

「エグゼムズwithA」サービスとは？



「見える化」により無駄・ムラを
見つけたい！

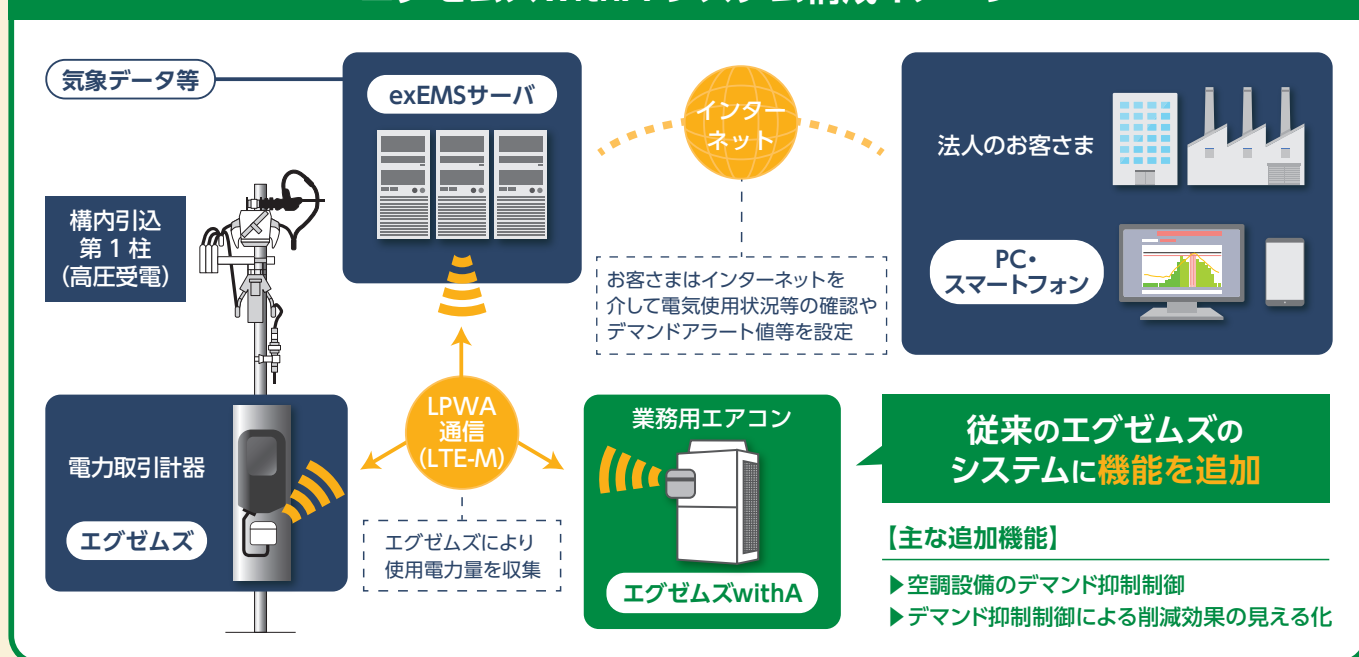
手間をかけずにデマンドを
抑制したい！

そんな時は

「エグゼムズwithA」サービス

電気使用状況の見える化+業務エアコンのデマンド制御により、
お客さまの「省エネ・省コスト」をサポート

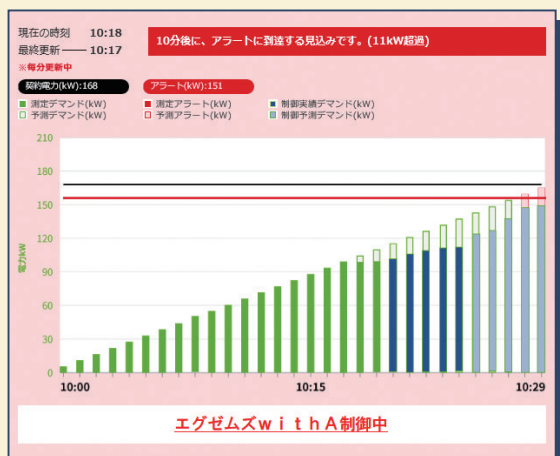
エグゼムズwithA システム構成イメージ



エグゼムズwithA ユーザー画面イメージ



withA画面では、アラート到達が予測されると、制御による削減状況を可視化できる表示に切り替わります。



契約電力を超過する恐れがある場合、自動制御により空調設備(室外機)の消費電力を抑制します。

現在第1段のデマンド制御中です。

※%は、出力の割合です。出力制御を行わない場合、100%になります。

デマンド制御設定

制御レベル	第1段	第2段	第3段	第4段
削減デマンド(目安)	5kW	10kW	15kW	20kW
空調機A	80%	80%	40%	40%
空調機B	100%	40%	40%	40%

デマンド制御実績

2019年6月の実績は20%減です。

エグゼムズwithA 効果:13.5kWh削減

2019年6月13日 15:00 - 15:30

日時	契約電力 (kW)	削減率 (%)	削減量 (kWh)	最大削減 レベル
2019/06/12 15:30 - 16:00	100	1	0.5	第4段
2019/06/12 17:00 - 17:30	88	13	6.5	第4段
2019/06/13 15:00 - 15:30	74	27	13.5	第4段

デマンド
制御実績

各制御レベルの設定値および現在の制御レベル(赤枠)を表示します。また、デマンド制御による削減効果を見える化します。更に、制御実行日時と制御レベル等について帳票での出力が可能です。



参考
電気料金の
構成

電気料金は大きく分けて「基本料金」と「電力量料金」の2つから構成されています。

基本料金

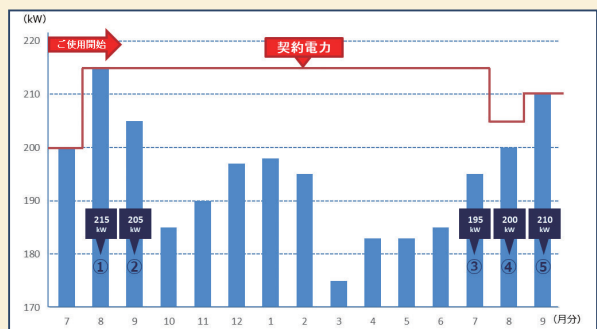
契約電力と基本料金単価と
力率に基づき算定

電力量
料金

使用電力量と電力量料金
単価に基づき算定

【契約電力の決定方法(実量料金制度)】

▶その月のデマンドと前11か月のデマンドのうち、
いずれか大きい値により決定します。



グラフの③(7月)までの間は過去11か月の最大値(①の215kW)となります。
④時点(8月)で、過去11か月の最大値が②の205kWになるので、契約電力は205kWとなります。
同様の考え方で、⑤では210kWとなります。

デマンド(最大需要電力)とは

刻々と変わる需要電力を記録型計量器により30分単位の平均電力(平均値)として計量し、この平均電力のうち、1か月の最大の値をその月のデマンドとしています。

POINT!!
1年を通じて
デマンドを
抑制することが、
契約電力低減に
つながります。

エグゼムズwithA導入による削減効果の算出法

エグゼムズwithA導入による削減効果の概算は、以下の式により算出できます。

基本料金単価 [円/kW・月]		想定削減デマンド [kW]		力率割引 [%/100]		想定削減効果 [円/月]
	×		×	(1 -)	=	

お申込みからサービス開始までの流れ

WEB
申込

サービス
利用書類
ご提出

工事日の
調整

サービス
パルス
設置工事

エグゼムズ
withA
設置工事

サービス
利用開始
お知らせ

サービス
利用開始

約3ヶ月

よくあるご質問 Q&A

Q

「エグゼムズwithA」によりどのくらいの削減効果がありますか。

A

制御対象空調設備の型式・台数、エグゼムズwithAの設置台数、設置箇所の状況等により異なりますので、現地調査の上別途ご提示いたします。

Q

「エグゼムズwithA」を利用すればデマンド超過しないことを保証してもらえるのですか。

A

本サービスをご利用することによる、またはご利用できなかったことによって生じたデマンド超過による電気料金の増加、その他の損害・不利益等について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

お問い合わせ先

東北電力 エグゼムズ テクニカルサポートセンター
☎022-265-6655 (土日祝およびGW・年末年始を除く9:00~17:00まで)