



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：多点回路計測により省エネポイントを絞る！！

〔企業情報〕

地域：静岡県
中部地区

業種：製造工場



〔省エネ背景と問題点〕

- ・年々電気代が上昇し、数年前からデマンドの見える化を導入し管理したが、限界を感じていた。
- ・工場全体のエネルギーは約9割が電気の為、次の対策を打ちたい。
- ・今年 ISO14001 を取得した為、管理しやすい物はないか困っていた。

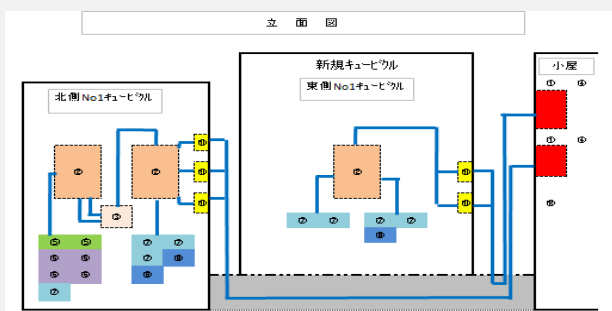
【省エネ対策の解決案】

◆解決案

工場が広く、従業員さんも多い為、どこでどのくらい電気を使用しているのか、なんとなく理解しているが実際にどの程度使用しているのか不明。

各エリア(ライン)毎に電力計測器を設置し、全体とのバランス比を算出して、省エネ対策を考える事をお勧めした。第二次見える化ブームが実際に起こっており、受電に対する見える化から、各場所毎の見える化による管理が増えてきている。

イメージ図



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。尚、**補助金を活用した導入実績**も増えました。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。

又、**LED 照明及び空調・空気清浄機のリース及び割賦販売を始めたので、ご案内致します。**イニシャルコストを無くし省エネした分から支払う事が出来ます。LED 照明に関しては、割賦サービスを提供し、割賦後は譲渡となりお客様に喜ばれております。

【省エネ対策の効果】

◆導入後の効果

今回は 17 箇所に計測器を設置。

実際に計測開始すると色々な原因が分かって来た。

- 1、使用禁止にしてあるエレベーターが使用していた。
 - 2、お昼の消灯、設備電源 OFF に関しても、しっかりと実施しているエリアと、全く実施していないエリアがあった。
 - 3、事務所ビルの消費電力が非常に多かった。
- など、今後も色々と見えてくる事が分かった。

ISO14001 の取得に伴い、従業員教育の一環として十分に活用できると認識して頂いた。

また、計測器の移設が簡単な為、別のエリアの計測も直ぐに出来るとの事で非常に喜んで頂いた。

(計測器設置図)

