

企業事例 (2) 富士通の取り組み紹介

2024年7月23日

富士通株式会社

Corporate Executive Officer

EVP, グローバルソリューションBG副グループ

大塚 尚子



Our Purpose

私たちは、イノベーションによって社会に信頼をもたらし、世界をより持続可能にしていきます。

先進のDX技術を活用して自らネットゼロに取り組むとともに、そこで得られたノウハウをお客様・社会に提供します

■ 必要不可欠な貢献分野 (11項目) →事業による貢献

地球環境問題の解決 Planet

人と自然が共存・共栄し、
地球の未来を共に創る

気候変動（カーボンニュートラル）

資源循環（サーキュラーエコノミー）

自然共生（生物多様性の保全）

デジタル社会の発展 Prosperity

世界の繁栄と安定が両立する、
信頼性のあるデジタル社会を共に創る

情報セキュリティ確保

デジタル格差の解消

情報・AI倫理の推進

働きやすい環境の推進と労働力不足解消

責任あるサプライチェーンの推進

人々のウェルビーイングの向上 People

あらゆる人々のウェルビーイングに向けた、
ヒューマンセントリックな生活基盤を構築する

QoL（生活の質）向上に向けた
医療ヘルスケアの推進

生涯教育・リスキングの推進

顧客・生活者体験の向上

■ 持続的な発展を可能にする土台 (7項目)

テクノロジー Technology

最先端デジタル技術を創出し、持続可能な
社会システムに変革していく機会を共創する

最先端技術の開発および
イノベーションの創出

経営基盤 Management Foundation

ビジネス環境に柔軟に対応し、高効率・迅速な
意思決定を図るデータドリブン経営を行う

ガバナンス・コンプライアンス

リスクマネジメント

経済安全保障対応

デジタルトランスフォーメーション（DX）

人材 Human Capital

社内外の多才な人材が俊敏に集い、
社会の至るところでイノベーションを創出する

DE&I

ウェルビーイング・人材育成

Work Life Shiftがもたらした変化

新しい働き方のカルチャーが社内に浸透

自らの取組

お客様へ提供

テレワーク勤務制度を
正式導入

テレワーク継続率平均

80%

通勤定期券代の
支給廃止通勤時間の減少
一人あたり平均

30時間/月

在宅勤務の環境整備
費用補助の支給単身赴任者の
解消など
遠隔勤務の活用

約1,700名

単身赴任者の
自宅勤務への切り替えサードプレースオフィス
「F3rd」を開始社外サテライト
オフィスの利用

約9,000名/月

ポスティング
Jobチャレ求人
約1000
名/週

社内カルチャー
の変革

副業と両立する社員

約300名

WorkとLifeの
シナジー追求

新オフィス
川崎タワー
生体認証の
全面導入

最先端テクノロジーを
オフィスで体験

※2022年1月時点の社内実践の実績（一部抜粋）

バリューチェーンでのネットゼロへの貢献

WBCSD・PACT*にルールメイキングから参画、
世界初・PACTプログラムの社会実装に成功



当社のノートPCを対象に、リアルなサプライチェーンを構成するレイヤー間でのCO2排出量のデータ交換を実現。2023年9月New York Climate Week Scope3サミットにて報告。

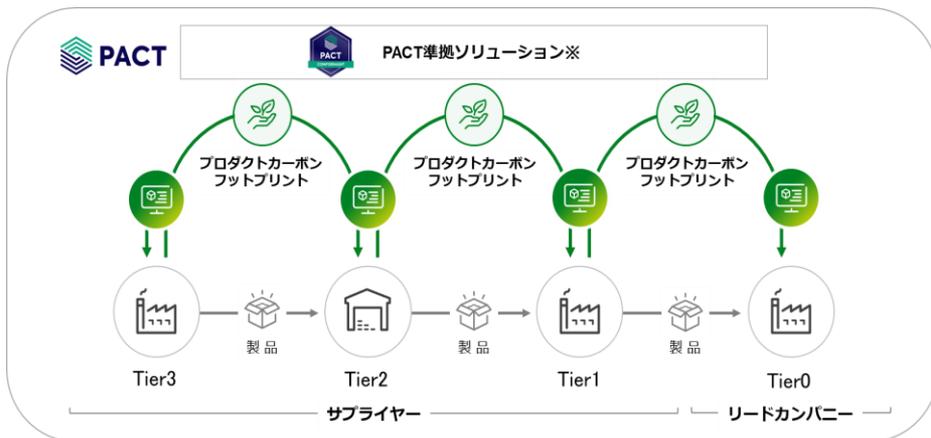


Fig. Program diagram

Copyright 2023 FUJITSU LIMITED

プレスリリース 2023年9月13日 <https://pr.fujitsu.com/jp/news/2023/09/13.html>

*WBCSD : World Business Council for Sustainable Development (持続可能な開発のための経済人会議)
PACT : Partnership for Carbon Transparency (炭素の透明性のためのパートナーシップ)

Scope3カテゴリ 1 削減のため、富士通はPACTの技術仕様ルール作りから参画。PACT準拠のソリューションを活用して、富士通のノートPC筐体のTier0からTier3までのリアルなサプライチェーン間での製品カーボンフットプリントのCO2排出量のデータ交換を実現。

対象製品

当社ノートPC (筐体)

サプライヤー階層

当社ノートPCの製造にかかわるリアルサプライチェーン上流のサプライヤー
(Tier0:富士通、Tier1:国盛化学様、Tier2:長瀬産業様、Tier3:SABIC様、ロッテケミカル様)

データ連携項目

「Pathfinder Framework」に基づくPCFデータ

データを連携したソリューション

「Pathfinder Network」に基づく PACT準拠ソリューション。
当社は、「**ESG Management PF (Fujitsu Track and Trust)**」を活用。

ファッション業界のサステナビリティ

お客様へ提供

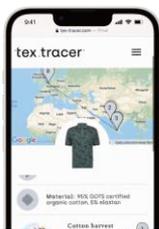
この衣料品と原材料は、誰が、どこで、どのように作ったのか
原材料生産から製造、物流、販売までのトレーサビリティにより、サプライチェーンの透明性確保

tex.tracer®

- ・ 不透明なアパレル業界のサプライチェーンを革新
- ・ 大量生産・大量消費・価格志向による競争激化な産業から、人や地球にやさしい持続可能な産業へと転換



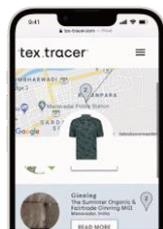
原材料生産



輸送



縫製



物流



販売

生産者

… フェアトレードやオーガニック生地などの証明が可能に。労働者の権利を確保

アパレルブランド

… サステナブルな製品の証明とブランドイメージの向上

消費者

… 商品の素性を把握し、選択可能に

物流事例

お客様へ提供

自動車製造に必要な部品の物流 ネットワークを最適化

- ✓ 数百を超える仕入れ先から部品を仕入れ、数か所の中継倉庫を通り、数十の工場へ配送する大規模なルートを探索する問題を計算
- ✓ トラック数、総走行距離、仕分け作業などを含めた物流コストの最適化、2%~5%削減
- ✓ 30分以内に求解

プレスリリース：2020年9月 <https://pr.fujitsu.com/jp/news/2020/09/10-1.html>

【他事例】 Computing as a Service (CaaS) Digital Annealer

- ✓ 物流：自動車専用輸送船への車両の積み付けプランを最適化
- ✓ 物流：ラストワンマイル配送のDXにより配送ルートを最適化
- ✓ 製造業：自動車の生産順序を最適化
- ✓ 交通：港近郊の交通信号機制御の最適化によるトラック交通流の改善
- ✓ サービス業：フィールドサービスにおける要員計画を最適化
- ✓ 創薬・材料：中分子創薬においてペプチドの安定構造を予測



配送計画
最適化

Fujitsu
UVance

**We are ready to
ACTIVATE
your Sustainability
Transformation Journey.**

FUJITSU

