

## 今冬の電力需給見通しについて

### 1 最大電力需給計画（発電端）

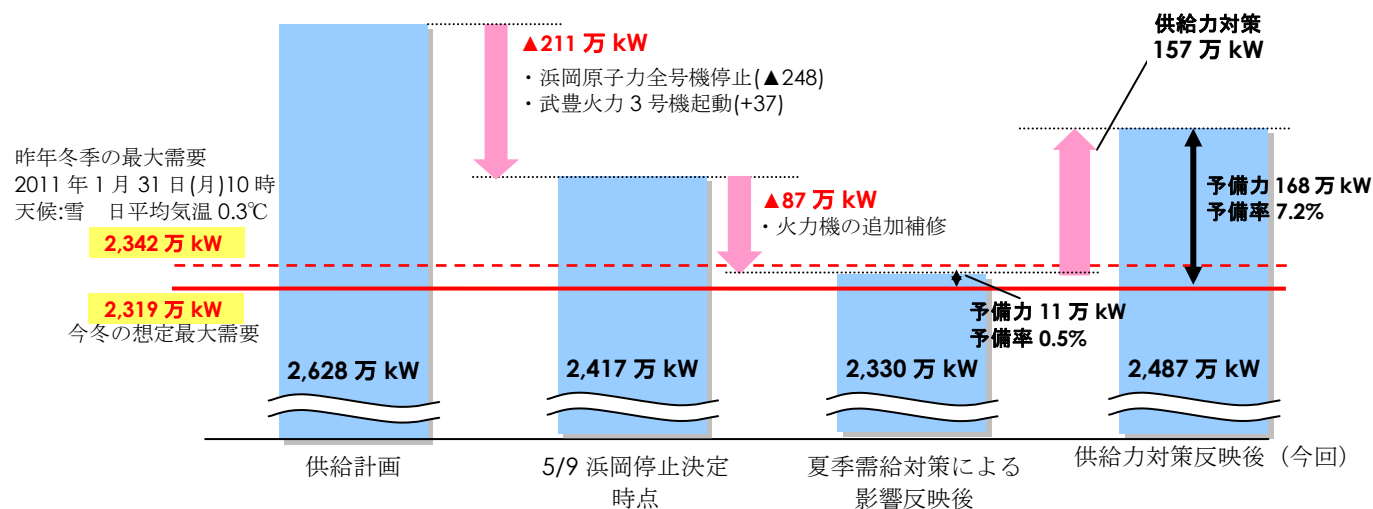
<表 1-1：今冬の供給力対策>

項目	内容
火力機の定期点検時期の変更および工程短縮	・ 碧南火力発電所 1 号機,4 号機の定期点検時期変更・短縮 ・ 知多火力発電所 2 号機,6 号機の定期点検時期変更・短縮 ・ 知多第二火力発電所 1 号機の定期点検時期変更・短縮 等
水力発電所の補修工程見直し	・ 奥矢作発電所の補修作業時期変更・短縮 等
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
長期計画停止火力機の再稼働 (※7月26日お知らせ済み)	・ 武豊火力発電所 2 号機の復旧 ・ 知多第二火力発電所 2 号機ガスタービンの復旧

<表 1-2：供給力対策を支える施策>

項目	内容
発電所および送変電設備等の重点的な点検	・ 発電所および送変電設備等において、安定供給に向けた冬季前の重点的な点検を確実に実施
燃料の追加調達	・ 各種供給力対策等を実施した結果、新たに必要となる燃料(LNG換算：約80万トン)を調達

[参考：供給力、供給予備率の推移（2月）]



<表 2-1：平成 23 年度供給計画>

	12月	1月	2月
最大電力(A)	2,214	2,319	2,319
供給力(D)	2,611	2,792	2,628
供給予備力(D-A)	397	473	309
供給予備率(%)	17.9	20.4	13.3

<表 2-2：5/9 浜岡全号機停止決定時（表 2-1+浜岡全号機停止+武豊 3 号機起動）>

	12月	1月	2月
最大電力(A)	2,214	2,319	2,319
供給力(C)	2,286	2,494	2,417
供給予備力(C-A)	72	175	98
供給予備率(%)	3.3	7.5	4.2

(夏季需給対策が今冬の電力供給に及ぼす影響)

	12月	1月	2月
火力機の追加補修(注1)	▲22	▲57	▲87

(注1) 定期点検時期の変更・高稼働運転による追加補修 等

<表 2-3：今冬の供給力対策>

	12月	1月	2月
碧南火力発電所	67	42	46
知多火力発電所	—	34	31
知多第二火力発電所	52	—	85
火力機の定期点検時期の変更および工程短縮	119	76	162
水力発電所の補修工程見直し等	36	6	24
長期計画停止火力機の再稼働	43	43	43
<b>自社供給力対策 小計</b>	<b>198</b>	<b>125</b>	<b>229</b>
他事業者からの電力購入(注2)	▲75	▲84	▲72
<b>供給力対策合計</b>	<b>123</b>	<b>41</b>	<b>157</b>

(注2) 現時点において、他社原子力停止等により、電力調達が不透明であるものを控除

<表 2-4：今冬の供給力対策反映後>

	12月	1月	2月
最大電力(A)	2,214	2,319	2,319
供給力(D)	2,387	2,478	2,487
供給予備力(D-A)	173	159	168
供給予備率(%)	7.8	6.9	7.2

<主なリスク要因>

気温低下による需要増加	当社管内では、気温が1℃低下すると35万kW程度の需要が増加します。これは、供給予備率1~2%程度の低下に相当します。
発電機の運転停止	故障等による100万kW級の発電機停止は、供給予備率4%程度の低下に相当します。

## 2 今冬の電力需給における課題

- 冬季は、暖房や照明のご使用が多くなるため、夏季に比べて、1日のうちで**電力需要が大きい時間帯が長くなります**。
- 浜岡原子力発電所の全号機停止により、今夏の需給対策として火力発電所の定期点検を繰り延べた結果、**今冬は、運転可能な発電機（供給力）が減り、火力発電所の稼働率が極めて高い状態となります（供給余力が少ない時間帯が夏季に比べて長くなります）**。＜図参照＞
- そのため、万一、大規模電源が故障した場合は、長時間にわたり安定供給に支障を来すことも懸念されます。

## 3 需要面に関する取り組み

### (1) 節電のお願い

今冬の電力需給は、期間を通じて適正予備率（供給予備率 8～10%）を下回ると見込んでいます。お客さまに生活や生産活動に支障のない範囲での節電についてお願いしてまいります。

＜お客さまにお願いする取り組み内容＞

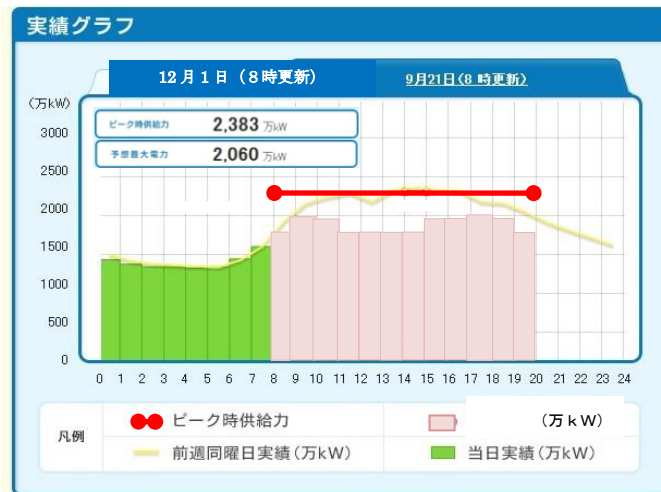
ご家庭のお客さま	テレビ CM、新聞広告、ホームページ、検針時にお配りするチラシ等で節電のお願いを実施予定。 ・空調温度を 20℃に設定 ・不要な照明の消灯 ・冷蔵庫の温度設定の見直し
法人のお客さま	個別訪問や、請求書に同封するチラシ、ホームページ等で節電のお願いを実施予定。 ・空調温度を 20℃に設定 ・不要な照明の消灯 ・生産プロセスでの省エネ

万一、大規模電源が故障し、安定供給に支障を来す事態が予想される場合（供給予備率：5%程度）には、需給状況に応じた一層の節電をお願い申し上げます。

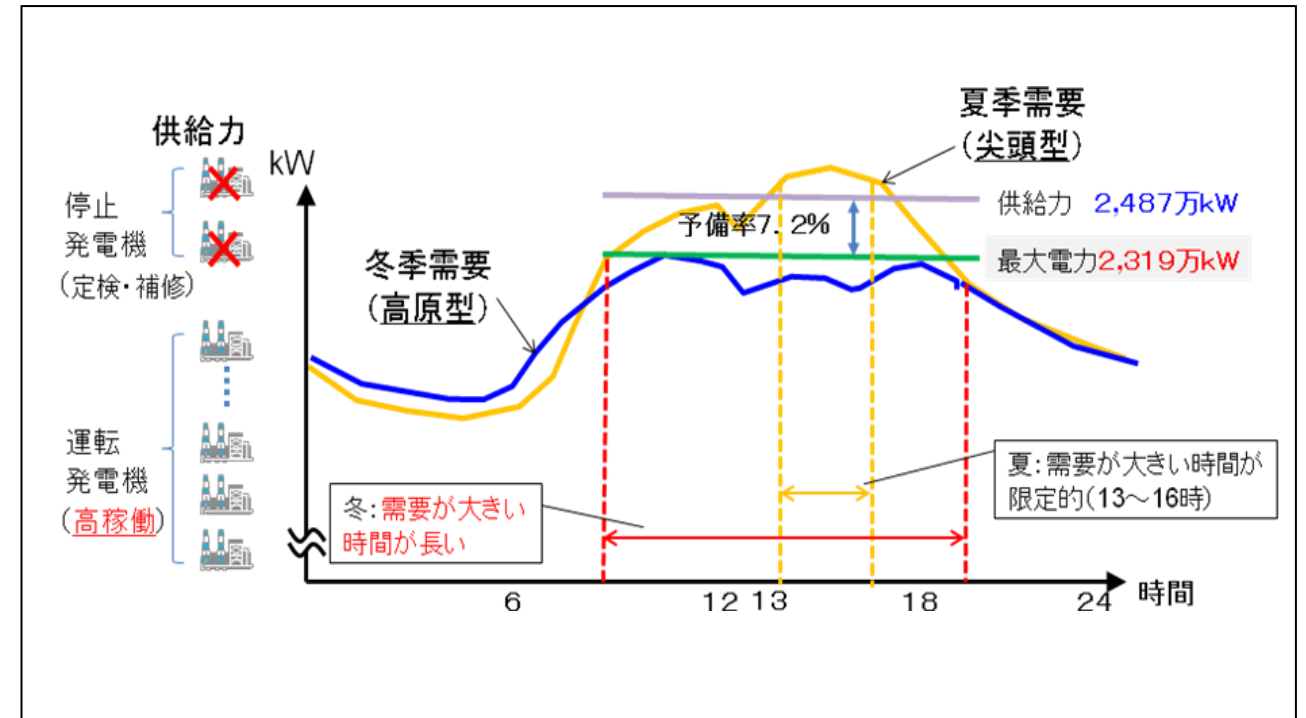
### (2) 需給状況等に関する情報提供

当社は、お客さまの効率的な電気のご使用にお役立ていただくため、ご家庭や法人のお客さまの節電対策や当社エリア内の日々の需給状況を、当社ホームページにて、情報提供してまいります。

＜情報提供イメージ図（検討中）＞



【図：今冬の需給状況～今夏の需給状況との対比～】



※冬季需要の最大電力、供給力等は 2012 年 2 月の計画値