

取組名

温冷感空調システムを活用した満足感を保った省エネ活動

取組内容

- ①株式会社村田製作所、アズビル株式会社と協同開発した「温冷感空調システム※」を活用し、快適性を損なわない省エネ活動を実施。
- ②2021年度に夏季冷房28℃設定、冬季暖房20℃設定で当システムにより、一定の満足感が保たれ、生産性への影響もさほどないことを確認。
- ③今夏、空調の設定温度を26℃～28℃の間で設定し、各自がカード端末を使用して温冷感を申告することで、快適性を保ちながら省エネを実施。

温冷感空調システムイメージ



※「温冷感空調システム」とは

オフィス在館者へ「カード端末」を配布し、個人が暑さ寒さを感じた際に申告カードのボタンを押すことで、天井に設置したセンサーが反応し、周辺の空調温度設定が1～3℃変化した後、設定温度の下げ過ぎ防止の為、環境に合わせて判断し設定温度を自動で変更できるシステム

評価ポイント

- ・温冷感空調システムのカード端末により、従業員の感覚を反映した節電が可能な独自開発の温冷感システムには期待。計画時の目標を上回る成果を出している。
- ・各部署から集めたワーキンググループを立ち上げ全社で取り組んでいる。

冬のHTT取組宣言

- ・冬季も温冷感空調システムを活用し、設定温度20℃～22℃の間に設定快適性を保った省エネ活動を継続して実施します。