

ESG説明会

カーボンニュートラルに向けた NECの取り組みと事業への展開

NEC

執行役員 兼 CSCO 兼 サステナビリティ推進本部長
清水 茂樹

環境目標へのコミットと情報開示が求められる時代へ

世界が目指す
低炭素社会

2050年までの平均気温上昇を産業革命前と比べて
1.5~2°C未満に抑える

環境目標へのコミット

取引先からの削減要請、調達要件への織り込み



RE 100

BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C



環境関連情報の開示

金融界・EUからの環境情報の開示要請



TCFD

TASK FORCE ON
CLIMATE-RELATED
FINANCIAL
DISCLOSURES



2021 MSCI ESG Leaders
Indexes Constituent

THE INCLUSION OF NEC Corporation IN ANY MSCI INDEX, AND THE USE OF MSCI LOGOS, TRADEMARKS, SERVICE MARKS OR INDEX NAMES HEREIN, DOES NOT CONSTITUTE A ENDORSEMENT OR PROMOTION OF NEC Corporation BY MSCI OR ANY OF ITS AFFILIATES. THE MSCI INDEXES ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MSCI AND MSCI INDEX NAMES AND LOGOS ARE TRADEMARKS OR SERVICE MARKS OF MSCI OR ITS AFFILIATES.

Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

NECのこれまでの取り組み

2000

2010

2017

2021



環境経営ビジョン 2010

事業活動による
CO₂排出量
||

お客様・社会からの
CO₂排出削減貢献量

2009 達成

環境経営行動計画 2020

サプライチェーン全体
からのCO₂排出量に対し
てお客様と社会からの
CO₂排出削減貢献量5倍

2019 達成

気候変動対策 指針

2050年までに
NECの事業活動に伴う
CO₂排出量実質ゼロへ

2021 更新

2025中期 経営計画

「カーボンニュートラル
関連事業」を成長事業へ

Purpose

NEC 2030VISION

環境

地球と共生して未来を守る

社会

個人と社会が調和し豊かな街を育む
とまらない社会を築き産業と仕事のカタチを創る
時空間や世代を超えて共感を生む



NEC・サプライチェーンの
カーボンニュートラル

お客様・社会の
カーボンニュートラル

Purpose

NEC 2030VISION

環境

地球と共生して未来を守る

社会

個人と社会が調和し豊かな街を育む
とまらない社会を築き産業と仕事のカタチを創る
時空間や世代を超えて共感を生む



NEC・サプライチェーンの
カーボンニュートラル

お客様・社会の
カーボンニュートラル

2021年度の新たなコミットメント

2021.5 再認定



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

「Well-Below 2°C水準」を更新
新たに「1.5°C水準」と認定

2021.5 加盟

RE 100

国内外の拠点で消費する電力を
2050年までに100%再生可能エネ
ルギーとすることを目指す

2021.10 署名

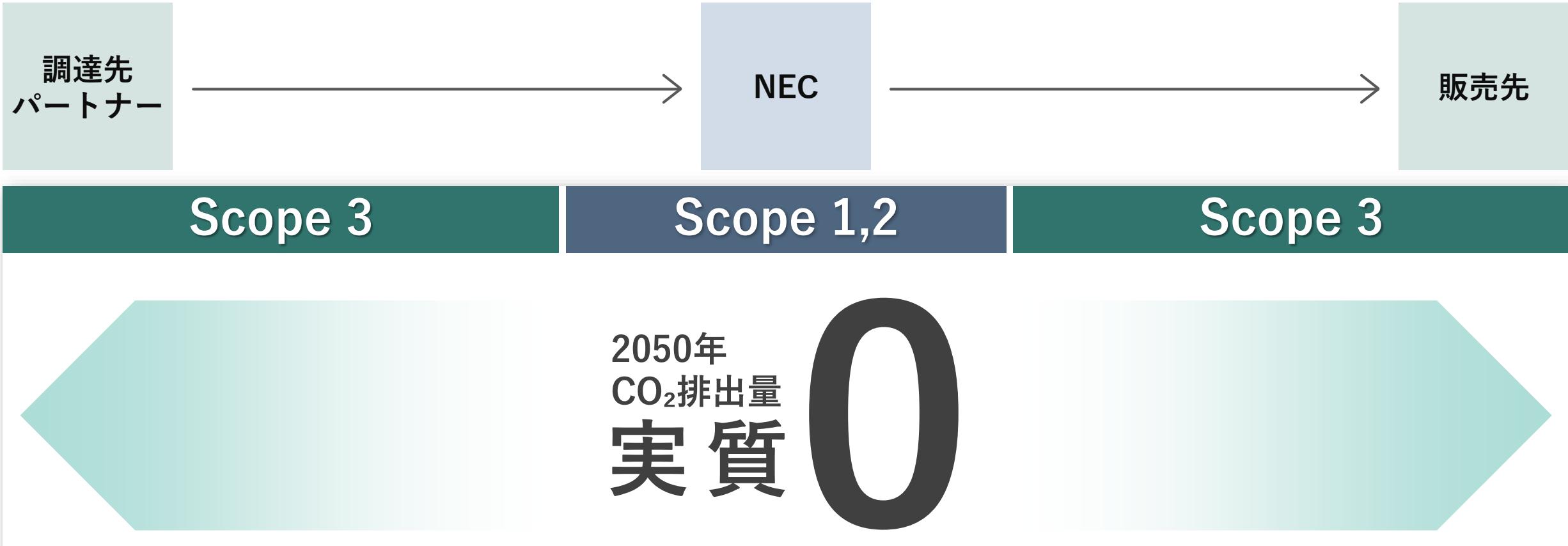
BUSINESS
AMBITION FOR 1.5°C ➤ A circular logo consisting of colored segments.

サプライチェーン全体のGHG
実質ゼロ化を目指す

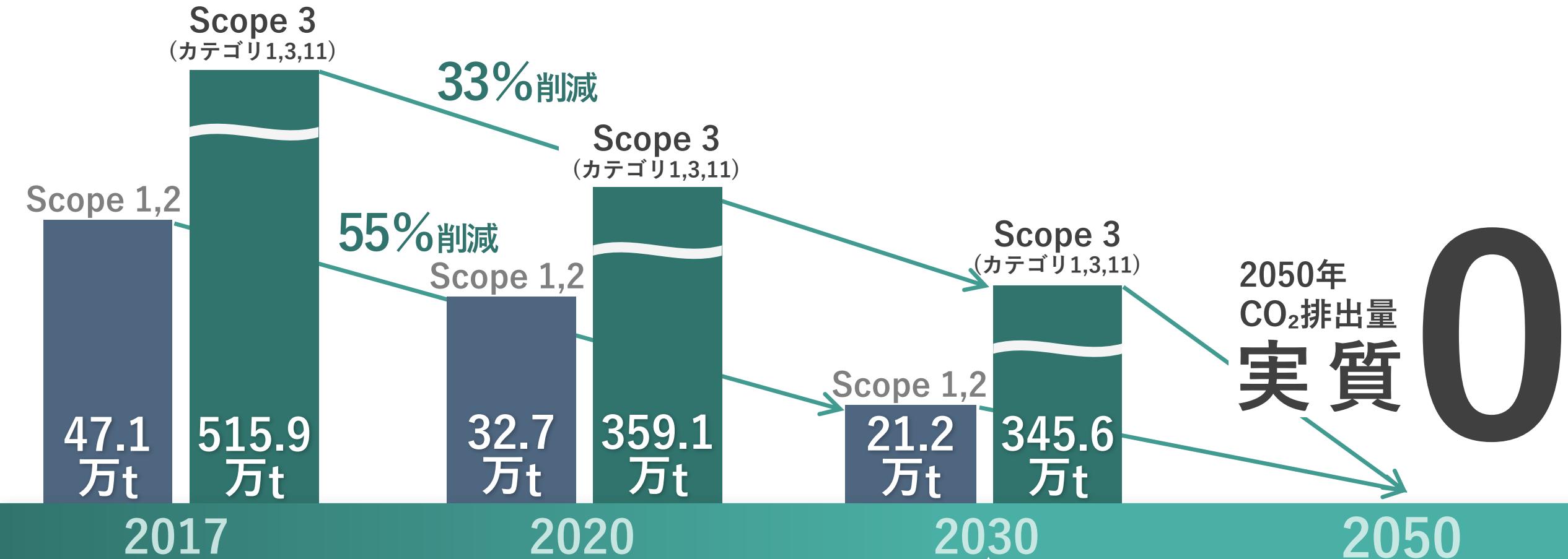
NEC事業活動に伴うCO₂排出量“実質ゼロ”



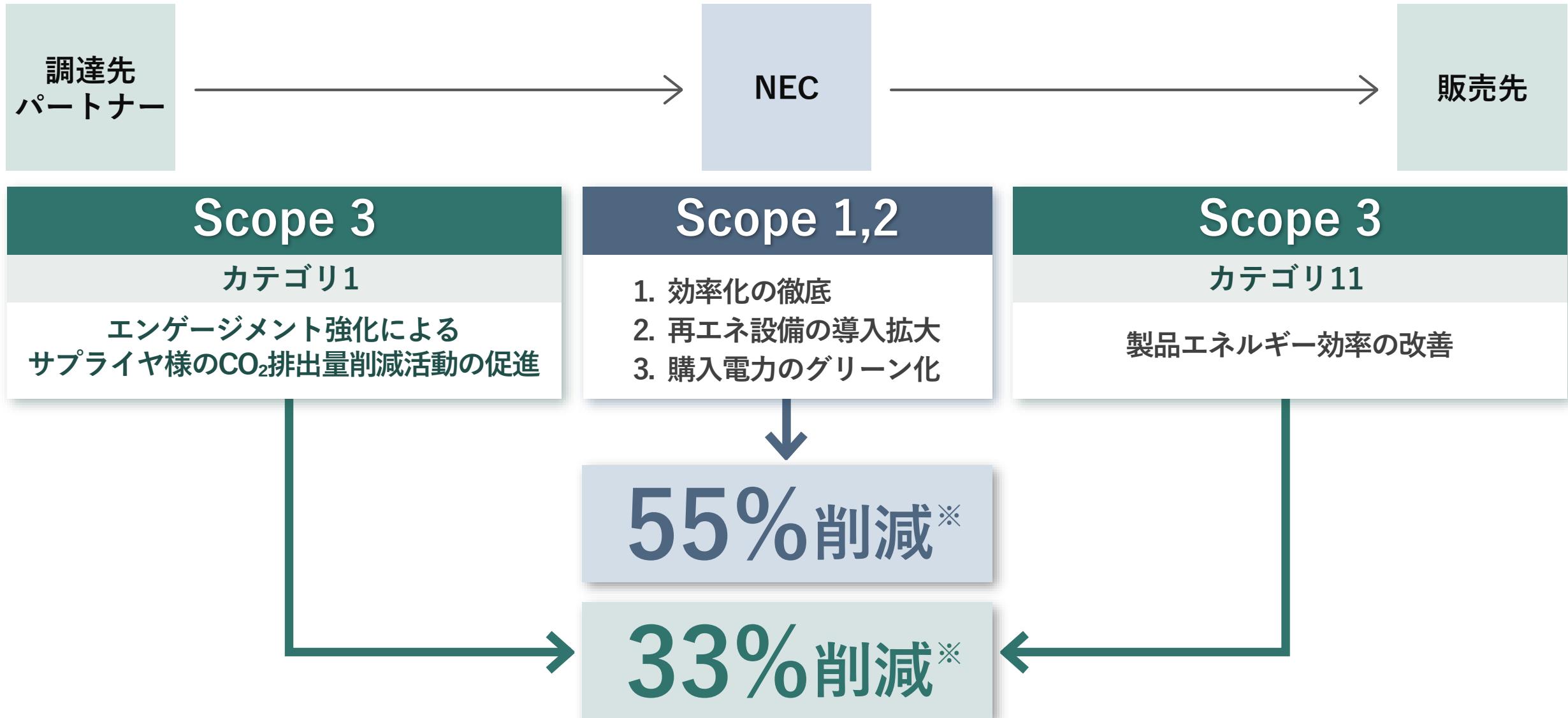
サプライチェーン全体からのCO₂排出量“実質ゼロ”へ



— マイルストーン



— 2030年 SBT1.5°C達成へ向けた取り組み

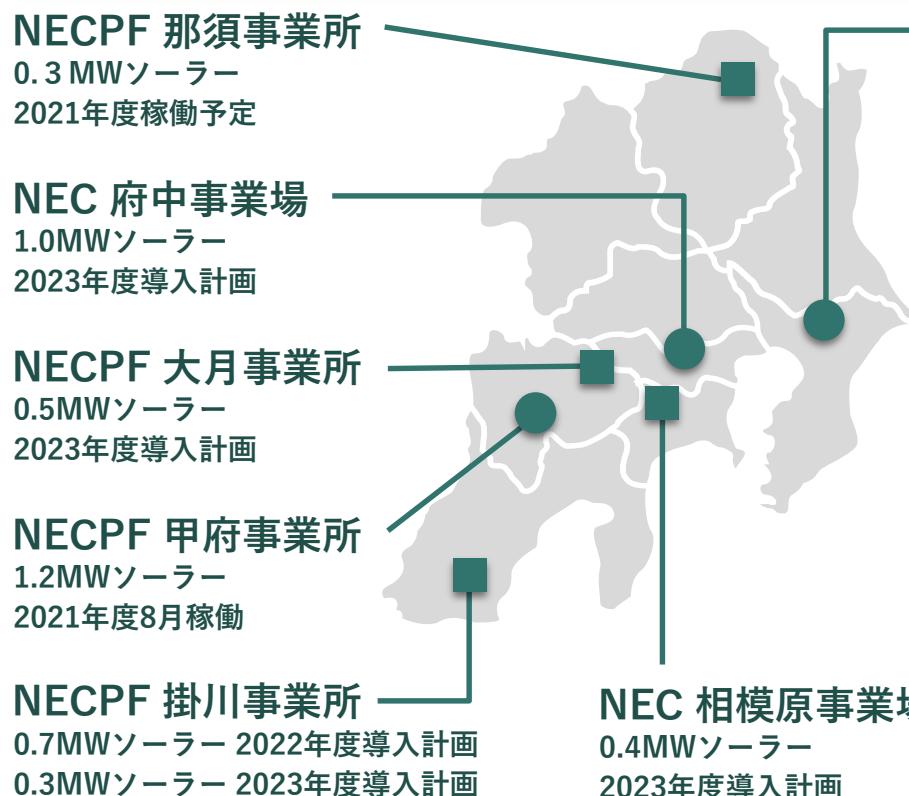


※2017年度比

2023年度までに 太陽光発電を国内各所にて導入

●：1MW以上
■：10kW以上
1MW=一般家庭約400戸分

国 内



我孫子に設置した太陽光発電パネル

海 外

NECPF タイ
1.4MWソーラー 2019年9月稼働



※NECPF=NECプラットフォームズ

— Scope 1,2 購入電力のグリーン化

2022年度より本社ビルとNEC Cloud IaaSデータセンターで
再生可能エネルギーを100%活用

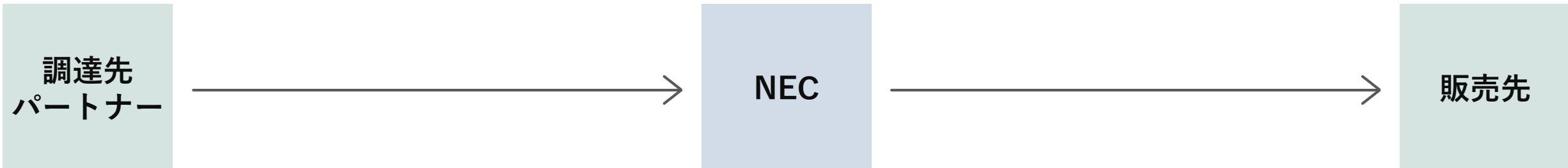
本社ビル



NEC Cloud IaaSデータセンター



— Scope 3 サプライチェーンにおけるCO₂排出量削減に向けた取り組み



Scope 3

カテゴリ1：購入した製品・サービス

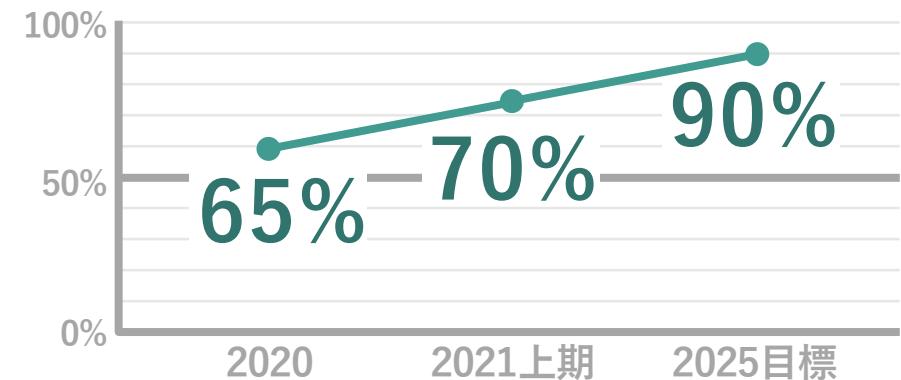
エンゲージメント強化による
サプライヤのCO₂排出量削減活動の促進

- NECの対策方針の周知・徹底
- サプライヤ表彰制度
- セミナー・講演会の開催
- 事例紹介・ノウハウの提供
- CO₂排出量削減へ向けた各種サービスの紹介

Scope 3

カテゴリ11：販売した製品の使用

2013年度製品比エネルギー効率の改善率



2025年度90%を目指す

適切な情報開示を通して CDPで3年連続の高評価を獲得

2019



2020



2021



※ 2021年度のSupplier Engagement Leaderは未発表

Purpose

NEC 2030VISION

環境

地球と共生して未来を守る

社会

個人と社会が調和し豊かな街を育む
とまらない社会を築き産業と仕事のカタチを創る
時空間や世代を超えて共感を生む



NEC・サプライチェーンの
カーボンニュートラル

お客様・社会の
カーボンニュートラル

社会価値創造へ向けた成長事業「カーボンニュートラル関連事業」

EV/オール電化の普及等で電力需要は拡大見込み

再生可能エネルギーから生まれる余剰電力を市場でマッチングし 効率・最適化を実現

NECリソースアグリケーション事業
2025年度事業規模 120億円



関連事業の広がり

脱炭素経営ソリューション
サーキュラーエコノミー
エネルギー管理

脱炭素社会への貢献

- ・再生エネルギーの普及
- ・産業界の資源生産性の向上

CO2削減の経済効果90兆円*

*出典：2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略(経済産業省・2020年発表)より
市場規模は2030年の国内の推定値

— 中長期的な環境負荷低減へ向けた価値創造

注力事業のグリーン化 カーボンニュートラル関連事業の強化・規模拡大

2021 → 2025 → 2030 → 2050 →

DIGITAL
GOVERNMENT
DIGITAL FINANCE

金融 ESGリスク評価

カーボンクレジット

政府・自治体

Green Digital Government / Green Smart City

CORE DX

インダストリ

Green DX

(企業内での見える化・最適化)

Green DX

(サプライチェーン最適化)

クロスドメインで
全体最適

GLOBAL 5G

ICTインフラ

O-RAN

ICTインフラの省電力化

革新的なICTインフラ・デバイス

その他
(RA※など)

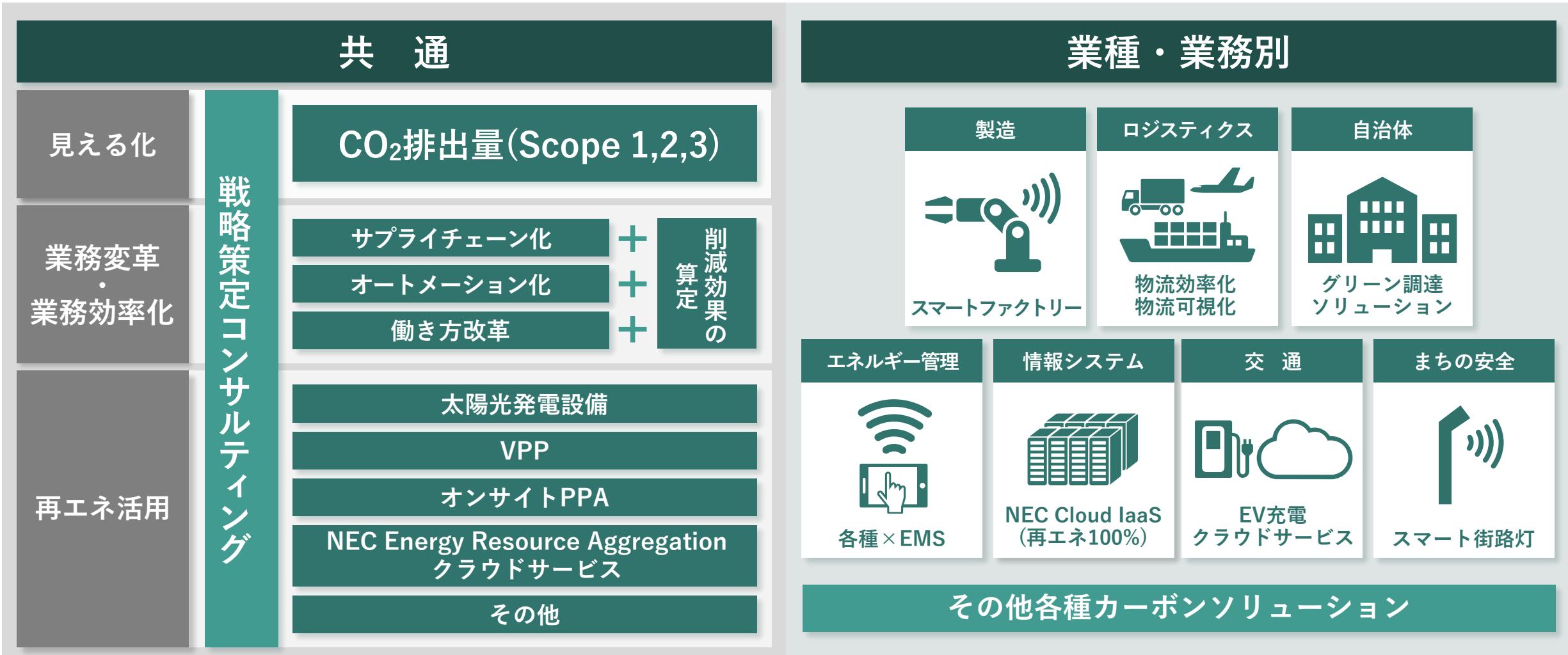
1 脱炭素で加速する既存DX強化

カーボンニュートラル関連事業

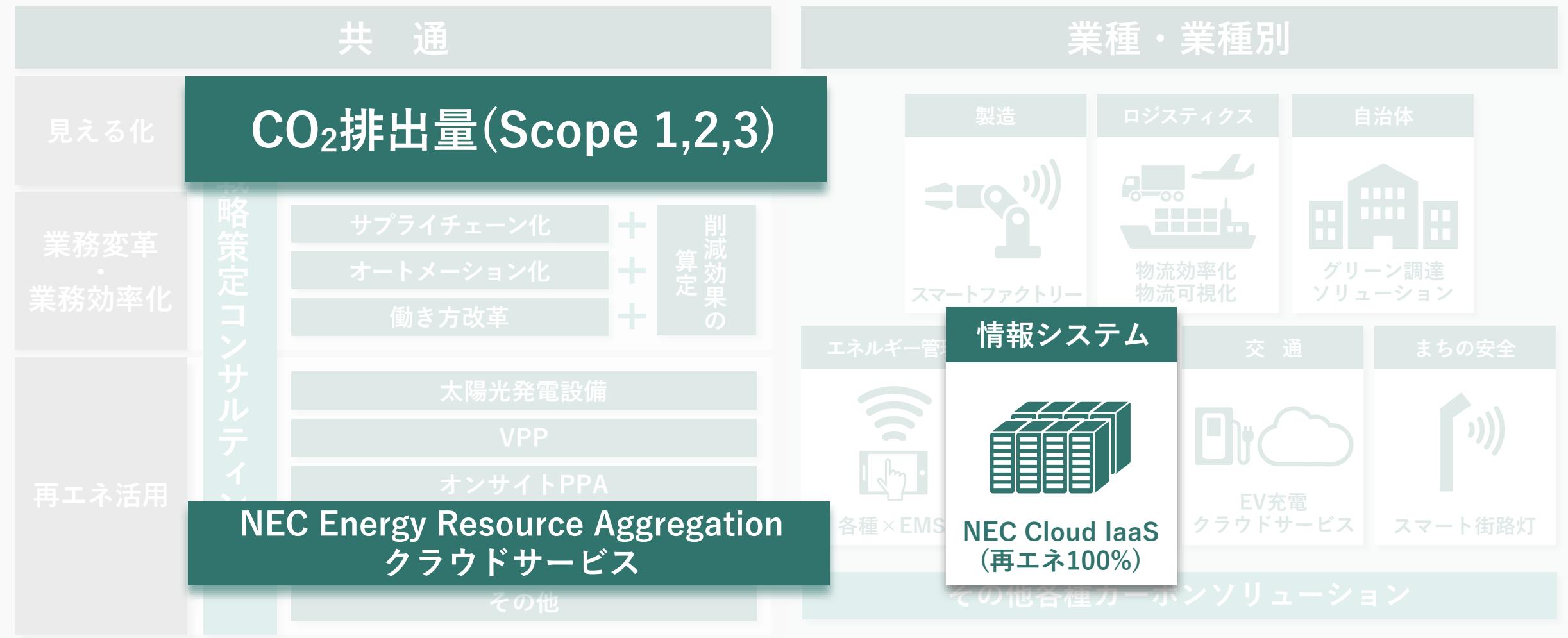
2 脱炭素に資する新規事業開発

※RA：リソースアグリゲーション

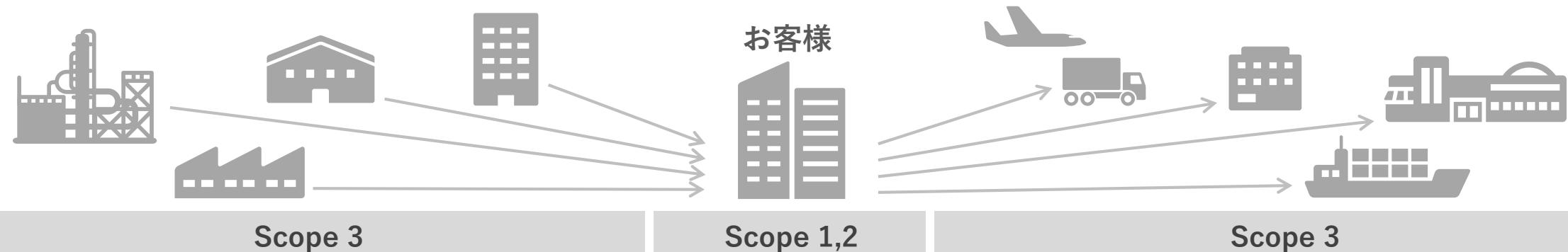
NECのカーボンソリューション



NECのカーボンソリューション



お客様のサプライチェーン全体のCO₂排出量を見る化



GreenGlobeX

環境データを 収集・分析

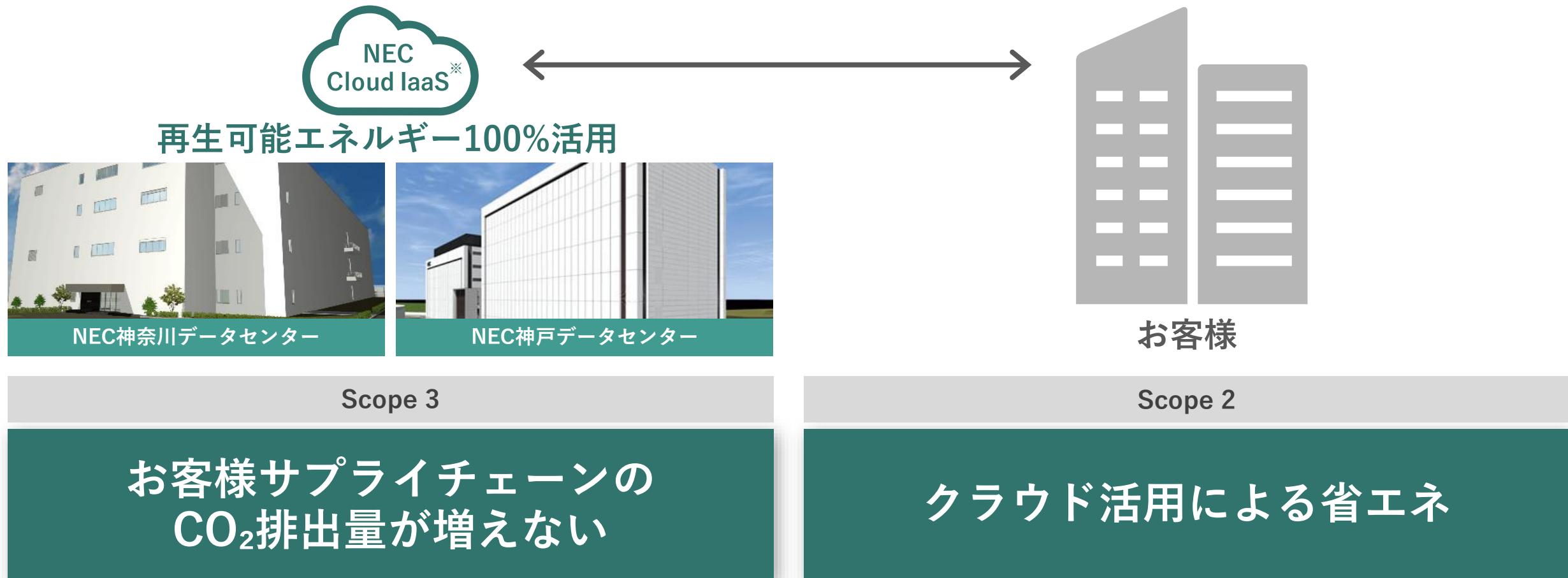
エネルギー使用量 / 温室効果ガス排出量 / 水使用量・排水量など

各種ESG調査への レポート作成機能の強化



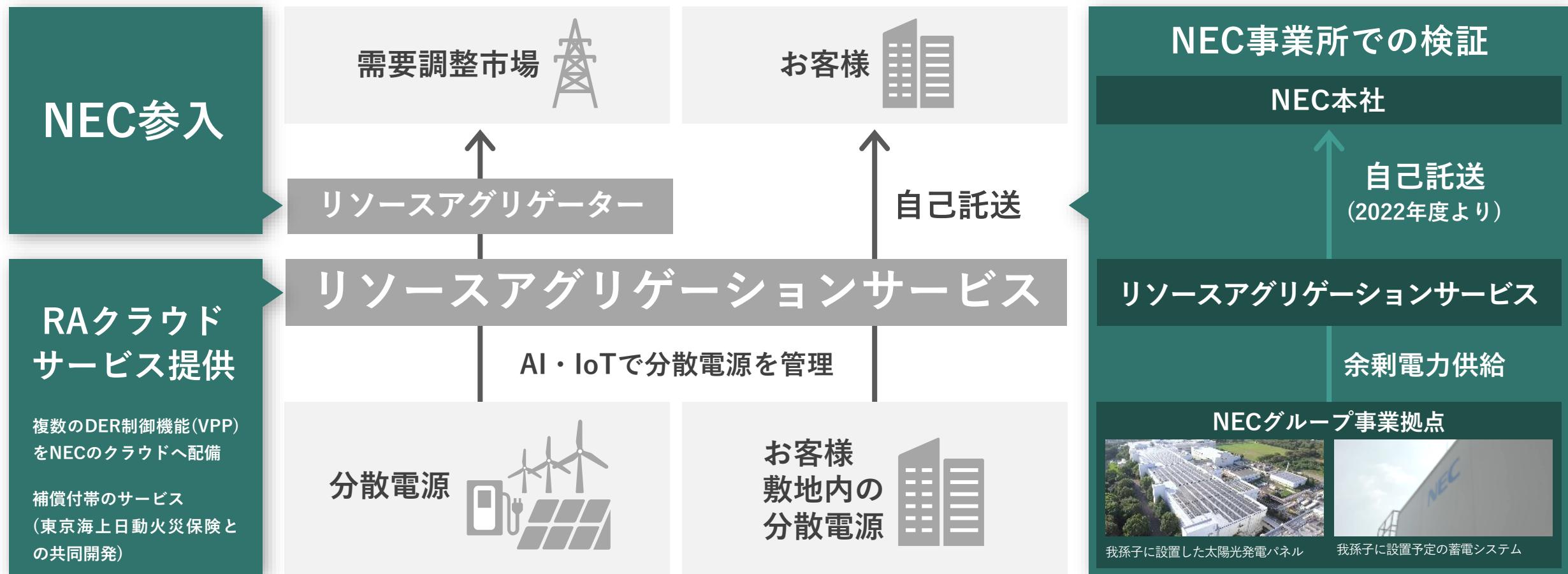
Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

お客様の脱炭素化への貢献



※ハウジングエリア/オンプレミス環境との連携実現により、お客様のビジネスを支えるクラウド基盤サービス

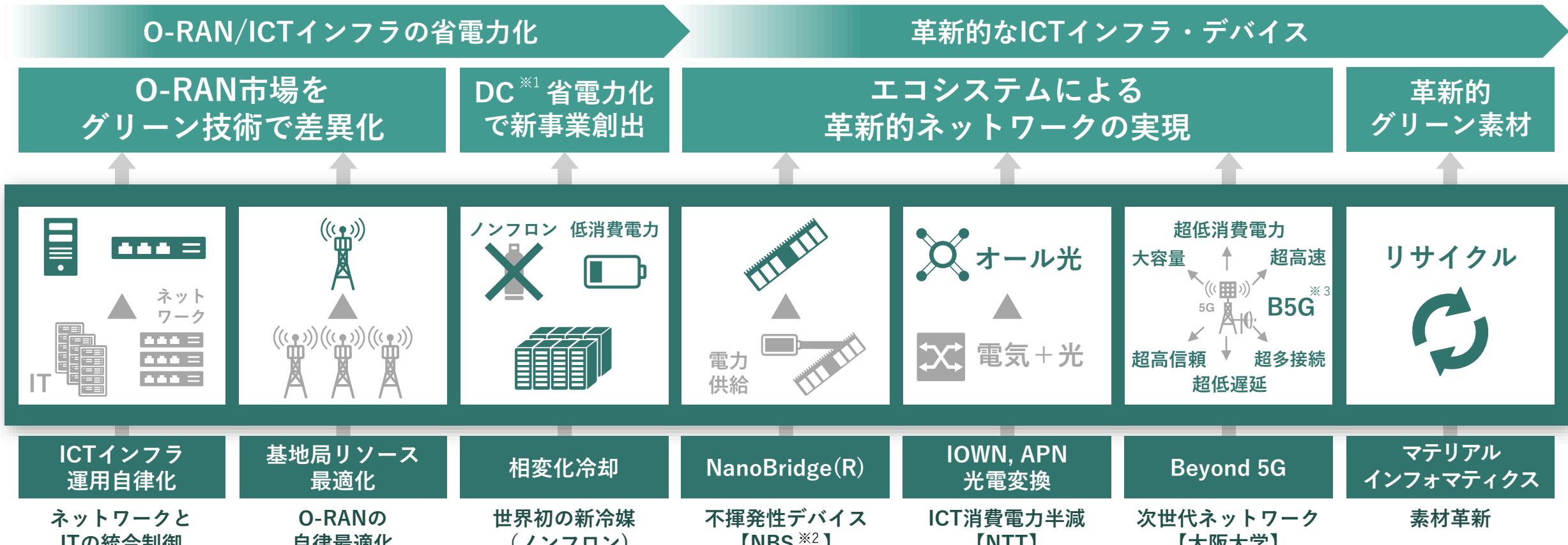
エネルギー・マネジメントの 効率化・最適化で社会のカーボンニュートラルを加速



自治体と国家レベルでの脱炭素プロセス管理の実現・世界へ展開 ～150社以上の実績と説明性分析AIを活用した基盤～



革新的なグリーンICTインフラを実現



※1データセンター / ※2ナノブリッジ・セミコンダクター(株) / ※ 3 Beyond 5G

Purpose

NEC 2030VISION

環境

地球と共生して未来を守る

社会

個人と社会が調和し豊かな街を育む
とまらない社会を築き産業と仕事のカタチを創る
時空間や世代を超えて共感を生む

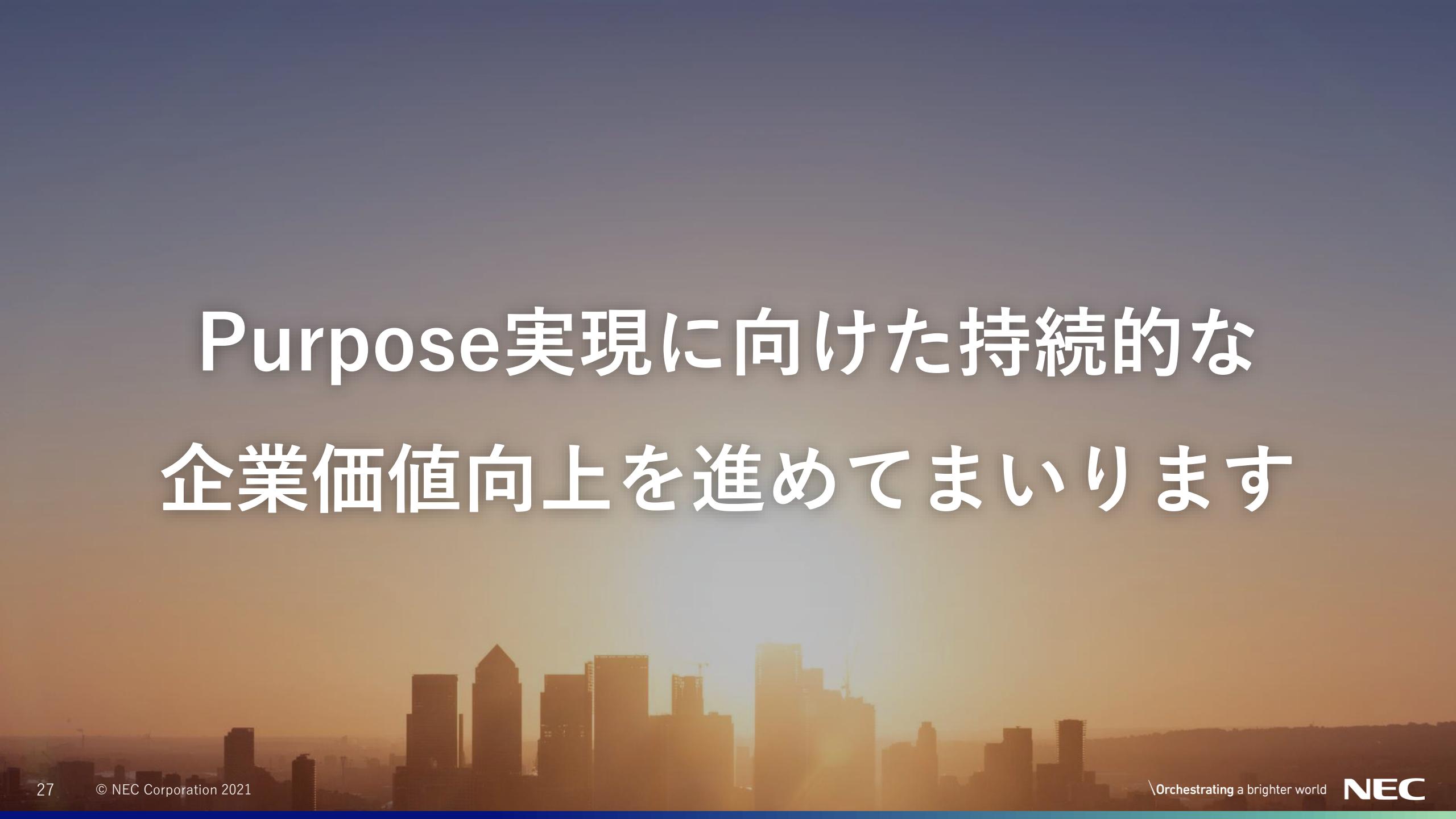


NEC・サプライチェーンの
カーボンニュートラル

お客様・社会の
カーボンニュートラル

強固な財務・非財務基盤の構築

カーボンニュートラルへの取り組み



Purpose実現に向けた持続的な
企業価値向上を進めてまいります