

帯広工業団地
省エネ町内会事業
(帯広市)

帯広工業団地の省エネグループ活動

取組の概要

【参加メンバー】

- ・帯広電子(株)
- ・河合鉄工(株)
- ・(株)サトウ
- ・デリカファクトリー十勝(株)
- ・東洋農機(株)
- ・十勝冷凍食品(株)
- ・(有)中田食品
- ・東北海道いすゞ自動車(株)

運用改善等を実施し省エネ効果を計測
(実施：平成22～23年度)

- ☆ 8社中、エネルギー使用量削減4社
エネルギー消費原単位改善5社
うち、2社については、使用量・原単位とも改善

※原単位：出荷額当たりのエネルギー使用量

【帯広工業団地省エネ町内会】

- ・無料省エネ診断の実施、診断結果報告
- ・地元先進事例の勉強会
- ・平成22年8月～23年9月に4回の情報・意見交換会を実施

個別の取組例：

【ソフト面の取組】

- ・会社全体で「チーム・ECO」を結成し、省エネ活動を実施
- ・電力使用量の時系列グラフと機器の使用状況を照らし合わせて検証
(電力量の平準化と負荷低減)

【運転時間等の見直し、設定変更等】

- ・作業手順の見直しを行い、機械類の稼働時間を短縮
- ・自動販売機の保温・冷却を夜間停止
- ・暖房機器設置場所の見直し(撤去)
- ・昼休み、不要時の消灯の奨励

【保温、断熱】

- ・ボイラー室の無断熱の蒸気配管・バルブに保温材を取り付け
- ・冷凍庫出入扉に冷気逃げ防止対策

【設備導入・改修】

- ・照明人感センサーの導入
- ・コンプレッサーの排熱利用
- ・コンプレッサーを省エネタイプに更新
- ・高効率照明器具の導入 (メタルハライドランプ、LED)