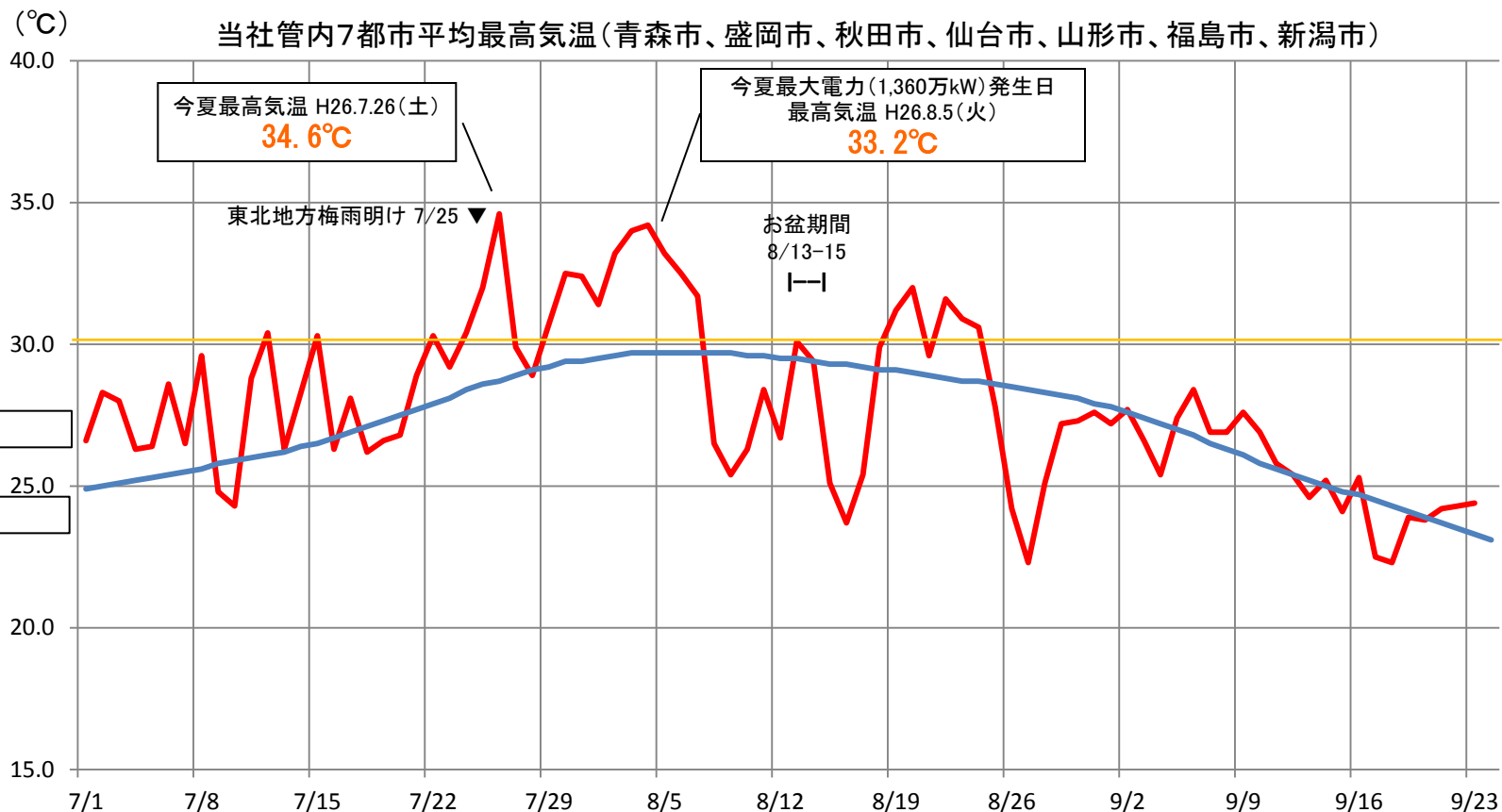


当社管内における今夏の電力需給実績について

平成 2 6 年 9 月 2 5 日

東北電力株式会社



<参考1> 梅雨明け時期

	東北南部	東北北部
平成26年	7月25日	7月25日
平年	7月25日	7月28日
平年差	±0日	-3日

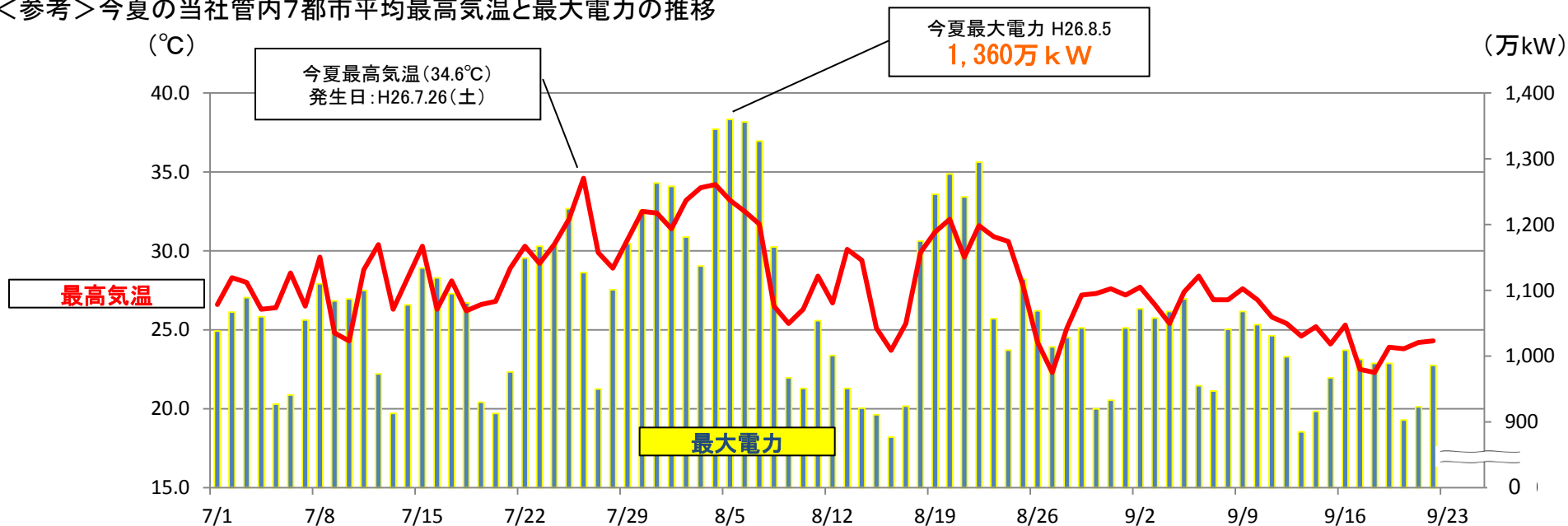
<参考2> 当社管内7都市平均の最高気温

	7月				8月				9月			
	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間
今夏実績	27.0	27.8	30.9	28.7	30.9	28.3	27.6	28.9	27.1	24.3	—	—
平年気温	25.4	26.5	28.9	27.0	29.8	29.3	28.5	29.2	27.0	24.8	22.6	24.8
平年差	1.6	1.3	2.0	1.7	1.1	-1.0	-0.9	-0.3	0.1	-0.5	—	—

当社管内の最大電力と日電力量の実績

	【最大電力】			【日電力量】	
	最大電力	発生日	最高気温 ※冬季は 日平均気温	日電力量	発生日
今夏の記録	1,360万kW	H26. 8. 5(火)	33.2℃	26,959万kWh	H26. 8. 5(火)
昨年夏の記録	1,322万kW	H25. 8. 19(月)	32.6℃	25,802万kWh	H25. 8. 19(月)
過去最大記録 〔夏季最大〕	1,557万kW	H22. 8. 5(木)	35.0℃	31,253万kWh 〔30,061万kWh〕	H23. 1. 20(木) 〔H22. 8. 5(木)〕

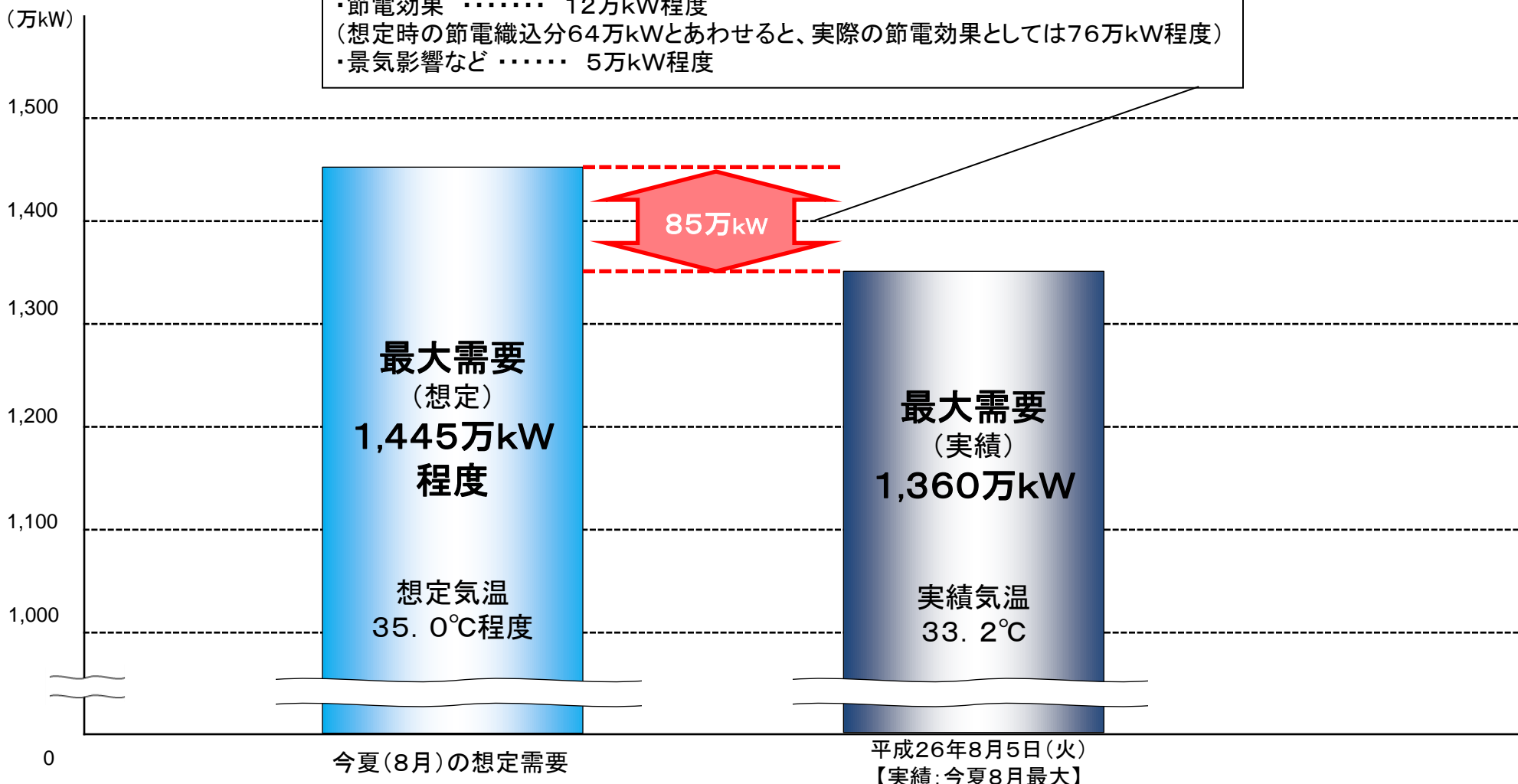
<参考> 今夏の当社管内7都市平均最高気温と最大電力の推移



■今夏(8月)の最大需要想定は、1,445万kW程度。(平成22年並みの猛暑、節電ありの場合)

■今夏(8月)の最大需要実績は、1,360万kW。(8月5日(14時台)に記録)

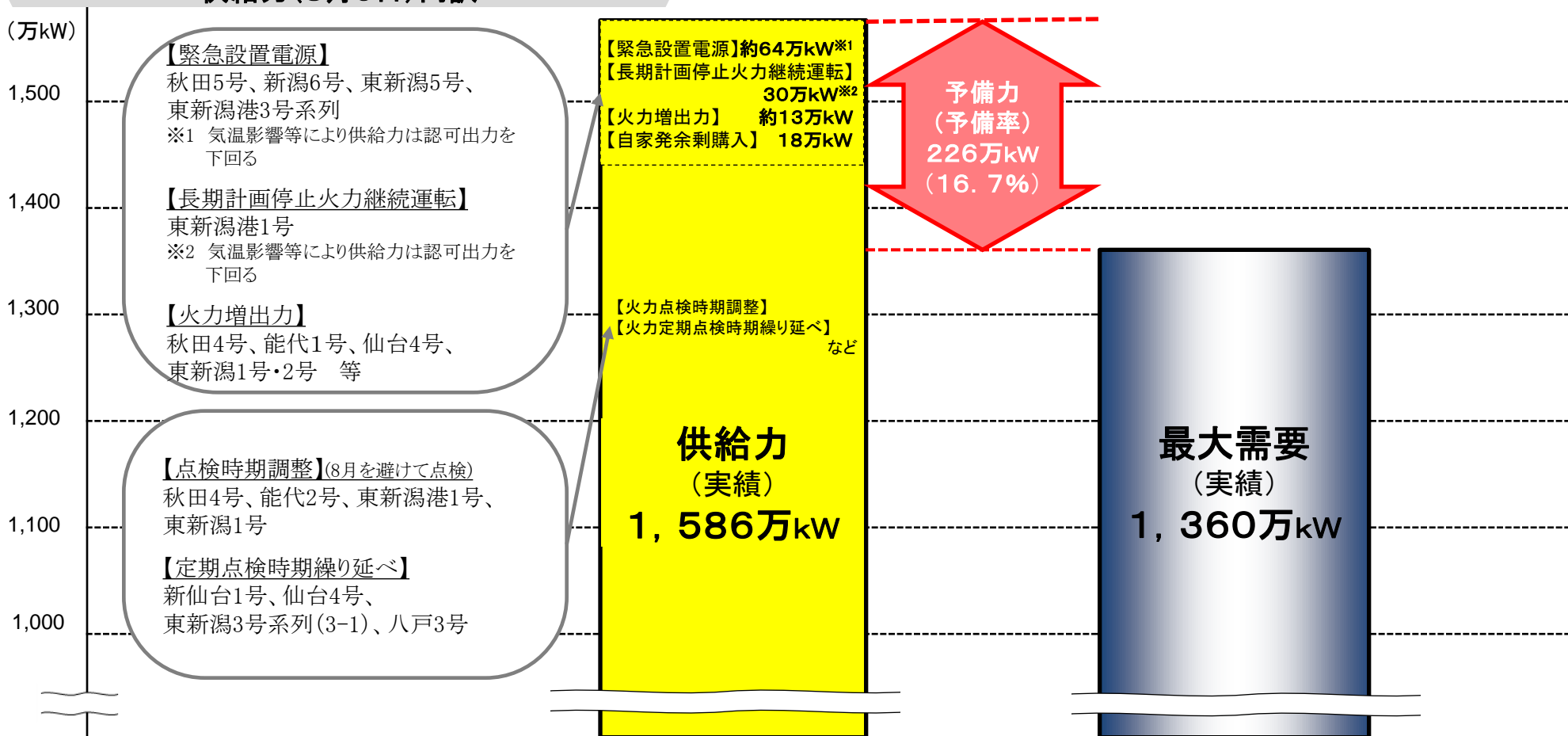
想定需要と実績の差分(▲85万kW)の要因については、以下のとおり分析。
・気温影響 …… 68万kW程度
・節電効果 …… 12万kW程度
(想定時の節電織込分64万kWとあわせると、実際の節電効果としては76万kW程度)
・景気影響など …… 5万kW程度



供給力確保に向けた取り組み

- 需要ピーク期である8月の計画停止が最小となるよう、火力発電所の定期点検時期の繰り延べ・調整を実施
- 自家発からの余剰電力の購入
- 火力発電所の増出力
- 長期計画停止火力発電所の継続運転
- 東日本大震災後に設置した緊急設置電源の活用 等

供給力(8月5日)内訳



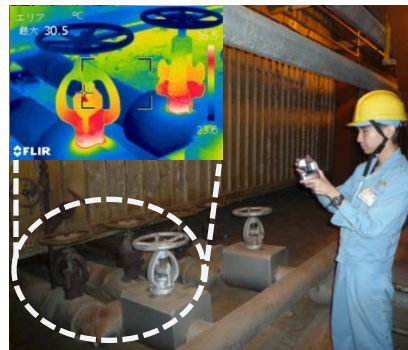
平成26年8月5日(火)14時台

供給面における取り組み例

- 需要ピーク時期に備えた事前の設備点検・補修 【写真①】
- 通常パトロール, 重点パトロール実施頻度の増加
- 現場機器の巡視点検の強化
 - ・パトロールツール(サーモビジョン等)の活用 【写真②】
- 運転データ管理・監視強化による異常兆候の早期発見
 - ・運転データのグラフ表示による傾向監視
 - ・現場機器へのマーキング表示による傾向監視
- 低需要時間帯(夜間休日)を利用した不具合箇所の補修
- 冷却用取水設備へのクラゲ流入対策の実施



【写真①】 設備点検の実施状況



【写真②】 サーモビジョンの活用

需要面における取り組み例

- 「東北電力でんき予報」による需給状況のお知らせ
- 「電気ご使用実績紹介サービス」の実施
- 新聞広告やテレビCMによる理解浸透活動
- 節電PRの実施 【写真③】
- 省エネルギーに関するコンサルティング活動の実施 【写真④】
- 需給調整契約の拡大
- 当社企業グループにおける平成22年度実績比30%削減を目標とした節電対策の継続実施
(室内温度28°Cの徹底、照明の間引き、エレベーターの運転制限、自動販売機の一部停止など)



【写真③】 節電PRの様子



【写真④】 省エネコンサルの様子

今夏需給実績(7月～9月平日データ※)

平成26年9月25日
東北電力株式会社

(参考1)

日	曜日	最大電力	供給力	予備率	最高気温 (7都市平均)	日	曜日	最大電力	供給力	予備率	最高気温 (7都市平均)	日	曜日	最大電力	供給力	予備率	最高気温 (7都市平均)	
7/1	火	1,038	1,280	23.3%	26.6	8/1	金	1,258	1,471	16.9%	31.4	9/1	月	1,043	1,269	21.7%	27.2	
7/2	水	1,067	1,280	20.0%	28.3	8/4	月	1,345	1,550	15.2%	34.2	9/2	火	1,072	1,277	19.1%	27.7	
7/3	木	1,089	1,301	19.5%	28.0	8/5	火	1,360	1,586	16.7%	33.2	9/3	水	1,058	1,317	24.5%	26.6	
7/4	金	1,060	1,283	21.0%	26.3	8/6	水	1,356	1,575	16.2%	32.5	9/4	木	1,068	1,292	21.0%	25.4	
7/7	月	1,055	1,352	28.2%	26.5	8/7	木	1,327	1,547	16.6%	31.7	9/5	金	1,087	1,339	23.2%	27.4	
7/8	火	1,110	1,370	23.4%	29.6	8/8	金	1,166	1,527	31.0%	26.5	9/8	月	1,041	1,298	24.7%	26.9	
7/9	水	1,084	1,282	18.3%	24.8	8/11	月	1,054	1,407	33.5%	28.4	9/9	火	1,068	1,269	18.8%	27.6	
7/10	木	1,087	1,344	23.6%	24.3	8/12	火	1,001	1,335	33.4%	26.7	9/10	水	1,048	1,239	18.2%	26.9	
7/11	金	1,100	1,375	25.0%	28.8	8/18	月	1,175	1,363	16.0%	29.9	9/11	木	1,031	1,271	23.3%	25.8	
7/14	月	1,078	1,377	27.7%	28.3	8/19	火	1,246	1,461	17.3%	31.2	9/12	金	999	1,254	25.5%	25.4	
7/15	火	1,135	1,366	20.4%	30.3	8/20	水	1,277	1,458	14.2%	32.0	9/16	火	1,009	1,215	20.4%	25.3	
7/16	水	1,119	1,336	19.4%	26.3	8/21	木	1,242	1,436	15.6%	29.6	9/17	水	995	1,195	20.1%	22.5	
7/17	木	1,095	1,349	23.2%	28.1	8/22	金	1,295	1,452	12.1%	31.6	9/18	木	989	1,196	20.9%	22.3	
7/18	金	1,081	1,387	28.3%	26.2	8/25	月	1,117	1,357	21.5%	27.8	9/19	金	989	1,190	20.3%	23.9	
7/22	火	1,149	1,375	19.7%	30.3	8/26	火	1,069	1,281	19.8%	24.2	9/22	月	986	1,194	21.1%	24.3	
7/23	水	1,167	1,358	16.4%	29.2	8/27	水	1,014	1,282	26.4%	22.3							
7/24	木	1,169	1,418	21.3%	30.4	8/28	木	1,028	1,280	24.5%	25.1							
7/25	金	1,224	1,446	18.1%	32.0	8/29	金	1,046	1,332	27.3%	26.8							
7/28	月	1,101	1,364	23.9%	28.9													
7/29	火	1,171	1,377	17.6%	30.7													
7/30	水	1,222	1,428	16.9%	32.5													
7/31	木	1,263	1,428	13.1%	32.4													

※需要が低くなる土日祝日、お盆期間（8月13日～15日）を除いた平日

各支店別の今夏における最大電力・日電力量の実績

平成26年9月25日
東北電力株式会社

(参考2)

(単位:万kW、万kWh、°C)

	【最大電力】				【日電力量】			
	今夏の記録 (発生日) (最高気温)	昨夏の記録	過去最大記録	[夏季最大]	今夏の記録 (発生日)	昨夏の記録	過去最大記録	[夏季最大]
青森	128 (H26.8.4) (33.8°C)	131 (H25.8.16) (32.8°C)	156 (H24.12.27) (-4.4°C)*	150 (H22.8.6) (36.6°C)	2,630 (H26.8.4)	2,717 (H25.8.16)	3,307 (H22.12.25)	3,096 (H22.8.6)
岩手	138 (H26.8.4) (34.2°C)	132 (H25.8.8) (31.4°C)	162 (H22.8.6) (35.8°C)	162 (H22.8.6) (35.8°C)	2,776 (H26.8.6)	2,614 (H25.8.8)	3,382 (H25.1.18)	3,112 (H22.8.6)
秋田	123 (H26.8.4) (33.1°C)	123 (H25.8.17) (32.0°C)	144 (H19.8.3) (37.0°C)	144 (H19.8.3) (37.0°C)	2,530 (H26.8.4)	2,547 (H25.8.17)	2,975 (H23.1.20)	2,818 (H18.8.17)
宮城	252 (H26.8.5) (34.7°C)	248 (H25.8.19) (34.3°C)	290 (H22.7.23) (35.0°C)	290 (H22.7.23) (35.0°C)	4,779 (H26.8.5)	4,777 (H25.8.19)	5,851 (H20.1.18)	5,612 (H22.8.5)
山形	146 (H26.8.6) (36.2°C)	143 (H25.8.19) (35.9°C)	170 (H22.8.5) (36.6°C)	170 (H22.8.5) (36.6°C)	2,739 (H26.8.5)	2,589 (H25.8.19)	3,176 (H20.2.14)	3,141 (H22.8.6)
福島	265 (H26.8.5) (36.9°C)	254 (H25.8.19) (36.4°C)	308 (H20.8.7) (37.2°C)	308 (H20.8.7) (37.2°C)	5,095 (H26.8.5)	4,795 (H25.8.9)	6,077 (H20.2.13)	5,871 (H20.8.7)
新潟	318 (H26.8.5) (35.2°C)	316 (H25.8.19) (34.1°C)	356 (H22.8.5) (34.9°C)	356 (H22.8.5) (34.9°C)	6,167 (H26.8.5)	5,957 (H25.8.19)	7,049 (H22.1.14)	6,773 (H22.8.5)

*青森の過去最大電力発生日の気温は日平均気温