

株式会社ダイフクの環境の取り組み

1. 会社紹介

2. 環境の取り組み

3. 外部との連携について

- 滋賀グリーン活動ネットワーク 生物多様性と環境・CSR研究会
- 生物多様性びわ湖ネットワーク

4. TCFD（気候関連財務情報開示タスクフォース）

ダイフク環境ビジョン2050

2022年3月17日

株式会社ダイフク サステナビリティ推進部 環境品質グループ
三好 順子

DAIFUKU

Automation that Inspires

1. 会社紹介



1-1. 会社概要

「運ぶ」「仕分ける」「保管する」 → マテリアルハンドリング



1-2. グローバル体制

- 世界26の国・地域に広がるグローバルネットワーク
- 海外売上比率65.4%を達成
- 地産地消を目指す



1-3. 滋賀事業所（滋賀県最大級の工場敷地と豊かな自然）



DAIFUKU

Automation that Inspires

2. ダイフク 環境の取り組み



2-1. ダイフクグループの環境活動の歩み

- 1970年 インダストリアルパーク構想のもと工場用地取得
- 1999年 国内でISO14001認証取得
- 2002年 環境報告書を発行
- 2010年 環境経営推進委員会 発足
- 2011年 「ダイフク環境ビジョン2020」を策定
- 2012年 「ダイフクエコプロダクツ認定制度」を導入
日本政策投資銀行より『DBJ環境格付』取得
- 2013年 『ダイフク滋賀メガソーラー』設置
- 2014年 『国連グローバル・コンパクト』へ加盟
- 2016年 しが生物多様性大賞（企業部門） 受賞
- 2017年 緑化優良工場等経済産業大臣表彰 受賞
- 2018年 平成30年度地球温暖化防止活動 環境大臣表彰
- 2019年 生物多様性アクション大賞2019 つたえよう部門審査委員賞
滋賀県低炭素社会づくり賞 受賞
気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）提言への賛同を表明
- 2020年 環境経営推進委員会 から サステナビリティ委員会 に名称を変更
脱炭素チャレンジカップ2020 最優秀ストーリー賞 受賞
第3回エコプロアワード 優秀賞（経営エコマインド賞） 受賞
- 2021年 第17回LCA日本フォーラム 会長賞 受賞
「ダイフク環境ビジョン2050」を策定
日本自然保護大賞 教育普及部門 大賞 受賞（生物多様性びわ湖ネットワーク）

2-2. ダイフク環境ビジョン2020 基本メッセージと重点対策

ビジョン達成に向けた重点対策

1. 事業運営における環境配慮活動の推進

事業活動から排出する二酸化炭素（CO₂）を削減します。

省エネルギー・省資源、再生可能エネルギー導入、生物多様性保全など多くの課題に取り組み、環境負荷の低減と地域社会との調和を図ります。

2. 環境配慮製品・サービスの拡充

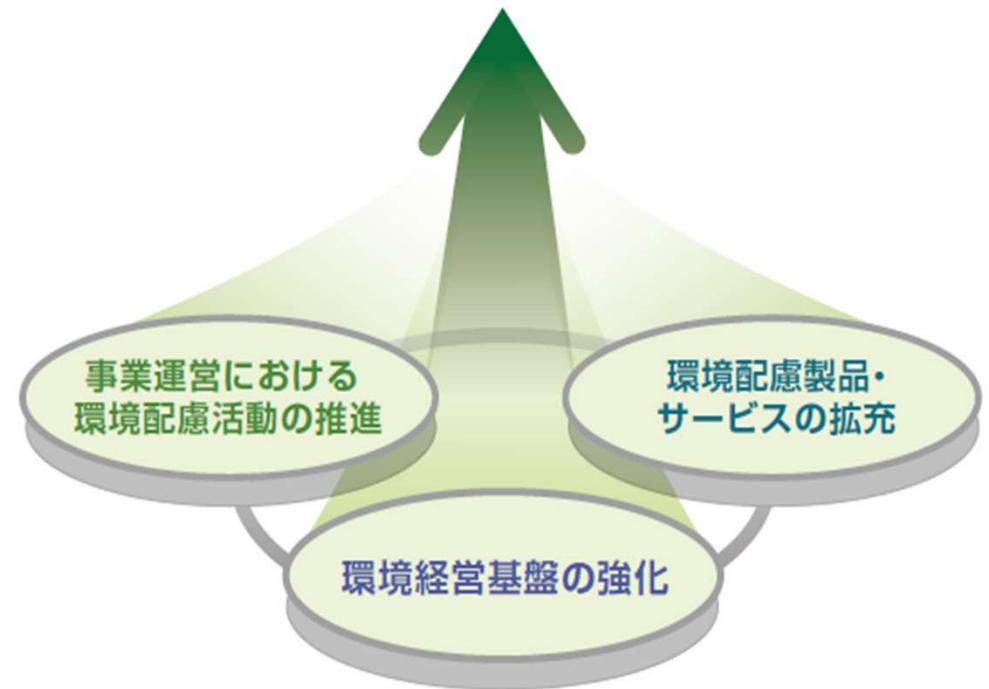
ダイフク環境基準に適合した環境配慮製品・サービスを開発し、広く社会に提供します。

環境配慮製品・サービスの普及により社会におけるCO₂を削減します。

3. 環境経営基盤の強化

環境教育の拡充を図り、従業員一人ひとりの環境マインドを醸成します。ダイフクグループ全体での環境貢献拡大に向けて、国や地域を越えたグローバルな環境経営体制を構築します。

お客さま、社会、そして地球への環境貢献



ダイフク環境ビジョン2020

2-3. 事業運営における環境配慮活動（省エネルギー）

● 照明/空調の改善



● 生産設備の改善（省エネ診断）



● 出荷/物流の改善



● 発電（メガソーラー）



2-4. 事業運営における環境配慮活動（省資源）

● バイオディーゼル化 → 日に新た館（総合展示場）シャトルバスの燃料に使用



バスの外観には、事業所内に生息する生き物をデザインしています

● 廃棄物分別の徹底



電子掲示板では事業所内全ての廃棄物の分別方法が確認可能

2-5-1. 事業運営における環境配慮活動（生物多様性）

滋賀県最大級の企業緑地で取り組む

ダイフクの生物多様性保全活動

ダイフクグループは自社で生物多様性保全に取り組むと共に、
社会での生物多様性の認知度向上に向けた情報発信に取り組んでいます。



約700種の在来種
希少種は、50種以上

ハヤサ
キヒロサナエ
コチドリ
ヤマトサンショウウオ
オクマサナエ
ヨシガモ
シュレーゲルアオガエル
ハイツカ
キンラン

2-5-2. 事業運営における環境配慮活動（生物多様性）

● ヤマトサンショウウオの保全



● トンボモニタリング調査



事業所内で **48種** を確認

● モニタリングサイト1000 中小型哺乳類、カヤネズミ、ニホンアカガエル を調査

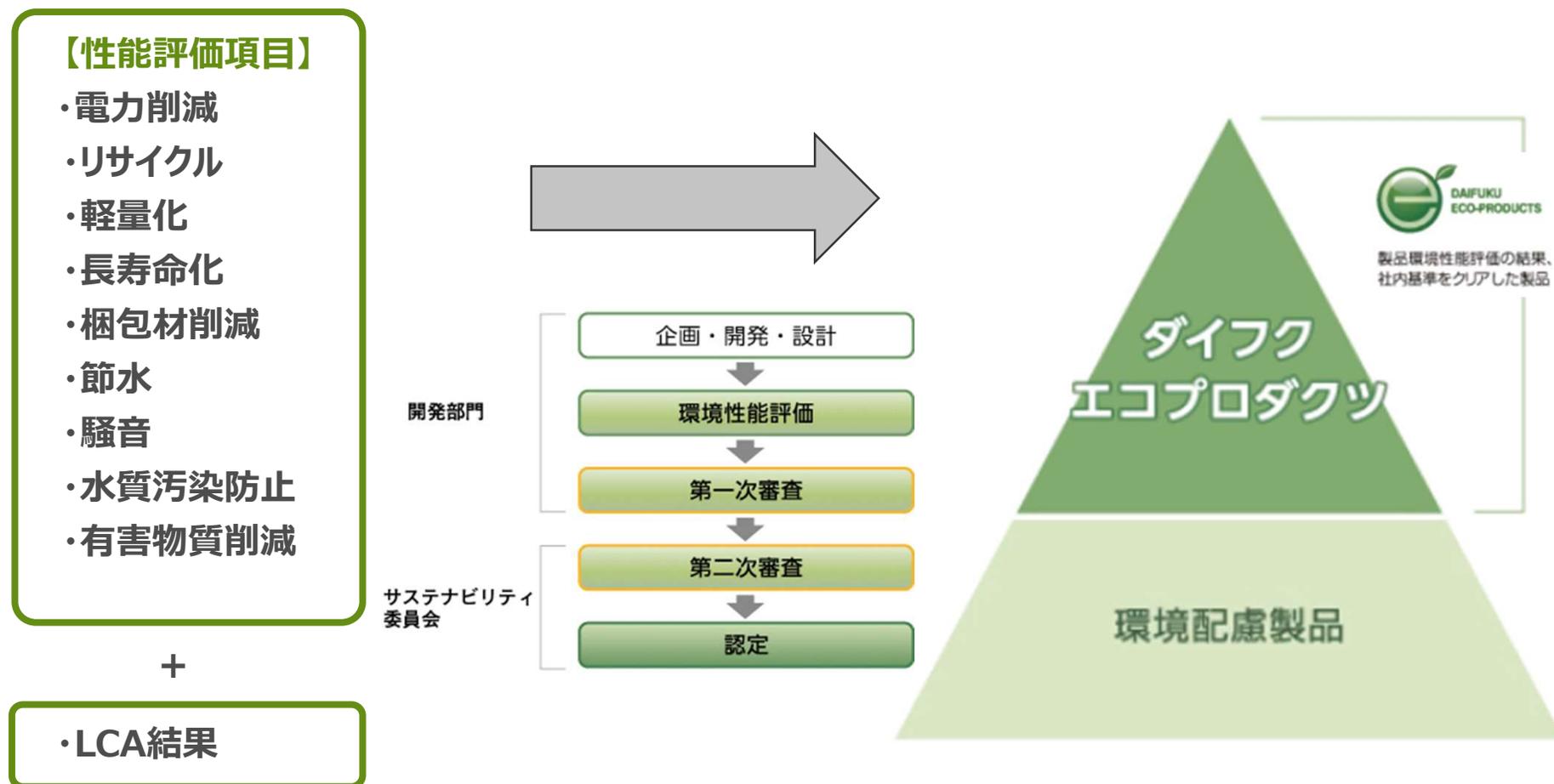


● 各種環境イベント 事業所を環境教育のフィールドとして活用



2-6-1. 環境配慮製品・サービスの拡充

●ダイフクエコプロダクツ認定制度



2-6-2. 環境配慮製品・サービスの拡充（認定製品例）

●ダイフクエコプロダクツ認定製品

2021年5月現在 70製品を認定

■ビーム式ライドトラスラック



Co2削減

トラス枚数を約1/5に減らし、施工性向上

軽量化

部品点数を約70%削減し、軽量化

■クリーンストッカー（クリーンルーム用保管システム）



電力削減

充電機能を追加し、減速時・下降時に生み出される回生電力を蓄え、その電力を加速時・上昇時に使用することで、消費電力を10%削減

■絶縁型アナログ入力



アナログ信号の入力機能を拡張するUSB2.0対応ユニット

電力削減

部品や回路構成の見直しにより、消費電力を21%削減

梱包材削減

梱包材重量を14%削減し、省資源化

■門型洗車機「ファブリカNEO」



長寿命化

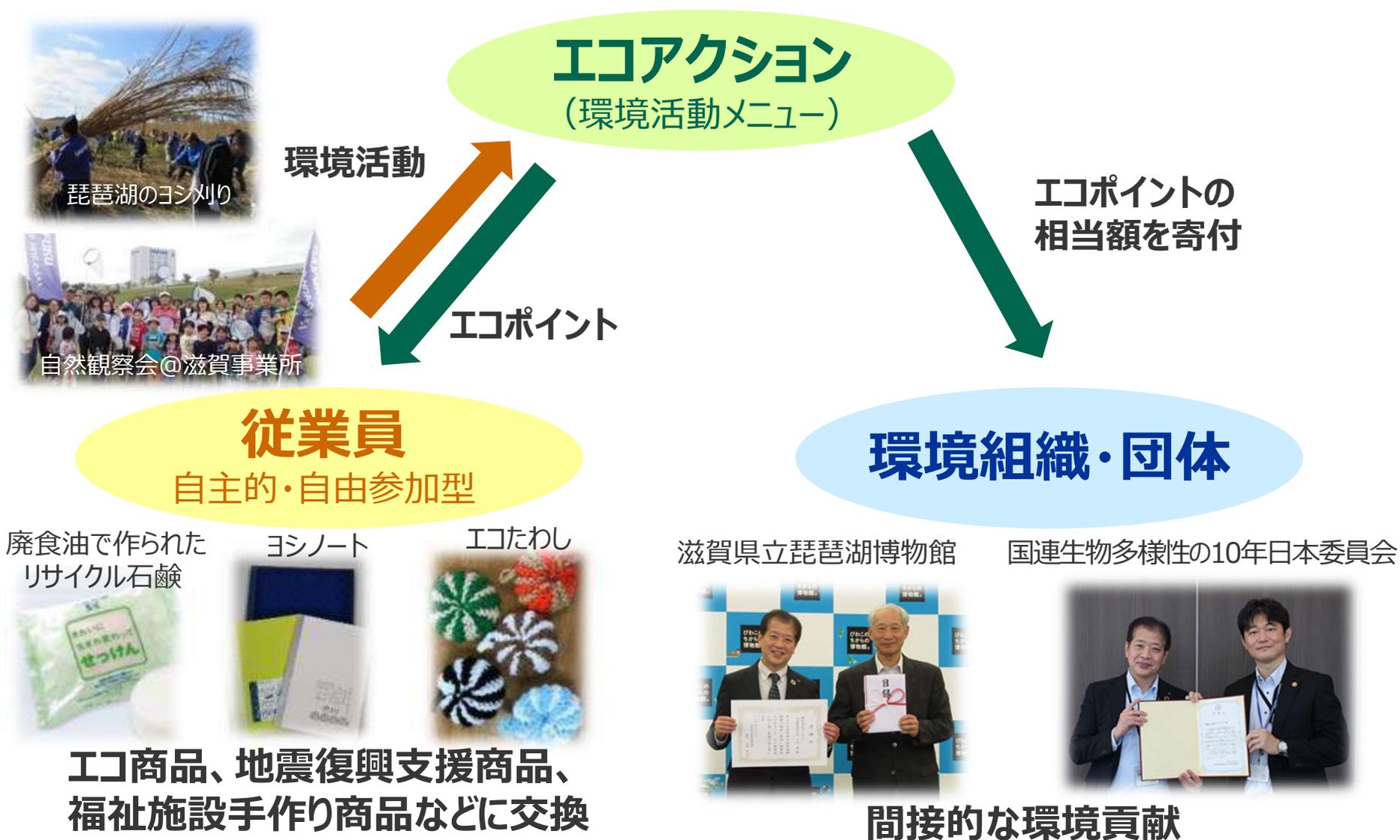
高耐食溶融メッキ鋼板により耐食・耐候性向上

節水

節水仕様や環境配慮液剤の標準搭載

2-7. 環境経営基盤の強化（ダイフクエコアクション）

● DAIFUKUエコアクション制度の仕組み



DAIFUKU

Automation that Inspires

3. 外部との連携について

- 滋賀グリーン活動ネットワーク
生物多様性と環境・CSR研究会
- 生物多様性びわ湖ネットワーク



3-1. 滋賀グリーン活動ネットワーク「生物多様性と環境・CSR研究会」

● 一般社団法人滋賀グリーン活動ネットワーク (SGN)

グリーン購入をはじめとする環境負荷低減活動を
促進し、環境に配慮した市場形成を促し、
持続可能な社会の構築に寄与することを目的に活動



● 「生物多様性と環境・CSR研究会」を2015年に発足

**生物多様性の
基礎知識を学ぶ
場の創出**

**生物多様性とCSRの
最新動向を知る
場の創出**

**SGN会員同士の交流
の場の創出**

会員向けセミナーを開催



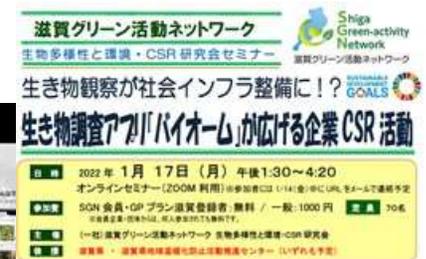
生物多様性で拓く未来
2020愛知目標の10年とこれからの10年
2019年12月18日



コロナ時代のSDGs
生物多様性保全の展開
2021年2月5日 (オンラインセミナー)



生き物調査アプリ「バイオーム」が広げる
企業CSR活動
2022年1月17日 (オンラインセミナー)



3-2. 生物多様性びわ湖ネットワーク

● 生物多様性びわ湖ネットワーク トンボ100大作戦～滋賀のトンボを救え！

【トンボ100大作戦 3つの作戦】

作戦① 滋賀県の全トンボ100種を探そう！

作戦② 滋賀県のトンボを守ろう！

作戦③ みんなに知らせよう！

【参画企業 7社】

旭化成(株)

旭化成住工(株)

オムロン(株)

積水化学工業(株)

積水樹脂(株)

ダイハツ工業(株)

(株)ダイフク



作戦①
探そう

トンボ調査の様子



作戦②
守ろう

水質改善のための池干し作業



作戦③
知らせよう

パネル展示会開催
(滋賀県立琵琶湖博物館)



トンボを通じて、滋賀県の生物多様性を守る！

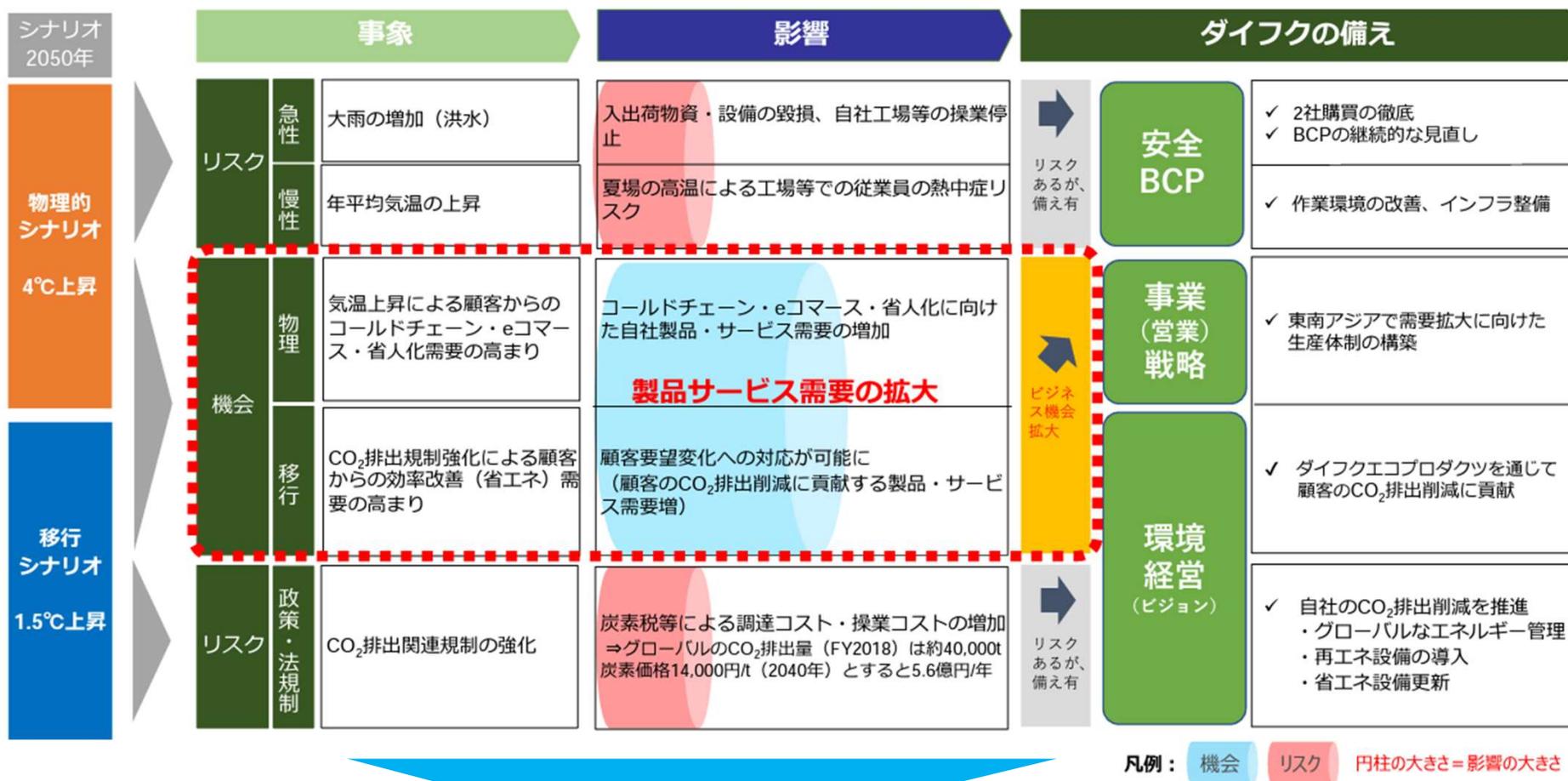
DAIFUKU

Automation that Inspires

4. TCFD（気候関連財務情報開示タスクフォース） ダイフク環境ビジョン2050



4-1. TCFD（気候関連財務情報開示タスクフォース）提言への賛同を表明



- ・気候変動やその対策による事業コスト増加の影響があるが、業績への影響は軽微
- ・一方でそれを上回る製品・サービス需要拡大が見込まれる

4-2-1. ダイフク環境ビジョン2050 基本メッセージ

ダイフク環境ビジョン 2050

One-Daifuku Zero

マテリアルハンドリングシステムが環境負荷ゼロで動く世界を目指す



気候変動・エネルギー

脱炭素社会の実現に向けて、最適・最良の製品・サービスを通じて、お客さまに環境貢献します。

主要サプライヤーを含む生産段階での使用エネルギーを再生可能エネルギー100%にします。

資源循環

循環型社会の実現に向けて、最適・最良の製品・サービスを通じて、お客さまに環境貢献します。

製品の長寿命化に加え、提供する製品および生産拠点から排出される埋立廃棄物をゼロにします。

4-2-2. ダイフク環境ビジョン2050 2030年の重点領域と目標



DAIFUKU

Automation that Inspires

ご清聴ありがとうございました

