



今夏の電力需給の概要について

2014年9月29日
東京電力株式会社



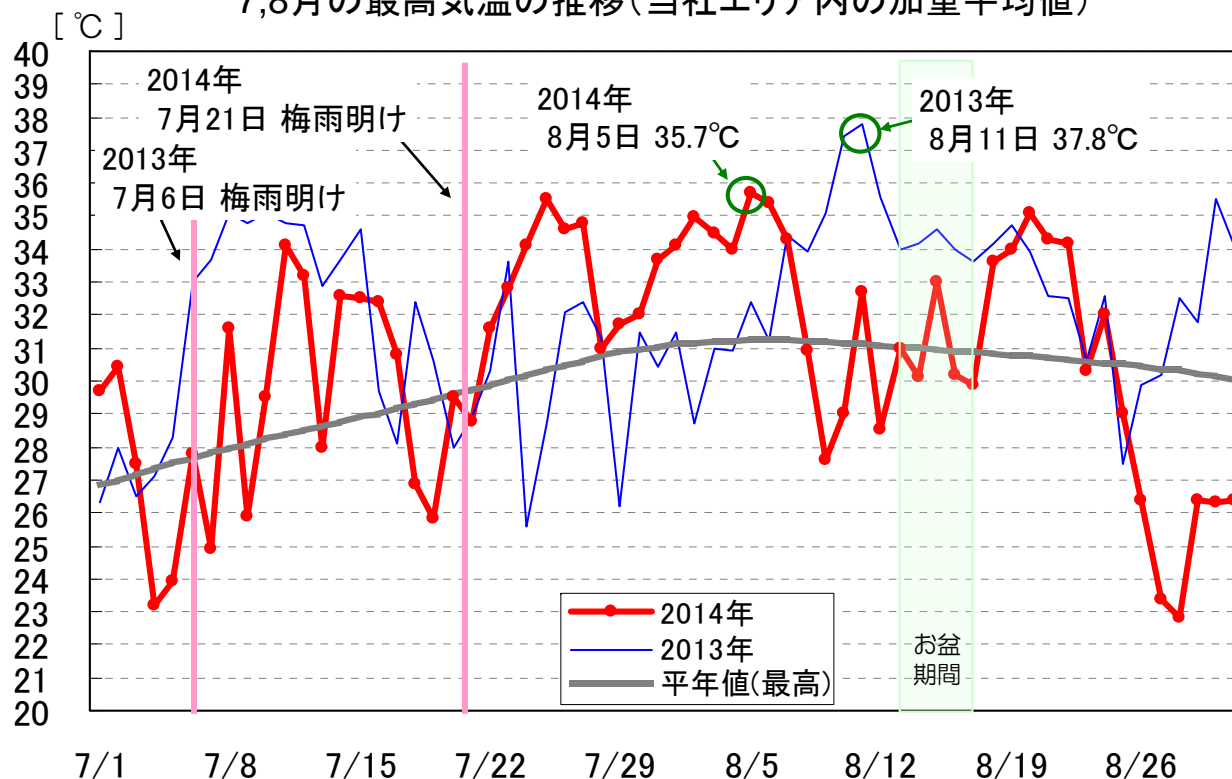
今夏の気象状況

- 今夏(7月~8月)の月平均の最高気温※1は、平年を上回ったものの、前年を下回る水準
- 梅雨明け後、8月上旬に高気温が発生したが、その他の期間は平年並で推移
- 梅雨明けは前年よりも15日遅く、最高気温※1は8月5日(火)の35.7°Cで、前年8月11日(日)に発生した37.8°C※2 と比べて▲2.1°Cとなった

※1 最高気温は、当社エリア内の加重平均値

※2 過去46年間で第2位の高気温

7,8月の最高気温の推移(当社エリア内の加重平均値)



	月平均	
	7月	8月
2014年	30.3	31.0
2013年	30.9	33.0
2012年	30.1	33.1
2010年	31.5	33.4
平年	29.1	30.9
2013年差	▲ 0.6	▲ 2.0
2012年差	0.2	▲ 2.1
2010年差	▲ 1.2	▲ 2.4
平年差	1.2	0.1

※気温: 当社エリア内の加重平均値

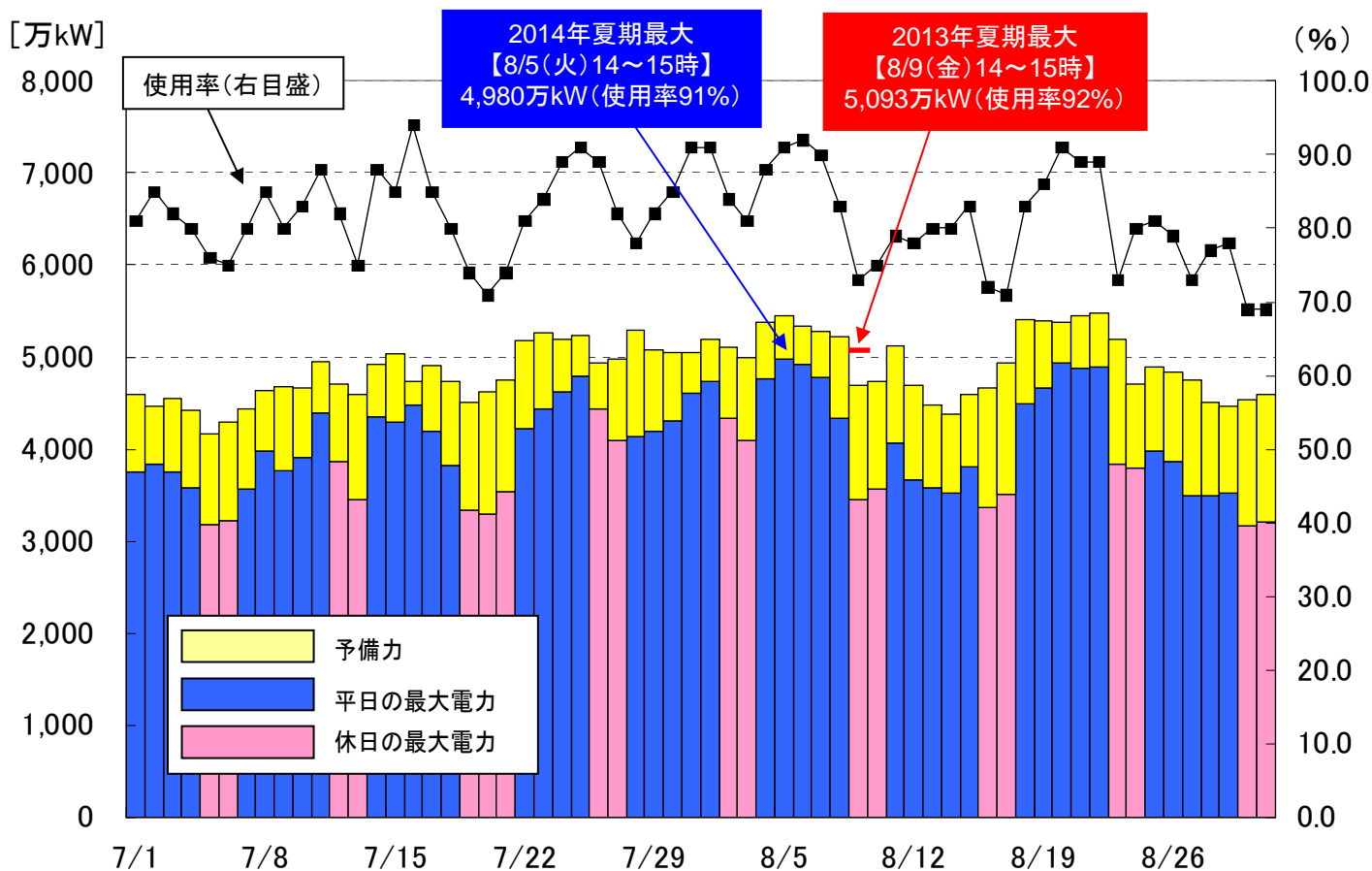
※梅雨明け: 7月21日頃

[平年(7月21日頃)並み]



今夏の需給状況

- ・ 今夏の最大電力(発電端1日最大)は、8月5日(火)に記録した4,980万kW
【最高気温(当社エリア内の加重平均値):35.7℃、供給力:5,444万kW】
- ・ 今夏の最大電力は、前年度実績を113万kW下回った【前年最大は8月9日(金)5,093万kW、35.1℃】
- ・ 今夏の最大使用率は、7月16日(水)の94%【最大電力:4,485万kW、供給力:4,737万kW】
- ・ 使用率が90%以上になったのは、7月~8月で8日間



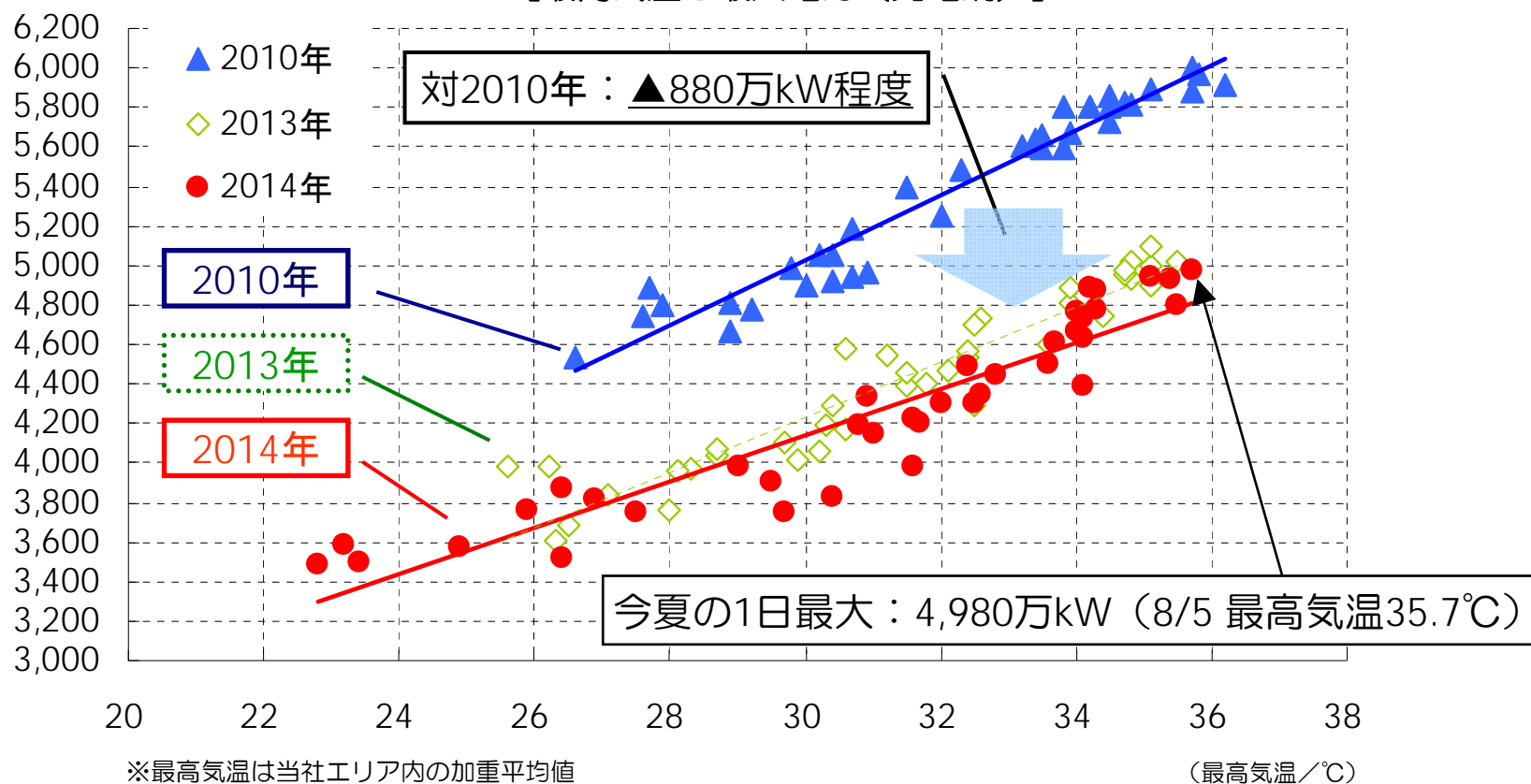


最大電力の昨夏以前との比較

- 今夏の最大電力は、今夏で一番の高気温(最高気温35.7℃※1)を記録した8月5日(火)の4,980万kW
 【 2010年実績(5,999万kW)に対しては▲1,019万kW、前年実績(5,093万kW)に対しては▲113万kW 】
- 今夏の最大電力(平日平均)は、震災前2010年を▲880万kW程度下回る水準※2
 ※1 最高気温は、当社エリア内の加重平均値
 ※2 7~8月の平日平均(お盆期間を除く)

(最大電力/万kW)

【最高気温と最大電力(発電端)】



※最高気温は当社エリア内の加重平均値

(最高気温/°C)



今夏最大発生日の需給状況

- ・ 皆さまにご協力いただいている節電の効果などにより、安定供給を確保
- ・ 需要は当初見通しを下回ったものの、火力増出力の不実施・電源の計画外停止等により使用率は91%を記録

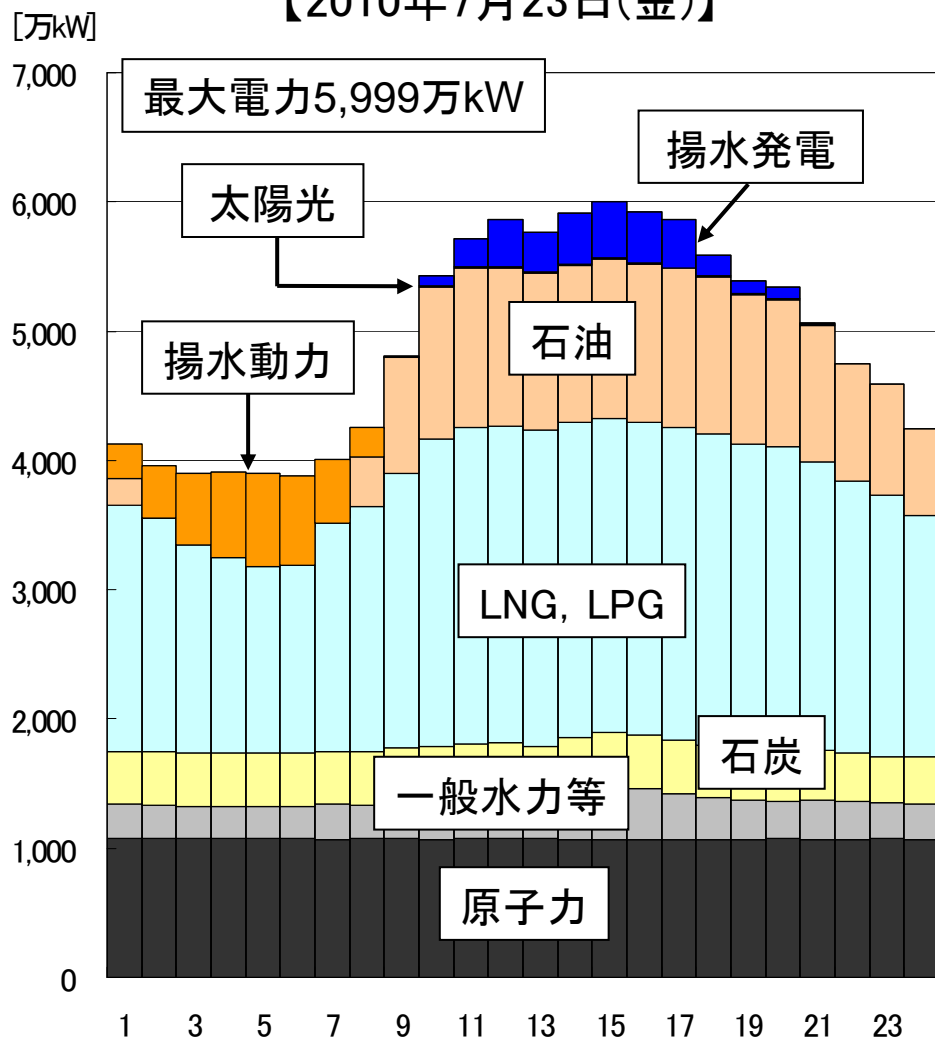
		8月需給見通し (5/16公表)	最大需要発生日 実績(8/5)	(差異)	備考
供給力－需要[万kW] 使用率(予備率)		292 94%(5.5%)	464 91%(9.3%)		
需 要 (発電端1日最大) [万kW]		5,320	4,980	▲340	
供給力 [万kW]		5,612	5,444	▲168	
自 社	原子力	0	0	0	
	火力	3,824	3,701	▲123	・増出力の不実施、 補修(富津4-1軸)等
	水力	127	154	27	・出水状況による増
	揚水(揚水は自社・他社 の合計)	890	680	▲210	・運用状況による減
	地熱・太陽光・風力	1	2	1	
他社受電		770	907	137	・他社太陽光の受電増、 西日本への融通不実施等
(応援融通再掲)		▲58	0	58	



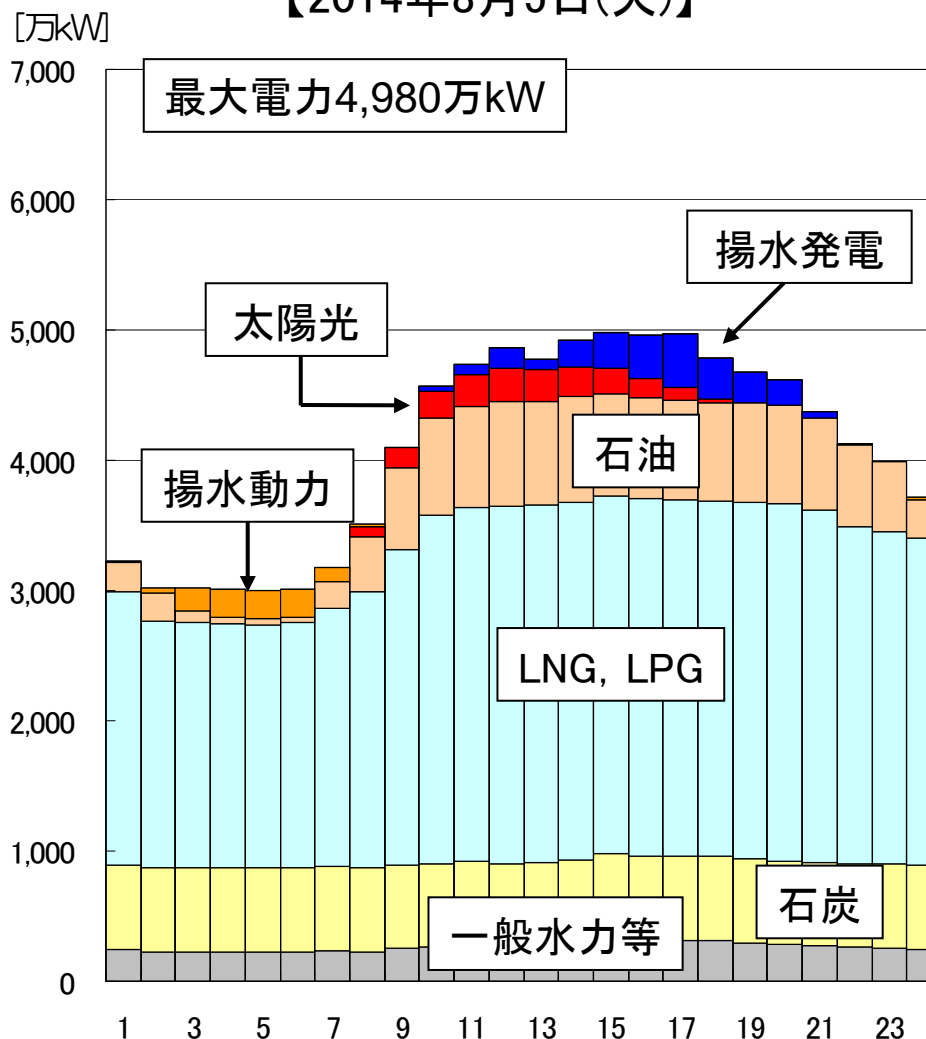
【参考】最大電力発生日の需給状況(2010-2014年)

- 震災後は、節電の効果などにより需要の減少はあるものの、原子力発電の停止により、火力発電の高稼働で供給力を確保している状況

【2010年7月23日(金)】



【2014年8月5日(火)】





【参考】今夏の供給力として新たに計上した電源

- ・ 緊急設置電源であった鹿島火力7号系列および千葉火力3号系列は、コンバインドサイクル化による増出力と葛野川発電所4号機が新たに運転開始
- ・ 昨夏から今夏では合計約135万kWの設備量増加

	ユニット	CC化前	CC化後	増出力 (万kW)	燃料 種別	CC化後	
		定格出力(万kW)				試運転開始	営業運転開始
火力	鹿島火力発電所7号系列第1軸	26.8	42.0	15.2	都市ガス	2013年12月2日	2014年5月1日
	鹿島火力発電所7号系列第2軸	26.8	42.0	15.2		2014年2月5日	2014年6月18日
	鹿島火力発電所7号系列第3軸	26.8	42.0	15.2		2014年1月6日	2014年6月2日
火力	千葉火力発電所3号系列第1軸	33.4	50.0	16.6	LNG	2013年12月4日	2014年4月24日
	千葉火力発電所3号系列第2軸	33.4	50.0	16.6		2014年1月15日	2014年6月16日
	千葉火力発電所3号系列第3軸	33.4	50.0	16.6		2014年3月5日	2014年7月31日
	計	180.6	276.0	95.4			

	ユニット	定格出力(万kW)	試運転開始	営業運転開始
水力	葛野川発電所4号機	40.0	2014年2月26日	2014年6月9日
	計	40.0		



【参考】今夏の供給力として新たに計上した電源

7

鹿島火力発電所7号系列



千葉火力発電所3号系列



葛野川発電所 上部ダム



葛野川発電所 下部ダム

