

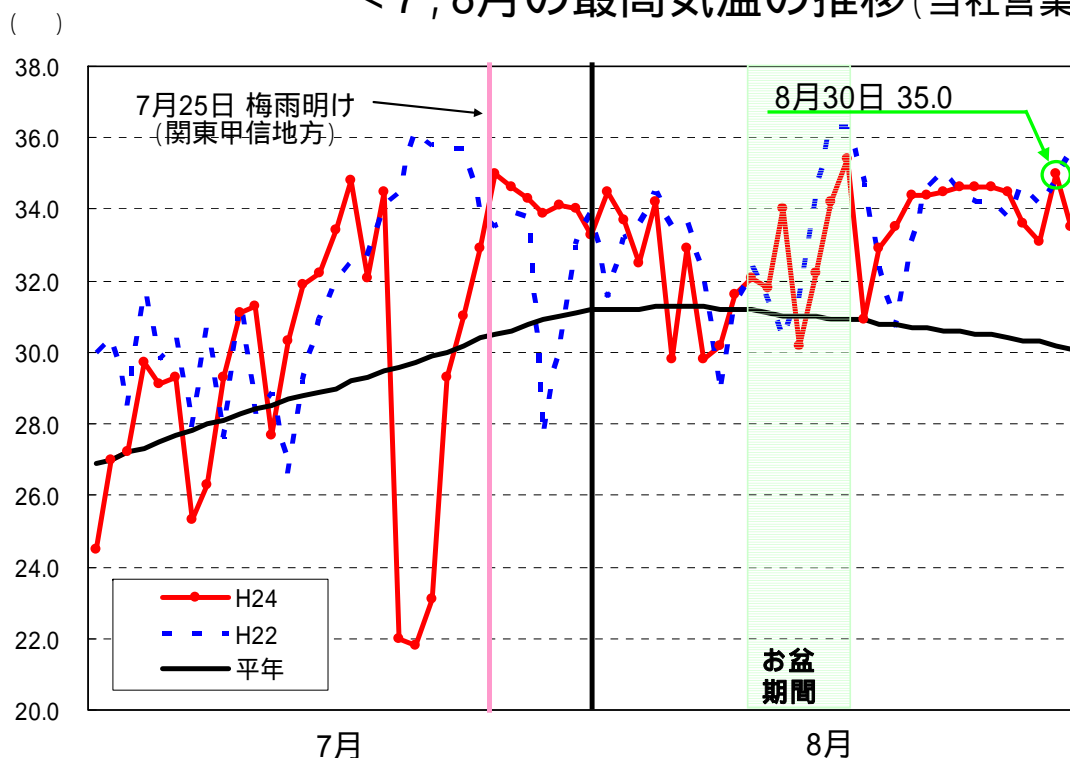
# 今夏の電力需給の概要について

平成24年9月14日  
東京電力株式会社

# 平成24年7, 8月の気象状況

- ◆今夏7～8月の月平均の最高気温<sup>( )</sup>は、平年を上回ったものの、記録的猛暑となった平成22年を下回る水準
- ◆最大電力発生日(上位3日間平均)においては、平年や平成22年の気温を下回っており、突出した高気温があまり発生しなかったことが今夏の特徴  
最高気温は、当社営業エリア内の加重平均値

< 7, 8月の最高気温の推移(当社営業エリア内加重平均) >

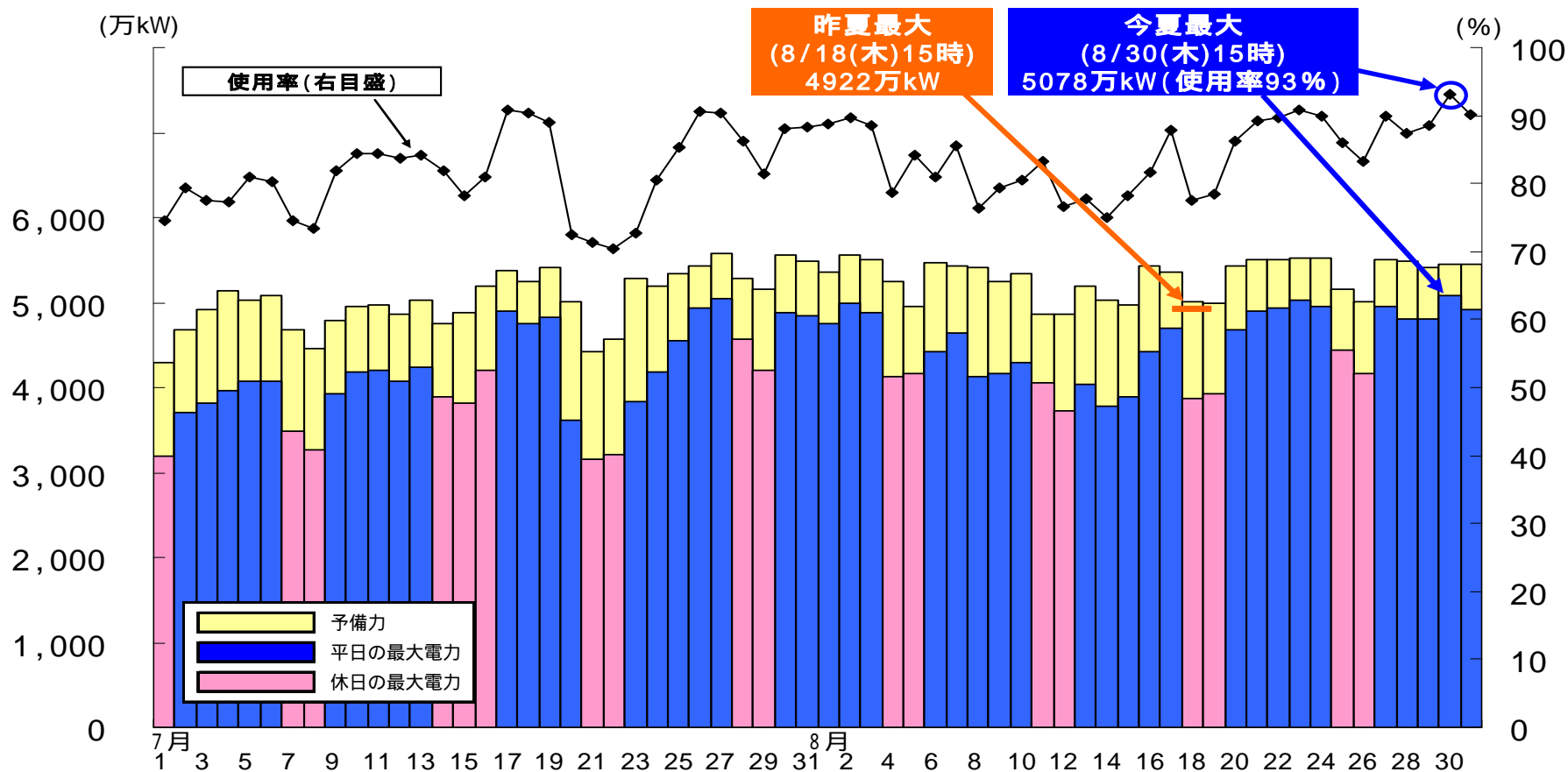


	月平均		最大電力発生日 (上位3日間平均)	
	7月	8月	7月	8月
H24	30.1	33.1	34.8	34.7
H23	31.1	31.2	34.0	35.7
H22	31.5	33.4	35.9	35.7
平年	29.1	30.9	34.9	34.9
H23差	1.0	1.9	0.8	1.0
H22差	1.4	0.3	1.1	1.0
平年差	1.0	2.2	0.1	0.2

日々の最大電力のうち、月間の上位3日間の最高気温平均値

# 今夏の需給状況

- ◆ 7, 8月の最大電力は、8月30日(木)に記録した5,078万kW(当社営業エリア内加重平均気温:35.0 , 供給力:5,453万kW)
- ◆ 前年度実績(8月18日(木)4,922万kW、同36.0 )を156万kW上回る
- ◆ また、同日、7, 8月を通して、使用率が最大の93%を記録



# 今夏最大発生日の需給状況

◆需要は当初見通しを下回ったものの、電源の計画外停止や水力の減により使用率は93%を記録

		8月需給見通し (5/18公表)	最大需要発生日 実績(8/30)	(差異)	備考
供給力 - 需要[万kW] 使用率(予備率)		251 95%(4.5%)	375 93%(7.4%)		
需 要 (発電端1日最大) [万kW]		5,520	5,078	442	
供給力 [万kW]		5,771	5,453	318	
自 社	原子力	0	0	0	
	火力	3,903	3,693	210	・補修(鹿島1号,富津4-2号, 千葉3-1号)等
	水力	130	135	5	・自流式水力の増
	揚水	850	844	6	・水位低下による減
	地熱・太陽光	1	1	0	
他社受電		887	780	107	・一般水力の流入減等
(応援融通再掲)		0	0	0	

揚水は自社・他社の合計

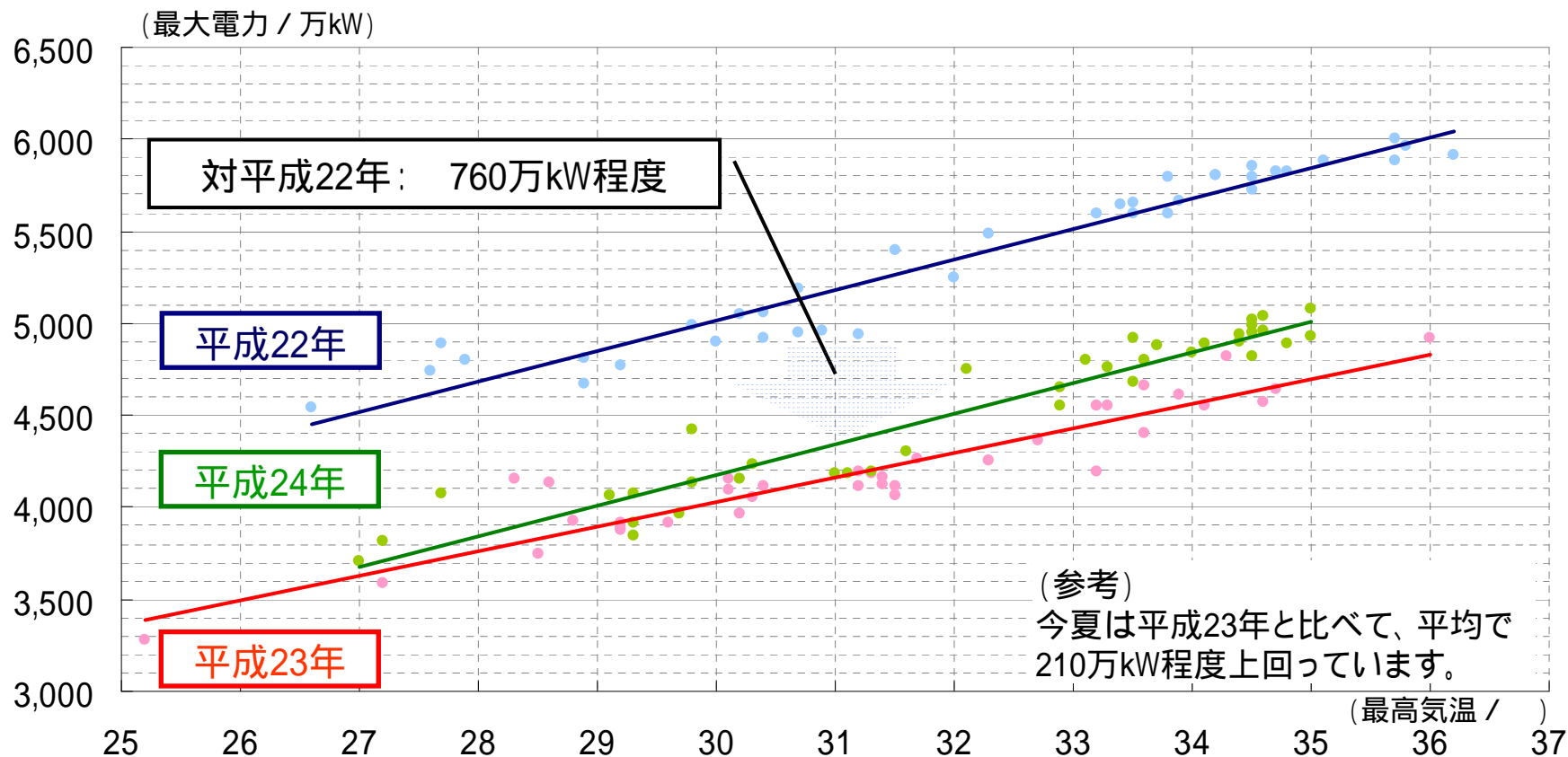
# 今夏に向けた増設電源

- ◆新設電源は、全て計画通り営業運転を開始
- ◆川崎火力発電所2号系列1軸は、夏期期間中、最大出力での試運転を継続

	ユニット	定格出力(万kW)	試運転開始	営業運転開始
火 力	鹿島火力第7 - 2号	26.8	6月13日	6月29日
	鹿島火力第7 - 1号	26.8	6月26日	7月12日
	鹿島火力第7 - 3号	26.8	7月3日	7月19日
	千葉火力第3 - 3号	33.4	6月28日	7月10日
	川崎火力2号系列1軸	50.0	5月13日	平成25年2月(予定)
火 力 計		163.8		
水 力	神流川2号	47	1月6日	6月7日

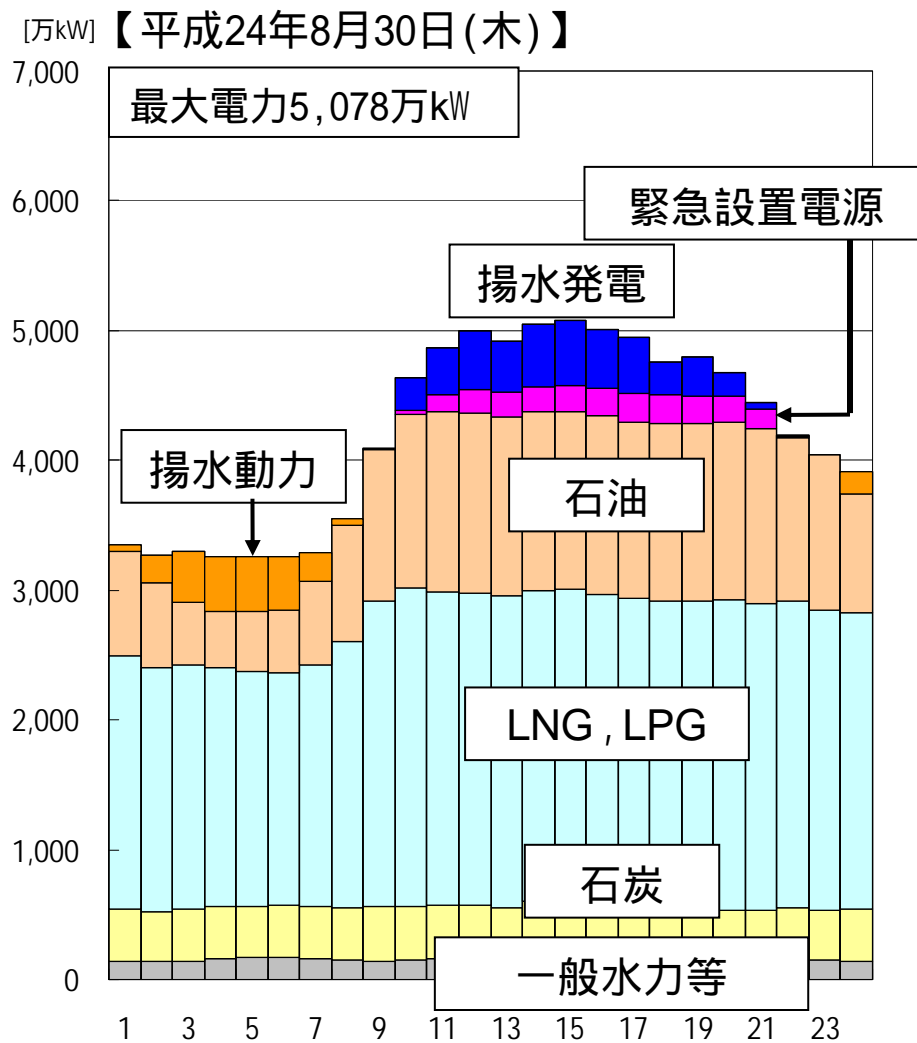
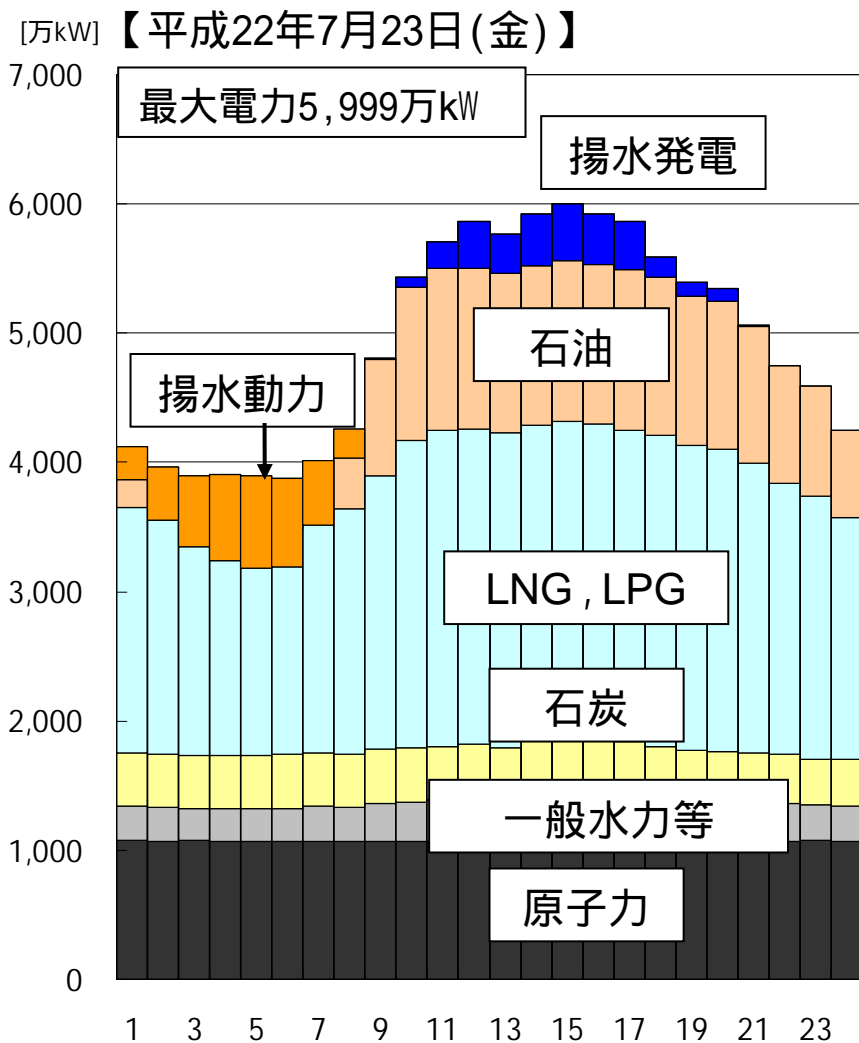
# 最大電力の昨夏以前との比較

◆今夏の最大電力の水準<sup>( )</sup>は、平均で平成22年実績を760万kW程度下回る  
7～8月の平日平均(お盆期間を除く)



# 【参考】平成22年と今夏の最大電力発生日の電源運用

◆ 震災後は、原子力電源の減少により、「火力発電の高稼働」「揚水発電の稼働増・運転時間長時間化」の傾向が顕著





# 【参考】需給実績(7月)

## 平成24年7月

日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
<b>1日</b> 19:00~20:00 実 3,201 供 4,299 74%	<b>2日</b> 16:00~17:00 実 3,711 供 4,671 79%	<b>3日</b> 11:00~12:00 実 3,813 供 4,926 77%	<b>4日</b> 14:00~15:00 実 3,969 供 5,139 77%	<b>5日</b> 14:00~15:00 実 4,069 供 5,030 80%	<b>6日</b> 11:00~12:00 実 4,074 供 5,077 80%	<b>7日</b> 11:00~12:00 実 3,491 供 4,688 74%
<b>8日</b> 19:00~20:00 実 3,273 供 4,461 73%	<b>9日</b> 16:00~17:00 実 3,919 供 4,787 81%	<b>10日</b> 14:00~15:00 実 4,182 供 4,951 84%	<b>11日</b> 16:00~17:00 実 4,196 供 4,976 84%	<b>12日</b> 11:00~12:00 実 4,071 供 4,857 83%	<b>13日</b> 11:00~12:00 実 4,238 供 5,036 84%	<b>14日</b> 13:00~14:00 実 3,887 供 4,752 81%
<b>15日</b> 19:00~20:00 実 3,815 供 4,884 78%	<b>16日</b> 19:00~20:00 実 4,197 供 5,186 80%	<b>17日</b> 14:00~15:00 実 4,892 供 5,383 90%	<b>18日</b> 14:00~15:00 実 4,747 供 5,256 90%	<b>19日</b> 11:00~12:00 実 4,820 供 5,422 88%	<b>20日</b> 11:00~12:00 実 3,620 供 5,001 72%	<b>21日</b> 19:00~20:00 実 3,164 供 4,430 71%
<b>22日</b> 19:00~20:00 実 3,219 供 4,577 70%	<b>23日</b> 16:00~17:00 実 3,842 供 5,279 72%	<b>24日</b> 14:00~15:00 実 4,184 供 5,196 80%	<b>25日</b> 11:00~12:00 実 4,551 供 5,341 85%	<b>26日</b> 14:00~15:00 実 4,931 供 5,437 90%	<b>27日</b> 14:00~15:00 実 <b>5,038</b> 供 5,580 90%	<b>28日</b> 13:00~14:00 実 4,560 供 5,292 86%
<b>29日</b> 19:00~20:00 実 4,201 供 5,153 81%	<b>30日</b> 14:00~15:00 実 4,889 供 5,554 88%	<b>31日</b> 14:00~15:00 実 4,837 供 5,485 88%			<b>7月月間最大発生日</b>	



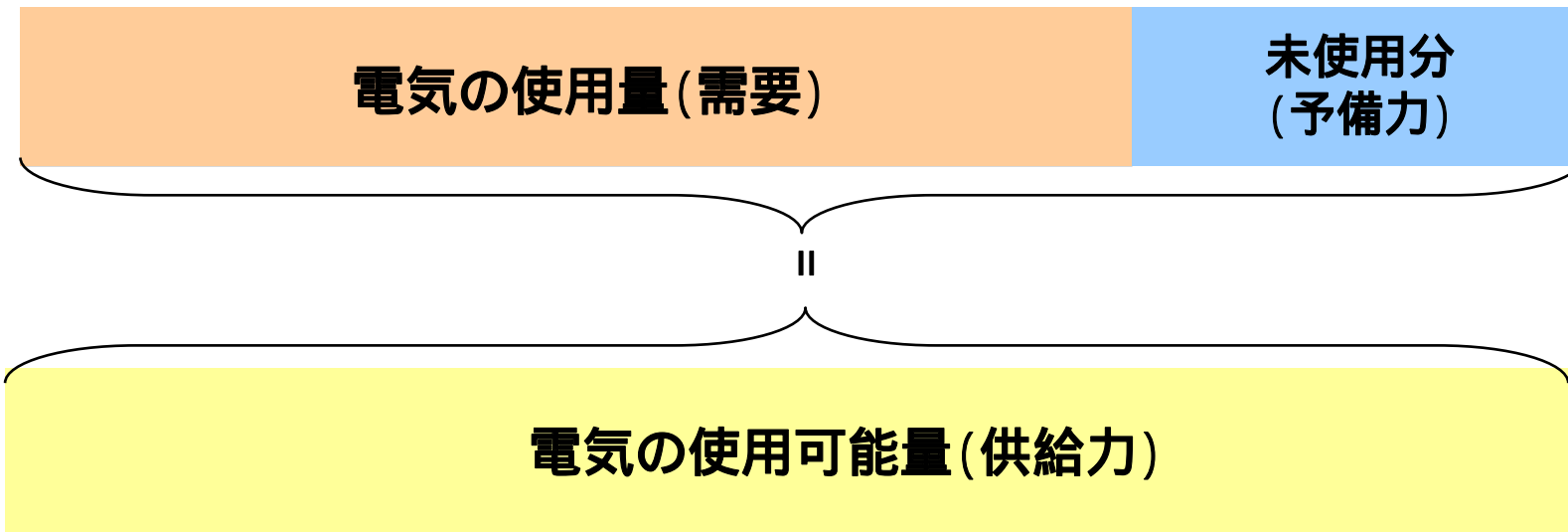
# 【参考】需給実績(8月)

平成24年8月

日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
			1日 16:00~17:00 実 4,755 供 5,351 88%	2日 14:00~15:00 実 4,992 供 5,566 89%	3日 14:00~15:00 実 4,878 供 5,503 88%	4日 13:00~14:00 実 4,137 供 5,255 78%
5日 19:00~20:00 実 4,167 供 4,949 84%	6日 10:00~11:00 実 4,425 供 5,466 80%	7日 11:00~12:00 実 4,647 供 5,429 85%	8日 14:00~15:00 実 4,133 供 5,407 76%	9日 14:00~15:00 実 4,156 供 5,245 79%	10日 14:00~15:00 実 4,299 供 5,335 80%	11日 13:00~14:00 実 4,046 供 4,861 83%
12日 19:00~20:00 実 3,726 供 4,869 76%	13日 13:00~14:00 実 4,039 供 5,193 77%	14日 19:00~20:00 実 3,775 供 5,028 75%	15日 19:00~20:00 実 3,889 供 4,967 78%	16日 15:00~16:00 実 4,424 供 5,424 81%	17日 13:00~14:00 実 4,705 供 5,363 87%	18日 15:00~16:00 実 3,876 供 5,003 77%
19日 19:00~20:00 実 3,922 供 4,999 78%	20日 14:00~15:00 実 4,678 供 5,427 86%	21日 14:00~15:00 実 4,901 供 5,496 89%	22日 14:00~15:00 実 4,934 供 5,506 89%	23日 14:00~15:00 実 5,020 供 5,526 90%	24日 14:00~15:00 実 4,958 供 5,519 89%	25日 14:00~15:00 実 4,433 供 5,150 86%
26日 19:00~20:00 実 4,163 供 5,002 83%	27日 14:00~15:00 実 4,950 供 5,503 89%	28日 13:00~14:00 実 4,801 供 5,494 87%	29日 14:00~15:00 実 4,802 供 5,420 88%	30日 14:00~15:00 実 5,078 供 5,453 93%	31日 11:00~12:00 実 4,915 供 5,446 90%	

8月月間最大  
(今夏最大)  
発生日

# 【参考】予備率と使用率



$$\text{予備率}(\%) = \frac{\text{未使用分(予備力)}}{\text{電気の使用量(需要)}} \times 100$$

$$\text{使用率}(\%) = \frac{\text{電気の使用量(需要)}}{\text{電気の使用可能量(供給力)}} \times 100$$