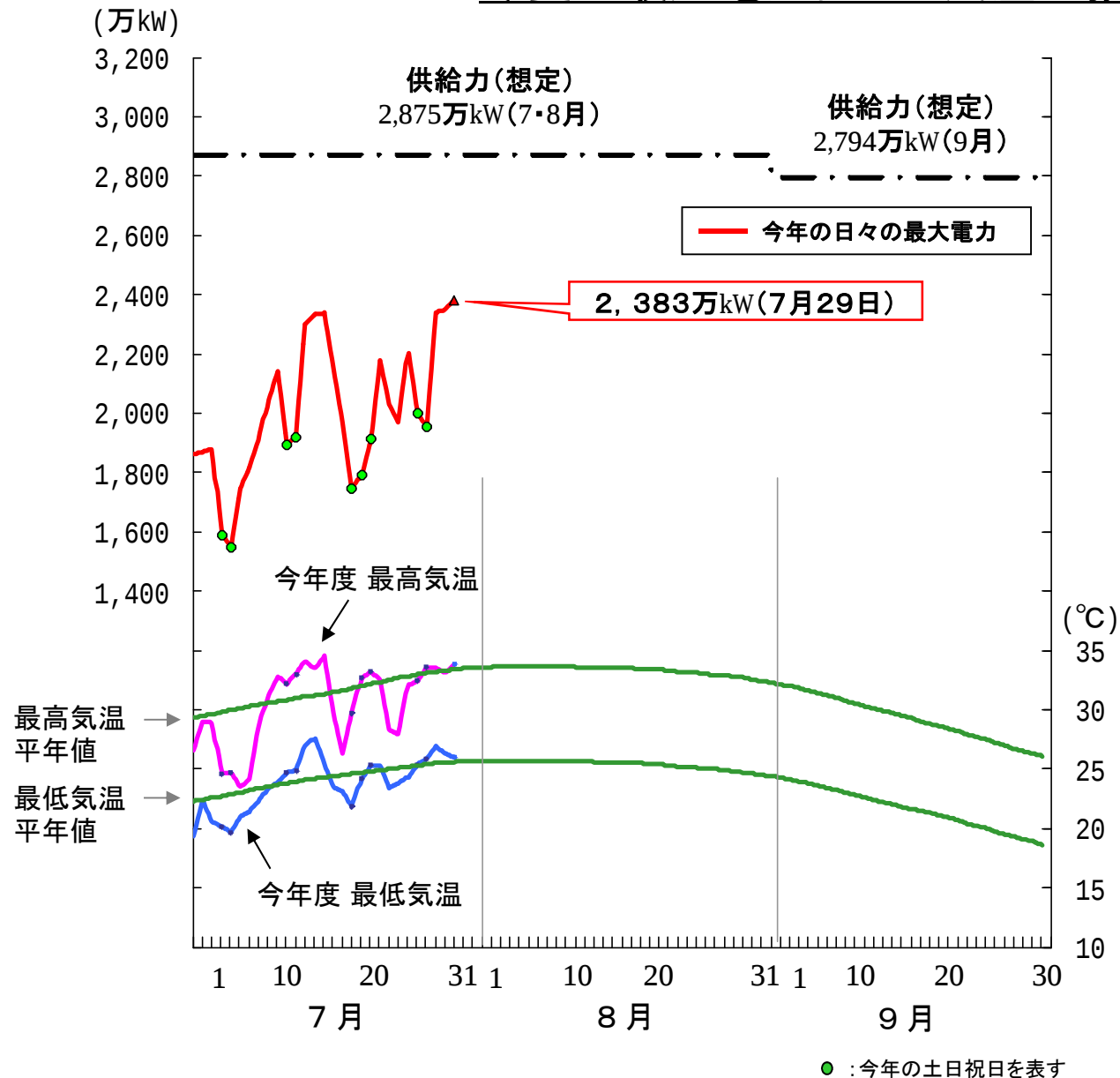


今夏の電力需給状況について

平成27年7月30日
関西電力株式会社

今夏の最大電力および気温の推移

1



◎気温(大阪) (°C)

H27年7月上旬※2		平年差
平均	24.2	▲1.8
最高	27.4	▲2.6
最低	21.4	▲1.6

H27年7月中旬※3		平年差
平均	27.8	+0.4
最高	31.9	+0.4
最低	24.8	+0.5

H27年7月下旬※4		平年差
平均	28.0	▲0.4
最高	31.5	▲1.3
最低	25.0	▲0.2

◎猛暑日(最高気温35°C以上) (日)

	7月 上旬※2	7月 中旬※3	7月 下旬※4	計
H27	0	0	0	0

◎熱帯夜(最低気温25°C以上) (日)

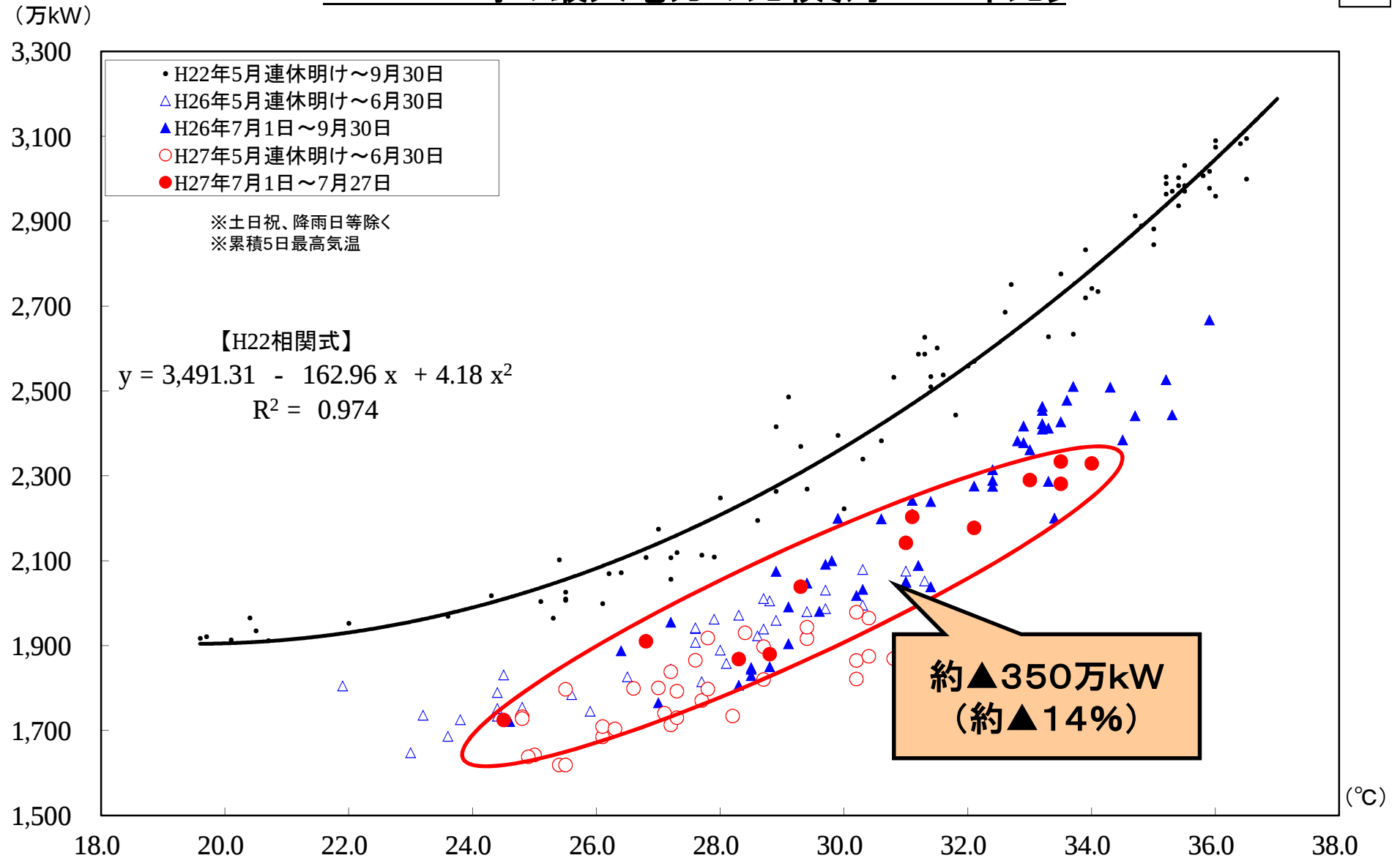
	7月 上旬※2	7月 中旬※3	7月 下旬※4	計
H27	0	4	4	8

※1: 気温は全て期間の平均値
 ※2: 上旬は1日～10日の値
 ※3: 中旬は11日～20日の値
 ※4: 下旬は21日～27日の値

○今夏のこれまでの最大電力発生日は7月29日(水)16～17時の2,383万kWです。

14～15時の最大電力の比較〔対H22年比〕

2



○7/1から7/27までの実績では、H22年と比べて、平均で約350万kW(約14%)減少しています。
 この中に節電効果が含まれているものと考えられます。

今夏と平成26年の節電の比較〔対平成22年比〕

	平成27年 夏(今夏) [7/27時点]	平成26年 夏
節電のお願いの内容、 期間、時間帯	着実な節電 ＜参考：国の節電協力要請内容および期間・時間＞ 無理のない範囲で、できる限りの節電 （数値目標なしの節電） 7月1日～9月30日までの平日 （8月13日及び8月14日を除く） 9時～20時	着実な節電 ＜参考：国の節電要請内容および期間・時間＞ 無理のない範囲で、できる限りの節電 （数値目標なしの節電） 7月1日～9月30日までの平日 （8月13日～8月15日を除く） 9時～20時

【節電効果の実績】

		減少量	減少率	減少量	減少率
節電効果(全体)		約350万kW	約14%	約320万kW	約13%
(内訳)	家庭用	約 70万kW	約15%	約 70万kW	約14%
	業務用	約115万kW	約12%	約135万kW	約13%
	産業用	約165万kW	約17%	約115万kW	約12%

○ 7/1から7/27までの実績では、平成22年と比べて、家庭用：約70万kW（約15%）、業務用：約115万kW（約12%）、産業用：約165万kW（約17%）減少しています。

今夏の電力需給の当日予想と実績(平成27年7月)

4

(単位: 万kW)

	月		火		水		木		金		土		日	
当日 予想					1	80%	2	82%	3	84%	4	82%	5	81%
						需 1,830		需 1,900		需 1,900		需 1,700		需 1,540
						供 2,277		供 2,297		供 2,241		供 2,055		供 1,889
実績 (確報値)						81%		81%		83%		77%		82%
						1,862(10時-11時)		1,869(14時-15時)		1,880(14時-15時)		1,589(11時-12時)		1,549(19時-20時)
トピックス														
当日 予想	6	77%	7	77%	8	82%	9	87%	10	86%	11	80%	12	83%
		需 1,810		需 1,760		需 1,910		需 2,010		需 2,110		需 1,930		需 1,890
		供 2,342		供 2,281		供 2,309		供 2,304		供 2,426		供 2,406		供 2,269
実績 (確報値)		74%		79%		82%		88%		88%		78%		84%
		1,745(11時-12時)		1,815(11時-12時)		1,910(14時-15時)		2,044(16時-17時)		2,143(14時-15時)		1,893(13時-14時)		1,920(19時-20時)
トピックス						海南3号機発電停止								
当日 予想	13	91%	14	89%	15	83%	16	82%	17	87%	18	74%	19	79%
		需 2,300		需 2,350		需 2,270		需 2,150		需 2,080		需 1,810		需 1,770
		供 2,527		供 2,614		供 2,703		供 2,619		供 2,370		供 2,414		供 2,229
実績 (確報値)		90%		89%		86%		82%		83%		72%		80%
		2,297(16時-17時)		2,334(14時-15時)		2,337(16時-17時)		2,152(13時-14時)		1,969(11時-12時)		1,745(19時-20時)		1,790(19時-20時)
トピックス		海南3号機復旧							姫二3号機、4号機通常運転開始 御坊1号機発電停止					
当日 予想	20	84%	21	85%	22	84%	23	83%	24	84%	25	78%	26	79%
		需 1,970		需 2,330		需 2,110		需 2,110		需 2,160		需 2,020		需 1,970
		供 2,343		供 2,716		供 2,486		供 2,535		供 2,568		供 2,560		供 2,469
実績 (確報値)		81%		80%		81%		77%		85%		78%		79%
		1,911(16時-17時)		2,178(14時-15時)		2,030(11時-12時)		1,971(11時-12時)		2,204(14時-15時)		1,998(16時-17時)		1,954(19時-20時)
トピックス				姫二1号機、2号機通常運転開始										
当日 予想	27	78%	28	79%	29	81%	30	82%	31					
		需 2,270		需 2,290		需 2,360		需 2,380		需				
		供 2,889		供 2,879		供 2,889		供 2,868		供				
実績 (確報値)		80%		81%		82%								
		2,340(13時-14時)		2,348(14時-15時)		2,383(16時-17時)								
トピックス		御坊1号機復旧												

※姫路第二発電所は、蒸気タービンの不具合事象を踏まえ、6月3日から3号機試運転開始の7月8日まで全台停止

※当日予想 ・需…当日の予想最大電力
・供…当日のピーク時供給力

※実績 ・当日の最大使用率と最大電力(1時間値・確報値)

今夏の需要側の需給安定化の取組み状況(7月27日時点)

参考

【お客さまに節電にご協力いただくための取組み】

	内容	H26夏季	H27夏季
P R	ホームページ、フェイスブック、 ツイッター	需給見通し、節電・省エネのお願い、 日々・週間の需給予想等を掲載	同左
	ポスター・チラシ	約500部	約500部
	検針票[裏面利用]	約1,200万軒	約1,200万軒
見える化の 推進	「はぴeみる電(電気ご使用量の お知らせ照会サービス)」の従属	約85万件(9月末累計)	約123万件(6月末累計)
計画調整特約	ピーク時間の負荷調整や新たな休 日の設定、操業時間の調整等に対 して電気料金を割引	約1,300件 約109万kW	約1,100件、約105万kW

【需給ひっ迫時における需要抑制に向けた取組み】

瞬時調整特約	当社の電源脱落事故等、需給ひっ 迫時に、即時に大幅な負荷抑制に 対し電気料金を割引	23件 約34万kW	22件 約34万kW
通告ネガワット 特約 等	当社からの通告により、翌日・翌週 に実施される大幅な負荷抑制に対し 電気料金を割引	208件 約12万kW	133件 約10万kW
BEMS アグリゲーター との協業	BEMSアグリゲーターとの協業に よるピーク抑制	16事業者と契約締結 約670件 約0.5万kW (4回試行実施)	12事業者と契約締結 約280件 約0.2万kW (2回試行実施)
需給逼迫の お知らせメール	需給ひっ迫時等に電子メールを配信	約72万件	約72万件
みる電を活用した 需要抑制の取組み	「はぴeみる電」会員に節電のお願い ・顧客特典を掲載したメールを送信し 外出を促す	来店者数 延べ約1.9万人 (5回試行実施 アンケート回答者ベース)	3回試行実施 (7/10、7/17、7/23)