

特 別 賞

前野モータース

エネルギー・シフト ～日本を変える中小企業の挑戦～

不必要な時に
「止める」「下げる」「やめる」

前野モータース（前野嗣郎社長、岩手県葛巻町）は、自動車整備事業者としてできる環境対応に積極的に取り組んでいます。不必要な時に「止める」「下げる」「やめる」改善で、人口約6千人の準限界集落から、地球規模の環境問題と平和を守るという高い目標を掲げ、化石燃料にほぼ頼らない工場を実現した。

16年に実施した省エネ診断で可視化したデータを基に、エネルギー管理に必要な設備投資を行った。照明のLED化をはじめ、作業ツールごとのス

化石燃料に頼らない工場を実現

ポット照明設置や可変型位

置調整機能を持たせるな

ど、快適な作業環境に配慮

しつつ、必要以上に電力を

使わない仕組みを構築し

同社は1972年に父が

創業し、前野社長は2代目

となる。東京の大手ディー

ラーで経験を積み、201

0年に帰郷。何をすべきか

考えた結果、「人・環境に

は、夜間電力で稼働する自

然冷媒ヒートポンプ給湯機

のタンクから加圧ポンプで

給湯する独自システムを組

み上げた。エアコンプレッ

サーは、電気を使わず倍圧

機を用いて10キロワットに対応し

た装置を導入。これによっ

て出張作業も可能になると

いう利点も得た。LPGガス

機器もすべて電気式に変

換。省エネ診断で、改善提

案があった部分に、地域の

異業種企業との連携による

アイデアで一工夫加えた

がら省エネ設備を導入し

た。

洗車などの温水エリアで

生み、未来につなぐ地域内

循環を目指した「商エネ」へ

と進化させていく方針だ。

前田社長は「個々は小さい

が、中小企業のボテンシャルは非常に大きい」と中小

企業のトップランナーの役

目を果たす。

「省エネ」から「小エネ」への実践から、次のステップとなる再生可能エネルギーなどの「創エネ」に取り組みを広げる。さらには利益を

化

化

化

化

化

化



また、地域の課題をビジュアルで解決しようという取り組みが、融雪剤による車両の腐食を防ぐ「プレミアム防さび塗装」だ。10年を超える試行錯誤の結果、徹底した防さび処理サービスとして、販売車両に標準施工する。工する。

〈受賞者コメント〉 社員と共に歩んできた弊社の地道な取り組みを高く評価して頂いた事に、社員一同、日々驚いております。2030年へ向けまだ始まったばかりの小さな取り組みですが、世の中に更に広がっていくことを願っております。温かい激励とこれからへの期待が込められているものだと思い、今後とも、皆さまのお力添えを頂きながら、社員一同精進して参ります。