



### 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：最新空調制御による電気代の削減

### 〔企業情報〕

地域：静岡県中部地区  
業種：水産・農林業



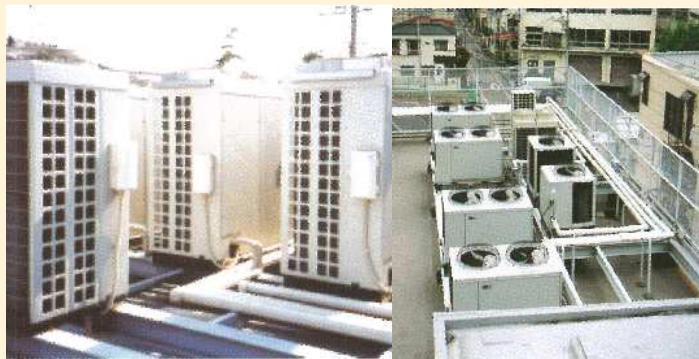
### 〔省エネ背景と問題点〕

- ・値上がりし続ける電気だが、全エネルギー構成比の中では一番多い
- ・電気代を削減する方法が、照明のこまめな消灯くらいしかない
- ・一番削減したい空調は、職場環境に直結するため削減しづらい
- ・過度な空調の ON/OFF は、空調機に負担をかけてしまう

### 【解決案】

従業員が働きながら、空調をこまめに ON/OFF して管理するのは難しく、空調を自動制御で管理することにした。しかし従来品は制御回路を強引に組み込むタイプが多く、空調自体に負荷がかかってしまう。尚且つ、空調保守契約により、改造は難しい。

上記のことから、**各空調機メーカーの仕様にあわせ空調圧縮機を独自プログラム(特許)により、室内温度変化を最小限に抑え、短時間の電流制御で空調の管理、電気代の削減を行う。保守契約もクリアした。**



### 【効果】

お客様の四季ごとの使用電気を監視し、自動的にピーク時の電力を下げることで、電気の基本料金対策が可能です。また、カレンダー機能により細かな省エネ設定・データ出力管理などが行えます。電流制御や空調の ON/OFF を制御し、室内温度変化を最小限に抑えます。



### 【結果】

**使用料金と基本料金の大幅な削減に成功しました!!**

業務用エアコン 11 台の制御により、**年間電気代：約 650,000 円削減、CO<sub>2</sub>：120,000 kg- CO<sub>2</sub>削減**

室内の温度変化を気付かない範囲で出力制御を行うため、忙しい従業員も安心です！省エネ率はエアコン単位で簡単に本体のタッチパネルで設定可能。各空調機の消費電力・稼働時間・省エネ時間を計測し、データ保存が可能であり、CO<sub>2</sub>削減量や省エネ管理が容易に出来ます。

★ 弊社でも実績を徐々に積んでおり良きアドバイスが出来ると自負しております。是非ともご相談下さい!!

ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。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。