

デマンド監視システム

ピーク時の電力を抑えて電気の基本料金を削減

! デマンド値とは使用電力の30分ごとの平均値のこと

一年間のうちで最大のデマンド値が契約電力になります。つまり、ある日一日だけでも大きなデマンド値が計測されると、それを基に基本料金が決まってしまうのです。ですから、このデマンド値を常に監視することで、基本料金を下げることができるのです。

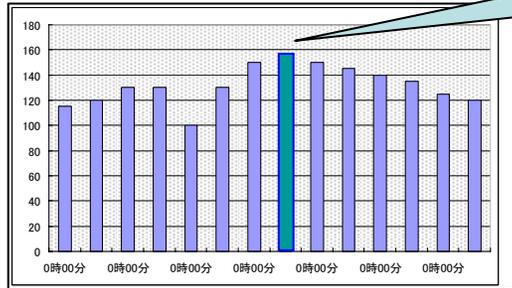
😊 デマンド監視システムのメリット

- ①ピーク抑制により、基本料金の無駄を省きます。
- ②管理データを活用して、設備の効率的な運用ができます。
- ③従業員の省エネ意識が高まり、コスト削減につながります。

😊 電気の「見える化」で上手に省エネ

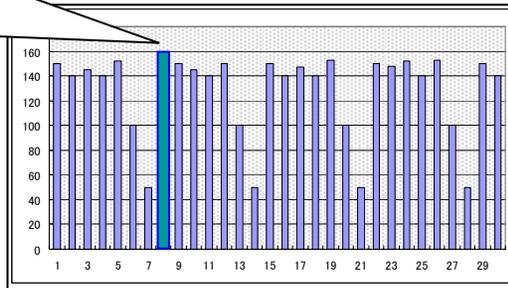
過去のデータや使用量の閲覧が可能

- 電力の使用状況の分析によりムダを発見
- ムダを見直して、使用量を削減



ある一日の電気の使用状況

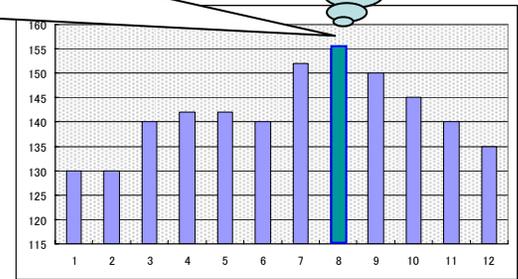
この値で、一年間の基本料金が計算される。



ある一月の電気の使用状況

過去一年間の最大デマンド値から算出

たった30分間のデマンド値が契約電力になります。



一年を通しての電気使用状況

デマンド値超過を予測し、警報信号(メール)を送信



メータ

パルス



監視装置



ランプ



パソコン

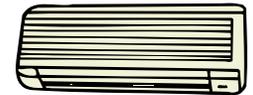
毎日のデマンド値を監視して、そのピーク(最大値)を抑えることで、年間の基本料金の削減も電力の削減もできる!

警報メール



携帯電話

お客様で負荷遮断を判断



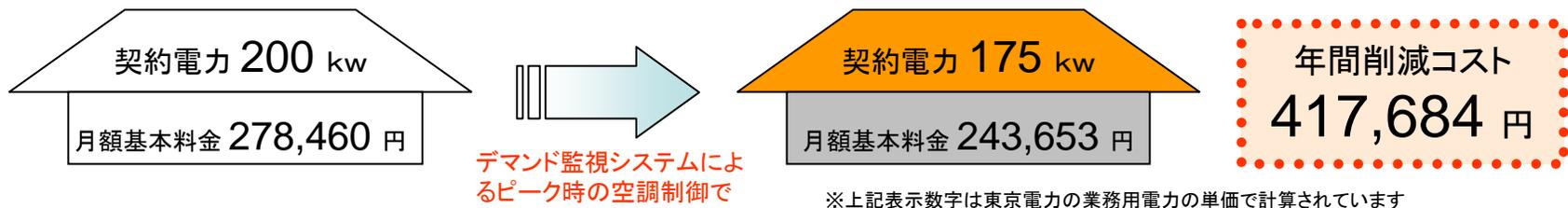
エアコンなどのオン・オフ

デマンド値の推移をグラフ、データで確認

😊 コスト削減例

デマンド監視システムを導入したコスト削減の実例

《商業施設》



😊 主な導入先

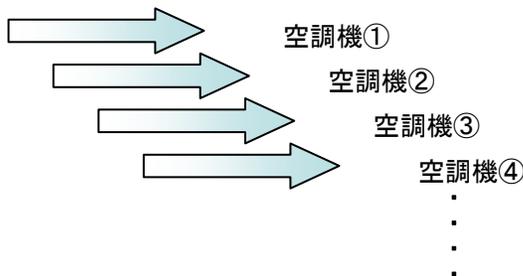
デマンド監視システムは、各種の工場、ショッピングモールやスーパーなどの商業施設、フィットネスクラブ、オフィスビル、介護施設など、様々な事業所で導入されており、豊富な導入実績を誇る信頼性の高いサービスです。

😊 デマンドコントロールで自動制御も可能

デマンド値を監視してお知らせするだけでなく、設定したデマンド値に合わせて、事業所の空調をはじめとする熱源や機械を自動制御するデマンドコントローラーのシステムもあります。



自動制御



デマンド監視だけじゃない！

省エネ・省コストサービス

導入後のコンサルもいたします

調査

省エネ診断

省エネ法に
基づく
定期報告書
作成代行

補助金を
活用した
省エネ機器
の導入

太陽光発電の
販売・設置