# 2010年度 経営計画説明会

### 2010年3月



### 目 次

### I 経営課題

| 経営をとりまく環境・                       |    | • | • | • | • | 1  |
|----------------------------------|----|---|---|---|---|----|
| 重点課題                             |    | • | • | • | • | 2  |
| 経営成果活用の基本方針・・                    |    | • | • | • | • | 3  |
| Ⅱ 供給計画                           |    |   |   |   |   |    |
| 販売計画・                            |    | • | • | • | • | 4  |
| 設備計画(電源)                         |    | • | • | • | • | 5  |
| 設備計画(流通設備等)                      |    | • | • | • | • | 6  |
| 設備投資額(個別)                        |    | • | • | • | • | 7  |
| Ⅲ 販売目標等                          |    |   |   |   |   |    |
| 電気の販売目標・                         |    | • | • | • | • | 8  |
| ガス・LNGおよび<br>オンサイトエネルギーサービス事業の目標 |    | • | • | • |   | 9  |
| 海外エネルギー事業の積極的な                   | i) | 展 | 開 | • | • | 10 |

### Ⅳ 補足

| 原子力発電計画                    | • | • | • | • | • | 11 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|----|
| 浜岡原子力発電所リプレース計画            | 等 | • | • | • | • | 12 |
| 高効率LNG火力発電所の開発             | • | • | • | • | • | 13 |
| 上越LNG火力発電所計画               | • | • | • | • | • | 14 |
| LNG設備増強計画                  | • | • | • | • | • | 15 |
| LNG契約の状況                   | • | • | • | • | • | 16 |
| 石炭および原子燃料の安定調達             | • | • | • | • | • | 17 |
| CO <sub>2</sub> 排出削減への取り組み | • | • | • | • | • | 18 |
| 再生可能エネルギー推進への取り            | 組 | み | • | • | • | 19 |

### Ⅴ 参考データ

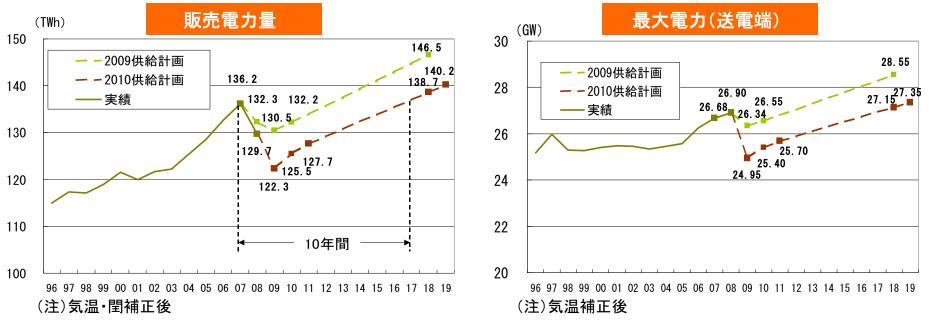
| 販売電力量の推移     | • | • | • | • | • | 20 |
|--------------|---|---|---|---|---|----|
| 発電電力量の推移     | • | • | • | • | • | 21 |
| 設備投資額の推移(個別) | • | • | • | • | • | 22 |
| 自己資本比率の推移    | • | • | • | • | • | 23 |
| 株主還元の推移(個別)  | • | • | • | • | • | 24 |



# 経営をとりまく環境

### |世界的な景気悪化による大幅な需要の減少

●販売電力量が2007年度水準に回復するには、2017年度までかかる見通し



### ■火力比率の高い電源構成がもたらす経営リスク

•ボラティリティの高さが、短期の利益に影響

•再び高騰に転じた場合は価格競争力が低下

### 地球温暖化問題

燃料価格の乱高下

・京都議定書第一約束期間の目標達成に向けた排出量削減・
 クレジット取得の必要性

•新たな環境政策対応への追加的な負担と価格競争力低下の可能性

### 重点課題

### ■非化石エネルギー比率の向上等の経営基盤強化

●需要減少を受け、真に経営基盤強化につながる投資を厳選して実施



|積極的な販売活動、戦略的投資による収益基盤の拡充 く国 内 電気事業>

●『環境性』『経済性』に優れたヒートポンプ機器の積極的な推奨活動の展開



●グループー体となって幅広いエネルギーサービ スをワンストップで提供

#### く海外エネルキー事業>

●蓄積したノウハウや人材などの経営資 源を基盤に積極的な事業展開を図る

### ■営業キャッシュフローの配分方針

- 『電力の安定供給に不可欠な投資』および『株主への安定配当』に優先的に配分
- そのうえで『事業成長、発展のための戦略的投資』、さらには『財務体質の改善』 などに、内容やバランスを十分に考慮して配分



#### 株主還元の考え方

現行(1株当たり年間60円)の配当水準の維持に努めていくことを基本とし、適時適切な利益 還元の視点から、引き続き、財務状況や市場動向等を見極めながら、自己株式の取得を機 動的に実施

<u>自己株式取得実績 2007年度 100億円程度(3百万株), 2009年度 300億円程度(13百万株)</u>

# Ⅱ 供給計画



#### ■販売計画の概要

- ●販売電力量は2019年度で140.2TWhと計画、年平均伸び率は0.7%(気温補正後)
  - ・ 電灯需要は堅調に推移、特定規模需要は2009年度を底にして回復に向かうと想定
    - → 販売電力量が2007年度(136.2TWh)水準までに回復するのは、2017年度頃の見通し
- 最大電力は2019年度で27.35GWと計画、年平均伸び率は0.2%(気温補正後)

#### ■電力需要見通し

|             |                |                |                |                |                | (TWh,GW,%)            |  |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--|
|             | 2008年度<br>(実績) | 2009年度<br>(推実) | 2010年度<br>(計画) | 2014年度<br>(計画) | 2019年度<br>(計画) | 年平均増加率<br>(2008-19年度) |  |
| 電灯          | 35.3           | 35.5           | 35.8           | 38.1           | 41.3           | 1.4 (1.3)             |  |
| 低圧電力        | 5.0            | 4.7            | 4.5            | 4.3            | 4.2            | ▲1.6 (▲1.4)           |  |
| その他電力       | 1.8            | 1.8            | 1.7            | 1.5            | 1.4            | ▲2.2 (▲2.2)           |  |
| 特定規模需要以外の需要 | 42.1           | 42.0           | 42.0           | 43.9           | 46.8           | 1.0 (0.9)             |  |
| 特定規模需要      | 87.6           | 80.7           | 83.5           | 88.5           | 93.4           | 0.6 (0.6)             |  |
| 販売電力量合計     | 129.7          | 122.7          | 125.5          | 132.4          | 140.2          | 0.7 (0.7)             |  |
| 最大電力(送電端)   | 27.11          | 23.13          | 25.40          | 26.33          | 27.35          | 0.1 (0.2)             |  |
|             |                |                |                |                |                |                       |  |

|               | 前回計画との差<br>(2018年度時点) |                     |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| 販             | 今回                    | <del>。<br/>时回</del> |  |  |  |  |  |
| <u>脉</u><br>売 | 138.6                 | 146.5               |  |  |  |  |  |
| 電             | TWh                   | TWh                 |  |  |  |  |  |
| カ             | '                     |                     |  |  |  |  |  |
| 量             | 前回比 🔺                 | 5.4%                |  |  |  |  |  |
| 最             | 27.15                 | 28.55               |  |  |  |  |  |
| 大             | GW                    | GW                  |  |  |  |  |  |
| 電             | 前回差 ▲                 | 1.4GW               |  |  |  |  |  |
| 力             | 前回比 🔺                 | 4.9%                |  |  |  |  |  |

© 2010 Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

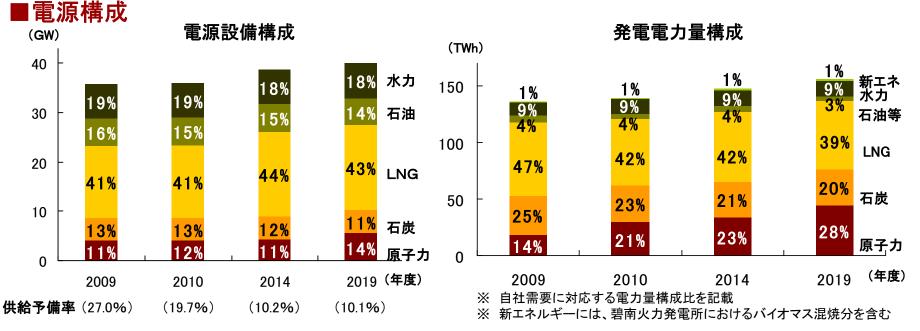
(T)

# 設備計画(電源)

| ■主要電源設備計画 | (2010~2019年度に4,210MW + | 浜岡6号1,400MW級) |
|-----------|------------------------|---------------|
|-----------|------------------------|---------------|

|    |       |            | 地点名·名称           | 出力          | 着工年月            | 運開年月              |
|----|-------|------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|
|    | 原子力   |            | 浜岡6号             | 1,400MW級    | 2015年度(予定)      | 2018年から5年程度以内(目標) |
|    | 火力()  | NG)        | 上越1号系列(1-1,1-2号) | 1,190MW     | 2007年3月         | 2012年7月 2013年1月   |
| 自  | × ) ( | LING)      | 上越2号系列(2-1,2-2号) | 1,190MW     | 2008年4月 2010年2月 | 2013年7月 2014年5月   |
| 日社 | 水。    | カ          | 徳山               | 153.4MW     | 2008年9月         | 2014年6月           |
| TT |       | 風力         | 御前崎(2期)          | 16MW        | 2009年7月         | 2010年11月          |
|    | 新エネ   | 太陽光        | メガソーラーいいだ        | 1.0MW       | 2010年8月         | 2011年2月           |
|    |       | <b>瓜吻儿</b> | メガソーラーたけとよ       | 7.5MW       | 2009年9月         | 2011年10月          |
| 他  |       |            | 大間               | 205/1,383MW | 2008年5月         | 2014年11月          |
| 祖社 | 原子    | ት ታ        | 敦賀3号             | 723/1,538MW | 2010年10月        | 2016年3月           |
| TT |       |            | 敦賀4号             | 723/1,538MW | 2010年10月        | 2017年3月           |

(参考)2010年度に浜岡原子力発電所5号機の低圧タービン交換による出力回復(1,267MW→1,380MW)を予定 2010年度に新名古屋火力発電所8号系列の出力向上(1,534MW→1,600MW)を予定



# 設備計画(流通設備等)

### ■流通設備計画

- 新技術の導入や保安設備の高度化などによる効率化を行いつつ、安定供給の確保のため 計画的な流通設備の建設を実施
- 設備の高経年化も踏まえ、中長期的な観点から計画的かつ着実に流通設備の改修を実施

|      | 件名                  | 規模       | 着工年月     | 完工年月        |
|------|---------------------|----------|----------|-------------|
|      | 275kV上越火力線          | 63km     | 2007年3月  | 2011年6月     |
|      | 275kV駿河東清水線         | 16km     | 1996年12月 | 2014年3月     |
| 送電設備 | 500kV関ヶ原北近江線        | 2km      | 2014年2月  | 2016年6月     |
|      | 500kV関ヶ原開閉所         | -        | 2013年1月  | 2016年6月     |
|      | 500kV三岐幹線 関ヶ原(開)π引込 | 1km      | 2014年2月  | 2016年6月     |
|      | 275kV東清水変電所         | 500MVA   |          | 2014年3月     |
| 変電設備 | 東清水(変)FC            | 300MW    | 1995年9月  | 2014年12月    |
|      | 朱/月小 ( 友 ) 1 0      | 30010100 |          | 2006年3月一部使用 |

#### ■LNG設備増強計画

#### ● 安定的かつ柔軟なLNG調達を支える設備面の強化

| 件名            | 概要                         | 着工年月     | 完工年月    |
|---------------|----------------------------|----------|---------|
| 伊勢湾横断ガスパイプライン | 川越火力発電所~知多地区LNG基地間 約13.3km | 2008年4月  | 2013年度頃 |
| 川越LNGタンク増設    | タンク容量18万㎡2基                | 2007年12月 | 2012年度頃 |
| 川越LNG受入桟橋増強   | 20万㎡超級LNG船が接岸可能            | 2010年度   | 2010年度頃 |
| (参考)完工分       |                            |          |         |
| 件名            | 概要                         | 着工年月     | 完工年月    |
| 知多LNG第二桟橋増強   | 20万㎡超級LNG船が接岸可能            | 2008年5月  | 2010年1月 |

(億円)

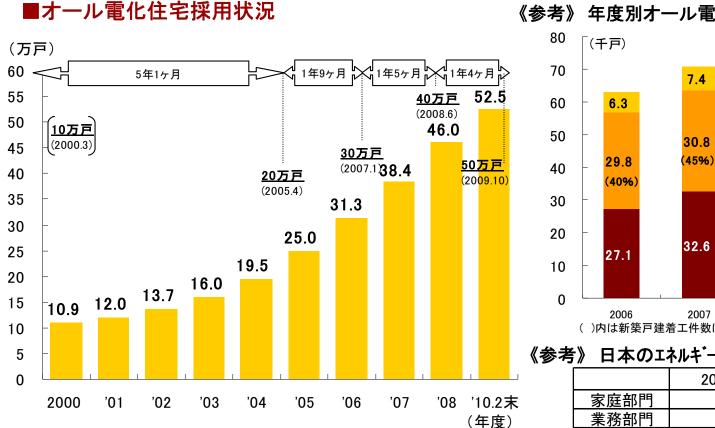
|      |     |    | 2008年度<br>(実績) | 2009年度<br>(推実) | 2010年度<br>(計画) | 2011年度<br>(計画) |
|------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 電源  | ī  | 1,128          | 1,063          | 1,382          | 1,369          |
|      |     | 送電 | 342            | 344            | 381            | 348            |
|      | 太泽  | 変電 | 211            | 286            | 360            | 402            |
| 電気事業 | 流通  | 配電 | 417            | 336            | 367            | 327            |
|      |     |    | 970            | 966            | 1,108          | 1,077          |
|      | 原子燃 | 料他 | 409            | 428            | 621            | 560            |
|      |     |    | 2,507          | 2,457          | 3,111          | 3,006          |
| 附帯事業 |     |    | 33             | 57             | 34             | 15             |
| 総合計  |     |    | 2,540          | 2,514          | 3,145          | 3,021          |



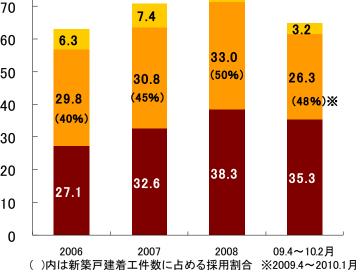
## 電気の販売目標

| ■販売目標<br> | 2007-2010年度<br>目標値 | 進捗<br>(2010年2月末実績) | 進捗率        | 進捗の状況  |
|-----------|--------------------|--------------------|------------|--|
| オール電化     | 60万戸<br>(28.7万戸)   | 52.5万戸<br>(21.2万戸) | _<br>(74%) | これまで順調に進捗したが、新築着エ戸数の低迷によ<br>り、伸びが鈍化                  |
| 電化厨房·空調   | 800MW              | 629MW              | 79%        | お客さまニーズに合った最適なシステムの提案につい<br>て評価を得ることができたこと等により、順調な進捗 |

()内数値は2007-2010年度期間中の増分



#### 《参考》年度別オール電化住宅採用件数 ■既築 ■新築戸建 ■新築集合 5.2

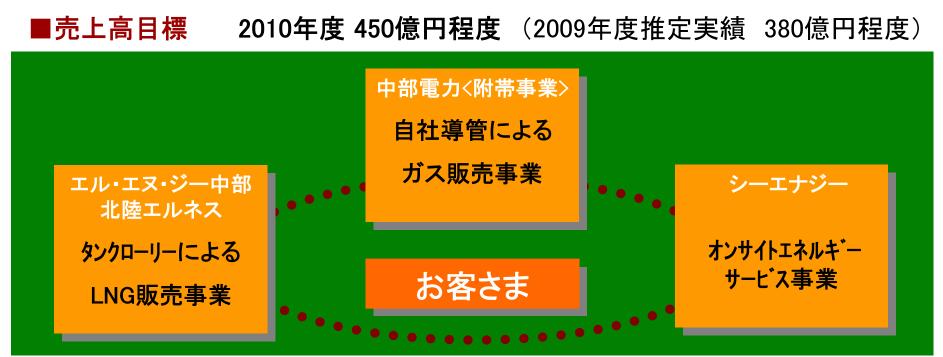


#### 《参考》日本のエネルギー需要に占める電力の割合

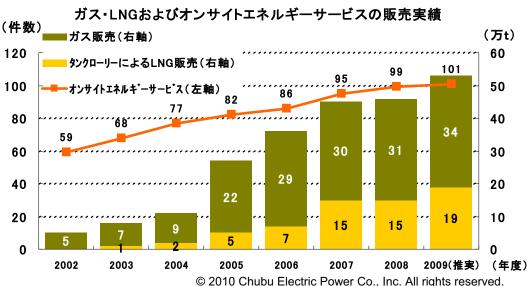
|          | 2000年度          | 2008年度 |
|----------|-----------------|--------|
| 家庭部門     | 41.9%           | 46.6%  |
| 業務部門     | 48.0%           | 56.8%  |
| (山武 时国注) | ・ シェナリキ・ かん 絙 の | 010    |

 ・経済統計要覧) (出川 | 別団法人 省→イル 2010エイルキ

### がス・LNGおよびオンサイトエネルギーサービス事業の目標 9



- 環境意識の高まりなどを背景に、
  これまでの分野を越えたエネルギー
  市場が形成されている
- 多用なニーズにお応えするため、
  幅広いエネルギーサービスを提供



# 海外エネルギー事業の積極的な展開

#### ●2015年度までに投資規模1,000億円程度を目途に積極的な事業展開を図る

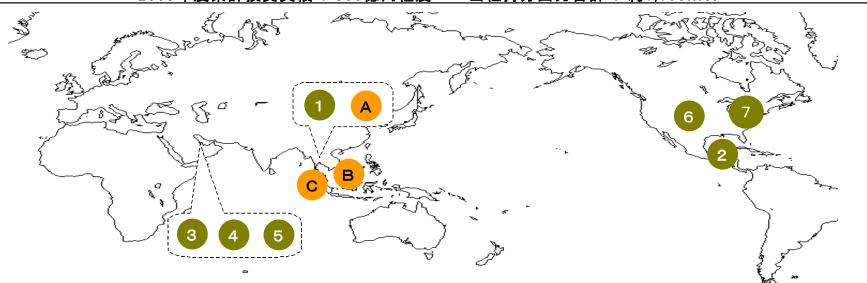
・リスク管理に十分留意しながら、収益の確実な獲得を目指し、投資先の地域社会や地球環境保全に貢献する。

|          |   |  | 出力<br>(MW) | 当社出資<br>割合 | 着工時期                             | 運開時期                           |
|----------|---|--|------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|
|          | 1 | タイ ガス火力IPP事業   | 1,400      | 15%        | 2006年2月                          | 2008年6月                        |
| 発        | 2 | メキシコ(バジャドリド) ガス火力IPP事業   | 525        | 50%        | 2004年4月                          | 2006年6月                        |
| 電        | 3 | カタール ラスラファンB (発電・海水淡水化事業)  | 1,025      | 5%         | 2005年4月                          | 2008年6月                        |
| 事        | 4 | カタール ラスラファンC (発電・海水淡水化事業)  | 2,730      | 5%         | 2008年5月                          | 2011年(予定)                      |
| 苿        | 5 | カタール メサイードA (発電事業)   | 2,000      | 10%        | 2007年6月                          | 2010年(予定)                      |
|          | 6 | 米国 既設IPP分散投資事業   | 50         | 25%        | 2004年~2013年(                     | 〔買収·売却期間〕                      |
|          | 7 | カナダ ゴアウェイ発電  | 875        | 25%        | 2006年2月                          | 2009年6月                        |
| 環        | Α | <mark>タイ 籾殻発電事業</mark> (CO₂クレジット <sup>注</sup> :約49万t取得見込み)                 | 20         | 34%        | 2003年12月                         | 2005年12月                       |
| 境関連重     | в | マレーシア パーム椰子房バイオマス発電事業<br>(CO <sub>2</sub> クレジット <sup>注</sup> :約200万t取得見込み) | 10×2       | 18%        | 2006年10月(第一地点)<br>2007年 2月(第二地点) | 2009年1月(第一地点)<br>2009年3月(第二地点) |
| <b>業</b> | С | アジア 環境ファンド   | _          | 26%        | 2004年~2014年(                     | (ファンド運営期間)                     |

(注)CO<sub>2</sub>クレジットは京都議定書第一約束期間に対応する購入量



当社持分出力合計:約1,100MW



© 2010 Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

10



## 原子力発電計画

(MW)

#### ● 2010年度供給計画ベース

定期検査間隔延長の検討・実施

|           |      |              | •      |      |       |       |       |                              |        |       |
|-----------|------|--------------|--------|------|-------|-------|-------|------------------------------|--------|-------|
|           |      |              |        | 08/3 | 09/3  | 10/3  | 11/3  | 15/3                         | 20/3   | 6号開始後 |
|           | 浜 岡  | 1号           |        | 540  | 2009/ |       |       |                              |        |       |
|           |      | 2号           | 耐      | 840  | 運転終   | ſ     |       |                              |        |       |
| 自         |      | 3号           | 震<br>裕 |      | 1,100 | 1,100 | 1,100 | 1,100                        | 1,100  | 1,100 |
|           |      | 4号           | 度向上エ   |      | 1,137 | 1,137 |       | <u>1,137</u><br>プルサーマル開始(目標) | 1,137  | 1,137 |
| 社         |      | 5号           | 事完     |      | 1,267 | 1,267 | 1,380 | 1,380                        | 1,380  | 1,380 |
|           |      | 6号           | 了      |      |       |       | 低圧タービ | シ交換                          |        | 約1,40 |
|           |      | 小言           | it     |      | 3,504 | 3,504 | 3,617 | 3,617                        | 3,617  | 約5,01 |
|           | 日本原電 | 既契約          | 約      |      | 526   | 526   | 526   | 526                          | 383    | 383   |
| 他         |      | 敦賀3          | }      |      |       |       |       | 2016/3                       | 723    | 723   |
|           |      | 敦賀4          | ļ      |      |       |       |       | 2017/3                       | 723    | 723   |
| 社         | 電源開発 | 大間           |        |      |       |       |       | 2014/11 205                  | 205    | 205   |
|           |      | 小言           | it     |      | 526   | 526   | 526   | 731                          | 2,034  | 2,034 |
|           | 合    | 計            |        |      | 4,030 | 4,030 | 4,143 | 4,348                        | 5,651  | 約7,05 |
|           |      |              |        |      |       |       | 1.00  | 1 1 0/                       | 1.4.0/ |       |
| 原子力<br>比率 |      | 設備構成<br>力量構成 |        |      | 11%   | 11%   | 12%   | 11%                          | 14%    | N.A.  |

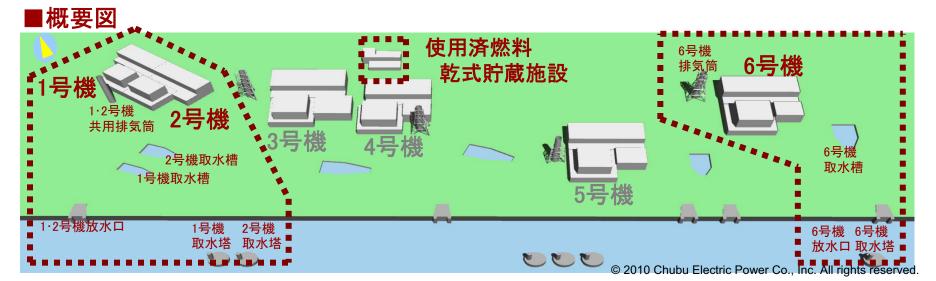
# 浜岡原子力発電所リプレース計画等

### ■浜岡原子力発電所リプレース計画等

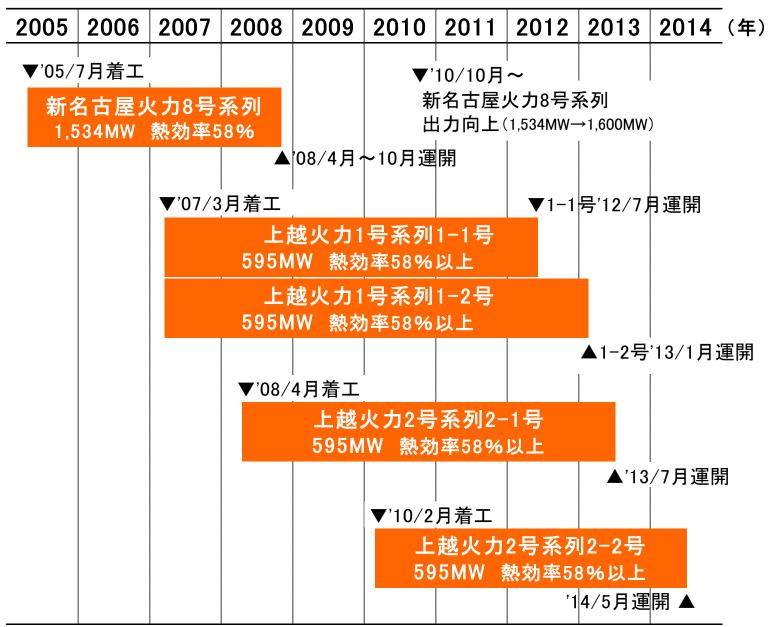
- 1,2号機の運転を終了し、そのリプレースとして6号機の建設を計画
- 敷地内に使用済燃料乾式貯蔵施設の建設を計画

### ■リプレース計画等の期間





# 高効率LNG火力発電所の開発



<sup>© 2010</sup> Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

# 上越LNG火力発電所計画

| ユニット     | 出力    | 着工年月    | 運開年月    | 熱効率   | LNG削減効果 | CO₂削減効果      |
|----------|-------|---------|---------|-------|---------|--------------|
| 1号系列1-1号 | 595MW | 2007年3月 | 2012年7月 |       |         |              |
| 1号系列1-2号 | 595MW | 2007年3月 | 2013年1月 | 58%以上 | ᄽᅆᅇᄑᅶᄼᄺ | 約100万+00 /左  |
| 2号系列2-1号 | 595MW | 2008年4月 | 2013年7月 | 56%以上 | 約60万t/年 | 約160万t-CO₂/年 |
| 2号系列2-2号 | 595MW | 2010年2月 | 2014年5月 |       |         |              |



進捗率 28.6%(2010年3月20日現在)

# LNG設備増強計画

● 安定的かつ柔軟なLNG調達を支える設備の強化



|   | 件名            | 概要                         | 着工年月     | 完工年月    |
|---|---------------|----------------------------|----------|---------|
| 1 | 川越LNGタンク増設    | タンク容量 18万㎡ 2基              | 2007年12月 | 2012年度頃 |
|   | 川越LNG受入桟橋増強   | 20万㎡超級LNG船が接岸可能            | 2010年度   | 2010年度頃 |
| 2 | 伊勢湾横断ガスパイプライン | 川越火力発電所~知多地区LNG基地間 約13.3km | 2008年4月  | 2013年度頃 |
|   |               | -                          |          |         |

(参考)完工分

| 件名           | 概要              | 着工年月    | 完工年月    |
|--------------|-----------------|---------|---------|
| ③知多LNG第二桟橋増引 | 20万㎡超級LNG船が接岸可能 | 2008年5月 | 2010年1月 |

## LNG契約の状況

### ■LNG長期契約の状況

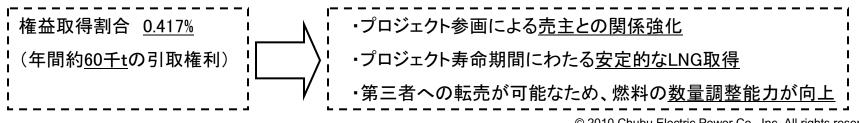
|   |                     |                     | (千t/年) |       |
|---|---------------------|---------------------|--------|-------|
|   | 契約先(引渡条件)           | 契約期間                | 契約量    |       |
|   | カタール(Ex-ship)       | 1997年~2021年 (約25年間) | 4,000  |       |
|   | インドネシア第1(Ex-ship)   | 1977年~2010年 (約34年間) | 2,150  | )     |
| 現 | インドネシア第2 (FOB)      | 1983年~2011年 (約28年間) | 1,650  | 4,850 |
| 行 | オーストラリア (Ex-ship)   | 1989年~2009年 (約20年間) | 1,050  |       |
|   | 合 計                 |                     | 8,850  |       |
|   |                     |                     |        |       |
|   | 契約先(引渡条件)           | 契約期間                | 契約量    |       |
|   | オーストラリア延長(Ex-ship)  | 2009年~2016年 (約 7年間) | 約 500  |       |
|   | オーストラリア拡張 (Fx-shin) | 2009年~2029年 (約20年間) | 約 600  |       |

|   | オーストラリア延長 (Ex-ship)  | 2009年~2016年 | (約 7年間) | 約  | 500              |  |
|---|----------------------|-------------|---------|----|------------------|--|
|   | オーストラリア拡張(Ex-ship)   | 2009年~2029年 | (約20年間) | 約  | 600              |  |
|   | マレーシア (Ex-ship)      | 2011年~2031年 | (約20年間) | 最大 | 540              |  |
| 将 | サハリンII (Ex-ship)     | 2011年~2026年 | (約15年間) | 約  | 500              |  |
| 来 | インドネシア再延長            | 2011年~2015年 | (約 5年間) | 約  | 950 <sup>;</sup> |  |
|   | (FOB/Ex-ship)        | 2016年~2020年 | (約 5年間) | 約  | 630 <sup>3</sup> |  |
|   | ゴーゴン(FOB/Ex-ship)    | 2014年~2038年 | (約25年間) | 約  | 1,440            |  |
|   | 合計(インドネシア再延長は後半分を除く) |             |         |    |                  |  |

※調整中

### ■LNG上流権益 オーストラリア(ゴーゴン)

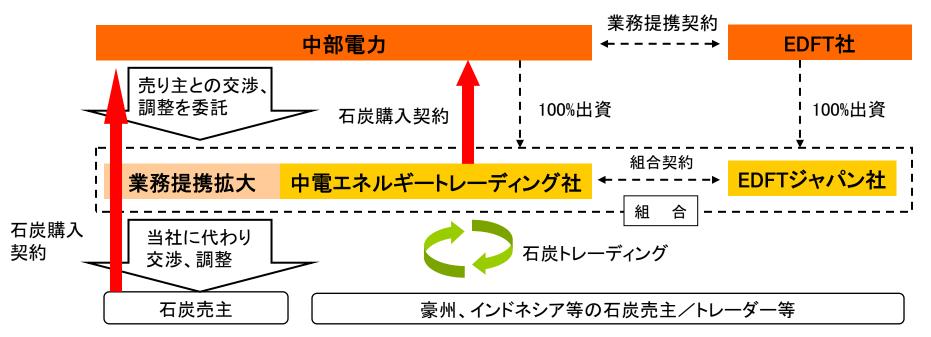
●燃料調達における安定性、柔軟性向のため上流権益を取得



## 石炭および原子燃料の安定調達

### ■石炭 (燃料トレーディング事業)

- 当社とフランス電力会社(EDF)の子会社であるEDFT社は、それぞれ100%出資の子会社を日本に 設立し、共同で燃料トレーディング事業を2008年度開始
- 2010年4月より、中電エネルギートレーディング社が、当社石炭調達全量を一元的に管理 →取扱量増加による交渉力強化、運用の柔軟性が期待できる



#### ■原子燃料 (上流権益)

● カザフスタン共和国におけるウラン鉱山プロジェクト〈生産: 2007年(試掘)~2050年頃〉へ参画

→日本側参画企業(丸紅,東電,当社ほか)の引取権は、2,000t/年〈当社出資比率:10%〉

# CO<sub>2</sub>排出削減への取り組み

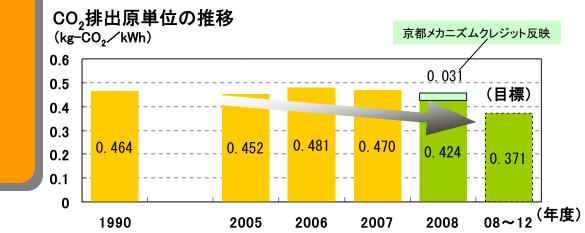
■ 自社CO<sub>2</sub>削減目標 京都議定書第1約束期間(2008年度~2012年度)5か年平均で、
 (1996年設定)
 CO<sub>2</sub>排出原単位20%削減(1990年度比)

### 具体的な取り組み内容

- 原子力設備利用率の向上
- 再生可能エネルギーの導入促進
- 火力発電の熱効率向上
- 送配電損失の低減
- エコキュートをはじめとした
  高効率機器の普及拡大
- 京都メカニズムを活用した CO<sub>2</sub>クレジットの調達

#### 主なCO。削減手段と効果

| 手段              | 削減効果                      |
|-----------------|---------------------------|
| 新名古屋火力発電所8号系列   | 約100万t-CO <sub>2</sub> /年 |
| 上越火力発電所(1,2号系列) | 約160万t-CO2/年              |
| 碧南火力のバイオマス混燃    | 約30.4万t-CO2/年             |
| メガソーラーたけとよいいだ   | 約 0.34万t-CO₂/年            |
| 自社風力 (2地点 22MW) | 約 3万t-CO <sub>2</sub> /年  |



(参考)民主党政権 中期CO<sub>2</sub>削減目標(2020年)

| 現政権 民主党目標 | 90年比 25%減             | 05年比 30%減【換算】 |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 前政権 自民党目標 | 90年比 8% <b>減【</b> 換算】 | 05年比 15%減     |

平均

### 再生可能エネルギー推進への取り組み

■地球環境保全への取り組みとして、RPS法の各年度導入量の確実な達成を目指す

- 再生可能エネルギー(太陽光発電、風力発電、バイオマス発電など)の積極的な開発・導入
- 余剰電力の積極的な購入など

#### 太陽光発電

| 名称      | メガソーラーたけとよ                 | メガソーラーいいだ    |  |
|---------|----------------------------|--------------|--|
| 白你      | (武豊発電所敷地内)                 | (長野県飯田市)     |  |
| 出力      | 7.5MW                      | 1 <b>M</b> W |  |
| 発電電力量   | 約7.30GWh/年                 | 約1GWh/年      |  |
| 着工年月    | 2009年9月                    | 2010年予定      |  |
| 運開年月    | 2011年10月予定                 | 2011年予定      |  |
| CO2削減効果 | 約3,000t-CO <sub>2</sub> /年 | 約400t-CO2/年  |  |

バイオマス発電(碧南火力発電所)

| 混焼物                 | 木質チップ       | 下水汚泥炭化燃料      |  |
|---------------------|-------------|---------------|--|
| 混焼率                 | 4.1GWの約1.5% | 2.1GWの最大約2%   |  |
| 発電電力量<br>(パイオマス発電分) | 約320GWh/年   | 約4.6GWh/年     |  |
| 運開年月                | 2010年度予定    | 2012年度予定      |  |
| CO2削減効果             | 約30万t-CO₂/年 | 約4,000t-CO2/年 |  |

#### 風力発電

| 事業場所                     | 使用開始   | 最大出力<br>(MW)   |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| 御前崎(1期)                  | 2009年度   | 6  |  |  |
| 御前崎(2期)                  | 2010年度予定   | 16   |  |  |
| 小 計                      |  |  |  |  |
| ウインドパーク美里                | 2005年度   | 16   |  |  |
| (三重県津市)                  | 2000十次   | (2×8基)   |  |  |
| ウインドパーク笠取<br>(三重県津市・伊賀市) | 2009年度   | 20   |  |  |
|                          | 2000 1 12  | (2×10基)  |  |  |
|                          | 2010年度予定   | 18   |  |  |
|                          |  | (2×9基)   |  |  |
|                          | 2002年度   | 15   |  |  |
| (二番俱津古,伊贺古)              | 2002 1 12  | (0.75×20基)   |  |  |
|                          | 2015年度予定   | 92   |  |  |
|                          |  | (2×46基)  |  |  |
| グループ会社小計                 |  |  |  |  |
|                          |  | 183  |  |  |
|                          | 御前崎(1期)<br>御前崎(2期)<br>小計<br>ウインドパーク美里<br>(三重県津市)<br>ウインドパーク笠取<br>(三重県津市・伊賀市) | 御前崎(1期)    2009年度      御前崎(2期)    2010年度予定      小計    小計      ウインドパーク美里<br>(三重県津市)    2005年度      ウインドパーク美里<br>(三重県津市・伊賀市)    2009年度      2010年度予定    2010年度予定      シーンドパーク空取<br>(三重県津市・伊賀市)    2002年度      2010年度予定    2015年度予定 |  |  |

#### 余剰電力購入実績(2009年度末推定実績)

|       | 購入契約件数 | 購入電力量 |
|-------|--------|-------|
|       | (件)    | (GWh) |
| 太陽光発電 | 90,000 | 189   |
| 風力発電  | 37     | 225   |
| 廃棄物発電 | 35     | 221   |
| 小水力発電 | 10     | 11    |

#### 《参考》業務用車両への電気自動車の導入

2020年度末までに、約1,500台(業務用車両の約4 割)の電気自動車(プラグインハイブリット車含む) を業務用車両として導入。 年間約1,500tのCO,削減が可能。



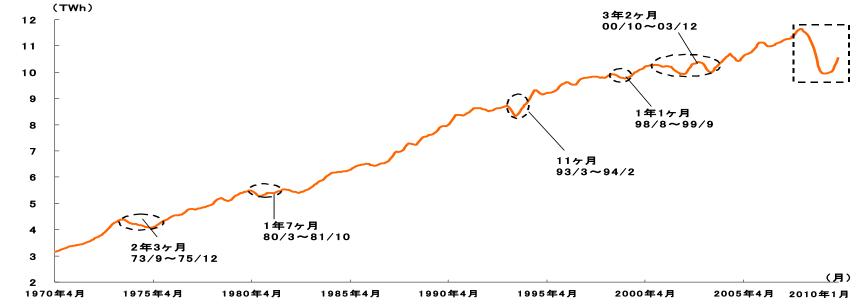
19



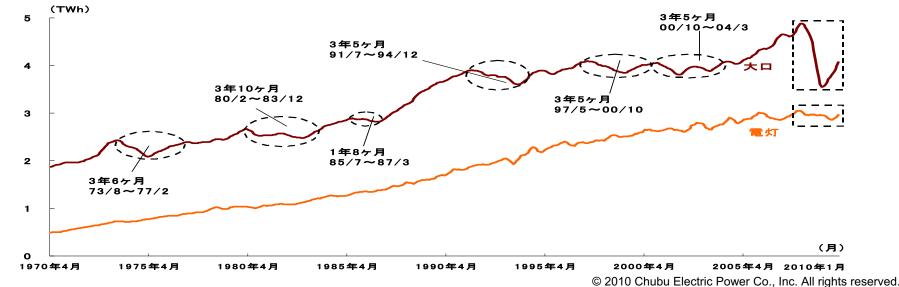
## 販売電力量の推移

20

■販売電力量(総需要)の推移 (季節調整済 気温閏補正前)



#### ■販売電力量(大口、電灯)の推移 (季節調整済 気温閏補正前)



# 発電電力量の推移

(TWh)

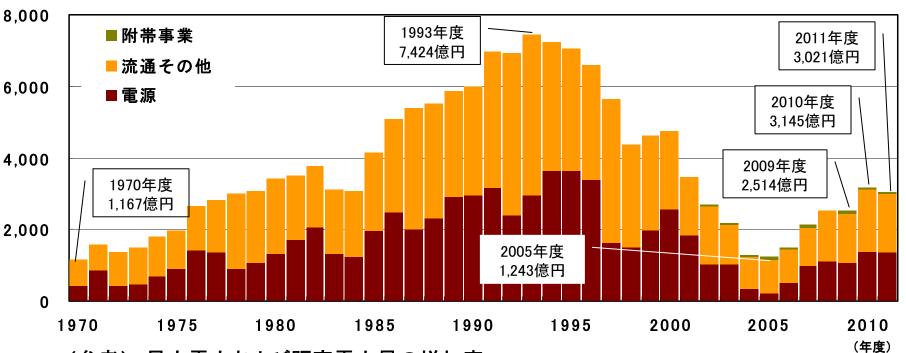
グラフ内の数値は構成比(%)

新エネ 水力 石油等 LNG 石炭 原子力 (年度) (推実) (参考) (計画) (計画) (計画) 2005年度以降は、自社需要に対応する電力量構成比を記載 Х

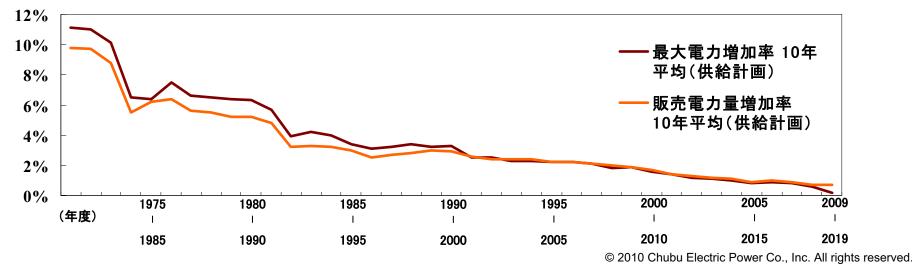
※ 新エネルギーには、碧南火力発電所におけるバイオマス混焼分を含む。 © 2010 Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

## 設備投資額の推移(個別)

(億円)

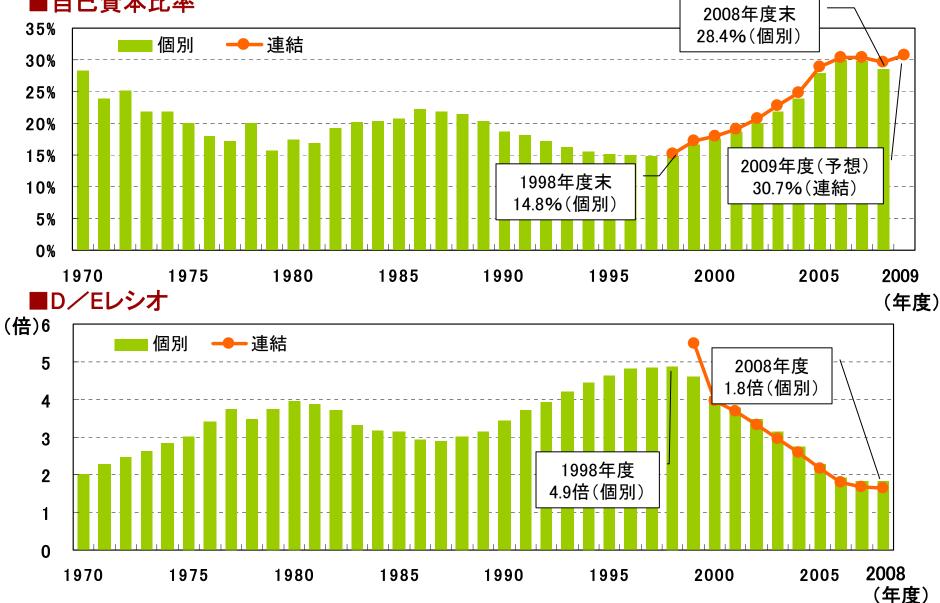


(参考) 最大電力および販売電力量の増加率



## 自己資本比率の推移

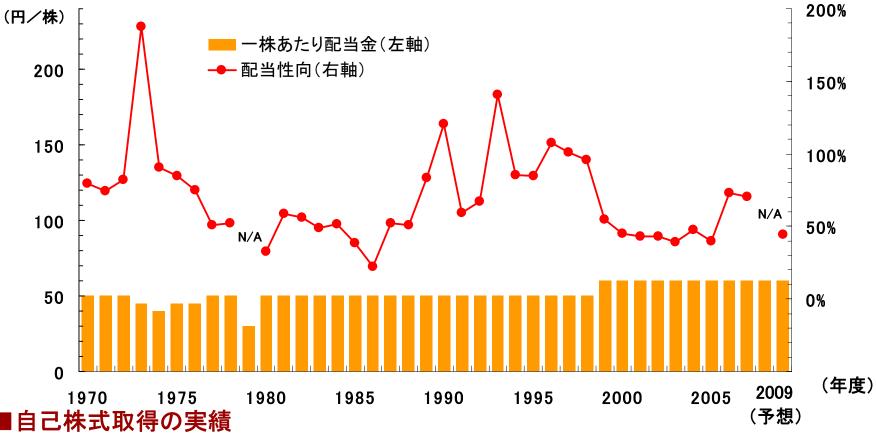
### ■自己資本比率



<sup>© 2010</sup> Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

## 株主還元の推移(個別)

### ■配当金・配当性向の推移



| 期間                       | 取得株式数(千株) | 買付総額(百万円)          | 使途                   |
|--------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| 1998年度                   | 10,000    | 21,858             | 消却                   |
| <u>~1999年度</u><br>2003年度 | 12,026    | 〔2,180円〕           | 転換社債(2006.3償還)の転換に充当 |
| ~2004年度                  | 12,020    | 〔2,228円〕           | (転換価額 2,484円)        |
| 2007年度                   | 3,149     | [3,170円]           | 消却                   |
| 2009年度                   | 13,686    | 29,999<br>〔2,192円〕 | 消却                   |

〔〕内は、平均取得単価

#### 当資料取扱上のご注意

当資料に記載の将来の計画や見通し等は、現在入手可能な情報に基づき、計画のもとになる 前提、予想を含んだ内容を記載しております。

これらの将来の計画や見通し等は、潜在的なリスクや不確実性が含まれており、今後の事業領 域を取りまく経済状況、市場の動向等により、実際の結果とは異なる場合がございますので、ご 承知おきいただきますようお願い申し上げます。

また、当資料の内容につきましては細心の注意を払っておりますが、掲載された情報の誤りお よび当資料に掲載された情報に基づいて被ったいかなる損害についても、当社は一切責任を負 いかねます。