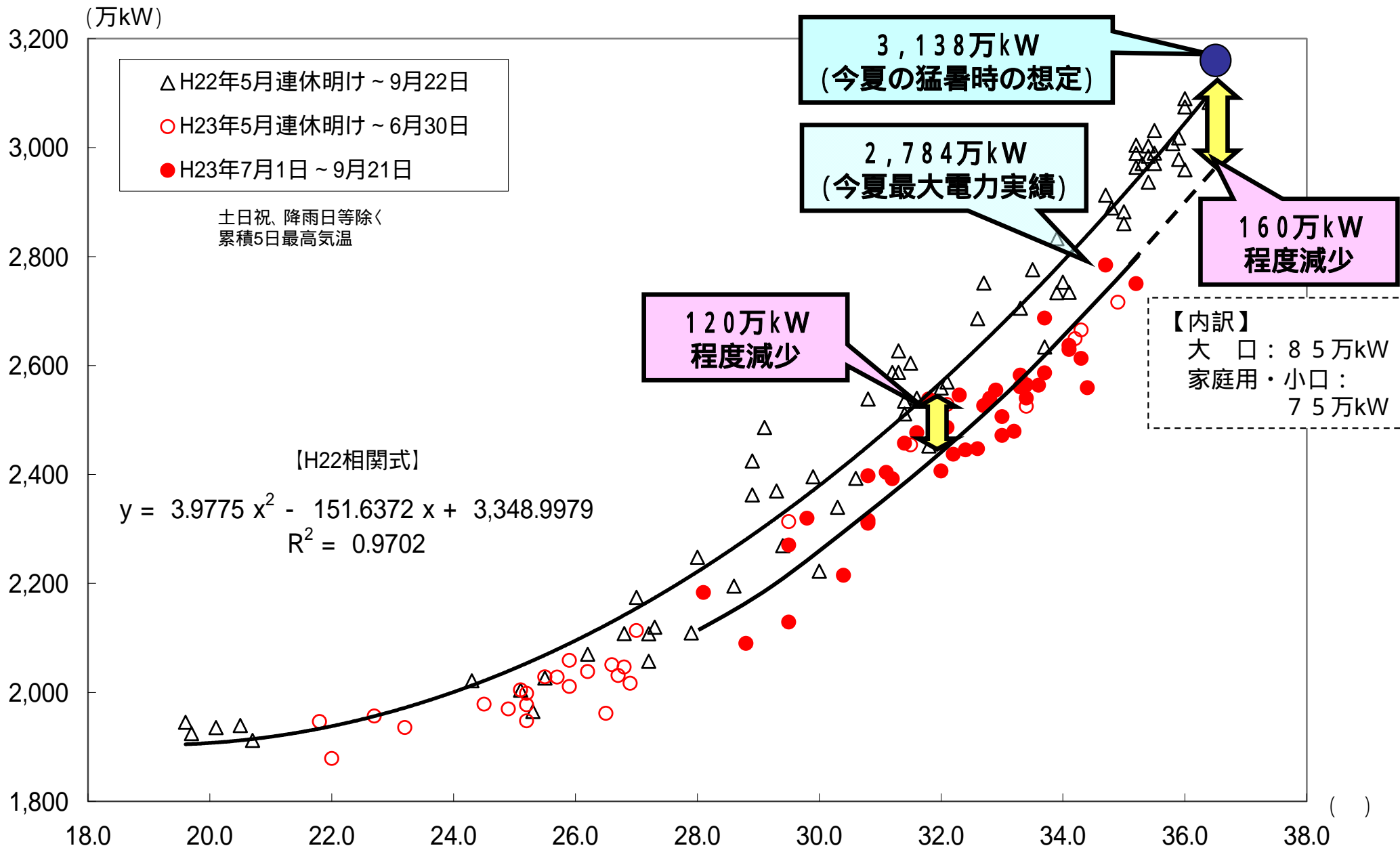


今夏の需給状況について

平成23年9月22日

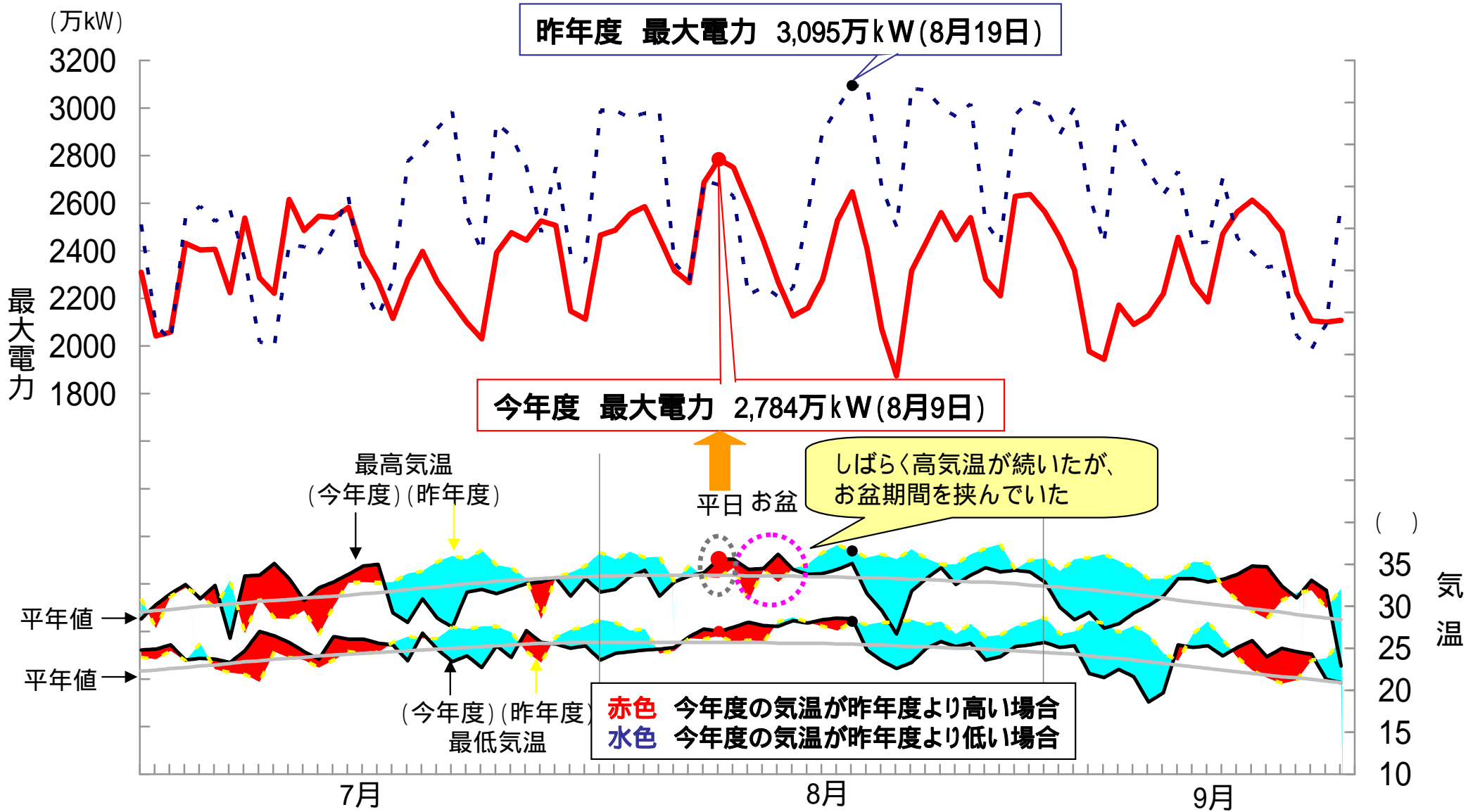
関西電力株式会社

今夏の最大電力の推移(5月連休明け～9/21)と前年との比較



足元までの実績では昨年と比べて平均で120万kW程度減少しています。この傾向が高気温帯でも続いたとすると、今夏の猛暑時の想定需要3,138万kWからは160万kW程度の減少となります。

7月～9月21日までの日々の最大電力の推移と最高気温・最低気温



今年度は、皆様方に節電のご協力をいただいたことに加えて、気温が昨年度より低めで推移したため、日々の最大電力は昨年度を概ね下回りました。
8月には高気温が長期間連続した期間もありましたが、お盆期間を挟んでいたため、最大電力は2,784万kWにとどまりました。

7月～8月末までの大阪の気象状況

気温

H23年7月		平年差	前年差
平均	27.9	+0.5	±0.0
最高	31.7	+0.1	0.3
最低	25.0	+0.7	+0.2

H23年8月		平年差	前年差
平均	28.9	+0.1	1.6
最高	33.4	±0.0	1.8
最低	25.8	+0.4	1.4

・今年の気温は平年より高めでしたが、昨年ほど高くはありませんでした。
 ・特に8月は昨年を大きく下回りました。

猛暑日(最高気温35 以上)

(日)

	7月 (平年値:2.9日)				8月 (平年値:7.9日)			
	上旬	中旬	下旬	計	上旬	中旬	下旬	計
H22	0	0	4	4	5	5	10	20
H23	1	1	0	2	2	2	0	4
平年差	-	-	-	0.9	-	-	-	3.9
前年差	+1	+1	4	2	3	3	10	16

・猛暑日で見ると今年は平年より少く、昨年と比べても大幅に減少しました。

熱帯夜(最低気温25 以上)

(日)

	7月 (平年値:12.9日)				8月 (平年値:19.8日)			
	上旬	中旬	下旬	計	上旬	中旬	下旬	計
H22	2	2	9	13	8	10	11	29
H23	3	7	6	16	5	8	7	20
平年差	-	-	-	+3.1	-	-	-	+0.2
前年差	+1	+5	3	+3	3	2	4	9

・熱帯夜で見ると今年は平年より若干多かったものの、昨年と比べると、8月は大幅に減少しました。

最高気温が10日間以上連続して平年を上回ったケース

H22	17日間 (8月15日～8月31日)、12日間 (7月16日～7月27日)
H23	11日間 (8月8日～8月18日)

・今年は高気温が連続するケースは11日間が最大であり、その発生時期もお盆を挟みました。

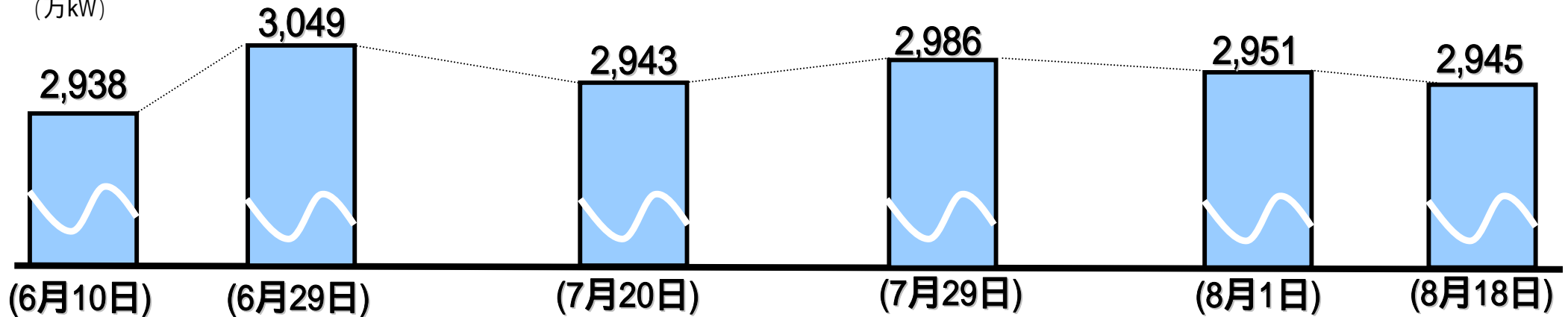
供給力確保の取組みと8月供給力の推移(6月10日以降)

供給力確保の取組み

トラブル停止中火力発電所の早期復旧	復旧に向けた早急な点検・修繕の実施。(舞鶴1号)
自家発電等からの電力調達	既契約者さまへの増量要請・一定規模の自家発電設備保有のお客さまへの増発要請。
他電力からの応援融通の受電	他電力に対する応援融通の要請。
火力発電所の出力向上運転	環境面に配慮した出力向上運転の実施。
発電所の補修作業延期等	安全を最優先にした作業着手の延期や点検期間の短縮等の実施。

8月供給力の推移

発電端
(万kW)



6月29日まで	万kW	7月20日まで	万kW	7月29日まで	万kW	8月1日まで	万kW	8月18日まで	万kW
舞鶴1号	+90	大飯1号	118	他社応援融通	+72	他事業者	35	堺港2号	22
火力出力向上	+10	水力補修延期	+7	自家発電調達	29	合計	35	他事業者	+16
自家発電調達等	+11	他社応援融通	7	合計	+43			合計	6
合計	+111	自家発電調達等	+12						
		合計	106						

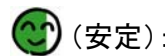
・大飯発電所1号機の計画外停止など発電機トラブルによる供給力の減少もありましたが、舞鶴発電所1号機の早期復旧や自家発電等からの電力調達、他電力からの応援融通の受電などの供給力確保に努め、8月の供給力としては2,950万kW程度を確保することができました。

「でんき予報」の当日予想と実績(6、7月)

(単位:万kW)

	月	火	水	木	金	土	日
当日予想				6/30 92% 需 2,660 供 2,890	7/ 1 89% 需 2,540 供 2,840	2 86% 需 2,170 供 2,500	3 82% 需 1,950 供 2,360
実績(確報値)				92% 2,665(14時)	81% 2,311(11時)	81% 2,042(13時)	87% 2,058(19時)
トピックス						姫路第二5号機トラブル停止	
当日予想	4 86% 需 2,430 供 2,820	5 87% 需 2,470 供 2,830	6 89% 需 2,450 供 2,740	7 86% 需 2,300 供 2,650	8 87% 需 2,560 供 2,940	9 85% 需 2,190 供 2,550	10 81% 需 2,110 供 2,580
実績(確報値)	86% 2,431(11時)	84% 2,404(14時)	87% 2,406(11時)	83% 2,224(11時)	86% 2,538(14時)	89% 2,286(14時)	86% 2,221(19時)
トピックス				舞鶴1号機 運転再開			
当日予想	11 88% 需 2,640 供 3,000	12 86% 需 2,660 供 3,060	13 85% 需 2,640 供 3,070	14 87% 需 2,650 供 3,030	15 87% 需 2,570 供 2,950	16 86% 需 2,320 供 2,670	17 85% 需 2,340 供 2,740
実績(確報値)	87% 2,616(16時)	81% 2,486(11時)	82% 2,546(16時)	83% 2,540(14時)	87% 2,582(16時)	89% 2,383(14時)	82% 2,271(19時)
トピックス				姫路第二5号機 運転再開		大飯1号機トラブル停止	
当日予想	18 83% 需 2,360 供 2,810	19 84% 需 2,400 供 2,850	20 86% 需 2,430 供 2,810	21 86% 需 2,470 供 2,870	22 84% 需 2,360 供 2,790	23 79% 需 2,040 供 2,570	24 80% 需 2,100 供 2,620
実績(確報値)	75% 2,115(19時)	79% 2,279(11時)	85% 2,398(14時)	79% 2,271(11時)	78% 2,183(11時)	81% 2,098(14時)	77% 2,031(19時)
トピックス				高浜4号機定期検査開始	大飯4号機定期検査開始		
当日予想	25 82% 需 2,400 供 2,900	26 85% 需 2,520 供 2,940	27 84% 需 2,500 供 2,950	28 84% 需 2,420 供 2,860	29 88% 需 2,500 供 2,840	30 83% 需 2,150 供 2,570	31 80% 需 2,020 供 2,510
実績(確報値)	82% 2,392(14時)	84% 2,477(14時)	82% 2,445(14時)	88% 2,526(14時)	88% 2,506(14時)	83% 2,147(14時)	84% 2,113(19時)
トピックス							

※ …節電要請対象外



(安定): 使用率90%未満



(厳しい): 使用率95%以上97%以下



(やや厳しい): 使用率90%以上95%未満



(非常に厳しい): 使用率97%超過

「でんき予報」の当日予想と実績(8月)

(単位:万kW)

	月		火		水		木		金		土		日	
当日予想	1	85%	2	87%	3	87%	4	88%	5	89%	6	82%	7	81%
	需 2,490		需 2,510		需 2,560		需 2,600		需 2,600		需 2,290		需 2,280	
	供 2,900		供 2,880		供 2,930		供 2,930		供 2,920		供 2,770		供 2,800	
実績 (確報値)	85%		86%		87%		88%		84%		83%		80%	
	2,466(14時)		2,486(14時)		2,555(14時)		2,586(16時)		2,455(14時)		2,317(14時)		2,267(19時)	
トピックス														
当日予想	8	90%	9	92%	10	91%	11	90%	12	86%	13	83%	14	84%
	需 2,660		需 2,730		需 2,750		需 2,710		需 2,460		需 2,270		需 2,260	
	供 2,930		供 2,940		供 3,010		供 2,990		供 2,850		供 2,710		供 2,680	
実績 (確報値)	91%		94%		91%		86%		85%		83%		79%	
	2,687(14時)		2,784(14時)		2,750(14時)		2,600(14時)		2,443(14時)		2,270(19時)		2,126(19時)	
トピックス														
今夏の最大電力														
堺港2号機トラブル停止														
当日予想	15	80%	16	83%	17	92%	18	90%	19	87%	20	82%	21	81%
	需 2,200		需 2,400		需 2,740		需 2,700		需 2,620		需 2,200		需 2,010	
	供 2,730		供 2,870		供 2,970		供 2,990		供 2,980		供 2,660		供 2,470	
実績 (確報値)	79%		79%		85%		88%		80%		77%		75%	
	2,159(19時)		2,278(19時)		2,528(14時)		2,648(14時)		2,410(14時)		2,070(11時)		1,874(19時)	
トピックス														
当日予想	22	85%	23	85%	24	86%	25	86%	26	88%	27	86%	28	84%
	需 2,400		需 2,330		需 2,530		需 2,460		需 2,510		需 2,340		需 2,240	
	供 2,810		供 2,710		供 2,930		供 2,830		供 2,830		供 2,710		供 2,640	
実績 (確報値)	82%		89%		87%		86%		89%		84%		83%	
	2,316(14時)		2,437(13時)		2,561(14時)		2,447(14時)		2,540(14時)		2,280(13時)		2,211(19時)	
トピックス														
当日予想	29	89%	30	91%	31	89%								
	需 2,620		需 2,640		需 2,650									
	供 2,940		供 2,890		供 2,950									
実績 (確報値)	89%		91%		86%									
	2,629(14時)		2,637(14時)		2,565(11時)									
トピックス														

...節電要請対象外

(安定): 使用率90%未満

(厳しい): 使用率95%以上97%以下

(やや厳しい): 使用率90%以上95%未満

(非常に厳しい): 使用率97%超過

「でんき予報」の当日予想と実績(9月)

(単位:万kW)

	月	火	水	木	金	土	日
当日 予想				1 86%	2 86%	3 84%	4 88%
				需 2,460 供 2,830	需 2,340 供 2,690	需 2,110 供 2,500	需 1,960 供 2,210
実績 (確報値)				86% 2,457(11時)	86% 2,320(11時)	79% 1,977(11時)	87% 1,944(18時)
	トピックス						
当日 予想	5 89%	6 87%	7 85%	8 89%	9 88%	10 85%	11 87%
	需 2,280 供 2,540	需 2,240 供 2,550	需 2,100 供 2,460	需 2,230 供 2,490	需 2,320 供 2,610	需 2,210 供 2,580	需 2,150 供 2,470
実績 (確報値)	85% 2,172(14時)	81% 2,090(16時)	86% 2,129(16時)	89% 2,219(16時)	94% 2,458(14時)	87% 2,267(14時)	88% 2,185(18時)
	トピックス						
当日 予想	12 86%	13 87%	14 87%	15 89%	16 85%	17 85%	18 88%
	需 2,470 供 2,840	需 2,530 供 2,900	需 2,560 供 2,910	需 2,590 供 2,900	需 2,440 供 2,840	需 2,170 供 2,530	需 2,190 供 2,470
実績 (確報値)	87% 2,471(14時)	88% 2,564(16時)	89% 2,613(15時)	88% 2,559(14時)	87% 2,479(11時)	87% 2,223(11時)	85% 2,106(18時)
	トピックス						
当日 予想	19 89%	20 88%	21 89%	22 86%	23	24	25
	需 2,290 供 2,550	需 2,260 供 2,560	需 2,200 供 2,470	需 2,000 供 2,320	需 供	需 供	需 供
実績 (確報値)	82% 2,101(11時)	82% 2,108(11時)	85% 2,100(11時)				
	トピックス						
当日 予想	26	27	28	29	30		
	需 供	需 供	需 供	需 供	需 供		
実績 (確報値)							
	トピックス						

...節電要請対象外

(安定): 使用率90%未満

(厳しい): 使用率95%以上97%以下

(やや厳しい): 使用率90%以上95%未満

(非常に厳しい): 使用率97%超過