

今夏の「でんき予報」「週間でんき予報」および 「翌々週の需給見通し」の概要について

平成24年6月26日
関西電力株式会社

今夏の「でんき予報」「週間でんき予報」および「翌々週の需給見通し」の概要

1

掲載概要

- ・でんき予報 : 平成24年6月30日(土)未明から
- ・週間でんき予報 : 平成24年6月29日(金)から
- ・翌々週の需給見通し: 平成24年6月29日(金)から

※節電要請期間は、7月2日～9月7日(土・日・祝日および8月13日～15日を除く)のみですが、でんき予報は期間中全日、週間でんき予報は平日分を掲載します。節電要請期間外は「電力需給のお知らせ」を掲載します。
※更新時間は、でんき予報は8時ごろ・18時ごろ、週間でんき予報は金曜日以外は18時ごろ、金曜日は16時ごろ、翌々週の需給見通しは金曜日の16時ごろ

「でんき予報」に追加・変更した内容

- ・日々の電源別供給力(予想)を追加
(CSVファイルでも同項目を追加)
- ・時間帯別の使用率(予測・実績)の時間帯を24時間に拡大
- ・グラフ表示の充実
(使用電力予想[1時間値]、使用電力[3分値]の追加表示、
前年度から前々年度相当日実績[1時間値]に変更)
- ・青マーク(使用率90%未満)のイラストとコメントの変更



3

にて詳細説明



4

にて詳細説明

「週間でんき予報」に追加・変更した内容

- ・日々の電源別の供給力(予想)を追加
- ・日々、7日先(土・日・祝日および8月13日～15日除く)
までの週間でんき予報を公表



5

にて詳細説明

「翌々週の需給見通し」の主な内容

- ・翌々週の気温予想、および、翌々週の気温予想に基づいた電力需要の目安(顔マーク)、使用率、予想最大電力、ピーク時供給力を掲載



6

にて詳細説明

今夏の「でんき予報」画面について

※昨冬から新たに追加された項目は
下線付き青字

■「でんき予報」(昨冬)



■「でんき予報」(今夏)



- ①ピーク時における情報
 - ・「予想最大電力」
⇒ピーク時の使用電力の予想値
 - ・「ピーク時供給力」
⇒ピーク時に発電できる最大電力
 - ・「供給力に関するお知らせ」
⇒電源別供給力や主な発電機の停止状況
 - ・「使用率」
⇒予想最大電力 / ピーク時供給力の値(%)
- ②色と顔のイラストで電力の需給状況をお知らせします。
 - 青 使用率90%未満
 - 黄 使用率90%以上～95%未満
 - 赤 使用率95%以上～97%以下
 - 赤点減 使用率97%超過
- ③時間帯別使用率(予想)
 - ・1時間ごとの使用率(予想)を24時間分お知らせ。(スクロールで表示)
- ④現在の使用状況
 - ・ピーク時供給力と1時間ごとの使用電力と使用率の実績をお知らせ。
- ⑤グラフ
 - ・ピーク時供給力、使用電力予想(1時間値)、使用電力(3分値・1時間値)、前々年度相当日実績をお知らせ。
- ⑥時間帯別使用率(実績)
 - ・1時間ごとの使用率(実績)を24時間分お知らせ。

日々の電源別供給力について

○「供給力に関するお知らせ欄」で、当日・翌日の電源別の供給力を公開します。

■ 当日または翌日エリアの「供給力に関するお知らせ」をクリック

■ 「供給力に関するお知らせ」画面

関西電力

HOME > 電力予報

でんき予報

予報最大電力 2,488万kW (14時~15時)

ピーク時供給力 2,820万kW

供給力に関するお知らせ

利用率 89%

時刻	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
利用率(%)	70	71	71	72	74	79	82	85	87	89	88	85

関西電力でんき予報[供給力に関するお知らせ]

【ピーク時供給力】

種別	ピーク時供給力
原子力	X,XXX万kW
火力	X,XXX万kW
水力	X,XXX万kW
揚水	X,XXX万kW
地熱・太陽光	X,XXX万kW
他社受電	X,XXX万kW
うち、融通※	(他社からの受電) 100万kW - 北海道電力から 100万kW - 東北電力から 100万kW - 東京電力から 100万kW - 中部電力から 100万kW - 北陸電力から 100万kW - 中国電力から 100万kW - 四国電力から 100万kW - 九州電力から 100万kW (他社への送電) 100万kW - 北海道電力へ 100万kW - 東北電力へ 100万kW - 東京電力へ 100万kW - 中部電力へ 100万kW - 北陸電力へ 100万kW - 中国電力へ 100万kW - 四国電力へ 100万kW - 九州電力へ 100万kW
合計	X,XXX万kW

※供給力の単位で、合計した計と内容が一致しない場合があります。

新規追加項目 (電源別供給力)

【停止中の主な発電機】(6月24日)
奥吉野発電所 4号機 ▲19万kW(作業)
相生発電所 1号機 ▲38万kW
相生発電所 2号機 ▲38万kW
相生発電所 3号機 ▲38万kW
知路第二発電所 4号機 ▲45万kW(作業)
海南発電所 1号機 ▲45万kW(作業)

■ 変更概要

- ・今夏は昨夏を上回る厳しい需給状況であることを踏まえ、「青マーク」についてもイラスト、コメントを見直すもの。

■ 変更前後の比較

(変更前)



安定した
需給状況

<青:使用率90%未満>

節電にご協力いただき、ありがとうございます。

皆さまのご協力により、電気の需給は、比較的余裕のある一日となりそうです。

※青マーク以外は変更なし



やや厳しい



厳しい



非常に厳しい

(変更後)



安定した
需給状況

<青:使用率90%未満>

節電にご協力いただき、ありがとうございます。

皆さまのご協力により、**安定した需給状況**となりそうです。

今夏の「週間でんき予報」画面について

※昨冬から新たに追加された項目は
下線付き青字

⑦

	2(月)	3(火)	4(水)	5(木)	6(金)	7(土)
電力需給の目安						—
使用率	88	89	92	94	95	—
予想最大電力(万kW)	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	—
ピーク時供給力(万kW)	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	—
天気						—
気温(°C) (最低/最高)	25/30	25/31	26/32	27/32	27/33	—

⑦週間でんき予報の対象期間の見直し

【従来】

・対象期間は当該週月から金曜日までの固定で予想
(例:火曜日更新時点の予想対象は、木～金曜日)

【今夏】

・日々7日先*の予報を提供
[※土・日・祝日および8月13日～15日を除く]
(例:火曜日更新時点の予想対象は、木～翌週火曜日)

⑧

供給力に関するお知らせ

節電にご協力いただき、ありがとうございます。
引き続き、節電にご協力いただきますよう、よろしくお願いたします。

【「週間でんき予報」に関するご説明】

○「週間でんき予報」に記載の内容は、あくまで目安としてご覧ください。(気象条件等により、変わる可能性があります。)

○空日の見直しについては、「でんき予報」をご覧ください。

○電房の稼働停止による停電不良などにご注意ください。無理のない範囲で節電のご理解とご協力をお願いします。

⑧供給力情報の充実(週間)

・日々の電源別供給力情報を公表

種別	ピーク時供給力(万kW)						
	2(月)	3(火)	4(水)	5(木)	6(金)	7(土)	
自 社	原子力	×××	×××	×××	×××	×××	—
	火力	×××	×××	×××	×××	×××	—
	水力	×××	×××	×××	×××	×××	—
	揚水	×××	×××	×××	×××	×××	—
	地熱・太陽光	×××	×××	×××	×××	×××	—
他社受電	×××	×××	×××	×××	×××	—	
う ち も 、 動 通	(受電側) 中部 XX	—					
	北陸 X	—					
	中国 XX	—					
	(送電側) なし	(送電側) なし	(送電側) なし	(送電側) なし	(送電側) なし	—	
	(合計)	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	X,XXX	—

⑨

翌々週の需給見通し

⑨翌々週の需給見通しへのリンク

バナーをクリックすると⑩へリンクする

「翌々週の需給見通し」画面について

■翌々週の需給見通し

⑩

○/○(月)~○/○(金)の需給見通し	
電力需給の目安	 やや厳しい
使用率(%)	91
予想最大電力(万kW)	X, XXX
ピーク時供給力(万kW)	X, XXX
気温(°C)	XX

週間でんき予報画面

	20/3	20/4	20/5	20/6	20/7	20/8
電力需給の目安						-
使用率	90	90	90	94	95	-
予想最大電力(万kW)	2,508	2,550	2,820	2,690	2,730	-
ピーク時供給力(万kW)	2,948	2,850	2,840	2,990	2,870	-
天候						-
気温(°C) (最低/最高)	25/33	25/31	26/32	27/32	27/33	-

供給力に関するお知らせ

「週間でんき予報画面」のバナーをクリック

翌々週の需給見通し

⑩ 翌々週の需給見通し

- ・翌々週の週間気温予想(1点情報)に基づき、以下の項目情報を掲載

【掲載項目】

- ・翌々週の気温予想
- ・翌々週の気温予想に基づく電力需要の目安(顔マーク)
- ・使用率
- ・予想最大電力
- ・ピーク時供給力

- ・毎週金曜日の16時ごろに公表

※「週間でんき予報」が日々7日先までの予報が更新されるため、「翌々週の需給見通し」の範囲と重複する日が発生するが、「翌々週の需給見通し」は月～金で固定表示とする

※しかし供給力に大幅な変更が生じた場合は見直す

今夏のCSVファイルについて

2012/2/4 1:15 UPDATE

ピーク時帯 供給力情報 供給力情報 原子力 火力 水力 揚水 地熱・太陽 他社受電 (北海道再 (東北再掲 (東京再掲 (中部再掲 (北陸再掲 (中国再掲 (四国再掲 (九州再掲)

xxxx 17:00~18: 1月1日 0:00 0 1500 1000 400 500 500 0 0 0 0 0 0 -100 0

予想最大時帯 予想最大値 予想最大電力情報更新時刻

xxxx 17:00~18: 1月1日 0:00

使用率(%) 予想気温(予想気温(気温実績(気温実績(最高)

xx 9.3 16.9 *

DATE	TIME	当日実績	予想値(万)	前日実績	使用率(%)
2012/2/4	0:00	xxxx	0	xxxx	80
2012/2/4	1:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	2:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	3:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	4:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	5:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	6:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	7:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	8:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	9:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	10:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	11:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	12:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	13:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	14:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	15:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	16:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	17:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	18:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	19:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	20:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	21:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	22:00	(	0	xxxx	0
2012/2/4	23:00	(	0	xxxx	0

翌日のピーク時帯 供給力情報 供給力情報 翌日の原 翌日の火 翌日の水 翌日の揚 翌日の地 翌日の他社 (翌日の北 (翌日の東 (翌日の東 (翌日の中 (翌日の北 (翌日の中 (翌日の四 (翌日の九州再掲)

xxxx 17:00~18: 2月20日 13:00 0 1500 1000 400 500 500 0 0 0 0 0 0 -100 0

翌日の予想最大時帯 予想最大値 予想最大電力情報更新時刻

xxxx 17:00~18: 2月20日 13:00

翌日の使用率 予想気温(予想気温(最高)

xx 9 16.7

節電コメント

1 節電にご協力いただき、ありがとうございます。皆さまのご協力により、安定した需給状況となりそうです。

DATE	TIME	瞬間値(万kW)
2012/2/4	0:00	xxxx

■新規追加
当日の電源別供給力を編集

■変更
・ 予想値の数値予想の24時間対応
※ただし、1時間実績確定後は、「0」に置換
・ 使用率(実績)の24時間対応

■新規追加
翌日の電源別供給力を編集

■変更
需給状況お知らせ文を変更(青マーク時のみ)
【前】電気の需給は、比較的余裕のある一日となりそうです。
【後】安定した需給状況となりそうです。