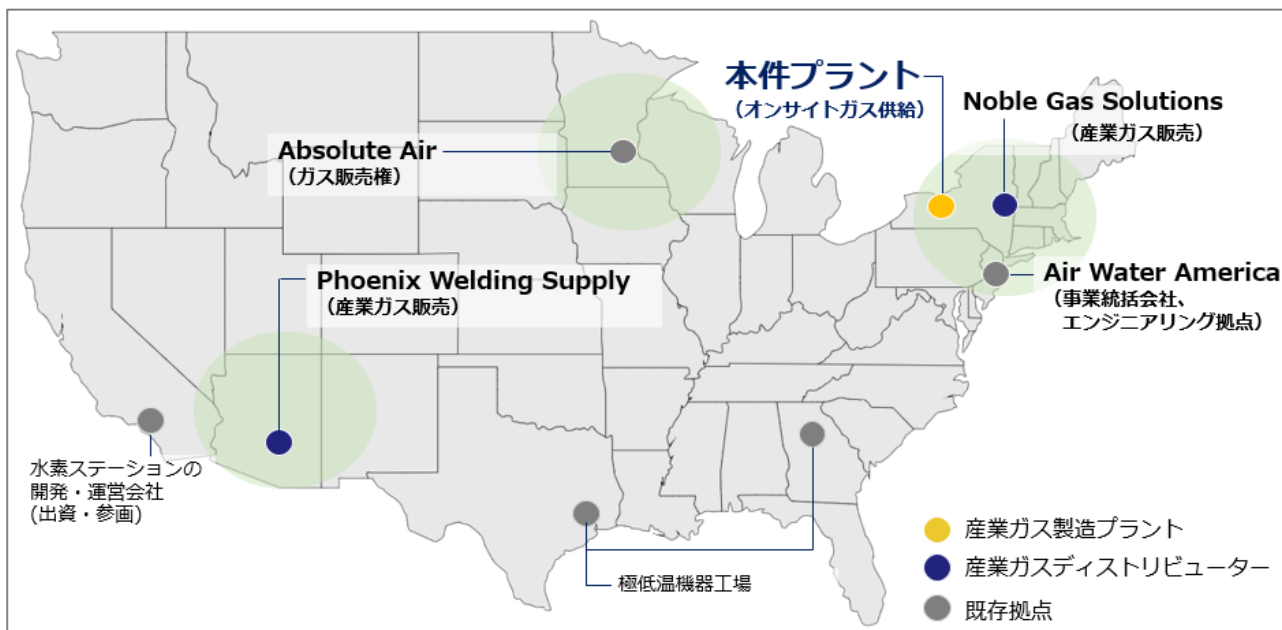
3. 北米における産業ガス事業の展開について

北米の産業ガス市場は、約3兆円を超える規模であり、日本の約5倍以上と想定されます。鉄鋼、自動車、エレクトロニクスといった製造業や、食品・バイオサイエンスなどの先端技術分野が集積するのみならず、世界に先駆けて産業ガスの新しい用途開発が生み出される市場です。また、今後はCO2回収や水素など脱炭素に関連する需要も旺盛に伸長することが想定されており、規模・成長性の両面で需要拡大が見込まれています。

こうした中、当社は2018年から北米における事業を開始し、高効率の深冷空気分離装置や液化水素タンクといった特長ある技術や製品群をラインアップし、ガス関連機器・エンジニアリング分野を中心に展開してきました。この間、当社グループは産業ガス供給事業への参入を見据え、産業ガスメーカーとしての認知向上やディストリビューターとのパートナーシップ構築を進めてまいりました。

北米事業の展開としては、今後も引き続き、現地のガスディストリビューターとの連携によって事業展開エリアを拡大するとともに、自社のガス製造プラントを設置し、産業ガスの製造から販売まで一貫した事業インフラを構築してまいります。

また、北米では気候変動対策の高まりを受けて、再生可能エネルギーや脱炭素に関連する取り組みが急速に進展しています。当社は、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.に出資するとともに、液化水素タンクやトレーラーなどの輸送機器を提供するなど、水素バリューチェーンの構築を先行して手掛けており、水素・脱炭素に関わるガス・機器市場の開拓にも注力してまいります。



(ご参考)

① Noble Gas Solutions, LCC. 会社概要

- (1) 会社名 : Noble Gas Solutions, LCC.
- (2) 本社 : 米国ニューヨーク州 オールバニー
- (3) 代表者 : Colleen Kohler
- (4) 設立 : 1952年
- (5) 株主 : Air Water America 100%
- (6) 売上高 : 約22億円 (2022年度)
- (7) 従業員数 : 43名
- (8) 事業内容 : 各種産業ガスの販売、溶接用器材の販売等



② Absolute Air LCC[※] の深冷空気分離プラントの設備概要

- (1) 名称 : Absolute Air
- (2) 所在地 : 米国ミネソタ州 ミネアポリス
- (3) 製造品目 : 液化酸素、液化窒素、液化アルゴン
- (4) 製造能力 : 305 トン/日
- (5) 稼働日 : 2023年3月



※ 同社は、ミネソタ州の産業ガスディストリビューター5社で構成される合併会社です。AWアメリカは、同社向けに深冷空気分離装置の設計・製作・販売を行うとともに、そのプラントで生産される液化ガスの一部について販売権を獲得し、同地区でガス販売事業を展開しています。

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推進室 E-mail : info-h@awi.co.jp

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