



さわやか信州省エネ大作戦「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・2013夏」の取組として7月24日に実施した、「ピークカットチャレンジ」の速報結果をお知らせします。

中部電力のデータによると、平成22年度相当日[※](平成22年7月29日)と比べ、昼間のピーク時間帯(午後1時～4時)における平均最大電力が、9.5%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時の最大電力が、午後2時～3時の値と比較して、5%弱程度(約40kW)の削減となりました。(詳細については別紙2参照)

※「平成22年度相当日」:平成22年7月末2週間の中で気温や湿度、天候が近似している日(7月29日(木))

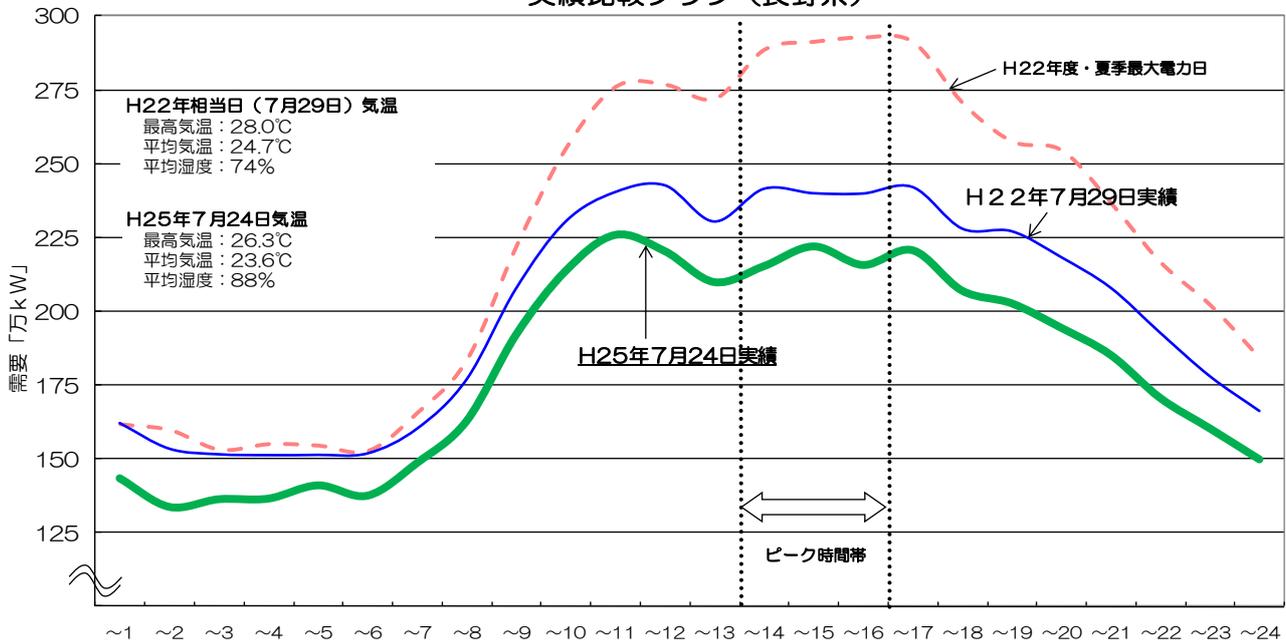
実施日当日7月24日の気象の特徴:気温は低かったが、湿度が高く、不快指数は高かった。

【県全域】

| 時間帯 | 7月24日の最大電力(万kW) | H22年度相当日の最大電力(万kW) | 削減量(万kW) | 削減率(%) | 気温 [※] 等(長野市)[H22年度相当日] |
|---------|-----------------|--------------------|----------|--------|--|
| 13時～14時 | 215.2 | 241.4 | ▲ 26.2 | ▲ 10.9 | 気温23.2℃ 湿度93% [気温 26.6℃ 湿度66%] |
| 14時～15時 | 221.9 | 239.9 | ▲ 18.0 | ▲ 7.5 | 気温23.1℃ 湿度94% [気温 26.9℃ 湿度66%] |
| 15時～16時 | 215.6 | 239.8 | ▲ 24.2 | ▲ 10.1 | 気温23.2℃ 湿度96% [気温 26.6℃ 湿度67%] |
| 3時間平均 | 217.6 | 240.4 | ▲ 22.8 | ▲ 9.5 | 曇り 気温23.2℃ 湿度94% 不快指数73 [雨 気温 26.7℃ 湿度66% 不快指数76] |

※気温・湿度は、13時・14時・15時時点、天候は15時時点のもの

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、分析結果を公表することを予定しています。

この取り組みは、しあわせ信州創造プラン(長野県総合5か年計画)の政策推進の基本方針「1『貢献』と『自立』の経済構造への転換」に基づくものです。

しあわせ信州創造プラン(長野県総合5か年計画) 推進中

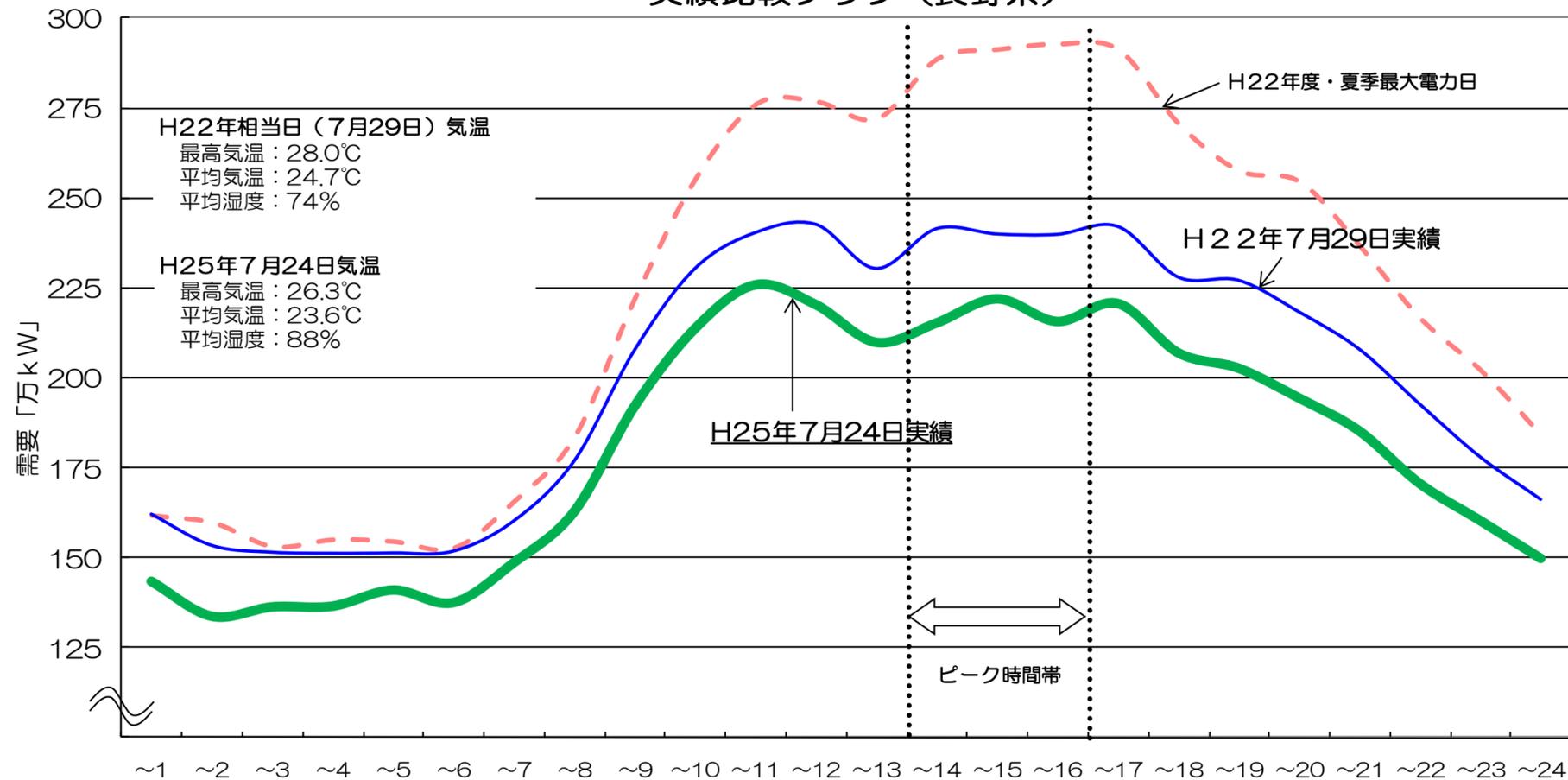
長野県省エネルギー・自然エネルギー推進本部
 (事務局 環境部温暖化対策課)
 課長:長田 敏彦 係長:伊藤 賢司
 担当:朝倉 勝利、柳町 信吾
 電話:026-235-7209
 026-232-0111(代表)(内線2730)
 FAX:026-235-7491
 E-mail ontai@pref.nagano.lg.jp

ピークカットチャレンジ実施結果（県全域）

○平成22年度相当日（平成22年7月29日）との比較では、13時～16時の平均最大電力は、9.5%の削減となった。

| 日時 | 実施日当日 H25年7月24日 (水) (長野市) | 気温(°C) | H22年度相当日 H22年7月29日 (木) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | H22年度相当週平均 H22年7月26日 (月)～30日(金) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | H22年夏季最大電力 H22年8月5日(木) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | 実施日前日 H25年7月23日 (火) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) |
|---------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|------------|--|--------|------------|------------------------------------|--------|------------|------------------------------------|--------|------------|
| 13時～14時 | 215.2万kW | 23.2 | 241.4万kW | 26.6 | ▲ 10.9 | 262.4万kW | 31.8 | ▲ 18.0 | 288.9万kW | 33.3 | ▲ 25.5 | 230.8万kW | 28.9 | ▲ 6.8 |
| 14時～15時 | 221.9万kW | 23.1 | 239.9万kW | 26.9 | ▲ 7.5 | 261.1万kW | 31.5 | ▲ 15.0 | 291.5万kW | 33.8 | ▲ 23.9 | 234.1万kW | 29.1 | ▲ 5.2 |
| 15時～16時 | 215.6万kW | 23.2 | 239.8万kW | 26.6 | ▲ 10.1 | 261.1万kW | 30.5 | ▲ 17.4 | 293.0万kW | 34.1 | ▲ 26.4 | 235.8万kW | 29.0 | ▲ 8.6 |
| 3時間平均 | 217.6万kW | 23.2 | 240.4万kW | 26.7 | ▲ 9.5 | 261.5万kW | 31.3 | ▲ 16.8 | 291.1万kW | 33.7 | ▲ 25.3 | 233.6万kW | 29.0 | ▲ 6.8 |

実績比較グラフ（長野県）



ピークカットチャレンジ実施結果（県庁舎）

○平成22年度相当日（平成22年7月29日）との比較では、13時～16時の平均最大電力は、41.4%の削減となった。

| 時間帯 | 実施日当日 H25年7月24日 (水) (長野市) | 気温(°C) | H22年度相当日 H22年7月29日 (木) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | H22年度相当週平均 H22年7月26日 (月)～30日(金) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | H22年夏季最大電力 H22年9月2日 (木) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) | 実施日前日 H25年7月23日 (火) (長野市) | 気温(°C) | 削減率 (%) |
|---------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|------------|--|--------|------------|--|--------|------------|------------------------------------|--------|------------|
| 13時～14時 | 900kW | 23.2 | 1,626kW | 26.6 | ▲ 44.6 | 1,706kW | 31.8 | ▲ 47.2 | 1,878kW | 33.3 | ▲ 52.1 | 1,360kW | 29.7 | ▲ 33.8 |
| 14時～15時 | 940kW | 23.1 | 1,560kW | 26.9 | ▲ 39.7 | 1,697kW | 31.5 | ▲ 44.6 | 1,854kW | 33.8 | ▲ 49.3 | 1,380kW | 30.6 | ▲ 31.9 |
| 15時～16時 | 940kW | 23.2 | 1,560kW | 26.6 | ▲ 39.7 | 1,684kW | 30.5 | ▲ 44.2 | 1,764kW | 34.1 | ▲ 46.7 | 1,340kW | 30.0 | ▲ 29.9 |
| 3時間平均 | 927kW | 23.2 | 1,582kW | 26.7 | ▲ 41.4 | 1,696kW | 31.3 | ▲ 45.3 | 1,832kW | 33.7 | ▲ 49.4 | 1,360kW | 30.1 | ▲ 31.8 |

(7/24は、冷房不使用)

(7/23は、冷房使用)

県庁舎の電力需要の推移

