

プレスリリース

甲第 61 号証

2012年5月28日
関西電力株式会社

甲
第
全
46
号
証

法人のお客さまを対象とした電力需給の安定化に向けた新たな取組みについて

当社はこれまで、この夏の供給力の確保に最大限の努力を尽くすとともに、ピーク電力の抑制につながる取組みを強化することで、電力需給の安定化に向けた取組みを推進してきましたが、この度、法人のお客さまを対象とした電力需給の安定化に向けた新たな取組みとして、入札によるネガワット取引「ネガワットプラン」と、負荷調整にご協力いただける「BEMSアグリゲーターとの協業によるピーク抑制」を実施することとしました。

ネガワットプラン

- ・ 当社管内の大口のお客さまを対象とし、入札によるネガワット取引を活用した、電力ピークを抑制する新たな制度です。
- ・ 入札によるネガワット取引は、需給逼迫が予想される場合に、電力需給の安定化に向け、お客さま側で負荷抑制していただける電力、いわゆるネガワットを広く募集し、負荷抑制に対するインセンティブとして、割引単価をお客さまが設定し、入札していただくものです。
- ・ 具体的には、節電期間中、需給逼迫に至ることが予想される日について、当社から追加的な負荷抑制により節電いただきたい量と時間帯をお示しした上で、前週金曜日から前日までの間、一定規模以上の節電量を入札により広く募集します。

BEMSアグリゲーターとの協業によるピーク抑制


- ・ 「BEMS」とは、建物内の電気の使用状況の「見える化」を図り、空調や照明を遠隔制御し、需要ピークを抑制する「ビル・エネルギー管理システム」で、「BEMSアグリゲーター」とは、BEMSを導入した複数のビルを集中管理する事業者を指します。
- ・ 具体的には、当社管内の小口のお客さまを対象に、節電期間中、前日段階で、需給逼迫に至ることが予想される日について、BEMSアグリゲーターが、BEMSを導入したそれぞれのお客さまに負荷調整を働きかけ、ピーク抑制を図ります。

当社としましては、今後も引き続き、停止中の原子力発電所の再稼働に全力で取り組むとともに、火力発電所や水力発電所の可能な限りの活用や、当日までの運用段階における応援融通の調達など、追加供給力の確保に最大限努めてまいります。

加えて、今回のような、需要サイドからの取組みも積極的に推進し、電力の需給安定に努めるとともに、自治体の皆さまとも連携しながら、より多くのお客さまから、この夏の節電にご理解とご協力を賜りますよう、最大限の努力を続けてまいります。

以上

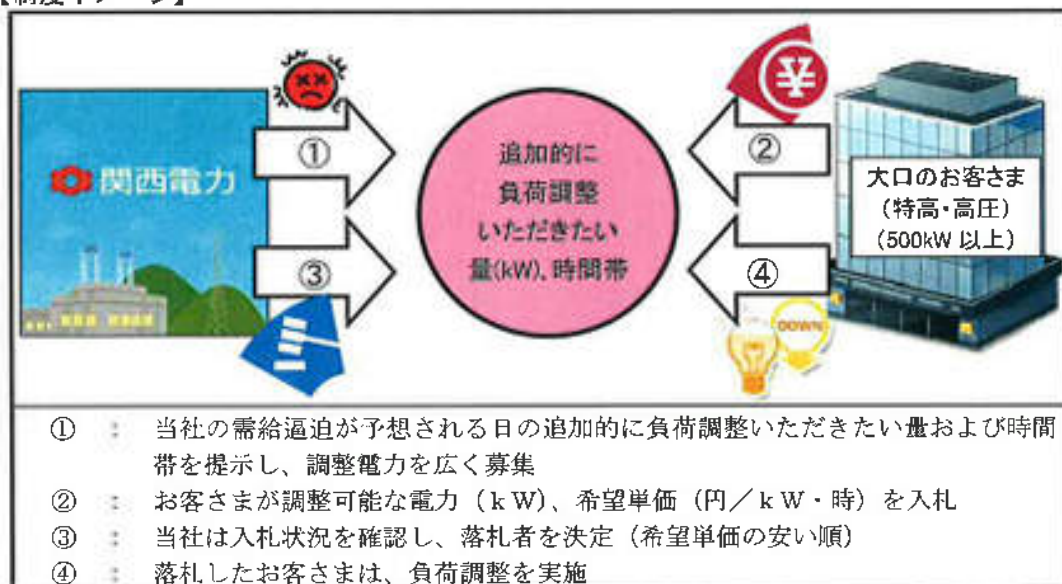
・別紙1:「ネガワットプラン」の概要 [PDF 177KB] 

・別紙2:「BEMSアグリゲーターとの協業によるピーク抑制」の概要 [PDF 128KB] 

「ネガワットプラン」の概要

適用期間	平成24年7月2日～平成24年9月7日
対 象	当社管内の特高・高压(契約電力500kW以上)のお客さま
契約調整電力	特高:500kW以上、高压:100kW以上
募集の タイミング	需給逼迫が予想される日の前週の金曜日から前日までの間で、追加的な 負荷調整が必要と想定される日毎に入札を実施。
募集内容	募集調整電力および調整時間[募集時点で公表]
応札方法	お客さまから、事前登録のお申し込みをいただき、ID・パスワードを登録。 ID・パスワードを使い、当社ホームページから応札いただく。
実績調整電力 の算定式	実績調整電力＝ 前週の同じ曜日の該当調整時間の平均電力－調整時間の平均電力
調整割引額	実績調整電力(kW)×割引単価(円/kW)×調整時間(h)
割引単価	お客さまが応札した希望単価
落札者の決定	割引単価が安価な順に、募集kWに達するまで落札者を決定
調整未達補償金	実績調整電力が契約調整電力の9割を下回った場合は、調整未達電力に対 して調整未達補償金を設定

【制度イメージ】



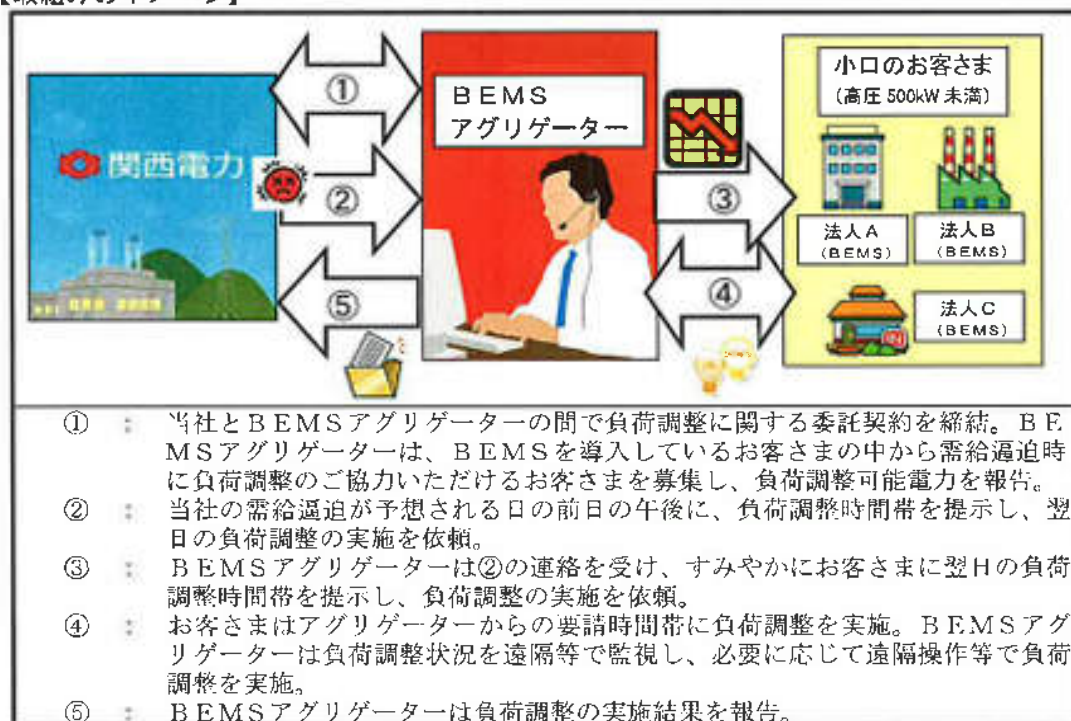
【ネガワットプラン実施の流れ】 ※翌週の木曜日に需給逼迫が想定される場合のイメージ

カレンダー	金	土	日	月	火	水	木	金	～
でんき予報	週間 でんき予報			毎日更新		(翌日の) でんき予報	需給逼迫 予想日		
入札実施	○	○	○	○	○	○	-		
スケジュール	前週金曜日			土曜日以降			前日		
実施概要	・翌週で追加的な負荷調整が必要と想定される日を対象に入札を実施。			・日々更新される該当日(木曜日)の需給状況に応じて、入札を実施。			・翌日に需給逼迫の発生が想定される場合、入札を実施。 ・需給状況が解消されない場合は、再度入札を実施。		

「BEMSアグリゲーターとの協業によるピーク抑制」の概要

内 容	当社の負荷調整要請に基づき、ビル、工場等の空調・照明設備等の負荷調整・制御を行うエネルギー管理システム(BEMS)を導入されたお客さまに対し、負荷調整を働きかけ、ピーク抑制を実施いただけるアグリゲーターを募集
アグリゲーターの募集方法および時期	募集の周知方法:当社ホームページを通じて行う 時 期 :平成24年5月28日～平成24年6月15日
実施期間	平成24年7月2日～平成24年9月7日
アグリゲーターへの主な委託内容	①節電要請期間までに、負荷調整にご協力いただけるお客さまの選定と負荷調整可能電力の報告 ②負荷調整時間帯において、BEMSを活用して①で選定したお客さまの負荷調整を実施 ③負荷調整の実施結果の報告
負荷調整の依頼タイミング	需給逼迫が予想される日の前日の午後
負荷調整時間帯	平日の午前9時～午後8時までの間で、当社が要請する時間帯 (※上記時間には、午後1時～午後4時を必ず含む)
負荷調整の対象となるお客さま	当社管内の高圧(契約電力500kW未満)のお客さま

【取組みのイメージ】



【負荷調整実施の流れ】

