


節電、省エネ対策に関する取組み事例

担 当 者 等	事業者名：(株) 協豊製作所 担当部局：安全衛生環境部 プラント管理室 担当者名：
取組名称	本社食堂間仕切りによる冷暖エネルギー改善
取組み概要	本社食堂内の中央部に間仕切りカーテンを設置し、食事の準備及び夜間の食事時間帯はカーテンで仕切り、食堂の使用区域を半減した為、空調機の都市ガス・送風電気使用量と天井照明電気使用量を低減する事ができる。
・期待できる効果等 ・投資額	 <p> ←本社食堂及び厨房 ←西側空調機 4 台で 9 H/日運転 (昼夜食堂運転 AM9 時～PM2 時、PM6 時～10 時) ←間仕切り用カーテン設置 ←東側空調機 3 台で 3 H/日運転 (AM10 時～PM1 時のみ運転) </p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 低減効果 改善前：7 台トータル運転時間 63H/日 改善後： 45H/日 ☆. 空調機の稼働時間 28%低減 ・ 昨年実績比 ▲ 1 5 . 4 4 トン-co2/年 ☆. 都市ガス 6,664m3/年(13.86 トン-co2/年) 削減 (09 年度 23,801m3/年、10 年度 17,137m3/年) ☆. 電気 4,262Kwh/年(1.58 トン-co2/年) 削減 (09 年度 15,221Kwh/年、10 年度 10,959Kwh/年) ・ 効果金額 684 千円/年 ・ 投資額 700 千円
備 考	本社食堂以外の空調機についても <ul style="list-style-type: none"> ・ 室内レイアウトの見直し ・ 間仕切りの設置 により省エネを図る