

# 平成23年度 第1四半期 決算説明資料

平成23年7月29日



**東北電力株式会社**

## 平成23年度第1四半期決算関連

1. 業績概要(連結・個別)
2. 販売電力量の状況
3. 大口電力の状況
4. 発電電力量・主要諸元
5. 収支比較表(個別)
6. 貸借対照表(個別)
7. 損益計算書・貸借対照表(連結)
8. セグメント情報(連結)

## 東日本大震災に係る対応状況について

1. 主な発電所の状況
2. 今夏の需給見通しと供給力確保への取組み
3. 原子力発電所の現状と安全確保対策
4. 停電復旧状況
- 5～11. 設備復旧状況

平成23年度第1 四半期決算関連

## 連結・個別ともに「減収・減益」

- ・ 収益面では、東日本大震災の影響により、販売電力量が減少したことなどから、経常収益は前年同期比で463億円の減少。
- ・ 費用面では、修繕費や購入電力料などの減少はあったものの、原子力発電所の停止に伴う火力の焚き増しなどにより燃料費が大幅に増加したことなどから、経常費用は前年同期比で137億円の増加。
- ・ 以上の結果、経常損益は前年同期に比べ600億円減少し、191億円の損失。

(単位:億円)

|        |        | 23年度1Q<br>(A) | 22年度1Q<br>(B) | 前年比     |         | 23年度1Q連単差 |       |
|--------|--------|---------------|---------------|---------|---------|-----------|-------|
|        |        |               |               | (A)－(B) | (A)／(B) | 差額        | 比     |
| 連<br>結 | 売上高    | 3,472         | 3,938         | ▲ 466   | 88.2%   | 344       | 1.11倍 |
|        | 営業損益   | ▲ 117         | 493           | ▲ 611   | —       | 35        | —     |
|        | 経常損益   | ▲ 191         | 409           | ▲ 600   | —       | 20        | —     |
|        | 四半期純損益 | ▲ 166         | 193           | ▲ 359   | —       | ▲ 0       | —     |
| 個<br>別 | 売上高    | 3,127         | 3,655         | ▲ 527   | 85.6%   |           |       |
|        | 営業損益   | ▲ 153         | 476           | ▲ 630   | —       |           |       |
|        | 経常損益   | ▲ 211         | 396           | ▲ 607   | —       |           |       |
|        | 四半期純損益 | ▲ 166         | 179           | ▲ 345   | —       |           |       |

販売電力量 166億3,200万kWh, 前年比 32億1,900万kWh減(▲16.2%)

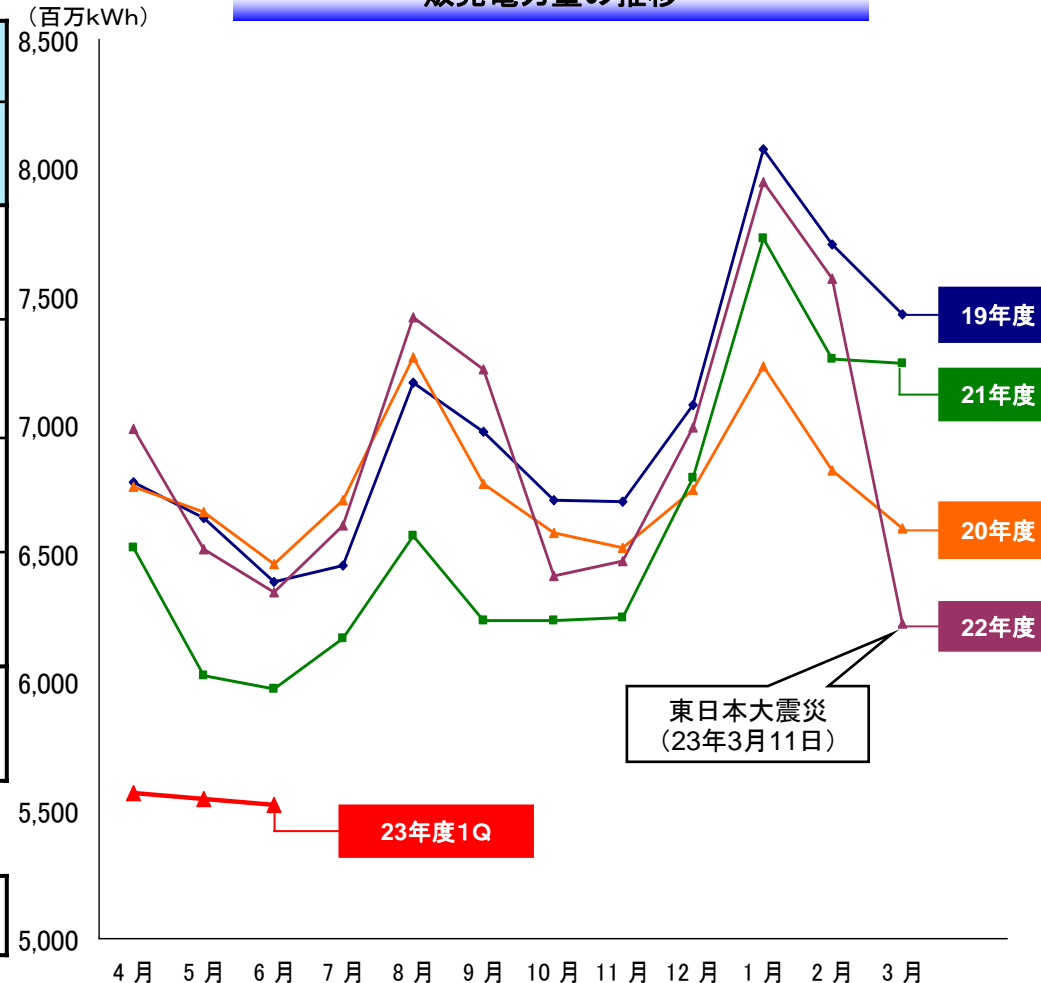
(単位:百万kWh)

| 区 分      |    | 23年度<br>1Q<br>(A) | 22年度<br>1Q<br>(B) | 前 年 比   |         |
|----------|----|-------------------|-------------------|---------|---------|
|          |    |                   |                   | (A)-(B) | (A)÷(B) |
| 特定規模需要以外 | 電灯 | 5,548             | 6,259             | ▲ 711   | 88.6%   |
|          | 電力 | 841               | 974               | ▲ 133   | 86.3%   |
|          | 小計 | 6,389             | 7,233             | ▲ 844   | 88.3%   |
| 特定規模需要   |    | 10,243            | 12,618            | ▲ 2,375 | 81.2%   |
| 合 計      |    | 16,632            | 19,851            | ▲ 3,219 | 83.8%   |

【再掲】

|      |       |       |         |       |
|------|-------|-------|---------|-------|
| 大口電力 | 5,399 | 6,665 | ▲ 1,266 | 81.0% |
|------|-------|-------|---------|-------|

販売電力量の推移

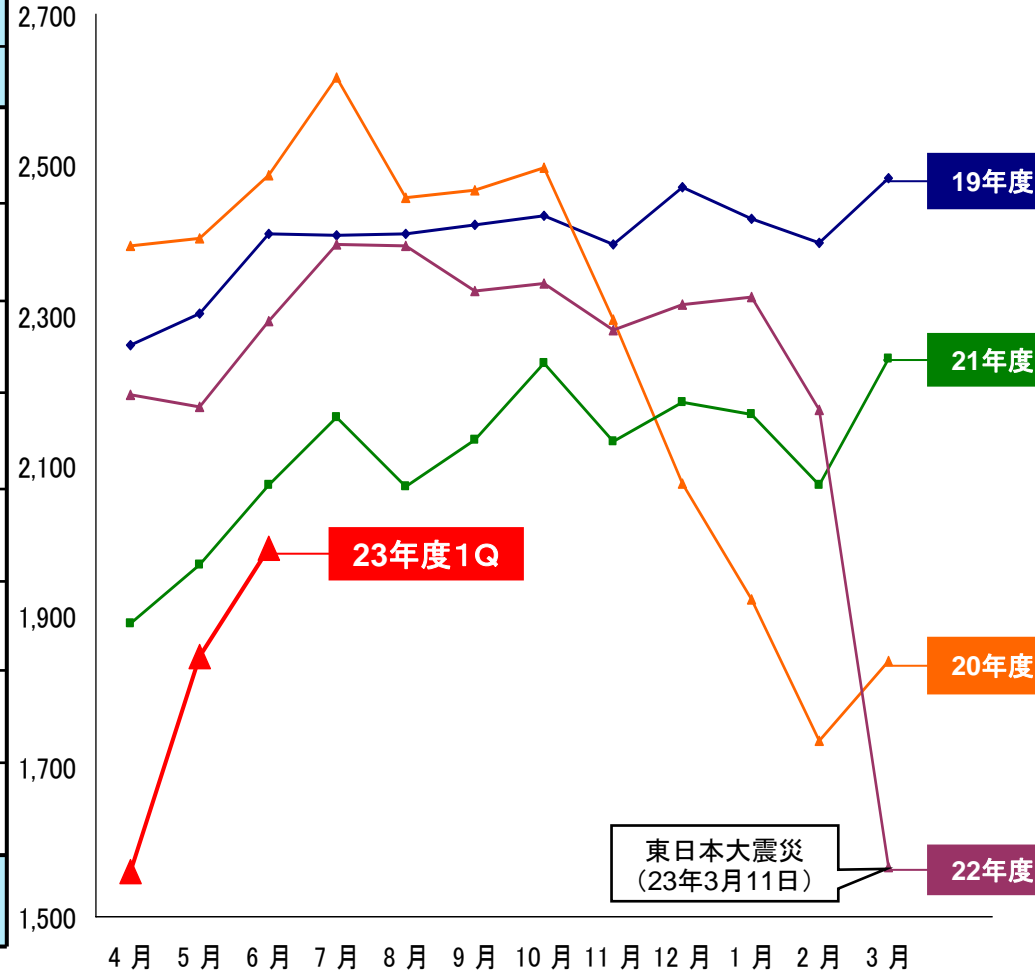


大口電力 53億9,900万kWh, 前年比 12億6,600万kWh減(▲19.0%)

(単位:百万kWh) (百万kWh)

|       | 23年度<br>1Q<br>(A) | 22年度<br>1Q<br>(B) | 前年比     |         |
|-------|-------------------|-------------------|---------|---------|
|       |                   |                   | (A)-(B) | (A)÷(B) |
| 食 料 品 | 338               | 387               | ▲ 49    | 87.3%   |
| 紙・パルプ | 199               | 264               | ▲ 65    | 75.7%   |
| 化 学   | 461               | 494               | ▲ 33    | 93.1%   |
| 窯業・土石 | 150               | 187               | ▲ 37    | 80.1%   |
| 鉄 鋼   | 384               | 770               | ▲ 386   | 49.9%   |
| 非 鉄   | 739               | 985               | ▲ 246   | 75.0%   |
| 機 械   | 1,781             | 1,992             | ▲ 211   | 89.4%   |
| そ の 他 | 1,347             | 1,586             | ▲ 239   | 85.0%   |
| 合 計   | 5,399             | 6,665             | ▲ 1,266 | 81.0%   |

大口電力販売量の推移



23年度1Q

東日本大震災  
(23年3月11日)

4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

(単位:百万kWh)

|       |                  | 23年度1Q<br>(A) | 22年度1Q<br>(B) | 前年比     |         |
|-------|------------------|---------------|---------------|---------|---------|
|       |                  |               |               | (A)－(B) | (A)／(B) |
| 発電電力量 | 自社発電             | 12,643        | 16,486        | ▲ 3,843 | 76.7%   |
|       | 水力               | 2,818         | 2,634         | 184     | 107.0%  |
|       | 火力               | 9,607         | 7,521         | 2,086   | 127.7%  |
|       | 原子力              | —             | 6,093         | ▲ 6,093 | —       |
|       | 新エネ等             | 218           | 238           | ▲ 20    | 91.9%   |
|       | 他社受電             | 3,537         | 6,017         | ▲ 2,480 | 58.8%   |
|       | 融通(送電)           | ▲ 943         | ▲ 5,030       | 4,087   | 18.8%   |
|       | 融通(受電)           | 2,615         | 3,435         | ▲ 820   | 76.1%   |
|       | 揚水用              | ▲ 95          | ▲ 26          | ▲ 69    | 364.2%  |
|       | 発電電計             | 17,757        | 20,882        | ▲ 3,125 | 85.0%   |
| 主要諸元  | 原油CIF価格 (\$/bbl) | 115.0         | 81.3          | 33.7    |         |
|       | 為替レート (円/\$)     | 82            | 92            | ▲ 10    |         |
|       | 出水率 (%)          | 109.7         | 104.5         | 5.2     |         |
|       | 原子力設備利用率 (%)     | 0.0           | 85.2          | ▲ 85.2  |         |

# 収支比較表(個別)

(単位: 億円)

|          |             | 23年度1Q<br>(A) | 22年度1Q<br>(B) | 前年比       |           | 増減内容                             |
|----------|-------------|---------------|---------------|-----------|-----------|----------------------------------|
|          |             |               |               | (A) - (B) | (A) / (B) |                                  |
| 経常<br>収益 | 電灯料         | 1,160         | 1,289         | ▲ 128     | 90.1%     | 販売電力量差 ▲ 507<br>単価差 176          |
|          | 電力料         | 1,640         | 1,842         | ▲ 202     | 89.0%     |                                  |
|          | 電灯電力料収入     | 2,801         | 3,131         | ▲ 330     | 89.4%     |                                  |
|          | 地帯間販売電力料    | 261           | 417           | ▲ 156     | 62.6%     | 火力広域 ▲ 45, 原子力広域 ▲ 20            |
|          | その他         | 107           | 127           | ▲ 19      | 84.5%     | 電気事業雑収益 ▲ 38                     |
|          | (売上高)       | ( 3,127 )     | ( 3,655 )     | ( ▲ 527 ) | ( 85.6% ) |                                  |
|          | 合計          | 3,170         | 3,676         | ▲ 506     | 86.2%     |                                  |
| 経常<br>費用 | 人件費         | 409           | 392           | 16        | 104.3%    | 退職給与金 6                          |
|          | 燃料費         | 866           | 543           | 323       | 159.4%    | CIF差 247, 電力量差等 156,<br>為替差 ▲ 80 |
|          | 修繕費         | 255           | 332           | ▲ 76      | 77.0%     | 配電 ▲ 75                          |
|          | 減価償却費       | 523           | 536           | ▲ 12      | 97.6%     | 火力 ▲ 10, 原子力 ▲ 10, 送電 8          |
|          | 地帯間購入電力料    | 250           | 290           | ▲ 40      | 86.2%     | 原子力広域 ▲ 11                       |
|          | 他社購入電力料     | 409           | 467           | ▲ 58      | 87.6%     | 相馬共火 ▲ 69                        |
|          | 支払利息        | 93            | 98            | ▲ 4       | 95.1%     |                                  |
|          | 公租公課        | 186           | 202           | ▲ 16      | 92.0%     |                                  |
|          | 原子力バックエンド費用 | 37            | 65            | ▲ 27      | 57.5%     |                                  |
|          | その他         | 347           | 350           | ▲ 2       | 99.4%     |                                  |
| 合計       | 3,381       | 3,280         | 101           | 103.1%    |           |                                  |
| (営業損益)   |             | ( ▲ 153 )     | ( 476 )       | ( ▲ 630 ) | ( — )     |                                  |
| 経常損益     |             | ▲ 211         | 396           | ▲ 607     | —         |                                  |
| 特別損失     |             | 17            | 90            | ▲ 72      | 19.6%     | 資産除去債務 ▲ 64, 有価証券評価損 ▲ 8         |
| 四半期純損益   |             | ▲ 166         | 179           | ▲ 345     | —         |                                  |



# 貸借対照表(個別)

(単位:億円)

|         | 23年度1Q末<br>(A) | 22年度末<br>(B) | 増減<br>(A)－(B) | 増減内容                        |
|---------|----------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| 総資産     | 36,675         | 37,008       | ▲ 333         |                             |
| 固定資産    | 34,125         | 34,306       | ▲ 180         | 建設仮勘定 ▲ 1,594<br>送電設備 1,355 |
| 流動資産    | 2,549          | 2,701        | ▲ 152         | 現金及び預金 ▲ 127                |
| 負債      | 29,971         | 30,037       | ▲ 66          |                             |
| 純資産     | 6,704          | 6,970        | ▲ 266         |                             |
| 有利子負債残高 | 20,842         | 20,102       | 740           | 借入金 960, CP 80, 社債 ▲300     |

# 損益計算書・貸借対照表(連結)

(単位:億円)

## 損益計算書

|        | 23年度1Q<br>(A) | 22年度1Q<br>(B) | 増減<br>(A)－(B) | 増減内容                       |
|--------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| 営業収益   | 3,472         | 3,938         | ▲ 466         | 電気事業 ▲ 525<br>その他事業 58     |
| 営業費用   | 3,590         | 3,445         | 144           | 電気事業 105<br>その他事業 39       |
| 営業損益   | ▲ 117         | 493           | ▲ 611         |                            |
| 経常損益   | ▲ 191         | 409           | ▲ 600         |                            |
| 特別損失   | 17            | 91            | ▲ 73          | 資産除去債務 ▲ 65<br>有価証券評価損 ▲ 8 |
| 四半期純損益 | ▲ 166         | 193           | ▲ 359         |                            |

(単位:億円)

## 貸借対照表

|         | 23年度1Q末<br>(A) | 22年度末<br>(B) | 増減<br>(A)－(B) | 増減内容                               |
|---------|----------------|--------------|---------------|------------------------------------|
| 総資産     | 40,049         | 40,288       | ▲ 239         |                                    |
| 固定資産    | 35,772         | 35,918       | ▲ 145         | 建設仮勘定及び除却仮勘定 ▲ 1,546<br>送電設備 1,356 |
| 流動資産    | 4,276          | 4,370        | ▲ 93          | 現金及び預金 ▲ 133                       |
| 負債      | 31,553         | 31,523       | 30            |                                    |
| 純資産     | 8,495          | 8,764        | ▲ 269         |                                    |
| 有利子負債残高 | 21,269         | 20,518       | 750           | 借入金 970, CP 80, 社債 ▲ 300           |

# セグメント情報(連結)

(単位:億円)

|      | 23年度1Q<br>(A) | 22年度1Q<br>(B) | 増減<br>(A)－(B) |
|------|---------------|---------------|---------------|
| 売上高※ | 3,472         | 3,938         | ▲ 466         |
| 電気   | 3,103         | 3,629         | ▲ 526         |
|      | 3,099         | 3,624         | ▲ 525         |
| 建設   | 432           | 349           | 82            |
|      | 183           | 110           | 73            |
| ガス   | 86            | 79            | 7             |
|      | 65            | 56            | 8             |
| 情報通信 | 108           | 93            | 15            |
|      | 43            | 36            | 6             |
| その他  | 276           | 302           | ▲ 26          |
|      | 80            | 110           | ▲ 29          |
| 営業損益 | ▲ 117         | 493           | ▲ 611         |
| 電気   | ▲ 141         | 493           | ▲ 635         |
| 建設   | ▲ 12          | ▲ 33          | 21            |
| ガス   | 5             | 4             | 1             |
| 情報通信 | 17            | 13            | 4             |
| その他  | 9             | 11            | ▲ 1           |

※ 売上高の各セグメント下段は、外部顧客に対する売上高

東日本大震災に係る対応状況について

# 主な発電所の状況

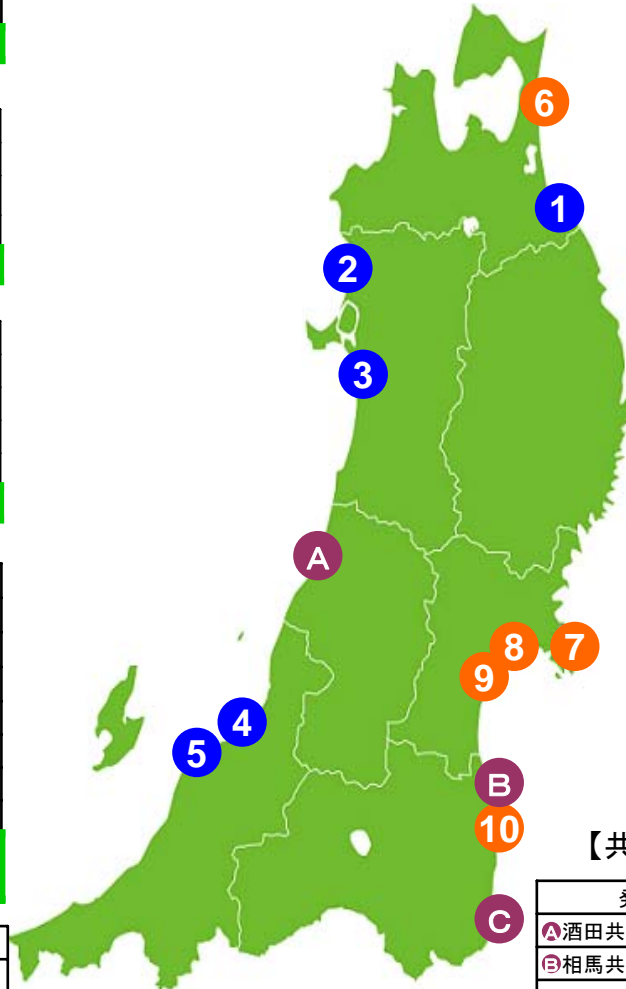
| ① 八戸火力発電所（青森県八戸市） |        |         |      |
|-------------------|--------|---------|------|
| 運転状況              | 号機     | 出力      | 燃料   |
| 運転中               | 3号機    | 25万kW   | 重・原油 |
| H24.7運開予定         | ガスタービン | 27.4万kW | 軽油   |

| ② 能代火力発電所（秋田県能代市） |       |       |    |
|-------------------|-------|-------|----|
| 運転状況              | 号機    | 出力    | 燃料 |
| 運転中               | 1号機   | 60万kW | 石炭 |
| 運転中               | 2号機   | 60万kW | 石炭 |
| H24.1運開予定         | NAS電池 | 8万kW  |    |

| ③ 秋田火力発電所（秋田県秋田市） |        |         |      |
|-------------------|--------|---------|------|
| 運転状況              | 号機     | 出力      | 燃料   |
| 運転中               | 2号機    | 35万kW   | 重・原油 |
| 運転中               | 3号機    | 35万kW   | 重・原油 |
| 運転中               | 4号機    | 60万kW   | 重・原油 |
| H24.7運開予定         | ガスタービン | 33.3万kW | 軽油   |

| ④ 東新潟火力発電所（新潟県北蒲原郡聖籠町） |        |           |    |
|------------------------|--------|-----------|----|
| 運転状況                   | 号機     | 出力        | 燃料 |
| 運転中                    | 1号機    | 60万kW     | ガス |
| 運転中                    | 2号機    | 60万kW     | ガス |
| 運転中                    | 3号系列   | 121万kW    | ガス |
| 運転中                    | 4号系列   | 170万kW    | ガス |
| 運転中                    | 港1号機   | 35万kW     | ガス |
| 運転中                    | 港2号機   | 35万kW     | ガス |
| H23.8運開予定              | ガスタービン | 2.5万kW級×2 | 軽油 |
| H24.7運開予定              | ガスタービン | 33.9万kW   | ガス |

| ⑤ 新潟火力発電所（新潟県新潟市） |        |         |    |
|-------------------|--------|---------|----|
| 運転状況              | 号機     | 出力      | 燃料 |
| 運転中               | 4号機    | 25万kW   | ガス |
| H23.7運開予定         | 5号系列   | 10.9万kW | ガス |
| H24.1運開予定         | ガスタービン | 3.4万kW  | ガス |



| ⑥ 東通原子力発電所（青森県下北郡東通村） |     |        |
|-----------------------|-----|--------|
| 運転状況                  | 号機  | 出力     |
| 停止中（定期検査中）            | 1号機 | 110万kW |

| ⑦ 女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町，石巻市） |     |         |
|---------------------------|-----|---------|
| 運転状況                      | 号機  | 出力      |
| 停止中（自動停止）                 | 1号機 | 52.4万kW |
| 停止中（自動停止・定期検査中）           | 2号機 | 82.5万kW |
| 停止中（自動停止）                 | 3号機 | 82.5万kW |

| ⑧ 仙台火力発電所（宮城県宮城郡七ヶ浜町） |     |         |    |
|-----------------------|-----|---------|----|
| 運転状況                  | 号機  | 出力      | 燃料 |
| 停止中                   | 4号機 | 44.6万kW | ガス |

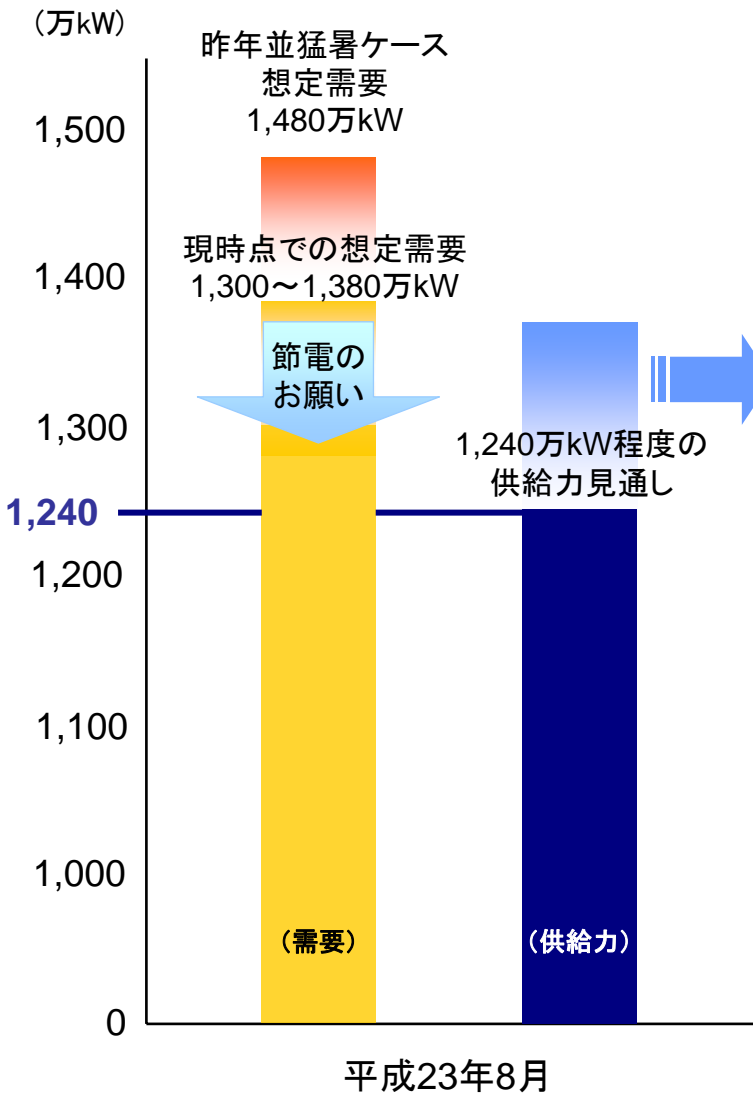
| ⑨ 新仙台火力発電所（宮城県仙台市） |     |       |    |
|--------------------|-----|-------|----|
| 運転状況               | 号機  | 出力    | 燃料 |
| 停止中                | 1号機 | 35万kW | 重油 |
| 停止中                | 2号機 | 60万kW | ガス |

| ⑩ 原町火力発電所（福島県南相馬市） |     |        |    |
|--------------------|-----|--------|----|
| 運転状況               | 号機  | 出力     | 燃料 |
| 停止中                | 1号機 | 100万kW | 石炭 |
| 停止中                | 2号機 | 100万kW | 石炭 |

## 【共同火力の状況】

| 発電所          | 運転状況         | 当社受電     | 燃料   | 備考         |
|--------------|--------------|----------|------|------------|
| A 酒田共同火力     | 運転中          | 70万kW    | 石炭   |            |
| B 相馬共同火力（新地） | 停止中          | 100万kW   | 石炭   | 早期の再稼働を目指す |
| C 常磐共同火力（勿来） | 8・9号<br>運転再開 | 81.25万kW | 石炭など | 60万kW受電再開  |

※常磐共同火力の7号機（当社受電：12.5万kW）はH23年末の再稼働を目指している。  
6号機については、長期計画停止中。



## 中長期的な供給力確保への取組み

- 被災した仙台火力・新仙台火力の早期復旧
- 被災した相馬共同火力発電(株)新地1・2号早期復旧への支援  
(当社受電100万kW)
- 来冬・来夏に向けたガスタービン・NAS電池の設置

- 政府の「夏期の電力需給対策について」で示された東京電力(株)からの電力融通  
最大 140万kW

## 震災以降の供給力確保へ向けた主な取組み

- 東新潟火力港1号(35万kW)の運転再開
- 常磐共同火力(株)勿来8・9号の受電再開 (当社受電30万kW×2)
- 新潟火力5号系列(10.9万kW)の営業運転開始 (7月予定)
- 他電力からの融通電力の購入
- 自家発電余剰電力の購入
- 移動用ガスタービン設置 (東新潟火力構内, 出力2.5万kW級×2)

## 女川・東通原子力発電所の現状

- 女川・東通原子力発電所の全号機が冷温停止状態にあり、排気筒モニタ・各区域の放射線モニタの指示値に異常なし

## 東京電力福島第一・第二原子力発電所事故を踏まえた緊急安全対策

- 国の指示(3/30)に基づく6項目の緊急安全対策を実施済（高圧電源車・消防車配備、ベント機能確保等）
  - 更なる安全性向上のための対応計画(中長期対策)を計画的に実施中  
「大容量電源装置、非常用発電機、可搬式ポンプ、代替非常用海水ポンプの配備」、  
「非常用海水ポンプモータ洗浄・乾燥用機材、海水ポンプモータ予備品の確保」、  
「建屋の扉水密性向上」、  
「防潮堤・防潮壁の設置」を実施中
- ※ 以上について、国から「適切に実施されている」との評価(女川6/1, 東通5/6)

## 東京電力福島第一原子力発電所事故を踏まえたシビアアクシデントへの対応

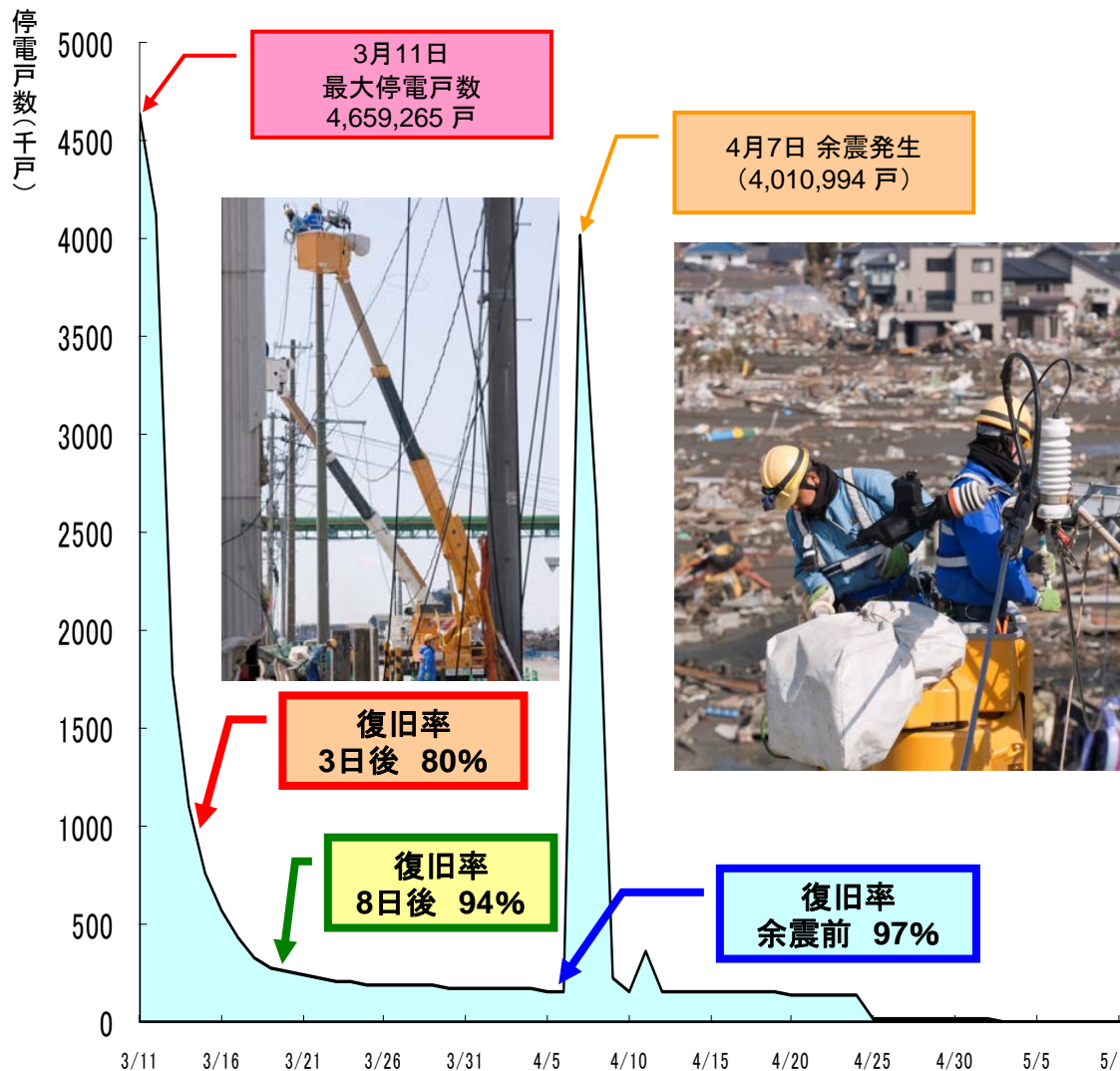
- 国の指示(6/7)に基づく「シビアアクシデントへの対応」に関する措置を策定、計画的に実施中  
「中央制御室の作業環境の確保」、  
「緊急時における発電所構内通信手段の確保」、  
「高線量対応防護服等の資機材の確保及び放射線管理のための体制の整備」、  
「水素爆発防止対策」、  
「がれき撤去用の重機の配備」を実施中
- ※ 6/14に国へ報告、立入検査を受ける(女川6/15, 東通6/16)

## ストレステストへの対応

- 国の指示(7/22)に基づき、「安全性に関する総合評価(ストレステスト)」を実施予定  
「地震」、  
「津波」、  
「全交流電源喪失」、  
「最終的な熱の逃し場の喪失」等を評価対象事象として実施予定

# 停電復旧状況

3月11日 最大4,659,265戸 → 6月18日 供給支障解消 (着手可能地域)



3月11日 東日本大震災による停電(延べ戸数)

|     | 停電地域         | 延べ停電戸数  |
|-----|--------------|---------|
| 青森県 | 全域           | 約 92万戸  |
| 岩手県 | 全域           | 約 82万戸  |
| 秋田県 | 全域           | 約 67万戸  |
| 宮城県 | ほぼ全域         | 約 155万戸 |
| 山形県 | ほぼ全域         | 約 53万戸  |
| 福島県 | 中通り, 浜通りの一部  | 約 38万戸  |
| 新潟県 | 十日町市, 津南町の一部 | 約 0.1万戸 |
| 合計  |              | 約 486万戸 |



## 仙台火力発電所 (宮城県宮城郡七ヶ浜町)



タービン建屋エントランスホール

平成23年3月31日撮影

タービン建屋エントランスホール

平成23年7月21日撮影

## 新仙台火力発電所 (宮城県仙台市)



燃料・水 配管ラック

平成23年3月16日撮影



燃料・水 配管ラック

平成23年6月3日撮影

## 新仙台火力発電所 (宮城県仙台市)



ボイラ外観

平成23年3月16日撮影

ボイラ外観

平成23年6月3日撮影



## 原町火力発電所 (福島県南相馬市)



石炭灰処理装置

平成23年3月17日撮影

石炭灰処理装置

平成23年7月8日撮影

## 原町火力発電所 (福島県南相馬市)



事務本館

平成23年3月18日撮影

事務本館

平成23年7月11日撮影



## 多賀城変電所 (宮城県仙台市)



平成23年3月18日撮影

平成23年6月14日撮影

## 送電設備 [鉄塔] (岩手県上閉伊郡大槌町)



平成23年3月12日撮影

平成23年7月19日撮影

当資料は、東北電力の評価を行うための参考となる情報提供のみを目的としたものです。当資料に掲載されております予測数字等は、東北電力の将来に関する見通し及び計画に基づく将来予測であります。従って、これらの業績見通しのみにより全面的に依拠する事はお控えくださいますようお願いいたします。これらの将来予測には、既知・未知のリスクや不確定な要素などの要因が含まれており、その要因によって東北電力の実際の成果や業績、実績などは、記載の見通しとは大きく異なることが有り得ます。東北電力では、投資の結果等に対する責任は負いかねますのでご了承ください。

**お問い合わせ： 東北電力(株)経理部 IRグループ**