

平成26年11月12日  
福岡県緊急節電対策本部

## 今夏の電力需給状況と福岡県の取組みについて

- 平成26年5月16日、政府（電力需給に関する検討会合）において今夏の電力需給見通しが示され、九州電力管内においては、平成26年7月1日～平成26年9月30日までの平日（8月13日～15日を除く）の9時～20時の間において、「数値目標を設けない節電」の要請がなされた。
- 今夏の需給見通しにおいては、定着節電分の需要減少を見込んでおり、需要家に対して、節電の確実な実施が要請された。九州電力管内においては、節電の定着分として、平成22年度比▲9.2%を見込み、節電を行うに当たっての目安とされた。
- 本県では、県民生活の安定・安全・安心及び県内経済の持続的発展を確保するため、県自らの取組みや県民・事業者における節電対策等を「福岡県における夏季の節電への取組み」として取りまとめ、九州電力(株)に対して、電力供給の確保や県への情報連絡等に万全を期すよう要請を行うとともに、県民・事業者・行政が一体となった節電の取組みを推進した。
- 今夏の九州電力管内の最大電力需要は、気温の影響を除くと、平日平均で、平成22年度に比べ▲10%程度の減少となり、昨年夏と同水準となった。

### 1 九州電力管内・福岡県内における電力需給状況

#### (1) 今夏の最大電力需要

今夏における最大電力需要は、7月25日17時に発生し、1,522万kWであったが、12.7%の供給予備率が確保された。(表1)

(表1) 今夏の時間最大電力量 (九州電力資料)

	今夏の需給見通し* <sup>1</sup> (平成26年5月16日公表)	実績最大値 〔平成26年7月25日〕 17:00
最大電力需要	1,671万kW (最高気温:36.5℃)* <sup>2</sup>	<b>1,522万kW</b> (最高気温:34.2℃)* <sup>2</sup>
供給力	1,722万kW	<b>1,714万kW</b>
供給予備力 (供給予備率)	51万kW (3.0%)	193万kW (12.7%)

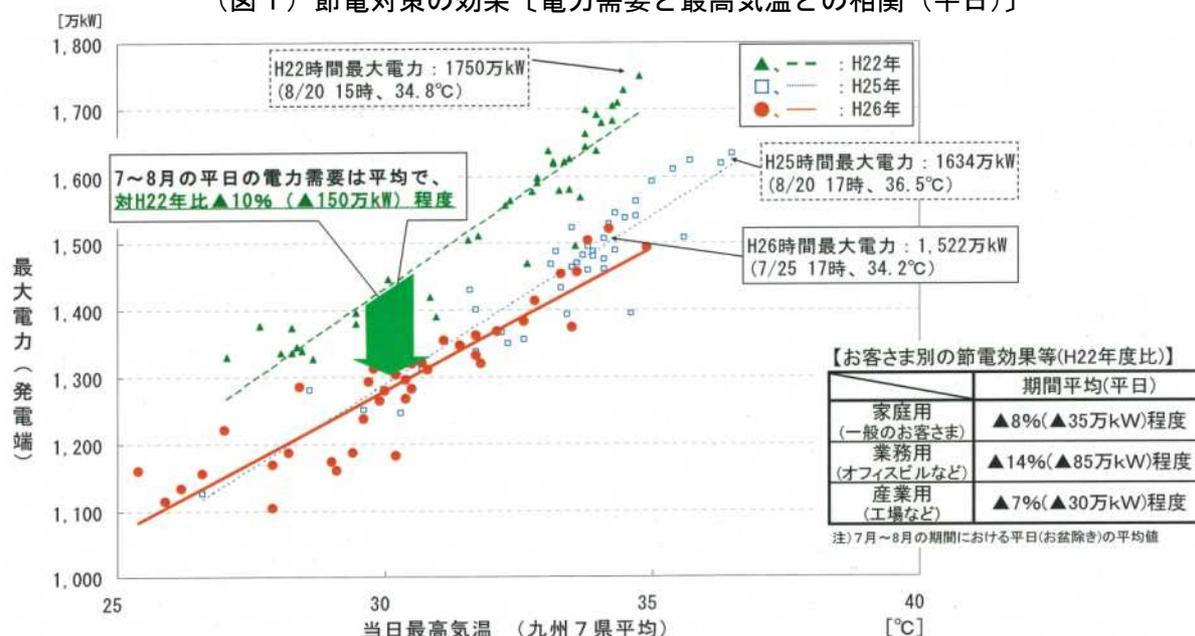
※1 定着節電分として昨夏の節電実績のうち約9割を見込む。H25年度並みの猛暑を想定

※2 最高気温は、九州7県平均

## (2) 今夏の電力需要実績

家庭や事業者等による節電の取組みにより、今夏の最大電力需要は、気温の影響を除くと、平日の平均で、平成22年から▲10% (▲150万kW) 程度低く推移し、昨夏と同水準の需要減少となった。(図1)

(図1) 節電対策の効果〔電力需要と最高気温との相関(平日)〕



九州電力資料

## (3) 九州電力管内と福岡県内の販売電力量

九州電力の7月~9月の販売電力量は、九州全体の値が平成22年度比で11.5%減少であるのに対し、本県は13.2%減少であった。本県の家庭部門の削減率は、九州全体の値よりも2.8ポイント高かった。(表2, 表3)

(表2) 九州電力管内の販売電力量

	H26年度(億kWh)				H22年度(億kWh)				差(億kWh) (H26-H22)	平成22年 同期比(%)
	7月	8月	9月	計	7月	8月	9月	計		
電灯(一般家庭等)	20.4	24.5	22.3	67.2	21.3	29.1	29.0	79.5	▲12.3	▲15.5
業務・産業用小口等	25.3	29.8	28.0	83.1	28.1	34.3	34.5	96.9	▲13.8	▲14.3
大口	21.3	20.4	20.1	61.8	21.1	21.1	21.0	63.1	▲1.3	▲2.1
計	67.0	74.7	70.3	212.1	70.5	84.5	84.5	239.5	▲27.4	▲11.5

(表3) 福岡県内の販売電力量

	H26年度(億kWh)				H22年度(億kWh)				差(億kWh) (H26-H22)	平成22年 同期比(%)
	7月	8月	9月	計	7月	8月	9月	計		
電灯(一般家庭等)	7.8	9.4	8.4	25.6	8.2	11.6	11.6	31.4	▲5.7	▲18.3
業務・産業用小口等	9.5	11.0	10.2	30.7	10.7	13.0	13.0	36.7	▲6.0	▲16.3
大口	7.6	7.3	7.3	22.3	7.5	7.6	7.5	22.6	▲0.3	▲1.2
計	25.0	27.8	25.9	78.7	26.5	32.2	32.1	90.7	▲12.0	▲13.2

※ 九州電力提供資料をもとに推計

## 2 県自らの率先した節電対策

### 〔節電実績〕

7月～9月の電気使用量は、平成22年度比21%削減となった（表4）

（表4）平成26年度夏（7月から9月）の県機関における節電実績

（平成22年度比）	7月	8月	9月	7月～9月合計
知事部局(議会棟含む)	▲23%	▲31%	▲27%	▲27%
行政棟	▲34%	▲40%	▲36%	▲37%
行政棟以外	▲20%	▲29%	▲24%	▲24%
教育庁	▲11%	▲25%	▲15%	▲17%
警察	▲15%	▲22%	▲23%	▲20%
合計	▲16%	▲26%	▲21%	▲21%

### ＜参考＞県自らの取組み

#### （1）主な省エネ・節電対策

- 空調管理の徹底
  - ・ 設定温度28℃を徹底し、ブラインドの適切な調整と扉を閉める
- エレベータの稼働台数の削減
  - ・ 利用頻度に応じてエレベータの稼働台数を削減
- 庁舎・施設内の照明の間引き
  - ・ 執務室の照明の間引き（室内照度を原則500ルクスとする）
- 時間外勤務縮減の徹底
  - ・ 毎週水曜日の定時退庁日とは別に、毎週金曜日の「省エネ・ノー残業デー」の取組みを継続
  - ・ 執務時間終了後に、一斉消灯し職員の退庁を促す「全庁一斉消灯」を実施  
※実施日：7月・8月の 毎週水曜日、金曜日  
7月・8月第3週の「定時退庁推進週間」の毎日
- 県有施設等における再生可能エネルギー導入、省エネ対策の早期実施
  - ・ 再生可能エネルギー導入、省エネ対策をできる限り早期に実施

#### （2）主なピークカット対策

- 県有施設の業務実態に応じたピークカット対策
  - ・ 県有施設それぞれの業務実態に応じ、効果的な対策を実施
- コピー機、プリンターの使用台数の削減
  - ・ 13時～20時におけるコピー機、プリンターの使用台数を削減
- 電気ポット等の使用禁止
  - ・ 13時～20時における電気ポット等の使用を停止

#### （3）追加のピークカット対策（電力需給ひっ迫警報発出時）

- 更なるピークカット対策の実施
  - ・ 利用実態に応じたピークカット対策を講じる
- 県有施設における九州電力との節電割引契約の締結
  - ・ スポット負荷調整契約を締結し、電力需給ひっ迫時に負荷調整を行う

※期間を通じて、需給ひっ迫警報が発出されなかったため、追加のピークカット対策は実施していない。

### 3 事業者における節電対策への支援

取組み内容	実績
<b>①セミナー等の開催</b> ・セミナーの開催により、効果の高い節電対策等の情報提供を行う	
・ <b>省エネ・節電セミナーの開催</b> <環境保全課>	[開催回数] 6回 [参加者数] 237名
・ <b>節電セミナーの開催</b> <中小企業振興課>	[開催回数] 1回 [参加者数] 36名
・ <b>燃料電池・コジェネ導入セミナーの開催</b> <エネルギー政策室>	[開催回数] 1回 [参加者数] 107名
<b>②相談対応及び専門家派遣</b>	
・中小企業振興センター、福岡県中小企業団体中央会で県内事業者からの相談に対応<中小企業振興課>	[相談件数] 3件 [派遣件数] 1件
・九州環境管理協会で、節電に関する専門的な相談に対応<環境保全課>	[相談件数] 82件
・九州環境管理協会で、事業者の求めに応じ、省エネの専門家を派遣し、アドバイスを行う<環境保全課>	[相談件数] 14件 [派遣件数] 14件

### 4 県民（家庭）における節電対策への支援

取組み内容	実績
<b>①「ふくおか省エネ・節電県民運動」の実施</b>	
・多くの県民に、省エネルギー・節電に取り組んでもらうため、「ふくおか省エネ・節電県民運動」を実施 省エネ・節電宣言を行った県民を対象に、省エネ・節電宣言証（携帯ストラップ）を進呈し、協賛企業で商品の割引などの特典を付与 7～9月の電気使用量が、前年よりも削減できた方や契約種別毎の平均的な電気使用料を下回った方に、抽選で九州エコライフポイントや協賛企業賞を進呈 <環境保全課>	[宣言者数] 83,705名  [協賛企業数] 69企業
<b>②県民からの相談への対応</b>	
・福岡県地球温暖化防止活動推進センターにおいて、県民からの家庭における省エネルギー・節電相談に対応（相談料：無料）<環境保全課>	[相談件数] 19件

## 5 県民・事業者への情報提供

### ①県広報媒体による広報

広報媒体名	広報実績
福岡県だより (全戸配布広報紙)	7月号(6月15日～7月15日配布)に記事を掲載
福岡県からのお知らせ (新聞定期広告)	8月号(8月17日発行)に記事を掲載
広報テレビ番組	6月14日 FBS「ふくおか新発見」(16:55～17:00)
広報ラジオ番組	6月12日, 7月21日, 8月14日 FM福岡「福岡県だより」(9:35～9:40)
県庁ホームページ	「省エネ・節電に関する情報サイト」を開設し、各種情報を提供
ふくおかエコライフ 応援サイト	省エネ・節電に関する情報を提供
県エネルギー総合情報ポータルサイト「ふくおかのエネルギー」	省エネ・節電に関する情報を提供

### ②節電・省エネ集中実施月間（7～9月）推進大会の開催

- 今夏の厳しい電力需給見通しを踏まえ、節電要請期間の開始日となる平成26年7月1日に、官民一体となった初の「節電・省エネ集中実施月間（7～9月）」推進大会を開催。

〔実施場所〕 アクロス福岡 国際会議場

〔実施機関〕 福岡県、九州経済産業局、福岡市、九州電力

〔実施内容〕 福岡県、九州経済産業局、福岡市、九州電力の各代表による節電の呼びかけ

### ③街頭キャンペーンの実施

- 節電意識のより一層の向上を図るため、北九州市、福岡市の県内2か所で街頭キャンペーンを実施。

〔実施場所〕 北九州市（JR小倉駅前：7月1日、8月8日）

福岡市（新天町：7月1日、西鉄福岡駅：8月1日）

〔実施機関〕 福岡県、九州経済産業局、九州地方環境事務所、北九州市、福岡市、福岡県地球温暖化防止活動推進センター、九州電力、北九州商工会議所

〔実施内容〕 節電の呼びかけ（チラシ等の配布）



福岡市（新天町）



北九州市（JR小倉駅前）