環境への取組み/社会貢献

Environmental initiatives/Contributions to society

美しい自然と健やかな環境を 次代に引き継ぐために。

To Hand Beautiful Nature and Sound Environment Over to Next Generation

名古屋工場をはじめ、住友ゴムグループは、新しい 価値を創出し、持続可能な社会の実現に貢献して きました。これからも地球環境に責任を持ったグロー バル企業として、時代の変化に柔軟に対応しながら 企業の社会的使命を果たしていきます。

Sumitomo Rubber Group has created materials and processes of new and unique value, and thus has contributed to making

As a global enterprise taking responsibility for the earth's environment, we flexibly adapt to the needs of the times in carrying out our social mission as a major corporation.

- 環境保全活動を推進し、環境汚染を予防して 豊かで安全な社会作りに努めます
- あらゆる企業活動を通じて、地球温暖化対策を推 進するとともに、化学物質、廃棄物などによる環境 負荷の低減に努めます。
- 環境に関する法規制や行政指針を遵守します 法規制・行政指針遵守はもちろん、当グループが 設定した厳しい自主基準を確実に守っていきます。
- 環境マネジメントシステムの構築と運用強化に 努めます。現地現物主義に立って、当グループ全体 の環境マネジネントシステムの改善を継続し、システ ムの維持向上に努めます。
- We promote environmental preservation activities and strive

to prevent pollution of the environment and to create a prosperous and safe society.

Through all our business activities, we pursue policies which prevent global warming, and also strive to reduce the burden placed on the 'We are engaged in the reduction of the energy and harmful chemical substances used in our business activities.

- We strictly observe all laws, rules, and government directives regarding the environment. We of course strictly follow all laws, rules, and government directives, and in addition we faithfully observe high in-company standards which our Group has instituted.
- We strive to construct and strengthen the operation of an environment management system. Adhering to the fundamental policy of 「GENCHI-GENBUTSU」 (on-site, actual product management), since our Group is continuing to improve its environment management system, we are striving to maintain and improve this system.

環境·社会活動例



ほたるの住むビオトープ



工場で育てたどんぐりの苗木



工場敷地内マレット ゴルフ場の市民開放

新しい価値を創出し 持続可能な社会の実現に寄与します

常に、地域と共生する企業でありたいと念願する「住友ゴム 名古屋工場」は、 近隣の皆さまを工場にご招待したり、様々な郷土のイベントに参加するなど 地元に根付き、グローバルに事業を展開していきます。

> Going for new values in our business concepts, we are realizing a sustainable society.

Sumitomo Rubber Industries, Nagoya factory upholds the goal of coexisting harmoniously with the local community, inviting nearby residents to the factory and taking part in numerous local events so as to remain rooted firmly in the community, even as we spread our wings on the world stage.



ゴムの先へ。はずむ未来へ。



住友ゴム工業株式会社 SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.

〒471-0837愛知県豊田市新生町4丁目1番地 Tel.0565-28-2345/Fax.0565-29-3565 4-1, Shinsei-cho, Toyota, Aichi, 471-0837, Japan Tel.+81-565-28-2345/Fax.+81-565-29-3565 住友ゴムのホームページ https://www.srigroup.co.jp/





■ 住友ゴム 名古屋工場

工場案内







名古屋発、世界の道へ。

FROM NAGOYA, TO ROADS IN THE WORLD





Head office

[国内]



白河工場 Shirakawa Factory



泉大津工場 Izumiotsu Factory



名古屋工場 Nagova Factory



宮崎工場 Miyazaki Factory

[海外]



中国·常熟 工場



米国工場 USA Fac tory



中国·湖南工場 China Chan gshu Factory China Hunan Factory Thailand Factory



ブラジル工場

Brazil Factory



タイ工場

トルコ工場 Turkey Factory



インドネシア工場 Indonesia Factory



南アフリカ工場 South Africa Factory

Welcome to Nagoya Factory

世界の住友ゴムグループの「名古屋工場」

Sumitomo Rubber Group: Nagoya Factory



名古屋工場概要 ※2024年末日時点

操業開始: 1961年6月

生産品目: 乗用車用、小型トラック用、レース・ラリー用、

モーターサイクル用タイヤ

敷 地 面 積 : 190,000m² 建物延面積 : 100,000m² 従 業 員 : 1.372名

生 産 能 力 : 月産6 150t (新ゴム消費量)

Outline of Nagoya Factory **As of 12/31/2024

Operation start : June 1961

Products : Tires for passenger car, light trucks, race/rally vehicles and motorcycles

Site area $:190,000 m^2$ Facility area $:100,000 m^2$ Number of employees :1,372

Production capacity: 6.150 tons/month (new rubber consumption)



4古屋工場沿革

1961年 6月 操業開始

1965年 9月 工業標準化優良工場として通産大臣賞を受賞

1967年 3月 電気使用合理化通産大臣賞を受賞

1968年 2月 第2棟竣工

1971年 6月 計量管理通産大臣賞を受賞

1972年 10月 熱管理優良工場として通産大臣賞を受賞

1976年 4月 排煙脱硫装置を設置

1982年 11月 廃タイヤボイラー稼働

1984年 2月 エネルギー管理優良工場(熱部門)として通産大臣賞受賞

1989年 2月 エネルギー管理優良工場(電気部門)として通産大臣賞受賞

1999年 2月 エネルギー管理優良工場(熱部門)として通産大臣賞受賞

2002年 4月 ゼロエミッション達成

2005年 10月 コージェネレーションシステムを導入

2006年 12月 CO2削減40%(1990年比)

2008年 5月 日本コージェネレーションセンター

省エネルギー奨励賞(産業用部門)受賞

2008年 6月 第3棟竣工

2011年 3月 工場北側緑地帯ビオトープ「ころもの泉 | 開所

2013年 4月 工場北側緑地帯マレットゴルフ場開所

2013年 12月 新本館竣工

認証取得

ISO9001 品質マネジメントシステム ISO14001 環境マネジメントシステム

IATF16949 自動車産業品質マネジメントシステム規格 ISO45001 労働安全衛生マネジメントシステム

History of the Nagoya Factory

June 1961 Operation started.

September 1965 Received MITI (Ministry of International Trade and Industry).

Award as excellent factory of industrial standardization.

March 1967 Received MITI Award for excellent electricity conservation. February 1968 Second building completed.

June 1971 Received MITI Award for excellent measurement control.

October 1972 Received MITI Award for excellent heat control.

October 1972 Received MIT1 Award for excellent heat contro April 1976 Installed exhaust gas desulfurization system.

November 1982 Began operation of used-tire boiler.

February 1984 Received MITI Award for excellent energy control (heat division).
February 1989 Received MITI Award for excellent energy control (electric division).

February 1999 Received MITI Award for excellent energy control (heat division).

April 2002 Achieved zero emission.

October 2005 Installed cogeneration system.

December 2006 Reduced CO2 by 40% (compared with 1990).

May 2008 Received Japan Cogeneration Center Energy Conservation Incentive Award (industrial category).

June 2008 Third factory building completed.

March 2011 Created biotope "Koromo-no Izumi" in open space north of factory.

April 2013 Opened mallet golf course in open space north of factory.

December 2013 New main building completed.

Certifications Acquired -

ISO 9001 Quality Management System ISO 14001 Environmental Management Systems

IATF16949 Automotive Quality Management System Standard ISO45001 Occupational Health and Safety Management System

最新の生産設備と細心の工程管理から、世界品質の信頼性が誕生する。

■ 最高水準の技術と設備と情熱から生まれるグ ローバル・クオリティー。

Up-to-date manufacturing facilities and thorough quality management produce world-superior quality tires. Global quality is the natural outcome of highest-level technology, facilities, and passion,



材料 Components

トレッド加工、カーカス加工、ビード 加工の3つの工程に分かれて、 タイヤの部品が作られます。

Tire components known as tread, carcass, and bead are produced.



成形 Assembly

タイヤの部品を貼り合わせる 工程。カーカスをリング状に して、ビードを組み合わせ、 最後にトレッドを貼りつけます。

The process of putting tire components together to make a raw cover.

加 硫 Curing

トレッドパターンや刻印が施された金型に 入れ、加熱・加圧。化学反応によって、 強力な弾性ゴムのタイヤに仕上げます。

Raw covers are then put into molds having grooves and sipes called tread patterns. Chemical reactions with high temperature and high pressure changes raw covers into strong tires.

検査 Inspection

加硫・冷却されたタイヤは最後 の仕上げをした後、機械と人の 目によって厳しく検査されます。

Cured and cooled tires are inspected with machinery and human eyes.

Shipment

複雑な工程をへて、 厳しい検査にパスしてようやく ダンロップタイヤの誕生。 次々に出荷されます。

Through complicated processes and after strict inspection, Dunlop tires are ready to be shipped to consumers.

混練 Mixing

原料ゴムとカーボン、その他の 薬品を練り合わす工程。 The process of mixing

rubber with carbon and chemicals.







天然ゴム・合成ゴム・カーボン・ 硫黄等各種薬品

●トレッド加工 Tread making

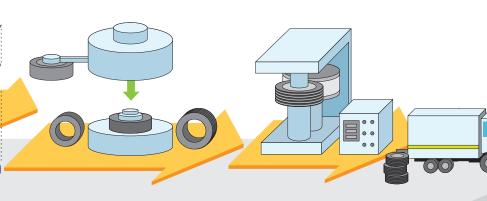


●カーカス加工 Carcass making











トレッド/Tread

カーカス/Carcass

ビード/Bead

タイヤは、荷重・衝撃に耐えるタイヤの骨格 「カーカス」、空気圧による「カーカス」のひっ ぱりを受け止める「ビード」、直接路面に 接する「トレッド」によって構成されています。

A tire is composed of a "carcass," the skeleton that withstands the load and shocks."bead"which bears tension from the carcass, and "tread" which directly contacts the road surface.



カーカス加工

Carcass making



成

Assembly



加



査

Inspection

