

# 今冬の「でんき予報」「週間でんき予報」等の 概要について

平成23年11月28日  
関西電力株式会社

# 今冬のでんき予報の改善

1

□今夏のお客さまからのご意見・ご要望を踏まえ、下記項目を新規に掲載します。

## <でんき予報（当日・翌日分）>

- 当日、翌日の供給力に関するお知らせ（主な発電機の停止状況）
- 当日、翌日の予想気温（最低、最高）
- 昨日の使用電力状況  
（グラフ、最大電力実績、ピーク時供給力、使用率、気温実績（最低、最高））
- 過去の使用電力実績データのダウンロード（CSVファイル）
- 「供給力が毎日変わる理由」解説ページ
- 関西電力の電源設備（各月の供給力の内訳）

## <週間でんき予報>

- 日々の使用率、予想最大電力、ピーク時供給力
- 公表時間の変更（夏：毎週金曜日 18時頃 冬：毎週金曜日 16時頃）

なお、金曜日が祝日の場合は、前日の木曜日に公表

## <お客さまからの主なご意見・要望例>

- ・供給力の内訳を知りたい。
- ・ピーク時供給力が毎日変わるので、分かりにくい。なぜ、毎日変わるのか分からない。
- ・週間でんき予報に、「使用率(%)」を掲載してほしい。
- ・過去のでんき予報の実績を掲載してほしい。  
（今夏は、前日分のみホームページに掲載。節電要請終了時に全体をホームページに掲載。）
- ・速やかに対策を取れるよう、『でんき予報』の掲載をできるだけ早い時刻にして欲しい。

# でんき予報の掲載項目

2

## でんき予報(当日・翌日分)

<掲載時期> 平成23年12月1日(木)～平成24年3月30日(金)  
※開始:平成23年11月30日(水)

### <掲載内容>

#### 【電力需給状況の表示】

-  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
-  赤強調: 使用率97%超過

#### 【当日のでんき予報】 (翌日分も同様)

節電のお願い文(青、黄、赤、赤強調に色分け)、予想最大電力、ピーク時供給力、  
**「供給力に関するお知らせ(主な発電機の停止状況)」**、使用率、**「予想気温」**、  
1時間ごとの顔のイラストと使用率

#### 【現在の状況】

使用電力(1時間値)、ピーク時供給力、使用率、  
(グラフ)当日の使用電力、前日の使用電力、前年の同曜日の使用電力、  
昨年度の最大電力

(追加項目)

**「昨日の使用電力状況(グラフ、最大電力、ピーク時供給力、使用率、気温実績)」**

#### 【データダウンロード】

**過去の使用電力実績データのダウンロード(CSVファイル)**

**(12月1日以降の各日のデータについて、ファイルをダウンロード可能)**

最大電力(予想、実績)、ピーク時供給力、使用率(実績)、1時間・3分間隔の  
使用電力実績、1時間ごとの使用電力予想(9時～21時)、**「予想気温」**、  
**「気温実績」**

**「供給力が毎日変わる理由」**、**「関西電力の電源設備(各月の供給力の内訳)」**

節電要請期間の平日分のみ掲載  
金曜日が祝日の場合は、前日に掲載  
更新時間: 16時(金曜日)  
18時(日曜日～水曜日)

## 週間でんき予報

<掲載時期> 平成23年12月19日(月)～平成24年3月23日(金)  
※開始:平成23年12月16日(金)

<掲載内容> 電力需給の目安(顔のイラスト)、**使用率**、**予想最大電力**、**ピーク時供給力**、天気、予想気温

# でんき予報（当日・翌日分）の改善

## ■今夏

本日の予想（7月25日） 7月25日 7時30分 更新

供給状況の凡例 安定 やや厳しい 厳しい 非常に厳しい

予想最大電力 2,400万kW (11時～12時)

ピーク時供給力 2,900万kW

使用率 82%

安定した供給状況

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。

本日（9時～20時）の1時間ごとの使用電力予想

時台	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
使用率(%)	77	81	82	78	81	82	82	82	80	79	77

現在の状況 7月25日 21時00分 更新

現在の使用電力状況（7月25日 XX時台）

使用電力	2,172万kW	使用率	74%
ピーク時供給力	2,900万kW		

節電をお願いする時間帯

※こちらに掲載の値は速報値です。その点をご了承の上、ダウンロード願います。

使用電力状況データのダウンロード

## ■今冬

本日の予想（12月XX日） 12月x日x時x分

供給力が毎日変わる理由 関西電力の電源設備（各月の供給力の内訳）

供給状況の凡例 安定 やや厳しい 厳しい 非常に厳しい

予想最大電力 2,210万kW (17時～18時)

ピーク時供給力 2,600万kW

使用率 85%

安定した供給状況

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。

本日（9時～21時）の1時間ごとの使用電力予想

時台	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
使用率(%)	77	81	82	78	81	82	82	82	85	79	77	77

現在の状況 12月x日x時x分更新

現在の使用電力状況（12月XX日 XX時台）

使用電力	2,421万kW	使用率	89%
ピーク時供給力	2,720万kW		

節電をお願いする時間帯

使用率(%)

9	86	86	87	87								
---	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

使用電力状況データのダウンロード

過去の使用電力実績データのダウンロード

昨日の使用電力状況

「翌日の予想」の変更点は「本日の予想」と同様

6

4

5

8

7

今夏からの主な変更点

# 新規掲載内容① 関西電力の電源設備（各月の供給力の内訳）

○各月の原子力、火力、水力、他社電源の供給力の情報を公開します。

原子力										
電源	種別等	発電所	設備容量 (万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)		
				H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月			
原子力	美浜	1号機	34	-	-	-	-			
		2号機	50	-	-	-	-			
		3号機	83	-	-	-	-			
	高浜	高浜	1号機	90	64	90	90	90		
			2号機	90	90	90	90	90		
		大飯	4号機	45	45	45	45	45		
			増設第二	5号機	60	60	60	60	60	
				6号機	60	60	60	60	60	
			増設第一	5号機	73	73	73	73	73	

火力										
電源	種別等	発電所	設備容量 (万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)		
				H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月			
火力	石炭	舞鶴	1号機	90	64	90	90	90		
			2号機	90	90	90	90	90		
		大飯	4号機	45	45	45	45	45		
			増設第二	5号機	60	60	60	60	60	
				6号機	60	60	60	60	60	
			増設第一	5号機	73	73	73	73	73	
	LNG	南濃	天ヶ森	1~2号機	9	○	○	○	○	
			宇治	1~5号機	3	○	○	○	○	
				大滝	1号機	1	×	×	×	×
		徳島	長原							
			川原徳川							
			岩倉							
		香腸	美山							
			限山							
			新高津尾							
緑生	矢田川									
	塚寛									
	桃山									

水力									
電源	種別等	発電所	設備容量 (万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)	
				H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月		
水力	天ヶ森	1~2号機	9	○	○	○	○		
		宇治	1~5号機	3	○	○	○	○	
			大滝	1号機	1	×	×	×	×
	徳島	長原							
		川原徳川							
		岩倉							
	香腸	美山							
		限山							
		新高津尾							
	緑生	矢田川							
		塚寛							
		桃山							

再エネ									
電源	種別等	発電所	設備容量 (万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)	
				H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月		
再エネ	太陽光	徳島徳光	1	-	-	-	-		
		合計							

その他									
電源	種別等	発電所	設備容量 (万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)	
				H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月		
その他	LNG	南濃							
		合計							

合計									
電源	種別等	設備容量(万kW)	供給見込み(万kW)				備考(設備容量と供給力の差異理由等)		
			H23/12月	H24/1月	H24/2月	H24/3月			
原子力		977	144	87	87	0			
火力		1691	1476	1454	1454	1454			
水力		920	454	347	324	311			
再エネ			0	0	0	0			
その他			538	588	576	581			
合計		4088	2563	2477	2412	2265			

※2024-03-31現在

【注1】当該発電所の設備容量合計値。関西電力は、発電電力の一部を購入している。照れ五入のため、合計が合わないことがある。

# 新規掲載内容② 供給力に関するお知らせ (主な発電機の停止状況)

○ 「供給力に関するお知らせ欄」で、主な発電機の停止状況などを公開します。

供給力が毎日変わる理由 関西電力の電源設備 (各月の供給力の内訳)

本日の予想(12月××日) 12月××日 8時 更新

需給状況の凡例 安定 やや厳しい 厳しい 非常に厳しい

安定した需給状況

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。

❖ 予想最大電力 2,210万kW (17時～18時)  
❖ ピーク時供給力 2,600万kW  
❖ 供給力に関するお知らせ  
❖ 使用率 85%  
❖ 予想気温(最低/最高) -2℃/5℃

❖ 本日(9～21時)の1時間ごとの使用電力予想

時台	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
使用率(%)	77	81	82	78	81	82	82	82	85	79	77	77

(記載イメージ)

## <供給力に関するお知らせ>

### 【主な発電機の停止状況】

- ・〇〇発電所 2号機: ▲100万kW
- ・△△発電所 3号機: ▲80万kW

クリック

# 新規掲載内容③ 「供給力が毎日変わる理由」 解説ページ

○ 「供給力が毎日変わる理由」 解説ページで、火力発電や水力発電の供給力が変動する理由を紹介します。

＜火力発電の場合＞

**発電設備量**  
発電所が供給できる電気の量（発電設備の届出出力）



(写真：堺港発電所)

設備量 100万kW  
各25万kW×4  
※出力は実際と異なります。



**ピーク時供給力**  
当日供給できる電気の最大量



1号機  
25万kW



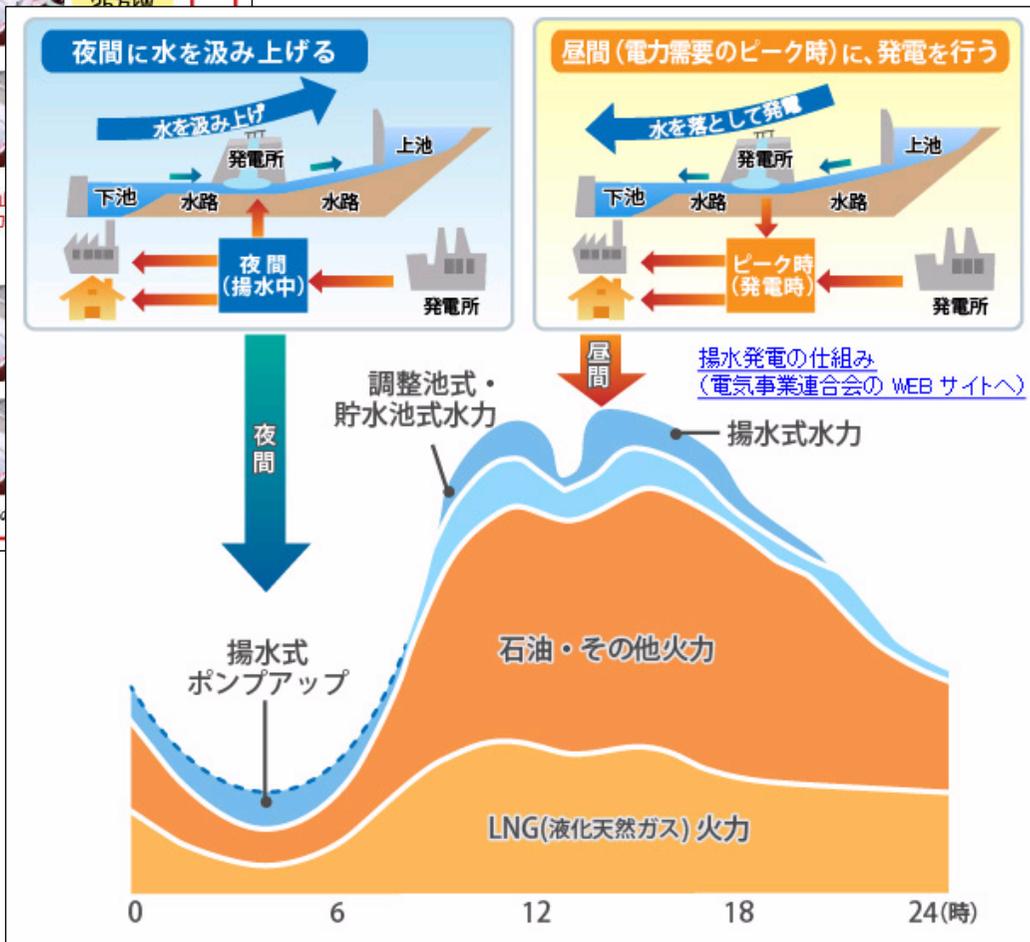
発電機の不具合で、完全に停止  
改修できるレベルの時に、出力  
で発電を継続する場合など




設備トラブルの場合、定期点検・補修

必ずしも一致しません

＜水力発電の場合＞



# 新規掲載内容④

# 昨日の使用電力状況

本日の予想 (12月XX日) 12月×日×時×分

供給力が毎日変わる理由 関西電力の電源設備 (各月の供給力の内訳)

需給状況の凡例: 安定 (😊) やや厳しい (😐) 厳しい (😞) 非常に厳しい (😱)

**安定した需給状況**

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。

予想最大電力 2,210万kW (17時~18時)  
 ピーク時供給力 2,600万kW  
 供給力に関するお知らせ  
 利用率 85%  
 予想気温 (最低/最高) -2℃/5℃

本日 (9時~21時) の1時間ごとの使用電力予想

時台	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
需給状況	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
使用率(%)	77	81	82	78	81	82	82	82	85	79	77	77

昨日の結果を、別ページで情報公開します。

昨日の使用電力状況 更新 XX月XX日XX時XX分 更新

12月XX日 XX時台

昨日の最大電力	2,210万kW	利用率	85%
ピーク時供給力	2,600万kW		
気温(実績)[最低/最高]	-2℃ / 5℃		

■ 昨日の実績    ◀ 前年の相当日    ▲ 昨日のピーク時供給力    ▼ 昨日の最大電力の実績

気温(実績)を掲載 ※気象庁(大阪)を掲載

イメージ図

節電をお願いする時間帯

時台	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
使用率(%)	86	86	87	87	86	86	87	87	86	89	87	87



昨日の使用電力状況

# 新規掲載内容⑤ 過去の「でんき予報」実績データの公開

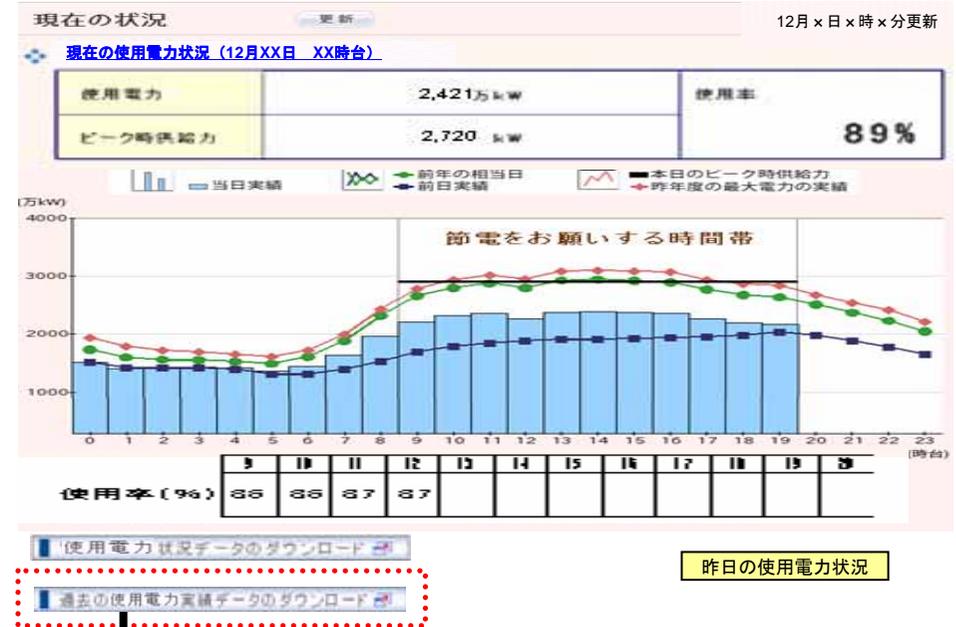
○過去の実績データを公開します。  
(今冬は、常時、実績データを公開します。)

## ■今夏



○当日分および前日分の実績データ(CSVファイル)を掲載。  
(当日含め2日間経過するとデータが自動的に削除されていた)

## ■今冬



○12月1日以降の実績データ(CSVファイル)を常時、掲載。

# 週間でんき予報の改善（使用率等の追加）

## 改善

週間でんき予報での公開内容の追加  
（使用率、予想最大電力、ピーク時供給力）

### ■今夏

	1(月)	2(火)	3(水)	4(木)	5(金)
電力需給の目安	安定した需給状況	やや厳しい需給状況	厳しい需給状況	厳しい需給状況	やや厳しい需給状況
天気	晴れ時々曇り	晴れ時々曇り	晴れ時々曇り	曇り時々晴れ	曇り時々晴れ
気温 (°C) (最低/最高)	(12/24)	(14/27)	(18/30)	(18/30)	(17/28)

### ■今冬

	1(月)	2(火)	3(水)	4(木)	5(金)
電力需給の目安	安定した需給状況	やや厳しい需給状況	厳しい需給状況	厳しい需給状況	やや厳しい需給状況
使用率 (%)	88	92	95	95	93
予想最大電力 (万kW)	2,200	2,370	2,480	2,480	2,390
ピーク時供給力 (万kW)	2,500	2,550	2,600	2,600	2,550
天気	晴れ時々曇り	晴れ時々曇り	晴れ時々曇り	曇り時々晴れ	曇り時々晴れ
気温 (°C) (最低/最高)	(2/10)	(1/7)	(-1/5)	(-1/4)	(2/7)

### ■公表時間の変更

(今夏) 毎週金曜日 18:00頃



(今冬) 毎週金曜日 16:00頃

節電要請期間の平日分のみ掲載  
金曜日が祝日の場合は前日に掲載  
日曜日～水曜日は18:00頃に更新

- 予想最大電力は、気象予報等により変化する場合があります。
- 翌日の見通しについては、「でんき予報」をご覧ください。
- 暖房の控え過ぎによる体調不良などにご注意いただき、無理のない範囲で節電にご理解とご協力をお願いいたします。

(記載イメージ)

# 『需給逼迫のお知らせメール』について

10

『でんき予報』で需給状況が「非常に厳しい」（電気の使用率が97%を超過する）見込みとなった際、電子メールにてその時間帯をお知らせいたします。

※今冬より、本メールの名称を「需給状況のお知らせメール」から「需給逼迫のお知らせメール」に変更いたしました。

## お知らせする内容

『でんき予報』で電気の使用率が97%を超過すると見込まれる時間帯

## お知らせするタイミング

- 前日18時に、翌日の電気の使用率が97%を超過すると見込まれる場合
- 当日8時に、当日の電気の使用率が97%を超過すると見込まれる場合
- 当日8時以降にでんき予報が更新され、電気の使用率が97%を超過する見込みが変更となった場合

※上記以外にも需給状況に関するお知らせをお送りする場合があります。

## 開始時期

11月28日 メールアドレス登録受付を開始（12月18日 運用開始）

## ご登録方法

関西電力ホームページからメールアドレスをご登録ください。

（パソコンサイト）<http://www.kepco.co.jp/s-onegai/>

（携帯サイト） <http://kanden.jp/s-onegai/>

## ＜配信イメージ＞

