

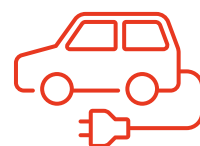
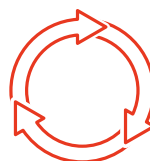
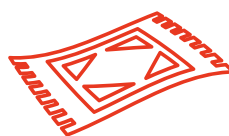
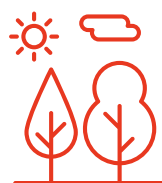
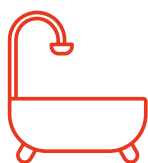
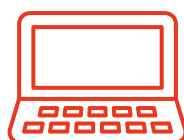


住友化学

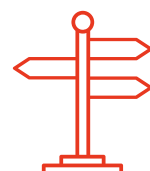
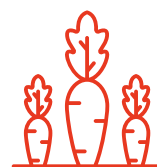
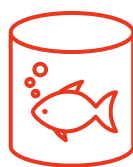
SUMITOMO CHEMICAL

愛媛工場
Ehime Works

大江工場
Ohe Works



Creating What the Earth Needs Next.



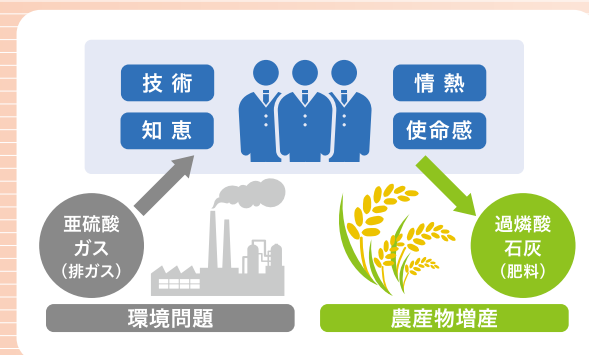
社会が直面する課題に、ソリューションを提供する

住友化学の事業は、 社会の課題を解決する ことから始まりました

1913年、愛媛県新居浜の別子銅山で銅の製錬の際に生じる排ガスの煙害を解決するため、その原因である亜硫酸ガスから肥料を製造することを目的に設立されました。

Sumitomo Chemical's journey began with developing solutions for the needs of society.

Sumitomo Chemical was established in 1913 to manufacture fertilizers from sulfur dioxide emitted from smelting operations at the Besshi copper mine in Niihama, Ehime Prefecture, with the aim of solving environmental problems caused by the emissions.



私たち住友化学は、 化学の領域から 次の地球を支える Innovative Solution Providerを 目指しています

Sumitomo Chemical aims to become an Innovative Solution Provider that supports the future of the Earth from the field of chemistry.

Sumitomo Chemical has a long-term vision to become an Innovative Solution Provider—a company that solves society's challenges by leveraging innovative technologies. The Company has identified food, ICT, healthcare, and the environment as societal issues it should tackle, on the basis of its technology and business assets that give it distinct competitive advantages, and are focusing our efforts on these four issues. By generating solutions from innovative products and technologies in each of these areas and widely providing them throughout society, Sumitomo Chemical will strive to continue to be a company with a global presence.

Providing solutions to the challenges facing society

住友化学は、長期的に目指す姿として「Innovative Solution Provider」を掲げています。当社が強みを持つ技術や事業の資産から、取り組むべき社会課題を「食糧」「ICT」「ヘルスケア」「環境」に定め、これらの4つの課題に取り組んでいます。それぞれの分野で革新的な製品や技術によるソリューションを次々と生み出し、広く社会へ提供していくことで、この先もグローバルに存在感のある会社であり続けたいと考えています。

長期的に目指す姿 Innovative Solution Provider

～イノベティブな技術で社会課題を解決する企業へ～



環境への取り組み

Environmental Conservation



御代島と周辺の生き物たち
Miyoshima and the creatures around it

新居浜地区の工場に隣接する御代島は生物多様性保全への貢献が認められ、環境省から「自然共生サイト」の認定を取得しました。御代島周辺では、ミサゴ等の猛禽類の他、ハチクマやオオタカなど季節ごとに渡り鳥も渡来し、化学工場との自然の共存が確認できます。

Miyoshima, adjacent to the plant in the Niihama district, has been recognized for its contributions to biodiversity conservation, receiving certification as a "Nature-Coexistence Site" from the Ministry of the Environment. In addition to birds of prey such as ospreys, seasonal migratory birds such as honey buzzards and goshawks also visit the area around Miyoshima, demonstrating the coexistence of the chemical plant with nature.

品質管理

Quality Management

安定した品質の製品とサービスをお届けするため、グローバルな品質保証体制の強化とさらなる品質改善に継続的に取り組んでいます。

To deliver products and services of stable quality to our customers, we continue to strengthen our global quality assurance system and to improve our product quality.



クリーンルーム分析室
Cleanroom



偏光フィルムの検査
Inspecting polarizing films

安全への取り組み

Safety Initiatives



VRによる安全体感教育
Experience-based safety training with VR

防災訓練
Emergency drill

危険感受性向上のための教育訓練を行い、工場内で働く全ての人の無事故・無災害を目指しています。また、万が一の事故に備え、定期的に防災訓練も実施しています。

Sumitomo Chemical provides education and training to increase safety sensitivity so that to achieve "zero-accident" and "zero-injuries" for all workers, we also conducts regular drills for emergency.

社会貢献

Social Contributions

「地域との共存共栄」の精神に基づき、地域の皆さまとのコミュニケーションの充実を図り、地域のニーズや廃プラスチックなどの課題に対応するさまざまな活動に取り組んでいます。

True to the principle of "coexistence with the local communities," we further enhance our communications with local communities and are engaged in activities to meet the local needs. We also partake in a variety of activities to address global issues, such as reducing waste plastics.



近隣海岸での清掃活動
Voluntary cleaning at a nearby seashore



地域行事での理科教室
Science class at a community event

住友化学 発祥の地 愛媛地区の強み

1913 年創業

Founded in 1913

100年の歴史を持つ
住友化学発祥の地です。

The Ehime Area is the birthplace of a more than century-old Sumitomo Chemical.

- History
- 1913

住友総本店 肥料製造所設立

1915

営業開始(過燐酸石灰初出荷)

1925

(株)住友肥料製造所設立

1934

住友化学工業(株)に商号変更

1958

石油化学分野に進出(1983 千葉へ)

2004

住友化学(株)に商号変更

2009

大江地区が大江工場として発足

2015

開業100周年
- The House of Sumitomo establishes a fertilizer plant

Operations commence (first shipment of calcium superphosphate fertilizer)

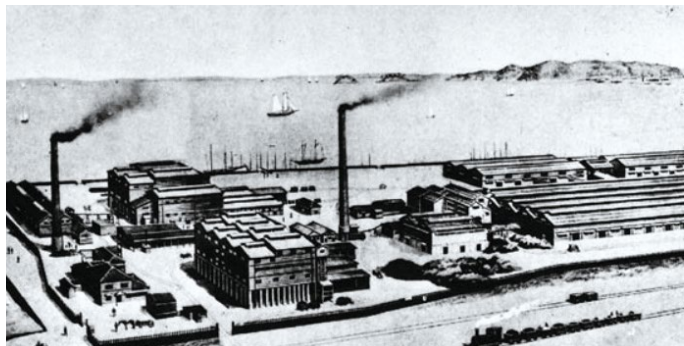
Sumitomo Fertilizer Manufacturing Co., Ltd. founded

Renamed to Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Diversifies into the petrochemical business (later relocated to the Chiba Works in 1983)

The Ohe Works made independent from the Ehime Works

Centennial anniversary of the company's foundation



住友肥料製造所 Sumitomo Fertilizer Manufacturing Co., Ltd.



技術力 | Technology

多様な技術を基に、
社会のニーズに応えています。

愛媛地区は、時代の変遷に応じ、さまざまな事業の新陳代謝を行ってきました。バルクケミカルの大規模製造技術、ファインケミカルの合成技術、機能材料の加工技術などの多様な技術を基に、今後も社会のニーズに、柔軟に確実に応えていきます。

Diverse technologies that meet the needs of society

The Ehime Area has flexibly transformed itself to seize the ever-changing business opportunities. Utilizing the diverse range of technologies, such as those for large-scale manufacturing of bulk chemicals, synthesis of fine chemicals, and processing of functional materials, we will continue to meet the needs of society flexibly and reliably.

Strengths of Sumitomo



©Airbus DS(2023)

総面積 **365万㎡**
(3,646,000㎡ 東京ディズニーランド7個分)

Total area: 3.65 million m²
(3,646,000 m², seven times as big as Tokyo Disneyland)

住友化学の主要製造拠点です。

三つのエリアは、海底配管で結ばれ、一つのコンビナートを形成しています。

The Ehime Area is Sumitomo Chemical's primary manufacturing location.

The three districts are connected by submarine piping to form one integrated complex.

社員 約 **1,600名** | Headcount : about 1,600

グループ会社を合わせると4,000名以上。

愛媛地区は、当社国内最大規模の工場であり、グループ会社を合わせると4,000名以上の社員が当社発祥の地である新居浜で誇りを持って働いています。

Over 4,000 employees if those at group companies are included

The Ehime Area is the largest workplace of Sumitomo Chemical in Japan. More than 4,000 employees of the Sumitomo Chemical Group take pride in working at Niihama, the birthplace of the company.



Chemical Ehime Area

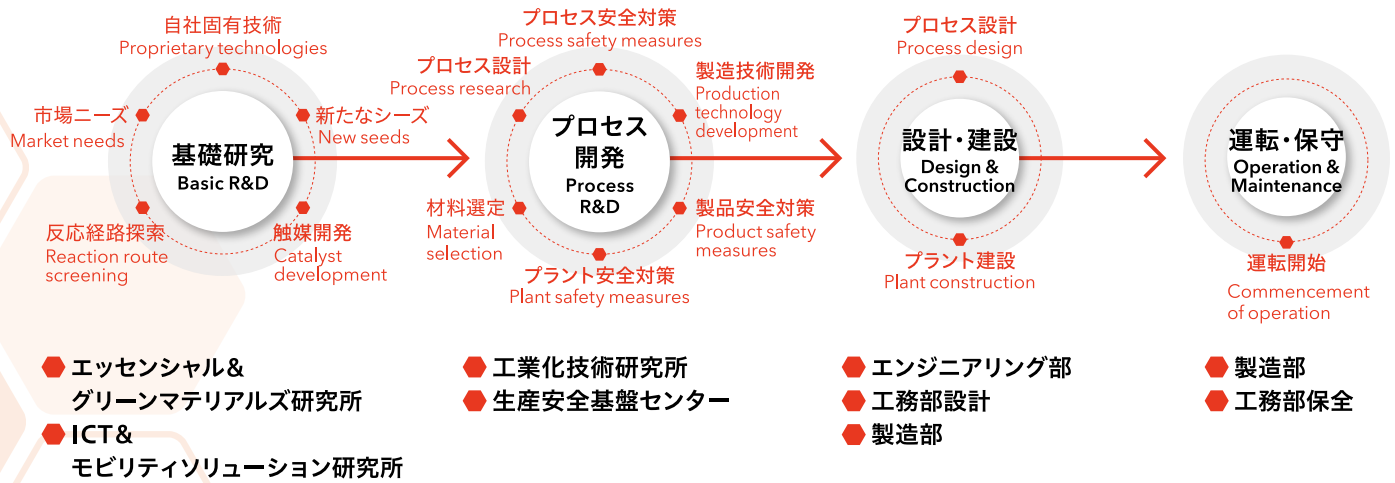
研究開発体制 | Research and Development Structure

研究から生産の一貫した
開発体制があります。

製造施設と同じ地区内に研究開発拠点が
あり、スピーディーに次世代製品やプロセス
の開発を行うことができます。また、生産
や安全に関わる基盤技術を継続的に開発
し、事業の競争力向上に貢献しています。

A seamless development
structure from research to
production

The presence of manufacturing facilities and R&D centers in the same area allows for the rapid development of next-generation products and processes. Constant efforts are also made at the R&D centers to develop basic technologies for production and safety, thus enhancing business competitiveness.



愛媛工場菊本地区

● 総面積: 1,225,000m²

菊本地区は、1936年開始のアルミニウム製錬を発祥としています。アルミナ・水酸化アルミニウム・高純度アルミニウムを中心とした西地区と、工業塩の電解による塩素を使用したエピクロヒドリンや、ポリウレタン原料、ポリカーボネート、塩化ビニル樹脂といった塩素誘導体を製造する東地区に分かれます。ポリエーテルサルホン(PES)、液晶ポリマー(LCP)などのスーパーエンジニアリングプラスチックスや高純度アルミナなどの先端無機製品、防疫薬・農薬といったファイン製品へも展開しています。

Kikumoto District, Ehime Works
Total area: 1,225,000m²

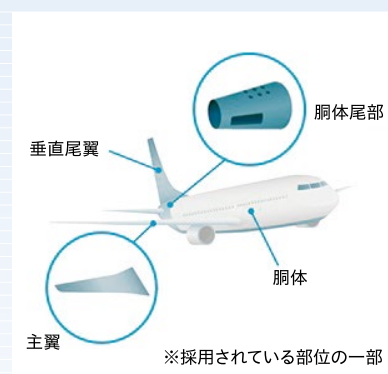
1 スーパーエンジニアリングプラスチックス



PES・LCPは、高耐熱性と高い寸法精度を特徴とした高性能樹脂です。航空機や自動車部材、電子部材の他、人工透析膜用途に使用されています。

Super engineering plastics

Known as super engineering plastics, PES and LCP feature high heat resistance and dimensional stability and are used for components of aircraft, automobiles, and electronic devices, as well as dialysis membranes.



※採用されている部位の一部

2 防疫薬・農薬



家庭用殺虫剤(防疫薬)や、殺菌剤などの農薬に使用されています。

Fungicide and insecticide

Intermediates and active ingredients of crop protection chemicals, such as household insecticide and fungicide, are manufactured.



3 アルミナ製品・高純度アルミニウム



アルミナ製品は、人工大理石や液晶ガラス、リチウムイオン二次電池部材用途に、高純度アルミニウムは、電解コンデンサやアルミニウムターゲット用途に使用されています。

Alumina products and high-purity aluminum

Alumina products have a diverse range of applications such as artificial marbles, glass for liquid crystal display (LCD) panels, and lithium-ion rechargeable batteries, whereas high-purity aluminum is used for electrolytic capacitors and aluminum sputtering targets.



5 ポリカーボネート



半導体関連、医療、光学、自動車、電気電子、雑貨、建材など、幅広い分野で使用されています。



住化ポリカーボネート(株) Sumika Polycarbonate Limited

Polycarbonate

Used in a wide range of applications, including semiconductor-related, medical, optics, automobiles, electrical & electronics, general merchandise, and also construction materials.

4 ポリウレタン原料(MDI)



自動車(主に内装部品)・建築(ビル・住宅の断熱材)・家電分野(冷蔵庫の断熱材)などの幅広い用途で使用されています。



住化コベストロウレタン(株) Sumika Covestro Urethane Co., Ltd.

MDI (Polyurethane raw material)

Used in a wide range of applications from automotive (interior parts) to construction (insulation material for buildings and residential houses) to home appliances (insulation material for refrigerators).

6 ABS樹脂



自動車の内装などに使用されています。



日本エイアンドエル(株) Nippon A&L Inc.

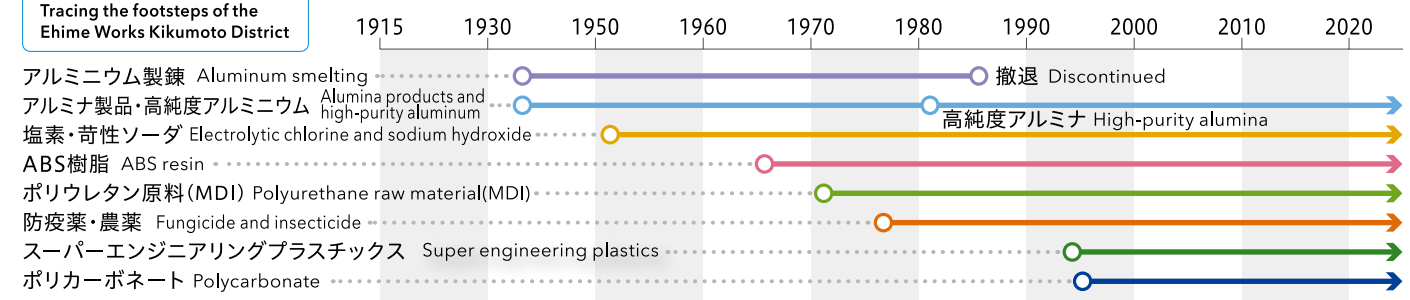
ABS resin

ABS resin is mainly used for automotive interiors.



The Kikumoto District's origin can be traced back to the aluminum smelting business in 1936. Alumina, aluminum hydroxide, and high-purity aluminum plants are located in the west zone, while the east zone is responsible for manufacturing electrolysis chlorine and its derivatives such as epichlorohydrin, Polyurethane raw material, polycarbonate, vinyl chloride, and others. The list of production items has since expanded to include super engineering plastics such as polyethersulfone (PES) and liquid crystal polymer (LCP), Advanced Inorganic Products such as high-purity alumina, and fine chemicals such as fungicide and insecticide.

愛媛工場菊本地区 年表
Tracing the footsteps of the
Ehime Works Kikumoto District



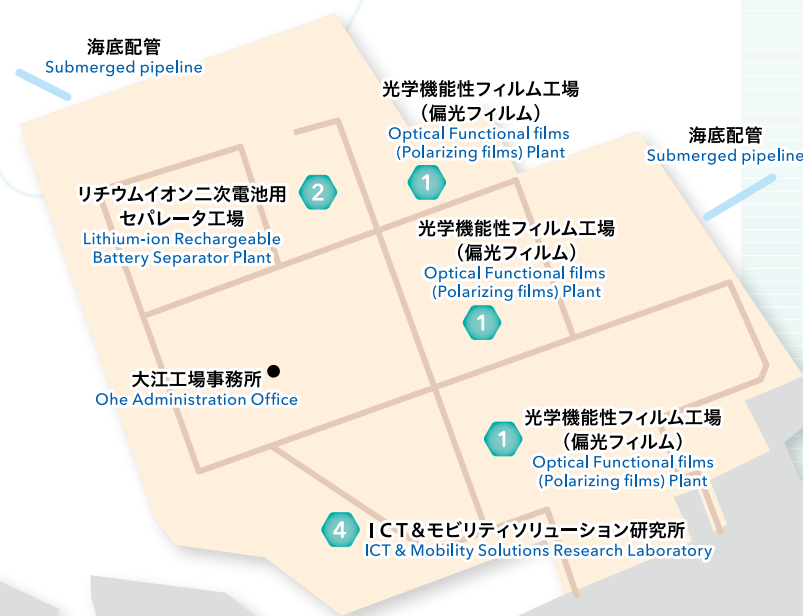
大江工場

Ohe Works
Total area:474,000m²

● 総面積:474,000m²

大江工場は、1958年にわが国で最初にエチレンを生産した日本の石油化学工業発祥の地です。現在は、スマートフォンやタブレット端末、車載用ディスプレイなどに使用される偏光フィルムや、電気自動車などに使用されるリチウムイオン二次電池用セパレータを製造し、情報電子部材の生産拠点となっています。

Established in 1958 as one of the first ethylene plants in the country, the Ohe Works is the birthplace of the petrochemical industry in Japan. More recently, the Ohe Works has been reshaped as a manufacturing hub of IT-related chemicals, including polarizing films for smartphones and lithium-ion rechargeable battery separators for EVs.



● 3 アルミニウムターゲットは愛媛工場菊本地区(P7)で製造、大江工場で生産管理しています。

Aluminum sputtering targets are manufactured in Kikumoto District, Ehime Works(P7), managed by Ohe Works.

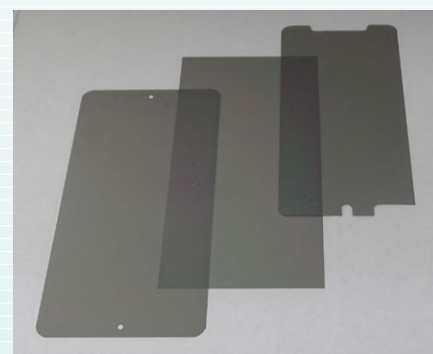
1 光学機能性フィルム (偏光フィルム)



偏光フィルムは、液晶や有機ELなどのフラットパネルディスプレイにおいて、画面を通過する光の向きをコントロールするために不可欠な部材です。偏光フィルムによって、ディスプレイは優れた性能を発揮し更なる品質の向上に貢献しています。スマートフォン、タブレット端末をはじめ、車載用ディスプレイなどに使用されています。大江工場では高度な管理体制の下、高品質な製品の安定供給に努めています。

Optical functional films (polarizing films)

Polarizing films are essential components for flat panel displays such as LCD panels and organic light-emitting diode (OLED) displays to control the orientation of transmitted light. Polarizing films contribute to improve performance and quality of displays. They are used in smartphones, tablet devices, and in-vehicle displays, which are among the applications. We shall strive to maintain a stable supply of high-quality products under the sophisticated quality management system.



2 リチウムイオン二次電池用セパレータ



電気自動車などに使用されているリチウムイオン二次電池の、正極と負極を隔てるセパレータというフィルムを製造しています。

Lithium-ion rechargeable battery separators

The Ohe Works also manufactures films that separate the cathode and the anode of lithium-ion rechargeable batteries used in EVs, etc.



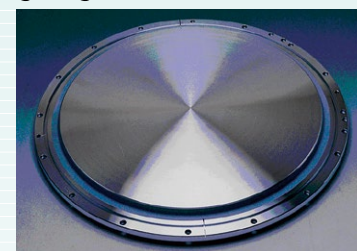
3 アルミニウムターゲット



半導体、液晶や有機ELディスプレイの配線材・電極に使用されています。当社では、高純度アルミニウム原料からアルミニウムターゲットまでの一貫生産体制を有しています。

Aluminum sputtering targets

Aluminum sputtering targets are used as wiring materials and electrodes for semiconductors, LCD and OLED. We have an integrated production system from high purity Aluminum to Aluminum sputtering targets.



大江地区の研究所

Ohe District research laboratory

4 ICT&モビリティソリューション研究所 ICT & Mobility Solutions Research Laboratory

光学機能性フィルム

液晶や有機ELなどのフラットパネルディスプレイに使用される光学機能性フィルムの研究開発を行っています。顧客ニーズに対応した高機能製品をタイムリーに開発するとともに、次世代技術・材料開発にも取り組んでいます。

Optical functional films (polarizing films)

This research laboratory is responsible for R&D of optical functional films used for flat panel displays, such as LCD panels and OLED displays. While developing high-function products that meet customer needs in a timely manner, researchers here are engaged in the development of next-generation technologies and materials.



リチウムイオン二次電池用セパレータ

リチウムイオン二次電池用セパレータの研究開発を行っています。当製品は非常に熱に強く、安全性に優れた製品として、高い評価を得ています。

Lithium-ion rechargeable battery separators

This research laboratory is also responsible for R&D of separators for lithium-ion rechargeable batteries. Sumitomo Chemical's separators are highly regarded in the market for their high heat resistance and safety.

Check! 日本の石油化学工業 発祥の地

1958年、プラスチック等の原料となるエチレンの生産を日本で初めて開始しました。(現在、主な石油化学製品の製造は千葉工場に集約)

The birthplace of Japan's petrochemical industry

It was here at Ohe where Japan's first plant of ethylene - the raw material for plastics, etc. - was established in 1958. (Manufacture of the principal petrochemical products has since been relocated to the Chiba Works.)



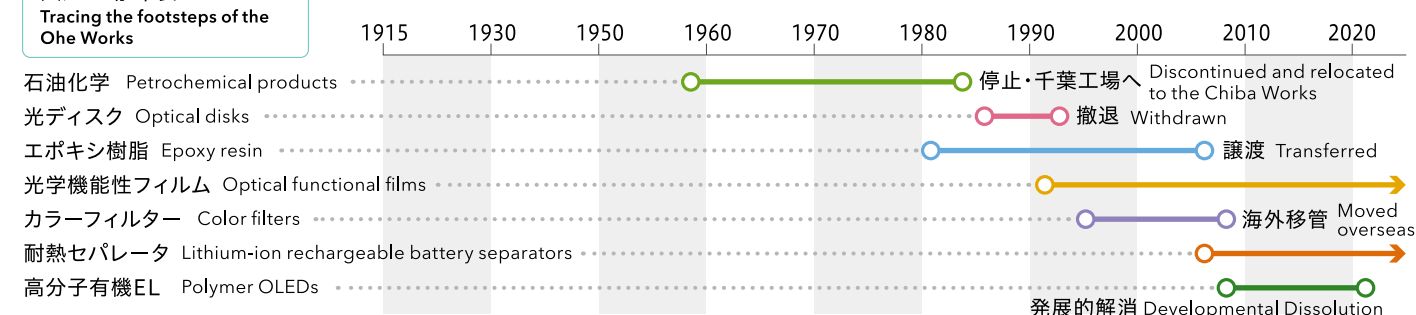
日本で最初の高圧法ポリエチレンレリーフ (歴史資料館所蔵)
Japan's first low-density polyethylene relief (Sumitomo Chemical History Museum)

当時のエチレン工場
Ethylene plant at the time



大江工場 年表

Tracing the footsteps of the Ohe Works





地球がつぎに、必要なものを。



住友化学株式会社 Sumitomo Chemical Company, Limited



愛媛工場

〒792-8521 愛媛県新居浜市惣開町5番1号
TEL:0897-37-1711 FAX:0897-37-4161

Ehime Works

5-1, Sobiraki-cho, Niihama City, Ehime 792-8521, Japan
TEL: +81-897-37-1711 FAX: +81-897-37-4161

大江工場

〒792-0015 愛媛県新居浜市大江町1番1号
TEL:0897-65-1800 FAX:0897-37-1158

Ohe Works

1-1, Ohe-cho, Niihama City, Ehime 792-0015, Japan
TEL: +81-897-65-1800 FAX: +81-897-37-1158