

# デマンドとは??

高圧契約等の場合、**最大デマンドが基本料金に係ります。**

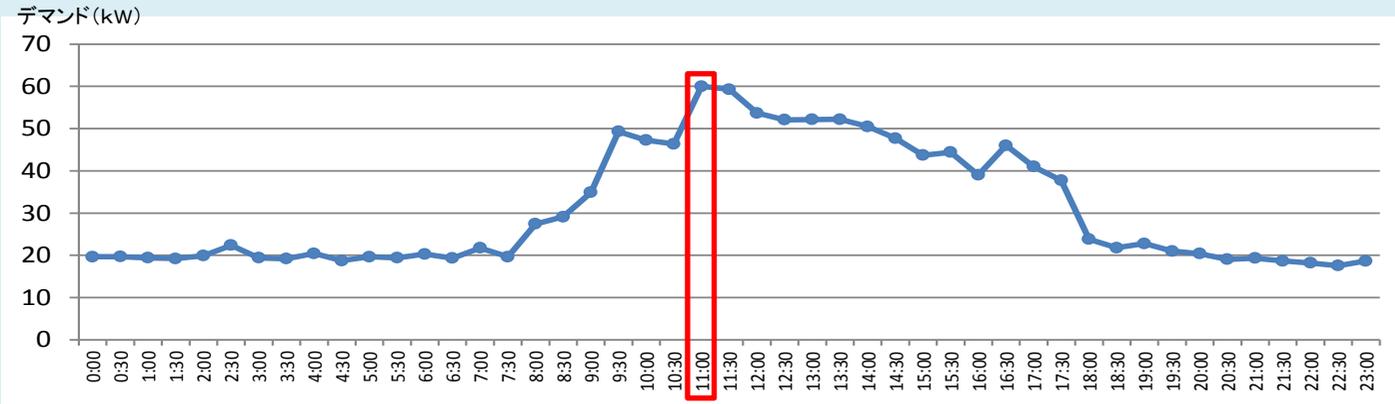
※主に**家庭向き**の契約である従量電灯等の契約では、デマンドの考え方は**該当しません。**

$$\text{電気料金} = \text{基本料金} + \text{電力量料金} + \text{消費税}$$

$$\text{基本料金} = \text{単価} \times \text{最大デマンド} \times \text{力率割引(割増)}$$

最大デマンド : 過去1年間のうち最大のデマンド値 (kW)。

デマンド : 30分間の平均使用電力 (kW) (毎時00分~30分、30分~00分の30分間)。24時間365日計測されています。



~1日のデマンドの例~

最大デマンドが大きいと  
毎月の基本料金が高くなるんだね!

デマンドは30分間の平均使用電力だから  
30分間で使う電力が多いほど  
デマンドが大きくなるよ!!



このグラフで一番大きなデマンドは  
11:00~11:30で60kWだね。  
この値に単価等が掛かって  
基本料金が決まるんだよ。



■支払月を含む過去12ヶ月における最大デマンドが、基本料金に係ります。

	前7月	前8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
月の最大のデマンド(kW)	89	82	85	60	63	78	80	83	82	74	61	77	84	93
年間の最大デマンド(kW) (基本料金に反映)												89	85	93

6月の最大のデマンドは77kWですが  
過去1年では、前7月の89kWが最大デマンドとなり、  
6月の基本料金に係る最大デマンドは89kWです。

7月の最大のデマンドは84kWですが  
過去1年では、9月の85kWが最大デマンドとなり、  
7月の基本料金に係る最大デマンドは85kWです。

8月の最大のデマンドは93kWで、  
過去1年でも最大デマンドとなり、  
8月の基本料金に係る最大デマンドは93kWです。

# デマンドを把握しよう

各月の最大デマンドは、電気料金の明細書等で確認できます。  
また過去のデマンドについては、契約している電力会社に問い合わせることで確認できることがあります。

但し、リアルタイムでのデマンドを把握するためには、「デマンド監視装置」と呼ばれる機器を取り付ける必要があります。

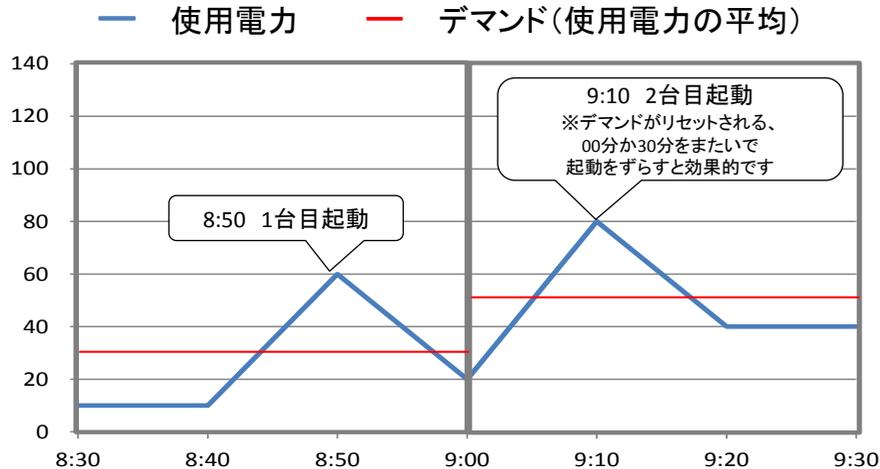
デマンド監視装置は、デマンドを表示するだけでなく、過去のデマンドを記録していたり、予め設定した目標デマンド値を超えそうになったとき、アラームで知らせる等の機能があります。



デマンド監視装置イメージ

普段は、どんな対策ができるかな？  
～ 例：空調を2台起動する場合… ～

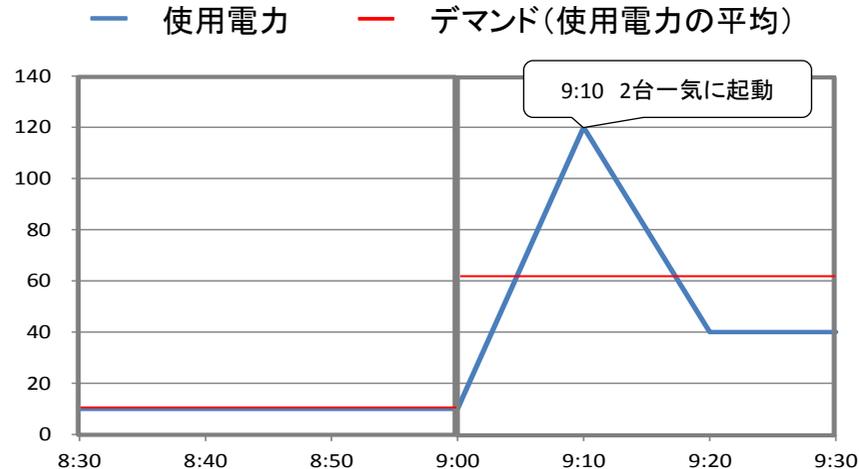
## 1台ずつ時間をずらして起動



8:30～9:00のデマンド:約30kW 9:00～9:30のデマンド:約50kW

8:30～9:30の最大デマンド⇒約50kW

## 2台一気に起動



8:30～9:00のデマンド:約10kW 9:00～9:30のデマンド:約60kW

8:30～9:30の最大デマンド⇒約60kW

空調や照明は、**起動時に**定格消費電力以上に**電気を使うんだよ!**

だから**起動をずらす**とデマンドが分散されて**最大デマンドが小さくて済むんだ。**



同じ機器を使う場合でも、**使い方(起動のタイミングをずらす、間引き運転する等)の工夫**でデマンドを抑えられます。