

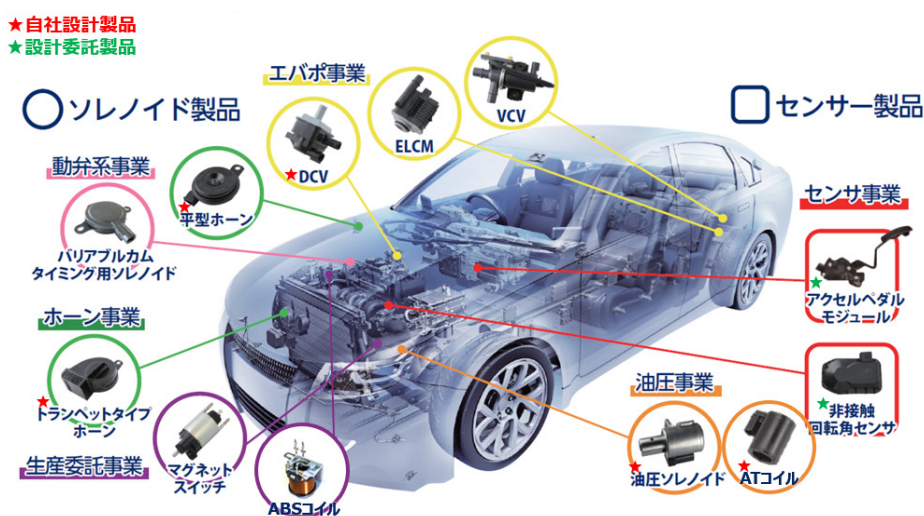
令和7年度エネルギー管理優良事業者等
中部地方電気使用合理化委員会委員長受賞

浜名湖電装株式会社

浜名湖電装株式会社は、静岡県湖西市に本社を置くデンソーグループの自動車部品メーカーです。1950年に設立以来、ソレノイド製品、ホーン、各種バルブといった電装部品を開発から製造まで一貫して手掛けています。精密なコイル巻線技術や樹脂成形技術が強みに、高品質なモノづくりを追求し、世界中の自動車メーカーへ製品を供給しています。

製品紹介

● 主要製品



コア技術(巻線、インサート樹脂成形)を活かした製品群
全製品の約75%を自社で設計

改善項目：空調運転管理改善による空調電力改善

導入前の課題

快適な環境と空調エネルギー削減の両立

- 職場の基準となる温度が不明確で肌感覚で空調温度を設定している
- 空調の管理者は決まってはいたが管理できるしくみになっていない



導入後の効果

適切な空調運転による電力低減

- 温度、管理の見える化、遵守を行い
- CO₂排出 △159t-CO₂削減/年
- 電力削減 △350MWh/年

受賞者の声

この度は本表彰を賜り、大変光栄に存じます。

本表彰は、過去3年間にわたり継続して取り組んできた省エネルギー活動と、全社員の意識向上によるエネルギー低減の成果が総合的に評価されたものと受け止めております。

今後も、エネルギーの有効活用および削減に向けた取組みを継続し、さらなる省エネルギーの推進に努めてまいります。

CN委員会 各分科会リーダー及び事務局 →



改善の理由

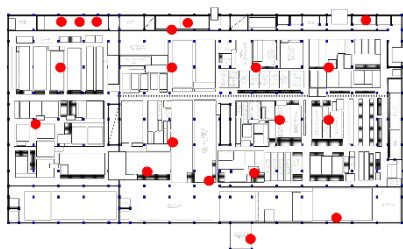
空調温度には設定基準が定められていましたが、実際には個々の肌感覚の設定が行われていました。空調電力は社内電力消費の約15%を占めており、適切な管理により大きな低減となるため、省エネ意識を高めると共に全社活動にするようにした。

改善の内容

・職場基準温度の見える化

肌温度感覚ではなく温度が明確にわかるよう、基準温度計を空調管理者と共に設置場所を決定し、職場環境にあった空調温度設定をするようにした。

● 基準温度計（各職場毎に設置）



全社で
112台設置

冷房・暖房 運転基準

空調運転	基準温度（職場温度）
冷房	28±1℃
暖房	19±1℃

・空調管理者の見える化

全社で約340台ある空調リモコンへ顔写真付きのラベルを貼付け、見える化と共に責任感を持たせるようにした。

対象空調機名	PAC 1-1
運用監督者	生産12課 浜電 太郎
コメント	○○○○○

コメント（宣言や想いなど）

・定期的な空調点検の実施

定期的に全社パトロールをして空調基準の遵守状態を全社発信。（ガバナンス強化）

改善の効果

2024年度空調電力量 削減効果（主に夏季の冷房エネルギー減）

電力量削減量	原油換算値	削減額
350MWh	▲84 kL	8,453千円/年

改善の評価

改善に要した投資額 (A)	改善による効果 (B)	償却期間 但し、金利は含まず (A/B)
245千円(温度計 112台)	8,453 [千円/年]	0.03年