

今冬の電力の供給力及び需要の見通しについて

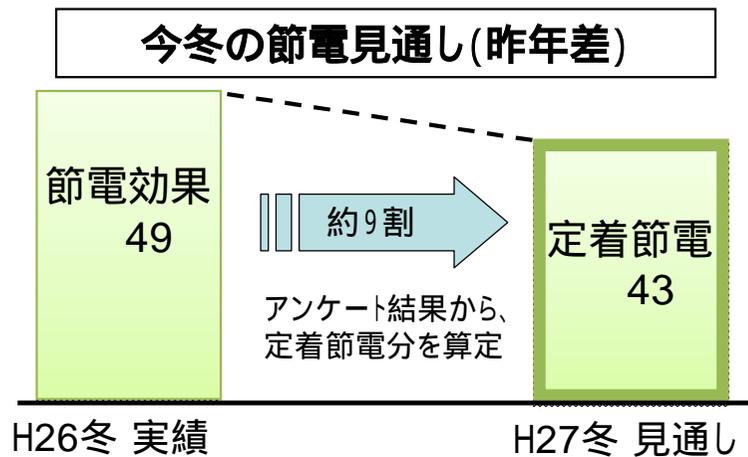
- ご説明資料 -

平成27年10月9日
九州電力株式会社

- 今冬の電力需要については、夏季の需要実績およびアンケート調査結果を基に想定を実施。

【定着節電の効果】

- ・ 平成27年8月に実施した「節電に関するお客さまアンケート」の結果に基づき、昨冬の節電実績 49万kWの約9割の 43万kWと想定。



[アンケート調査結果に基づく今冬の定着節電]

| | 昨冬の節電実績 (A) | 節電の定着率 (アンケート調査結果) (B) | 定着節電分 (A) × (B) |
|----|-------------|------------------------|-----------------|
| 大口 | 15 | 89% | 13 |
| 小口 | 22 | 93% | 20 |
| 家庭 | 12 | 83% | 10 |
| 計 | 49 | (88%) | 43 |

実施時期 : 平成27年8月8日～8月30日
 実施方法 : 大口・小口(訪問, 郵送, メール, FAX)、ご家庭(Web)
 サンプル数 : 大口 445件、小口 366件、ご家庭 1,000件

【景気影響等の見通し】

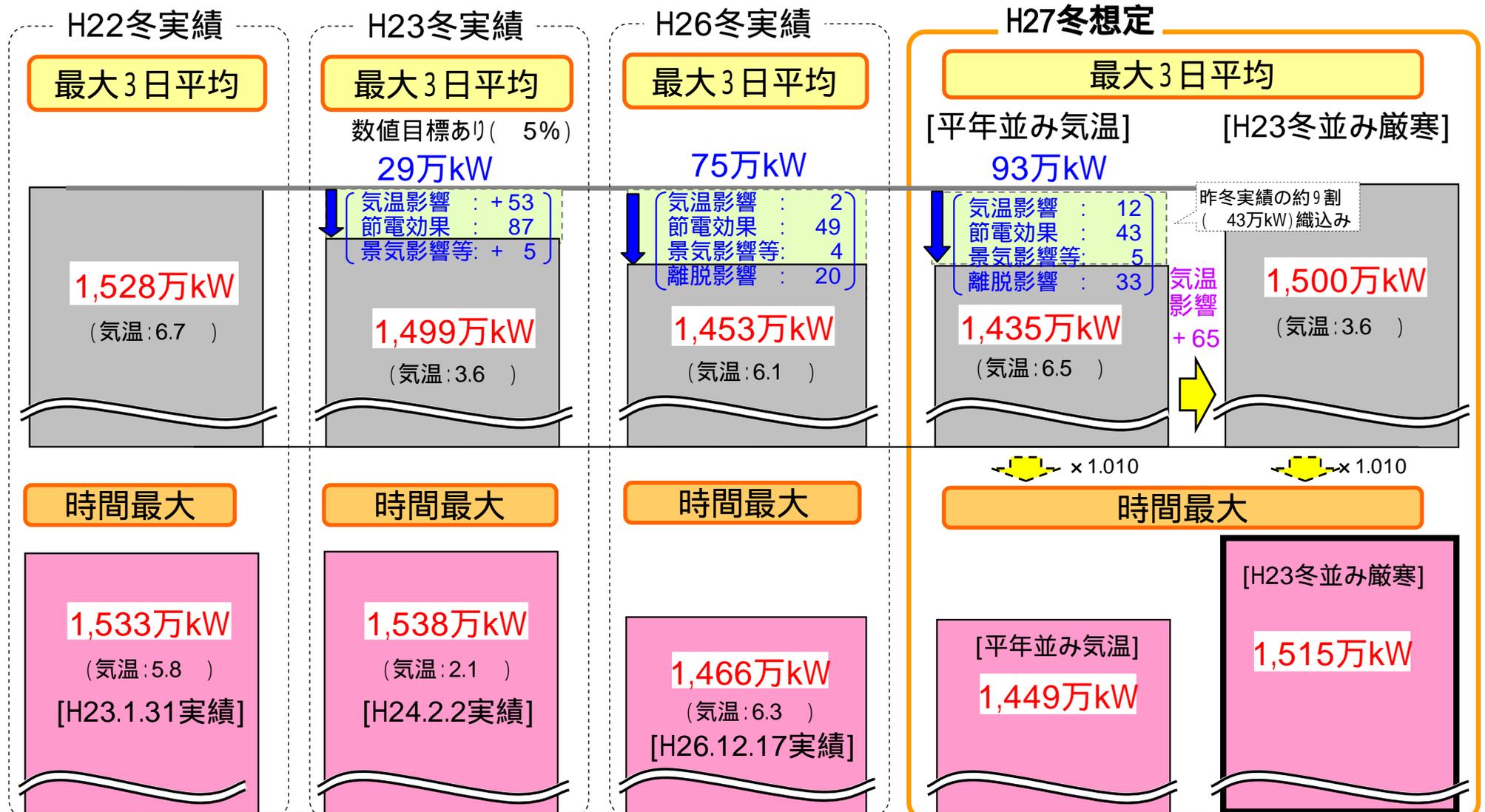
- ・ 景気影響 : GDPやIIPなどの経済指標 やお客さま数(契約kW・口数)の増加見通しなどを勘案し、H22から+7万kWと想定。

1 経済指標(H22比) : 実質GDP + 3.8%、全国IIP + 0.3%

2 発電所所内(12万kW)を含めた「景気影響等」は 5万kW

- ・ 離脱影響 : 至近の実績における、お客さまの新電力への離脱増加傾向を踏まえ、H22から 33万kWと想定。

- 今冬の時間最大電力は、定着した節電として昨冬実績の約9割(43万kW)を見込み、平年並み気温の場合で1,449万kW、平成23年度並み厳寒の場合で1,515万kWと想定。



過去5か年の冬季の時間最大(H1)/最大3日平均(H3)比率により算出

- 供給力については、国の報告徴収において、「現時点で稼働している原子力以外の再起動がない場合」との前提が示されていることから、川内原子力1基稼働時の需給バランスを報告。
- その結果、今冬は、他電力からの応援融通なしで、安定供給の目安となる予備率3%以上を確保できる見通し。

(発電端:万kW)

| | 今回報告 (川内原子力1基稼働) | |
|--------------|------------------|------------------|
| | 1月 (H23年並み厳寒) | 2月 (H23年並み厳寒) |
| 需要 | 1,515 | 1,515 |
| 供給力 (合計) | 1,602 | 1,586 |
| 原子力 | 89 | 89 |
| 火力 | 1,245 | 1,233 |
| 水力 | 81 | 75 |
| 揚水 | 183 | 184 |
| 太陽光・風力 | 1 | 1 |
| 地熱 | 17 | 17 |
| 融通 | 0 | 0 |
| 新電力等 | 13 | 13 |
| 予備力 [予備率] | 87 [5.8%] | 71 [4.7%] |

(注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

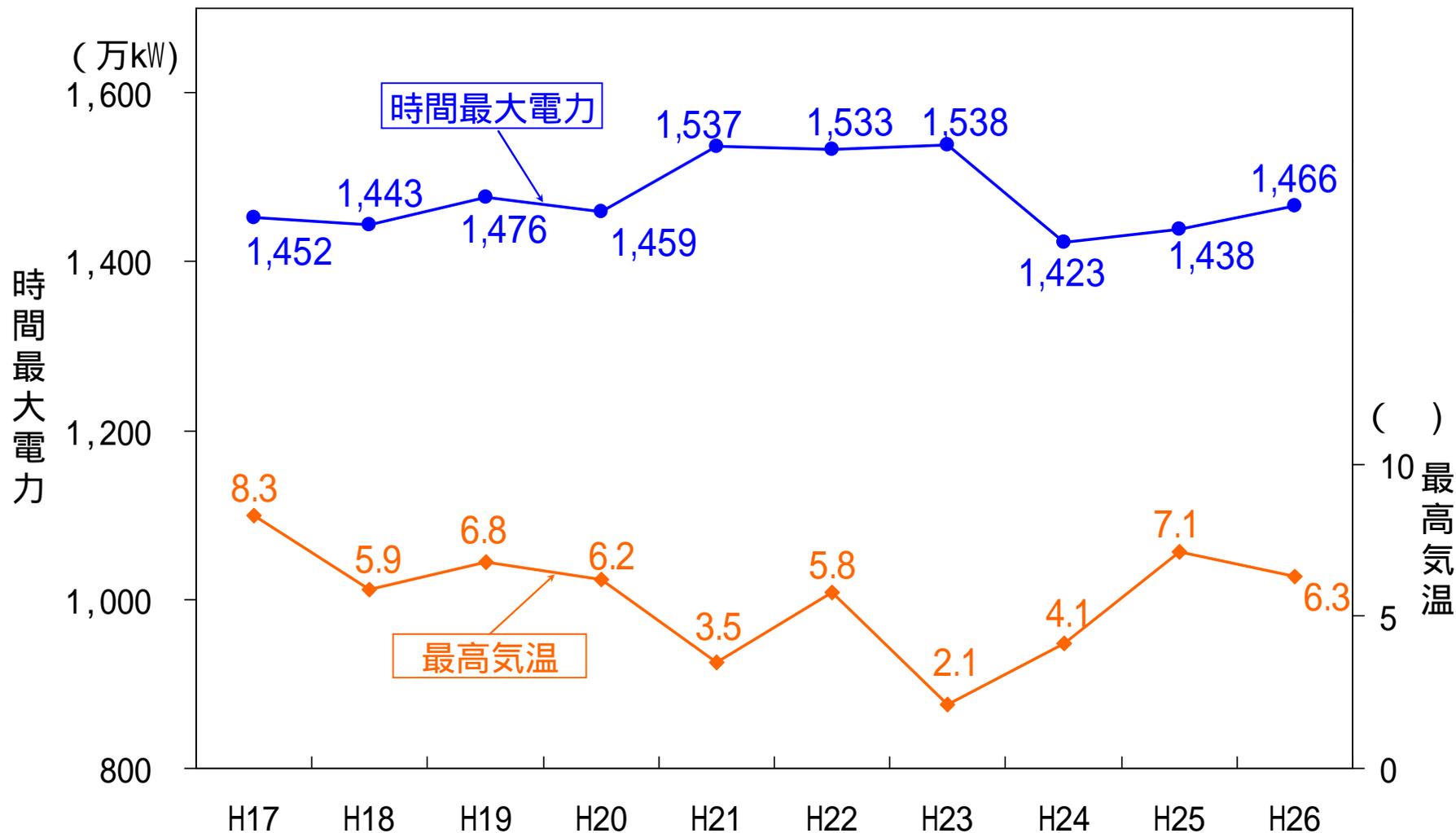
- 川内原子力が2基稼働した場合、予備率8%程度を確保できる見通し。

(発電端:万kW)

| | 川内原子力2基稼働 | |
|--------------|------------------|------------------|
| | 1月 (H23年並み厳寒) | 2月 (H23年並み厳寒) |
| 需要 | 1,515 | 1,515 |
| 供給力(合計) | 1,634 | 1,648 |
| 原子力 | 178 | 178 |
| 火力 | 1,180 | 1,194 |
| 水力 | 81 | 75 |
| 揚水 | 189 | 197 |
| 太陽光・風力 | 1 | 1 |
| 地熱 | 17 | 17 |
| 融通 | 0 | 0 |
| 新電力等 | 13 | 13 |
| 予備力 [予備率] | 119 [7.8%] | 133 [8.8%] |

(注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある

- 平成21年度以降は、冬季における時間最大電力は、1,500万kW台で推移。
- 一方、平成24年度以降は、1,400万kW台とそれまでの水準を下回って推移。



- 冬季は、照明や暖房などにより家庭用需要の多くなる点灯帯(17~20時頃)に需要のピークが発生。
- このため、冬季は、需要ピーク時に太陽光発電が供給力として見込めない。

