

特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：）

弊社に所属する専門家は、JFEスチール製鉄所での省エネをはじめ、過年度のCO2削減ポテンシャル診断事業を担当した、中小企業の診断経験豊富な専門家が揃っており、経営に関するアドバイスを行う事も可能。特に計測機器を用いた正確な現状把握から、最適な運転条件のご提案や、更新設備の仕様検討を得意としており、事務所や一般的な加工設備から、工業炉まで、どのような設備でも支援可能。中小企業の皆様が実行しやすい支援を念頭に活動する。

▶ 過年度事業参加実績 令和5年度の1か年参加 延べ支援者数29者

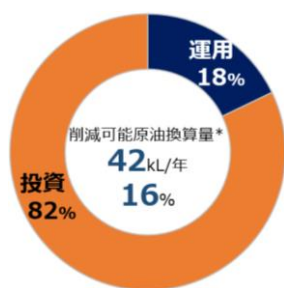
## 過年度事業における支援事例

## 窯業・土石製品製造業の事例

A社様では、工場照明のLED化等、省エネを意識した設備更新を行っておられました。

省エネ化推進に向けた今後の活動計画を検討するため、省エネお助け隊をご利用頂きました。

エネルギーコスト 約366万円/年 削減見込み



## ・提案内容

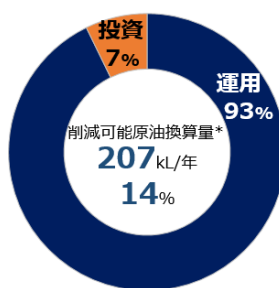
- 運用改善
  - ①照明の晴天時部分消灯
  - ②圧縮空気系統の漏れ削減
  - ③動力系の待機電力削減（工場非稼働時）
- 設備投資
  - ①ボイラの更新
  - ②蒸気配管の保温
  - ③エアコンプレッサの更新・統合

## 金属製品製造業の事例

B社様では、省エネ機能に優れた設備の導入を進めることで、積極的に省エネ対応を進めておられました。

さらに踏み込んだ省エネ施策の検討のため、省エネお助け隊をご利用頂きました。

エネルギーコスト 約2,516万円/年 削減見込み



## ・提案内容

- 運用改善
  - ①休日のコンプレッサ停止
  - ②休日のルーフファン停止
  - ③休日の工作機械待機電力削減
  - ④圧空系統のエア漏れ低減
- 設備投資
  - ①変圧器の更新

## 事業者概要

- ・電話番号 : 084-945-3835 (広島県、岡山県)  
086-447-4875 (兵庫県)
- ・受付時間 : 9:00~16:30 (平日のみ)
- ・E-MAIL : pf.ngs@jfe-ngs.co.jp
- ・担当者名 : 渋谷、大石、立石、竹丸、坂本、安原、池田、高橋

## ▶ 事業活用可能ネットワーク

## 《自治体》

- ✓ 広島県 環境県民局 環境政策課
- ✓ 岡山県 環境文化部 脱炭素社会推進課
- ✓ 兵庫県 環境部 環境政策課

## ▶ 省エネ関連事業

## 《環境省補助事業 実績》

- ✓ CO2削減ポテンシャル診断事業（※現在は終了）  
（中小企業を対象に、事業所全体の計測診断を実施）
- ✓ SHIFT事業 診断機関登録

R5年度から省エネお助け隊として参画しているほか、JFEスチール製鉄所内の省エネ推進・エネルギー診断業務、一般顧客向けのエネルギー診断業務を実施している。

2016年度～2023年度において、省エネお助け隊や（一財）省エネルギーセンターご依頼の計測診断業務等で、累積187件の診断実績があり、経験豊富な内部専門家が診断を行う。

## 《その他関連団体》

- ✓ 中国経済産業局

## 《公的機関 業務実績》

- ✓ （一財）省エネルギーセンター IoT診断  
（設備のチューニングに伴う効果計測）
- ✓ （一社）環境共創イニシアチブ  
省エネルギー設備の導入・運用改善による中小企業等の生産性革命促進事業（※現在は終了）

支援事例・セミナー情報等の詳細については、WEBサイト「省エネお助け隊ポータル」に掲載されています。

詳しくは、

省エネお助け隊ポータル



または <https://www.shoene-portal.jp/>