

○電気料金を削減するには

高圧契約の電気料金の基本料金は契約電力に基づき算出しますので、年間の最大デマンドを下げることで電気料金の低減につながります。

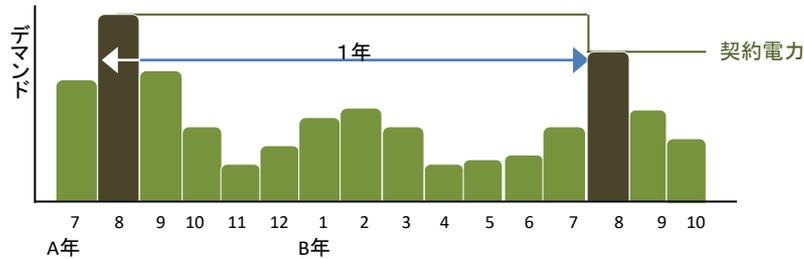
デマンドコントロールシステムを活用することで、電気料金の削減が見込めます。

《最大デマンドとは》

お客さまがご使用された電力を30分毎に計量し、月間で最も大きな値を最大デマンドといいます。

《契約電力の仕組み》

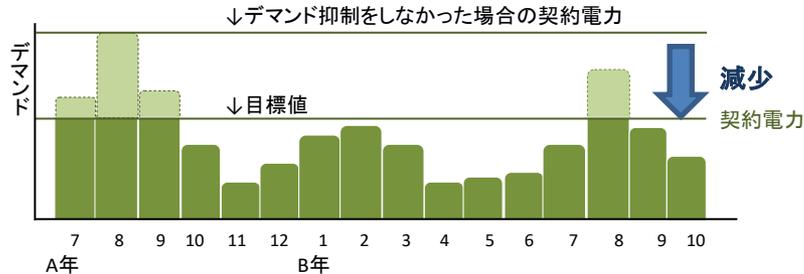
当月を含む過去1年間の最大デマンドが契約電力となります。



○デマンドコントロールシステムでできること

デマンドコントロールシステムにて、デマンドの目標値を設定することで、最大デマンドの抑制を行い、契約電力を下げることが望めます。

※電気機器の稼働調整をしていただくことが必要であり、効果を保証するものではありません。



デマンドは同時にご使用される機器が多いほど、値が大きくなります。そのため、契約電力を下げるためには、最大デマンドが発生する時間帯に機器の稼働を調整する必要があります。

最大デマンドが発生する時間帯を感覚のみで判断することは困難です。デマンドコントロールシステムは、設定したデマンド目標値が近づけば警報などで教えてくれます。

○デマンドコントロールシステムの仕組み

《自動制御型》

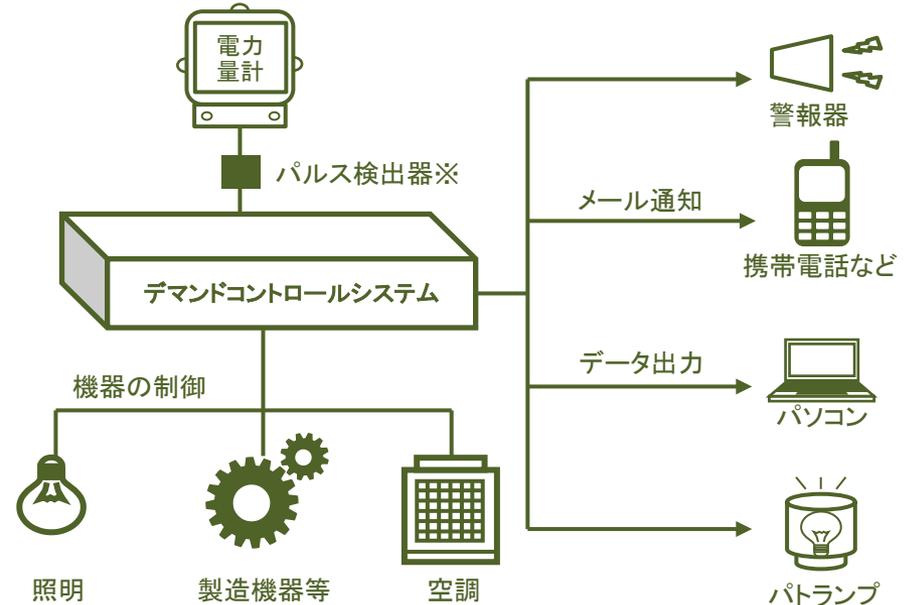
設定したデマンドの目標値に近づくと、あらかじめ定めた電気機器を優先的に制御し、目標値を超えないよう自動制御するシステムです。

《手動制御型》

設定したデマンドの目標値に近づくと、警報やパトランプにてお知らせするシステムです。電気機器の制御はお客さまにて手動制御していただく必要があります。（お客さまにて制御されなければ、デマンド抑制はできません）

（参考：電気見える化システム）※デマンドコントロールシステムではありません。電気のご使用状況を把握することを目的としたシステムです。直接のデマンド抑制機能はありませんが、現状の把握を行い節電計画を立てるのに役立つため、デマンドコントロールシステムと同様に注目されています。

○デマンドコントロールシステムの構築イメージ



※デマンドコントローラー導入には、計量信号(パルス)が必要となります。導入時には事前に中国電力様までお申し込みください。無償で電力量計からパルスをご提供いたします。