

今夏の電力需要動向について

平成17年9月8日
東京電力株式会社

1. 今夏（7～8月）の気象状況・特徴
 今夏は、7月の前半に気温が平年を下回ったものの、半ば以降太平洋高気圧の張り出しが強くなったことから、8月上旬を中心に気温が高くなり、平年をやや上回った。
 記録的な猛暑となった昨年（東京で7月20日に観測史上最高気温となる39.5℃を記録）と比べると、突出した高気温は特に見られなかった。
 関東地方の梅雨明けは、7月18日頃とほぼ平年並みであった（平年は7月20日頃）。

<日平均気温の推移（東京地方）>

(%)

	6月				7月				8月				9月 1-7日
	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間	
本年	21.0	22.3	26.2	23.2	23.5	26.3	26.9	25.6	29.2	28.2	26.9	28.1	26.6
前年	21.4	23.3	26.5	23.7	27.3	29.0	29.0	28.5	28.5	28.3	24.9	27.2	26.2
平年	21.4	21.9	22.2	21.8	24.0	25.2	26.9	25.4	27.3	27.2	26.8	27.1	25.7
前年差	0.4	1.0	0.3	0.5	3.8	2.7	2.1	2.9	0.7	0.1	2.0	0.9	0.4
平年差	0.4	0.4	4.0	1.4	0.5	1.1	0.0	0.2	1.9	1.0	0.1	1.0	0.9

2. 販売電力量の動向

7月の販売電力量は、6月から7月にかけて、気温が前年に比べて低めに推移したことにより、民生用需要が前年割れとなったことに加えて、産業用需要も引き続き前年割れとなったことから、前年比 6.4%減と3ヶ月連続で前年割れとなった。
 なお、8月の発受電電力量は、4.4%増となった。

【参考】「クール・ビズ」による電力量削減効果は、7,000万kWh程度と試算される（6～8月）。

<販売電力量の前年比の推移>

(%)

		16年度		
		上期	下期	年度
特定規模外	電灯	9.1	4.2	6.5
	業務用	7.7	2.2	5.0
	灯力計	8.3	1.1	7.6
特定規模需要		3.0	0.3	1.7
合計		6.0	1.8	3.9

		17年度				
		4月	5月	6月	7月	4-7月
特定規模外	電灯	4.5	2.0	0.2	7.1	0.3
	灯力計	4.1	1.6	0.8	8.5	1.2
	業務用	0.9	1.3	3.9	6.4	3.0
	産業用	0.8	2.1	2.5	4.5	2.5
特定規模需要		0.1	1.8	3.1	5.3	2.7
合計		1.4	0.6	2.4	6.4	2.2

大口電力（再掲）	3.1	0.2	1.7
----------	-----	-----	-----

大口電力（再掲）	1.2	2.4	2.6	4.4	2.7
----------	-----	-----	-----	-----	-----

(1) 特定規模需要は16年度は500kW以上、17年度50kW以上。

(2) 特定規模需要の産業用はその他電力を含む。

<発受電電力量の前年比の推移>

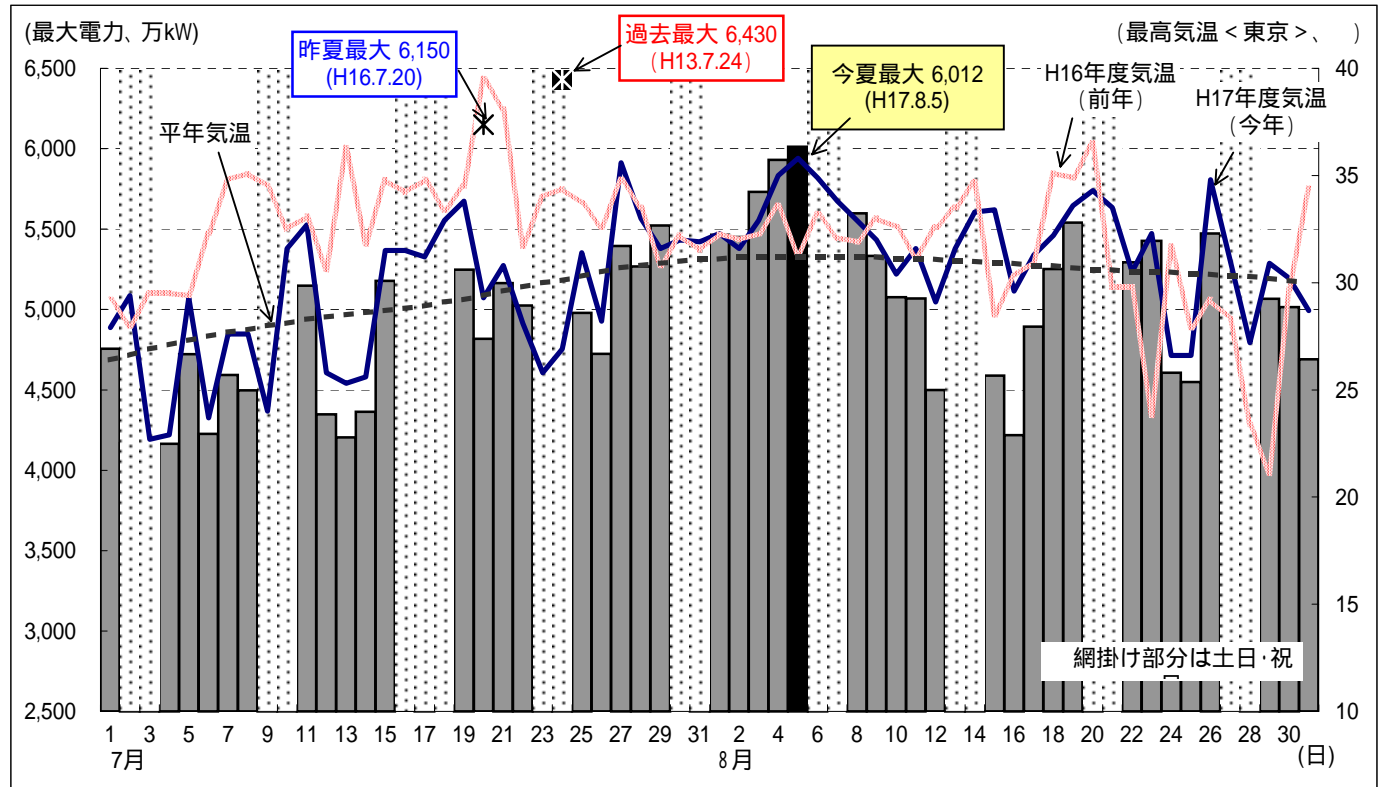
(%)

16年度			17年度						
上期	下期	年度	4月	5月	6月	7月	8月	4-8月	9/1～7
6.4	1.7	4.0	1.5	2.6	1.9	10.2	4.4	2.0	1.9

(速報) (速報) (速報)

3. 今夏の最大電力の発生状況
 最大電力は、冷房需要の大幅な増加がみられなかったこと等から低めの水準にとどまり、8月5日（金）15時に記録した6,012万kW（東京最高気温：35.8℃）が今夏の最大となった。
 これは、過去最大のH13年度実績（H13.7.24 6,430万kW）を約420万kW、昨年度実績（H16.7.20 6,150万kW）を約140万kW下回る水準。

<今夏の最大電力ならびに気温の推移>



今夏の最大電力（8月5日：6,012万kW）が過去最大（13年7月24日：6,430万kW）を更新しなかった要因としては、
 最大電力発生日の気温等が過去最大発生日より低かったこと
 【気象条件の格差により、400万kW程度の押し下げがあったと試算される】
 節電やクール・ビズの影響がある程度みられたこと
 【節電が35万kW程度、クール・ビズが15万kW程度の押し下げ効果】
 離脱需要や自家発が13年度に比べ増加していること
 【離脱需要は契約電力ベースで13年度比180万kW増、自家発は設備容量で同80万kW増】
 などの影響によるものと考えている。

【参考】過去最大発生日との気象条件の比較（東京地方）

発生日	最高気温 ()	最大発生日気温 ()	最大発生日湿度 (%)	前3日平均気温 ()
今夏最大 H17.8.5	35.8	35.0	42.5	29.1
過去最大 H13.7.24	38.1	37.7	45.5	30.6
差	2.3	2.7	3.0	1.5

以上