

AAKEL

Carbon Neutral Digital Partner
Aakel Technologies Inc.

WEBセミナー

本事業におけるAAKELの支援内容



1. 会社概要

2. 本事業におけるAAKELの支援内容

3. AAKELの強み

会社概要(アークエルテクノロジーズ株式会社)

- デジタル技術で脱炭素社会を実現するクライメートテック企業
- GHG排出量の見える化から戦略策定・実行までを一貫支援

基礎情報	事業領域
社名	アークエルテクノロジーズ株式会社
本社	福岡県中央区大名二丁目11-13大名偕成ビル7F
設立	2018年8月1日
代表者	宮脇 良二
資本金	2億8,500万円(資本準備金含む)
従業員	55名
	・ GHG排出量削減支援事業(コンサル × ソフトウェア) 計測支援 削減戦略策定支援 施策実行・運用支援 ソフトウェアサービス:    ・ 企業変革支援事業 GX事業創出コンサルティング DXコンサルティング 人材育成

過去の支援実績等

過去2年間(2023~2024年度)で200社以上の中小企業の脱炭素経営を支援

1.脱炭素モデル企業の創出・育成支援

対象地域:富山県、福岡市、今治市、佐賀県、神奈川県、青森県、糸島市
中小企業向けにCO2排出量の見える化や削減計画の支援を行い、カーボンフットプリント(CFP)の算定もサポートしています。また、実践的なセミナーやワークショップを通じて、地元企業や自治体職員の脱炭素人材の育成にも取り組んでいます。

【特徴】

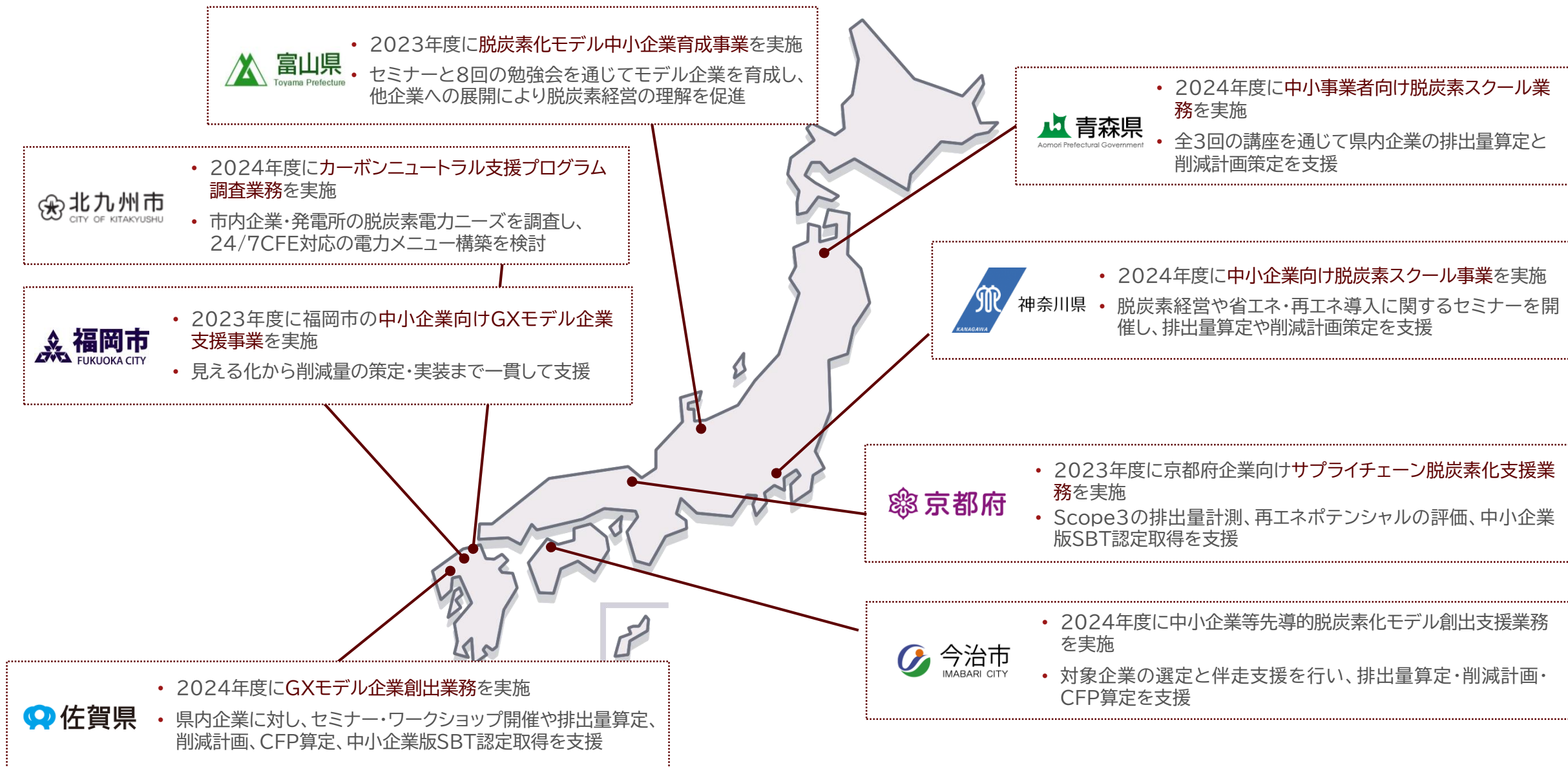
地域の中小企業が脱炭素経営に取り組む第一歩を支援。自治体と連携し、モデル企業を育てることで地域のロールモデルを創出。技術だけでなく、現場で役立つ実践力を重視し、人材育成を通じて地域全体の脱炭素の力を高めています。

2.サプライチェーン対応・SBT支援

対象地域:京都府
内容:Scope1~3(直接・間接排出)の算定と対応、再生可能エネルギーの導入可能性評価、SBT(Science Based Targets)認定支援など。
特徴:サプライチェーン全体を含む高度な支援を、地域の中堅・中小企業にも提供。グローバル基準に準拠した取り組みを地域レベルで展開。

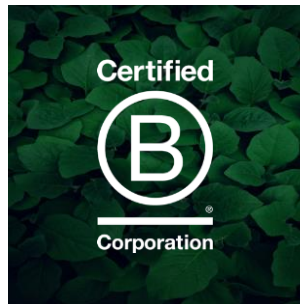
AAKELの過去実績

目標設定から削減提案まで—中小企業支援のプロフェッショナル



その他の実績・取組

国際認証 B Corporation(B Corp)



- ・ 2023年6月取得
- ・ 世界96カ国160以上の産業で8,400社以上の企業が取得。日本では48社(2025年4月時点)が取得、福岡ではAAKELが初
- ・ アメリカの非営利団体B Labが運営している国際認証で、公益性の高い優良企業の証として知られている
- ・ 商品进行评估するものではなく企業のあり方自体を評価

主な受賞



FFGオープンイノベーション
プログラム「共挑！」
FFG賞

令和5年度
新エネ大賞



令和5年度 新エネ大賞
新エネルギー財団会長賞



Super DX/SUM 2023
インパクトピッチ finalist



エンジニアフレンドリーシティ
福岡アワード 2021



NIKKEI 脱炭素アワード2021
研究部門



Forbes JAPAN
200 SUPERSTAR
ENTREPRENEURS

環境活動

創業以来、環境問題に関する様々な社外活動を積極的に実施



ビーチクリーン

- ・ 福岡県の海岸を中心に、不定期でビーチクリーンを実施
- ・ 「海と日本PROJECT」推進パートナー、BLUESHIP参加



植樹活動

- ・ JA福岡と連携し、福岡市近郊の離島・能古島にて甘夏の植樹を実施
- ・ 地元の農家へのクラウドファンディングにて支援



小学生作文コンテスト

- ・ 小学生に自然へ関心を持ってもらう機会の提供を目的とし、朝日小学生新聞にてSDGsに関する作文コンテストを主催



山の問題を考える

- ・ 福岡県糸島市を中心とした山の問題を考えるイベント「THINNING」に協賛
- ・ 間伐材の有効利用への協力等を支援

本事業におけるAAKELの支援内容

脱炭素経営の基本と排出量削減の実践をセミナーと可視化ツールで支援



CO2排出量可視化ツール「eCarbon」を用いてCO2排出量の算定の実施



「見える化」の一步先へ。
脱炭素化の最適策までご提案。

eCarbonの特長

- クラウド型サービス
PCとインターネット環境があれば、いつでもどこでもアクセス・更新が可能
- 使いやすいUI/UX設計
操作に迷わない直観的かつ見やすさを重視した設計
- データ入力の柔軟性
① 手動入力 ② 帳票(領収書等)の画像アップロードによる自動読み取り

登録画面

Scope1を新規追加

GHG

CO2

算出対象

燃料（都市ガスを除く）の使用

揮発油（ガソリン）

☐ 車両用（省エネ法対象外）
証書(請求書・納品書等) ※1ファイルあたり最大4枚のファイルまで

使用量

100

KL

排出原単位

2.29

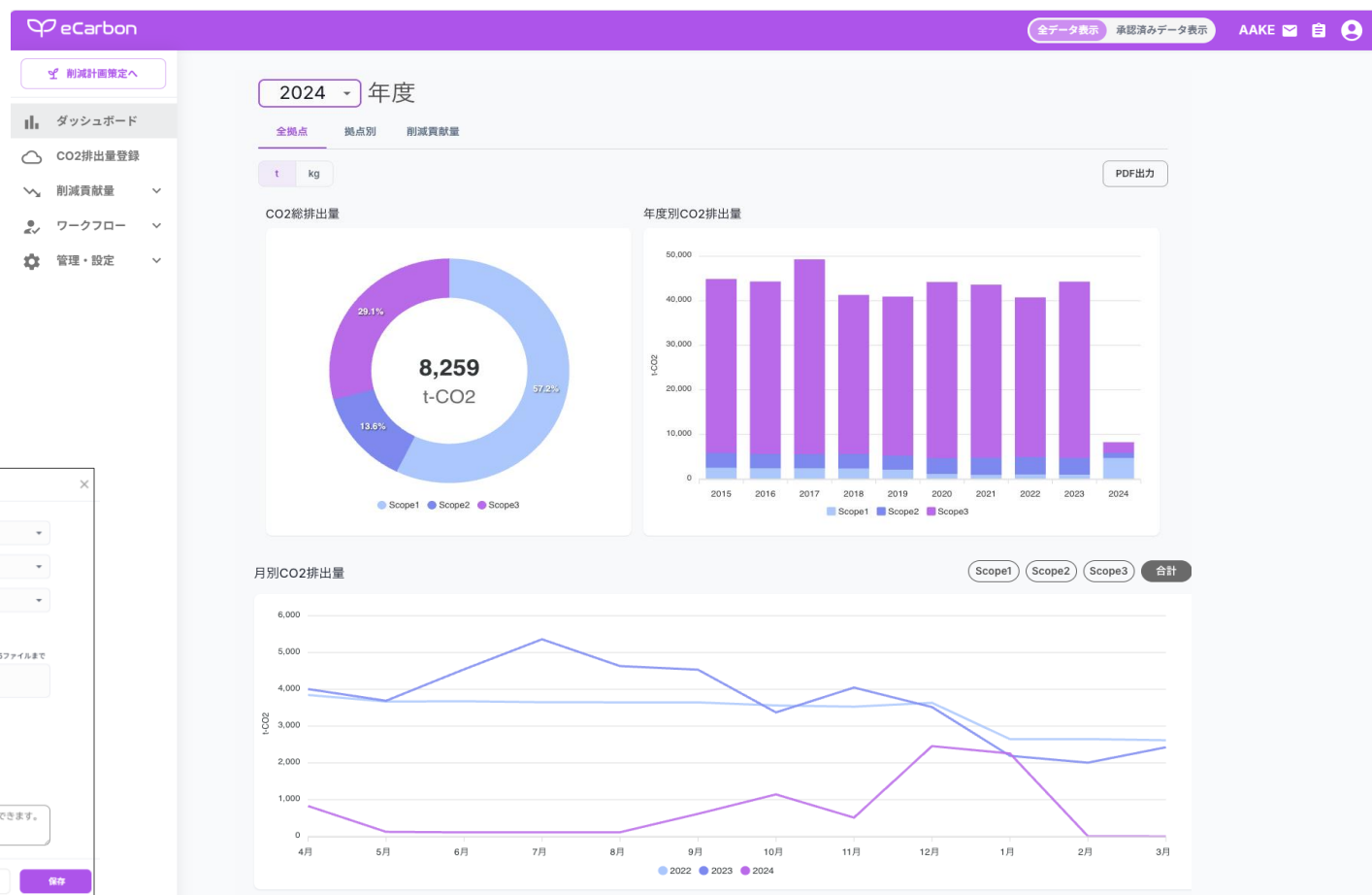
t-CO2 / KL

メモ

この算出対象についての備考や共有事項等を記入できます。

キャンセル

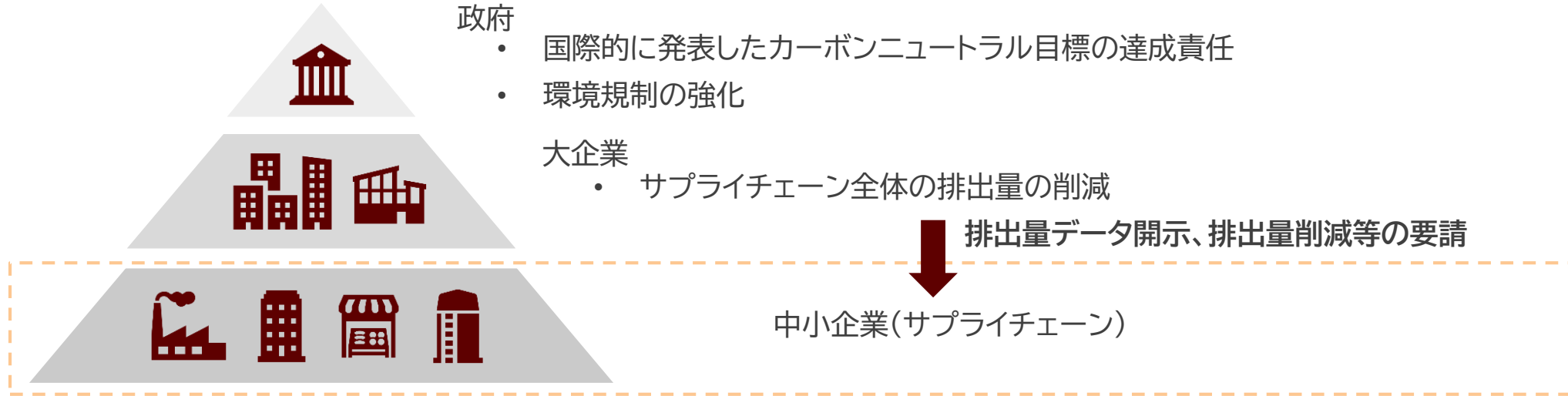
保存



中小企業が脱炭素経営に取り組む意義

サプライチェーン全体での脱炭素が重要視されており、中小企業もその一翼をになう存在
脱炭素経営は成長チャンスの「攻め」とリスク低減の「守り」

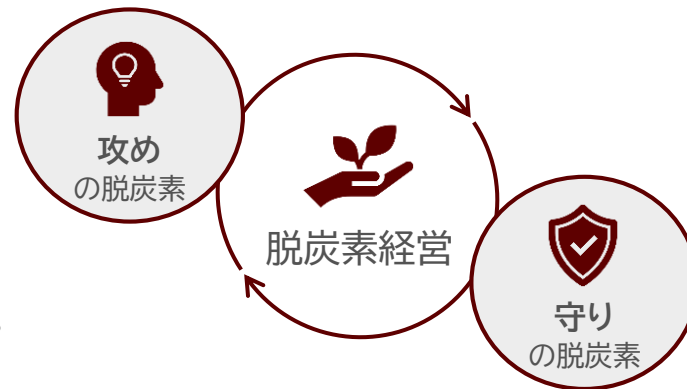
背景



メリット

単なるコスト増加ととらえず
ビジネス機会の創出に繋げる

- ・ 事業領域の拡大、再編成
- ・ 付加価値の創造
- ・ 早期取り組みによる競争優位性構築
- ・ ブランド力向上による知名度や認知度アップ



サプライチェーンから外されることなく
ビジネス機会の損失を防ぐ

- ・ 今後も強化が予測される様々な規制や報告義務への対応
- ・ ESG投資による資金調達機会
- ・ 光熱費や燃料費の削減
- ・ CSR活動

中小企業が脱炭素経営に取り組む意義

脱炭素経営は成長チャンスの「攻め」とリスク低減の「守り」



コスト削減



信頼獲得



競争力向上



人材獲得

アークエルの強み

- 過去2年間で200社以上の中小企業の脱炭素経営支援を実施
- エネルギーのプロが実現可能な削減施策を具体的に提案



「わからない」から一緒に解決

- 中小企業のニーズに寄り添った支援に注力
- 画一的なテンプレートではなく、企業ごとの悩みや状況に応じた個社対応を重視
- 「何から始めていいかわからない」、「人手や予算内でできることは？」などの声に対して、コンサルタントが並走して支援



地域とともに歩む企業だから、現場に強い

- 青森、富山、愛媛、佐賀、福岡など全国各地で中小企業の脱炭素を支援
- 過去2年間(2023-2024年度)でのべ**200社以上の中小企業の支援**を実施
- 地元企業や自治体と一緒に進める”顔の見える”支援



電力分野に精通したコンサルタントが在籍

- 再エネ導入、契約見直し、効率利用などを提案。
- 脱炭素と電気料金削減を支援します。
- 業界構造に深く通じた専門性と、他社にない実務・戦略的支援が強みです。



エネルギーのプロによる現地診断

- 現場経験が豊富な**エネルギー管理士**が、工場などの現場を直接確認、ヒアリングし排出源を特定
 - 設備の稼働状況と勤務体制を紐付けをし、エネルギー使用の効率化を提案可能
 - 例えば、製造業では空運転や暖機運転の有無などを確認し、無駄なエネルギーがないかを確認
 - 会社全体としてエネルギーの俯瞰的な管理を提案。個々の現場のみでなく、現場を跨いだ効率的なエネルギー使用方法を提案可能
- 現場の状況を直接確認、質の高いヒアリングが可能のため、すぐに実践可能な省エネ提案から、長期的な省エネ施策まで、**実現可能でより効率的な削減施策、をご提案可能**
- さらに、生産性・品質を含めた工程改善などの省エネ提案も可能なため、会社全体としてのコスト改善を見込める



補助金・助成金活用による実現性の高い支援

- 脱炭素施策に活用可能な公的支援(助成金・補助金など)に関する提案・申請サポートまで対応可能
- 実行段階で「やりたくても予算がない」、「補助金を取りたいが手続きが良くわからない」などの課題を解消し、施策の実現性を強化



SBTやCDPなどの認証の取得支援

- 向けた削減目標設定のご提案や、申請フォーム入力および事務局対応の代行・サポート可能
- 「申請が難しそう」、「うちには対応できないかも…」など認証取得に関するお悩みを解決し、認証取得による企業価値を向上
- 認証を取得することで「環境対応できている企業」としてサプライチェーンから選ばれやすい