

Go! Next Field!

COMPANY PROFILE



## エアウォーター西日本株式会社

地球の恵みを、社会の望みに。

<https://www.awi.co.jp/west-japan/>

### 本 社

〒542-0081  
大阪府大阪市中央区南船場4丁目4番21号  
TEL.06-6252-1761 FAX.06-6252-1762

### 近畿支社

〒542-0081  
大阪府大阪市中央区南船場4丁目4番21号  
TEL.06-6252-1761 FAX.06-6252-1762

### 中・四国支社

〒732-0825  
広島県広島市南区金屋町2番15号  
KDX広島ビル5階  
TEL.082-568-0525 FAX.082-261-1120

### 九州支社

〒812-0888  
福岡県福岡市博多区板付6丁目12番63号  
セッドコア空港南2F  
TEL.092-915-0770 FAX.092-915-0771



## エアウォーター西日本株式会社

地球の恵みを、社会の望みに。

## エア・ウォーター西日本、始動。 地域社会と共に新たな可能性を切り拓く。

2020年10月、地域と共生・共創し、エア・ウォーターグループの国内事業をリードする中核会社として、エア・ウォーター西日本は発足しました。近畿、中・四国、九州の地域事業会社3社を統合し、経営資源を集約、マーケティングや技術開発などの組織体制を強化することで、お客様が抱える様々な課題を解決し、地域から必要とされ、望まれる存在であるよう努めてまいります。

私たちは、産業ガスの安定供給のネットワーク形成を進めると同時に、この地域で暮らす皆様の生活を支える、医療や農業・食品、エネルギーなどの分野でも新たな事業創出に取り組んでいます。事業を手掛けるにあたり、つねに念頭にあるのは、地域の特性を見極め、地域の皆様と社会の期待に応えることです。これからもこの姿勢を大切に、新たな事業展開やビジネスモデルの創出に挑み続けます。

そして、エア・ウォーターグループの総合力を活かし、社会の課題解決に役立つソリューション・パートナーとして、地域とともに発展する企業を目指してまいります。

これからのエア・ウォーター西日本に、ぜひご期待ください。



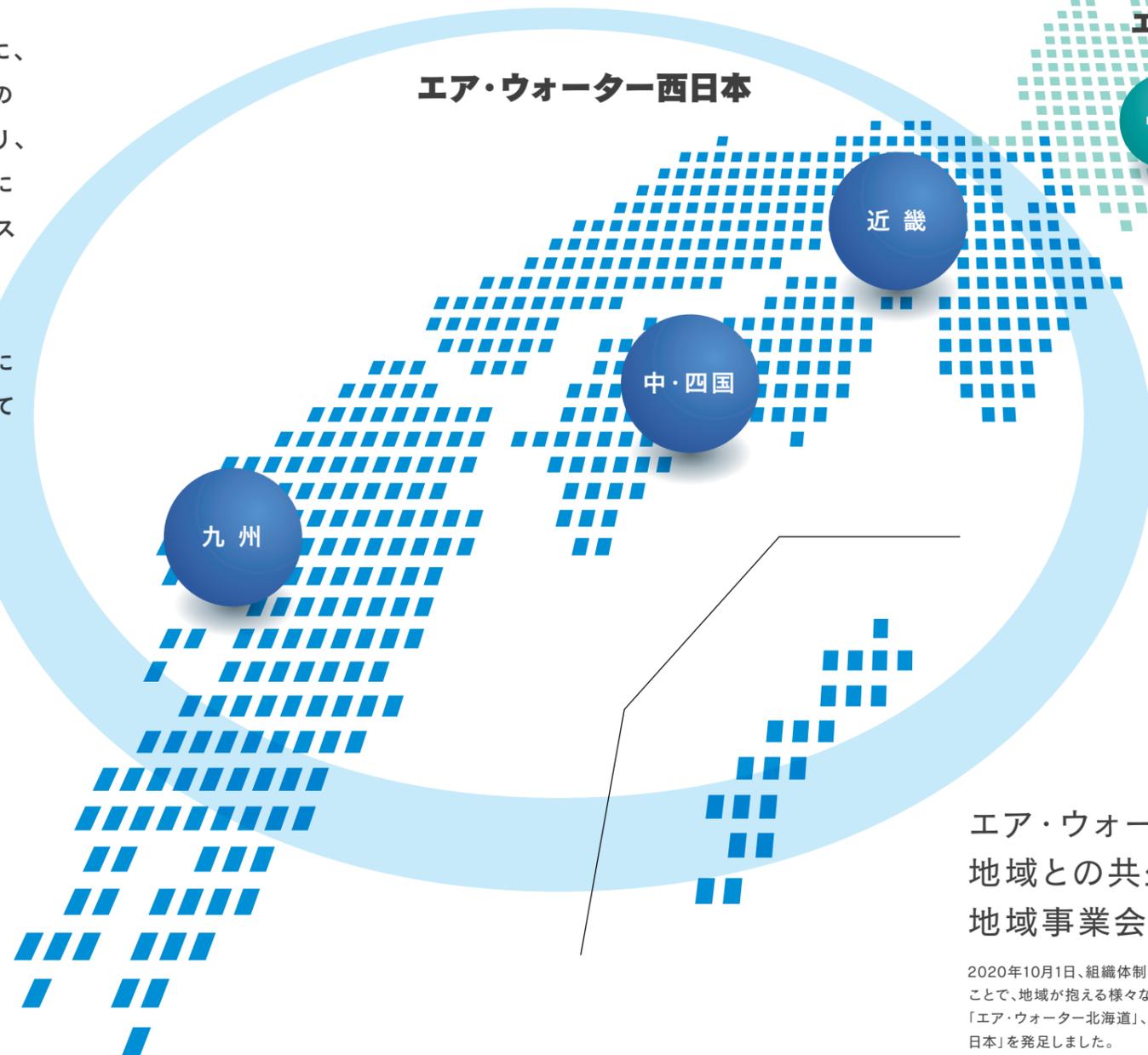
エア・ウォーター西日本株式会社  
代表取締役社長

佐藤 秀樹

## 近畿、中・四国、九州エア・ウォーターは、 エア・ウォーター西日本へ。

私たちは、近畿、中・四国、九州の地域事業会社3社を統合し、独立して事業を行う中核会社「エア・ウォーター西日本」として新生しました。「エア・ウォーター」を冠した新しい社名は、グループの国内事業をリードしていく姿勢の表れです。

### エア・ウォーター西日本



エア・ウォーターグループは  
地域との共生・共創の発展を目指し、  
地域事業会社を8社から3社へ。

2020年10月1日、組織体制を強化し、さらに地域に密着した事業展開を推し進めることで、地域が抱える様々な課題を解決していくために、現行の8社を3社へ統合し、「エア・ウォーター北海道」、「エア・ウォーター東日本」、そして、「エア・ウォーター西日本」を発足しました。

エア・ウォーター北海道

北海道

東北

甲信越

エア・ウォーター東日本

中部

関東

近畿

中・四国

九州

# Go! Next Field!

私たちエア・ウォーター西日本は、産業ガス・医療・エネルギー分野を中心に、“ガスサプライヤー”として様々な産業のライフラインを支えてきました。しかし、「自分たちが世の中に貢献できることはもっとあるはず」と考えています。たとえば、地域の発展に役立つ事業に取り組むこと。これまで培ってきた知識や経験、技術を活かして、新たなステージへ進むこと。企業は変わり続けなければ、成長することはできません。従来の事業領域にこだわり過ぎては、さらなる発展もありません。地域と共生・共創する企業であり続けるために、主軸となる3つの事業からビジネスフィールドを広げていくこと。エア・ウォーター西日本の挑戦は、この先も続きます。

地域に必要とされる事業

NEXT FIELD



医療  
関連事業

HEALTH CARE

エネルギー  
関連事業  
ENERGY



産業ガス  
関連事業

INDUSTRY



## SDGsへの取り組み

エア・ウォーター西日本は、多彩な事業の融合により、暮らしや産業の継続的な発展に必要な製品やサービス、ソリューションを創出し、安定的に持続可能な形でご提供し続けます。こうした多彩な事業活動の展開を通じて、「地球のために仕事をする」というグループ経営理念を実現するとともに、すべてのステークホルダーの期待に応えていきます。

事業	関連するSDGs	関連する事業活動
産業ガス関連事業	8 経済成長を促進する 9 産業と雇用創出の促進 13 気候変動に具体的な対策を	・産業ガスの安定供給 ・プラント効率化による環境負荷の低減 ・輸送合理化によるCO <sub>2</sub> 排出量の低減
医療関連事業	3 健康と福祉の増進 9 産業と雇用創出の促進	・高度医療向けの製品・サービスを提供 ・くらしに関わる製品を提供 ・防災事業を通して、インフラの強化に貢献
エネルギー関連事業	7 再生可能エネルギーの拡大 9 産業と雇用創出の促進 13 気候変動に具体的な対策を	・生活・産業エネルギーを安定供給 ・燃料転換の推進による環境負荷の低減

SDGs (Sustainable Development Goals) は、持続可能な開発目標として、2015年9月の国連サミットで採択された2016年から2030年までの国際目標です。

01

産業ガス  
関連事業

# INDUSTRY

## トータルサポートで ものづくりの現場を支える

酸素や窒素、水素など、さまざまな産業ガスがあらゆるものづくりの現場を支えています。当社ではこれらの産業ガスをお客様のニーズに合わせて最適かつ最善の方法で供給し、現場の産業活動に貢献しています。

取扱いガス種

酸素

窒素

レアガス

切断ガス

溶接ガス

その他

アルゴン

炭酸ガス

キセノン  
クリプトン  
ネオン

ダイチレン  
ダイカット®  
ダイレーザー  
アセチレン

エルナックス®  
ダイアルゴン  
AWシールド

特殊ケミカル  
酸化エチレン  
半導体特殊ガス  
安定同位体ガス 他

水素

ヘリウム

## プラント建設

新工場建設や既存工場の増設に伴うガス製造装置やガス供給設備工事を、設計・製作・施工・保守点検まで一貫対応しています。特に、お客様の工場敷地内にガス製造装置を設置し、パイプラインで直結するオンサイト供給では、酸素・窒素・アルゴンなどの産業ガスを大量かつ効率的・安定的に供給することが可能です。

### 一貫対応

設計

製作・施工

保守・点検



### オンサイト供給

大量の産業ガスを必要とするお客様向けにオンサイト供給に対応。オンサイト供給とは、お客様の工場敷地内にガス製造装置を設置し、パイプラインで大量のガスを直接供給できる形態のことです。主に鉄鋼、化学、半導体・エレクトロニクス、紙・パルプなどのお客様に適しています。



## ガスプラント・ガス発生装置

お客様のニーズに応える各種のガス発生装置を取り揃えています。

### 高効率小型液化酸素・窒素製造装置 VSU

VSUはガス需要地域の近隣に設置することで、ガス輸送距離を大幅に短縮できる地産地消型の高効率液化ガスプラントです。「安定供給」「省エネ」「CO<sub>2</sub>排出量削減」「BCP対策」を同時に実現しています。



### 高純度窒素ガス発生装置 V1

液化窒素の冷熱を利用した熱交換により、高純度窒素ガスを安定的に発生させるエア・ウォーター独自の窒素ガス発生装置です。

窒素ガス純度99.99~99.9999%以上

主な納入先

●エレクトロニクス製造ライン など



### 酸素ガス発生装置 V2 酸素ガス・窒素ガス発生装置 V3

V1の技術を進化させ、「高効率運転」「低メンテナンスコスト」「環境負荷低減」「運転管理の簡素化」を実現。酸素ガス・窒素ガスを両方使用するニーズにも対応できます。



酸素ガス純度90~99.8%  
窒素ガス純度99~99.999%以上

主な納入先

●製鉄所 ●ガス化溶融炉 ●ガラス ●化学 など

### PSA式酸素ガス発生装置 VPシステム

MSZ (モレキュラー・シーブズ・ゼオライト) を吸着剤に用いた真空再生方式の酸素ガス発生装置です。



酸素ガス純度90~93%

主な納入先

●電炉 ●紙・パルプ製造 ●ガラス溶融プロセス  
●酸化プロセス ●オゾンガス発生工程 など

### 膜分離式窒素ガス発生装置

分離膜モジュール内を空気が通過する際の透過速度の差を利用し、ガスを分離する小型の窒素ガス発生装置。圧縮空気があれば、場所を問わず低コストで低露点の発生・供給が可能です。



主な納入先

●電子・化学プロセスの防爆 ●パージ・レーザー無酸化切断アシスト用 ●溶存酸素除去 など

### PSA式窒素ガス発生装置「BELLSWING®」

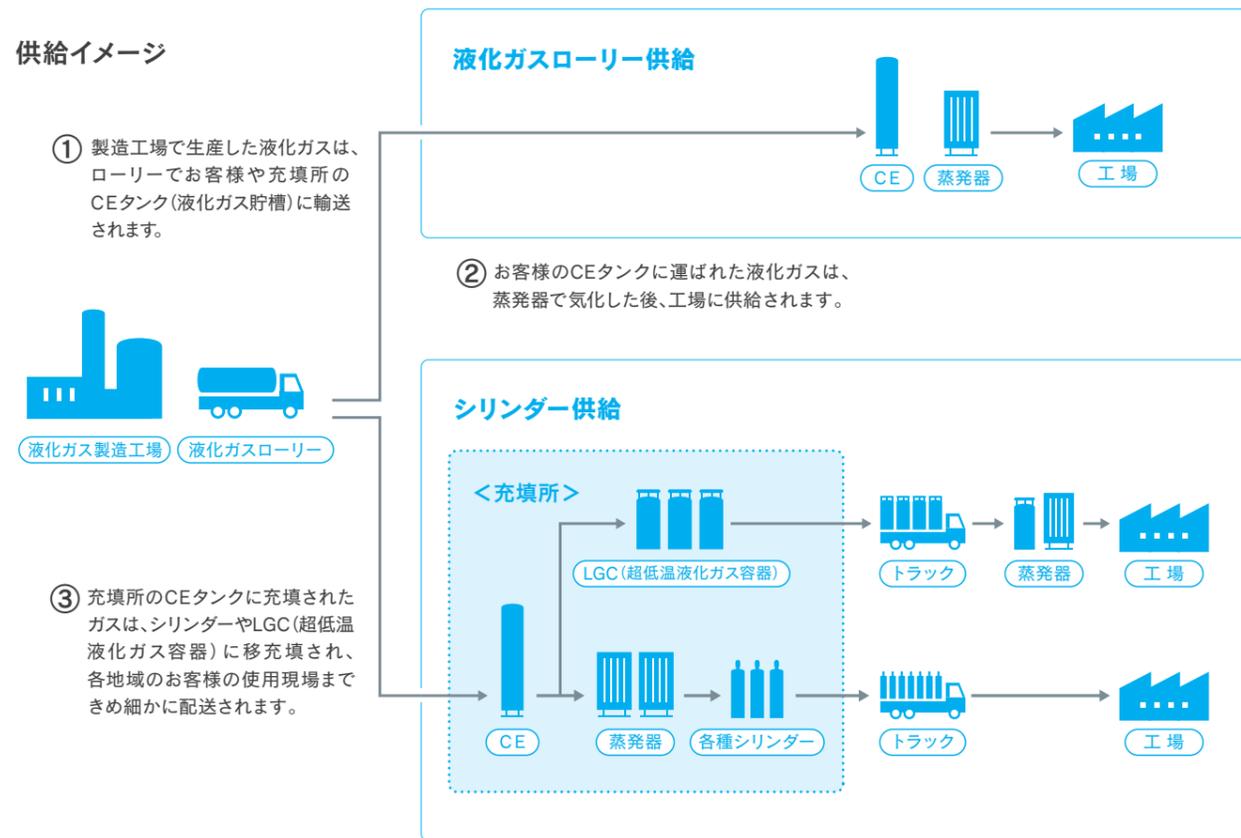
高性能MSC(モレキュラー・シーブズ・カーボン)活性炭を吸着剤に用いた窒素ガス発生装置です。高い空気処理量と効率的な窒素成分・酸素成分の分離を実現し、吸着剤から装置まで一貫して自社技術でご提供します。



## 供給

高効率小型液化酸素・窒素製造装置「VSU」など、国内50拠点以上の製造工場で生産した各種ガス。当社では、これらのガスをお客様の使用量や使用形態に応じ、ローリーやシリンダーなどの供給形態にてご提供しています。また、全国に広がるネットワークにより、安心かつ安定的に供給できる体制を整えています。

### 供給イメージ



## 液化ガスローリー供給

使用量の増減に関わらず安定供給が可能です。

### 液化ガスローリー

極低温状態の液化酸素・液化窒素・液化アルゴン・LNGなどの各種液化ガスの輸送に使用します。製造工場から輸送し、お客様や充填所のCEに供給します。



### CE(コールド・エバポレータ)

極低温状態にある液化ガスを安全に貯蔵する大型のタンクです。シリンダーやLGCなどへの移充填や工場へのパイピング供給など、用途に応じて小規模から大規模のガス使用に対応が可能です。



### 高圧窒素パージ車

液化窒素のタンク・昇圧・気化蒸発器の各ユニットをひとつにまとめたローリー車で、スペースの削減と作業の効率化を実現します。



### ガストレーラー

水素やヘリウムなど、ガス体で製造・供給される産業ガスを大量輸送する際に使用します。長尺容器にガスを充填し、専用のガストレーラーに搭載して輸送します。



## シリンダー供給

シリンダー1本からでも配送し、さまざまな用途への少量供給のニーズに応えます。

### ガスボンベ

ガスボンベによる供給は最も一般的な供給方法のひとつです。独自の製造、販売、物流の一貫体制により、希望の量・場所にお届けすることができます。



### LGC(超低温液化ガス容器)

液化ガスを小分け充填してトラック配送できる可搬式容器です。比較的少量のガスを液化状態でお客様にお届けできます。



## メンテナンス

ガスサプライヤーとして長年培ってきた技術とノウハウを活かし、ガス供給設備のメンテナンスを行っています。当社はあらゆる方面からガスの安定供給を万全の体制で支えています。



高圧ガス設備点検補修・保安検査



CEタンクメンテナンス



電気・計装設備点検補修

## 産業機器

生産効率化・技術高度化に貢献するガス利用装置や、最新技術を活かしたロボットシステムなどを開発しています。

### ドライアイススノー 精密洗浄システム

クイックスノー  
QuickSnow

液化炭酸ガスからドライアイス微粒子を生成し、精密部品や基板表面の有機物やパーティクルを除去します。



### 産業用ロボット 自動化省力化システム

作業用工具から溶接ロボットシステムをはじめとする先端分野まで、最新の技術とシステムをご提案しています。



02

医療  
関連事業

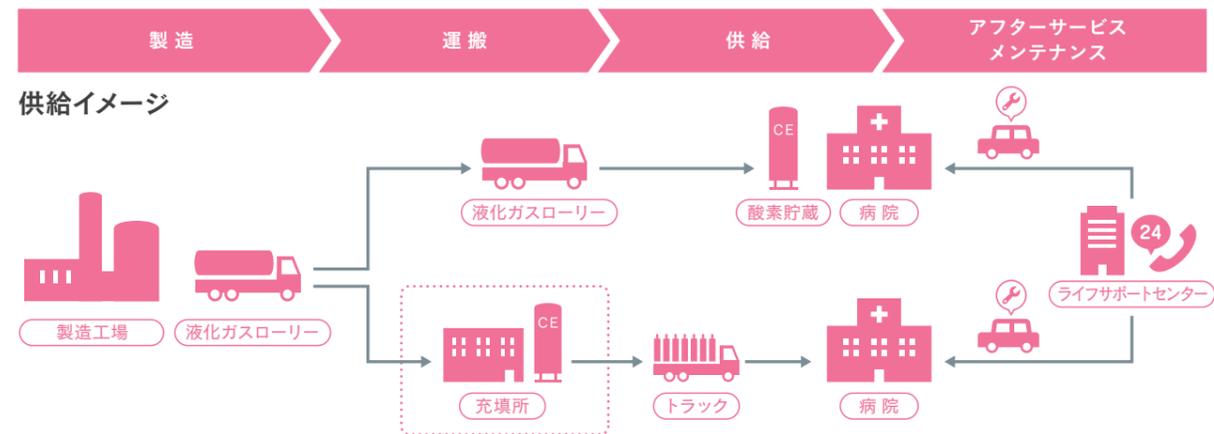
## HEALTH CARE

包括的なサポートで  
医療現場を支える

医療用ガスの安定供給を軸に、高度医療からくらしにかかわる医療まで、トータルソリューションをご提供します。手術室・ICUなどの病院設備、周術期関連の医療機器、医療関連サービス、在宅医療、さらには衛生材料などの医療材料や歯科、介護にいたるまで幅広い商品・サービスを展開しています。

## 医療用ガス

医療機関のライフラインともいえる医療用ガス。酸素や二酸化炭素、亜酸化窒素、窒素などが呼吸療法や麻酔導入などで使用されています。当社は医療用ガスのトップサプライヤーとして、各地の大型プラントや地域製造拠点から細かく張り巡らせた物流網により、医療用ガスを安定供給しています。



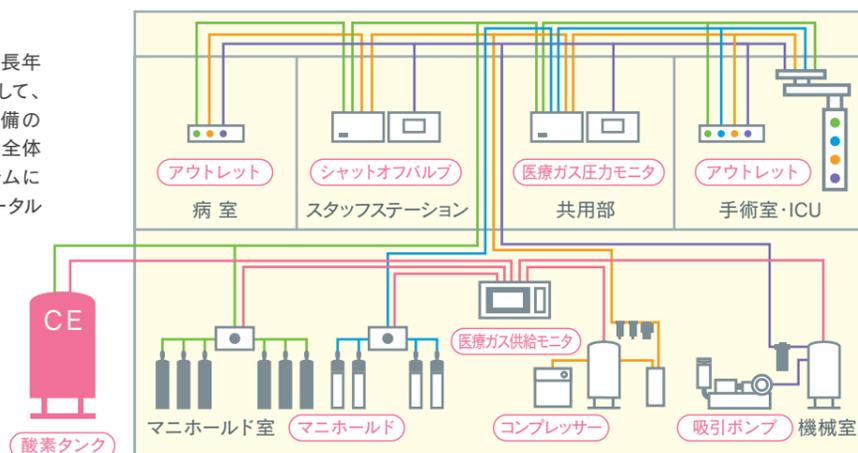
## 医療ガス供給システム図

高圧ガス制御に関する高い技術力と、長年にわたって蓄積されたノウハウを生かして、病院施設全体の医療用ガス配管設備の設計・施工を行っています。また、設備全体を一元的に集中管理する監視システムに至るまで、医療用ガス供給システムのトータルソリューションを提案しています。

## 取扱ガス種

・医療用酸素  
・医療用二酸化炭素  
・一酸化窒素  
・酸化エチレン滅菌ガス etc

・医療用窒素  
・人工空気  
・ヘリウム



## 病院設備工事

手術室やICU(集中治療室)等の病院特有の設備をコンサルティング、設計・施工、アフターフォローをワンストップで行うことで、日々高度・複雑化する臨床現場にあわせた最適な医療環境をご提案しています。

## 新手術室システム「AMhouse (アムハウス)」



ボックス状の壁面構造体 (AMボックス) に機器を吊り下げることで、フレキシブルな手術環境づくりを可能にしました。先端医療の現場で、いつでも最新の医療技術を取り込める手術室です。

## 研究・開発

病院向け設備や医療機器・サービス、口腔医療、在宅医療など「くらし」に寄り添う事業の研究・開発拠点として、医療関連産業が集積する神戸医療産業都市に「国際くらしの医療館・神戸」を設置しました。

## 国際くらしの医療館・神戸



バイオデザインや歯髄再生事業、8K映像事業、周術期医療事業、医療関連サービス事業で当社のリソースと顧客・市場ニーズを掛け合わせ、健やかなくらしのための事業革新を目指します。

## 医療関連機器

内視鏡・光学領域、酸素・呼吸器領域、新生児・小児領域等、幅広い診療科向けのラインナップで安全と安心をご提供しています。また、手術映像管理システム、遠隔医療システムといった通信技術を活用したソリューションもご提案しています。

## 8K手術用映像システム



超微小外科手術向けなどに、8Kの高精細映像技術を活用した内視鏡や顕微鏡システムを開発。

## 高気圧酸素治療装置 (HBO)



大気圧より高い気圧環境下で高濃度の酸素を吸入させることにより、患者の病態改善に貢献します。

## 新生児・小児用人工呼吸器



呼吸状態が不安定な新生児・小児に使用します。

## 入浴装置[美浴]



利用者の身体全体を微粒子シャワーが短時間で温め、介助者の負担軽減も叶える介護用特殊浴槽です。

## 医療サービス

SPD・滅菌のアウトソーシング、医療設備・機器メンテナンス、在宅医療、介護用品レンタル等の各種サービスをご提供しています。

## SPD事業 (医療材料・医薬品等)



病院で使用するすべての医療材料などの納入や在庫を集中管理し、業務の効率化を図ります。

## 滅菌事業



医療器具の滅菌・消毒業務を代行。病院の信頼性向上と、経営効率化・コスト合理化に貢献しています。

## 医療設備・機器メンテナンス



さまざまな機器・装置のメンテナンスを専門的にワンストップで行います。

## 在宅酸素療法 (HOT)



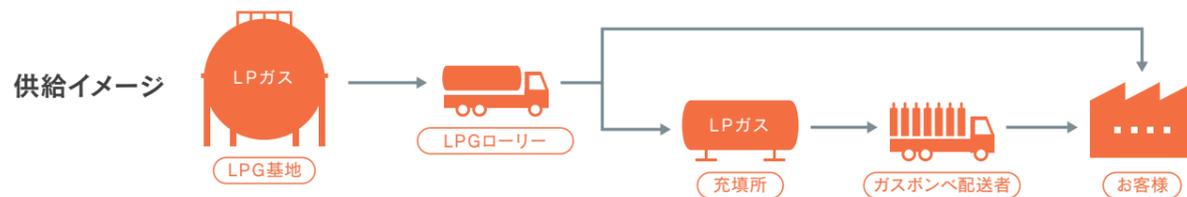
呼吸機能が低下している患者様に向けた在宅酸素療法 (HOT) でQOL向上に貢献します。

きめ細かな供給網で  
地域産業を支える

環境負荷の低いクリーンなエネルギーであるLPガスを、工場を中心にお客様へご提供しています。また、LNG関連機器の製造・販売を行い、地域産業に欠かせない役割を果たしています。

## LPガス

当社では、地域実態に即した供給体制を構築し、工場を中心にお客様へLPガスをお届けしています。お客様の使用量や使用形態に応じて最適な方法で供給しています。



## LPガスローリー供給



LPGバルクローリー

各地域に当社専用のLPGバルクローリーを配備し、安定供給・コスト低減を実現します。

## 災害時に強いLPガス



移動電源車

緊急災害時に調達容易なLPガスを燃料に発電できる移動電源車や定置式発電機は、非常用電源として活躍します。



定置式発電機

## 液化天然ガス

## Vサテライト供給



省スペース・短工期・低メンテナンスコストを実現した新しいLNGサテライト設備の製造・販売を行っています。

## LNG輸送機器



長年培ってきた極低温技術と独自のノウハウを活かして、国内トップシェアを誇るLNGタンクローリーや輸送コンテナの製造・販売を行っています。



## パイプライン供給



自社配管やガス会社の配管を用い、都市ガスや工場などの企業向けに供給しています。

グループ力を結集して  
地域の課題に挑む

産業、医療、エネルギーなどのリソースを結集して、新たなビジネスフィールドを展開しています。沖縄県をはじめ、さまざまな地域の課題に向き合い、その解決に貢献しています。

## 沖縄県での事業展開

エア・ウォーターグループは2017年、沖縄県に事業拠点を設置しました。グループのさまざまな事業活動を展開し、地域が抱える問題解決に取り組んでいます。医療器具の受託滅菌業務（2020年に県内初の滅菌センターを新設）や非常用電源装置の販売などを通じて、今後ますます沖縄の産業や暮らしに貢献してまいります。

## 事業内容

さまざまな事業領域と、地域に密着した事業を展開しています。

## 産業ガス関連事業



- 窒素ガス発生装置の販売
- 宅配用ドライアイスの販売
- 精密機器用洗浄装置の販売

## 医療関連事業



- 受託滅菌業務
- 医療用ガス・機器の販売
- 株式会社アイ・ジー・エムの株式取得

## エネルギー関連事業



- 非常用電源装置の販売
- LNGローリー・サテライト設備の提案

## 農業・食品関連事業



- かぼちゃ・人参の試験栽培
- 本州での沖縄県産野菜の販売

## 海水関連事業



- 水族館向け人工海水・供給装置の販売
- 海苔・ふりかけの販売



## 西日本地域での事業展開

エア・ウォーターグループは、さまざまなエリアで地域の課題解決に貢献しています。これまで培ってきた知識や経験・技術を活かし、これまで以上に地域に密着した事業を発展していきます。

### 医療廃棄物の処理

医療廃棄物の収集運搬事業を行っています。



エア・ウォーター西日本のグループ会社である株式会社日本医療環境サービス(本社・福岡県)は、「優良産廃処理業者として」九州地区で医療廃棄物を専用処理容器を用いて収集し、処理業者に運搬。廃棄物の適正処理やデータ管理を通じて、循環型社会の形成に貢献しています。

### 木質バイオマス発電

兵庫県赤穂市、山口県防府市で木質バイオマス発電所を運転しています。



エア・ウォーターグループの株式会社日本海水(本社・東京都)は赤穂市、エア・ウォーター&エネルギー・パワー山口株式会社(本社・山口県)は防府市で、間伐材等を利用して事業を展開。CO<sub>2</sub>削減に加え、地域の林業・木材産業の振興や自然環境の保護にも貢献しています。

### 地域密着のまちづくり

駅前の再開発や道路整備などの都市開発を進めています。



エア・ウォーターのグループ会社である株式会社松尾組(本社・福岡県)は、プランニングから施工までのトータルコーディネートによる都市開発が強みです。環境への配慮や防災など時代の要請にも対応し、生活者に寄り添った視点で皆様に親しまれる空間を創造します。

### 生鮮食品の加工・流通

生鮮野菜や果物の栽培から加工・流通まで、一貫して展開しています。



エア・ウォーター西日本のグループ会社である丸進青果株式会社(本社・福岡県)は生鮮野菜・果実の加工・流通を行っています。安全・安心な青果物の全国出荷を「お客さま本位の精神」でサポートし、健康と豊かな食文化をお届けしています。

地域と共生・共創する企業であり続けるために、  
エア・ウォーター西日本はこの先も挑戦し続けます。

## 会社概要

社名 エア・ウォーター西日本株式会社

本社所在地 〒542-0081 大阪市中央区南船場4丁目4番21号  
TEL.06-6252-1761 FAX.06-6252-1762

設立年月日 2020年10月1日

資本金 2,000百万円

### 事業所

- 近畿支社 ●支店 ○充填工場  
〒542-0081  
大阪市中央区南船場4丁目4番21号  
TEL.06-6252-1761 FAX.06-6252-1762
- 中・四国支社 ●支店 ○充填工場  
〒732-0825  
広島県広島市南区金屋町2番15号  
KDX広島ビル5階  
TEL.082-568-0525 FAX.082-261-1120
- 九州支社 ●支店 ○充填工場  
〒812-0888  
福岡県福岡市博多区板付6丁目12番63号  
セッドコア空港南2F  
TEL.092-915-0770 FAX.092-915-0771



### 幅広い事業フィールドで活躍するエア・ウォーターグループ

鉄鋼、化学、エレクトロニクス、自動車、ガラス、造船、建機、製紙、食品・飲料、さらに医療、農業、宇宙まで。  
社会の幅広いニーズにグループ全体でお応えします。

#### 産業ガス



あらゆる製造業へ、お客様のニーズに応じた最適な供給方法で酸素・窒素などの産業ガスをお届けし、国内産業を支えています。

#### ケミカル



電子材料、医薬業中間体、キノン系製品や有機酸製品など、高付加価値のケミカル製品を開発・生産し、安定供給を行っています。

#### 医療



医療用ガスの安定供給をはじめ、病院設備の設計施工、受託滅菌などの医療関連サービスほか、さまざまな医療ニーズにお応えしています。

#### エネルギー



LPガス・天然ガスなどの供給やLNGタンクコンテナの製造までを担う総合エネルギー企業として、エネルギーインフラを支えています。

#### 農業食品



野菜の栽培・調達・流通・販売を行う農産事業のほか、食品事業から飲料事業までをグループで担い、豊かな食生活を支えています。

#### 物流



超低温の液化窒素や液化酸素を供給する低温輸送で培った技術に強みに、全国を網羅するネットワークを駆使して効率的な輸送を実現しています。

#### 海水



国産塩を製造する(株)日本海水と、マグネシア製品を製造するタテホ化学工業(株)を両輪に、海水に眠る無限の可能性を追求しています。

#### エアゾール



国内3工場の生産体制と多分野に渡る研究開発力を強みに、塗料・自動車用品分野をはじめとした多様なエアゾール製品を供給しています。