

日別の需要想定・需給状況・再エネ出力抑制の必要性①

電力広域的運営推進機関

[万kW]

別紙 1

| 場所                                       |                                  |                                             | 東北本土                   |                                                                                                         |              | 東北本土               |               |               | 東北本土               |                                     |               | 東北本土               |               |               |                    |                                                                                |  |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                          |                                  |                                             | 出力抑制指令計画時の下げ調整力最小時刻（※） |                                                                                                         |              | 10月13日(日)          | 11時30分～12時00分 |               | 10月20日(日)          | 11時30分～12時00分                       |               | 11月3日(日)           | 11時00分～11時30分 |               | 11月4日(月)           | 12時00分～12時30分                                                                  |  |
|                                          |                                  |                                             | 【需要想定】                 | 【需要カーブ基準】                                                                                               | 【気温補正基準】     | 【需要想定】             | 【需要カーブ基準】     | 【気温補正基準】      | 【需要想定】             | 【需要カーブ基準】                           | 【気温補正基準】      | 【需要想定】             | 【需要カーブ基準】     | 【気温補正基準】      |                    |                                                                                |  |
| 需要想定                                     | 年月日（曜日）                          |                                             | 2024.10.13(日)          | 2023.10.8(日)                                                                                            | 2024.10.6(日) | 2024.10.20(日)      | 2023.10.22(日) | 2023.10.22(日) | 2024.11.3(日)       | 2024.10.20(日)                       | 2024.10.20(日) | 2024.11.4(月)       | 2024.10.20(日) | 2024.10.31(木) |                    |                                                                                |  |
|                                          | 天候                               |                                             | 晴                      | 晴・曇                                                                                                     | 晴・曇          | 晴                  | 晴             | 晴             | 晴                  | 晴・曇                                 | 晴・曇           | 晴                  | 晴             | 晴             |                    |                                                                                |  |
|                                          | 気温（℃）                            |                                             | 22.2                   | 21.0                                                                                                    | 23.2         | 15.4               | 16.0          | 16.0          | 16.6               | 15.2                                | 15.2          | 20.3               | 15.2          | 20.4          |                    |                                                                                |  |
|                                          | 気温感応度                            |                                             | 需要に影響しない気温帯はゼロ         |                                                                                                         |              | 8.0万kW/℃（10月中旬_休日） |               |               | 8.0万kW/℃（10月中旬_休日） |                                     |               | 8.0万kW/℃（11月上旬_休日） |               |               | 8.0万kW/℃（11月上旬_休日） |                                                                                |  |
|                                          | 需要<br>（万kW）                      | 過去の需要実績①                                    | —                      | 679.5                                                                                                   | 716.1        | —                  | 714.8         | 714.8         | —                  | 672.8                               | 672.8         | —                  | 679.7         | 839.3         |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 気温補正量②（補正量の計算根拠を右に記載）                       | —                      | ・気温補正基準<br>(22.2℃-23.2℃)×8.0万kW/℃<br>=▲8.0万kW<br>好天および連休を考慮し、<br>一般需要▲30万kW<br>⇒716.1-8.0-30.0=678.1万kW |              |                    | —             |               |                    | ・気温補正基準<br>※22℃以下は気温補正なし<br>その他補正なし |               |                    | —             |               |                    | ・気温補正基準<br>※19℃以上は気温補正なし<br>好天および連休を考慮し、<br>一般需要▲65万kW<br>⇒839.3-65.0=774.3万kW |  |
|                                          |                                  |                                             | 【出力想定】                 |                                                                                                         |              | 【出力想定】             |               |               | 【出力想定】             |                                     |               | 【出力想定】             |               |               |                    |                                                                                |  |
| 太陽光の<br>出力想定                             | 日射量予測値（kW / m <sup>2</sup> ）     |                                             | 0.40～0.73              |                                                                                                         |              | 0.30～0.71          |               |               | 0.41～0.64          |                                     |               | 0.41～0.63          |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | 出力想定値<br>（万kW）                   | 特高④（発電出力特性モデルによる算出）                         | 302.5                  |                                                                                                         |              | 293.9              |               |               | 294.5              |                                     |               | 290.4              |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 高圧以下⑤（発電出力特性モデルによる算出）<br>（低圧10kW未満は自家消費を考慮） | 315.7                  |                                                                                                         |              | 306.7              |               |               | 305.5              |                                     |               | 301.3              |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | 合計⑥                              |                                             | ④ + ⑤                  |                                                                                                         |              | 618.2              |               |               | 600.6              |                                     |               | 599.9              |               |               | 591.7              |                                                                                |  |
| 風力の<br>出力想定                              | 設備量<br>（万kW）                     | 特高⑦                                         | 205.0                  |                                                                                                         |              | 205.0              |               |               | 208.6              |                                     |               | 208.6              |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 高圧以下⑧                                       | 13.0                   |                                                                                                         |              | 13.0               |               |               | 12.6               |                                     |               | 12.6               |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 合計（⑦ + ⑧）                                   | 218.0                  |                                                                                                         |              | 218.0              |               |               | 221.2              |                                     |               | 221.2              |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | 出力想定値<br>（万kW）                   | 特高⑨                                         | 32.5                   |                                                                                                         |              | 64.9               |               |               | 57.6               |                                     |               | 67.3               |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 高圧以下⑩ = ⑨ × （⑧ ÷ ⑦）                         | 2.0                    |                                                                                                         |              | 3.9                |               |               | 3.5                |                                     |               | 4.0                |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 合計⑭                                         | ⑨ + ⑩                  |                                                                                                         |              | 34.5               |               |               | 68.8               |                                     |               | 61.1               |               |               | 71.3               |                                                                                |  |
|                                          |                                  |                                             | 【前日計画】                 | 【当日見直し】                                                                                                 |              | 【前日計画】             | 【当日見直し】       |               | 【前日計画】             | 【当日見直し】                             |               | 【前日計画】             | 【当日見直し】       |               |                    |                                                                                |  |
| 需給状況<br>（万kW）<br><br>イメージ図<br>は「別紙<br>3」 | エリア<br>供給力                       | (F) 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等                    |                        | 168.7                                                                                                   |              | 208.7              |               | 166.3         |                    | 230.9                               |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (G) 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等                 |                        | 128.5                                                                                                   |              | 104.6              |               | 155.1         |                    | 155.3                               |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (L) 原子力                                     |                        | 0.0                                                                                                     |              | 0.0                |               | 15.0          |                    | 19.7                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (J) 一般水力                                    |                        | 74.0                                                                                                    |              | 66.2               |               | 77.6          |                    | 80.4                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (K) 地熱                                      |                        | 13.8                                                                                                    |              | 13.7               |               | 12.9          |                    | 12.9                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (H) バイオマス専焼電源                               |                        | 28.8                                                                                                    |              | 32.3               |               | 25.1          |                    | 25.1                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (I) 地域資源バイオマス                               |                        | 11.9                                                                                                    |              | 12.0               |               | 11.7          |                    | 12.0                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (E-1) 太陽光⑨                                  |                        | 618.2                                                                                                   |              | 600.6              |               | 599.9         |                    | 591.7                               |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 風力⑭                                         |                        | 34.5                                                                                                    |              | 68.8               |               | 61.1          |                    | 71.3                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | (E-2) 想定誤差量                                 |                        | 98.0                                                                                                    |              | 80.1               |               | 110.1         |                    | 93.2                                |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | エリア供給力 計⑮                        |                                             | 1,176.5                |                                                                                                         | 1,187.1      |                    | 1,234.8       |               | 1,292.5            |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | エリア<br>需要等                       | (A) エリア需要（本土）③                              |                        | 678.1                                                                                                   |              | 714.8              |               | 671.6         |                    | 774.3                               |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 揚水                                          | (C-1) 揚水式発電機の揚水運転⑯     | 0.0                                                                                                     |              | 0.0                |               | ▲ 23.0        |                    | ▲ 23.0                              |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  |                                             | 運転等                    | (C-2) 蓄電設備の充電⑰                                                                                          | ▲ 4.0        |                    | ▲ 4.0         |               | ▲ 4.0              |                                     | ▲ 4.0         |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  | 域外<br>送電                                    | (B-1) 約定済みの域外送電電力⑱     | ▲ 398.8                                                                                                 |              | ▲ 418.3            |               | ▲ 414.0       |                    | ▲ 426.4                             |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          |                                  |                                             | (B-2) 長周期広域周波数調整⑲      | 0.0                                                                                                     |              | ▲ 35.9             |               | 0.0           |                    | 0.0                                 |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
| エリア需要等 計⑳ = ③ - （⑯ + ⑰ + ⑱ + ⑲）          |                                  | 1,081.0                                     |                        | 1,173.0                                                                                                 |              | 1,112.6            |               | 1,227.7       |                    |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
| 必要性<br>（万kW）<br><br>イメージ図<br>は「別紙        | エリア供給力 計⑮                        |                                             | 1,176.5                |                                                                                                         | 1,187.1      |                    | 1,234.8       |               | 1,292.5            |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | エリア需要等 計⑳                        |                                             | 1,081.0                |                                                                                                         | 1,173.0      |                    | 1,112.6       |               | 1,227.7            |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | 判定                               |                                             | ○                      |                                                                                                         | ○            |                    | ○             |               | ○                  |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |
|                                          | (D),(d) 誤差量を織込んだ抑制必要量㉑ = (⑮ - ⑳) |                                             | 95.5                   |                                                                                                         | 14.0         |                    | 122.2         |               | 64.8               |                                     |               |                    |               |               |                    |                                                                                |  |

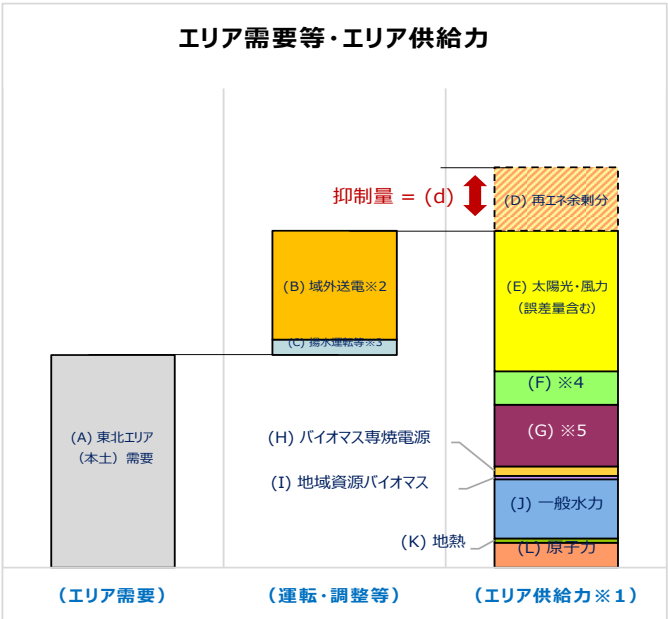
日別の優先給電ルールに基づく抑制、調整状況①

| [万 kW]                                                    |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------|-----------------|---------------------------|-----------|---------|-----------------|---------------------------|----------|---------|-----------------|---------------------------|----------|---------|-----------------|---------|--|
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（1）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等                                      | 燃料          | 発電所                       | 10月13日(日) |         |                 |                           | 10月20日(日) |         |                 |                           | 11月3日(日) |         |                 |                           | 11月4日(月) |         |                 |         |  |
|                                                           |             |                           | 最低出力①     | 前日計画②   | 差異（②－①）         | 差異理由(※)                   | 最低出力①     | 前日計画②   | 差異（②－①）         | 差異理由(※)                   | 最低出力①    | 前日計画②   | 差異（②－①）         | 差異理由(※)                   | 最低出力①    | 前日計画②   | 差異（②－①）         | 差異理由(※) |  |
|                                                           | 石油          | 秋田※1                      | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 能代※1                      | 16.1      | 51.2    | 35.1            | (u)                       | 16.1      | 56.2    | 40.1            | (u)                       | 32.2     | 51.2    | 19.0            | (u)                       | 32.2     | 51.2    | 19.0            | (u)     |  |
|                                                           |             | 酒田※1                      | 9.9       | 9.9     | 0.0             |                           | 9.9       | 9.9     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 原町                        | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 16.1      | 16.1    | 0.0             |                           | 16.1     | 16.1    | 0.0             |                           | 16.1     | 16.1    | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 新地                        | 32.8      | 32.8    | 0.0             |                           | 32.8      | 32.8    | 0.0             |                           | 32.8     | 32.8    | 0.0             |                           | 32.8     | 32.8    | 0.0             |         |  |
|                                                           | 石炭          | 勿来※2                      | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 18.2      | 18.2    | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |                           | 18.2     | 38.8    | 20.6            | (e)     |  |
|                                                           |             | 八戸(コンバインド)                | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 仙台(コンバインド)                | 27.6      | 27.6    | 0.0             |                           | 27.6      | 27.6    | 0.0             |                           | 27.6     | 27.6    | 0.0             |                           | 27.6     | 27.6    | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 新仙台(コンバインド)               | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0       | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |                           | 0.0      | 0.0     | 0.0             |         |  |
|                                                           |             | 東新潟                       | 0.0       | 6.8     | 6.8             | (u)                       | 0.0       | 6.8     | 6.8             | (u)                       | 0.0      | 6.8     | 6.8             | (u)                       | 0.0      | 6.8     | 6.8             | (u)     |  |
| L N G                                                     | 東新潟(コンバインド) | 40.4                      | 40.4      | 0.0     |                 | 41.1                      | 41.1      | 0.0     |                 | 31.8                      | 31.8     | 0.0     |                 | 33.9                      | 57.6     | 23.7    | (t)             |         |  |
|                                                           | 上越(コンバインド)  | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 |         |  |
|                                                           | 長岡          | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 |         |  |
| (参考) L F C 調整力2%確保の発電所                                    | 蓄電池         | 西仙台変電所                    | 2.0       | 2.0     | 0.0             |                           | 2.0       | 2.0     | 0.0             |                           | 2.0      | 2.0     | 0.0             |                           | 2.0      | 2.0     | 0.0             |         |  |
| 合計                                                        |             |                           | 126.8     | 168.7   | 41.9            | —                         | 161.8     | 208.7   | 46.9            | —                         | 140.5    | 166.3   | 25.8            | —                         | 160.8    | 230.9   | 70.1            | —       |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（2）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 揚水発電機の揚水運転                                                | 発電所         | 号機                        | 10月13日(日) |         |                 |                           | 10月20日(日) |         |                 |                           | 11月3日(日) |         |                 |                           | 11月4日(月) |         |                 |         |  |
|                                                           |             | 揚水動力①                     | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 揚水動力①                     | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 揚水動力①                     | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 揚水動力①                     | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         |         |  |
|                                                           |             | 1                         | ▲ 23.0    | 0.0     | 23.0            | (s)                       | ▲ 23.0    | 0.0     | 23.0            | (s)                       | ▲ 23.0   | 0.0     | 23.0            | (s)                       | ▲ 23.0   | 0.0     | 23.0            | (s)     |  |
|                                                           | 第二沼沢        | 2                         | ▲ 23.0    | 0.0     | 23.0            | (l)                       | ▲ 23.0    | 0.0     | 23.0            | (l)                       | ▲ 23.0   | ▲ 23.0  | 0.0             |                           | ▲ 23.0   | ▲ 23.0  | 0.0             |         |  |
| 合計                                                        |             | ▲ 46.0                    | 0.0       | 46.0    | —               | ▲ 46.0                    | 0.0       | 46.0    | —               | ▲ 46.0                    | ▲ 23.0   | 23.0    | —               | ▲ 46.0                    | ▲ 23.0   | 23.0    | —               |         |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（3）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 需給バランス改善用の蓄電設備の充電                                         | 南相馬変電所      | 充電最大電力①                   | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 充電最大電力①                   | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 充電最大電力①                   | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 充電最大電力①                   | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         |         |  |
|                                                           |             | ▲ 4.0                     | ▲ 4.0     | 0.0     |                 | ▲ 4.0                     | ▲ 4.0     | 0.0     |                 | ▲ 4.0                     | ▲ 4.0    | 0.0     |                 | ▲ 4.0                     | ▲ 4.0    | 0.0     |                 |         |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（4）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等                                   | 発電所         | 最低出力①※2                   | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 最低出力①※2                   | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 最低出力①※2                   | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 最低出力①※2                   | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         |         |  |
|                                                           |             | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 |         |  |
|                                                           | 火力他         | 125.7                     | 125.0     | ▲ 0.7   | (h)             | 106.1                     | 100.5     | ▲ 5.6   | (h)             | 150.8                     | 150.6    | ▲ 0.2   | (h)             | 150.8                     | 150.6    | ▲ 0.2   | (h)             |         |  |
|                                                           |             | [41%]<br>(233.0)<br>[33%] | [40%]     |         |                 | [32%]<br>(233.0)<br>[33%] | [31%]     |         |                 | [38%]<br>(233.0)<br>[33%] | [38%]    |         |                 | [38%]<br>(233.0)<br>[33%] | [38%]    |         |                 |         |  |
|                                                           | 自家発余剰       | 3.2                       | 3.5       | 0.3     | (f)             | 3.2                       | 4.1       | 0.9     | (f)             | 3.2                       | 4.5      | 1.3     | (f)             | 3.2                       | 4.7      | 1.5     | (f)             |         |  |
| 合計                                                        |             | (9.7)                     |           |         |                 | (9.7)                     |           |         |                 | (9.7)                     |          |         |                 | (9.7)                     |          |         |                 |         |  |
| 合計                                                        |             |                           | 128.9     | 128.5   | ▲ 0.4           | —                         | 109.3     | 104.6   | ▲ 4.7           | —                         | 154.0    | 155.1   | 1.1             | —                         | 154.0    | 155.3   | 1.3             | —       |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（5）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 長周期広域周波数調整（連系線活用）※3 空容量＝（運用容量）－約定済み域外送電電力－マージン（ΔkWマージン含む） | 地域間連系線      | 前日15時時点の空容量①※3（運用容量－マージン） | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 前日15時時点の空容量①※3（運用容量－マージン） | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 当日6時時点の空容量①※3（運用容量－マージン）  | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 前日15時時点の空容量①※3（運用容量－マージン） | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         |         |  |
|                                                           |             | 62.2                      | 0.0       | ▲ 62.2  | (i)             | 89.7                      | 35.9      | ▲ 53.8  | (i)             | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0      | 0.0     |                 |         |  |
|                                                           | 北海道本州間連系設備  | (5.0)                     |           |         |                 | (36.0)                    |           |         |                 | (36.0)                    |          |         |                 | (37.0)                    |          |         |                 |         |  |
|                                                           | 東北東京間連系線    | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 0.0                       | 0.0       | 0.0     |                 | 91.6                      | 0.0      | ▲ 91.6  | (i)             | 74.7                      | 0.0      | ▲ 74.7  | (i)             |         |  |
|                                                           | 合計          |                           | (456.0)   |         |                 |                           | (472.0)   |         |                 |                           | (469.6)  |         |                 |                           | (464.0)  |         |                 |         |  |
| 合計                                                        |             |                           | 62.2      | 0.0     | ▲ 62.2          | —                         | 89.7      | 35.9    | ▲ 53.8          | —                         | 91.6     | 0.0     | ▲ 91.6          | —                         | 74.7     | 0.0     | ▲ 74.7          | —       |  |
|                                                           |             | (461.0)                   |           |         |                 | (508.0)                   |           |         |                 | (505.6)                   |          |         |                 | (501.0)                   |          |         |                 |         |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（6）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| バイオマス専焼電源                                                 | 電源合計        | 合意した最低出力①※4               | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 合意した最低出力①※4               | 前日計画②     | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 合意した最低出力①※4               | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         | 合意した最低出力①※4               | 前日計画②    | 差異（②－①） | 差異理由(※)         |         |  |
|                                                           |             | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 |         |  |
|                                                           |             | 25.9                      | 25.9      | 0.0     |                 | 29.4                      | 29.4      | 0.0     |                 | 22.1                      | 22.1     | 0.0     |                 | 22.1                      | 22.1     | 0.0     |                 |         |  |
|                                                           | 自家発余剰       | [65%]                     |           |         |                 | [74%]                     |           |         |                 | [65%]                     |          |         |                 | [64%]                     |          |         |                 |         |  |
| 合計                                                        |             | 2.9                       | 2.9       | 0.0     |                 | 2.9                       | 2.9       | 0.0     |                 | 3.0                       | 3.0      | 0.0     |                 | 3.0                       | 3.0      | 0.0     |                 |         |  |
| 合計                                                        |             |                           | 28.8      | 28.8    | 0.0             | —                         | 32.3      | 32.3    | 0.0             | —                         | 25.1     | 25.1    | 0.0             | —                         | 25.1     | 25.1    | 0.0             | —       |  |
| 優先給電ルールに基づく抑制、調整（7）                                       |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 地域資源バイオマス                                                 | 電源合計        | 合意した最低出力①                 | 前日計画②     | 差異（②－①） | 理由 A～C 毎（発電所数）  | 合意した最低出力①                 | 前日計画②     | 差異（②－①） | 理由 A～C 毎（発電所数）  | 合意した最低出力①                 | 前日計画②    | 差異（②－①） | 理由 A～C 毎（発電所数）  | 合意した最低出力①                 | 前日計画②    | 差異（②－①） | 理由 A～C 毎（発電所数）  |         |  |
|                                                           |             | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |           |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 | [出力率%]                    |          |         |                 |         |  |
|                                                           |             | 3.0                       | 2.5       | ▲ 0.5   | (h)             | 3.0                       | 3.0       | 0.0     |                 | 3.0                       | 2.5      | ▲ 0.5   | (h)             | 3.0                       | 2.5      | ▲ 0.5   | (h)             |         |  |
|                                                           | 出力抑制可       | [73%]                     |           |         |                 | [73%]                     |           |         |                 | [73%]                     |          |         |                 | [73%]                     |          |         |                 |         |  |
| 出力抑制不可                                                    |             | —[100%]                   | 9.4       | —       | A(76),B(2),C(3) | —[100%]                   | 9.0       | —       | A(76),B(2),C(3) | —[100%]                   | 9.2      | —       | A(76),B(2),C(3) | —[100%]                   | 9.5      | —       | A(76),B(2),C(3) |         |  |
| 合計                                                        |             |                           | 3.0       | 11.9    | ▲ 0.5           | —                         | 3.0       | 12.0    | 0.0             | —                         | 3.0      | 11.7    | ▲ 0.5           | —                         | 3.0      | 12.0    | ▲ 0.5           | —       |  |
| 想定誤差量                                                     |             |                           |           |         |                 |                           |           |         |                 |                           |          |         |                 |                           |          |         |                 |         |  |
| 想定誤差量                                                     | 想定誤差量       |                           | 10月13日(日) |         |                 |                           | 10月20日(日) |         |                 |                           | 11月3日(日) |         |                 |                           | 11月4日(月) |         |                 |         |  |
|                                                           | 出力帯算定       | 太陽光 出力帯                   | 高出力帯      |         |                 |                           | 高出力帯      |         |                 |                           | 高出力帯     |         |                 |                           | 高出力帯     |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (A)過去 最大出力/設備量            | 76.0%     |         |                 |                           | 76.0%     |         |                 |                           | 65.6%    |         |                 |                           | 65.6%    |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (B)当日 最大出力/設備量            | 70.2%     |         |                 |                           | 68.2%     |         |                 |                           | 67.9%    |         |                 |                           | 66.9%    |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (C)出力率 (B)／(A)            | 92.3%     |         |                 |                           | 89.6%     |         |                 |                           | 103.4%   |         |                 |                           | 102.0%   |         |                 |         |  |
|                                                           | 出力帯算定       | 風力 出力帯                    | 中出力帯 2    |         |                 |                           | 中出力帯 1    |         |                 |                           | 高出力帯     |         |                 |                           | 高出力帯     |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (A)過去 最大出力/設備量            | 36.7%     |         |                 |                           | 36.7%     |         |                 |                           | 27.1%    |         |                 |                           | 27.1%    |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (B)当日 最大出力/設備量            | 15.8%     |         |                 |                           | 31.6%     |         |                 |                           | 27.6%    |         |                 |                           | 32.2%    |         |                 |         |  |
|                                                           |             | (C)出力率 (B)／(A)            | 43.1%     |         |                 |                           | 86.0%     |         |                 |                           | 101.8%   |         |                 |                           | 118.8%   |         |                 |         |  |
|                                                           | 誤差量         | 太陽光誤差                     | 62.9      |         |                 |                           | 48.2      |         |                 |                           | 49.1     |         |                 |                           | 43.9     |         |                 |         |  |
|                                                           |             | 風力誤差                      | 28.5      |         |                 |                           | 21.5      |         |                 |                           | 19.9     |         |                 |                           | 11.8     |         |                 |         |  |
|                                                           |             | エリア需要誤差                   | 6.6       |         |                 |                           | 10.4      |         |                 |                           | 41.1     |         |                 |                           | 37.5     |         |                 |         |  |
| 合計                                                        |             | 98.0                      |           |         |                 | 80.1                      |           |         |                 | 110.1                     |          |         |                 | 93.2                      |          |         |                 |         |  |

(参考) 当日の需給実績

|                     |                | [万 kW]                      |                            |                            |                           |
|---------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                     |                | 場所                          | 東北本土                       | 東北本土                       | 東北本土                      |
|                     |                | 下げ調整力最小時刻                   | 10月13日(日)<br>11時00分～11時30分 | 10月20日(日)<br>12時00分～12時30分 | 11月3日(日)<br>11時30分～12時00分 |
| 天候・気温               | 天候             |                             | 晴                          | 晴                          | 晴                         |
|                     | 気温 (℃)         |                             | 23.7                       | 15.2                       | 17.2                      |
| (参考)<br>当日の<br>需給実績 | (A) エリア需要 (本土) |                             | 678.5                      | 673.0                      | 672.3                     |
|                     | エリア<br>供給力     | (F) 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等    | 192.2                      | 321.4                      | 217.0                     |
|                     |                | (G) 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等 | 136.0                      | 107.8                      | 163.6                     |
|                     |                | (L) 原子力                     | 0.0                        | 0.0                        | 11.8                      |
|                     |                | (J) 一般水力                    | 64.2                       | 79.6                       | 102.7                     |
|                     |                | (K) 地熱                      | 13.7                       | 14.0                       | 12.6                      |
|                     |                | (H) バイオマス専焼電源               | 32.6                       | 33.2                       | 26.3                      |
|                     |                | (I) 地域資源バイオマス               | 8.7                        | 9.5                        | 8.8                       |
|                     |                | (E) 太陽光 (抑制量含む)             | 653.2                      | 528.0                      | 583.9                     |
|                     |                | (E) 風力 (抑制量含む)              | 41.6                       | 66.7                       | 81.6                      |
|                     | エリア供給力計        |                             | 1,142.2                    | 1,160.3                    | 1,208.4                   |
|                     | 揚水運転等          | (C) 揚水式発電機の揚水運転・蓄電設備の充電     | ▲ 2.2                      | 0.0                        | ▲ 26.1                    |
|                     | 域外送電           | (B) 約定済みの域外送電電力・長周期広域周波数調整  | ▲ 387.4                    | ▲ 465.0                    | ▲ 416.2                   |
|                     | 抑制             | (D) 太陽光・風力抑制                | ▲ 74.2                     | ▲ 22.3                     | ▲ 93.8                    |
|                     | 供給力計           |                             | 678.5                      | 673.0                      | 761.3                     |

○需給状況（別紙 1）・当日の需給実績（別紙 3）のイメージ図



- ※ 1 : 優先給電ルールに基づく出力抑制後のエリア供給力。
- ※ 2 : 北海道本州間連系設備（北海道・本州間電力連系設備，新北海道本州間連系設備），東北東京間連系線（相馬双葉幹線，いわき幹線）の運用容量相当。
- ※ 3 : 蓄電設備の充電を含む。
- ※ 4 : 調整力としてあらかじめ確保する発電設備等
- ※ 5 : 調整力としてあらかじめ確保していない発電設備等 バイオマス混焼電源を含む。

○必要性（別紙 1）のイメージ図

