

企業にエコノミー 地球にエコロジー

# みんなでカーボンニュートラル

## 省エネ & 再エネ対策 Vol.10

取り組み事例を  
ご紹介します。



ウチの会社でも  
できるの？

まずは現状把握！  
省エネ診断を外部に  
依頼することで、  
詳細な診断結果と専門的な  
アドバイスも受けられます。



リニューアル

カーボンニュートラルへの第一歩は、「CO<sub>2</sub>排出量の見える化」から。  
エネルギー使用状況を診断して現状を把握しよう。

### 鈴覚 株式会社

浜松市中央区大柳町

診断結果

### エネルギー削減ポテンシャル ※診断日 2023年12月13日

年間削減金額	年間CO <sub>2</sub> 削減量	CO <sub>2</sub> 削減割合
13,231,000円/年	205.1 t-CO <sub>2</sub> /年	13.7%

●診断者／一般財団法人省エネルギーセンター エネルギー使用合理化専門員  
●診断メニュー／省エネ最適化診断 ●診断料金／23,100円(税込)

### 改善提案

4~7は投資回収期間5年以下  
8~10は投資回収期間5年超

投資額	改善提案
投資0円	1 空気配管漏れ低減 インバータ制御 2 エアコンプレッサの不要運転の休止 3 エアコンプレッサ吐出圧低減 インバータ制御
省エネ 投資あり	4 変圧器の更新 (単相△結線から3相高効率型) 5 外灯照明のLED灯化 6 変圧器の負荷統合休止 7 切断機エアブローのパルス化 8 天井照明メタルハライド灯のLED化 9 蛍光灯照明器具をLED器具に更新
再エネ 投資あり	10 太陽光発電設備導入 自家消費

## カーボンニュートラル実現に向けて、やるべきことが見えました

### 省エネ診断を受けた理由

それまでは、キュービクルやコンプレッサーなどの大きな動力を上手に使用しているのか、よく分からないままでした。2050年に“CO<sub>2</sub>排出量ゼロ”を目指すにあたり、具体的な計画や役割分担といったロードマップの作成が必要になりますが、自社の課題に向けて「何が最も必要なのか？」が不明だったためです。

### 診断員訪問時の様子について

エネルギーを使用している実際の現場で、コンプレッサー・エアコン・油圧ユニット・エアドライヤー・時効炉・熱処理などの値の確認と、使用状況に関するヒアリングがありました。

### 省エネ診断の結果報告を受けて

削減量の数値や、そのための投資額が明確になったので、改善の優先順位が

付けやすくなりました。投資をしなくてもできる改善が多くあると分かったので、その事項についてはすぐに着手しようと思います。

### 今後の計画や展望

CO<sub>2</sub>排出量の算出・CN推進体制の構築・CO<sub>2</sub>削減の3項目について、ステップごとに目標やあるべき姿を描き、それを2030年までの年計画と、直近2年(2024~2025年)の2カ年計画に落とし込んで実施していきます。



### 事業所 PROFILE

1913年創業。主な業務内容は、鋼材販売・梱包資材加工・素材加工・部品加工。創業より培った固有技術をベースに、鋼材の販売・製造を一貫して手掛ける。従業員数139人。

### 自分の会社の省エネ診断してみませんか？

取材協力をお願いします。  
詳しくはこちら



省エネ診断紹介事業 浜松商工会議所



問合せ

浜松商工会議所 工業振興課 TEL 053-452-1116  
商業観光課 TEL 053-452-1114

FAX 053-459-3535