

2025年4月3日

エア・ウォーター株式会社

産業ガスプラント・機器の総合エンジニアリング拠点
『グローバルエンジニアリングセンター』が稼働開始

～ 海外・エレクトロニクス分野の旺盛なガス需要に対応、プラント製作能力を2倍へ～

当社が堺事業所内（大阪府堺市）で建設を進めておりました産業ガスプラント・機器の総合エンジニアリング拠点『グローバルエンジニアリングセンター』がこのたび完成し、2025年4月7日から稼働開始しますので、お知らせいたします。

本センターは、グローバル戦略を担う総合エンジニアリング拠点として、国内外の拠点を有機的につないで人材・技術・情報等を集約し、お客様に最適な製品やサービスをスピーディーに提供していきます。併せてプラント製作工場の能力を2倍に拡大することで、エレクトロニクス分野の旺盛な産業ガス需要に対応するとともにインド・北米等の海外での競争力を強化します。



「グローバルエンジニアリングセンター」全体

記

1. 経緯・目的

当社グループは、インド・北米における産業ガス事業や大手半導体メーカー向けのガス供給を基軸としたエレクトロニクス関連事業の拡大を進めています。インドでは経済成長と人口増加に伴い、製鉄所向けを中心に産業ガス需要が増加、世界最大の産業ガス市場である北米では安定した経済成長に伴い産業ガス需要も堅調に推移する見通しです。エレクトロニクス分野では生成 AI 関連を中心に大規模半導体工場の新設・増強が進んでおり、今後も産業ガス需要の増加が見込まれます。また、当社グループはガス供給だけでなく、高純度ガス配管工事、化学品・特殊ケミカルの供給、非常用電源設備、ケミカルリサイクルなど半導体市場の成長を支える製品・サービス群を一括して提供し、半導体市場の成長を需要として取り込んでいます。

このような国内外の産業ガス需要の増加に対応、市場競争力を強化し事業を拡大するために、従来、大阪府内の3カ所（堺市西区、大阪市中央区、大阪市福島区）に分散していた開発・エンジニアリング（設計、調達、製作）・オペレーション・メンテナンス等の機能を「グローバルエンジニアリングセンター」に集約します。国内外のガス製造・エンジニアリング拠点を有機的につなぎ人材や技術・ノウハウ、市場動向や顧客ニーズ等の情報を集約・分析し相互に活用し、グループシナジーを発揮してエンジニアリング力向上を図り、お客様に最適な高品質の製品やサービスをスピーディーに提供していきます。

併せて、プラント製作工場を拡張し産業ガスプラント・機器の製造能力を約2倍に増強。大型プラントを海外等に海上輸送するために岸壁から直接船積みできるよう出荷設備も整備し、インド・北米等の海外向けやエレクトロニクス分野の旺盛な産業ガス需要に対応していきます。また、産業ガスプラントの「遠隔監視・支援センター」をリニューアルし、国内外のお客様に産業ガスを24時間安定的に供給するサービス体制も強化しました。

当社グループは、新製品開発・新規事業創出と次世代エンジニアの育成に向けて、イノベーション拠点の新設をはじめとした人的資本投資を行っています。本センターでは、エンジニアリング力の強化と次世代のグローバル人材・エンジニアの育成を推進し、海外展開やエレクトロニクス関連事業の拡大につなげていきます。

2. グローバルエンジニアリングセンター概要

所在地：大阪府堺市西区築港新町2丁6番地40

敷地面積：約26,450㎡

投資額：約60億円

(1) 事務所棟

面積：(建設面積) 約1,000㎡ (延床面積) 約6,000㎡

建物構造：鉄骨造地上6階建

稼働開始日：2025年4月7日

特徴：

- ・従業員同士の顔が見える間仕切りのないフロア構成、多彩なミーティングスペースの設置により、プロジェクトのスムーズな連携と技術の高度化や業務効率の向上を図る
- ・カフェテリアやリフレッシュコーナーなど福利厚生エリアを充実
- ・地震や津波に強い建物とし安全で働きやすい職場環境を整備

(2) プラント製作工場

面積：約5,655㎡ (増築部は約1,848㎡)

建物構造：鉄骨造平屋建て（地上1階建て）

稼働開始日：2025年5月7日

製造品目：空気分離装置、水素発生装置、LNG供給機器など



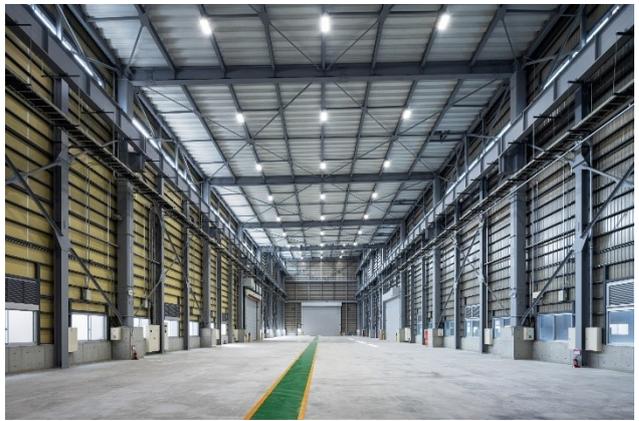
事務所棟 外観



事務所棟 執務フロア



プラント製作工場 (右が新設工場)



プラント製作工場内観

【ご参考】 当社グループのイノベーション・技術開発関連拠点

- ・ 2019年5月、『国際くらしの医療館・神戸』（神戸市）をオープン。歯髄再生治療の研究開発及び普及事業を展開。2025年4月には同館内にエア・ウォーター再生医療研究所を設立。再生医療事業を拡大。
- ・ 2023年9月、北大阪医療健康都市（健都）に『エア・ウォーター健都』（大阪府摂津市）を開業。
- ・ 2024年12月、札幌市に北海道の社会課題を解決するためのオープンイノベーション推進施設『エア・ウォーターの森』をオープン。
- ・ 2025年1月、神奈川県平塚市に半導体・電池材料の研究開発拠点『湘南イノベーションラボ』を開所。
- ・ 2025年夏、長野県松本市に『地球の恵みファーム・松本』をオープン予定。「バイオマスガス化発電」「メタン発酵発電」「スマート陸上養殖プラント」「スマート農業ハウス」の構成。エネルギーの地産地消と資源循環モデルを実現。

これらのイノベーション拠点を通じて、社会課題解決に向けた新製品開発・新規事業創出と人材育成に取り組んでまいります。



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 推進室

E-mail : info-h@awi.co.jp TEL : 06-6252-3966