

## 第3回「ピークカットチャレンジ」実施結果(速報)

「さわやか信州省エネ大作戦」の一環として実施した、第3回「ピークカットチャレンジ」の結果(速報)をお知らせします。

中部電力のデータによると、前年相当日(平成22年7月30日)と比べ、昼間のピーク時間帯(午後1時～4時)の平均で8.3%、夜間は、平均で6.3%の削減となりました。(詳細については別紙1参照)

なお、県庁舎では、ランチシフトの効果により、午後1時～2時の電力需要が、県庁舎の電力需要の1割弱程度(約100kw)低減しました。(詳細については別紙2参照)

注)「前年相当日」:前年同週の間で気温が近似している日

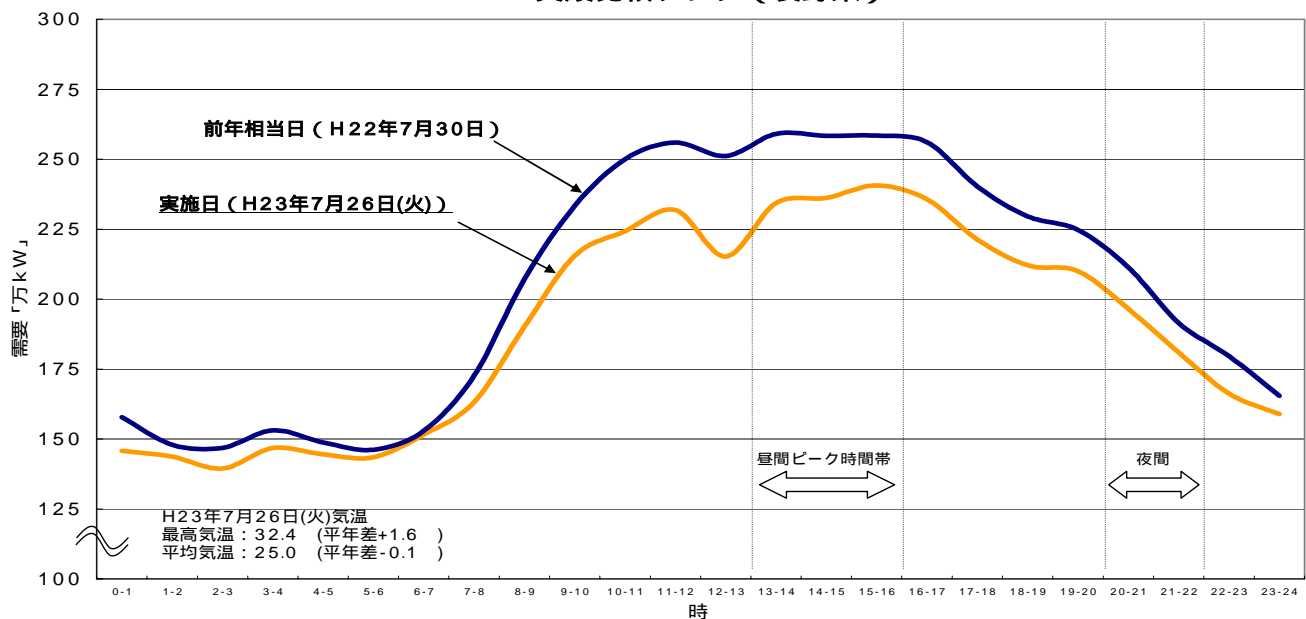
7月26日(火)【昼間】

日 時	前年の電力 使用実績(万kw)	今年の電力 使用実績(万kw)	削減量(万kw)	削減率(%)	気温(長野市) (前年相当日)
13時～14時	259.1	234.4	24.7	9.5	気温29.3 (気温32.1)
14時～15時	258.4	236.2	22.2	8.6	気温30.0 (気温30.3)
15時～16時	258.5	240.7	17.8	6.9	気温30.6 (気温30.0)
3時間平均	258.7	237.1	21.6	8.3	気温30.0 (気温30.8)

7月26日(火)【夜間】

日 時	前年の電力 使用実績(万kw)	今年の電力 使用実績(万kw)	削減量(万kw)	削減率(%)	気温(長野市) (前年相当日)
20時～21時	211.4	196.6	14.8	7.0	気温23.0 (気温24.8)
21時～22時	191.5	181.0	10.5	5.5	気温22.7 (気温24.6)
2時間平均	201.5	188.8	12.7	6.3	気温22.9 (気温24.7)

実績比較グラフ(長野県)



今後、県下のご家庭や事業所の具体的な取組・効果等と合わせ分析結果を公表の予定。

長野県省エネルギー・自然エネルギー推進本部  
(事務局 環境部温暖化対策課)  
課長: 中島恵理 係長: 小林真人  
担当: 田中賢司 柳町 信吾  
電話: 026-235-7022 内線: 2723  
FAX: 026-235-7491  
E-mail: ontai@pref.nagano.lg.jp



## 第3回ピークカットチャレンジ実施結果（県全域）

長野県省エネルギー・自然エネルギー推進本部

### 7月26日(火)【昼間:13～16時】

日時	実施日当日	気温( )	前年相当日	気温( )	削減率	前年同週平均	気温( )	削減率	前年夏期最大電力	気温( )	削減率	実施日前日	気温( )	削減率
	2011年7月26日(火)	(長野市)	2010年7月30日(金)	(長野市)	(%)	2010年7月26日(月)～30日(金)	(長野市)	(%)	2010年8月5日(木)	(長野市)	(%)	2011年7月25日(月)	(長野市)	(%)
13時～14時	234.4万kW	29.3	259.1万kW	32.1	9.5	262.4万kW	31.8	10.7	288.9万kW	33.8	18.9	234.7万kW	30.8	0.1
14時～15時	236.2万kW	30.0	258.4万kW	30.3	8.6	261.1万kW	31.5	9.5	291.5万kW	34.4	19.0	230.4万kW	30.2	2.5
15時～16時	240.7万kW	30.6	258.5万kW	30.0	6.9	261.1万kW	30.5	7.8	293.0万kW	35.5	17.8	229.0万kW	28.9	5.1
3時間平均	237.1万kW	30.0	258.7万kW	30.8	8.3	261.5万kW	31.3	9.3	291.1万kW	34.6	18.6	231.4万kW	30.0	2.5

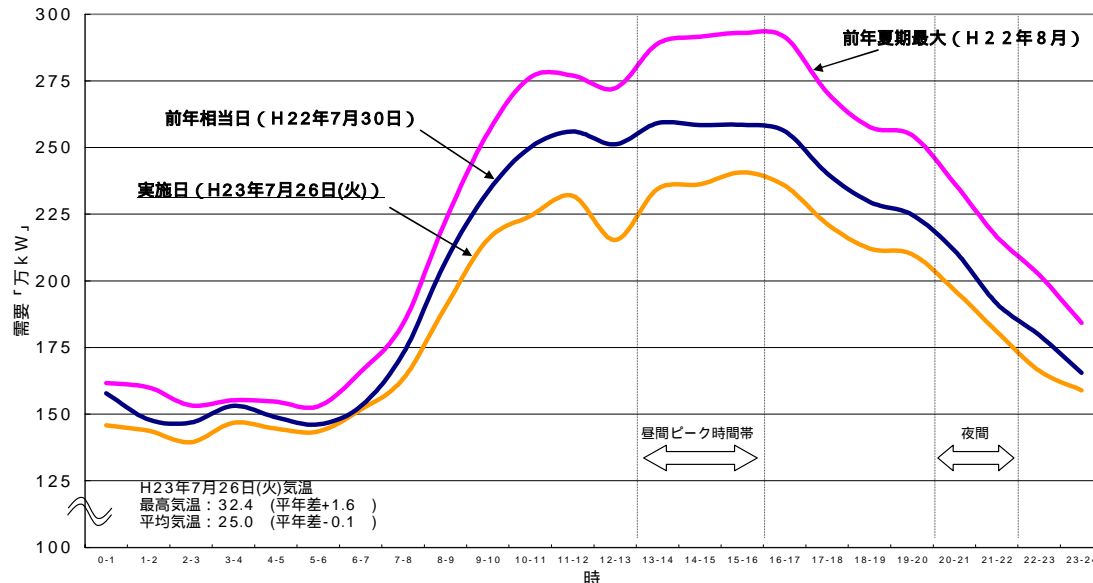
前年相当日は、前年同日に暦上近く、気象条件も近似している日。気温は、13時、14時及び15時時点のもの。

### 7月26日(火)【夜間:20～22時】

日時	実施日当日	気温( )	前年相当日	気温( )	削減率	前年同週平均	気温( )	削減率	前年夏期最大電力	気温( )	削減率	実施日前日	気温( )	削減率
	2011年7月26日(火)	(長野市)	2010年7月30日(金)	(長野市)	(%)	2010年7月26日(月)～30日(金)	(長野市)	(%)	2010年8月5日(木)	(長野市)	(%)	2011年7月25日(月)	(長野市)	(%)
20時～21時	196.6万kW	23.0	211.4万kW	24.8	7.0	213.7万kW	25.0	8.0	236.7万kW	29.4	16.9	192.6万kW	22.2	2.1
21時～22時	181.0万kW	22.7	191.5万kW	24.6	5.5	195.2万kW	24.5	7.3	216.6万kW	29.1	16.4	178.4万kW	22.1	1.5
2時間平均	188.8万kW	22.9	201.5万kW	24.7	6.3	204.5万kW	24.8	7.7	226.7万kW	29.3	16.7	185.5万kW	22.2	1.8

前年相当日は、前年同日に暦上近く、気象条件も近似している日。気温は、20時、21時時点のもの。

実績比較グラフ（長野県）



### 第3回ピークカットチャレンジ実施結果（県庁舎）

長野県省エネルギー・自然エネルギー推進本部

○前年相当日との比較では、使用最大電力は、昼間19.9%の削減、夜間5.4%の削減となった。  
 ○ランチシフトの効果により、13時～14時の電力需要が、県庁舎の電力需要の1割弱程度（約100kw）低減した。  
 7月26日（火）【昼間：13～16時】

日時	実施日当日	気温(°C)	前年相当日	気温(°C)	削減率	前年同週平均	気温(°C)	削減率	前年夏期最大電力	気温(°C)	削減率	実施日前日	気温(°C)	削減率
	2011年7月26日 (火) (長野市)	(長野市)	2010年7月30日 (金) (長野市)	(長野市)	(%)	2010年7月26日 (月)～30日(金) (長野市)	(長野市)	(%)	2010年9月2日(木) (長野市)	(長野市)	(%)	2011年7月25日 (月) (長野市)	(長野市)	(%)
13時～14時	1,230kW	29.3	1,590kW	32.1	▲ 22.6	1,706kW	31.8	▲ 27.9	1,878kW	33.3	▲ 34.5	1,270kW	30.8	▲ 3.1
14時～15時	1,330kW	30.0	1,626kW	30.3	▲ 18.2	1,697kW	31.5	▲ 21.6	1,854kW	33.8	▲ 28.3	1,380kW	30.2	▲ 3.6
15時～16時	1,340kW	30.6	1,650kW	30.0	▲ 18.8	1,684kW	30.5	▲ 20.4	1,764kW	34.1	▲ 24.0	1,350kW	28.9	▲ 0.7
3時間平均	1,300kW	30.0	1,622kW	30.8	▲ 19.9	1,696kW	31.3	▲ 23.3	1,832kW	33.7	▲ 29.0	1,333kW	30.0	▲ 2.5

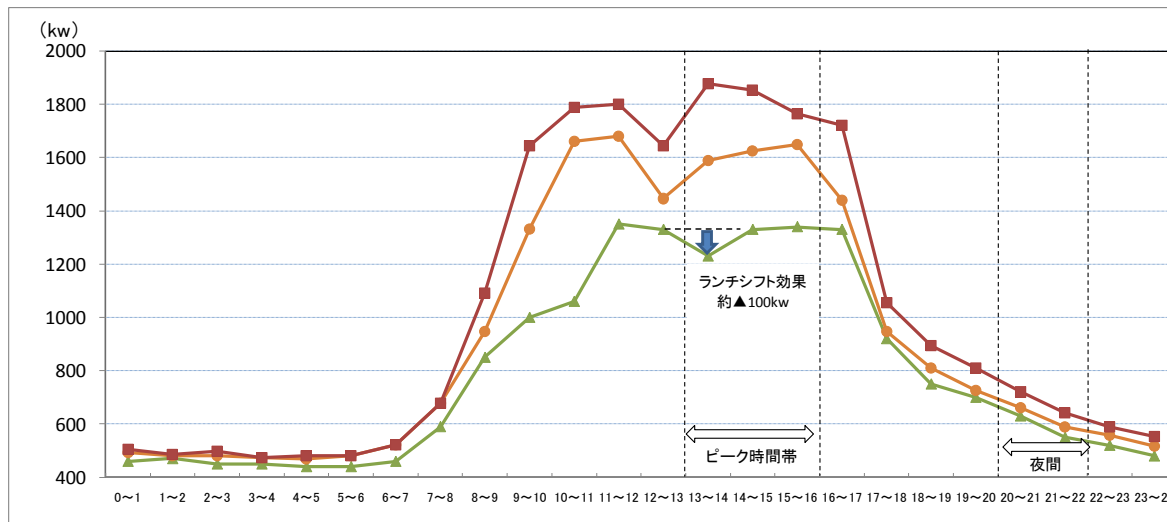
※前年相当日とは、前年同日に暦上近く、気象条件も近似している日。気温は、13時、14時及び15時時点のもの。  
 ※なお、実施日当日の13時～14時の間に、庁内の一部について、冷房運転を追加的に開始したため、ランチシフトによる削減効果が縮小したものと考えられる。

### 7月26日（火）【夜間：20～22時】

日時	実施日当日	気温(°C)	前年相当日	気温(°C)	削減率	前年同週平均	気温(°C)	削減率	前年夏期最大電力	気温(°C)	削減率	実施日前日	気温(°C)	削減率
	2011年7月26日 (火) (長野市)	(長野市)	2010年7月30日 (金) (長野市)	(長野市)	(%)	2010年7月26日 (月)～30日(金) (長野市)	(長野市)	(%)	2010年9月2日(木) (長野市)	(長野市)	(%)	2011年7月25日 (月) (長野市)	(長野市)	(%)
20時～21時	630kW	23.0	660kW	24.8	▲ 4.5	679kW	25.0	▲ 7.2	720kW	28.1	▲ 12.5	610kW	22.2	3.3
21時～22時	550kW	22.7	588kW	24.6	▲ 6.5	613kW	24.5	▲ 10.3	642kW	27.7	▲ 14.3	560kW	22.1	▲ 1.8
2時間平均	590kW	22.9	624kW	24.7	▲ 5.4	646kW	24.8	▲ 8.7	681kW	27.9	▲ 13.4	585kW	22.2	0.9

※気温は、20時及び21時時点のもの。

### 県庁舎の電力需要の推移



- ▲ 実施日当日 (2011.7.26)
- 前年相当日 (2010.7.30)
- 前年夏期最大需要 (2010.9.2)



- 【主な取組】
- 「さわやか信州省エネ大作戦」として実施してきた取組
    - 事務室内、廊下、エレベーターホール等の一部消灯
    - エレベーターの稼働台数制限
    - パソコンの省エネモード設定
    - トイレの未利用時の消灯
    - ノー残業デーの促進、18時に一斉一旦消灯
    - 退庁時のOA機器のプラグ抜き
  - 「ピークカットチャレンジ」実施日に特に行なった取組
    - ランチシフト
    - 冷房運転の調整
    - コピー室の消灯
    - TVや電気ポット等のプラグ抜き
    - 定時退庁の徹底