

# Company Profile



Glass Business

# Central Glass

Chemicals Business

企業理念

## Corporate Philosophy

基本理念 | Basic Philosophy

“ものづくりで築く より良い未来”

Creating a Better Future Through *Monozukuri*\*

セントラル硝子グループは、ものづくりを通じて、真に豊かな社会の実現に貢献します。

The Central Glass Group will contribute to the establishment of a truly prosperous society through the spirit of *Monozukuri*.

※「ものづくり」… 誠実を基本姿勢とした、研究開発、製造、販売等の当社グループにおける企業活動全般

\**Monozukuri* refers to all the business activities in which the Central Glass Group engages with a basic stance of integrity and sincerity, including R&D, quality oriented manufacturing, and sales.

基本方針

- ・独創的な技術により新たな価値を創造します。
- ・環境との調和を心掛け、社会との共生に努めます。
- ・グローバルでの成長を原動力として企業価値の増大を図ります。
- ・開拓精神と多様性を尊重し、活力溢れる企業を目指します。

## 創造と挑戦、そして新しいステージへ

当社は1936年にソーダ製品の製造販売を行う化学メーカーとして設立され、その後ソーダ灰を原料とするガラス事業に進出しました。現在では化成系、ガラス、ガラス繊維、肥料の各分野で事業を展開しております。

ガラス事業については、業績が低迷していた海外事業からの撤退と国内事業の再構築を断行し、収益力の回復を図ると共に建築ガラス事業と自動車ガラス事業を統合したセントラル硝子プロダクツとして2023年4月に新たなスタートを切りました。

また、化成系事業は、高性能半導体材料、リチウムイオン電池電解液、低GWPハイドロフルオロオレフィン、高機能素材、医療材料などの分野で高い競争力により堅実な成長を遂げております。

今日のグローバル社会は、気候変動等の地球環境、地政学や社会の分断など、多くの課題とリスクを抱えています。当社はこのような事業環境に対応するため、サステナビリティを重視したマテリアリティを特定し、その最重要の取組みを「社会課題解決製品の提供・開発」に設定しました。

今後とも研究開発をベースに、「ものづくりで築く より良い未来」を理念として、様々な材料にかかわる事業展開を進めてまいります。

皆様には、より一層のご理解とご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。

『創造と挑戦』によるセントラル硝子グループの新しいステージにご期待ください。



代表取締役社長執行役員

前田 新一

Representative Director, President & CEO

Kazuhiko Maeda

## Towards a New Stage of Creation and Challenge

Central Glass was founded in 1936 with the aim of manufacturing and selling soda products as a chemical manufacturer. The company then launched into the glass business, using soda ash as a raw material. Central Glass is currently expanding its business in the fields of chemical products, glass, fiberglass, and fertilizers.

Our glass business has taken action to withdraw from our underperforming overseas businesses and restructured our domestic operations in an effort to restore profitability. We have also made a fresh start in April 2023 as Central Glass Products Co., Ltd., integrating our architectural glass and automotive glass businesses.

Our chemicals business has achieved solid growth thanks to high competitiveness in such fields as high-performance semiconductor materials, electrolytes for lithium-ion batteries, low GWP hydrofluoroolefins, high-performance materials, and medical materials.

Today's global society faces numerous challenges and risks, such as climate change and other global environmental issues, geopolitics, and social fragmentation. In order to respond to such a business environment, Central Glass has identified materialities that emphasize sustainability. Among these issues, we have set "provision and development of products that solve social issues" as our most important initiatives.

We will continue to develop our business related to various materials based on research and development under the philosophy of "creating a better future through *Monozukuri*".

I would like to take this opportunity to thank you for your continued support and encouragement.

We look forward to fulfilling your expectations as the Central Glass Group enters a new stage of "Creation and Challenge."



01 | ガラス事業 | Glass Business  
Business

Architectural Glass  
建築・住宅用ガラス

「生活」から進化する  
ガラスの未来を切り拓く

Opening the way to a future of glass that evolves from “life”



## Automotive Glass 自動車用ガラス

## Glass Fiber ガラス繊維

### 建築・住宅用ガラス | Architectural Glass

日本国内の建築、住宅産業向けを主として、スタンダードな製品から高機能、特殊用途まで、多様なガラス製品を提供しています。特に安全で安心な住環境と、環境負荷の軽減・省エネルギー化を主眼とした製品の拡充を進めています。

Central Glass offers a variety of glass products from standard products to high-performance and special-purpose products for the architectural and housing industries.

Specifically, our efforts are concentrated on broadening our line of products to contribute to developing a safe and comfortable living environment, reducing environmental burden and saving energy.

### 自動車用ガラス | Automotive Glass

安全性、快適性、デザイン性に寄与する高品質で多様なガラスを提供しています。この事業ではフランスのサンゴバングループと提携し、自動車メーカーのグローバル展開に対応した開発・供給体制を構築しています。

Central Glass provides abroad range of high-quality glass products for enhanced safety, amenity and design.

We have built a development and supply framework in partnership with the Saint-Gobain Group to meet the requirements of globalization in the automotive sector.

### ガラス繊維 | Glass Fiber

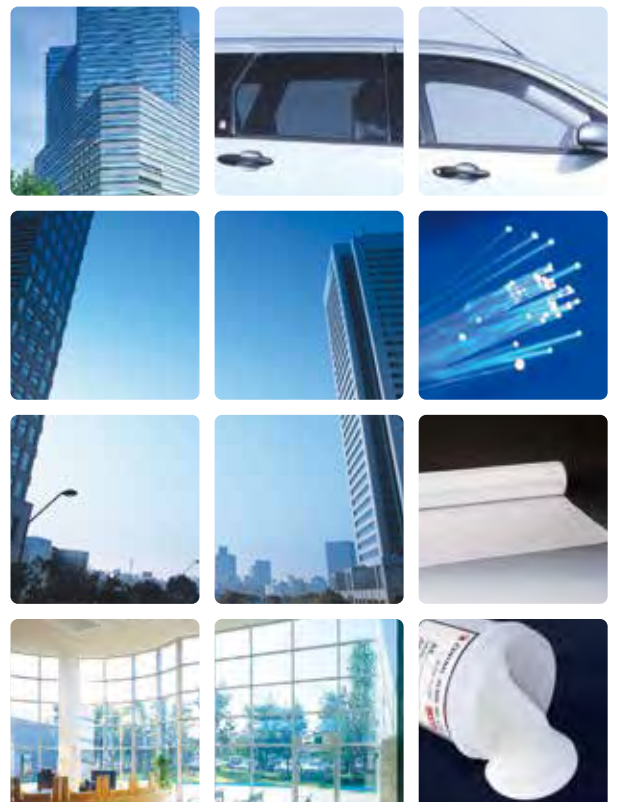
長繊維（グラスファイバー）と短繊維（グラスウール）の両分野の製品を提供しています。自動車関連用途、電子材料用途等を中心として、特殊な素材・製品の展開に注力しています。

Central Glass offers glass fiber and glasswool. We focus on development of special materials and products, such as products for automotive and electronics applications.



ガラス事業は、建築・住宅用ガラスからスタートし、製板技術、加工技術の充実とともに、自動車用ガラスへと展開しました。また板ガラス事業で培った操窯技術を活かしてガラス繊維分野にも進出しました。

The first stage of our glass business was the manufacturing of glass for buildings and houses. Later, as our plate-making and processing technologies advanced, we began to produce glass for automobiles. In addition we advanced to glass fiber areas with its furnace operating technology.



## 02 | 化成品事業 | Chemicals Business

# 「人」と「生活」のために 21世紀の素材分野を牽引する

Leading the materials industry in the 21st century, for “people” and “life”

Applied Chemicals  
素材化学品

Medi-Chemicals  
医療化学品

Electronic Materials  
電子材料

Energy Materials  
エネルギー材料

Fertilizers  
肥料



## 素材化学品 | Applied Chemicals

環境性能に優れた次世代発泡剤、溶剤のハイドロフルオロオレフィン製品をはじめ、農薬原体・中間体、モノマー等、各種産業の基礎材料となる有機・無機化学製品を提供しております。

Central Glass offers next-generation foaming agents with outstanding environmental performance, hydrofluoroolefin products for solvents, and organic and inorganic chemical products that serve as basic materials for various industries, including agricultural chemicals APIs, intermediates, and monomers.

## 医療化学品 | Medi-Chemicals

世界の吸入麻酔薬の中心をなす医薬品原薬や、その他医薬品原薬・中間体等を提供しております。

Central Glass offers provide active pharmaceutical ingredients and other pharmaceutical ingredients and intermediates that play a central role in inhalation anesthetics worldwide.

## 電子材料 | Electronic Materials

当社が世界に先駆けて開発した半導体製造装置用クリーニングガスや半導体回路パターン倒壊防止剤(パターンキーパー)等を提供しております。

Central Glass provides cleaning gases for semiconductor manufacturing equipment and semiconductor circuit pattern collapse inhibitors for semiconductor circuit patterns (Pattern Keepers TM) that we have developed ahead of the rest of the world.

## エネルギー材料 | Energy Materials

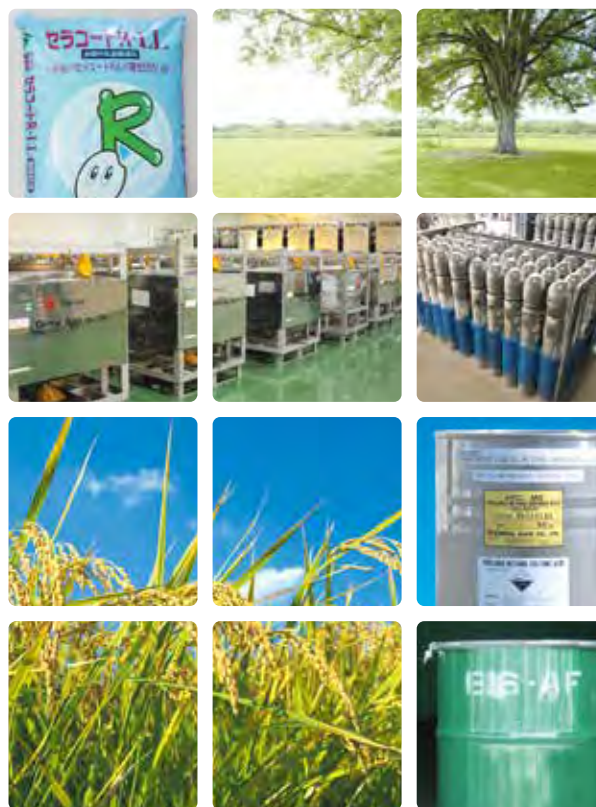
電池の出力特性向上や長寿命化に高い効果を持つ当社独自添加剤を使用した機能性電解液を提供しており、電気自動車などの大型リチウムイオン電池に使用されております。

Central Glass provides functional electrolytes using our proprietary additives to improve battery output characteristics and extend battery life, and are used in large lithium-ion batteries such as electric vehicles.

## 肥料 | Fertilizers

省力・労力軽減・低コストに貢献する被覆肥料を中心に、主に水稲用肥料を提供しております。

Central Glass mainly provides coated fertilizers for paddy rice, which contribute to labor saving, labor reduction, and low cost.



化成品事業で、肥料製品の生産過程で分離されるフッ素に着目し、その有効利用を図ったことから、当社のフッ素との関わりが始まりました。医薬品原薬・中間体、半導体関連製品を主とする高機能、高付加価値分野の成長へとつながっています。

We started fluorine related business in its efforts to utilize fluorine separated out as a by-product during the fertilizer production process.

This work led to the growth in high-function, high-value added fields focused mainly on active ingredients and intermediates for pharmaceutical and agricultural chemicals, as well as semiconductor related products.



# 研究開発と生産一体で、 ネガイをカタチに。

Integrating research, development,  
and production to make our dreams come true



## 研究開発体制 | Research and Development

当社では基盤化学研究所、機能化学研究所、New-STEP研究所の3研究所体制を取っており、埼玉県川越市、山口県宇部市、三重県松阪市に位置しております。

Central Glass has three research laboratories: Fundamental Chemical Research Center, Applied Chemical Research Center, and New-STEP Research Center, located in Kawagoe City, Saitama Prefecture, Ube City, Yamaguchi Prefecture, and Matsuzaka City, Mie Prefecture.

### 基盤化学研究所 | Fundamental Chemical Research Center

埼玉県川越市、三重県松阪市  
Kawagoe, Saitama Pref. Matsuzaka, Mie Pref.

### 機能化学研究所 | Applied Chemical Research Center

山口県宇部市  
Ube, Yamaguchi Pref.

### New-STEP研究所 | New-STEP Research Center

埼玉県川越市、山口県宇部市、三重県松阪市  
Kawagoe, Saitama Pref. Ube, Yamaguchi Pref. Matsuzaka, Mie Pref.



埼玉県川越市



山口県宇部市



三重県松阪市



セントラル硝子グループの事業活動を大きく捉えると、ガラスと化学という二つの分野に大別できます。

そのいずれもが、未来の社会に大きく貢献する可能性を秘めています。

当社はこの二つの世界で、技術や知見を深耕するとともに、社会やユーザーの要請を探索し、それに応えるべく日々弛まざる努力を重ねています。

さらにガラス、化学両部門の技術を融合して、他にない新製品を創り出すことで、セントラル硝子グループの幅広い未来を形成していきます。

Business activities of the Central Glass Group are aggressively made in both Glass and Chemicals.

Both fields have potentialities to contribute greatly to a future society. In these two areas of expertise,

Central Glass is making ceaseless efforts to explore new technology and knowledge to meet the future demands of society and users.

Central Glass consolidates technologies of both Glass and Chemicals to shape the diversified future

for the Group by creating new products not found elsewhere.



生産体制

## Production



### 宇部工場 | Ube Plant

宇部工場は1936年に山口県宇部市に設立された宇部曹達工業株式会社からスタートし、ソーダ灰・苛性ソーダの生産から、化学肥料、無機化学製品へ事業を拡大してきました。現在は医農薬原薬、ファインガス等のフッ素系ファインケミカル製品の生産も行っています。

The Ube Plant was established in Ube, Yamaguchi in 1936 by Ube Soda Industry, a predecessor to Central Glass, and it has expanded its operations from the production of soda ash and caustic soda to the production of chemical fertilizers and inorganic chemical products. The plant also produces active pharmaceutical ingredients for medicinal drugs and agricultural chemicals, as well as fine gasses and other fluorine-based fine chemical products.



### 川崎工場 | Kawasaki Plant

川崎工場は神奈川県川崎市の浮島地区に位置し、1964年に操業を開始しました。社会環境の変化とともに既存の化学品事業から医薬原料や半導体用フォトレジスト樹脂材料などファインケミカル製品の生産拠点に変貌を遂げつつあります。

The Kawasaki Plant started operations in 1964 in the Ukishima district in Kawasaki, Kanagawa. With changes in the environment surrounding our company, the plant has been shifting out of existing chemical product business and emerging as a production foothold for raw materials of active ingredients for pharmaceuticals, photoresist resin materials for semiconductors, and other fine chemical products.



## セントラル硝子グループのサステナビリティ Sustainability at the Central Glass Group

当社グループは、サステナビリティの取り組みを推進してまいります。

### サステナビリティに関する基本的な考え方

セントラル硝子グループは、「ものづくりで築く より良い未来」を基本理念に、ものづくりを通じて、環境・社会課題の解決を図り、真に豊かな社会の実現に貢献することを目指して、様々な事業を展開してまいりました。

この基本理念は、まさにサステナビリティの考え方そのものであり、これからも環境・社会課題に対して、これまで以上に真摯に向き合い、研究開発型企業として持続可能な社会の実現に向けて、挑戦を続けてまいります。

セントラル硝子は、地球環境や社会・経済などに配慮し、  
事業を通じて長期的な視点で、企業価値の向上を目指します。

### サステナビリティ経営の推進について

当社グループを取り巻く事業環境を踏まえ、サステナビリティ方針に則り、経営理念・中期経営計画・ステークホルダーからの期待等を反映したマテリアリティを特定し、事業活動を通じこれらの解決に取り組むことで、経済的・社会的価値を創出いたします。マテリアリティの取組みについては、中長期の取組みや目標（KPI）を設定し、その進捗を取締役会の監督の元、PDCAサイクルを回しながら推進してまいります。

## セントラル硝子グループ行動規範 Central Glass Group's Code of Conduct

- 1 自らの行動に責任をもち、企業活動において誠実に取り組みます。
- 2 感性を磨き、常に独自の技術とアイデアを追求し続けます。
- 3 人々が快適で健やかに暮らせる社会の実現と地球環境の保護に取り組みます。
- 4 異なる文化や慣習を積極的に学び、世界の人々に求められる製品づくりに努めます。
- 5 一人ひとりの多様性を尊重し、未来に向かって挑戦し続けます。

## 会社概要 Corporate Outline

<b>商号</b> セントラル硝子株式会社	<b>Corporate Name</b> Central Glass Co., Ltd.
<b>本社</b> 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1 (興和一橋ビル)	<b>Headquarters</b> Kowa-Hitotsubashi Building, 7-1 Kanda-Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan
<b>設立</b> 1936年10月10日	<b>Established</b> October 10, 1936
<b>資本金</b> 18,168百万円	<b>Paid-in Capital</b> 18,168 million yen
<b>上場取引所</b> 東京証券取引所(プライム市場) (コード: 4044)	<b>Stock exchange listings</b> Tokyo Stock Exchange(Prime Market) (Code: 4044)
<b>事業内容</b> 素材化学品、医療化学品、電子材料、エネルギー材料、肥料	<b>Business Field</b> Applied Chemicals, Medi-Chemicals, Electronic Materials, Energy Materials, Fertilizers
<b>代表者</b> 代表取締役社長執行役員 前田 一彦	<b>Representative</b> Representative Director, President & CEO Kazuhiko Maeda



## すべては人と地球環境のために

Everything is for people and the global environment.

セントラル硝子は、ものづくりとサービスを通じて、常に地球環境と人の健康・安全に配慮し、真に豊かな社会の実現に貢献します。  
Central Glass will help create a truly prosperous society through the production of goods and the provision of services,  
by at all times giving consideration to the global environment, health, and safety.

<https://www.cgco.co.jp>

詳しくはWebサイトをご覧ください  
Please see the details on the Web site.



<https://www.cgco.co.jp>