



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。

私たちJNCグループは1906年に曾木電気株式会社を創業し、水力発電によって生み出される再生可能エネルギーを電気化学分野へ展開、国産窒素肥料を開発して以来、わが国化学産業界のパイオニアとして、常に社会の発展に貢献してまいりました。
 地球環境と調和したも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に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。

We at JNC Group have consistently contributed to social development as a pioneer of our country's chemical industry, ever since we founded Sogi Electric Company in 1906 for expanding renewable energy produced by hydraulic power generation into the electrochemical field and developing domestically-produced nitrogen fertilizers.
 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.

デジタル技術の進歩とともに私たちを取巻く環境も大きく変わり、どこまで時空間的な広がりを見せるのか期待は膨らむばかりですが、複雑さを増し、激変していくいかなる環境においても「優れた技術で社会の進歩に貢献する先端化学企業」であり続けるために、当社が所有する知識、技術、そして人材を総動員して皆さまのご期待に応えてまいります。

The environment that surrounds us has undergone major changes with the progress of digital technology, and we have great expectations for just how far the spatiotemporal expansion will continue. In order to maintain our position as "a leading chemical company that aims to contribute to society's progress through superior technology" in any environment despite the increasing complexity and rapid changes, JNC will live up to our customers' expectations by taking full advantage of our knowledge, technology, and talented employees.

すべての皆さまの「よろこびを化学する」JNCグループをこれからもどうぞよろしくお願い致します。

JNC Group promotes business activities for "Creating joy with chemistry" for all of our customers. We deeply appreciate your continuing support.

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.



代表取締役社長
 CEO & President
山田敬三
 Keizo Yamada

機能材料

PERFORMANCE PRODUCTS

液晶材料 [液晶事業部]

液晶

液晶とは、液体の持つ流動性と固体（結晶）の持つ配向秩序を兼ね備えた状態であり、液体の“液”と結晶の“晶”を取って名付けられました。液晶性を持つ物質は光学異方性を発現することから、カメラのシャッターのように光の透過量をコントロールすることができます。この性質を利用した製品が液晶ディスプレイであり、テレビやスマートフォンなどに代表される表示媒体として JNC の液晶材料は皆様に親しまれています。

ディスプレイ以外の用途開拓にも取り組み、省エネルギー化に寄与する調光ガラスやアンテナ/センシングデバイス用液晶の開発なども推進しています。

配向膜

配向膜は、液晶ディスプレイ内の液晶に初期状態の配向秩序を付与する膜であり、液晶ディスプレイにとって必要不可欠な材料です。JNC の配向膜は、配向の安定性とプレチルト角の緻密な制御が可能であり、高い表示品位を求められる製品にも適用可能です。

中国市場における配向膜事業は、2023 年度からジョイントベンチャーを通して展開しています。

オーバーコート

オーバーコートは、カラーフィルターから液晶への不純物混入防止や、カラーフィルター表面の平坦化を目的に使用されます。

ポリイミドの持つ高耐熱性とエポキシの持つ透明性や絶縁性を組み合わせた JNC のオーバーコート材料は、市場の好評を受けています。

情報材料 [情報材料事業部]

有機EL・OLED

有機EL(Electro-Luminescence)とは電流注入により有機材料が発光する現象のことです。この現象を応用することにより、薄型・軽量・高速応答・高コントラストなどの優れた特徴を持つ有機ELディスプレイが実用化されました。

有機ELディスプレイの更なる高性能化には、赤色(R)や緑色(G)よりも開発難度が高い青色(B)有機EL材料の技術革新が必要と言われており、優れた青色発光特性を持つ当社の青色有機EL材料が開発以来大きな注目を集めています。

当社の青色有機EL材料はスマートフォン用パネル用途に使用されており、これからも長くお客様に喜んでいただける『有機ELのJNC』を目指して、より高性能な有機EL材料の開発を精力的に進めてまいります。

プリントッド・エレクトロニクス

感光性材料やポリイミド材料の開発で培ったJNCの先端技術と知見をもとに、次世代の製造技術として注目度の高いインクジェット印刷、フレキソ印刷およびスクリーン印刷等のパターンニング可能な印刷法に対応し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。

適用先としては、プリント配線板やタッチパネルに用いられる絶縁材料、コンデンサや半導体製造過程に使用できる立体構造形成・マスクング材料が挙げられます。

光硬化性材料は用途に応じて様々な機能を付与できる上に、溶剤を含まない材料であるため、適用先の基材へダメージを与え難いことや環境負荷が小さいことに特徴があります。

熱硬化性ポリイミド材料は固形分の高濃度化による厚膜印刷が可能である事に加え、高い耐熱性と絶縁性を有することにも特徴があります。

有機シリコン製品

有機シリコン製品は2つの製品群からなります。当社の卓越した分子制御技術により樹形ポリマー（グラフト共重合ポリマー）設計を可能にするJNCのポリジメチルシロキサン（PDMS）マクロモノマー（サイラプレーン[®]）は、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適用されています。

有機EL、液晶、
プリントッド・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 and printed electronics.

LIQUID CRYSTALS [Liquid Crystals Div.]

LIQUID CRYSTALS

Liquid crystals are a state that combines the fluidity of liquids and the orientational order of solids (crystals). Materials with liquid crystal properties exhibit optical anisotropy, so the amount of light transmission can be controlled like a camera shutter. Liquid crystal displays are products that make use of this property, and JNC's liquid crystal materials are familiar to everyone as display devices such as televisions and smartphones.

We are also working to develop applications other than displays, such as light control glass that contributes to energy saving and liquid crystals for antennas/sensing devices.

ALIGNMENT MATERIALS

Alignment films are materials that control the initial alignment of liquid crystals, and it is an essential material for liquid crystal displays. JNC's alignment films enable alignment stability and precise control of pretilt angles and can be applied to products that require high display quality.

Alignment materials business in the Chinese market will be developed through a joint venture from 2023.

OVERCOAT MATERIALS

Overcoats are used to prevent impurities from entering the liquid crystal from the color filter and to flatten the surface of the color filter.

JNC's overcoat materials combine the high heat resistance of polyimide with the transparency and insulation of epoxy. This is highly rated by the market.



IT & MATERIALS [IT & Materials Div.]

ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE (EL)

Organic EL (Electro-Luminescence) is a phenomenon that organic materials emit light when an electric current is applied. The application of this phenomenon has led to the commercialization of organic EL displays with excellent features such as thin, light-weight, fast response, and high contrast.

The achievement of the higher performance of the organic EL displays requires technical innovation of blue (B) organic EL materials which have higher difficulty of development than red (R) or green (G) organic EL materials, JNC's blue organic EL materials having excellent blue light-emitting characteristics have been attracting significant attention.

JNC's blue organic EL materials have been used for smartphone panel applications and we will intensively promote development of higher-performance organic EL materials and simultaneously strive to improve manufacturing and quality control, aiming at "JNC of organic EL" to provide customer satisfaction for years to come.

PRINTED ELECTRONICS

Based on JNC's advanced technology and deep knowledge of photo sensitive and polyimide materials, JNC develops and manufactures photo-curable material and thermal-curable polyimide material suited for patterning printing processes such as flexographic, screen printing, and inkjet printing attracting attention as next-generation production technologies.

Applications include insulating material used in printed circuit boards and touch panels, as well as structural and masking material that can be used in the production processes of capacitors and semiconductors.

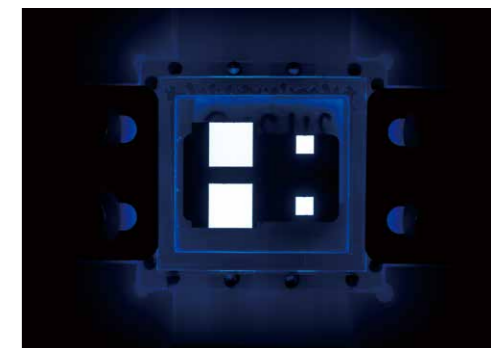
Various functions can be added to photo-curable materials according to their use, and because they do not contain solvents, they are unlikely to damage the substrate onto which they are applied, and they cause little burden on the environment.

Thermal-curable polyimide materials enable thick-film printing at high solid contents, and also feature high heat resistance and insulation properties.

ORGANIC SILICON PRODUCTS

The organic silicon products consist of two product groups. JNC's polydimethylsiloxane (PDMS) macromonomer (Silaplane[™]), which enables a graft copolymer design through our superior molecular weight control technology, is used for silicon hydrogel material of contact lenses, functional coating agents, thermal management materials, etc.

The silane coupling agent (Sila-Ace[™]), whose quality is highly trusted by consumers due to its advanced purification technology, is applied for semiconductors and device-related components.



エネルギー 環境

ENERGY &
THE ENVIRONMENT

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を行ってまいりました。現在はFIT化対応のリニューアル工事を順次実施しています。

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バイオシステムは、土壤中に生息する土壌菌群の働きを活用した汚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. We are now sequentially conducting renovation constructions to comply with the FIT Act.

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 Bio-System is a natural purification 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.



加工品

CONSUMER-ORIENTED GOODS

繊維・不織布 [繊維事業部 ESファイバービジョンズ株式会社]

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、インドラマベンチャーズとの合併であるESファイバービジョンズを通じて、全世界で販売されています。

また「ES繊維」を原料としたエアスルー不織布「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。

マスク

当社はCOVID-19による日本製マスクの需要の高まりに応えるため、2020年に生産を開始しました。

当社のマスクは、自社で生産するエアスルー不織布とメルトブロー不織布を用いており、柔らかさと通気性の高さが特徴です。

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、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®)、水稲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1回の施肥で済むため省力化につながるほか、環境水質への負荷の軽減に役立つ肥料として非常に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、各種成型品など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、食品、医療、化粧品など、幅広い分野で活用されています。

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。

JNC products are used in various situations in daily life, for example, fibers and resin mold products created by research at the resin, or raw material, level.

FIBERS AND NONWOVEN FABRIC [Fibers & Fabrics Div. ES FIBERVISIONS Co.,Ltd.]

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

Currently, "ES FIBER" is globally sold and produced by ES FiberVisions, 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.



FACE MASK

To meet the growing demand for made-in-Japan masks due to COVID-19 pandemic, we launched face mask with our air-through nonwoven and melt-blown nonwoven in 2020.

Our face masks are produced based on our bicomponent fiber technology and have high softness and breathability.



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 high-analysis compound fertilizers, coated fertilizers and coated composite fertilizers, and other products include slow-release fertilizers CDU®/IBDU®, nursery soil (YOSAKU).

In particular, the coated fertilizers are high-performance and high value-added fertilizers. It can control release of plant nutrients by coating of resins. Using the coated fertilizers reduces the fertilizing frequency to a one-time application, which leads to labor-saving.

The fertilizers have received very high appraisal in Japan's agriculture because it can contribute to reduce groundwater pollution. 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, PPfilms, 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, foods, medical care, and cosmetics.



化学品

CHEMICAL PRODUCTS

化学品 [化学品事業部有機化学品部]

溶剤・工業材料

オキソ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いて、わたしたちの快適な暮らしづくりに貢献しています。また、溶剤は自動車用塗料や建材用塗料に用いられ、暮らしの様々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はエマルジョン塗料及び接着剤の造膜助剤として優れた性能を発揮します。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の原料となる可塑剤として使用されています。

有機合成原料・香料原料

当社の有機合成原料は、電子材料・樹脂や医薬・農業などの様々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®)

エナメル線用ワニスとして世界的に使用されています。機械的強度の優秀さ・硬化皮膜の再現性の容易さ、耐水性などの化学的耐性に優れる点から長年にわたり使用され続けています。その他、構造物接着剤、航空機、ガラス繊維収束材など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。

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が応用されている分野は、バイオ医薬・食品・トイレタリー・化粧品・微生物検査など多岐にわたっています。

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、様々な分野における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。

また、バイオ技術を駆使した特長ある製品展開や、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, we expand our unique line of products using biotechnology, and license technology for petrochemical products.

CHEMICAL PRODUCTS [Organic Chemicals Sales Dept.]

SOLVENTS

Oxo alcohol is used for manufacturing plasticizers, as well as synthetic resins of coating materials and adhesives, and is used in a wide range of applications to contribute to creating our comfortable lifestyles. The solvents 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 exhibits excellent performance as a film-forming aid for emulsion paints and adhesives. CS-16 is used as a plasticizer which serves as a raw material for polyvinyl chloride paste products for wallpaper and flooring.

SYNTHETIC ORGANIC MATERIALS AND AROMA CHEMICALS

The synthetic organic materials of JNC are used in various fields such as electronic materials, 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 varnish for enamel wires. It has been used over many years for its features such as superior mechanical strength, ease of reproduction of a cured coating, and excellent chemical resistance such as water resistance. In addition, Vinylec® is widely used as a special adhesive such as a structure adhesive, aircraft adhesive and glass fiber binder, and also as a special coating.



LIFE CHEMICAL PRODUCTS [Life Chemicals Div.]

Life chemical products are used in a wide range of fields, including biopharmaceuticals, food, toiletries, cosmetics, and microorganism inspection.



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、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

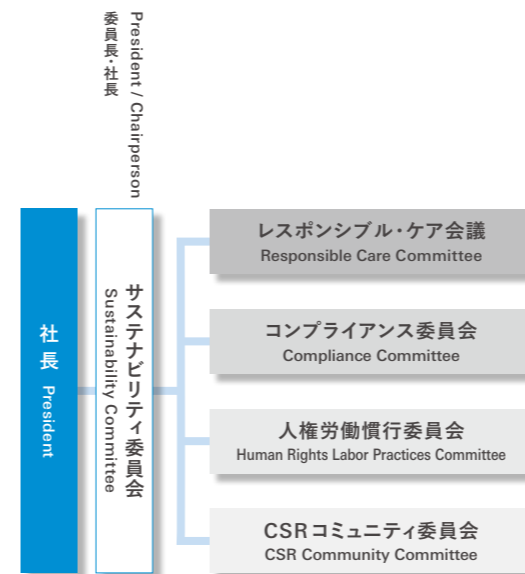
Coexisting with society through Sustainability that is integrated with management strategies

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.



サステナビリティ基本理念

JNCグループは「地球環境の保全」、「安全の維持」、「安全な製品の供給」、「企業倫理意識の徹底」、「社会との率直な対話」を基本理念に据え、社会に有用な製品・サービスを供給し続けることで、社会の持続的な発展に貢献します。

Basic Concept of Sustainability

JNC Group places as the basic concept "Conservation of the global environment," "Maintenance of safety," "Supply of safe products," "Thorough awareness of corporate ethics" and "Frank dialogue with society." We will contribute to the sustainable development of society by continuously supplying products and services useful to society.

サステナビリティ基本方針

Basic Policy of Sustainability

- | | |
|-----------------|--|
| 1. 地球環境の保全 | 1. Conservation of the global environment |
| 2. 安全の維持 | 2. Maintenance of safety |
| 3. 安全な製品の供給 | 3. Supply of safe products |
| 4. 企業倫理意識の徹底 | 4. Thorough awareness of corporate ethics |
| 5. 社会との率直な対話 | 5. Frank dialogue with society |
| 6. 働きがいのある職場づくり | 6. Creation of decent work environment |
| 7. 社会貢献活動の推進 | 7. Promotion of social contribution activities |

サステナビリティ推進体制

社長を委員長とするサステナビリティ委員会は、サステナビリティ推進の方針、目標、および中核主題に係る重要事項を審議・決定し、進捗状況の確認と効果の検証を行うことで、全体の調整を図りながら活動を推進します。

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 Sustainability Committee, in which the President resides as chairperson, discusses and decides on Sustainability promotion policies, goals and important matters relating to core subjects, and reviews the progress and verifies the effectiveness in order to promote the activities while making adjustments in the company as a whole.

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.

RC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おい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。

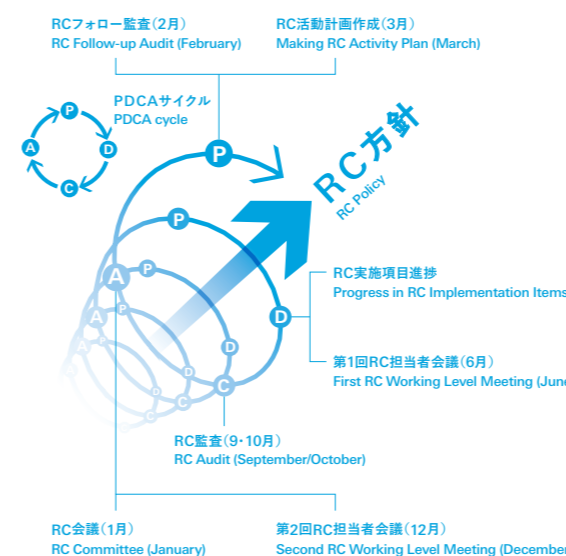
また、RC会議の下部組織として各事業場担当者による「RC担当者会議」を設置しています。

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 山田 敬三（やまだ けいぞう）
持株会社	チッソ株式会社

沿革

明治39年	曾水電気株式会社設立	
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	
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	
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	チッソポリプロピレン株式会社（現JNCファイバース株式会社）設立	
昭和40年	チッソ株式会社に改称	
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（セルファイン）の製造設備完成	
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（液晶ブレンド工場）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）	
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）	
平成18年	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	
平成21年	ESファイバービジョンズ株式会社設立	
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	
平成23年	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	
令和3年	JNC株式会社設立10周年	

創業者
野口 達（のぐち したがう）

オクタノール、DOP、アセテートステープルの製造設備

気相法ポリプロピレン製造設備

台湾ディスプレイ技術センター

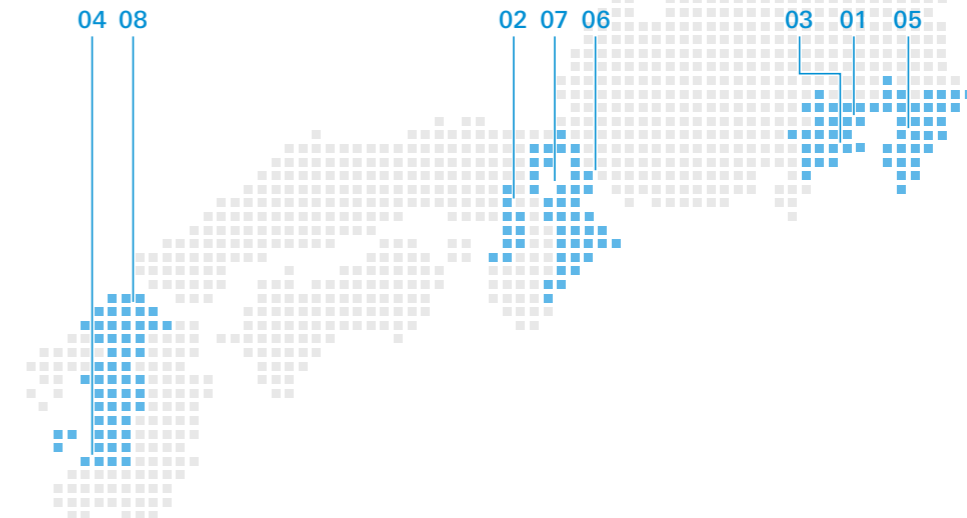
Name	JNC CORPORATION
Founded	January 12, 1906
Established	January 12, 2011
Paid-in capital	31.15 billion yen
Representative	Keizo Yamada (CEO & President)
Holding Company	CHISSO CORPORATION

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).
1965	Manufacturing facilities for polypropylene and polypropylene fibers completed.
1965	Company name changed to CHISSO CORPORATION.
1969	Manufacturing facilities for high density polyethylene completed.
1969	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 (Currently 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.).
2004	CHISSO KOREA CO.,LTD. established (currently JNC KOREA CO.,LTD.).
2006	100th Anniversary
2006	ES FIBERVISIONS CO.,LTD. established.
2009	JCAM AGRI. CO.,LTD. established.
2010	CHISSO ES Asia (Changshu) CO.,LTD. established currently. (JNC NONWOVENS (CHANGSHU) CO.,LTD.)
2011	JNC CORPORATION established.
2011	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

事業拠点 国内 DOMESTIC BUSINESS LOCATION

01	本社 〒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	Head Office 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 〒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	Osaka Office 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 〒236-8605 神奈川県横浜市金沢区大川5-1 TEL. 045-786-5501(代) FAX. 045-786-5511	Yokohama R&D Center 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 JNC石油化学(株) 水俣工場 〒867-8501 熊本県水俣市野口町1-1 TEL. 0966-63-2116(代) FAX. 0966-62-1230	Minamata Factory Innovation Center JNC PETROCHEMICAL CORPORATION Minamata Plant 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 JNC石油化学(株) 市原研究所 〒290-8551 千葉県市原市五井海岸5-1 TEL. 0436-21-5111(代) FAX. 0436-23-1143	JNC PETROCHEMICAL CORPORATION Ichihara Factory JNC PETROCHEMICAL CORPORATION Ichihara R&D Center 5-1, Goikaigan, Ichihara, Chiba 290-8551 PHONE. +81-436-21-5111 FAX. +81-436-23-1143
06	JNC石油化学(株) 四日市工場 〒510-0011 三重県四日市市霞1-21 TEL. 059-363-3581(代) FAX. 059-363-3825	JNC PETROCHEMICAL CORPORATION Yokkaichi Plant 1-21, Kasumi, Yokkaichi, Mie 510-0011 PHONE. +81-59-363-3581 FAX. +81-59-363-3825
07	JNCファイバース(株) 守山工場 JNCファイバース(株) 守山研究所 〒524-0001 滋賀県守山市川田町230 TEL. 077-582-3575(代) FAX. 077-583-5876	JNC FIBERS CORPORATION Moriyama Plant JNC FIBERS CORPORATION Moriyama R&D Center 230, Kawata-cho, Moriyama, Shiga 524-0001 PHONE. +81-77-582-3575 FAX. +81-77-583-5876
08	九州化学工業(株) 戸畑工場 JNCマテリアル(株) 戸畑工場 〒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	KYUSHU CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD. Tobata Plant JNC MATERIAL CO.,LTD. Tobata Plant 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

四日市工場	Yokkaichi Plant
ポリプロピレン樹脂の製造	Manufacture and sales of chemicals such as polypropylene

水俣工場	Minamata Plant
液晶化合物の製造	Manufacture of liquid crystal compounds

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ファイバervィジョンズ株式会社 ES FIBERVISIONS 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・ビー・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CO₂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。