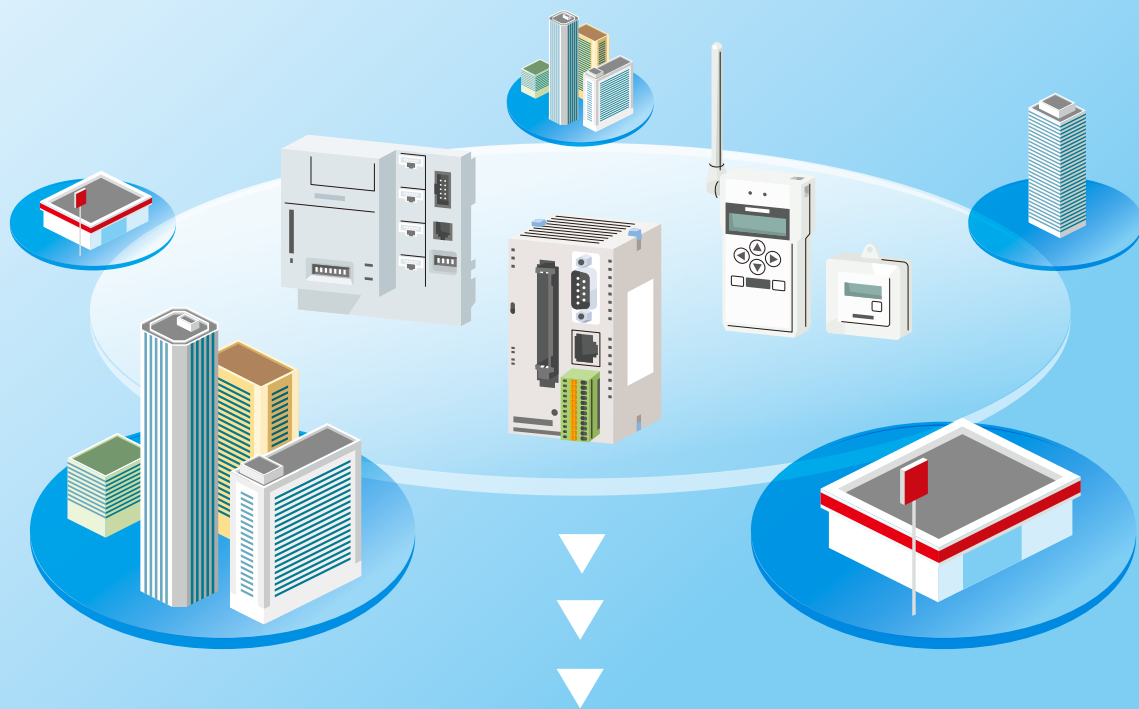


### 自動計測システム導入による エネルギーの「見える化」で さらなる省エネを



エコサス

検索

<http://www.eco-sas.jp/>

# 運用改善による省エネは、エネルギーの「見える化」から



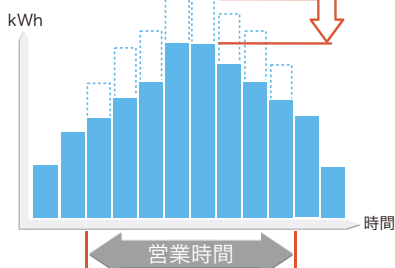
改正省エネ法により、エネルギー管理や省エネを義務づけられる対象が拡大されました。

また、省エネによる運用改善は経費削減につながるとともに「見える化」により社員の省エネ活動への意識も高まります。

計測して「見える化」すれば省エネできるポイントを発見できます。

## 消し忘れや使いすぎが明確に

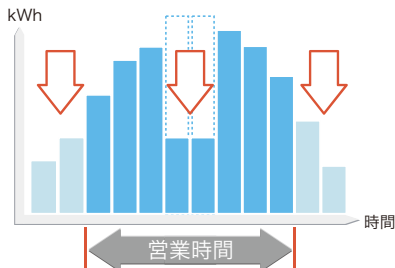
ベースの消費電力を抑制する



- 廊下や共用部の間引き点灯
- 夏期や冬期の温度制限
- 中間期の外気導入 など

## 稼働時間をよりスリムに

稼働時間を減らす



- 始業時前後の間引き点灯
- 終業時には一旦消灯
- 昼休みの消灯
- 就業前後の空調電源オンオフ時間の見直し

「エコサス」では、省エネ活動のステップに合わせて貴社をサポートします。

知る

測る・見直す

続ける

## 伝票入力によるエネルギー総量管理

- 月単位のエネルギー使用量が明確に

エネルギー総量管理サービス

無料

## 計測してエネルギー消費を「見える化」

- 週単位や日単位での比較 (休日のムダな電力消費発見)
- 時間単位で毎日の電力消費を比較 (昼休み消灯の効果を見る)

自動計測システムサービス

有料

本格的に省エネをしたい  
標準サービス

短期間で試したい  
(6カ月~12カ月)  
短期サービス

※詳細は、裏面をご覧ください。

## 運用改善+高効率機器の導入による省エネへ

- 気がつくところを消灯
- センサや自動制御で自動化
- 省エネ機器を導入



熱線センサ付自動スイッチ



ビルコントローラ  
WeLBA 200/500



省エネ・省力化支援システム  
バックサポーターライト



LED照明器具 EVERLEDS



Wエコ環境配慮型 照明器具

取り組み実績データを毎年比較検討し、さらなる省エネ活動へ

計測は、自動計測、自動収集がおすすめです。

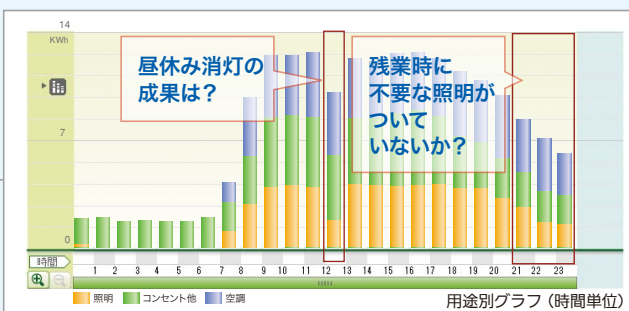
多彩なグラフで表示して、省エネのヒントを発見

1時間、30分、10分間隔のグラフが作成でき、よりきめ細かな省エネ活動に活用できます。

時間データによる「見える化」

一日の電力使用量をグラフ化し、夜間や昼休みに不要な電力を使っていないかチェック。

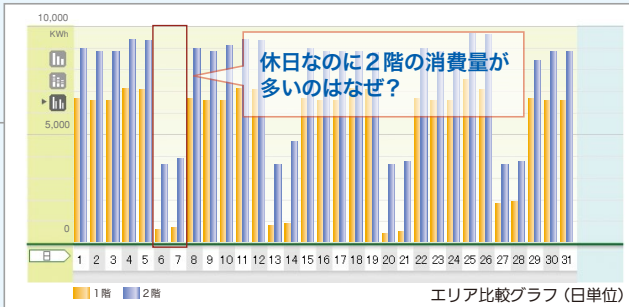
- グラフ表示は、最小10分単位
- 1時間ごとのデータをグラフ化



エリアを分けて「見える化」

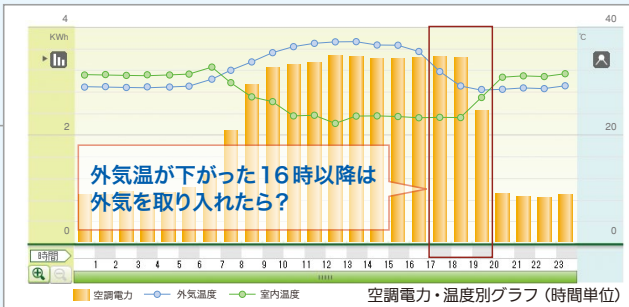
計測器をエリア単位でグループ化して、課題のあるエリアをチェック。

- グラフ表示は、回路ごと



空調電力と温度の関係を「見える化」

空調電力と室内温度・外気温の関係をグラフ化し、不要な電力を使っていないかチェック。



自動計測システムサービスは、

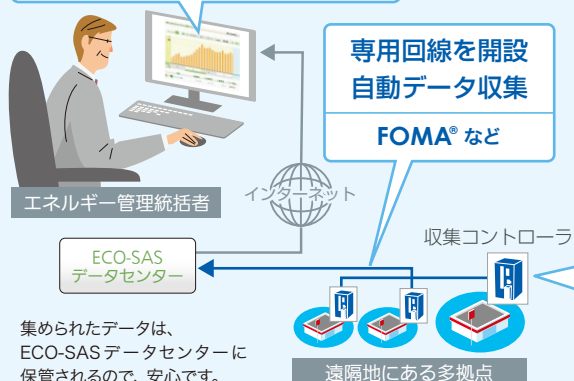
計測・収集システムの導入で、人手をかけずに詳細なデータを自動計測できます。

計測データ収集専用の通信回線でECO-SASデータセンターに自動収集。人手がかからないので、省エネ活動を続けやすくなります。

「エコサス」のホームページから、いつでもどこでも確認できます。

専用回線を開設  
自動データ収集

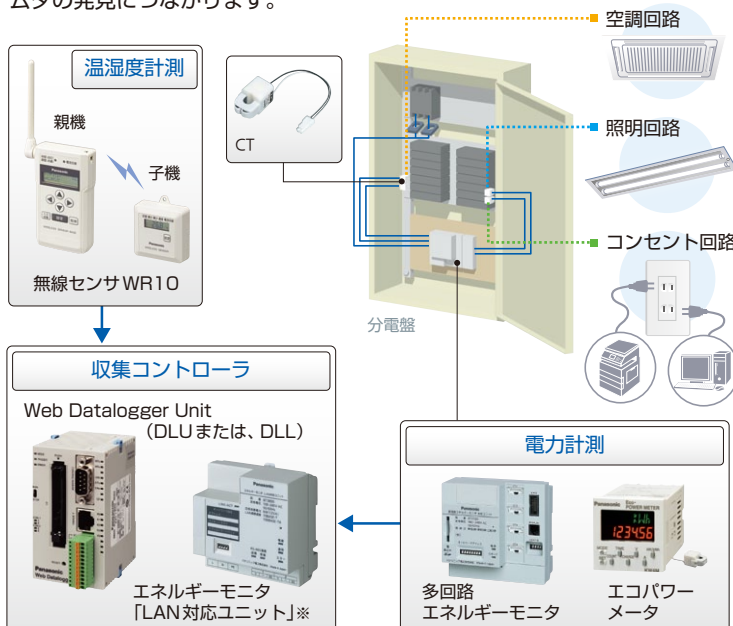
FOMA® など



集められたデータは、ECO-SASデータセンターに保管されるので、安心です。

計測・収集システムを導入

空調・照明・コンセントなど回路ごとにきめ細かく計測することで、ムダの発見につながります。



※「LAN対応ユニット」には、エコパワーメータ、無線センサWR10は接続できません。

○「FOMA®」は株式会社NTTドコモの登録商標です。

# 自動計測システムサービスの概要

## 本格的に省エネ 標準サービス

本格的に、運用改善による省エネをしたい方におすすめです。

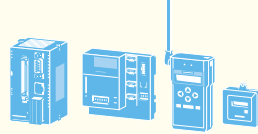
### ランニング費用

月額利用料  
1拠点  
**9,000円**~  
(通信費込み)

+

### 初期費用 (計測・収集システム導入+専用回線開設)

#### 計測機器+設置費用



+

#### 専用回線開設費用

**FOMA®**  
など

○初期費用は計測機器によって変わります。お問い合わせください。○「FOMA®」は株式会社NTTドコモの登録商標です。

## 本格運用の前に **お試し** 短期サービス

月額利用料のみで短期間(6ヶ月~12ヶ月)の「見える化」と、簡易診断レポート(1回)をお試しいただけます。

※短期サービスはパナソニックESエンジニアリング株式会社が提供するサービスです。

月額利用料  
1拠点(電源2系統合計16回路まで)  
**30,000円**  
(通信費込み)

+

### 簡易診断レポート



1回 A4サイズ1枚

○初期費用は月額利用料に含まれます。○計測回路数・設置場所はそ都度ご相談ください。

### ■ 標準サービス内容

データ収集	回線を通じ、自動収集(1時間ごと)
グラフ表示	最小10分単位、回路ごと比較
登録施設数	制限なし
計測ポイント数	最大80ポイント/回線(FOMAの場合)
データ蓄積保証	あり

## ■ 各種コンサルティングも承っています。

オプション有料サービス

### 省エネ診断

1. 診断報告書作成  
(現地調査に基づき省エネ対策の抽出・報告)
2. 計測データ簡易分析  
(お客様から提供されるエネルギー計測データの分析・報告)
3. 省エネ診断(報告書作成)
4. 省エネチューニング

### 法対応支援

1. 定期報告書作成支援
2. 中長期計画書作成支援
3. 管理標準作成支援



### 省エネ委員会参画

省エネ委員会への参画(1回/毎月~)



本サービスのご契約、エネルギー計測機器の設置から運用、省エネコンサルティングは、パナソニックESエンジニアリング株式会社がご提供します。

## 「見える化」実践事例を動画でご紹介



省エネ運用改善による経営革新の取り組み事例を動画でご紹介します。

### オフィスビル 編

[http://www.eco-sas.jp/instance/office\\_01.html](http://www.eco-sas.jp/instance/office_01.html)

### ■ お問い合わせはこちら

エネルギーシステム事業グループ  
エンジニアリング総合センター

新事業ソリューショングループ -- ☎(03) 6218-1050  
西部エンジニアリンググループ -- ☎(06) 6945-7813

※電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。

パナソニックESエンジニアリング株式会社  
東北支社 ----- ☎(022) 225-5819  
東京支店 ----- ☎(03) 5782-7826  
中部支店 ----- ☎(052) 563-1171  
近畿支店 ----- ☎(06) 6910-0137  
中国支社 ----- ☎(082) 247-3539  
九州支社 ----- ☎(092) 523-9623

○本サービスの仕様および画面等は、予告なく変更することがあります。

本サービスは、会員規約に基づいて提供させていただきます。

本サービスをご利用になるには、会員規約をよくお読みの上、同意いただく必要があります。ご了承ください。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

詳しくはホームページで [panasonic.co.jp/eco](http://panasonic.co.jp/eco)



お問い合わせ

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社  
エンジニアリング事業推進部

〒571-8686  
大阪府門真市門真1048  
☎(06) 6908-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2012

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は  
2012年3月現在のものです。

■ZFC1E197N 201203-1XY