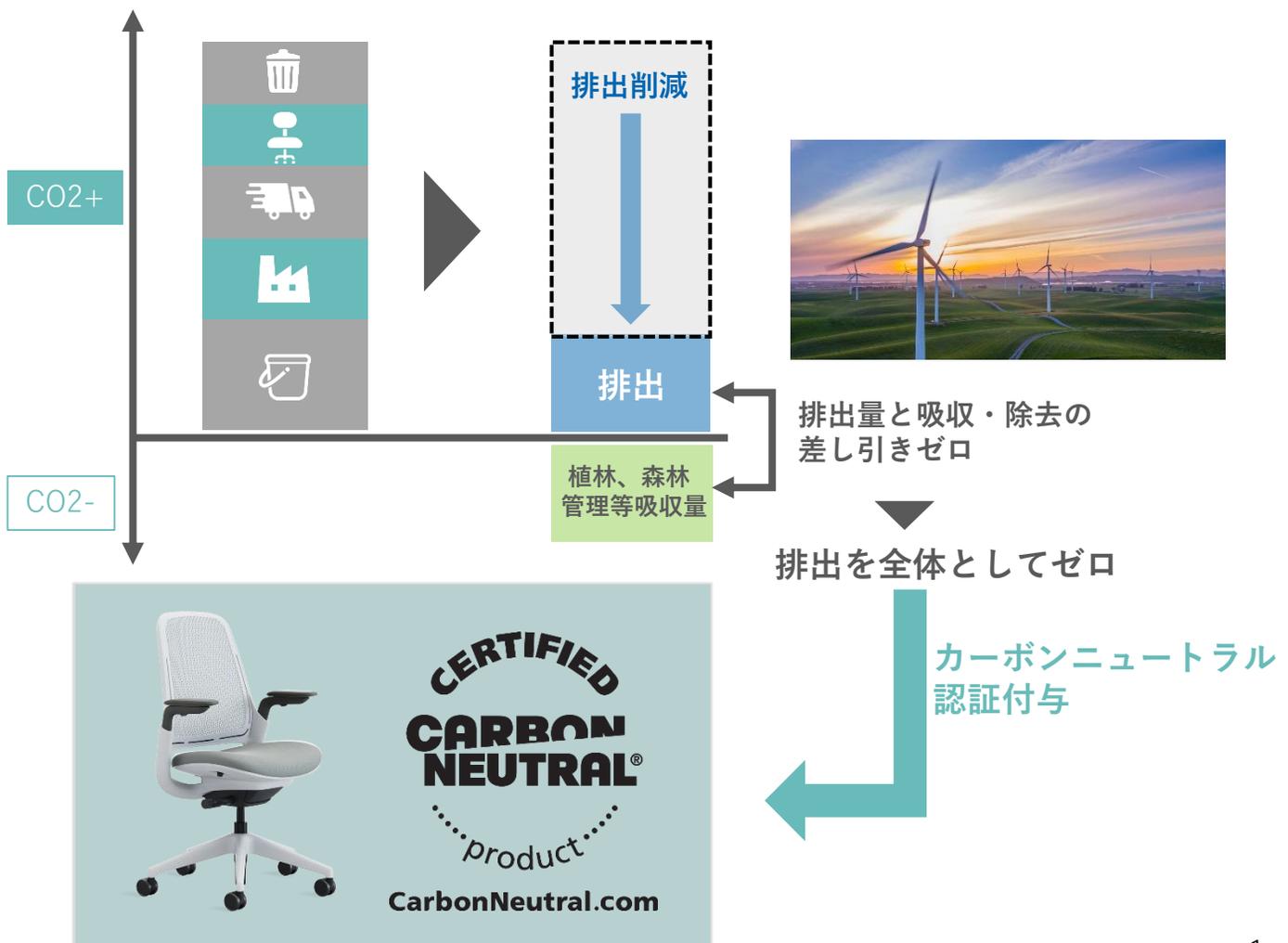
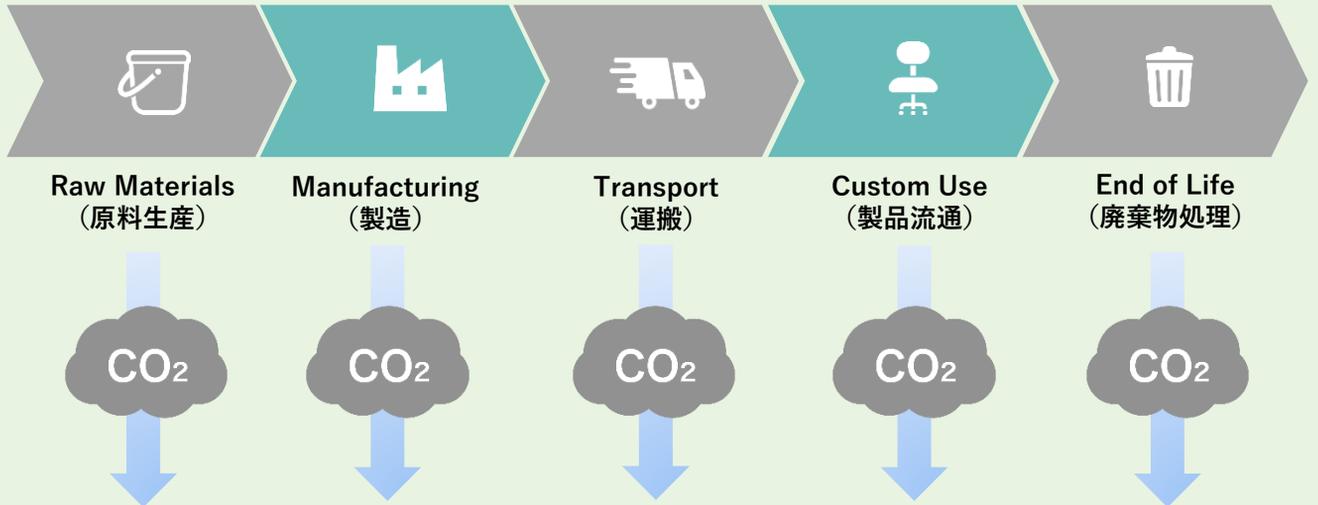


Sustainability Carbon neutral



《カーボンニュートラル®製品認証》

「製品のカーボン・ニュートラル」とは、製品のライフサイクルにおけるCO2排出量（カーボンフットプリント）削減し、削減仕切れなかったCO2を森林保全、再生可能エネルギー、省エネルギーへ投資など「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロにした製品です。



《環境配慮製品とCO2排出量順》



- 7：低炭素製品
- 6：ゼロエミッション
- 5：リサイクル製品
- 4：エコマーク認定製品
- 3：CFP表示製品
-
- 2：カーボンニュートラル認証製品
(CO2排出量“実質ゼロ”)
- 1：脱炭素製品

※当社調べ

◆脱炭素製品

石油、石炭などの化石燃料などを使わず、植物由来などの原料とした素材、製品

◆カーボンフットプリント（CFP表示）

カーボンフットプリント（CFP）は、温暖化ガス（主にCO₂）の排出を抑制するために、製品の原材料調達から廃棄までの全工程で排出された温暖化ガスの総量をCO₂に換算し表示する制度です

◆エコマーク認定ラベル（環境ラベル）

エコマークは、原材料の調達から廃棄に至るまで、環境への負担を少なくし、環境保全に役立つことが証明された商品につけられる認証制度です。

◆リサイクル製品

リサイクルすることで減らせるのは、① リサイクルせずに燃やしたり埋め立てたりした場合にごみ処理のために排出される温室効果ガスと、② リサイクル製品が作られなかった場合に同等の製品を作るために必要となる燃料消費や資源消費に伴う温室効果ガスの排出です。

◆ゼロエミッション

ゼロエミッションは、廃棄物排出をゼロにする取り組みです。しかし、地球温暖化対策という観点からは、温室効果ガスの排出を削減する活動に対しても使用されます。

カーボンニュートラルはSDGsへの取り組み

カーボンニュートラルへの取り組みは、SDGsの達成に欠かすことのできないテーマになっています。

《SDGsへの貢献》

「直接的貢献」

目標07「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」と**目標13**「気候変動に具体的な対策を」に直接貢献をいたします。

「間接的貢献」

温暖化によって起きる自然災害は、関係産業の失業を招き、更には温暖化により農林水産業の収穫量が減り、品質低下を起し、**目標01**の「貧困をなくそう」や**目標02**の「飢餓をゼロに」と関連してきます。

また、海面上昇や自然災害によって居住場所を失えば、**目標11**の「住み続けられるまちづくりを」に直接影響を及ぼします。

目標09「産業と技術革新の基盤をつくろう」に設定された8つのターゲットの一つであるターゲット9.4は「2030年までに、資源利用効率の向上とクリーン技術及び環境に配慮した技術・産業プロセスの導入拡大を通じたインフラ改良や産業改善により、持続可能性を向上させる。すべての国々は各国の能力に応じた取組を行う。」と、クリーンエネルギーにも影響を及ぼします。



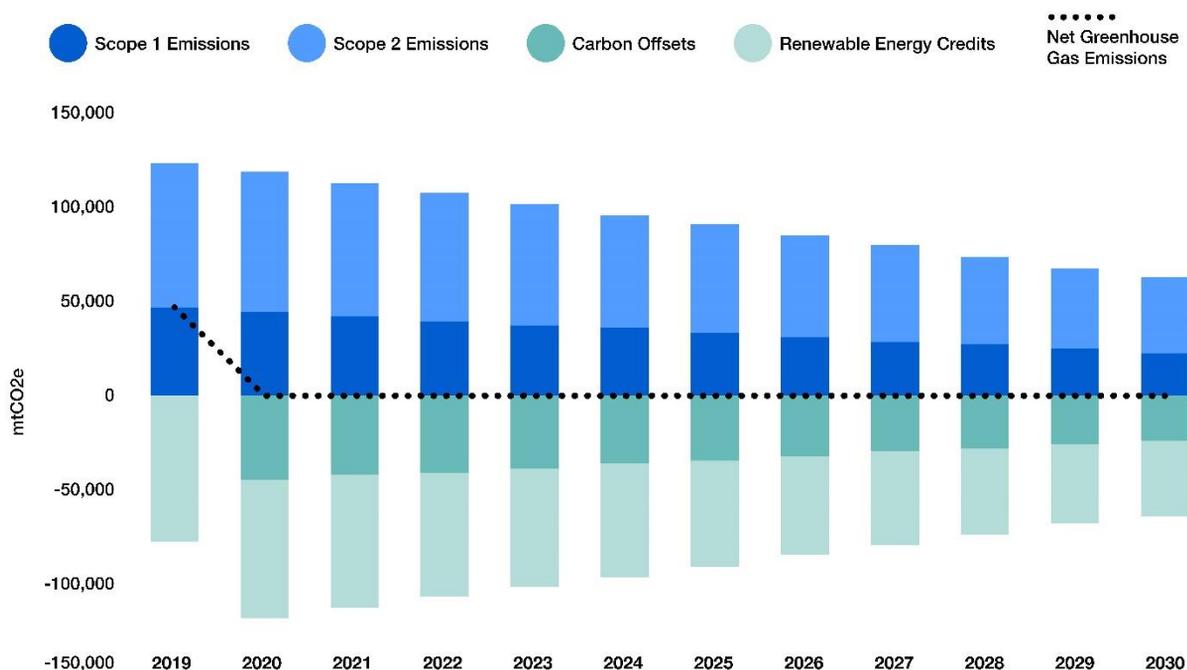
カーボンニュートラルの実現は、SDGsの達成に重要な役割を果たします。

温室効果ガスの排出量を削減することは、地球環境を保護し、持続可能な社会を築くための重要な一歩となります。

Steelcaseの地球のより良い未来のためへの取り組み

排出量とカーボン オフセット投資の大幅な削減により、Steelcase は現在カーボンニュートラルを実現していますが、これは単なる始まりにすぎません。Steelcaseは業界で初めて科学に基づいた目標を設定し、2030年までに絶対排出量を50%削減することに取り組んでいます。

絶対排出量の削減:Steelcaseの炭素戦略予測



脱炭素目標

削減対象をスコープ3排出量に拡大する

Steelcase社独自の科学的根拠に基づく目標を設定するために、購入商品や輸送の仕入れ先と提携してスコープ3の排出量を削減します。

ビジネストラベルにおける排出量を14%削減します。

Steelcase社事業で発生する廃棄物からの排出量を14%削減します。

再生可能エネルギーへ投資する

世界中の自社施設の電力消費量100%に相当する再生可能エネルギーへの投資を継続します。

森林保護・再生プロジェクトへ直接投資します。

Steelcase社事業でのカーボンニュートラルを維持します。

エネルギー効率を促進する

科学的根拠に基づく達成目標に沿って平均気温上昇を1.5°に抑えることでスコープ1および2からの絶対排出量を2030年までに50%削減します。

CarbonNeutral 製品認証を取得した Steelcase Chair

SteelcaseChairは人間工学に基づいた機能性と品質はそのままに、よりサステナブルなチェアとして生まれ変わりました。このチェアのライフサイクルの各段階におけるカーボン排出量を計算し、第三者機関によって検証されています。排出量は自主的な気候変動対策のグローバルリーダーであるClimate Impact Partnersの高品質なプロジェクトによって100%オフセットされています。そのプロジェクトは、森林管理・再生可能エネルギー・よりクリーンな調理・電気輸送など、社会的な利益をもたらすと同時に、排出を削減・回避します。



《Think》

- ◆1.9本の苗木を10年間成長させる
- ◆平均的なガソリン車の走距離481km
0.15kg-CO2/km X 481km
オフセット：72.15kg-CO2



《Series 1》

- ◆2.1本苗木を10年間成長させる
- ◆平均的なガソリン車の走距離513km
0.15kg-CO2/km X 513km
オフセット：76.95kg-CO2



《Series 2》

- ◆2.1本苗木を10年間成長させる
- ◆平均的なガソリン車の走距離518km
0.15kg-CO2/km X 518km
オフセット：77.7kg-CO2

※Steelcase社 CarbonNeutral_Seating_Brochure_EN 翻訳転載

カーボンニュートラル®製品認証取得したチェアをご購入いただければ気候変動に歯止めをかけ、気候変動の抑制に貢献ができます。

CarbonNeutral®
product

Steelcase Inc.

1,250 tonnes CO₂e

This certificate verifies that:

The stated subject is carbon neutral through the use of high quality environmental instruments in accordance with The CarbonNeutral Protocol.

All credits adhere to standards approved by the International Carbon Reduction and Offset Alliance (ICROA).



Sheri Hickok
CEO - CLIMATE IMPACT PARTNERS



Certification:

CarbonNeutral® product

Name of organization:

Steelcase Inc.

Subject:

Americas: Steelcase Series™ 1+Series™ 1 Air, Series™ 2, Think®, Amia® + Amia® Air, Leap®, Gesture®, Steelcase Karman™, Migration SE, Ology
Europe-Middle East-Africa: Steelcase Series™ 1+Series™ 1 Air, Series™ 2, Think®, Gesture®, Please®
Asia: Steelcase Series™ 1+Series™ 1 Air

Duration:

Until such time that Carbon Instruments below (1,250 tCO₂e) are no longer sufficient to reduce footprint of Subject to net-zero

Quantity of contractual instruments:

1,250 tCO₂e

Certificate number: CN20240312266

Project info:

Guanare Afforestation, Uruguay, VCS (550 tCO₂e)
Global Renewable Energy Portfolio (300 tCO₂e)
Industrial Process Emissions Reductions, United States, ACR (100 tCO₂e)
Efficient Cookstoves, Africa Portfolio (100 tCO₂e)
Delhi Electric Rail Systems, India, CDM (100 tCO₂e)
Three Rivers Grassland Restoration, China, VCS+CCB (100 tCO₂e)

This CarbonNeutral® certificate confirms to the requirements of The CarbonNeutral Protocol. For the current version, please visit: carbonneutral.com



※Steelcase社 CarbonNeutral® Steelcase Series 1, Product Environmental Profile
Certifications / Declarations / Test Reports 資料転載

対象製品

Americas : Steelcase Series™ 1+Series™ 1 Air, Series™ 2, Think®, Leap®, Gesture®, Steelcase Karman

Asia : Steelcase Series™ 1 +Series™ 1 Air

Series1 Chair



Steelcase Series2にカーボンニュートラル®製品認証オプション登場：排出量は、気候変動や社会的利益を支援する定評あるプロジェクトによって100%オフセットされ、このチェアを1脚の平均的なガソリン車の走行距離350マイルに相当する二酸化炭素排出量をオフセットしています。

Current Warranties: <https://www.steelcase.com/warranty/>

Custom Designed for disassembly: Disassembly can occur in a reasonable amount of time

Embodied Carbon: 0

Embodied Carbon Scope: Carbon footprint for the full product life cycle is neutralized through carbon offsets.

Embodied Energy: 399.84 MJ

End of Life: As designers and makers, we are acutely aware that our work has an impact on the planet, so our circular economy efforts start up front in our design processes. Steelcase products are built to last with quality materials, access to service parts and long warranties - the value and useful lifetime of the product often outlasting customers' needs. When our products reach the end of their useful life, we support by finding alternative solutions to not only keep Steelcase products out of landfills, but competitive products as well through decommissioning, refurbishing, and remanufacturing. Steelcase works with a network of partners who specialize in and prioritize landfill diversion and are experts in full-scale global asset management. We also offer remanufacturing and refurbishment solutions for some product lines in limited markets. Connect with your local Steelcase sales representative to find the best-fit solution to meet your sustainability targets.

Final Assembly Location: Dongguan, China; Pune, India; Puchong, Malaysia

Material Types: Steel, Cast Aluminum, Polypropylene, Polyurethane Foam, Nylon, Acetal, ABS, HDPE, Polyester, PBT, lubricant

Pre-Consumer Recycled Content: 16.3 %

Recyclability: 92.6 %

Regional Availability: Australia, Asia

Series2 Chair



CarbonNeutral.com



Steelcase Series™ 1 は、CarbonNeutral® 製品認証を取得した最初の椅子として先導しました。シリーズ 1 は、ライフサイクルにおける環境への影響の完全な透明性を実現するために、第三者によって検証された環境製品宣言 (EPD) を取得しており、BIFMA LEVEL® 3 認証と、Scientific Certification Systems Indoor Advantage™ Gold による室内空気品質 (IAQ) 認証を取得しています。

Current Warranties: <https://www.steelcase.com/warranty/>

Custom Designed for disassembly : Disassembly can occur in a reasonable amount of time

Custom Embodied: Carbon0 kgCO2e

Embodied Carbon Scope: Carbon footprint for the full product life cycle is neutralized through carbon offsets.

Embodied Energy: 344.6 MJ

End of Life:

As designers and makers, we are acutely aware that our work has an impact on the planet, so our circular economy efforts start up front in our design processes. Steelcase products are built to last with quality materials, access to service parts and long warranties - the value and useful lifetime of the product often outlasting customers' needs. When our products reach the end of their useful life, we support by finding alternative solutions to not only keep Steelcase products out of landfills, but competitive products as well through decommissioning, refurbishing, and remanufacturing. Steelcase works with a network of partners who specialize in and prioritize landfill diversion and are experts in full-scale global asset management. We also offer remanufacturing and refurbishment solutions for some product lines in limited markets. Connect with your local Steelcase sales representative to find the best-fit solution to meet your sustainability targets.

Final Assembly Location : Reynosa, MX

Material Types: Nylon, Steel, Polypropylene, Polyurethane Foam, Extruded Aluminum, Acetal (Delrin), Fabric, Zamak, ABS, HDPE

Post-Consumer Recycled Content: 7.66 %

Pre-Consumer Recycled Content: 15.24 %

Recyclability: 91.3 %

Regional Availability: North America, South America

Think Chair



CarbonNeutral.com



Think は、ライフサイクルにおける環境への影響の完全な透明性を実現するために、第三者によって検証された環境製品宣言 (EPD) を取得しており、BIFMA LEVEL® 3 認証と、Scientific Certification Systems Indoor Advantage™ Gold による室内空気品質 (IAQ) 認証を取得しています。

Current Warranties: <https://www.steelcase.com/warranty/>

Custom Designed for disassembly: Disassembly can occur in a reasonable amount of time

Custom Embodied Carbon: 0 kgCO₂e

Embodied Carbon Scope: Carbon footprint for the full product life cycle is neutralized through carbon offsets.

Embodied Energy: 375.56 MJ

End of Life: As designers and makers, we are acutely aware that our work has an impact on the planet, so our circular economy efforts start up front in our design processes. Steelcase products are built to last with quality materials, access to service parts and long warranties - the value and useful lifetime of the product often outlasting customers' needs. When our products reach the end of their useful life, we support by finding alternative solutions to not only keep Steelcase products out of landfills, but competitive products as well through decommissioning, refurbishing, and remanufacturing. Steelcase works with a network of partners who specialize in and prioritize landfill diversion and are experts in full-scale global asset management. We also offer remanufacturing and refurbishment solutions for some product lines in limited markets. Connect with your local Steelcase sales representative to find the best-fit solution to meet your sustainability targets.

Final Assembly Location: Reynosa, Mexico

Material Types: Steel, Cast Aluminum, Zamak, Polypropylene, Polyurethane Foam, Nylon, Acetal (Delrin), ABS, HDPE, Fiberglass, Fabric, Other 1

Post-Consumer Recycled Content: 11.44 %

Pre-Consumer Recycled Content: 17.84 %

Recyclability: 94.1 %

Regional Availability: South America, North America, Europe, Asia

Karman Chair



CarbonNeutral.com



Karman は現在、CarbonNeutral® 製品認証オプションをご利用いただけます。排出量は、気候変動と社会的利益を支援するよく知られたプロジェクトによって 100% 相殺され、組織の炭素排出目標の達成を支援し、生産の影響をニュートラルします。

Current Warranties: <https://www.steelcase.com/warranty/>

Custom Designed for disassembly: Disassembly can occur in a reasonable amount of time

Custom Embodied Carbon: 0 kgCO₂e

Embodied Carbon Scope: Carbon footprint for the full product life cycle is neutralized through carbon offsets.

Embodied Energy: 118.85 MJ

End of Life: As designers and makers, we are acutely aware that our work has an impact on the planet, so our circular economy efforts start up front in our design processes. Steelcase products are built to last with quality materials, access to service parts and long warranties - the value and useful lifetime of the product often outlasting customers' needs. When our products reach the end of their useful life, we support by finding alternative solutions to not only keep Steelcase products out of landfills, but competitive products as well through decommissioning, refurbishing, and remanufacturing. Steelcase works with a network of partners who specialize in and prioritize landfill diversion and are experts in full-scale global asset management. We also offer remanufacturing and refurbishment solutions for some product lines in limited markets. Connect with your local Steelcase sales representative to find the best-fit solution to meet your sustainability targets.

Final Assembly Location: Grand Rapids, MI

Material Types: Steel, Cast Aluminum, Polypropylene, Polyurethane Foam, Nylon, Acetal (Delrin), Other Plastic, Other 1, Other 2

Post-Consumer Recycled Content: 8.72 %

Pre-Consumer Recycled Content: 8.50 %

Recyclability: 97 %

Regional Availability: Europe, North America, South America

Steelcase | KUROGANE



人と環境にやさしい空間創造 ——

株式会社くろがね工作所

東京

〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13 芝日景有楽ビル
TEL.03-5439-9111

札幌

〒060-0001 北海道札幌市中央区北一条西7丁目3 北一条第一生命ビル
TEL.011-281-2373

名古屋

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3丁目20-27 御幸ビル
TEL.052-253-6985

大阪

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル
TEL.06-6538-1012

福岡

〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金 1丁目 2-21 Wビルディング渡辺通
TEL.011-281-2373