

ADVICS

COMPANY PROFILE



ADVICS CO., LTD.
2-1, Showa-cho, Kariya, Aichi, 448-8688, JAPAN
www.advics.co.jp



ADVICS VISION

In 2001, representatives with a strong desire to create the world's number one brake system suppliers gathered together. Following the vision established at this meeting, ADVICS was born.

Our mission is to add value to society by creating products that improve safety, comfort and environmental responsibility.

We are committed to becoming a world-class, reliable brand by continuing to manufacture products and offer solutions that exceed customer expectations.

ADVICS is poised for future growth.

2001年、世界No.1のブレーキシステムサプライヤーになるという強い思いを抱いた仲間が集まり、アドヴィックスは誕生しました。

以来、品質至上を基本に、環境・安全・快適を追求し、魅力ある製品を通じて、より豊かな社会づくりに貢献することを使命とし、新たな価値の創造に積極的に取り組んでいます。

私たちは、アドヴィックスのブレーキシステムが「安心」のブランドとして世界中のクルマに採用され、交通事故低減や地球環境保護に貢献することを目指します。アドヴィックスは、お客様の期待を超える未来を創造するため、たゆまぬ進化を追求し、挑戦し続けます。

私たちの更なる飛躍にご期待ください。

ADVICS's name derives from "Advanced Intelligent Chassis Systems".

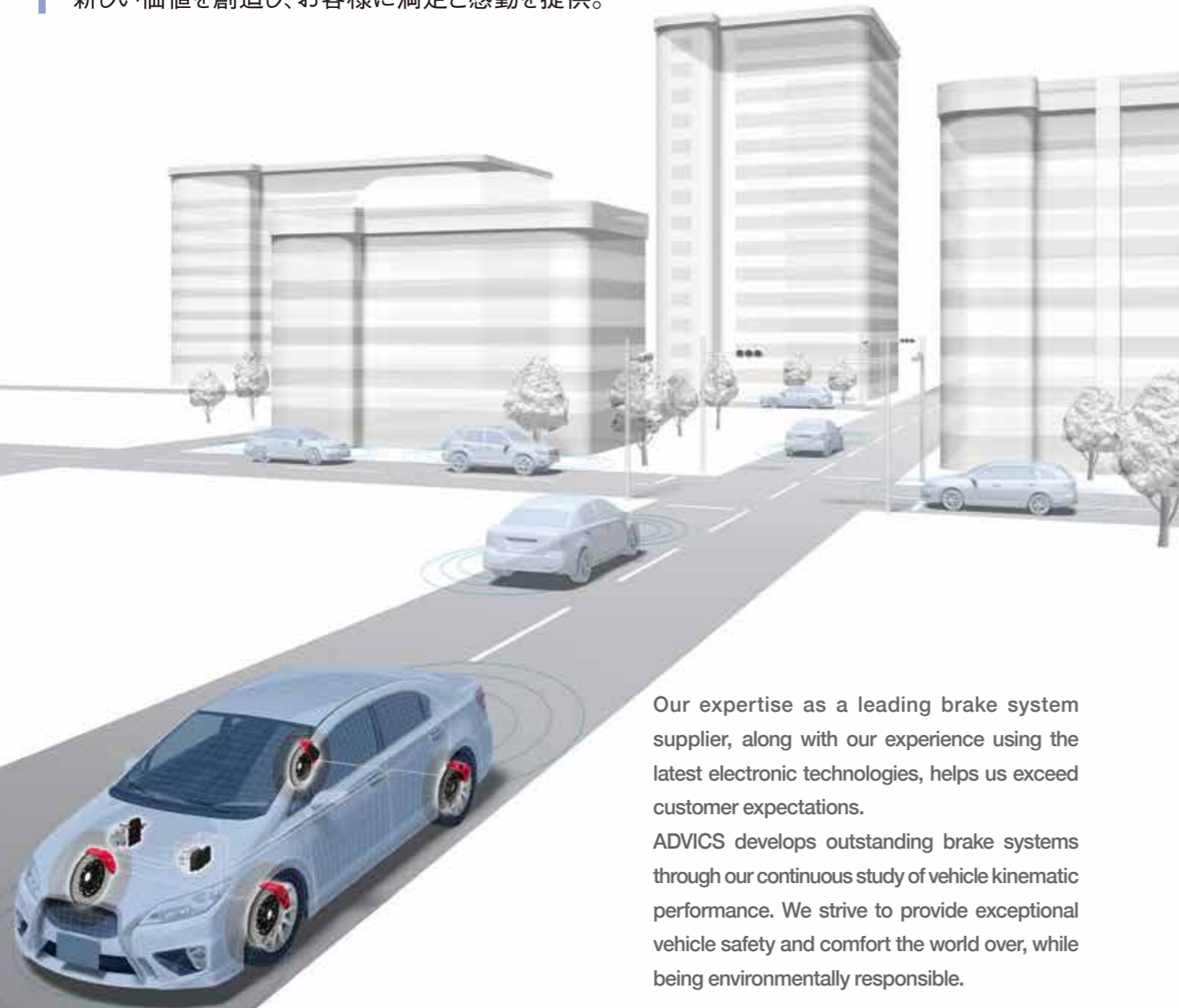


Creating High Value

Creating Value.

Providing Customer Satisfaction and Inspiration.

新しい価値を創造し、お客様に満足と感動を提供。



Our expertise as a leading brake system supplier, along with our experience using the latest electronic technologies, helps us exceed customer expectations.

ADVICS develops outstanding brake systems through our continuous study of vehicle kinematic performance. We strive to provide exceptional vehicle safety and comfort the world over, while being environmentally responsible.

ブレーキ専門メーカーとして培ってきた技術と最新のエレクトロニクス技術を融合し、お客様のニーズに応える先進のブレーキシステムを提案。

アドヴィックスは、安全・快適で、地球環境に優しいクルマ社会への貢献を目指して、車両運動性能を追求し、ドライバーが安心してクルマをたのしむことができる世界No.1商品の開発を推進します。

Brake
Systems

Environment

— 環境 —



Supporting harmony between people and automobiles, ADVICS is committed to environmentally responsible technologies such as regenerative braking systems that improve energy efficiency while enhancing recyclability.

人とクルマが共生する未来のために。

アドヴィックスは、回生協調ブレーキシステムをはじめとする地球環境に優しい技術の開発、環境負荷物質の削減、リサイクル性の向上などに取り組んでいます。

Reducing CO₂ Emissions

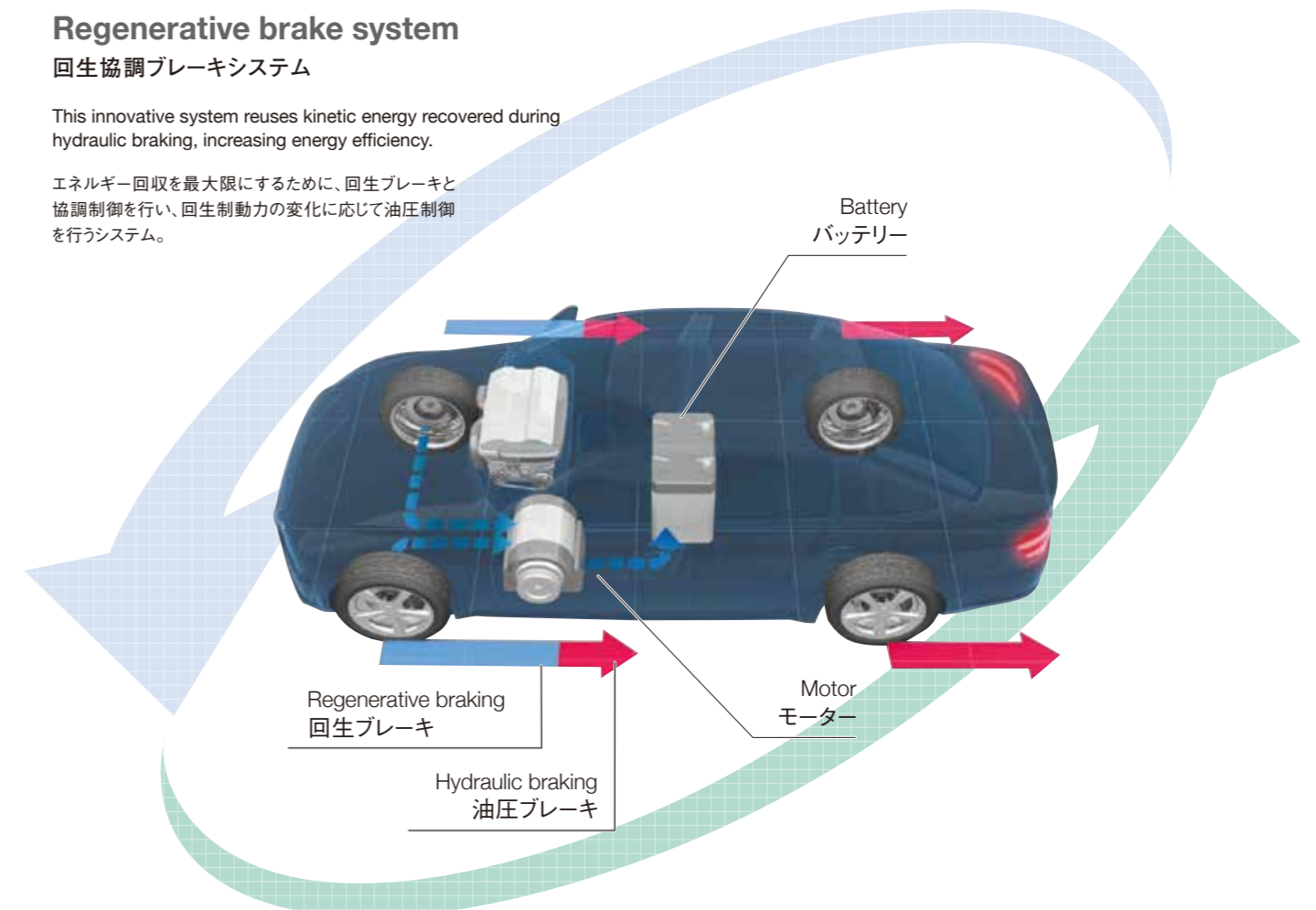
CO₂ 排出量削減に貢献

Regenerative brake system

回生協調ブレーキシステム

This innovative system reuses kinetic energy recovered during hydraulic braking, increasing energy efficiency.

エネルギー回収を最大限にするために、回生ブレーキと協調制御を行い、回生制動力の変化に応じて油圧制御を行うシステム。



Brake
Systems

Safety

— 安全 —



Modern cars must have systems in place assist preventing accidents.

ADVICS braking technologies are designed to complement these systems for improved safety.

事故を起こしにくく、危険を回避しやすいクルマづくりのために。

アドヴィックスは、ブレーキ技術を更に深化させ、高次元のアクティブセーフティを実現するシステム開発を進めています。

Improving vehicle safety

車両安全性を向上

Vehicle Dynamics Control

車両運動統合制御

A safe driving system that optimally controls the brakes, steering, powertrain and suspension in order to keep the vehicle traveling in the direction intended by the driver.

ブレーキ、ステアリング、パワートレイン、サスペンションを最適に制御し、ドライバーの意思どおりのラインを安全に走行させるシステム。



Ex.) Enables safe driving if suddenly hitting an icy road while turning.

例) 旋回中に突然、凍った路面に進入した場合も、安全に走行可能



Ex.) Enables the driver to safely avoid a pedestrian who unexpectedly enters the roadway.

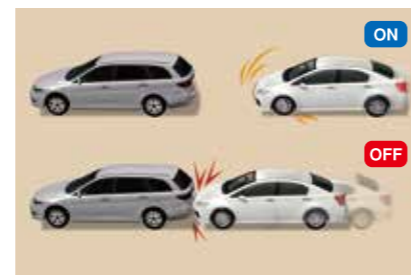
例) 飛び出してきた歩行者を安全に回避可能

Autonomous Emergency Brake

自動緊急ブレーキ

The autonomous emergency brake system that detects obstacles in front of the vehicle (by sensor) and automatically applies the brakes to avoid or minimize a potential collision.

前方の障害物をセンサーで検知し、衝突の危険があるときに、自動でブレーキをかけ、衝突を回避もしくは、軽減するシステム。



Lane Keeping Assist System

車線逸脱防止支援システム

A driving support system that prevents the vehicle from unintentionally veering from the lane by detecting the distance from lane markings (by camera) and assists the driver in returning the vehicle to its lane.

ドライバーが意図しない車線逸脱を防止するために、カメラにより白線との距離を検出し、自動的に車線内に戻す操作を支援するシステム。



Brake
Systems

Comfort

— 快適 —



ADVICS develops high-performance systems to assist drivers in every conceivable situation and to improve the overall driving experience.

誰もがたのしめるクルマづくりのために。

アドヴィックスは、あらゆるシチュエーションでドライバーの運転を支援する高性能なシステムを開発しています。

Adding user-friendliness

運転利便性を向上

Adaptive Cruise Control

アダプティブ・クルーズ・コントロール

The adaptive cruise control uses sensors, to measure the speed and distance of the vehicle directly in front of the driver and then automatically accelerates or decelerates to maintain safe distance and speed.

安全な車間距離を保つために、センサー等により先行車両の走行スピードと車間距離を検出し、自動的に減速・加速を行うシステム。



Crawl Control

クロール・コントロール

The crawl control system that automatically controls the engine and brakes to maintain very low speeds and enhance driving performance in off-road driving.

オフロードなどでエンジンとブレーキを自動制御し、微低速を維持し、走破性を高めるシステム。



Electric Parking Brake

電動パーキングブレーキ

The system that automatically engages and releases the parking brake in synchronization with shift and accelerator operations.

シフト、アクセル操作などと連動し、自動でパーキングブレーキの作動・解除を行うシステム。



Ex.) Preventing rolling back occurs in steep inclines.
例) 坂道での後退を防止

Engineering

Sophisticated Development System

最先端の開発体制

ADVICS has technical centers and proving grounds in Japan, North America, Europe and Asia.

To ensure safety in any road condition, ADVICS develops its products

to be reliable on a variety of road surfaces and in varying climate conditions.

アドヴィックスは、日本、北米、欧州、アジアにテクニカルセンターを設置するとともに、実車評価試験を行うテストコースを整備。あらゆる道で安全・安心な運転を実現するため、世界各地の気象条件、路面状況、クルマの使い方を調査し、開発、信頼性評価を推進しています。



Proving ground テストコース



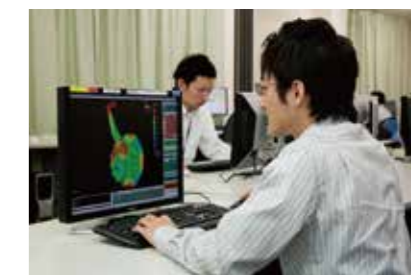
System development and components design 開発・設計



HILS Simulation
HILS シミュレーター



Simulation
シミュレーション



CAE



Fade test
フェード評価

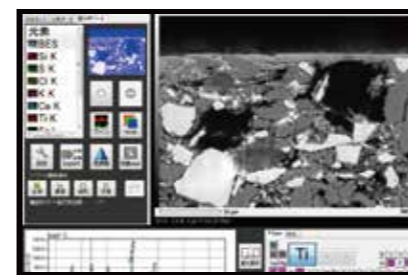


Anechoic chamber
電波暗室



Chassis dynamometer
シャーシダイナモ

Analysis technology 解析技術



Scanning Electron Microscope
走査電子顕微鏡



X-ray analysis
X線解析



3D laser holography
3次元レーザードップラー

Optimizing Global Production

— 世界最適生産を目指して —



Our products are locally manufactured throughout the world in order to be cost-competitive and to allow for quick response to volume fluctuations in our growing markets. Our customers around the world trust that we will meet their needs promptly and affordably. To do this we work diligently to procure materials and parts from our global network of suppliers, providing high-quality products.

成長市場でのコスト競争力の強化、生産変動リスク対応力の強化のため、米国、ASEAN、中国等で現地生産化を推進。材料や部品のグローバル調達などにも積極的に取り組み、世界のあらゆる地域で、常に高品質の商品をタイムリーに提供します。

ADVICS's uncompromising commitment to quality has established a quality assurance system that promotes safety throughout the design and production of our products. Not only does ADVICS ensure the performance of the part itself, but we create products with the goal to deliver optimal performance to entire vehicle system.

アドヴィックスは、わずかな妥協も許さず、設計から生産、市場までの一貫した品質保証体制を構築。世界のお客様に「安心」をお届けします。システムサプライヤーとして、部品単体での性能を保證するだけでなく、システムとして最高の性能を発揮できるように、一つひとつの製品を作り上げています。

ADVICS Kariya Plant

アドヴィックス 刈谷工場



Master cylinder casting
マスタシリンダ鋳造



Master cylinder machining
マスタシリンダ加工



Master cylinder assembling
マスタシリンダ組立



Brake booster & master cylinder assembling
ブレーキブースタ&マスタシリンダ組立

ADVICS Handa Plant

アドヴィックス 半田工場



ESC housing machining
ESCハウジング加工



ESC assembling
ESC組立

ADVICS Manufacturing Ohio, Inc.



ADVICS Tianjin Automobile Parts Co., Ltd.

愛德克斯(天津)汽車零部件有限公司



ADVICS Guangzhou Automobile Parts Co., Ltd.

愛德克斯(広州)汽車零部件有限公司



A trusted global network

— 信頼を築くグローバルネットワーク —

ADVICS has a global network for the development, production and sales of products, with facilities in Japan, North America, Asia, Europe and Africa.

We can supply the very best systems for our customers' needs, anywhere in the world.

As an integrated supplier, we develop all components of our brake systems, including the brake pads, and utilize all resources of the ADVICS group to provide the world's best brake systems.

By exceeding customer expectations and providing local service, we strive to promote safety on all of the world's roads.

アドヴィックスは、お客様のニーズに最適なブレーキシステムをタイムリーに供給するため、

日本、北米、アジア、欧州、アフリカに開発、生産、販売のネットワークを構築。

ブレーキパッドまでを含めた全ての製品の開発を手がけるブレーキシステムサプライヤーとして、アドヴィックスグループの持つあらゆる資源を活かし、お客様の信頼に応える世界トップレベルのブレーキシステムを、お客様に最も近い地域で提供し、世界の道に安心を届けます。



⑱ ADVICS Europe GmbH



⑲ ADVICS Manufacturing Czech s.r.o.



⑳ ADVICS India Private Limited



㉑ ADVICS South Africa (Pty) Ltd.



⑬ ADVICS Tianjin Automobile Parts Co., Ltd.
愛德克斯(天津)汽車零部件有限公司



⑭ ADVICS Guangzhou Automobile Parts Co., Ltd.
愛德克斯(広州)汽車零部件有限公司



⑮ ADVICS Fuzhou Automobile Parts Co., Ltd.
愛德克斯(福州)汽車零部件有限公司



⑫ ADVICS Changzhou Administration Co., Ltd.
愛德克斯(常州)管理有限公司



⑯ ADVICS Yunfu Automobile Parts Co., Ltd.
愛德克斯(雲浮)汽車零部件有限公司



① Head Office. Technical center
本社、テクニカルセンター



① Kariya Plant
刈谷工場



① Handa Plant
半田工場



⑧ ADVICS Asia Pacific Co., Ltd.
⑨ ADVICS Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.



⑩ PT. ADVICS INDONESIA
⑪ PT. ADVICS MANUFACTURING INDONESIA



⑰ ADVICS Taiwan Automotive Parts Co., Ltd.
台湾愛德克斯汽車零件股份有限公司



① Fujioka Branch
藤岡分室



② ADVICS North America, Inc.
ADVICS Manufacturing Ohio, Inc.



③ ADVICS North America, Inc.
Technical center



④ ADVICS Manufacturing Georgia, L.L.C.



⑤ ADVICS Manufacturing Indiana, L.L.C.



⑥ ADVICS Manufacturing Mexico
S. de R.L. de C.V.



⑦ ADVICS Automotiva Latin America LTDA.

Main Customers

主な取引先

Beiqi Foton Motor Co., Ltd.	北汽福田汽車股份有限公司
Daihatsu Motor Co., Ltd.	ダイハツ工業株式会社
Mercedes-Benz Group stellantis N.V.	メルセデス・ベンツグループ ステランティス社
Ford Motor Company	フォード社
General Motors Company	GM社
Hino Motors, Ltd.	日野自動車株式会社
Honda Motor Co., Ltd.	本田技研工業株式会社
Hyundai Motor Company	現代自動車
Isuzu Motors, Ltd.	いすゞ自動車株式会社
Mazda Motor Corporation	マツダ株式会社
Mitsubishi Motors Corporation	三菱自動車工業株式会社
Nissan Motor Co., Ltd.	日産自動車株式会社
SUBARU CORPORATION	株式会社SUBARU
Suzuki Motor Corporation	スズキ株式会社
Toyota Motor Corporation	トヨタ自動車株式会社
Yamaha Motor Co., Ltd.	ヤマハ発動機株式会社

Bringing harmony to the global environment

— 環境、社会との調和を目指して —

All corporate activities of ADVICS are conducted with respect to the environment and are carried out in compliance with the local laws and in consideration of local culture. ADVICS works to earn customer trust.

アドヴィックスは、世界各地で信頼される企業となるため、環境・社会との共生、法令の遵守、地域文化の尊重を企業活動の基本として位置づけ、様々な活動に積極的に取り組んでいます。

A better global environment

よりよい地球環境の実現を目指して



ISO14001 certified

ISO14001の取得

In January 2005, ADVICS obtained ISO14001 certification for environmental management. Our priority is to develop technology and products in compliance with environmental law and regulation, making the most of the world's limited resources.

2005年1月、本社地区において、環境マネジメントの国際規格ISO14001を取得しました。環境に配慮した技術・製品の開発をすることを第一とし、これに「限りある資源を大切に」を基本とした活動を推進しています。



ADVICS Tianjin Automobile Parts
愛德克斯(天津)汽车零部件

Introduction of renewable energy

再生可能エネルギーの導入

We promote the use of natural energy by installing solar panels on buildings and also securing electric power for business continuity plans.

建屋への太陽光パネルの設置など、自然エネルギーの活用を推進するとともに、BCPに向けた電力確保を実施しています。



Cogeneration system (Kariya plant)
コジェネレーションシステム(刈谷工場)

Thorough recycling

リサイクルの徹底

Waste materials are sorted and recycled on the premises. Rainwater is collected, and water discharge from our plant operations is also used.

会社から出るごみは、敷地内の「エコセンター」で分別し、再利用する仕組みを作っています。また、工場排水、雨水の利用なども積極的に取り入れています。

As a member of a society

社会の一員として



Community Support

地域への貢献

We supported environmental studies at local elementary school to contribute to youth development in society.

青少年育成を目的とした社会貢献活動の一環で、地域の小学校の環境学習を支援しています。



We support the popularization of curling as well as the development of Hokkaido and Kitami City, where we operate the winter test and total of 3,500 employees visit every year. We have hosted the annual ADVICS Cup at the ADVICS Tokoro Curling Hall in Kitami City, Hokkaido.

年間延べ3,500人の従業員が訪れ、寒冷地試験を行う北海道および北見市の発展と、カーリング競技の普及をサポートするため、北見市常呂町にあるカーリングホールのネーミングライツを取得しているほか、毎年、ADVICS CUPに協賛しています。