



デマンド削減から 消費電力削減まで!!

エネックアイwithおんどとり
【使いこなし編】

電気代の削減方法には様々な手法があります。
 デマンドコントローラーや、そのシステムを発展させたFEMS・BEMS・HEMS等を導入出来れば確かに削減も可能ですが、導入のためのコストが莫大なものとなります。

〇〇ーコスト 初期投資額の平均回収率3.2ヶ月

※契約電力・ご利用状況により変動します

〇ハイパフォーマンス 設置後の検針日から削減

※新電力サービス併用時は前回ピーク時期により変わります

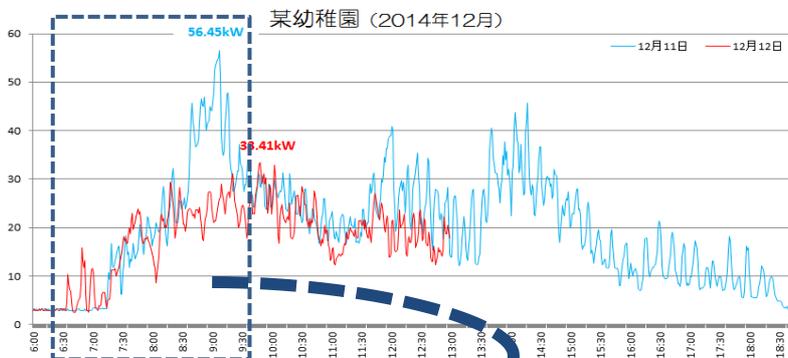
〇ハイクオリティ 消費電力量削減にも威力を発揮

リアルタイム監視に気温データが追加されたため消費電力量の削減も容易に

【デマンド削減編】

効率よくデマンド削減

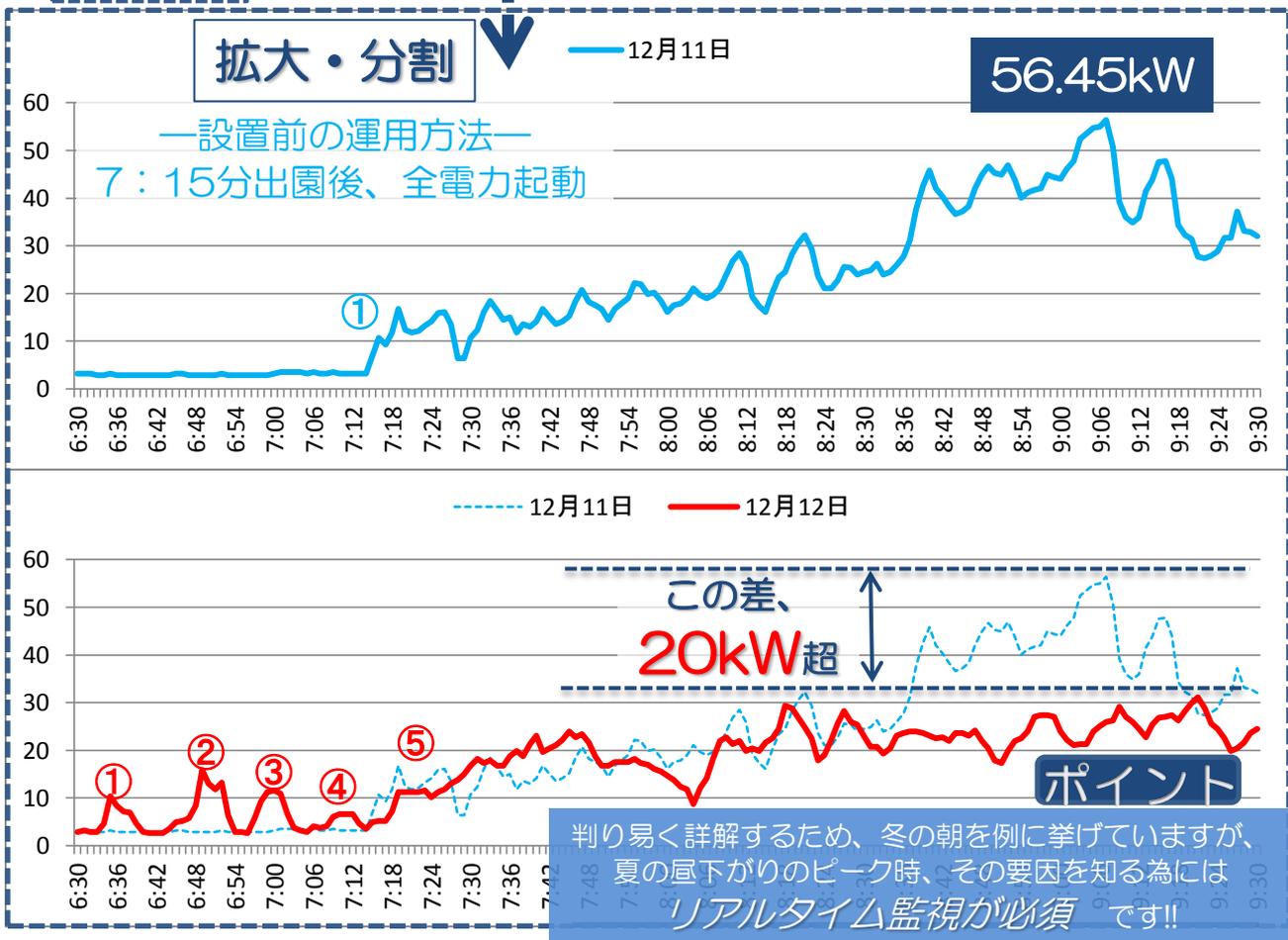
〇ピークを出さない行動がとれます



某設置施設の実データより
 〇2014年12月の連続した平日
 12月11日(木) 12月12日(金)
 7時現在 外気温 2.6℃ 2.1℃

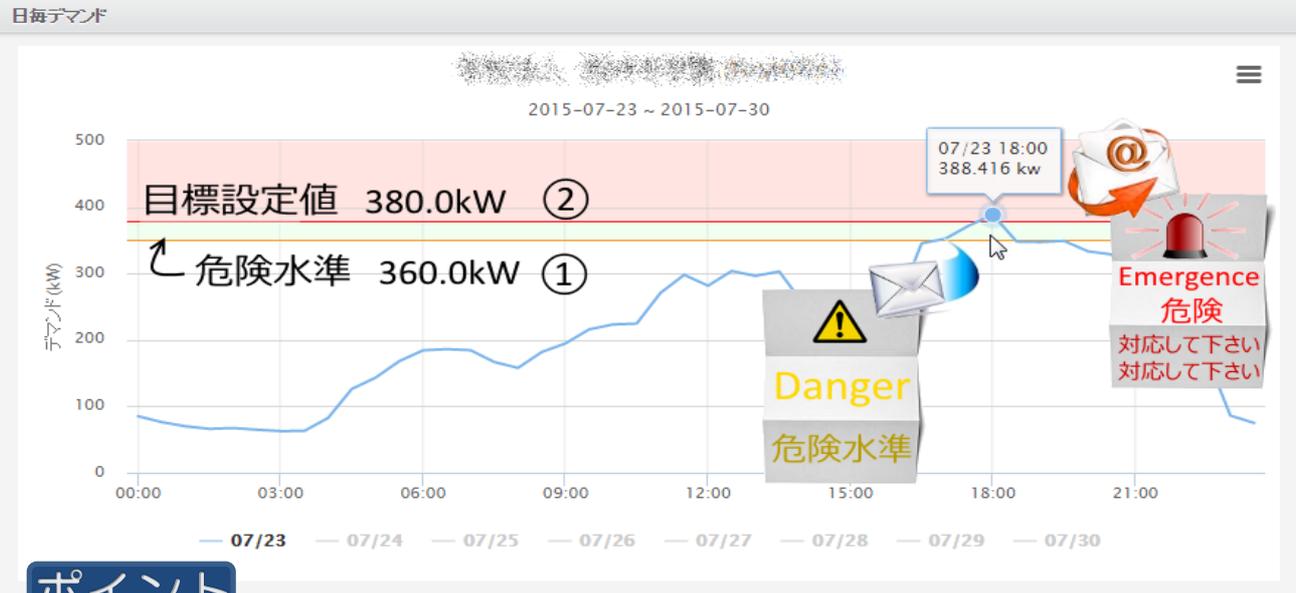
利用電気器具は、両日共に同じ器具を利用しています。

両日の消費電力量もほぼ同量です。



ピーク時の対応

電力がピークに達している場合は、本来一番忙しい時間帯でも有ることとされます。ピークを作らない運用が必要ですが、それでもピークに到達した場合の
対処法として、



ポイント

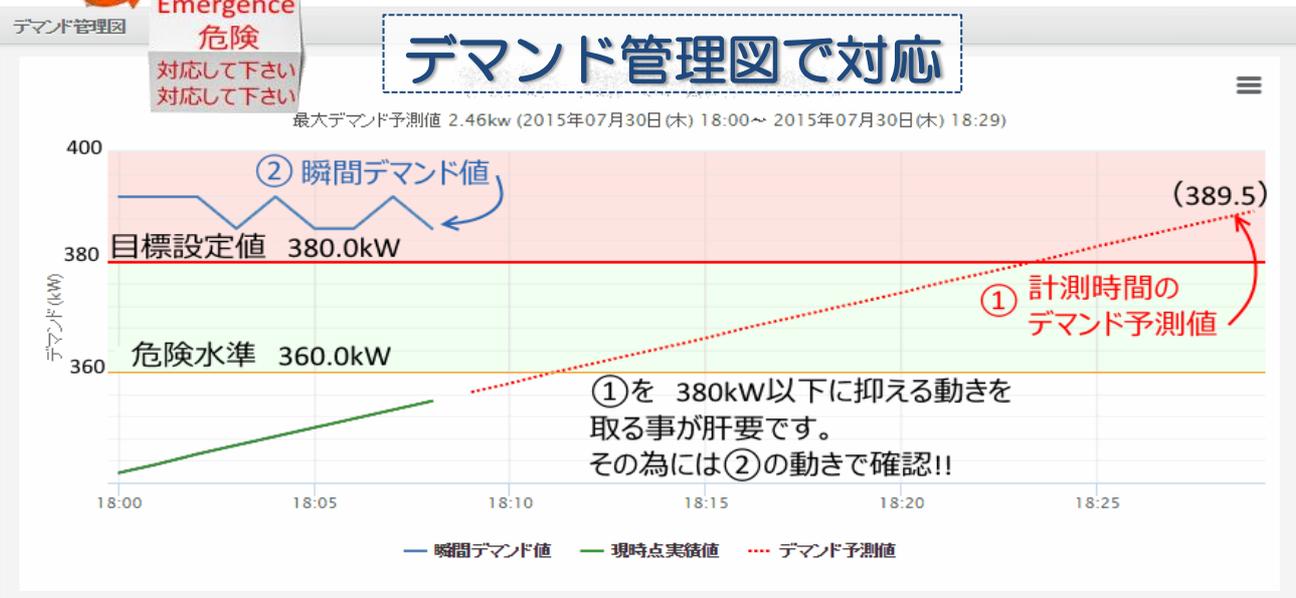
- ①危険水準（新電力部分供給用も適用）を独自設定頂けます。
危険水準に入ると、Mailでお知らせ！！
- ②目標デマンド値を独自設定頂けます。
目標デマンド値超過予測が出るとMailにてお知らせいたします

※送信Mailアドレス数は無制限に設定頂けます。



アラームMailが届いたら

デマンド管理図で対応



※デマンド値は、X時0分～X時29分・X時30分～X時59分のそれぞれ平均値で算出されています。

ポイント

- ①の計測時間のデマンド予測値は、独自アルゴリズムにより算出されています。
- ②のグラフを確認しながら対応頂きますが、この時の対応策をメモしておいてください。
次回ピーク時の対応策としてマニュアル化できます。

【消費電力削減編】

無駄な消費電力の究明

不要箇所のコマメな消灯・節電を心掛ける事は勿論ですが、無駄な電力が〇年〇月〇日の×時×分に使われている事までを全職員に周知すれば、各職員の節電意識も高まります。

さらに、

消費電力量履歴

消費電力量履歴でチェック

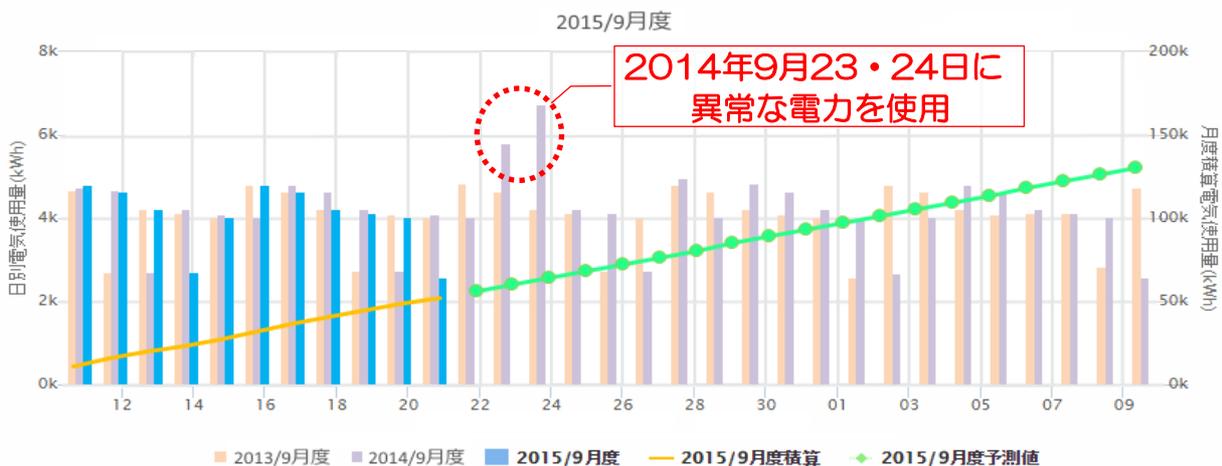


ポイント

過去3年間の消費電力量・デマンド履歴をそれぞれ日毎の最低・最高気温と共にデータ蓄積できるため、過去の無駄が白日の下にさらされます。PDCAサイクルを作成すれば無駄を繰り返さずに運用可能となります。

日毎消費電力量

日毎消費電力量でより詳しく分析



ポイント

前年・前々年同月の日毎消費電力量（電気料金）の対比が出来るので、過去の電力異常使用を発見することが容易です。また、その異常使用と同じ動きをしないよう対策が立てられます。

※総合エネック株式会社は、別途PCMS（ピークカットマネージメントサービス）も行っておりますのでお問合せ下さい。

【独自分析編】

1分デマンド・30分デマンドをCSV形式で自由にダウンロード

CSVダウンロード

事業所名

期間 1ヶ月 3ヶ月 6ヶ月

期間指定開始日

期間指定終了日

デマンド集計 1分 30分

ダウンロード

ポイント

1分デマンドは時系列に1列で、30分デマンドは地域電力会社の仕様と同様の形式で出力されるため、データ集計・統計を取るのに最適です。
省エネ法のデータ集計も容易にでき、消費電力削減（CO2排出量削減）の取組みをデータ化・報告書化することも容易になります。

困ったとき??グラフが更新されない時

登録Mailをご確認ください。

①Mail本文 「電池残量が確認できません。」

対策 子機の電池を交換して下さい。

②Mail本文 「現在、【お客様施設名】のデータが受信できていません。」

対策 ルーターの電源を再起動（コンセントの抜き差し）をしてください。

上記で改善しない場合は親機LEDランプを確認して下さい。



| | | | |
|---------|----|-----|--------------------------------|
| CH BUSE | 消灯 | 正常 | |
| | 点灯 | エラー | 子機・親機間に電波を発する機器等がないかチェックしてください |

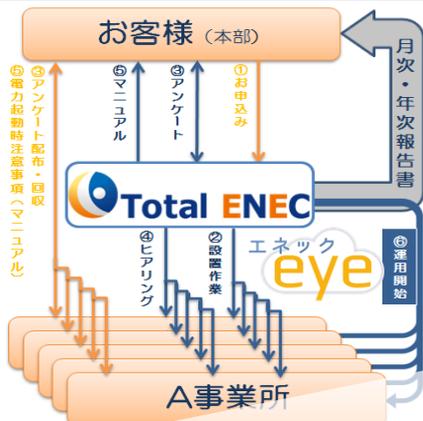
PCMS（ピークカットマネージメントサービス）とは

複数の事業所を運営される企業本部では、電力利用のみならず多数の業務を抱えているものと思われる。

電力の事は電力のプロにお任せ下さい。

ピーク時の対応から電気料金削減プランの提案・実施等費用対効果は絶大です。また、省エネ法における「特定事業者」に指定されているお客様にも大いに喜んで頂いております。

- ピーク時には適宜、本部（緊急の場合は各店舗）に連絡ご対応頂きます。
- 月次・年次報告書を本部に提出させて頂きます。



PCMS導入手順

- ①お申込み
- ②エネックアイを設置させて頂きます。
- ③各店舗にアンケート配布・回収します。
- ④アンケートを基に、弊社より各店舗担当者にヒアリングさせて頂きます。
- ⑤弊社が店舗ごとに作成した電力起動時注意事項（マニュアル）を配布させて頂きます。
- ⑥運用開始

ピーク時には適宜、本部（緊急の場合は各店舗）に連絡・ご対応頂きます。

月次・年次報告書を本部に提出させて頂きます

貴社のメリット

- ①電気料金の削減効果
- ②担当者のアウトソーシング（給与削減効果）
- ③消費電力量削減による省エネ法対策

