



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

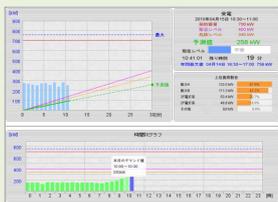
〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com



省エネ事例 : 【電気の見える化運用改善】による節電（コスト削減）と意識付け

〔企業情報〕

地域：静岡県西部地区
事業：研究所施設



〔省エネ背景〕

- ・コスト削減を目標に5年前、本社より毎年3%の電気代削減の指示が掲げられた。
- ・震災以降、更に1%節電UPの指示が出た。
- ・グループ会社全体での節電目標が上げられた。

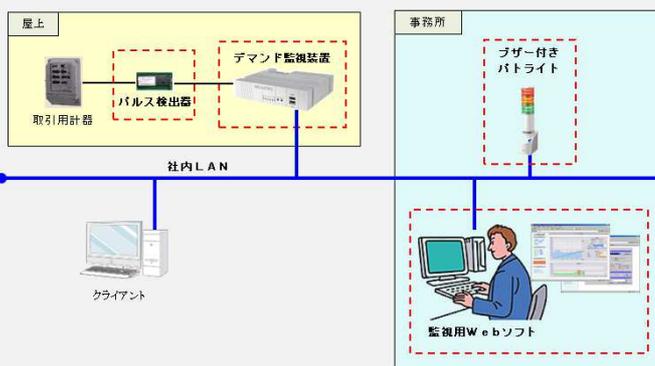
〔省エネ対策の問題点〕

- ・省エネには取り組んで来たが、昨年電気料金が上がってしまった。
- ・個々の意識付けが思うように浸透しなく、又、人事異動等で人の入れ替わりもあり、毎年同じ様な取組となってしまう、何か打開策がないか検討していた。

【省エネ対策の解決案】

- ① 施設全体での「電気使用状況」を把握する為に、計測器を設置。
- ② 社内LAN環境にデータを乗せ、施設内どこでも、誰でも「現在の電気使用状況」が把握できるように実施した。
- ③ 専門家による社内会議を実施し、「電気料金の仕組み・今後の情勢」等、削減に関する基礎知識を落とし込み、社員への「意識改善」を行う。

《デマンド監視システム データ》



～デマンド監視システム～

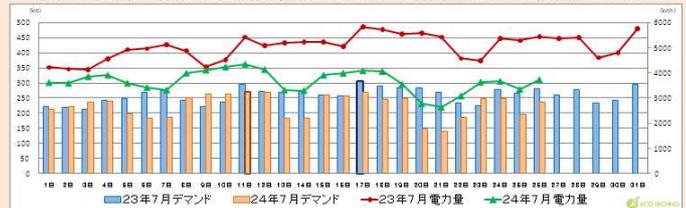
- ☆ 施設内全体から各部屋まで、幅広く「電気使用状況」を計測することができる。
- ☆ 社内LANによって閲覧可能な為、情報漏洩も防げて安心。
- ☆ 一画面ですべての使用状況が把握できる。

ご拝読して頂き、誠にありがとうございます。
静和エコテクノとして、毎月「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。

【省エネ対策の効果】

- ① 昨年のピークが7月に発生しており、問題点を明確にした所「昼休憩後、一斉に空調機をONしてしまっただ事が原因」。
→ 空調機の稼働状況を確認し順番を決定。
- ② 電気使用量対策として「待機電力の見直し」「土日の使用状況を把握」無駄が無いかがグラフを確認しながら調査をした。
- ③ 無駄な電気「照明は間引き」「ブレーカーを落とす」「PCをエコモードに設定」「空調機送風」を実施した。
- ④ 最初は窮屈な節電活動だったが、その内、当たり前となり日々の電気使用量が安定してきた。

平成23年7月⇔平成24年7月 月間データグラフ 当月最大デマンド計測日データグラフ



【デマンド】 306Kw ⇒ 272Kw

▲34Kw 削減 月 61,200 円削減

【使用量】 156,369Kwh ⇒ 143,753Kwh

(7月単月) ▲12,616Kwh 削減 月 138,776 円削減

【1ヶ月削減金額】 約 200,000 円 の削減

・担当者の声 :

- ☆ マニュアルがある為、今年の新入社員が当たり前に節電活動をしてくれた。
- ☆ 無理な節電は余りさせたくないが、自主的に団扇などを使い頑張っている社員がいて嬉しかった。
- ☆ 予想以上にコストが下がって満足です！