

# 節電の夏

昨年の数値目標上回る1割減  
意識向上や住宅太陽光が貢献

## 道内浸透

道内各地で節電の呼びかけが広がっている。家庭や公共施設での取り組みが、電力消費の削減に貢献している。

## エネルギー管理・制御システムエコマめ

電力消費の削減に貢献するエコマめシステムの導入が進んでいる。

## 値上げ圧縮 北電に迫

余剰電力を積極販売  
年収 624万円に下げ  
役員報酬1800万円に  
経産省委 査定方針案決定

## 経営に影響「91%」

北電値上げ  
企業アンケート 製造業で深刻



## 急ぐ再稼働

夏の節電スタート  
券売機 間引いて省エネ

## 北電値上げ幅7.9%台

経産省後 電力会社を2段階圧縮

## 道内寝苦しい夜

梅雨の湿度80%超 雨も影響

## 日本最も暑い夏

3月、平年プラス1.2度



## 再稼働は生

事故起きれば回復不可能



「事故の反省ないのか」福島  
高浜など4

## 3号機安全評価など注文

規制委指摘 再稼働申請に不備

## 泊原発 再

審査へ 優先要望

全国スマートメーターの普及が進んでいる。電力会社はスマートメーターの導入を促進している。

高浜など4



ecomame  
Ecology Interface Unit.  
Produced by Denkisogo in Japan.

# 次世代電力計 全国共通に

## 自由化後の競争促す

経済産業省は次世代電力計（スマートメーター）を全国でほぼ共通の仕様とする検討を始める。電力会社も使える仕様の電力計とすることで、電力小売りの自由化後に電力会社が相互参入し競争しやすい環境を整える。仕様の標準化により量産できれば価格低減も見込め、電気料金の上昇を抑える効果がある。

## 原則1: 調達コストの抑制

- 通信は複数手段を組み合わせる
- メーターはコスト重視で形を選定
- 開かれた競争入札を実施

## 原則2: 国際標準に準拠

- 通信規格は国際的に認められたものに
- インターネットにも対応

## 原則3: 機能拡充にも柔軟に対応

- 家電製品などにつながるように
- 設置後すぐにつながる(今は一部つながらないもの)
- より頻繁なデータ送受信も可能に

事業者	スマートメーターの導入状況
東電	導入済み
中部電力	導入済み
関西電力	導入済み
北電	導入済み
京浜東北	導入済み
東海	導入済み
四国	導入済み
九州	導入済み
北海道	導入済み
東北	導入済み
関東	導入済み
中部	導入済み
関西	導入済み
北陸	導入済み
中国	導入済み
四国	導入済み
九州	導入済み

## エコまめとは？

エコまめとは、従来の電力の見える化のみならず、独自の自動制御により、無理なく、人の手を介さず、自動で省エネを行う画期的なシステムです。

従来の電力の見える化では、電力の使用量が見えて理解できても、有効な省エネには専門的な知識や手間がかかり、結果が出ないことも少なくありませんでした。

エコまめでは、独自の制御システムにより、施設や環境に合わせた自動制御が行われ、専門的な知識や手間は一切いらず、有効な省エネを実現することができます。

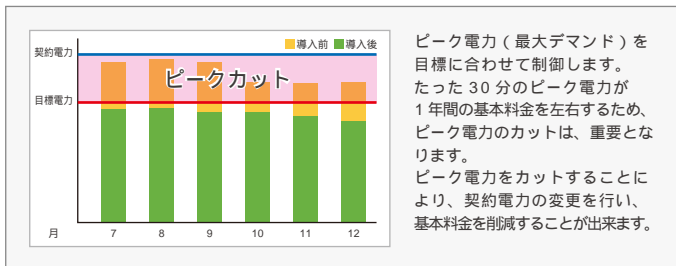
また、独自のクラウドシステムにより、24時間365日いつでもどこでも現地の状況が監視でき、現地の制御の変更も行うことができます。操作は、PCのみならず、タブレットやスマートフォンでも行うことも可能です。

## 自動制御で有効な省エネ

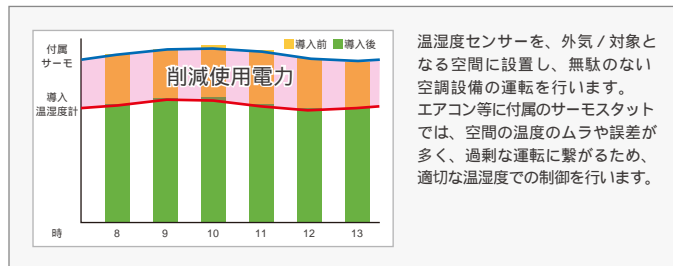
ピークカット制御、温湿度制御、ローテーション制御、消し忘れ防止制御等、様々な制御を用いて、現地の状況より有効的な制御を行います。

### 自動制御一覧

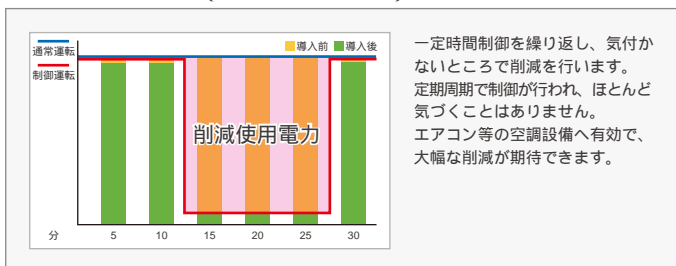
#### ピークカット制御（デマンド制御）



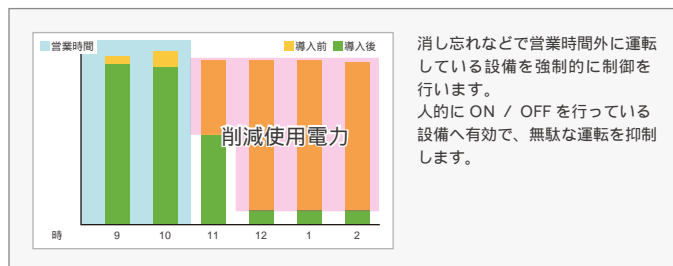
#### 温湿度制御



#### ローテーション制御（サイクリック制御）

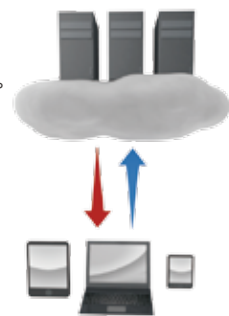


#### 消し忘れ防止制御



## クラウドシステムで、いつでもどこでも施設の状態把握

施設内の状況は、リアルタイムでクラウドシステムへ送られ、24時間365日、現地のリアルタイムな状況が監視できます。施設の制御設定もクラウドシステムにて管理しており、施設を訪れることなく操作が可能です。また緊急時には、電話やメールでアラートが送信され、未前に危機を回避することができます。

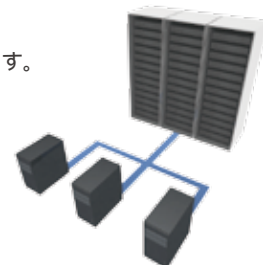


## 様々な端末に対応

PC、タブレット、スマートフォン等、様々な端末に対応しています。インターフェースは、Webアプリケーション化しており、端末依存の心配もありません。

## 複数の拠点を統合管理

複数の拠点を、本社で一元管理でき、運用管理業務に関わる負担を軽減し、省エネにおける企業活動の推進に貢献します。また、ユーザーやグループ、権限なども一元管理でき、必要に応じた運用が可能です。



## 独自のAPIでのシームレスなシステム連携

独自のAPIにて、外部システムとの連携が可能です。既に別の省エネシステムを導入している場合、このAPIを利用してシステムの連携が図れます。

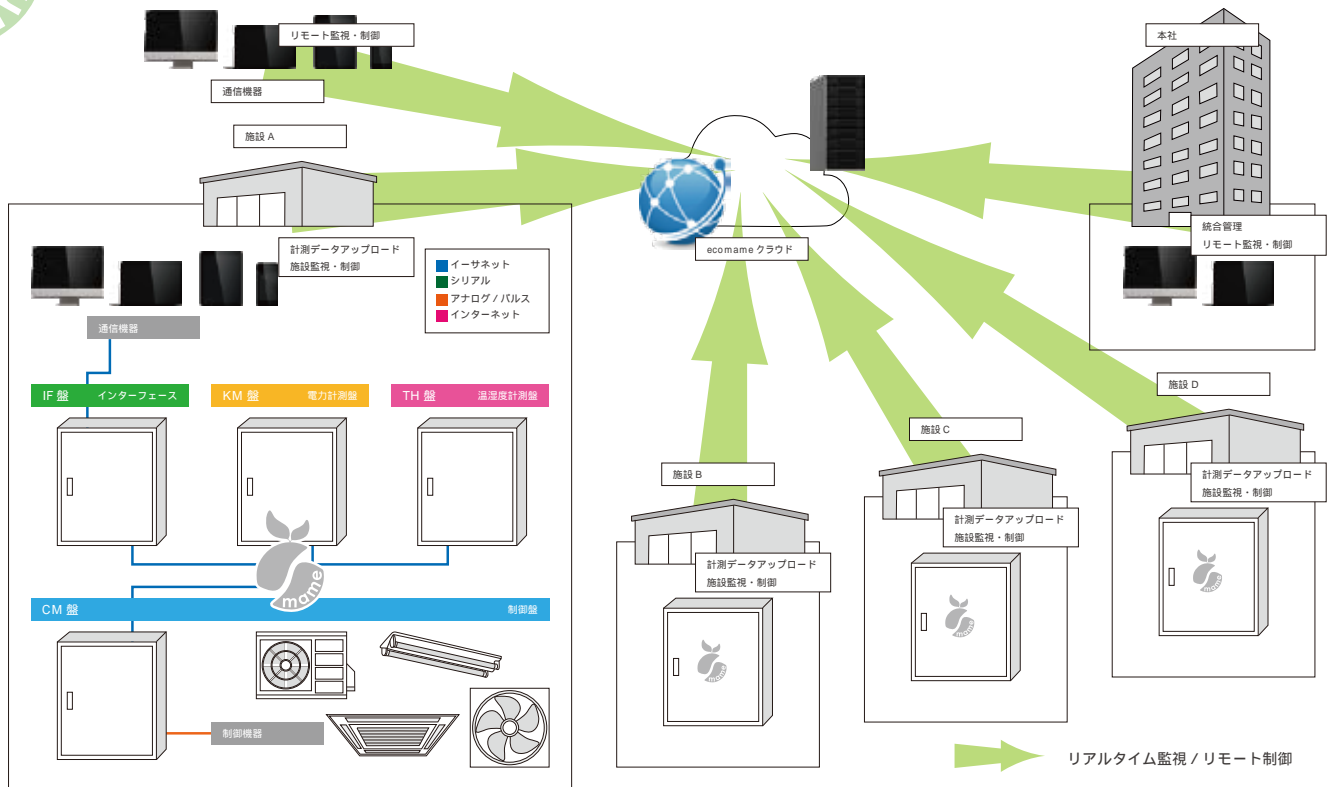
## 施設に合わせたカスタマイズが可能

施設や設備、業種に合わせて、カスタマイズが可能です。またガス、水道等、電力以外のエネルギーや特殊設備への対応も可能です。

## リースの活用で、初期投資0円を実現

リースでの導入も可能です。リースでの導入を行う事により、削減コストと月々のリース料金を相殺し、実質負担0円を実現することも可能です。

# システム概要



## 機能一覧

### 電力モニタ

#### 全体電力量



現在の全体電力量がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**系統電力量**  
現在の各系統毎の電力量がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**ピーク電力**  
現在のピーク電力がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

### 温湿度 / 状態モニタ

#### 温度



現在の外気温度 / 各計測温度がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**湿度**  
現在の外気湿度 / 各計測湿度がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**状態**  
現在の各計測機器の運転状態が閲覧できます。

### 実績モニタ

#### 目標対比



毎日の目標に対する実績がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**CO2 削減量**  
毎日の CO2 削減量がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

**電気削減料金**  
毎日の電気削減料金がグラフ / 帳票にて閲覧できます。

#### 日別履歴



毎日の履歴 (全体電力量 / 系統電力量 / 温度 / 湿度) を閲覧 / 比較できます。

**月別履歴**  
毎月の電力量を閲覧 / 比較できます。

**年別履歴**  
毎年の電力量を閲覧 / 比較できます。

### 制御管理

#### 基本



ピークカット制御 / 温湿度制御 / ロテーション制御 / 消し忘れ制御の設定を行います。

**機器**  
各機器毎の制御の設定を行います。

**空調**  
各空調機器の制御設定を行います。

### 設定管理

#### 基本



営業時間 / 各目標 / 各計測の設定を行います。

**警告**  
各警告の設定を行います。  
ここで行われた設定は、警告時に電話やメールにてアラートとして送られます。

### 管理モニタ

#### 一覧

各施設の現在の状態を一覧できます。

**効果検証**  
日別 / 月別 / 年別の効果検証結果を閲覧 / ダウンロードできます。

#### ユーザー管理

システムを利用するユーザーの登録 / 編集ができます。

#### グループ / 権限管理

システムのグループや権限の登録 / 編集ができます。

