

関西電力管内における平成26年度の冬の電力需給実績について

平成27年4月23日
関西広域連合エネルギー検討会

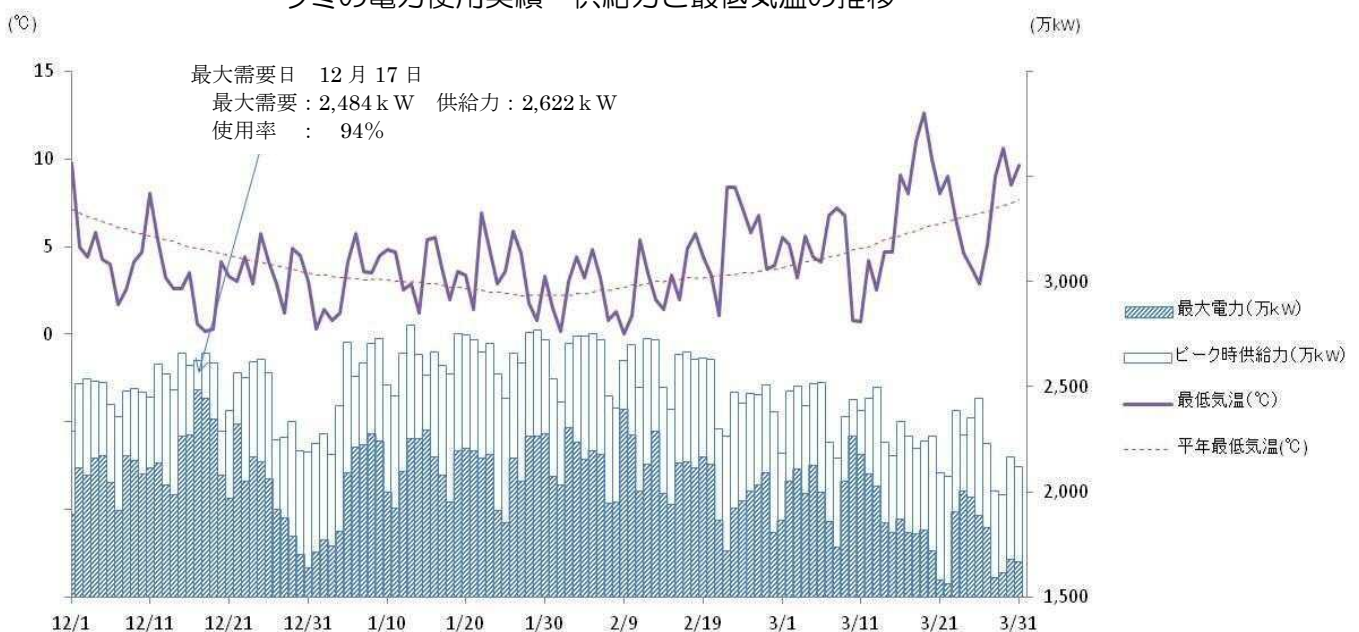
関西電力管内における平成26年度の冬の電力需給については、厳寒ではなく、節電取組の効果がみられたことなどから、期間を通して需給は安定していた。

関西電力に求めた資料等に基づいてとりまとめた今冬の需給実績や、関西広域連合が実施した対策等の状況は、以下のとおりである。

1 電力需給実績

- 電力需給見通しの検証の際には、平成23年度並の厳冬などを見込んでピーク時の需要を2,535万kW、これに対する供給力2,612万kW（予備率3%）を見込んでいた。
- 今冬の気温については、12月は最低気温が平年を下回る日が多かったものの、その後は平年を上回る日が多く、厳寒ではなかった。
- 今冬の節電実績については、昨冬同様の節電の着実な実施（平成22年度冬比▲7%）を呼びかけ、期間の平均節電量が9時台で約▲10%、18時台で約▲9%となった。
- これらのことから、今冬の最大需要実績は12月17日（水）17時台の2,484万kW（電力需給見通しの想定より▲51万kW）、これに対する同日の供給力は2,622万kWで、使用率は94%であったが、電力需給は期間を通して安定して推移した。

今冬の電力使用実績・供給力と最低気温の推移



2 電力需給対策の概要

<節電の呼びかけ>

- 期間 平成26年12月1日（月）～平成27年3月31日（火）の平日
（年末年始12月29日～1月4日を除く）
- 時間 9：00～21：00
- 内容 昨冬同様の節電の着実な実施（平成22年度冬比7%減）

主な取組

取組の種類	内 容
呼びかけ	<p>〔全般〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 節電要請期間初日における一斉街頭呼びかけ（関西電力㈱、近畿経済産業局と連携実施） ・ 節電の呼びかけの内容や具体的な取組方法、取組効果などを、分かりやすく繰り返し周知 ・ 構成府県市の広報誌・ホームページ・メールマガジン、テレビ・ラジオ、街頭広告施設等の活用 <p>〔家庭〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 街頭・広報誌・ホームページでの呼びかけ、チラシの配布 <p>〔事業者〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 事業者や関係団体への節電協力要請やチラシの配布、セミナーの開催、節電・省エネ対策への補助
率先取組	<ul style="list-style-type: none"> ・ 節電目標設定、適正暖房・ウォームビズの実施 ・ 昼休み消灯、室内・廊下等の照明間引き、エレベーターの一部停止、パソコン省電力設定 ・ ノー残業デー、定時退庁 ・ BEMS、デマンド監視によるエネルギー管理 ・ 照明・信号機等のLED化
電力需給ひっ迫を想定した対応	<ul style="list-style-type: none"> ・ 万々に備えた、関係機関への連絡方法や府県市民への周知方法、節電要請内容等の確立

<参考：関西電力の取組>

〔発電設備のトラブルリスクの低減に関する取組〕

- 設備・機器の点検を可能な限り秋期に実施
- 巡回点検や監視の強化による異常兆候の早期発見
- トラブルの可能性のある資材や補修用部品の事前確保
- 関連会社との協力による緊急時の補修作業体制の確立

〔最大需要の抑制につながる取組〕

- 電力需給について、翌日の想定や前日の実績をホームページで公表
- ホームページや検針票の活用、訪問などによる節電・省エネのお願い
- 電気の見える化サービス（はぴeみる電）の加入拡大の取組

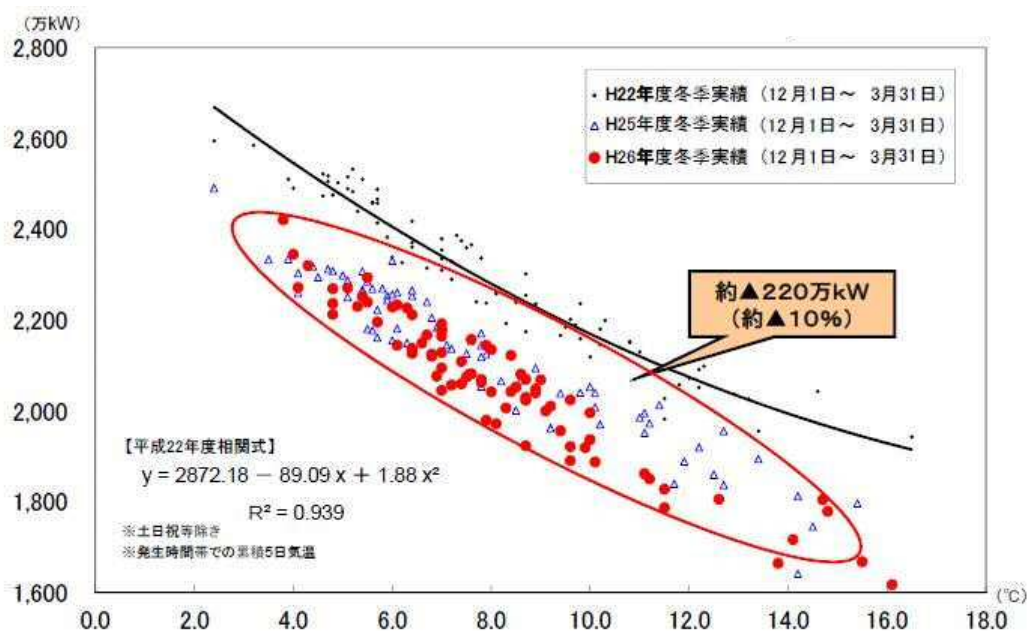
〔需給が厳しくなると想定される場合の対応〕

- 需給ひっ迫のお知らせメール
- 緊急時の通告ネガワット特約の締結
- BEMSアグリゲータとの協業による需要抑制の取組
- はぴeみる電の対象者へ節電のお願い・協力企業のクーポン（割引・ポイント付与等）送付による需要抑制の取組

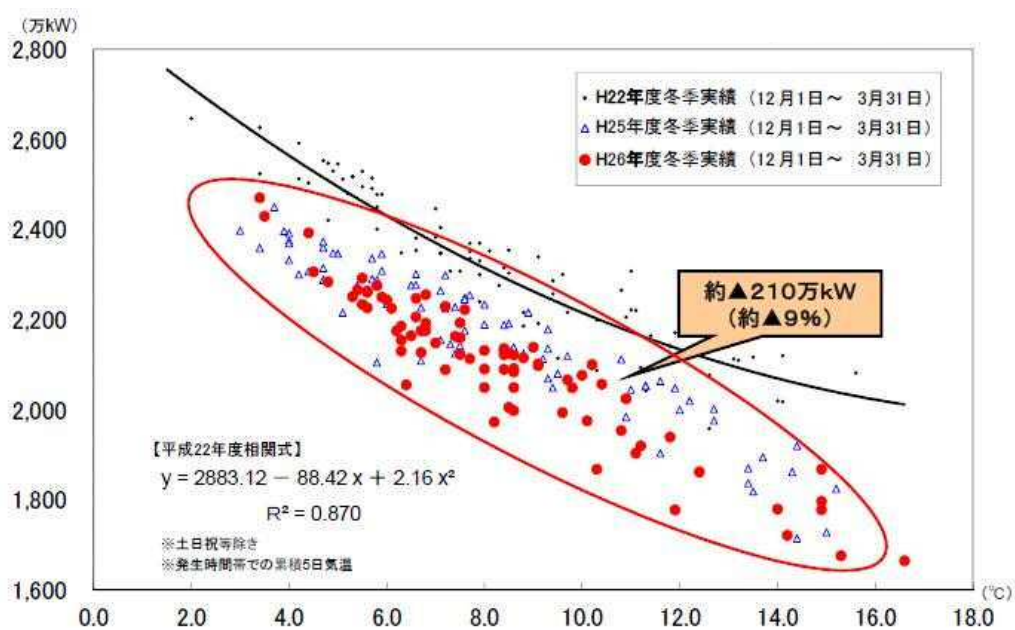
3 節電実績について

- 節電要請期間中の平均節電量は、9時台で平成22年度冬比約▲10%（約220万kW）、18時台で約▲9%（約210万kW）であり、昨冬実績を上回る節電が確認された。

9時台における電力需要の平成22年度冬との比較



18時台における電力需要の平成22年度冬との比較



〔参考〕

ピーク時間帯（9時台及び18時台）における分野別電力の減少量

	平成22年度冬 からの減少量 上段：9時台 下段：18時台	平成22年度冬 からの減少率 上段：9時台 下段：18時台
産業	約▲110万kW 約▲65万kW	約▲12% 約▲9%
業務	約▲70万kW 約▲80万kW	約▲9% 約▲10%
家庭	約▲40万kW 約▲65万kW	約▲7% 約▲9%
計	約▲220万kW 約▲210万kW	約▲10% 約▲9%

出典：関西電力資料