

株式会社コーテック 長岡工場

かぶしがいしゃこーてっく ながおかこうじょう

長岡市

当社は、真空蒸着・コーティングの専門メーカーで、平成4年に長岡工場の操業を開始しました。工場では現場の発案を積極的に取り入れて省エネの取組を進めるほか、会社としてはライフサイクル CO₂ の観点から製造から廃棄までの CO₂ 排出削減が重要と考え、焼却処分する際に発生する CO₂ を従来よりも大幅に削減した製品開発にも取り組んでいます。

●定期的な社内ミーティング

部署ごとに省エネ担当者と取組内容を決定し、毎週(月)のミーティングで発表し成果を社内に共有。取組を互いに評価できるようにする仕組みでモチベーション維持もはかっています。

●機械の完全停止日を設定

設備の電源を全て入れることが習慣でしたが、エコ事業所表彰制度に参加したことをきっかけに、目標を立てていく中で、社内のできる取組について話し合い、納期を踏まえつつ同じ設備を使用する作業を1日にまとめる等の工夫を行いました。設備の完全停止日を設けることができ、省エネに繋がっています。

●現場からのアイデアで電力使用を削減

これまで当たり前だと思っていたことを見直す動きが工場内に広がり、現場からの発案で、工場の「真空蒸着装置」という非常に電力を使う機械の対策を検討し、電流値を下げて電力使用量をおさえることに成功。この成功事例を他設備へも横展開していきたいと考えています。

●製造過程で生じる CO₂ を削減

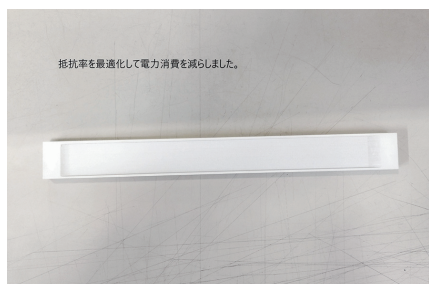
他社と共同開発した、燃焼により排出される CO₂ を従来製品より大幅に削減した商品(DL-eco シート)が、大手取引先等から高評価を受け、取引先や受注の拡大に繋がっています。



全員で CO₂ 削減に取り組んでいます。



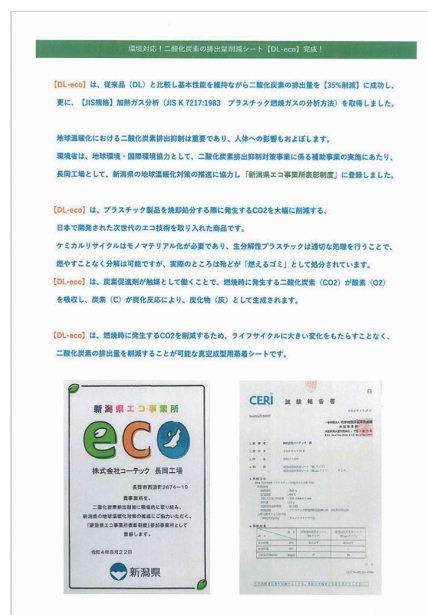
ミーティング風景



抵抗加熱ボードの抵抗率を最適化し電流値を下げました。



省エネ型空調機に更新しました。



DL-eco シート (CO₂ 削減シート) 説明

受賞者 コメント

この度は弊社の取り組みを評価いただき表彰されますこと光栄に存じます。社員一人一人が提案、実現に向けてミーティングを重ね努力した結果が CO₂ 削減につながり嬉しく思います。又、これを機に始まった製品開発においてご協力いただきました関係各所の皆様、誠にありがとうございました。