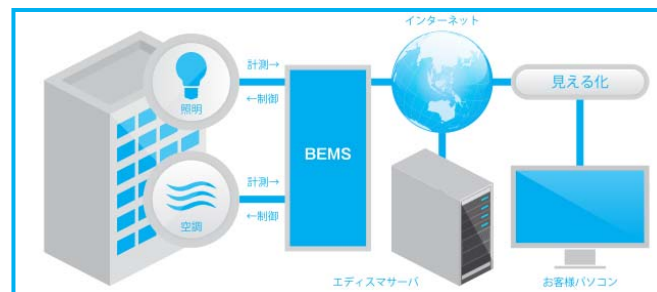


# BEMS *Building Energy Management System*

## BEMSとは・・・

ビルなどの建物内で使用する電気消費量を計測、インターネットを活用して導入拠点や遠隔での「見える化」を図り、空調・照明設備の制御や**ピーク電力を抑制・制御するエネルギー管理システム**のことです。



## ●BEMSでできること

### 見える化

- ◆ 電力消費量を30分単位で確認できます。
  - ・ 期間単位 …… 1日 / 週間 / 月間 / 年間など
  - ・ 機器群単位 …… 空調、照明など
  - ・ フロア単位 …… フロア別、部門別など
  - ・ 比較分析 …… 対象日、比較日
- ◆ 複数建物の一元管理が可能です。



### 機器制御

- ◆ 消費電力の目標値を設定し、閾値まで到達時に目標値を超過しないようにアラームで節電を促します。また予め設定した空調等機器を自動制御します。
- ◆ 政府や電力会社から電力逼迫警報が発せられた際も同様の働きを行います。



### 省エネ・節電提案

- ◆ 月次レポートや年間レポートにより電力消費状況を確認・分析できます。
- ◆ 電力使用の最適化をご提案します。(運用改善、機器入替)



下記の機器類を組み合わせ、最適なソリューションを提案します。

<主装置>



<計測・制御機器>



<電力量計>



<多点計測器>



## ●BEMS導入のメリット

### ① 電気料金の削減（基本料金、電力量料金）

電力の使用状況を「見える化」することにより、設備の無駄な運転を止めたり、運転時間の調整をすることで、電力使用量や電力ピークを削減し、電気料金の削減を実現します。

### ② 従業員の意識向上や業務改善

省エネの取り組み成果を数値で把握できるので、意識向上や業務改善につながります。

## ●対象施設：「高圧受電契約」