

脱炭素社会に向けたソフトバンクの取り組み

2025年6月15日
ソフトバンク株式会社
CSR本部 本部長 兼 ESG推進室 室長
池田 昌人

ソフトバンク株式会社 概要



代表取締役
社長執行役員 兼 CEO

宮川 潤一

事業内容

移動/固定通信事業
ICTソリューションの提供

売上高

6兆5,443億円

(2024年度)

従業員数

18,889人

(2024年3月末現在)

モバイルユーザー数

約4,000万件

(2024年3月末現在)

ソフトバンクグループを牽引する中核企業

経営理念

「情報革命で人々を幸せに」

ビジョン

「世界に最も必要とされる会社」

成長戦略

Beyond Carrier
中期経営計画

持続可能な社会の実現と
企業価値の向上の両立を目指す

経営理念

「情報革命で人々を幸せに」

ビジョン

「世界に最も必要とされる会社」

マテリアリティ（重要課題）

成長戦略

Beyond Carrier
中期経営計画

経営理念と成長戦略を繋ぐ羅針盤

コンセプト

すべてのモノ・情報・心がつながる世の中を

事業を通じた社会課題解決

ACTION 1

DXによる
社会・産業の構築

ACTION 2

人・情報をつなぎ
新しい感動を創出

ACTION 3

オープンイノベーション
による
新規ビジネスの創出

企業活動を通じた社会課題解決

ACTION 4

テクノロジーのチカラで
地球環境へ貢献

ACTION 5

質の高いインフラの構築

ACTION 6

レジリエントな
経営基盤の発展

経営理念

「情報革命で人々を幸せに」

ビジョン

「世界に最も必要とされる会社」

マテリアリティ（重要課題）

中長期的に達成すべき
社会・自社の姿

成長戦略

Beyond Carrier
中期経営計画

2023年5月 長期ビジョンを発表



デジタル化社会の実現に不可欠な
次世代社会インフラ

成長戦略を通じて具現化

次世代社会インフラ構築の背景



AI共存社会における
「持続可能な社会」と「莫大なデータ処理」の両立

ソフトバンクの目指す姿

＝ SoftBank

AIを最も上手に使いこなし、次世代の社会インフラとなる

日本語に特化した
大規模言語モデルの構築



クリスタル・
インテリジェンス



日本マイクロソフトとの
生成AI領域での戦略的提供



Gemini for
Google Workspace の提供



国内最大級の
AI計算基盤の整備



AIデータセンターの構築
(北海道 苫小牧・大阪 堺)



AI-RANの開発
("AITRAS"の展開)



超分散
コンピューティング基盤



(注) クリスタル・インテリジェンスは仮称であり、正式名称ではありません

ソフトバンクの目指す姿

＝ SoftBank

AIを最も上手に使いこなし、次世代の社会インフラとなる

日本語に特化した
大規模言語モデルの構築



クリスタル・
インテリジェンス



日本マイクロソフトとの
生成AI領域での戦略的提供



Gemini for
Google Workspace の提供



国内最大級の
AI計算基盤の整備



AIデータセンターの構築
(北海道 苫小牧・大阪 堺)



AI-RANの開発
("AITRAS"の展開)



超分散
コンピューティング基盤



(注) クリスタル・インテリジェンスは仮称であり、正式名称ではありません

国内最大級のAI計算基盤構築

1兆パラメータの基盤モデル開発に向け、国内最大級のAI計算基盤を構築

FY23 10月 稼働開始

FY24 10月 稼働開始

FY25 中旬 稼働開始予定

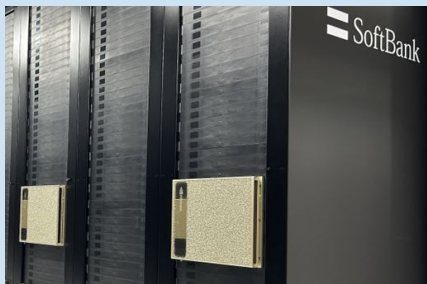
NVIDIA DGX™ A100

約2,000GPU(0.7EFLOPs)



NVIDIA DGX™ H100

約4,000GPU(4EFLOPs)



NVIDIA DGX™ B200

約4,000GPU(9EFLOPs)



世界初導入※

累計

約2,000GPU



約6,000GPU



約10,000GPU

※ B200を搭載したDGX SuperPODを大規模に導入した世界初の企業の1社 9

ソフトバンクの目指す姿

＝ SoftBank

AIを最も上手に使いこなし、次世代の社会インフラとなる

日本語に特化した
大規模言語モデルの構築



クリスタル・
インテリジェンス



日本マイクロソフトとの
生成AI領域での戦略的提供



Gemini for
Google Workspace の提供



国内最大級の
AI計算基盤の整備



AIデータセンターの構築
(北海道 苫小牧・大阪 堺)



AI-RANの開発
("AITRAS"の展開)



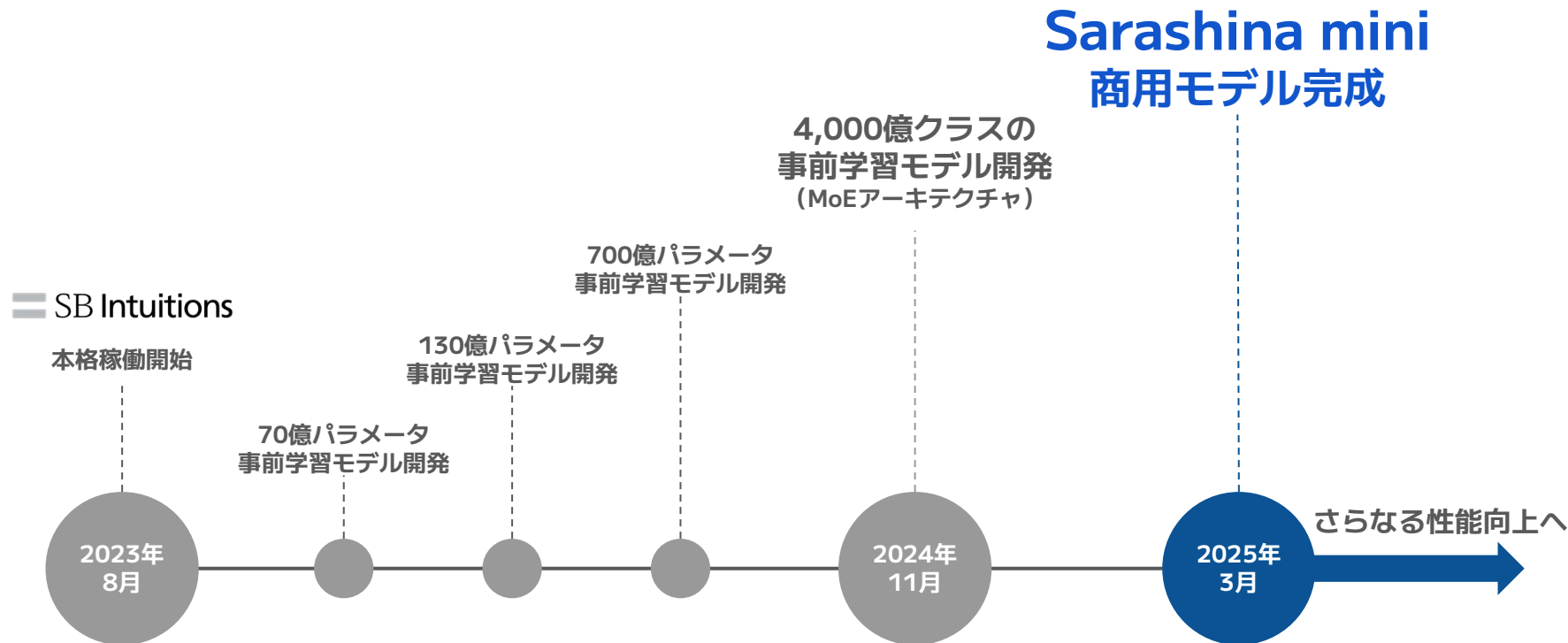
超分散
コンピューティング基盤



(注) クリスタル・インテリジェンスは仮称であり、正式名称ではありません

SB Intuitionsによる国産LLM(Sarashina)

2025年度の段階的な商用化を目指し事前学習モデルを開発中



ソフトバンクの目指す姿

＝ SoftBank

AIを最も上手に使いこなし、次世代の社会インフラとなる

日本語に特化した
大規模言語モデルの構築



クリスタル・
インテリジェンス



日本マイクロソフトとの
生成AI領域での戦略的提供



Gemini for
Google Workspace の提供



国内最大級の
AI計算基盤の整備



AIデータセンターの構築
(北海道 苫小牧・大阪 堺)



AI-RANの開発
("AITRAS"の展開)



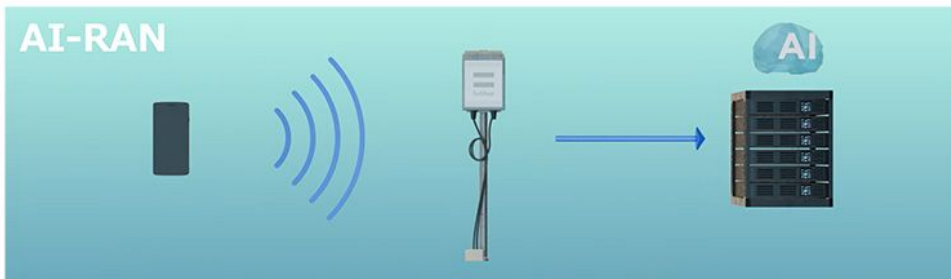
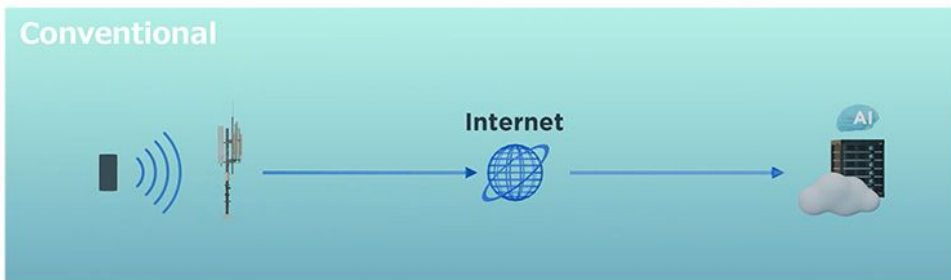
超分散
コンピューティング基盤



(注) クリスタル・インテリジェンスは仮称であり、正式名称ではありません

AI-RANの開発

RAN制御機能とAIサーバー機能を同一のハードウェア基盤上で実現



「超低遅延」「高い閉域性」
「大容量」な
ネットワークを活用可能

AI社会によるデータ処理増＝電力需要の増大

AI社会に求められる計算能力

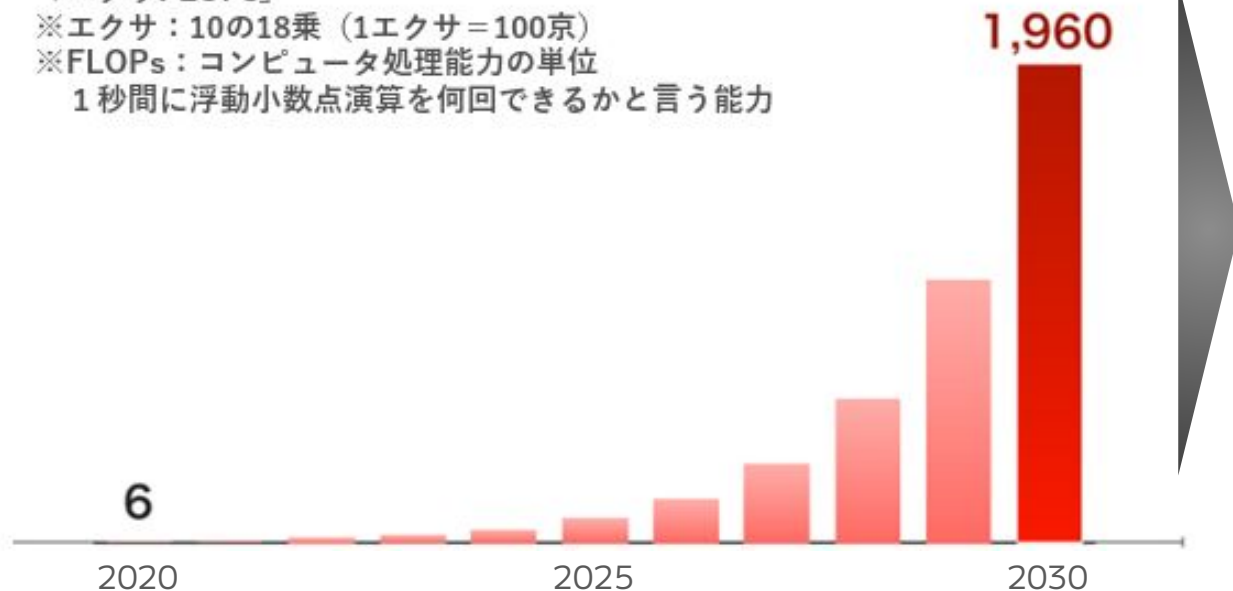
2030年に必要とされる計算能力:20年比で300倍

「エクサFLOPs」

※エクサ：10の18乗（1エクサ＝100京）

※FLOPs：コンピュータ処理能力の単位

1秒間に浮動小数点演算を何回できるかと言う能力



4.2GW

大型火力発電6基分相当

出典)従来シナリオ:第5回半導体・デジタル産業戦略検討会議（経産省）を基に作成（現在の計算不可の増大傾向を前提とする）
新シナリオ:従来シナリオをベースに生成AIの普及を前提とした各種公開情報を基に当社推計
DC必要受電容量:現在の技術進化を横引きの省エネ効果を織り込み当社推計

AI時代を見据えた環境戦略



AIが及ぼす
環境影響の最小化



AIによる
社会システムの効率化



「AI社会の発展」と「地球環境の保護」の両立

当社のターゲット

Scope1・2



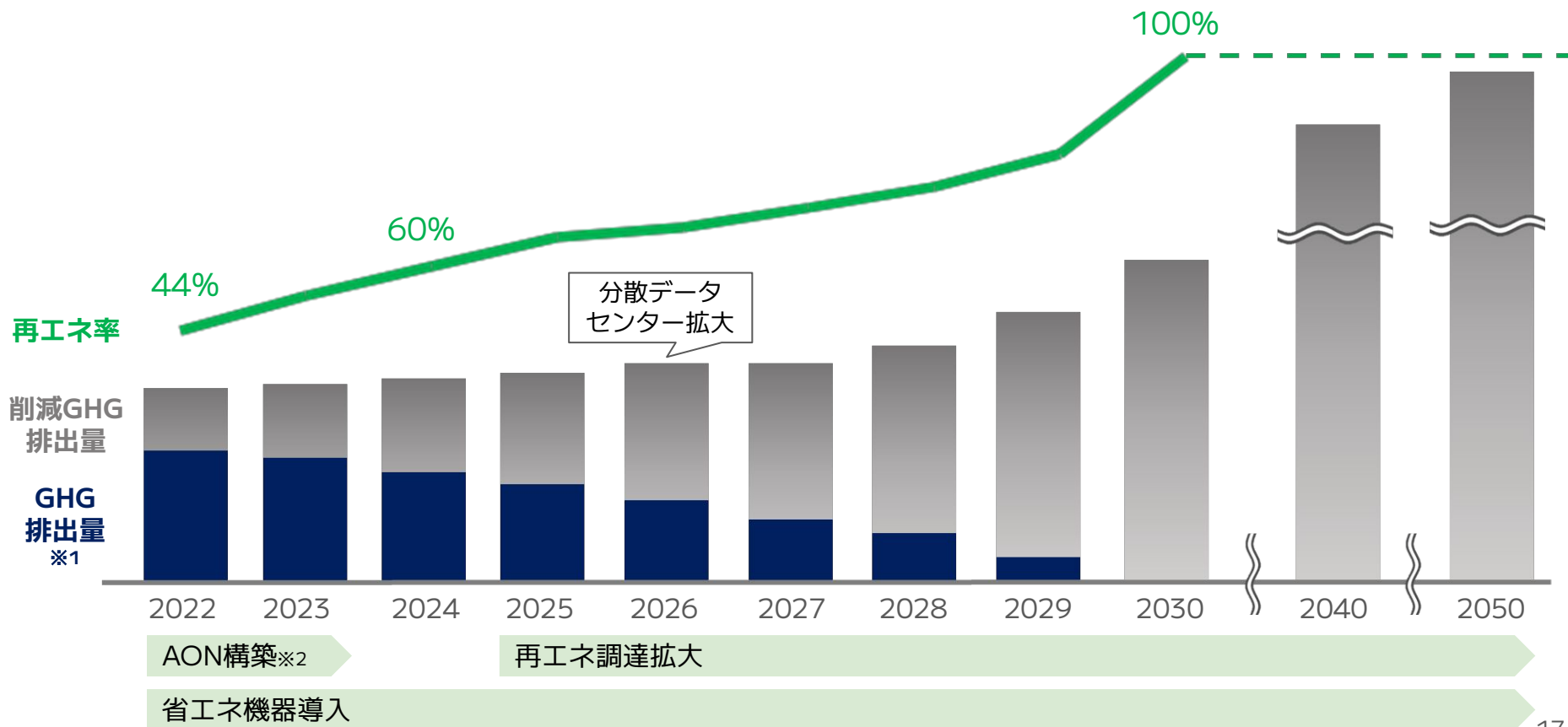
2030年GHG排出ゼロ

Scope 3



2050年GHG排出ゼロ

再エネ等で2030年にカーボンニュートラル達成へ



AI普及によるGHG排出増への対策

分散型データセンター



グリーンエネルギーの
地域調達

AI計算基盤の構築



計算処理の効率化

All optical network



省エネの
ネットワーク網構築

北海道苫小牧AIデータセンター 26年度開業予定

道内で発電した再生エネルギー100%利用の地産地消データセンター



国内最大
70万 m^2

※PayPayドーム
10個分

受電容量
300MW

※約10万世帯分相当

北海道苫小牧AIデータセンターの特徴

北海道の地域性

太陽光や水力等
全国随一のポテンシャル



冷涼な気候



テクノロジー利活用

※1
EMS導入
による効率的運用

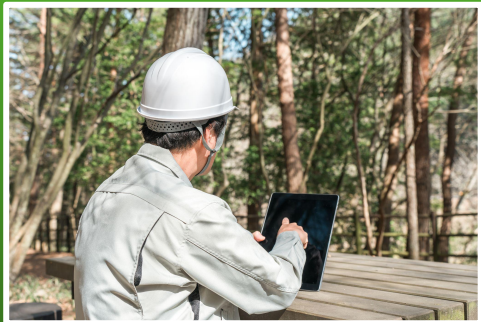


※2
チラー稼働の抑制
による省エネ化



北海道苫小牧AIデータセンターにおける生態系影響対策

環境調査



- ・ 専門家による調査/評価
- ・ 動植物の影響把握
- ・ 保全目標の検討

周辺環境との調和



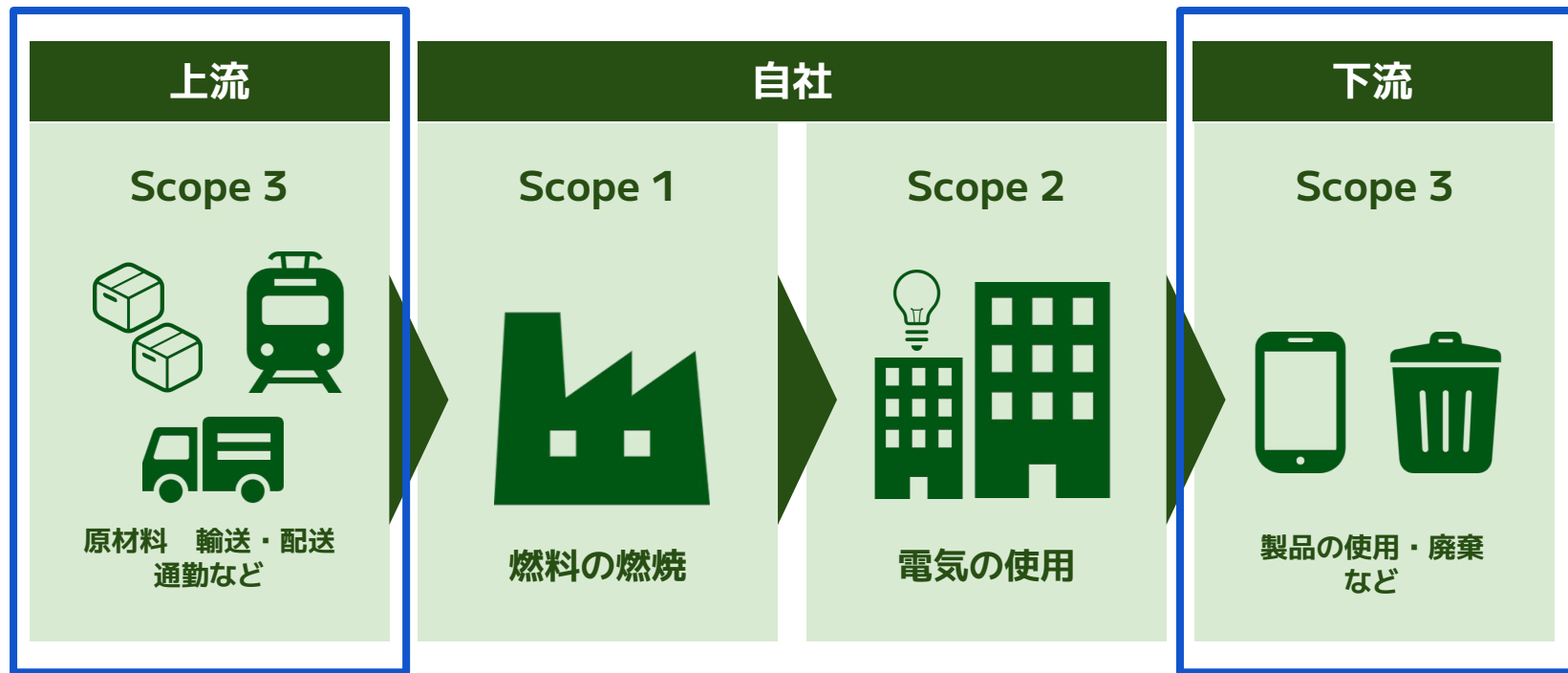
- ・ 20ha以上の森林確保
- ・ 生態系に配慮した施設開発
- ・ 外部認証登録を目指す
- ・ 新規開発水1%相当涵養植樹

地域との共創



- ・ 自治体計画との連携
- ・ 地域住民との交流

Scope3 = 企業・地域との連携が必須



福岡ソフトバンクホークスの取組



2015年～
日本のドーム球場で初
グラウンド照明を全てLED
化

総消費電力の約**58%**削減
達成見込み

福岡ソフトバンクホークスの取組



2025年6月(環境月間) カーボン・オフセットゲー ム

みずほPayPayドームの
電力使用で発生する
CO2排出実質ゼロを実現

出典：[ソフトバンクホークスHP](https://www.softbank-hawks.co.jp/)

ソフトバンクの新たな取り組み

全国都道府県

ソフトバンク企業群

= SoftBank



2025年夏

AIより社会システムの最適化が加速、 低環境負荷の社会・暮らしの実現へ



サステナビリティ評価



日経SDGs経営大賞
2年連続「大賞」
プライムシート企業選出

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

DJSI World
3年連続選定

脱炭素経営ランキング
GX500

GX500
2年連続 第1位



MSCI ESG格付け
最高評価「AAA」



FTSE4Good



FTSE Blossom
Japan Index



FTSE Blossom
Japan Sector
Relative Index

FTSE
国内最高スコア



SX銘柄2025
Sustainability Transformation

SX銘柄 2025
初選定

情報革命で人々を幸せに

 SoftBank