



**JNC CORPORATION**

会社案内

CREATING JOY WITH CHEMISTRY



持続可能で豊かな暮らしを、思い描くよろこび。

地球にやさしい環境を、つくるよろこび。

変化し続ける時代のニーズに技術と創造力で、応えるよろこび。

私たちは化学で人々のよろこびをつくります。

# よろこびを化学する。

## Creating joy with chemistry

Joy of designing a sustainable and comfortable lifestyle.

Joy of creating an earth-friendly environment.

Joy of answering to ever-changing contemporary need with technology and creativity.

We will continue to create joy for people through chemistry.

JNCグループは、「優れた技術で社会の進歩に貢献する先端化学企業」を企業理念に、わが国化学産業界のパイオニアとして1906年に曾木電気株式会社を創業してから現在に至るまで、常に社会の発展に貢献することを目指してまいりました。地球環境と調和したもののづくりを行っていくこと、健康で豊かな暮らしを実現するためお客様の課題や社会ニーズを解決していくこと、そして、世界で活躍できる優秀な人材を育て、持続可能な社会を実現していくことが私たちの変わらぬ使命です。

当社を取り巻く外部環境は大きく変化しています。地政学上のリスクは益々大きくなり、世界各国での紛争などの経済への影響は、インフレや資源・素材価格の高騰、サプライチェーンの見直しに留まらず、安全保障上の観点にまで拡大しています。

しかしながら、複雑さを増し激変していく環境だからこそ、当社が所有する知識、技術、そして人材を総動員して、お客様のニーズと向き合い、しっかりと地に足の着いたビジネスを着実に進めて、皆さまのご期待に応えてまいりますので、皆さまからのさらなるご指導・ご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。

私たちJNCグループは、技術、製品、サービスを通じて、サステナブルな未来の実現に向けて明日につながる、よろこびを提供してまいります。

With the corporate philosophy of "a leading chemical company that aims to contribute to society's progress through superior technology," we at JNC Group have consistently aimed at contributing to social development as a pioneer of our country's chemical industry, ever since we founded Sogi Electric Company in 1906. Our steadfast mission is to realize an affluent lifestyle by solving our customers' challenges and meeting society's needs, performing manufacturing in harmony with the global environment, and developing talented employees capable of being successful around the world, in order to establish a sustainable society.

The external environment surrounding JNC Group is undergoing significant change. Geopolitical risks are increasing more than ever, and the impacts of conflicts and others around the world on the economy have extended even to national security concerns, beyond inflation, rising resource and material prices, and supply chain restructuring.

However, because we are in an environment of increasing complexity and rapid changes, we will take full advantage of our knowledge, technology, and talented employees to fully understand and meet the needs of our customers and steadily advance our firmly grounded business, so that we can live up to our customers' expectations. We ask for your continued guidance and support.

We at JNC Group provide joy for tomorrow to realize a sustainable future through technologies, products, and services.



代表取締役社長 社長執行役員

CEO & President

浅野 進

Susumu Asano



# 高性能材料

PERFORMANCE PRODUCTS

## 液晶材料 [液晶事業部]

### 液晶

液晶とは結晶の配列秩序と液体の流動性をあわせ持つ物質です。液晶ディスプレイは、液晶と白色光源や RGB カラーフィルターを組み合わせでカラフルな画面を表示しています。配向膜により配列させた液晶分子に電圧をかける事で液晶分子の配列を変化させ、カメラのシャッターのような機能で光を通す量をコントロールしています。

当社では、お客様に使用していただく液晶材料の高性能化・低コスト化に取り組みつつ、厳密な品質管理のもとで製造した製品を提供しています。また、新規の液晶材料開発を進め、さらなる高品位な表示を可能にする製品の提供に取り組みつつ、調光ガラスやセンシングデバイスなどディスプレイ以外の用途への適応検討も進めています。

### 配向膜

配向膜とは液晶分子を配列させる高分子膜であり、液晶ディスプレイにとって必要不可欠な材料です。

当社の配向膜は液晶分子を液晶ディスプレイの駆動モードに応じて配向や傾き（プレチルト角）を制御することが可能です。

配向方法に関しては、従来のラビング法に加えノンラビング法の材料開発にも取り組んでいます。とくに横電界モード用配向膜においては、ラビング法および光配向法のいずれのプロセスにも対応した材料を有しており、高表示品位と高信頼性を達成します。

### オーバーコート

カラーフィルター用保護膜はカラーフィルターからの不純物の悪影響を防ぐ役割や、カラーフィルターを平坦化させる役割があります。

当社のオーバーコート材料はポリイミドとエポキシの長所を組み合わせた材料であり、高い透明性・高い耐熱性を持つ保護膜を作成することができます。

## 情報材料 [情報材料事業部]

### 有機EL (OLED)

有機 EL(Electro-Luminescence) ディスプレイは、薄型・軽量・高速応答・高コントラストなどの優れた特徴を活かし、テレビやスマートフォンに搭載されて広く流通しており、タブレットやノート PC、VR ゴーグルなどのデバイスでの利用も広がっています。JNC は、有機 EL ディスプレイの高性能化の鍵である青色発光材料技術により、その普及・拡大に貢献してきました。

さらなる市場の需要に応えるため、2020 年 12 月、韓国の SK Materials Co.,Ltd と、合併会社 SK materials JNC Co.,Ltd を設立いたしました。取扱材料種の拡充、生産能力増強、営業ネットワーク強化などの効果により、有機 EL 事業の安定・拡大を進めています。

### プリンテッド・エレクトロニクス

JNC はプリンテッドエレクトロニクス分野における独自の要求に対応するために、高度にカスタマイズされた光硬化性材料や熱硬化性ポリイミド材料を開発・製造しています。

光硬化性材料は、溶剤フリーの材料であるため環境負荷が小さくかつ厚膜での形成が可能です。硬化速度が速く、適用先の基材へのダメージを最小限にしつつ印刷できることに特徴があります。

熱硬化性ポリイミド材料は高い耐熱性と電気絶縁性を有する事、異種材料で形成された基材への付着性が良好である事に特徴があります。また、フレキシ印刷、オフセット印刷、グラビア印刷、インブリント印刷、そして環境に優しく高精度でオンデマンドな印刷方法として注目されているインクジェット印刷を含むデジタル塗布など、さまざまな印刷方法に合わせてインク組成を調整することが可能です。

### 有機シリコン製品

有機シリコン製品は 3 つの製品群からなります。JNC のポリジメチルシロキサン (PDMS) マクロモノマーであるサイラプレーン® 製品は、高純度で分子量分布の狭い反応性 PDMS 材料であり、グラフト共重合体やブロック共重合体の構成単位として利用することができます。当社の独自のサイラプレーン® は主にコンタクトレンズのシリコンハイドロゲル、機能性コーティング剤及び放熱材等に使用されています。高度精製技術でその品質を需要家から高く信頼されるシランカップリング剤 (サイラエース®) は半導体やデバイス関連部材に使用されています。当社のシラン化合物は樹脂改質剤、電子材料などに適用されています。

有機 EL、液晶、有機シリコン、  
プリンテッド・エレクトロニクスなど、  
JNC の技術力を駆使した製品で、  
社会の進歩に貢献します。

We contribute to the progress of society through products made by using JNC's technology, such as organic EL, liquid crystals, organic silicon and printed electronics.

## LIQUID CRYSTAL [Liquid Crystals Div.]

### LIQUID CRYSTAL

Liquid crystals are materials that have both the alignment order of crystals and the fluidity of liquids. Liquid crystal displays display colorful screens by cooperating with liquid crystals, white light sources, and RGB color filters. By applying voltage to the liquid crystal molecules aligned by an alignment film, the alignment of the liquid crystal molecules are able to be changed and the amount of light passing through are able to be controlled with a function similar to a camera shutter.

JNC strive to improve the higher performance and lower costs of the liquid crystal materials, while providing products manufactured under strict quality control. In addition, by advancing the development of new liquid crystal materials, we will strive to supply products that enable even higher quality displays.

And we are also considering adapting our materials to applications other than displays such as light control glasses, sensing devices.

### ALIGNMENT MATERIALS

An alignment film is a polymer film that aligns liquid crystal molecules, and is an essential material for liquid crystal displays.

JNC's alignment materials are able to control the orientation and pre-tilt angle of liquid crystal molecules according to the drive mode of the liquid crystal display.

Regarding orientation methods, in addition to the conventional rubbing method, we are also developing materials using the non-rubbing method.

In particular, for alignment films for In-plane switching mode, we have materials for each rubbing and optical alignment processes, achieving high display quality and reliability.

### OVERCOAT MATERIALS

Overcoat, the protective film for color filters, is effective for preventing the harmful effects of impurities from the color filter and flattening the color filter.

JNC's overcoat material has the advantages of both polyimide and epoxy materials, making it possible to create a protective film with high transparency and high heat resistance.

## IT MATERIALS [IT Materials Div.]

### ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE (OLED) MATERIALS

OLED displays are widely used in TVs, smartphones, tablets and VR headsets, taking advantage of their excellent features such as thin profile, light-weight, fast response and high contrast. JNC has contributed to the success and expansion of OLED products via our blue emission electro-luminescent material technology, which is the key to high OLED performance.

To meet market demands, in December 2020, JNC established a joint venture with SK Materials Co.,Ltd in Korea, SK materials JNC Co.,Ltd (<https://www.sk-materials.com/new/eng/html/subsidiary/jnc.asp>). SK Materials JNC is focused on expansion of its OLED business through supplying many types of materials, expanding our production capacity and strengthening of our sales network.

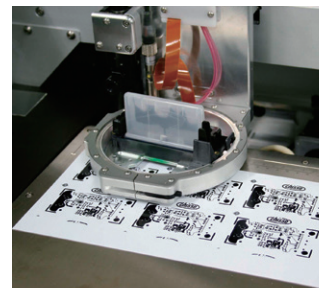
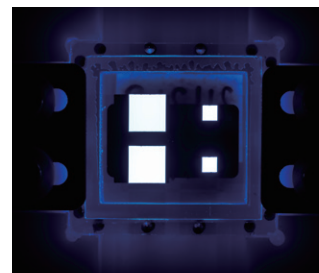
### PRINTED ELECTRONICS

JNC develops and manufactures highly customized photo-curable polyacrylate and thermal-curable polyimide material to meet the specific demands of the printed and hybrid electronics industry. Photo-curable polyacrylate materials are characterized by their solventless low environmental impact, thick film forming capabilities and fast cure speed as well as their ability to print while minimizing damage to the substrate material to which they are dispensed. Thermal curable polyimide materials are characterized by high heat resistance, electrical insulation properties and good adhesion to a wide variety of substrates.

In addition, JNC can tune ink compositions to suit various printing methods (flexographic, offset and gravure printing, imprint methods and digital dispensing processes including inkjet printing, which has been attracting increased attention as an environmentally friendly, precise and on-demand printing methodology).

### ORGANIC SILICON PRODUCTS

The organic silicon products consist of three product families: Silaplane™, Sila-Ace™ and Silanes. The Silaplane™ product, a polydimethylsiloxane (PDMS) macromonomer, is a highly pure, narrow polydispersity, reactive material used as a building block for graft copolymers and block copolymers. Our proprietary Silaplane™ products are also used in silicon hydrogel material of contact lenses, functional coating agents and thermal management materials as well as other silicone-related applications. Our silane coupling agents (Sila-Ace™), whose quality is highly trusted by consumers use of our advanced purification technology, are used in semiconductors and device-related components. Our Silanes are widely used in the field of resin modifiers, electronic materials and a wide range of applications.





# グリーンエネルギー

GREEN ENERGY

# エンジニアリング

ENGINEERING

## 電力 [電力事業部]

### 水力発電

1906年の創業以来、水俣製造所の主要エネルギー源は一貫して自社水力発電所の電力です。当社は、長期的な老朽化対策を施すことで、貴重な財産である水力発電所を、100年以上にわたり大切に維持管理してまいりました。2024年に全発電所のリニューアル工事を完了し、次の100年に向けて安全安定運転を行っています。

### 太陽光発電

当社は、これまでの発電に関する知識と経験を生かし、環境負荷の低減に寄与することが重要だと考えています。当社のコア事業である水力発電以外の発電方式にも取り組んでおり、現在は3カ所の太陽光発電所を保有しています。

## 環境保全 [JNCエンジニアリング株式会社 株式会社アール・ビー・エス]

自然浄化法リアクターシステム®は、土壌中に生息する土壌菌群の働きを活用した污水浄化システムです。

高濃度BOD排水を無希釈で処理し、悪臭を抑制するだけでなく、汚泥を肥料化し、リサイクル資源として活用することができます。

JNCの持つノウハウを活かし、再生可能エネルギーの拡大に向けて、新たな社会を目指します。

環境負荷低減を実現する製品・技術、時代の先を見据えた研究開発により国内外への展開を進めています。

We aim for a new society by utilizing JNC's know-how towards expansion of renewable energy. We are advancing expansion in Japan and overseas, by products and technology capable of reducing the environmental load, and by research and development looking ahead of the times.

## POWER GENERATION [Electric Power Business Div.]

### HYDROELECTRIC POWER GENERATION

The main source of energy of the Minamata Factory has consistently been electric power from our hydraulic power station ever since our foundation in 1906. Our Company has carefully maintained and managed the hydraulic power stations, a valuable asset, for over 100 years by taking long-term measures against aging. In 2024, we completed the renovation constructions of all power stations, ensuring safe and stable operations for the next 100 years.

### PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION

JNC believes that it is important to take advantage of our accumulated knowledge and experiences related to power generation to contribute to reducing the environmental load. We are also working on power generation systems other than our core business of hydroelectric power generation, and currently own 3 photovoltaic power plants.



## ENVIRONMENTAL CONSERVATION [JNC ENGINEERING Co.,Ltd. RBS Co.,Ltd.]

The Reactor System is a natural purificatin method utilizing the microbial action of bacteria living in the soil.

This method can treat wastewater with high BOD concentrations without dilution; controls odors; and generates materials that can be turned into fertilizer, enabling its use as a renewable resource.





# アグリ・ ライフイノベーション

AGRI AND LIFE INNOVATION

## 繊維・不織布製品 [繊維事業部 ES Indorama Ventures 株式会社]

当社は「ES 繊維」として知られるポリオレフィン系熱接着性複合繊維の商業生産に世界で初めて成功したパイオニアです。

現在「ES 繊維」は、インドラベンチャーズとの合併である ES Indorama Ventures を通じて、全世界で販売されています。

また「ES 繊維」を原料としたエスルー不織布「EsSoft®」(エスソフト)は、嵩高で、柔らかい風合いが特徴であり、紙おむつや生理用品、フィルター等生活に欠かせない製品に広く用いられています。当社は、中国、タイ、日本の生産拠点から、拡大を続けるアジアの衛生材料市場の旺盛な需要に対応しています。

## ライフケミカル製品 [ライフケミカル事業部]

ライフケミカル製品は、医療・美容・衛生・食品分野など、私たちの身近な生活の場面に活用され、環境にやさしい製品として SDGs に貢献しています。

主な製品はバイオ医薬品等や化粧品等に使用される、セルロース粒子のセルファイン®、セルフロー™。食品保存料として使用されるアミノ酸から構成される天然系食品保存料のポリリジン。微生物検査培地の MC-Media Pad™ など多岐にわたっています。

## 肥料 [ジェイカムアグリ株式会社]

当社の肥料事業は 2009 年に設立したジェイカムアグリ株式会社で行っています。

主な製品には・高度化成肥料・コーティング肥料・コーティング複合肥料があり、その他緩効性肥料の CDU®・IBDU®、園芸用培土 (与作™)、水稻用の培土があります。

特にコーティング肥料は樹脂のコーティングにより肥料成分の溶出をコントロールできる高機能、高付加価値の肥料です。コーティング肥料を使用することで施肥回数や施肥量が削減でき、省力化や環境負荷軽減につながります。

また、新たに開発した J コート® は環境に配慮した減プラ品として高い評価をいただいています。

## 樹脂加工品 [JNC 開発株式会社 オージェイケイ株式会社]

プラスチック加工分野における生活・農業・水産用途等の資材製品を生産しています。樹脂袋、海苔簀、PP シート、PET シート、PP フィルム、各種成型品等のプラスチック製品など、より加工性の高い製品を揃えています。

## フィルター [JNC フィルター株式会社]

原料調達からフィルター成形まで一貫して JNC グループ内で完結できる体制を築いており、日本発ならではの安定した信頼性の高い品質と、優れた機能をもつ製品を提供できることが特長です。

JNC フィルターの製品は、化学工業や電子・半導体、自動車、食品、医療、化粧品など、幅広い分野で活用されています。

## FIBERS AND NONWOVEN FABRIC PRODUCTS [Fibers & Fabrics Div. ES Indorama Ventures Co.,Ltd.]

Our company is the first company who succeeded commercial production of thermobondable bicomponent fiber widely known as "ES FIBER."

Currently, "ES FIBER" is globally sold and produced by ES Indorama Ventures, a joint venture with Indorama Ventures.

JNC also produces air-through nonwoven "EsSoft™" with "ES FIBER". "EsSoft™" has high bulkiness and soft texture, and is used in a wide range of products such as disposable diapers, sanitary goods, filters, etc. JNC produces "ES FIBER" and "EsSoft™" in Japan, China, and Thailand to meet strong demand in Asian market.



## LIFE CHEMICAL PRODUCTS [Life Chemicals Div.]

Our life chemical products are used for essential purposes such as medicine, beauty, hygiene, and food. These environmentally friendly products also help achieve SDGs.

Our extensive core products include CELLUFINE™ and CELLUFLOW™, which are cellulose particles used in biopharmaceuticals, cosmetic products, etc.; Polylysine, which consists of a natural amino acid and is used as a food preservative; and MC-Media Pad™, which is a microorganism detection medium.



## FERTILIZERS [JCAM AGRI. Co., Ltd.]

JCAM AGRI. CO., LTD. of JNC Group conducts production and sales of fertilizers. JCAM AGRI was established in 2009.

The main products include advanced compound fertilizers, coated fertilizers and coated composite fertilizers, and other products include slow-release fertilizers CDU™/IBDU™, gardening culture soil (YOSAKU™) and culture soil for paddy rice.

In particular, the coated fertilizers are highly functional and high value-added fertilizers that can control elution of fertilizer ingredients by coating of resins.

By using coated fertilizers, you can reduce the fertilizing frequency and the amount of fertilizer you apply, leading to labor-savings and reduced environmental impact.

In addition, the newly developed J-Coat™ has received good evaluation as an environmentally friendly and reduced-plastic product. For inquiries and details, please contact JCAM AGRI.



## RESIN MOLD PRODUCTS [JNC KAIHATSU Co., Ltd. OJK CORPORATION]

JNC produces material products within the plastic processing field for everyday living, agriculture, and marine products processing.

We manufacture highly processed products such as resin bags, Screen for drying laver, PP sheets, PET sheets, PP films, and other plastic molded products.



## FILTERS [JNC FILTER Co., Ltd.]

What sets us apart is the ability to provide products with the stable and highly reliable quality and excellent function you expect from Japanese products, thanks to a system where all processes from raw material procurement to filter formation can be completed within the JNC Group.

Products of JNC FILTER are used in a wide range of fields, including the chemical industry, electronics and semiconductors, automotive, foods, medical care, and cosmetics.



私たちの食生活を支える各種肥料や、  
普段の生活に欠かすことのできない  
ライフケミカル製品。

原料である樹脂レベルの研究から  
生まれた繊維製品や樹脂加工品など、  
暮らしのあらゆるシーンで  
JNC の製品は使われています。

Fertilizers play a fundamental role in supporting our diet  
and life chemical products are essential for our daily lives.

JNC's products are used for various daily occasions and  
include fibers and resin mold products developed from  
research of resin, the raw material.



# ケミカルマテリアル

CHEMICAL MATERIALS

## 化学品 [化学品事業部有機化学品部]

### 溶剤・工業材料

2-エチルヘキサノール、ブタノールに代表されるオキシアルコールは、可塑剤をはじめ、塗料・接着剤の合成樹脂の製造に使用されるなど、用途は多岐にわたっており、快適な暮らしづくりに貢献しています。また、酢酸ブチルなどの有機溶剤は自動車用塗料や建材用塗料に用いられ、暮らしのさまざまなシーンに鮮やかな彩りを創り出しています。

### 塗料・接着剤添加剤

CS-12、CS-16は揮発性有機溶剤（VOC）の削減に寄与する水系エマルジョン塗料やエマルジョン系接着剤の造膜助剤として優れた性能を発揮します。また、CS-16は壁紙やフローリングなどのペースト塩化ビニル製品に用いられる可塑剤としても使用されています。

### 有機合成原料・香料原料

当社の有機合成原料は、電子材料、機能性樹脂、医薬・農薬などのさまざまな分野で利用されています。また、当社ならではの有機合成技術により、グリーンノートなど多彩な香料原料を開発し、化粧品からトイレタリー製品や芳香剤等のフレグランス、食品・清涼飲料水等のフレーバーにいたるまで、生活の幅広い分野に利用されています。

### ポリビニルホルマール樹脂（ビニレック®）

ビニレック®は、機械的強度の優秀さ・硬化皮膜の再現性、耐水性などの化学的耐性に優れる点から変圧器のコイルなどに使用されるエナメル線用ワニスに世界的に使用されています。その他、自動車、航空機の軽量化に寄与するFRP用プリプレグ、構造物用の特殊接着剤としての用途、特殊塗料用途にも広く使用されています。

FRP用強化剤として開発されたビニレック®-Cは構造中にカルボキシル基を有し、熱硬化樹脂（エポキシ樹脂）に混合する事で靱性等の向上が期待されます。

## 合成樹脂ライセンス [化学品事業部ライセンス部]

1906年の創業以来、当社は独自の技術開発や、さまざまな分野においての研究開発の歴史を通じて、リーディングポジションを維持してきました。当社は下記の洗練された技術を、世界中にライセンスしています。

- ・ポリ塩化ビニルプロセス
- ・脱モノマープロセス

石油化学製品は、私たちの身近なところで  
快適な暮らしづくりに貢献しています。

石油化学製品の  
技術ライセンスも行っています。

Petrochemical products contribute to creating a  
comfortable lifestyle in our familiar surroundings.

Moreover, license technology for petrochemical  
products.

## CHEMICAL PRODUCTS [Organic Chemicals Sales Dept.]

### SOLVENTS

Oxo alcohols such as 2-ethylhexanol and butanol have used for manufacturing plasticizers, as well as synthetic resins of coating materials and adhesives, and are used in a widely applied to contribute to creating our comfortable lifestyles. In addition organic solvents such as butylacetate are used for coating materials for automobiles and construction materials, and add color and beauty to various scenes in our lives.

### EMULSION PAINTS AND ADHESIVES

CS-12 and CS-16 exhibit excellent performance as film-forming agents for water-based emulsion paints and emulsion adhesives that contribute to the reduction of volatile organic compounds (VOCs). CS-16 is also used as a plasticizer in paste PVC products such as wallpaper and flooring.

### SYNTHETIC ORGANIC MATERIALS AND AROMA CHEMICALS

Our organic synthetic raw materials are used in various fields such as electronic materials, functional resins, pharmaceuticals and agricultural chemicals. We have developed various aroma chemicals such as green-note type fragrances by using our unique organic synthetic technology. They are used in a wide range of fields in our lifestyles, from fragrances for cosmetics, toiletries, aromatic products and the like, to flavors for foods, refreshments, and the like.

### POLYVINYL FORMAL RESINS (VINYLEC™)

Vinylec™ is used worldwide as a varnish for enamelled wires used in transformer coils due to its excellent mechanical strength, reproducibility of cured film, and excellent chemical resistance such as water resistance. In addition, it is widely used as prepreg for FRP, which contributes to the weight reduction of automobiles and aircraft, as a special adhesive for structures, and for special paints.

Vinylec™-C, developed as a toughening agent for FRP, has a carboxyl group in its structure, and is expected to improve toughness etc. by adding to thermosetting resin (epoxy resin).

## TECHNOLOGY & LICENSING [Licensing Dept.]

Since our foundation in 1906, JNC has been leading the chemical industry consistently through the development of original technology and our history of R&D in several fields. We continue licensing our sophisticated technologies internationally.

- ・PVC Process
- ・Vinyl Chloride Monomer (VCM) Removal Process





## 研究開発

### 日本の化学産業のバイオニア

#### Research & Development

Pioneer of Japanese Chemical Industry



### これまでも、これからも

「電気化学の父」とも称される創業者の野口遵は、常に時代の流れを読み、1923年に世界で初めてカザレー法による合成アンモニアの製造に成功、1941年には塩化ビニル樹脂の製造を開始するなどニーズに即応した技術や製品を世の中に送り出してきました。

私たちは、そのバイオニア精神の遺伝子を受け継ぎ、戦後、オクタノールやDOP、高度化成肥料、超高純度金属シリコンを日本で初めて生産するなど常に日本の化学産業をリードしてきました。

そして現在はこれからますます多様化・高度化する社会のニーズに対応するため、「Society5.0を実現する機能性材料」、「グリーン環境、カーボンニュートラルに寄与する環境、エネルギー関連材料」、「生活を豊かにするライフケミカル関連材料」における研究開発に注力しています。

私たちは常に、社会貢献意識を高く持ち、夢の実現に向け、研究開発を推進してまいります。

#### In the past, into the future

JNC's founder Shitagau Noguchi, also known as "the father of electrochemistry," was constantly aware of the trend of the times and introduced technologies and products conforming to the customers' needs, such as successfully manufacturing synthetic ammonia using the Casale process for the first time in the world in 1923, and starting manufacture of poly vinyl chloride resin in 1941.

We have inherited the gene for this pioneering spirit and have constantly lead Japan's chemical industry by producing octanol, DOP, advanced compound fertilizers and ultra-high-purity metallic silicon for the first time in Japan in the post-war period.

Today, in order to satisfy the ever-diversifying and advancing needs of society, we focus on research and development of "functional materials for realizing a Society5.0," "environment- and energy-related materials for contributing to green environment and carbon neutral," and "life chemical-related materials for enriching people's lives."

We constantly hold high awareness for social contribution and promote research and development in hopes of realizing our dreams.

## カーボンニュートラル

### カーボンニュートラルの達成に向けて

#### Carbon Neutrality

Initiatives toward achieving carbon neutrality

### JNCカーボンニュートラル宣言

JNCグループでは、2050年カーボンニュートラルに向け、サプライチェーンを含めた取り組みとして「JNCカーボンニュートラル宣言」を決定し、目標達成を目指しています。

- ・2050年 GHG 排出量ネットゼロを目標に全社を挙げて取り組む。
- ・マイルストーンとして、2030年の Scope1および Scope2の GHG 排出量38%削減を目指す（対2013年度比）。
- ・Scope3に関わる排出量の削減のため、上下流のサプライチェーンと協働して取り組む。

#### JNC Carbon Neutrality Declaration

JNC Group has released the "JNC Carbon Neutrality Declaration" as a part of its initiatives involving supply chains to achieve carbon neutrality by 2050.

- ・JNC Group will make collective efforts toward the goal of net zero GHG emissions by 2050.
- ・JNC Group aims to reduce GHG emissions from Scope 1 and Scope 2 by 38% by 2030 (compared to FY2013) as a milestone.
- ・JNC Group will work with the upstream and downstream supply chain members to reduce GHG emissions from Scope 3.

## サステナビリティ

### 経営戦略に融合したサステナビリティで

#### 社会との共存を

#### Sustainability

Coexisting with society through Sustainability that is integrated with management strategies

### JNCグループ サステナビリティ基本方針

#### 明日につながる素材をつくり、化学の力で未来を守る

私たち JNC グループは、技術、製品、サービスを通じて、サステナブルな未来の実現に向けて明日につながる、よろこびを提供します。

#### 環境に配慮した事業活動（環境）

- ・省エネルギーの推進、再生可能エネルギーの活用、各種廃棄物の削減、環境負荷低減、カーボンニュートラルへの取り組みなどを通じて、環境保護に貢献する事業活動を行うとともに、生物多様性の保全にも取り組みます。

#### 社会との調和（社会）

- ・地域貢献活動に積極的に取り組み、地域社会の一員としての役割を果たします。
- ・全ての人々の人権を尊重し、多様性に配慮した事業活動の推進と、働きがいのある職場環境を構築します。

#### 持続可能な経済活動（経済）

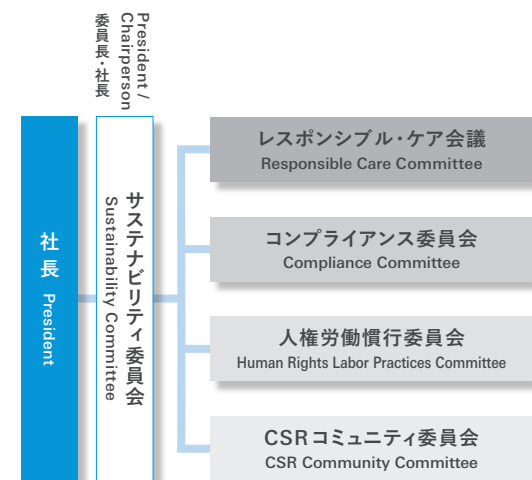
- ・お客様とともにサステナブルな社会の実現を目指し、長期的視野で事業活動を推進します。
- ・お客様に満足していただける安全・安心な技術、製品、サービスを提供し続けます。

#### 安全の維持（安全）

- ・社員一人ひとりが高い安全意識を持ち、「安全常に」をモットーとし、安全・安定操業と保安防災に努めます。

#### 公正な事業慣行（コンプライアンス・ガバナンス）

- ・法令および規則を遵守し、企業倫理意識の徹底により公正な事業活動を行います。
- ・組織内管理体制の強化を図り、健全な企業経営を推進します。



### SDGs（持続可能な開発目標）への取り組み

JNCグループでは「JNCは、SDGsを世界共通の目標と認識し、企業活動を通じて、その達成に貢献していく」と取り組み方針を決定し、取り組みを実施しています。

#### Approach to SDGs (Sustainable Development Goals)

JNC Group decided on the policy in which "JNC recognizes SDGs to be universal goals, and will contribute to achieving these goals through corporate activities," and implemented approaches to SDGs.

### Basic Policy of Sustainability

#### Ensuring Tomorrow's Materials with Chemical Innovation

We at the JNC Group provide joy for tomorrow through technologies, products, and services to realize a sustainable future.

#### Environment-friendly business activities (Environment)

- ・We engage in business activities that contribute to environmental protection through efforts such as promoting energy savings, renewable energy use, reducing various wastes, environmental burden reduction, and carbon neutral initiatives while working to preserve biodiversity.

#### Harmony with society (Society)

- ・We actively engage in activities that contribute to local communities and fulfill our role as a community member.
- ・We respect the human rights of all people, promote business activities that take diversity into account, and create a rewarding work environment.

#### Sustainable economic activities (Economy)

- ・We promote business activities from a long-term perspective, aiming to realize a sustainable society together with our customers.
- ・We continue to offer safe and secure technologies, products, and services to satisfy our customers.

#### Maintenance of safety (Safety)

- ・With a high level of safety awareness, every employee strives to implement safe and steady operations as well as security and disaster prevention under the slogan "Safety All the Time."

#### Fair business practices (Compliance and Governance)

- ・We comply with laws, regulations, and rules and conduct fair business activities with a strong sense of corporate ethics.
- ・We promote sound corporate management by strengthening the governance system within the organization.

### サステナビリティ推進体制

サステナビリティ推進の中核となる「レスポンシブル・ケア会議(RC会議)」、「コンプライアンス委員会」、「人権労働慣行委員会」、「CSRコミュニティ委員会」では、各々の活動の推進に責任を持ち、方針・目標を決定、進捗状況の確認や各種事項の審議・決定を行い、その内容をサステナビリティ委員会に報告します。

#### Sustainability Promotion System

The core of Sustainability promotion, "Responsible Care Committee (RC Committee)," "Compliance Committee," "Human Rights and Labor Practices Committee" and "CSR Community Committee," are responsible for the promotion of their own activities, decide on policies and goals, review their progress, discuss and decide on various matters, and report the contents to the Sustainability Committee.



## 生産技術

革新的生産技術の確立をめざして

### Production technology

Aiming to establish innovative production technology



## 生産技術力の強化

生産技術戦略として、【独自技術の構築】および【既存プロセス改善による生産性向上】を図るべく、「Σ (SiGMA) 活動」※1を全社で取り組み、生産技術力の強化を図っています。

これには二つの目的があります。一つ目は新規事業創出のための新技術開発、二つ目は新技術導入による設備競争力向上です。現在の技術・技能に満足せず、お客様の要求事項にマッチした技術・技能へ磨き上げる事により、競争力のある生産体制の確立を推進しています。

※1 :Σ (SiGMA) 活動:Sustainable Innovation for Global Manufacturing Advantage

### Reinforcement of production technology

As a production technology strategy, the entire company is engaged in Σ (SiGMA) Activities\* for production technology reinforcement in an effort to establish proprietary technologies and to reform existing processes toward increased productivity.

There are two objectives to these efforts. The first objective is to develop new technologies in order to create new businesses, and the second is to adopt new technologies to make our facilities more competitive. Instead of being complacent with our current technologies and skills, we are pursuing the establishment of a competitive production framework by further honing our technologies and skills to match the specific requirements of our customers.

\*Σ (SiGMA) Activities: Sustainable Innovation for Global Manufacturing Advantage

## 生産技術者育成と技術の伝承

ものづくりの基本教育から環境・安全・品質に関する教育、化学工学教育、エンジニアリング研修等、生産技術者の育成と技術の伝承を目的に全社教育プログラムを進めています。

また、データ解析技術による課題解決力の向上を目標に、品質工学教育を通じた現場課題解決への取り組み、社員のデータハンドリングスキル向上を推進しています。

### Training of production engineers and passing on technologies.

We conduct company-wide training programs including basic training on manufacturing; education on the environment, safety, and quality; chemical engineering education; and engineering training for the purpose of training production engineers and passing on technologies.

With the goal of raising problem-solving skills through data analysis, we have engaged in resolving worksite problems through quality engineering education, in an effort to raise the data handling skills of our employees.

## 設備管理

設備の安全・安定運転は、環境保全・労働安全衛生・品質保証に繋がります。そのため設備に起因するロス・リスクを低減し、トラブルを防止する設備管理は極めて重要です。定期的に検査や整備をする予防保全、異常な兆候を察知する予知保全、トラブルが起きた際の対処かつ再発防止の事後保全にIoTやAIなどの新たな技術を導入しながら業務の高度化を進めています。

保全技術の向上を図りながら設備保全管理システムを活用し、より信頼性の高い設備を実現しています。

### Facility management

The safe and stable operation of facilities leads to environmental conservation, occupational safety and health, and quality assurance. For this reason, facility management to reduce losses and risks and prevent problems arising from facilities is of critical importance. We are pursuing the enhancement of operations by introducing IoT, AI, and other new technologies to the approaches of preventive maintenance for conducting periodic inspection and repairs, predictive maintenance for detecting signs of abnormalities, and corrective maintenance for responding to problems and preventing recurrence.

We have made our facilities even more reliable by utilizing facility maintenance management systems while working to raise our maintenance skills.

## R C 活動

「安全常に」をモットーに

RC活動を推進

### RC activities

Promoting RC activities with the slogan "Safety All the Time."



## 基本理念

当社は、常に社会のニーズに応え、且つその発展に寄与すべく、次の基本認識の上に立って事業活動を推進する。

1. 地球環境の保全は、人類の幸福のための条件である。
2. 安全は、会社の存続と社会貢献の基盤である。
3. 安全な製品の供給は、企業の社会的責任である。
4. 社会からの理解と信頼を得るには、率直な対話が不可欠である。

### Basic Philosophy

Our Company will promote the business activities based on the fundamental awareness as described below so as to continuously meet the needs of society and to contribute to its growth.

1. Conservation of the global environment is a condition for human happiness.
2. Safety is the foundation of the existence of our company and social contribution.
3. Supply of safe products is a corporate social responsibility.
4. Frank dialogue is indispensable in order to win understanding and trust from society.

## レスポンスブル・ケア方針

レスポンスブル・ケア (RC) とは「化学品を取り扱う企業が、化学品の開発から製造、物流、使用、最終消費を経て廃棄に至るすべての過程において、環境・健康・安全を確保し、その成果を公表し、社会との対話・コミュニケーションを行う自主活動」です。

### Responsible Care Policy

Responsible Care (RC) is "a voluntary initiative in which the chemical industry works to protect health, safety and the environment through every process from the development of chemical substances, their manufacture, distribution, use and final consumption to disposal as well as engaging in dialogue and communication with the public by openly disclosing performance."

## PDCAサイクル

JNCグループではRC活動推進のため、社長を議長とする「RC会議」を開催し、RC活動計画の審議や承認を行うほか、PDCAサイクルの進捗を確認しています。

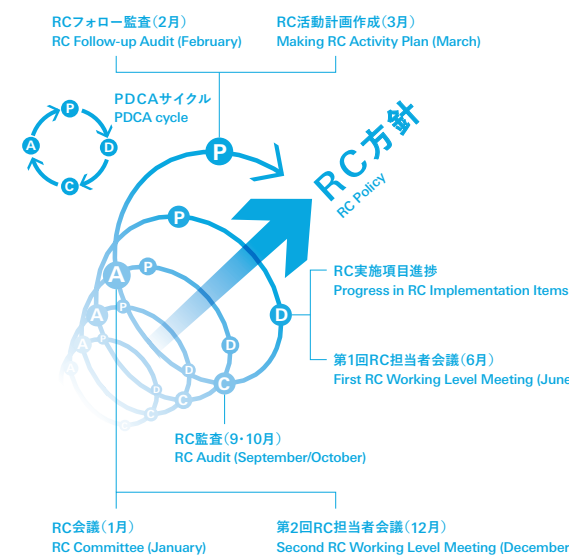
また、RC会議の下部組織として各事業場担当者による「RC担当者会議」を設置しています。

RC活動のPDCAサイクルを確実にし、その実行を客観的に評価するため、環境安全品質担当役員をリーダーとするRC監査を毎年実施しています。

### PDCA (Plan-Do-Check-Action) Cycle

In order to promote the RC activities, JNC Group convenes the "RC Committee," chaired by the CEO & President, to discuss and approve the RC activity plans and review the progress of the PDCA cycle. Moreover, "RC Working Level Meetings" are organized by the persons in charge in each office as a subordinate organization of the RC Committee.

In order to ensure the PDCA cycle of RC activities and objectively evaluate their implementation, RC audits are conducted every year led by the officer in charge of environment, safety, and quality.














会社概要COMPANY PROFILE

商 号	JNC株式会社
創 業	1906年1月12日
設 立	2011年1月12日
資本金	311億5,000万円
代表者	代表取締役社長 社長執行役員 浅野 進（あさの すずむ）
持株会社	チッソ株式会社

沿 革

明治39年	曾木電気株式会社設立	 創業者 野口 遵（のぐち したがう）
明治41年	日本窒素肥料株式会社に改称、水俣工場で空中窒素固定法による石灰窒素の製造開始	
大正12年	世界で初めてカザレー式合成アンモニアの製造開始	
昭和2年	朝鮮窒素肥料株式会社設立、世界最大規模の化学コンビナート興南工場設立	
昭和16年	塩化ビニルの製造開始	 オクタノール、DOP、アセテートステープルの製造設備
昭和25年	新日本窒素肥料株式会社として新たなスタート	
昭和27～28年	オクタノール、DOP、アセテートステープルの製造設備完成	
昭和30年	高度化成肥料の製造設備完成	
昭和34年	高純度金属シリコンの製造設備完成	 気相法ポリプロピレン製造設備
昭和37年	チッソ石油化学株式会社設立（現JNC石油化学株式会社）	
昭和38年	チッソポリプロ繊維株式会社（現JNCファイバーズ株式会社）設立	
	ポリプロピレンおよびポリプロ繊維の製造設備完成	
昭和40年	チッソ株式会社に改称	 台湾ディスプレイ技術センター
昭和44年	高密度ポリエチレンの製造設備完成、オクタノール（オキソ法）、DOPの製造設備完成	
昭和48年	液晶の製造設備完成	
昭和49年	熱接着性複合繊維（ES繊維）の製造設備完成	
昭和56年	肥効調節型肥料（LPコート®）、球状セルロースゲル（セルフライン®）の製造設備完成	 台湾ディスプレイ技術センター
昭和62年	気相法ポリプロピレン製造設備完成	
平成6年	広州ES繊維有限責任会社設立（現広州ES繊維有限公司）	
平成9年	五井リクソンセンター（液晶ブレンダー工場）完成	
平成11年	台湾智索有限公司設立（現台湾捷恩智股份有限公司）	 台湾ディスプレイ技術センター
平成15年	日本ポリプロ株式会社（ポリプロピレン事業統合会社）設立	
平成16年	智索国際貿易（上海）有限公司設立（現捷恩智（上海）企業管理有限公司）	
	チッソ韓国株式会社設立（現韓国JNC株式会社）	
平成18年	創立100周年	 台湾ディスプレイ技術センター
	ESファイバerveijonズ株式会社設立（現ES Indorama Ventures株式会社）	
平成21年	ジェイカムアグリ株式会社設立	
平成22年	智索無紡材料（常熟）有限公司設立（現捷恩智無紡材料（常熟）有限公司）	
平成23年	JNC株式会社設立	 台湾ディスプレイ技術センター
	JNC NONWOVENS（THAILAND）CO.,LTD.設立	
平成26年	捷恩智液晶材料（蘇州）有限公司設立	
平成29年	台湾ディスプレイ技術センター設置	
令和2年	マスク用不織布およびマスク生産開始	 台湾ディスプレイ技術センター
令和3年	JNC株式会社設立10周年	
令和6年	九州地区13か所の水力発電所リニューアル工事完了	

Name	JNC CORPORATION
Founded	January 12, 1906
Established	January 12, 2011
Paid-in capital	31.15 billion yen
Representative	Susumu Asano (CEO & President)
Holding Company	CHISSO CORPORATION

History

1906	Sogi Electric Company founded.
1908	Company name changed to NIPPON CHISSO HIRYO K.K. Start of production of calcium cyanamide using atmospheric nitrogen fixation process in Minamata Factory.
1923	Start of world's first manufacture of ammonia using Casale ammonia synthesis process.
1927	CHOSEN CHISSO HIRYO K.K. established. Hungnam Factory constructed as world's largest chemical industrial complex.
1941	Start of polyvinyl chloride production.
1950	New start as SHIN-NIPPON CHISSO HIRYO K.K.
1952～1953	Manufacturing facilities for octanol, DOP and acetate staple completed.
1955	Manufacturing facilities for advanced compound fertilizer completed.
1959	Manufacturing facilities for high-purity metallic silicon completed.
1962	CHISSO PETROCHEMICAL CORPORATION established (currently JNC PETROCHEMICAL CORPORATION).
1963	CHISSO POLYPRO FIBER CO.,LTD. established (currently JNC FIBERS CORPORATION).
	Manufacturing facilities for polypropylene and polypropylene fibers completed.
1965	Company name changed to CHISSO CORPORATION.
1969	Manufacturing facilities for high density polyethylene completed.
	Manufacturing facilities for octanol (oxo process) and DOP completed.
1973	Manufacturing facilities for liquid crystals completed.
1974	Manufacturing facilities for thermo-bonding composite fibers (ES Fiber) completed.
1981	Manufacturing facilities for controlled-release fertilizer (MEISTER) and spherical cellulose gel (Cellufine™) completed.
1987	Manufacturing facilities for polypropylene by the CHISSO Gas Phase process completed.
1994	GUANGZHOU ES FIBER CO.,LTD. established.
1997	Goi LIXON Center (liquid crystal blending plant) completed.
1999	CHISSO TAIWAN Corporation established (Currenty JNC TAIWAN CO.,LTD.)
2003	JAPAN POLYPROPYLENE CORPORATION (company for integrating polypropylene business) established.
2004	CHISSO CHINA CO.,LTD. established (currently JNC (SHANGHAI) CO.,LTD.).
	CHISSO KOREA CO.,LTD. established (currently JNC KOREA CO.,LTD.).
2006	100th Anniversary
	ES FIBERVISIONS CO.,LTD. established (currently ES INDORAMA VENTURES CO.,LTD.).
2009	JCAM AGRI. CO.,LTD. established.
2010	CHISSO ES Asia (Changshu) CO.,LTD. established currently.
	(JNC NONWOVENS (CHANGSHU) CO.,LTD.)
2011	JNC CORPORATION established.
	JNC Nonwovens (Thailand) CO.,LTD. established.
2014	JNC LIQUID CRYSTAL MATERIALS (SUZHOU) CO.,LTD. established.
2017	Display Technology Center in Taiwan completed.
2020	Start of production of nonwoven fabric for masks & production of masks
2021	10th anniversary of JNC CORPORATION
2024	Renovation constructions of 13 hydroelectric power stations in the Kyushu area completed

事業拠点 国内DOMESTIC BUSINESS LOCATION

01 本 社	Head Office
〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル TEL. 03-3243-6760(代) FAX. 03-3243-6960	Shin Otemachi Bldg, 2-2-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105 PHONE. +81-3-3243-6760 FAX. +81-3-3243-6960
02 大阪事務所	Osaka Office
〒530-6108 大阪府大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル TEL. 06-6441-3253(代) FAX. 06-6441-3279	NAKANOSHIMA DAIBIRU, 3-3-23 Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-6108 PHONE. +81-6-6441-3253 FAX. +81-6-6441-3279
03 横浜研究所	Yokohama R&D Center
〒236-8605 神奈川県横浜市中区大川5-1 TEL. 045-786-5501(代) FAX. 045-786-5511	5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-8605 PHONE. +81-45-786-5501 FAX. +81-45-786-5511
04 水俣製造所 イノベーションセンター	Minamata Factory Innovation Center
〒867-8501 熊本県水俣市野口町1-1 TEL. 0966-63-2116(代) FAX. 0966-62-1230	1-1, Noguchi-cho, Minamata, Kumamoto 867-8501 PHONE. +81-966-63-2116 FAX. +81-966-62-1230
05 JNC石油化学(株) 市原製造所 液晶技術開発研究所 電子材料開発研究所 未来技術研究所	JNC PETROCHEMICAL CORPORATION Ichihara Factory Liquid Crystals Technology Development Center Electronic Materials Development Center Future Technology Research Center
〒290-8551 千葉県市原市五井海岸5-1 TEL. 0436-21-5111(代) FAX. 0436-23-1143	5-1, Goikaigan, Ichihara, Chiba 290-8551 PHONE. +81-436-21-5111 FAX. +81-436-23-1143
06 JNCファイバーズ(株) 守山工場 守山研究所	JNC FIBERS CORPORATION Moriyama Plant Moriyama R&D Center
〒524-0001 滋賀県守山市川田町230 TEL. 077-582-3575(代) FAX. 077-583-5876	230, Kawata-cho, Moriyama, Shiga 524-0001 PHONE. +81-77-582-3575 FAX. +81-77-583-5876
07 九州化学工業(株) 戸畑工場 JNCマテリアル(株) 戸畑工場	KYUSHU CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD. Tobata Plant JNC MATERIAL CO.,LTD. Tobata Plant
〒804-0002 福岡県北九州市戸畑区大字中原字先ノ浜46-94 TEL. 093-882-2122(代) FAX. 093-882-2127	46-94, Sakinohama, Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu, Fukuoka 804-0002 PHONE. +81-93-882-2122 FAX. +81-93-882-2127



グループ会社紹介

MEMBER COMPANIES

JNC石油化学株式会社 JNC PETROCHEMICAL CORPORATION

市原製造所	Ichihara Factory
化学製品の製造	Manufacture of chemical products

JNCファイバース株式会社 JNC FIBERS CORPORATION

守山工場	Moriyama Plant
ポリプロピレン繊維、複合繊維、不織布の製造	Manufacture of polypropylene fibers, bi-component fibers and nonwovens

九州化学工業株式会社 KYUSHU CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD.

戸畑工場	Tobata Plant
化学肥料、その他化学製品の製造	Manufacture and sales of chemical fertilizers and other industrial chemicals

JNCマテリアル株式会社 JNC MATERIAL CO.,LTD.

戸畑工場	Tobata Plant
電子情報材料の製造	Manufacture of electronics & IT materials

日本ポリプロ株式会社 JAPAN POLYPROPYLENE CORPORATION

ポリプロピレン樹脂の製造、販売、研究・開発	Manufacture and sales of polypropylene resins
-----------------------	---

京葉ポリエチレン株式会社 KEIYO POLYETHYLENE CO.,LTD.

高密度ポリエチレン樹脂の販売	Sales of high density polyethylene resins
----------------	---

シージーエスター株式会社 CG ESTER CORPORATION

可塑剤の製造、販売	Manufacture and sales of plasticizers
-----------	---------------------------------------

ES Indorama Ventures株式会社

ES INDORAMA VENTURES CO.,LTD.

化学繊維の販売	Sales of chemical fibers
---------	--------------------------

JNCフィルター株式会社 JNC FILTER CO.,LTD.

濾過材の製造・販売、濾過機器の設計・施工	Manufacture and sales of filter materials, design and construction of filtration devices
----------------------	--

JNC開発株式会社 JNC KAIHATSU CO.,LTD.

樹脂袋、PPシート、海苔糞、発泡成型品などのプラスチック製品の製造	Manufacture of polyethylene bags, PP sheets, seaweed mats, and plastic products such as styrene foam
-----------------------------------	--

オージェイケイ株式会社 OJK CORPORATION

樹脂包装資材の製造、販売	Manufacture and sales of plastic packing materials
--------------	--

ジェイカムアグリ株式会社 JCAM AGRI. CO.,LTD.

肥料および床土資材の製造、販売	Manufacture and sales of fertilizers and soil bed materials
-----------------	---

日祥株式会社

NISSHO CORPORATION

電子材料、合成樹脂、加工品などの化学製品、洗浄剤、生分解性樹脂、食品添加剤、住宅・建築用資材および緑化資材等の売買	Buying and selling of electronic materials, chemical products such as synthetic resins, cleaning products, residential and construction materials, as well as greening materials
---	--

千葉ファインケミカル株式会社 CHIBA FINE CHEMICAL CO.,LTD.

アタクチックポリプロピレン、特殊洗浄剤の販売、公害防止機器の販売、化学品などに関する調査・委託研究および化学製品の販売	Sales of atactic polypropylene, etc., as well as inspection, contract research, and sale of chemical products
---	---

JNCエンジニアリング株式会社 JNC ENGINEERING CO.,LTD.

化学、医薬、環境関連プラントの設計・施工およびメンテナンス、発電設備、物流システムの設計・施工	Design, construction and maintenance of chemical, medical, and environment-related plants
---	---

サンワ工事株式会社 SANWA CONSTRUCTION CO.,LTD.

プラント建設、メンテナンス、保全、検査	Plant construction, maintenance, preservation and inspection
---------------------	--

JNCセントラル株式会社 JNC CENTRAL CO.,LTD.

プラントメンテナンス、配管工事・電気計装工事の設計施工	Plant maintenance, design and construction of piping and electrical instrumentation work
-----------------------------	--

株式会社アール・ピー・エス RECYCLE BUSINESS SERVICE CO.,LTD.

一般廃棄物処理や産業廃棄物処理、肥料および土壌改良資材の製造、販売	Treatment of common and industrial wastes, as well as production and sales of fertilizer and soil improvement materials
-----------------------------------	---

新興製機株式会社

SHINKO MACHINERY CO.,LTD.

水処理用チェーン、コンベアーチェーンなどの製造、販売	Manufacture and sales of water treatment chains and conveyer chains, etc.
----------------------------	---

テクノインテリジェンスサービス株式会社

TECHNO INTELLIGENCE SERVICES CO.,LTD.

人材派遣および事務サービス他	Contract staff and office services
----------------	------------------------------------

熊本オキシトン株式会社 KUMAMOTO OXYTON CO.,LTD.

圧縮および液化ガス、水素ガスなどの製造、販売	Manufacture and sales of compressed and liquefied gas and hydrogen gas, etc.
------------------------	--

五井コストエナジー株式会社 GOI COAST ENERGY CO.,LTD.

天然ガス発電による電力供給および蒸気による熱供給	Electricity supply based on natural gas power generation, and heat supply based on steam
--------------------------	--

SK JNC Japan 株式会社 SK JNC JAPAN CO.,LTD.

有機EL材料の研究・開発	Research and development of organic EL materials
--------------	--

事業拠点 海外

OVERSEAS BUSINESS LOCATION





## JNC株式会社

〒100-8105  
東京都千代田区大手町2丁目2番1号  
新大手町ビル9階  
TEL: 03-3243-6760  
FAX: 03-3243-6960

## JNC CORPORATION

Shin Otemachi Bldg, 2-2-1 Otemachi,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105 Japan  
Phone: +81-3-3243-6760  
Fax: +81-3-3243-6960



<https://www.jnc-corp.co.jp/>

この冊子に記載された会社名および一部の商品名は、JNC株式会社および関係各社の、日本およびその他の国における商号、商標または登録商標です。  
無断転載を禁止します。

All company names and certain product names mentioned in this brochure are trade names, trademarks, or registered trademarks of JNC CORPORATION and affiliated companies in Japan and/or other countries.  
All rights reserved.



この印刷物から発生するCO<sub>2</sub>は  
カーボンフリー・コンサルティング㈱  
を通じてオフセットされています。