

今夏の電力需給実績について

1 今夏の需要実績

多くのお客さまに節電や操業調整にご協力をいただいたことに加え、需要の大きくなる7月下旬から9月上旬（8月中旬を除く）にかけて、台風や前線の影響などから天候不順となったため、最大電力は低く推移しました。

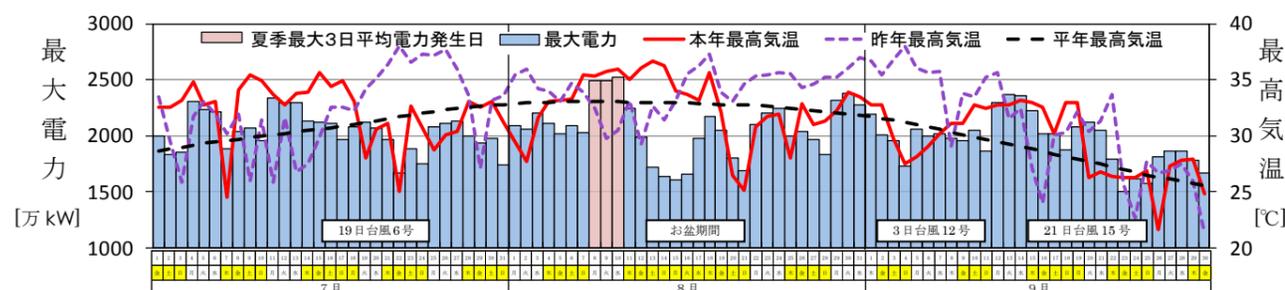
この結果、今夏の最大3日平均電力（月別）は8月の2,502万kW（発電端）となりました。また、最大電力（一点）は8月10日（水）の2,520万kW（発電端）となりました。

＜月別最大3日平均電力（発電端）＞

| 7月 | 8月 | 9月 |
|----------|----------|----------|
| 2,314万kW | 2,502万kW | 2,339万kW |

（参考）今夏最大電力（発電端）

| 8月10日（水） |
|----------|
| 2,520万kW |



【参考】名古屋の最高気温の平均

| | 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 |
| 本年 | 32.8 | 33.1 | 30.8 | 32.2 | 33.1 | 33.9 | 31.1 | 32.7 | 30.5 | 31.9 | 26.2 | 29.5 |
| 前年差 | 2.3 | 2.3 | ▲4.3 | 0.0 | ▲0.3 | 0.3 | ▲4.2 | ▲1.4 | ▲4.6 | 1.0 | ▲0.7 | ▲1.5 |
| 平年差 | 3.4 | 2.5 | ▲1.6 | 1.4 | 0.0 | 0.8 | ▲1.2 | ▲0.1 | ▲0.5 | 3.2 | ▲0.1 | 0.9 |

2 今夏の節電影響と操業調整の影響について

＜節電影響＞

今夏は節電の影響により、100万kW程度の最大電力の減少があったと推定されます。昨年と今年の最大3日平均電力の実績について、比較すると下表の通りとなります。

| 最大3日平均電力 | | 差 | 差の内訳 | | |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 平成23年8月 | 平成22年8月 | | 節電影響 | お客さまの休業など | 気象影響など |
| 2,502万kW | 2,698万kW | △197万kW* | ▲100万kW程度 | △20万kW程度 | △80万kW程度 |

※端数処理の関係で計算が合わない。

＜操業調整影響＞

自動車工業会様をはじめとするお客さまの操業調整のご協力により、260万kW程度の最大電力の減少があったと推定されます。木・金曜日と、月～水曜日の実績を比較すると下表の通りとなります。

| 木・金曜日 (3日間の平均*) | 月～水曜日 (3日間の平均*) | 差 | 差の内訳 | |
|--------------------|--------------------|---------|-----------|----------|
| | | | 操業調整影響 | 気象影響など |
| 2,125万kW | 2,404万kW | △280万kW | ▲260万kW程度 | △20万kW程度 |

※3日間の平均は、類似する気象条件の日をそれぞれ3日ずつ抽出し分析しました。

＜参考＞

① 供給面での対応

下記対策を実施することで、供給力を確保いたしました。

＜主な対応＞

| 項目 | 内容 | 上段：今夏実績値 (下段：6/28公表値) |
|----------------------|--|--------------------------|
| 火力機の定期点検時期の変更および工程短縮 | ・新名古屋火力発電所7-2号の定期点検時期変更（時期分割） ・川越火力発電所4-4号の定期点検時期変更（時期分割） ・四日市火力発電所3号機の定期点検時期変更（追加変更） ・川越火力発電所2号機の定期点検短縮（追加短縮） ・新名古屋火力発電所7-4号の定期点検時期変更・工程短縮等 | 最大126万kW (最大126万kW) |
| 長期計画停止火力機の停止解除 | ・武豊火力発電所2号機 ・知多第二火力発電所2号機ガスタービン | 最大41万kW (最大37.5万kW) |
| 他事業者からの電力購入 | ・大規模な発電設備を保有する事業者からの電力購入 | 3万kW (3万kW) |
| 水力発電所の作業停止時期の変更 | ・二軒小屋、北又渡、三穂発電所等の作業停止時期の変更 | 最大3万kW (最大3万kW) |

② 需要面での対応

お客さまに、節電に加え下記対策にご協力いただくことで、需要を抑制することができました。

＜主な対応＞

| 項目 | 内容 | 上段：今夏実績値 (下段：6/28公表値) |
|--------------------|--|----------------------------------|
| 自家用発電設備の発電量増加等のお願い | ・大規模な工場等のお客さまに対して、月曜日から水曜日の13時～16時において、自家用発電設備の発電量増加をお願いしました。 | △8万kW程度 (△6万kW程度) |
| 需給調整契約（計画調整契約）の拡大 | ・大規模な工場等のお客さまに対して、計画調整契約（工場の休日等を土日から平日に変更する契約）の調整を行っていただく日数の増加等をお願いしました。 | <月～水曜日> △11万kW程度 (△9万kW程度) |

以上