

発寒鉄工団地
省エネ町内会事業
(札幌市)

発寒鉄工団地の省エネグループ活動

取組の概要

【参加メンバー】

- ・(株)協和機械製作所
- ・(株)マルキンサトー
- ・(株)池田歯車製作所
- ・札幌鋳物工業(株)
- ・札幌高級鋳物(株)
- ・札幌電鉄工業(株)
- ・日本鍍金工業(株)
- ・(株)樋口
- ・日詰工業(株)
- ・北興化工機(株)

運用改善等を実施し省エネ効果を計測
(実施：平成21～22年度)

☆出荷額（量）との相関が顕著

出荷増（4社）

⇒エネルギー使用量増、エネルギー消費原単位改善

出荷減（6社）

⇒エネルギー使用量減、エネルギー消費原単位悪化

※原単位：出荷額（一部出荷量）当たりのエネルギー使用量

【発寒鉄工団地省エネ町内会】

- ・無料省エネ診断の実施、診断結果報告
- ・省エネ手法についての勉強会
- ・3回の情報・意見交換を実施

個別の取組例：

【運転時間等の見直し】

- ・事務所内のエアコン設定温度を1℃上げ、できる限りスイッチOFF

【ソフト面の取組】

- ・生産スケジュールを見直し稼働時間を削減
- ・時間帯、天候、作業内容などの条件毎に照明の点灯をルール化
- ・工場内の窓清掃を実施し採光率向上

【保温、断熱】

- ・天井・壁の断熱
- ・浴場給湯配管の保温を補修

【設備導入】

- ・トラック出入口にエアカーテン設置
- ・天井にダウンフロー用のファンを取付
- ・照明を省エネ用の水銀灯に変更



「窓ふき」と「一列とばし」による照明の削減