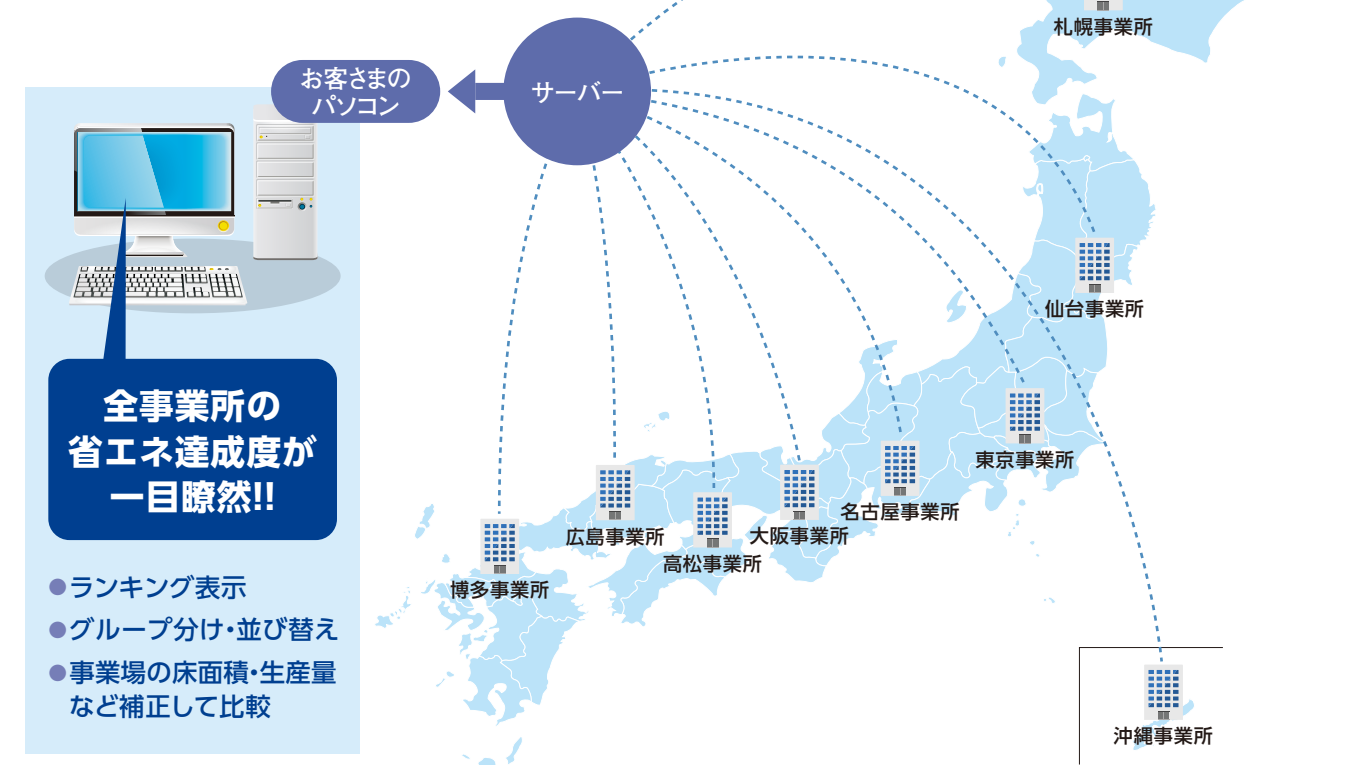


全国に事業所を  
お持ちのお客さま

# デマンド・eyeで 省エネ効果UP!!



～電気保安協会デマンドWebサービス～



全事業所の  
省エネ達成度が  
一目瞭然!!

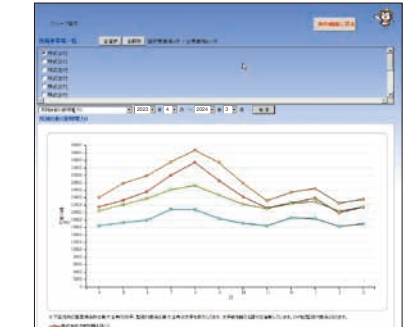
- ランキング表示
- グループ分け・並び替え
- 事業場の床面積・生産量  
など補正して比較

### ●各事業所の電気の使用状況



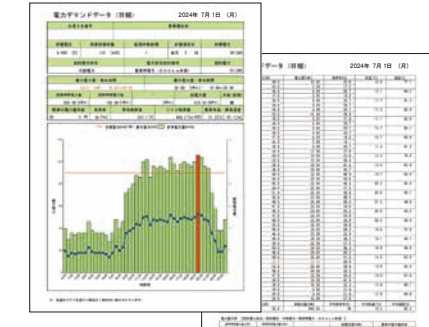
事業所ごとの電気の使用状況(電力量・デマンド値など)をグラフで表示します。

### ●事業所の比較



任意の事業所の電気の使用状況を折れ線グラフで重ねて表示、比較分析ができます。

### ●報告書の印刷



電気使用状況を年・月・日、お好みの単位でレポートにまとめてプリントできます。

おすすめ  
メニュー

ECOアラームモニター + Web閲覧サービス

省エネにお悩みの  
お客さま

# 自動制御を追加して らくらく省エネ!!

経費削減に  
効果あり

## 空調機自動制御オプション ECOアラームプラス

ECOアラームに省エネ効果の高い空調機自動制御を追加して、手間をかけずらくらく省エネ。

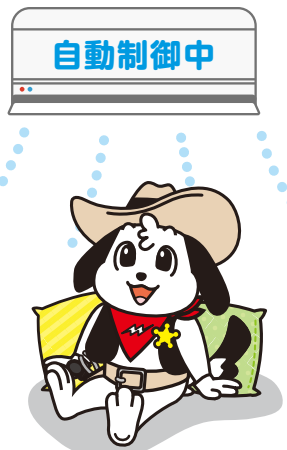
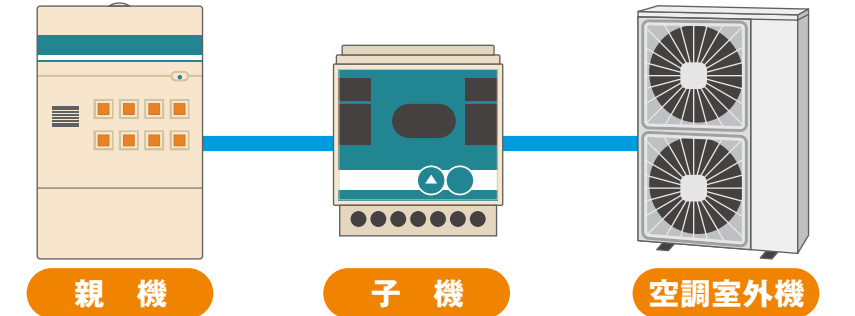
- お客さまによる設定・操作は不要です。
- 初期投資は不要で、手間をかけずに電気代の削減が可能です。
- 空調機を止めることなく出力を弱めることが可能です。

なお、空調機自動制御オプションの導入にはECOアラームの設置が必要です。  
また、空調機メーカー機種によっては設置ができないことや、出力を調整することができない場合があります。

### ECOアラーム+設置イメージ

ECOアラームの警報発生時は自動でエアコンの出力を調整

目標電力の超過が予想される場合、空調室外機の運転を自動的に調整し、契約電力の抑制により電力料金を削減することができる装置です。



ECOアラームを導入されていないお客さまには、自動制御専用メニュー「空調機自動制御によるデマンドコントロールシステム」もご提案できます。

安心導入の  
ポイント!

ご負担は月額料金のみ!!  
メンテナンスフリーです!!

機器の買い取り代・機器のリース代解約違約金など一切かかりません。  
機器の取り付け、メンテナンスは当協会がいたします。

※標準工事に対応できない場合は、別途初期費用がかかる場合があります。

ECOアラームについてのお問い合わせはこちらまで

一般財団法人  
中国電気保安協会

本 店 〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7  
GRANODE広島7階 ☎082-207-1755

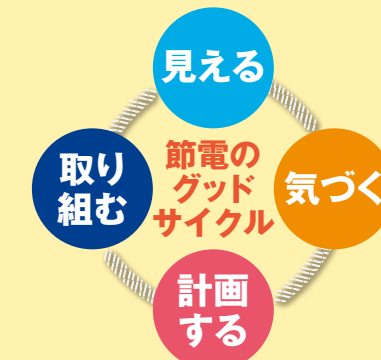
山陰支店 〒690-0021 松江市矢田町475-3 ☎0852-25-8452

岡山支店 〒700-0984 岡山市北区桑田町18-21  
エネプレイス岡山2階 ☎086-230-0085

広島支店 〒733-0822 広島市西区庚午中3丁目13-16 ☎082-273-5800

山口支店 〒754-0021 山口市小郡黄金町2-21  
スクエア新山口702号 ☎083-902-2830

2024.7 営業部 営業G



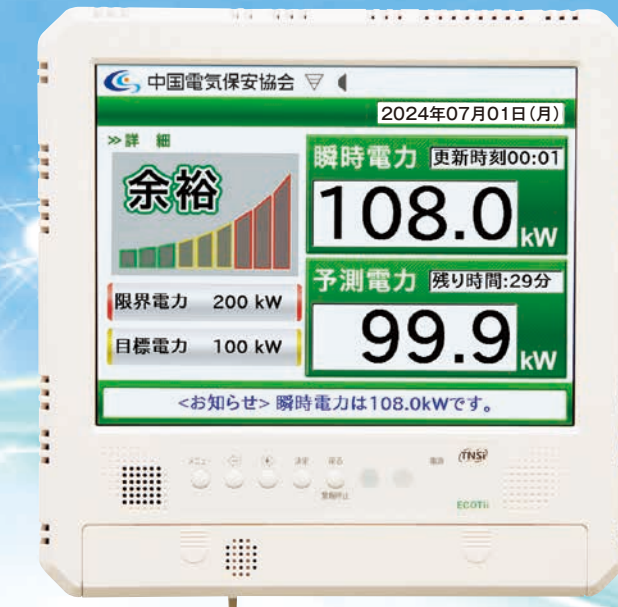
ECOアラームシリーズでかしこく省エネ!!

# ECOアラーム

ECOアラームで電気見える化!!

デマンドeye(Web閲覧サービス)で省エネ効果UP!!

さらに オプションの空調機自動制御でらくらく省エネ!!



自動制御中



一般財団法人  
中国電気保安協会



## 電気料金のしくみ ご存じですか？

## 電気料金のしくみ

高圧で受電されているお客さまの場合、  
電気料金は下のように「**基本料金**」と「**電力量料金**」で  
構成されています。

$$\text{電気料金} = \text{電力量料金} + \text{基本料金}$$

燃料費等調整額

使用した電力量に応じて支払う料金です。

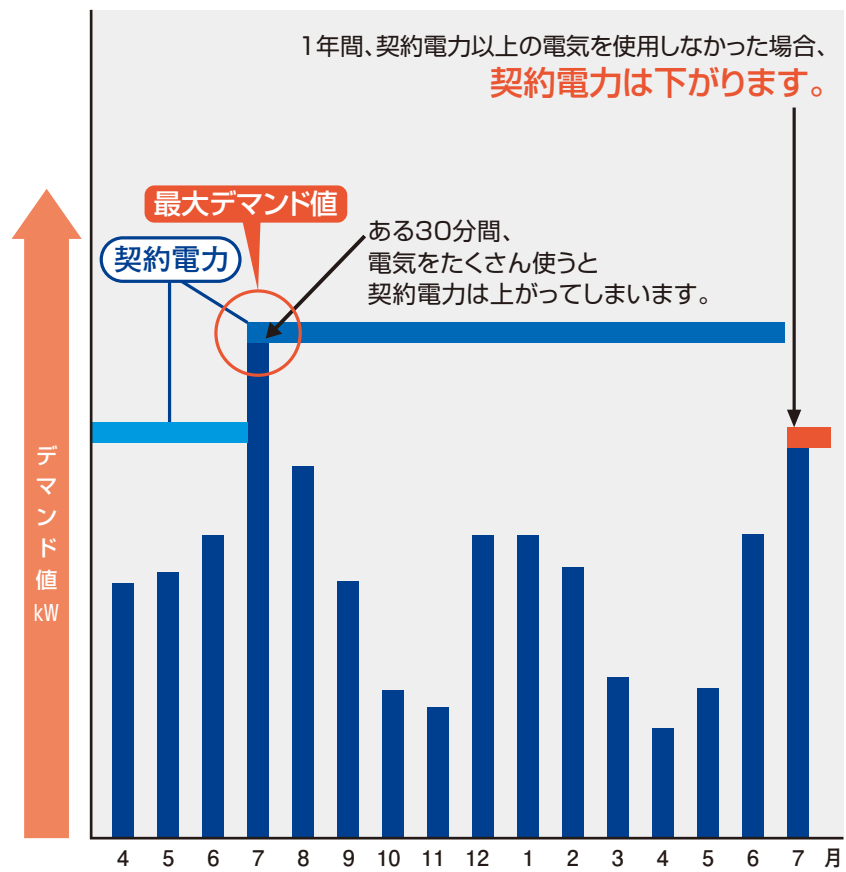
契約電力に応じて支払う料金です。

**契約電力** × 基本料金単価 (力率割引後)

**ポイント!!**  
基本料金は  
契約電力で  
決まります!

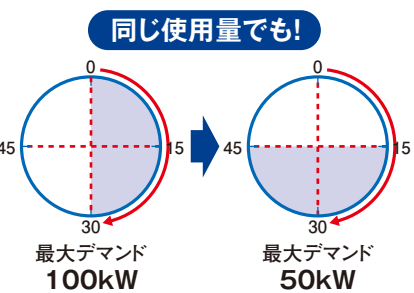
## デマンド値が 節電のカギ!!

## 契約電力は 最大デマンド値で決まる!



**デマンドとは**  
電力会社の計量器(メーター)により、  
30分ごとに計測される30分間の平均電力(kW)です。

**ポイント!!**  
最大デマンド値を  
おさえて  
上手に節電!



## 電気のムダは どうすればわかる!?

## ECOアラームで 電気を見える化!!

電気のムダを削減するためには日々使用する機器の電気使用量を把握することが大切です。

朝一、エアコンを一齐に  
起動し、デマンドが急上昇

- 連続運転の場合、30分間の内3分  
停止させるだけで、電気使用量を  
1割削減
- 温度設定の見直し
- 機器の稼働時間をずらす



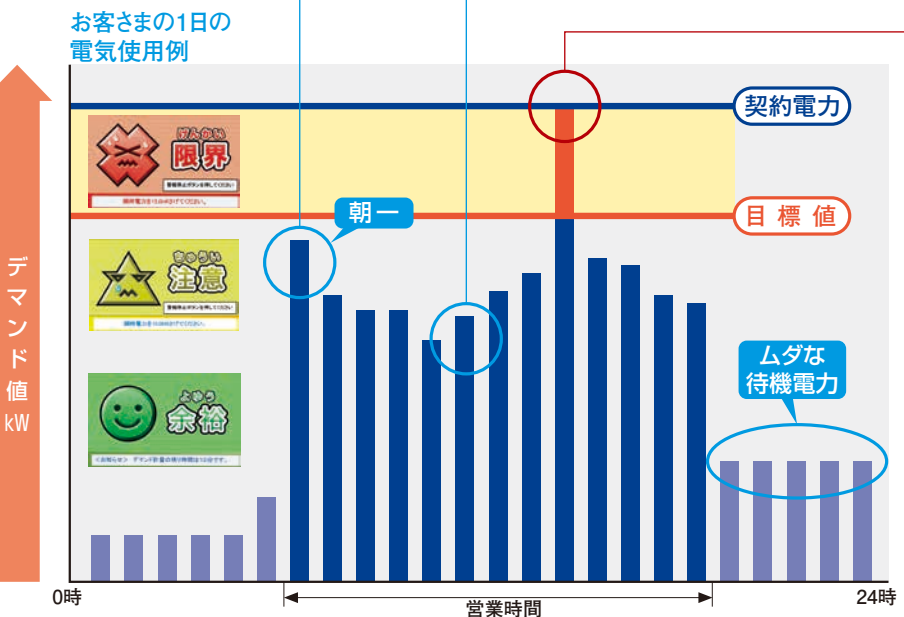
昼休みなのに  
電力量が減っていない

- unnecessary 照明はこまめな  
消灯を心がける
- ムダなエアコンをOFF

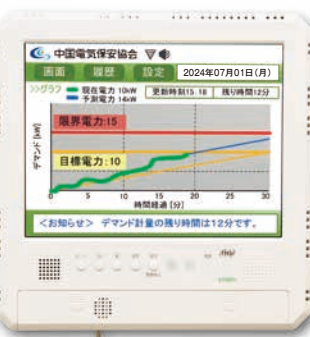


## 最大デマンド 発生!

- 複数の機器が一齐に稼働
- 各機器の使用計画の見直し
- 必要のない機器は電源OFF



今、どのくらい電気を  
使っているかを計測し  
使いすぎを事前に  
**アラームと画面表示で  
わかりやすく  
お知らせします。**



## 企業の皆さまにご好評をいただいています!

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>例① 高等学校</b></p> <p>▶設備容量 400kVA<br/>削減デマンド <b>28kW</b><br/>低減金額 <b>47万円/年</b></p> | <p><b>例② 宿泊施設</b></p> <p>▶設備容量 320kVA<br/>削減デマンド <b>16kW</b><br/>低減金額 <b>36万円/年</b></p>  | <p><b>例③ 老人介護施設</b></p> <p>▶設備容量 725kVA<br/>削減デマンド <b>26kW</b><br/>低減金額 <b>50万円/年</b></p>  |
| <p><b>例④ 遊技場</b></p> <p>▶設備容量 1200kVA<br/>削減デマンド <b>13kW</b><br/>低減金額 <b>26万円/年</b></p> | <p><b>例⑤ 官公庁施設</b></p> <p>▶設備容量 600kVA<br/>削減デマンド <b>23kW</b><br/>低減金額 <b>48万円/年</b></p> | <p><b>例⑥ 各種商品小売店</b></p> <p>▶設備容量 150kVA<br/>削減デマンド <b>13kW</b><br/>低減金額 <b>10万円/年</b></p> |

## リアルタイムで 電力監視

## これが見える化

設定した目標デマンド値を超過しそうになると  
警報でお知らせします。  
分析することで**節電**に取り組む事ができます。

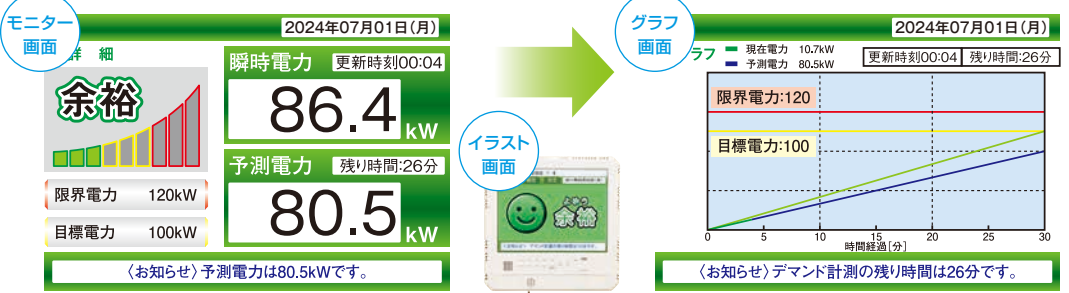


## ECOアラームモニター

### 余裕状態

設定した目標電力を下回っている場合に表示

瞬時電力が86.4kWとなっており、30分間の平均使用電力の予測値が80.5kWと目標電力の100kWを下  
回っているので余裕状態であることを示しています。



### 注意警報

設定した目標電力を超えそうな場合に表示と音声でお知らせします。

瞬時電力が115.2kWとなっており、このままだと30分間平均使用電力の予測値が110kWとなり目標電力の  
100kWを超えるため、注意が必要な状態を示しています。



### 限界警報

設定した限界電力を超えそうな場合に表示と音声でお知らせします。

瞬時電力が155.0kWとなっており、このままだと8分後の30分間平均使用電力の予測値が130.0kWとなり  
限界電力の120kWを超えるため、限界状態であることを示しています。

