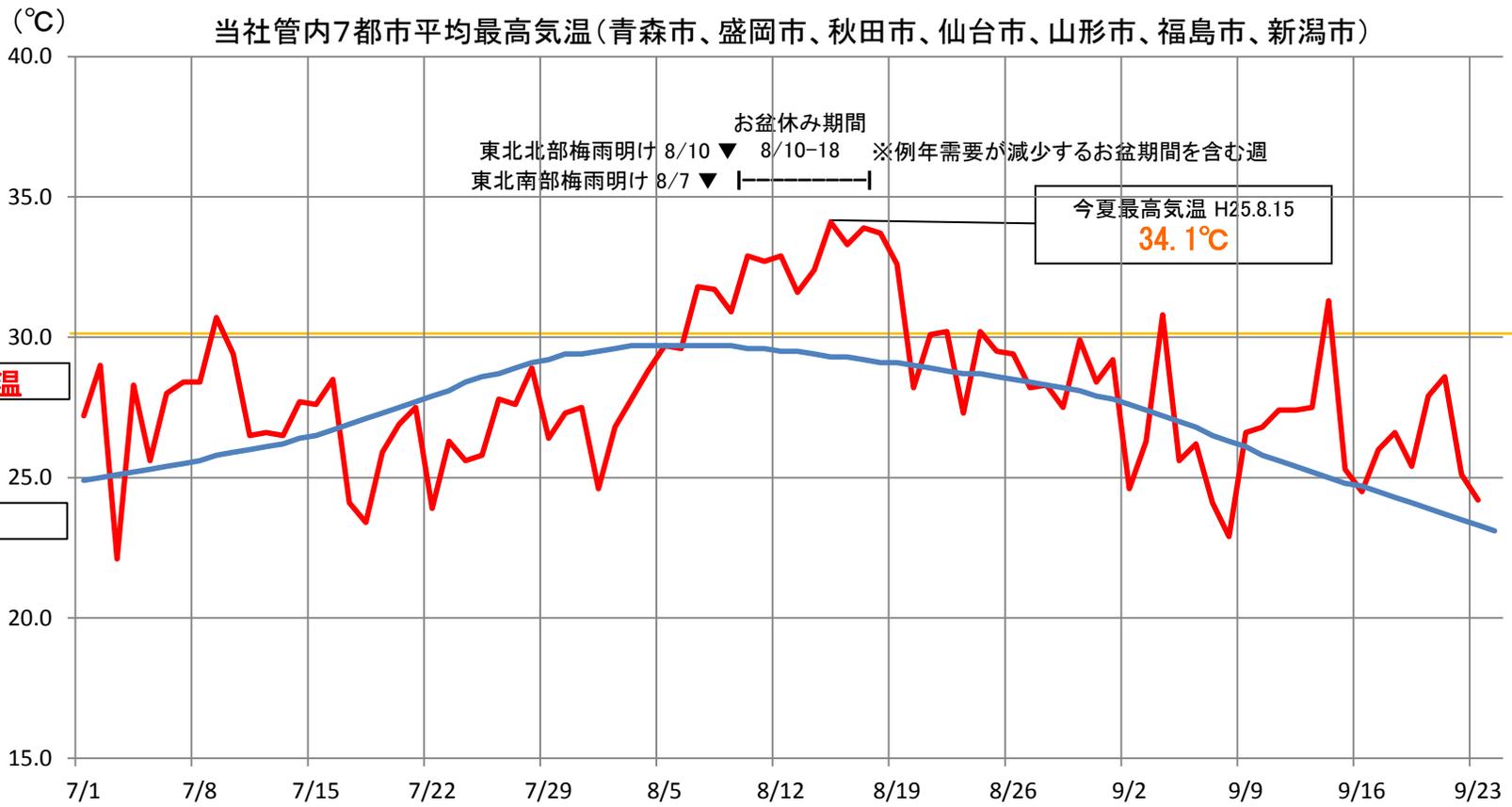


当社管内における今夏の電力需給実績について

平成25年9月26日

東北電力株式会社

今夏の最高気温の推移



<参考1> 梅雨明け時期

	東北南部	東北北部
平成25年	8月7日	8月10日
平年	7月25日	7月28日
平年差	+12日	+13日

<参考2> 当社管内7都市平均の最高気温

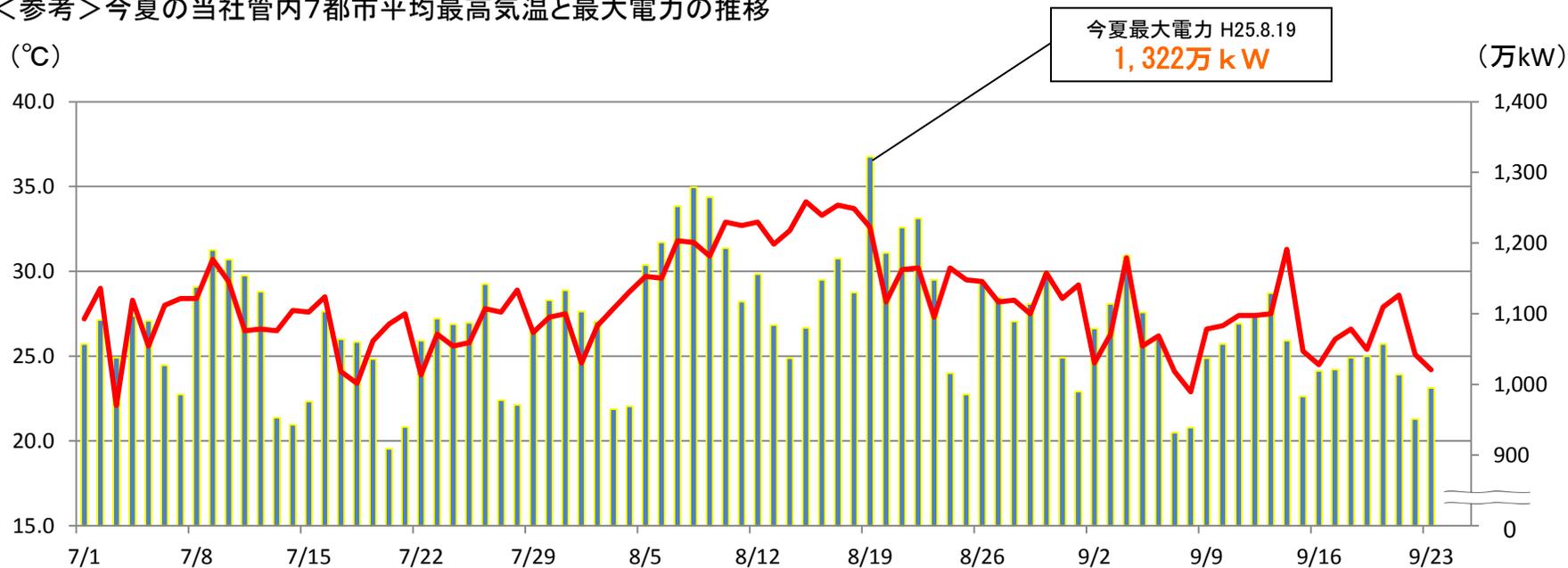
	7月				8月				9月			
	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間	上旬	中旬	下旬	月間
今夏実績	27.7	26.4	26.8	26.9	29.5	32.5	29.0	30.3	26.3	26.9	—	—
平年気温	25.4	26.5	28.9	27.0	29.8	29.3	28.5	29.2	27.0	24.8	22.6	24.8
平年差	2.3	-0.1	-2.1	-0.1	-0.3	3.2	0.5	1.1	-0.7	2.1	—	—

今夏の最大電力および日電力量

■ 当社管内の最大電力と日電力量の実績

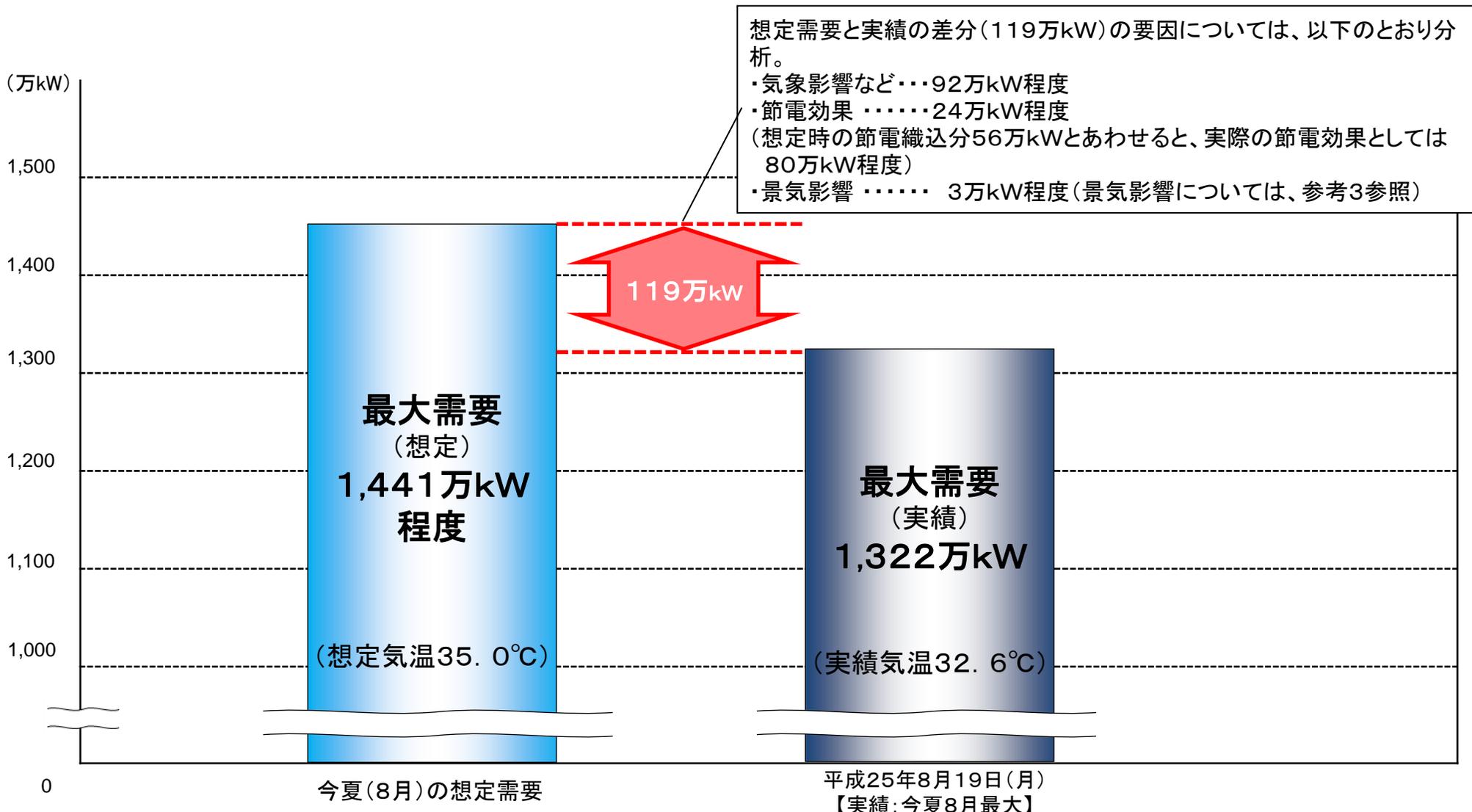
	【最大電力】			【日電力量】	
		発生日	最高気温		発生日
今夏の記録	1,322万kW	H25. 8. 19(月)	32.6℃	25,802万kWh	H25. 8. 19(月)
昨年夏の記録	1,364万kW	H24. 8. 22(水)	34.8℃	26,554万kWh	H24. 8. 23(木)
過去最大記録 〔夏季最大〕	1,557万kW	H22. 8. 5(木)	35.0℃	31,253万kWh 〔30,061万kWh〕	H23. 1. 20(木) 〔H22. 8. 5(木)〕

<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



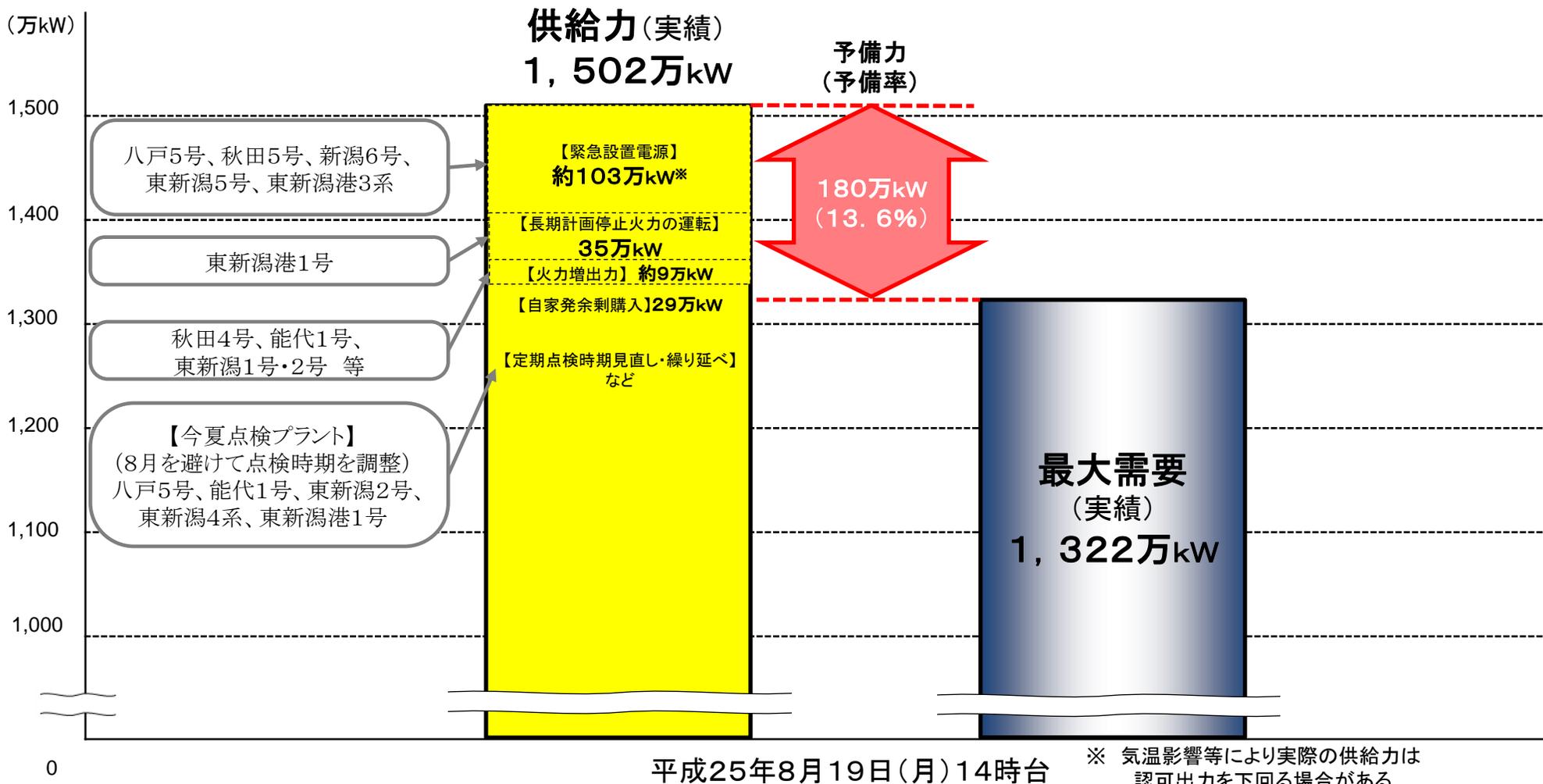
■今夏(8月)の最大需要想定は、1,441万kW。(平成22年並みの猛暑、節電ありの場合)

■今夏(8月)の最大需要実績は、1,322万kW。(8月19日(14時台)に記録)



今夏最大電力発生時(8月19日)の供給力と最大需要の比較

■火力発電所の定期点検時期の見直し・繰り延べにより、需要ピーク時期(8月)に全機が運転可能となるよう調整したほか、自家発電余剰購入、火力発電所の増出力、長期計画停止火力発電所の運転、東日本大震災後に設置した緊急設置電源等により、供給力を確保。



【供給面】

- 通常パトロールに加え、重点パトロールの実施や現場機器の巡視点検の強化
- 運転データ管理・監視強化による異常兆候の早期発見
- 需要ピーク時期に備えた事前の点検・補修（14件）
- 夜間や土日休日など低需要時間帯を利用した不具合箇所の補修（11件）

(点検・補修の具体的事例)

	ユニット	出力 (万kW)	件名	概要	実施期間
需要ピーク時期に備えた点検・補修	能代2号	60	排煙脱硫装置清掃	トラブルの未然防止のため、夏場前にユニットを停止し、排ガス系統の清掃を実施	6/22(土) ～25(火)
低需要時間帯を利用した不具合箇所の補修	原町2号	100	取水管空気抜配管補修	配管からの微少な海水漏洩を発見したことから、作業のためにユニットを停止し、溶接補修を実施	7/12(金)夜 ～15(月・祝)
	能代2号	60	復水器点検・補修	復水器細管からの微少な漏洩の兆候を確認したことから、出力を抑制し、点検・補修を実施	7/26(金)夜 ～27(土)
	秋田4号	60	押込通風機※保護装置補修	保護装置に不具合が発生したことから、作業のためにユニットを停止し、部品の取替え修理を実施	9/14(金)夜 ～15(日)

※押込通風機:ボイラー内に燃焼用空気を供給する設備

【需要面】

- ホームページ上での「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、節電リーフレットの配布等による理解浸透活動の展開
- 省エネルギーに関するコンサルティング活動の実施
- 各自治体への働きかけによる節電PRの実施
- 需給調整契約(計画調整契約※¹、随時調整契約※²)の拡大への取り組み など

※1 計画調整契約:平日昼間時間のピークカットやピークシフトを計画的に実施していただく契約

※2 随時調整契約:需給逼迫時に負荷抑制を実施いただく契約

(参考)

- 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℃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)

今夏需給実績(7月～9月平日データ)

(参考1)

日	曜日	最大電力 (確報値)	供給力 (確報値)	予備率	最高気温 (7都市平均)	日	曜日	最大電力 (確報値)	供給力 (確報値)	予備率	最高気温 (7都市平均)	日	曜日	最大電力 (確報値)	供給力 (確報値)	予備率	最高気温 (7都市平均)
7/1	月	1,057	1,301	23.1%	27.2	8/1	木	1,103	1,308	18.6%	24.6	9/2	月	1,079	1,344	24.6%	24.6
7/2	火	1,091	1,260	15.5%	29.0	8/2	金	1,089	1,294	18.8%	26.8	9/3	火	1,114	1,320	18.5%	26.3
7/3	水	1,038	1,269	22.3%	22.1	8/5	月	1,169	1,396	19.4%	29.7	9/4	水	1,182	1,339	13.3%	30.8
7/4	木	1,097	1,275	16.2%	28.3	8/6	火	1,201	1,402	16.7%	29.6	9/5	木	1,102	1,319	19.7%	25.6
7/5	金	1,090	1,369	25.6%	25.6	8/7	水	1,252	1,465	17.0%	31.8	9/6	金	1,064	1,285	20.8%	26.2
7/8	月	1,138	1,315	15.6%	28.4	8/8	木	1,279	1,477	15.5%	31.7	9/9	月	1,037	1,297	25.1%	26.6
7/9	火	1,190	1,395	17.2%	30.7	8/9	金	1,265	1,487	17.5%	30.9	9/10	火	1,057	1,286	21.7%	26.8
7/10	水	1,177	1,409	19.7%	29.4	8/12	月	1,156	1,376	19.0%	32.9	9/11	水	1,086	1,263	16.3%	27.4
7/11	木	1,154	1,374	19.1%	26.5	8/13	火	1,084	1,205	11.2%	31.6	9/12	木	1,097	1,291	17.7%	27.4
7/12	金	1,131	1,363	20.5%	26.6	8/14	水	1,037	1,317	27.0%	32.4	9/13	金	1,129	1,281	13.5%	27.5
7/16	火	1,103	1,363	23.6%	28.5	8/15	木	1,080	1,326	22.8%	34.1	9/17	火	1,021	1,270	24.4%	26.0
7/17	水	1,064	1,373	29.0%	24.1	8/16	金	1,148	1,369	19.3%	33.3	9/18	水	1,038	1,237	19.2%	26.6
7/18	木	1,060	1,312	23.8%	23.4	8/19	月	1,322	1,502	13.6%	32.6	9/19	木	1,040	1,250	20.2%	25.4
7/19	金	1,036	1,354	30.7%	25.9	8/20	火	1,186	1,494	26.0%	28.2	9/20	金	1,057	1,256	18.8%	27.9
7/22	月	1,062	1,341	26.3%	23.9	8/21	水	1,222	1,471	20.4%	30.1	9/24	火	1,081	1,204	11.4%	27.8
7/23	火	1,093	1,367	25.1%	26.3	8/22	木	1,235	1,449	17.3%	30.2	9/25	水	1,101	1,224	11.2%	28.7
7/24	水	1,085	1,315	21.2%	25.6	8/23	金	1,148	1,448	26.1%	27.3						
7/25	木	1,087	1,319	21.3%	25.8	8/26	月	1,145	1,380	20.5%	29.4						
7/26	金	1,142	1,295	13.4%	27.8	8/27	火	1,123	1,351	20.3%	28.2						
7/29	月	1,076	1,341	24.6%	26.4	8/28	水	1,089	1,395	28.1%	28.3						
7/30	火	1,119	1,308	16.9%	27.3	8/29	木	1,114	1,326	19.0%	27.5						
7/31	水	1,133	1,326	17.0%	27.5	8/30	金	1,158	1,403	21.2%	29.9						

・供給力(確報値)につきましては、当日ピーク時間帯の新エネルギー(風力、太陽光)の推定実績を織り込んだ数字に見直しております。

各支店別の今夏における最大電力・日電力量の実績

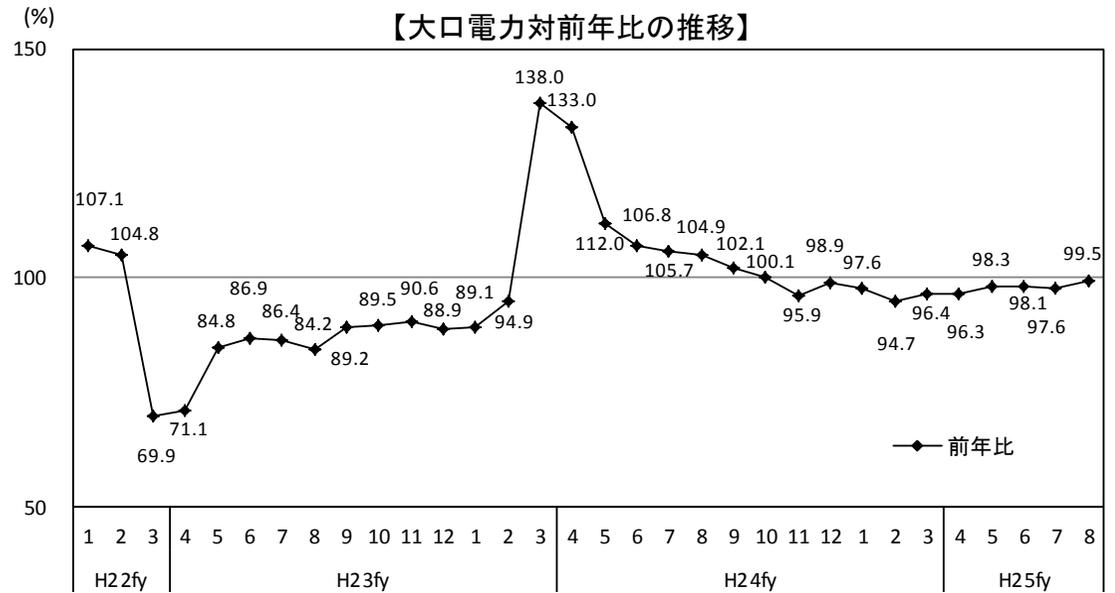
(参考2)

(単位:万kW、万kWh、℃)

	【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	131 (H25.8.16) (32.8℃)	135 (H24.9.17) (30.5℃)	156 (H24.12.27) (-1.2℃)	150 (H22.8.6) (36.6℃)	2,717 (H25.8.16)	2,827 (H24.7.31)	3,307 (H22.12.25)	3,096 (H22.8.6)
岩手	132 (H25.8.8) (31.4℃)	144 (H24.8.23) (35.3℃)	162 (H22.8.6) (35.8℃)	162 (H22.8.6) (35.8℃)	2,614 (H25.8.8)	2,780 (H24.7.31)	3,382 (H25.1.18)	3,112 (H22.8.6)
秋田	123 (H25.8.17) (32.0℃)	133 (H24.8.22) (33.3℃)	144 (H19.8.3) (37.0℃)	144 (H19.8.3) (37.0℃)	2,547 (H25.8.17)	2,686 (H24.8.22)	2,975 (H23.1.20)	2,818 (H18.8.17)
宮城	248 (H25.8.19) (34.3℃)	247 (H24.8.23) (33.8℃)	290 (H22.7.23) (35.0℃)	290 (H22.7.23) (35.0℃)	4,777 (H25.8.19)	4,751 (H24.8.23)	5,851 (H20.1.18)	5,612 (H22.8.5)
山形	143 (H25.8.19) (35.9℃)	149 (H24.8.22) (36.2℃)	170 (H22.8.5) (36.6℃)	170 (H22.8.5) (36.6℃)	2,589 (H25.8.19)	2,793 (H24.8.22)	3,176 (H20.2.14)	3,141 (H22.8.6)
福島	254 (H25.8.19) (36.4℃)	251 (H24.8.23) (36.6℃)	308 (H20.8.7) (37.2℃)	308 (H20.8.7) (37.2℃)	4,795 (H25.8.9)	4,794 (H24.8.2)	6,077 (H20.2.13)	5,871 (H20.8.7)
新潟	316 (H25.8.19) (34.1℃)	325 (H24.8.22) (35.6℃)	356 (H22.8.5) (34.9℃)	356 (H22.8.5) (34.9℃)	5,957 (H25.8.19)	6,198 (H24.7.31)	7,049 (H22.1.14)	6,773 (H22.8.5)

大口電力の販売電力量対前年比推移

■大口電力は、至近において太平洋沿岸地域の社会インフラ復旧に伴う受注増の動きがみられるものの、一部輸出関連企業における稼働減少の影響などから、平成24年11月以降10カ月連続で前年実績を下回って推移している。



<参考> 至近における大口電力販売電力量対前年比と需要動向(7~8月累計)

	前年比 (%)	需 要 動 向
食 料 品	102.7	太平洋沿岸地域の被災工場で生産回復の動きが続いていることや、一部での生産増などから、前年を上回る水準で推移している。
紙パルプ	98.4	太平洋沿岸地域の被災工場で生産回復の動きがあるものの、一部での自家発稼働増などから、前年を下回る水準で推移している。
化 学	97.4	一部での自家発稼働増や生産減などから、前年を下回る水準で推移している。
窯業土石	103.8	社会インフラ復旧に伴うセメントの受注増を背景に稼働増の動きがみられることなどから、前年を上回る水準で推移している。
鉄 鋼	102.9	社会インフラ復旧に伴う鋼材の受注増を背景とした稼働増の動きに加え、一部での生産増などから、前年を上回った。
非 鉄	92.3	半導体関連などの一部で稼働減の動きが続いていることなどから、前年を下回った。
機 械	96.6	「輸送用機械」では自動車関連の一部で生産増がみられるものの、「電気機械」における電子部品・デバイスなどを中心とした生産ライン縮小や稼働減の影響などから、「機械」計では前年を下回る水準で推移している。