

# ピーク電力が出やすい環境とは??

- ①冷暖房：空調機を多く使用している施設
- ②工業機械等がある一定時間だけ稼働させている施設
- ③必要な時にしか使わない施設や機械           etc...

ピークカットによるメリットが出やすいのは??

⇒ 通常電力とピーク電力の差が大きいところ

# ピークカットシステム

# 『 ターゲット 』

①冷暖房：空調機を多く使用している施設  
お客様へのサービスとして空調機器を使用し快適な空間を提供しなければならない施設

⇒**役所・病院・老人福祉施設・ホテル・娯楽/商業施設**など



②工業機械等をおある一定時間だけ稼働させている施設  
工程により機械の稼働率に変化がある施設

⇒**各種生産工場**など



③必要な時にしか使わない施設や機械  
一時的にしか使用しない施設や繁忙期などで電気製品の稼働率が変わる施設

⇒**イベント施設・娯楽/商業施設・工場**など

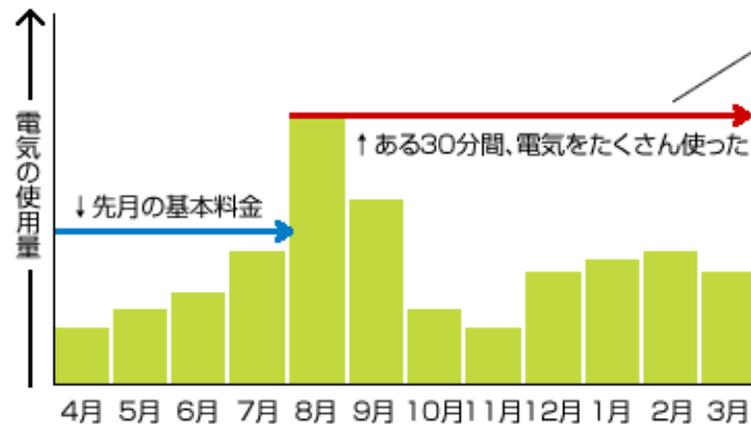
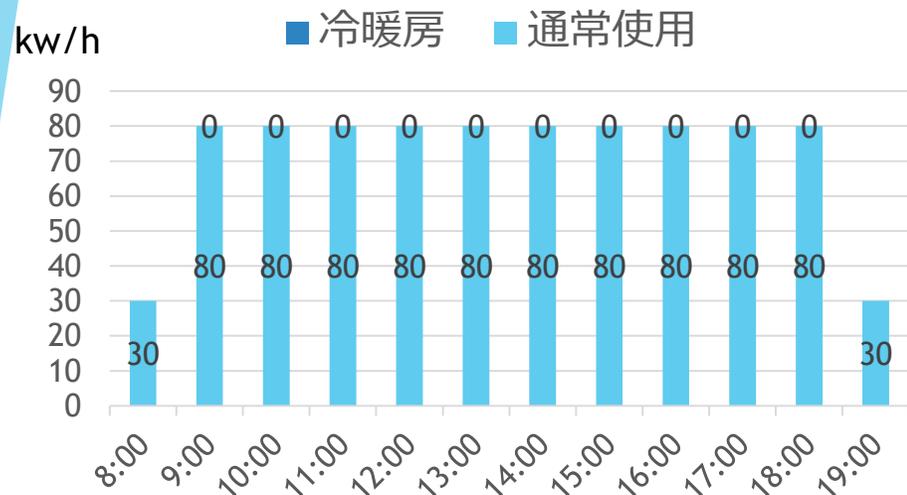


# シミュレーション用 電気使用状況

春秋季 3/4/5/9/10/11月



**契約電力は最大デマンド値で決まります**

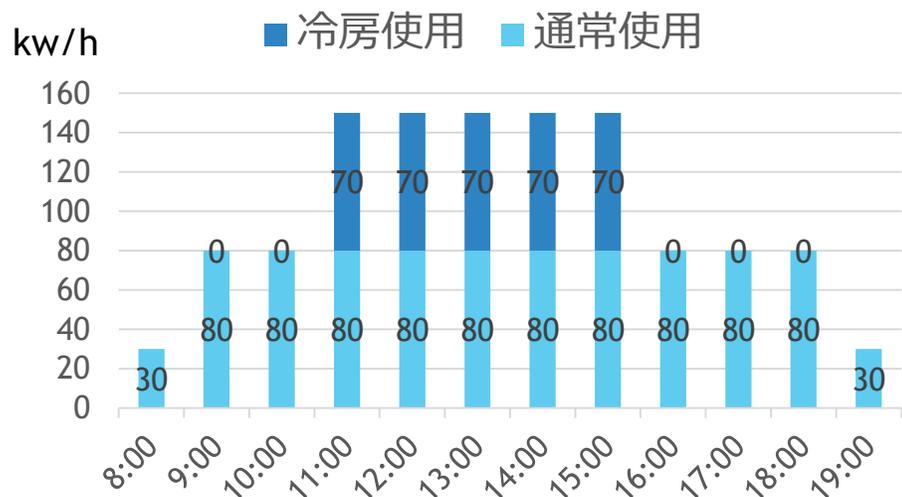


このように契約電力は、過去一年間の**最も高いデマンド**で自動的に決まります。これを**最大デマンド**といいます。

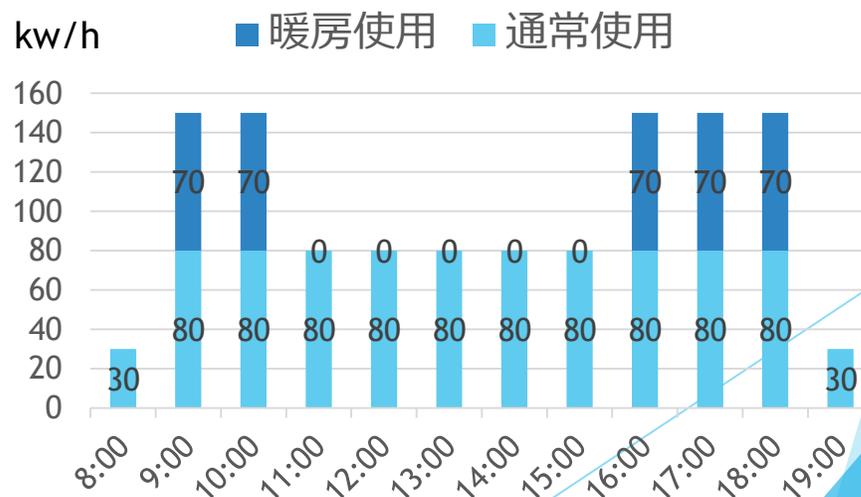
**【デマンドとは】**  
電力会社のデマンド計により**30分毎に計測**されている、**30分間の平均電力値(kW)**です。

30分間で現在の契約電力以上の電気を使用了らば、**契約電力が自動的に上がります。**

夏季 6/7/8月



冬季 12/1/2月



# 非常用発電機・ピークカット発電機として 1台2役

・高品質・高性能・低価格のジェネラック社製品



平常時 ⇒ 自家用発電機として、ピークカットや大型機械の電源として常用稼働し、消費電力（電気代）を削減する。



非常時 ⇒ 非常用発電機として、万が一災害などで停電した場合のバックアップ電源として稼働し、電源が必要な場所へ自動送電し、災害時のライフライン確保が可能。

**GENERAC®**



CaPLANT

(株)シーエープラント

# 平常時：日常使用の電気を発電機で使用します！

## 45kW 非常用発電機の使用事例 『 福祉施設 』

主に空調などの電気消費  
が大きい機器を対象

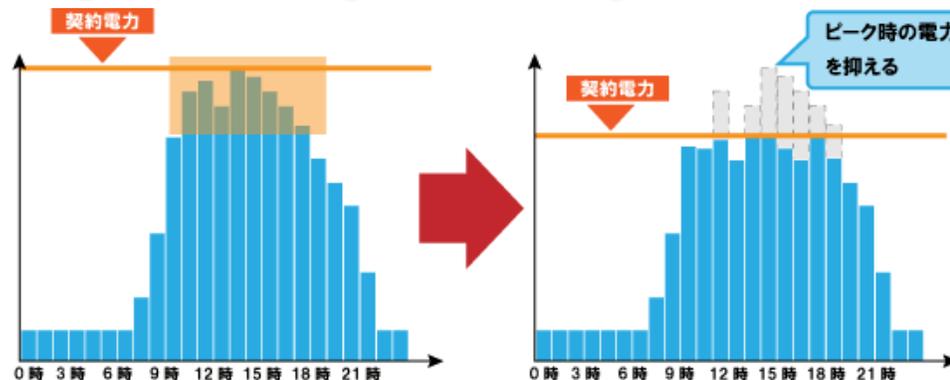
- 常時使用：時期・時間をオーナーの任意で手動使用する。  
接続している機器の電気代を丸ごと削減！



デマンドモニター



- 一時使用：モニターでピークを監視し、ピーク時のみ自動使用する。  
ピーク時のみ接続している機器の電気代を丸ごと削減！



ピーク時の電力を抑えることで、契約電力を下げ、基本料金を削減できます。



# 非常時：停電下でもこれだけの設備が使えます！

## 45kW 非常用発電機の使用事例 『 福祉施設 』

72時間（3日間）以上の  
連続送電が可能！

**GENERAC**

合計 34,700W ※単相電力・三相電力とも使用可能



ガス発電機

照明(80W×50基) 約4000W    コンセント 約12000W    ⇒    携帯充電・PC/TV・洗濯機・固定電話・電気ポットetc.

エアコン(1500W×10基) 約15,000W    冷蔵庫 約1200W    給水ポンプ 約2500W

コンセントから電源を取れば屋外でも電化製品が使用可能！



LPガス

都市ガス

ガスを利用して炊き出し等も可能！

