

供給区域 北海道

2024 年度

| 年度            |        | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%<br>(参考)) |                     |      |
|---------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---------------------|------|
|               |        | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033             | 2023年度対比<br>(気象補正後) |      |
| 最大需要電力(送電端)夏季 | MW     | 4,820          | 4,166            | 4,166           | 4,180  | 4,200  | 4,240  | 4,250  | 4,320  | 4,430  | 4,470  | 4,460  | 4,460  | 4,450            | 0.7                 |      |
| 最大需要電力(送電端)冬季 | MW     | 4,980          | 4,980            | 4,980           | 5,010  | 5,030  | 5,080  | 5,150  | 5,190  | 5,260  | 5,290  | 5,290  | 5,290  | 5,280            | 0.6                 |      |
| 年負荷率 夏季       | %      | 70.6           | 80.4             | 80.4            | 80.5   | 80.6   | 80.8   | 81.8   | 81.7   | 81.6   | 81.7   | 81.9   | 81.8   | 82.0             | -                   |      |
| 年負荷率 冬季       | %      | 68.3           | 67.3             | 67.3            | 67.1   | 67.3   | 67.4   | 67.5   | 68.0   | 68.8   | 69.1   | 69.0   | 69.0   | 69.1             | -                   |      |
| 需要電力量合計(送電端)  | GWh    | 29,876         | 29,339           | 29,420          | 29,463 | 29,671 | 29,995 | 30,535 | 30,928 | 31,683 | 32,008 | 32,084 | 31,974 | 31,959           | 0.8                 |      |
| 送配電損失率        | %      | 5.8            | 5.6              | 5.6             | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.5    | 5.4    | 5.4    | 5.3    | 5.3    | 5.3    | 5.3              | -                   |      |
| 需要電力量合計(需要端)  | GWh    | 28,138         | 27,698           | 27,775          | 27,799 | 28,005 | 28,324 | 28,852 | 29,243 | 29,986 | 30,307 | 30,381 | 30,279 | 30,267           | 0.9                 |      |
| 変電所内用電力量      | GWh    | 61             | 61               | 61              | 58     | 59     | 59     | 60     | 60     | 61     | 61     | 61     | 61     | 61               | 0.0                 |      |
| 需要電力量合計(使用端)  | GWh    | 28,077         | 27,637           | 27,714          | 27,741 | 27,946 | 28,265 | 28,792 | 29,183 | 29,925 | 30,246 | 30,320 | 30,218 | 30,206           | 0.9                 |      |
|               | 家庭用その他 | GWh            | 12,426           | 12,225          | 12,259 | 12,187 | 12,150 | 12,113 | 12,109 | 12,024 | 11,975 | 11,932 | 11,907 | 11,816           | 11,760              | -0.4 |
|               | 業務用    | GWh            | 7,899            | 7,681           | 7,703  | 7,731  | 7,770  | 7,802  | 7,850  | 7,861  | 7,903  | 7,925  | 7,970  | 7,969            | 7,994               | 0.4  |
|               | 産業用その他 | GWh            | 7,752            | 7,731           | 7,752  | 7,823  | 8,026  | 8,350  | 8,833  | 9,298  | 10,047 | 10,389 | 10,443 | 10,433           | 10,452              | 3.0  |
| 原単位(家庭用その他)   | kWh/口  | 3,048          | 2,999            | 3,007           | 2,998  | 2,997  | 2,996  | 3,003  | 2,994  | 2,993  | 2,992  | 2,999  | 2,990  | 2,987            | -0.1                |      |
| 口数(家庭用その他)    | 千口     | 4,077          | 4,077            | 4,077           | 4,065  | 4,054  | 4,043  | 4,032  | 4,016  | 4,001  | 3,988  | 3,970  | 3,952  | 3,937            | -0.3                |      |
|               | 人口/口数  | 人/口            | 1.25             | 1.25            | 1.25   | 1.24   | 1.24   | 1.23   | 1.22   | 1.22   | 1.21   | 1.20   | 1.20   | 1.18             | -                   |      |
| 夏季需要          | MW     |                | -                |                 |        |        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -                   |      |
| ベース需要         | MW     |                | -                |                 |        |        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -                   |      |
| 冬季需要          | MW     |                | -                |                 |        |        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -                   |      |
| ベース需要         | MW     |                | -                |                 |        |        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                | -                   |      |
| 備考            |        |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                  |                     |      |

## S-2 供給区域需要想定(第1年度)

(事業者名) 北海道電力ネットワーク株式会社

供給区域 北海道

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 3,950 | 3,530 | 3,590 | 4,080 | 4,180 | 3,870 | 3,870 | 4,440 | 4,810 | 5,010 | 4,990 | 4,530 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 2,312 | 2,147 | 2,026 | 2,214 | 2,293 | 2,084 | 2,242 | 2,479 | 3,000 | 3,098 | 2,792 | 2,776 |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 2,327 | 2,172 | 1,863 | 2,059 | 2,166 | 1,976 | 2,035 | 2,268 | 2,532 | 3,058 | 2,679 | 2,606 |
|     | 家庭用その他       | GWh | 1,113 | 993   | 700   | 775   | 859   | 768   | 785   | 978   | 1,074 | 1,587 | 1,324 | 1,231 |
|     | 業務用          | GWh | 605   | 569   | 558   | 612   | 644   | 563   | 587   | 641   | 755   | 780   | 703   | 714   |
|     | 産業用その他       | GWh | 609   | 610   | 605   | 672   | 663   | 645   | 663   | 649   | 703   | 691   | 652   | 661   |

(第2年度)

|     |             |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 3,970 | 3,550 | 3,610 | 4,110 | 4,200 | 3,900 | 3,900 | 4,470 | 4,830 | 5,030 | 5,010 | 4,550 |

供給区域 北海道

2024 年度

|        |                   |                                    | 想定方法  | 想定に使用した実績   | 観測期間   | 決定係数           | 経済指標                          | 相関式  | 相関式係数定義                      | 備考   |  |
|--------|-------------------|------------------------------------|---|-------------|--|----------------|-------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                                | ○8月送電端電力量からH3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。<br>○日負荷率等は、至近2年平均(至近の節電影響を反映)を使用 | 気温補正後       | (送電端電力量の月配分比率)<br>2018~2023年度<br>[2020年度を除く]<br>(H3日平均電力量比率・H3日負荷率)<br>2022 ~ 2023 | -              | -                             | -  | -                            | ・送電端電力量の月配分比率は、新型コロナ影響がみられた2020年度を除いて算定<br>・H3日平均電力量比率およびH3日負荷率は至近の節電影響(最大電力発生時の節電影響は限定的であるためH3日平均電力量比率は上昇、H3日負荷率は悪化する傾向)を反映するため、至近2年平均を採用 |  |
|        |                   | 夏季需要                               |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        |                   | ベース需要                              |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        |                   | その他                                |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                                | ○1月送電端電力量からH3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。<br>○日負荷率等は、至近2年平均(至近の節電影響を反映)を使用 | 気温補正後       | (送電端電力量の月配分比率)<br>2018~2023年度<br>[2020年度を除く]<br>(H3日平均電力量比率・H3日負荷率)<br>2022 ~ 2023 | -              | -                             | -  | -                            | ・送電端電力量の月配分比率は、新型コロナ影響がみられた2020年度を除いて算定<br>・H3日平均電力量比率およびH3日負荷率は至近の節電影響(最大電力発生時の節電影響は限定的であるためH3日平均電力量比率は上昇、H3日負荷率は悪化する傾向)を反映するため、至近2年平均を採用 |  |
|        |                   | 冬季需要                               |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        |                   | ベース需要                              |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        |                   | その他                                |   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他                             | 口数×口数原単位により想定   |             | ~  |                |                               |  |                              |  |  |
|        |                   | 家庭用その他(口数)                         | 北海道人口を一口当たり人口で除して想定   |             | - ~ -  | -              | 人口                            | -  | -                            |  |  |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口)                    | 時系列傾向により想定  |             | 2014 ~ 2023  | 0.997<br>0.895 |                               | $y = -0.010x + 1.352$<br>$y = -0.041 \ln(x) + 1.357$ | Y: 一口あたり人口<br>X: 時系列         | 至近実績(人口・世帯数・口数)を踏まえ、実数1次と片対数1次の折半とした。  |  |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)                        | 時系列傾向により想定  | 気温閾補正後      | 2014 ~ 2023  | 0.804          |                               | $Y = -160.112 \log(X) + 3466.740$                    | Y: 口数原単位<br>X: 時系列           | 2024~2032年度値は、2023年度推定と2033年度想定値を直線補間  |  |
| 業務用    |                   | GDP見通しにGDP原単位見通し(時系列傾向により想定)を乗じて想定 | 気温閾補正後  | 2014 ~ 2023 | 0.780  | GDP            | $Y = -0.631 \log(X) + 15.787$ | Y: GDP原単位<br>X: 時系列                                  | 乖離差補正(2023)                  |  |  |
| 産業用その他 |                   | IIP相関により想定し、停止中所内電力量相当を加算          | 気温閾補正後  | 2014 ~ 2023 | 0.803  | IIP            | $Y = 17.925X + 5697.768$      | Y: 電力量<br>X: IIP                                     | 別途想定した大規模新增設影響および停止中所内電力量を加算 |  |  |

供給区域 北海道

2024 年度

|        |                   |                                    | 想定方法  | 想定に使用した実績           | 観測期間   | 決定係数        | 経済指標                          | 相関式                 | 相関式係数定義  | 備考   |                                       |
|--------|-------------------|------------------------------------|---|---------------------|--|-------------|-------------------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                                | ○8月送電端電力量からH3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。<br>○日負荷率等は、至近2年平均(至近の節電影響を反映)を使用 | 気温補正後               | (送電端電力量の月配分比率)<br>2018~2023年度<br>[2020年度を除く]<br>(H3日平均電力量比率・H3日負荷率)<br>2022 ~ 2023 | -           | -                             | -                   | -  | ・送電端電力量の月配分比率は、新型コロナ影響がみられた2020年度を除いて算定<br>・H3日平均電力量比率およびH3日負荷率は至近の節電影響(最大電力発生時の節電影響は限定的であるためH3日平均電力量比率は上昇、H3日負荷率は悪化する傾向)を反映するため、至近2年平均を採用 |                                       |
|        |                   | 夏季需要                               |   |                     |  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        |                   | ベース需要                              |   |                     |  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        |                   | その他                                |   |                     |  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                                | ○1月送電端電力量からH3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。<br>○日負荷率等は、至近2年平均(至近の節電影響を反映)を使用 | 気温補正後               | (送電端電力量の月配分比率)<br>2018~2023年度<br>[2020年度を除く]<br>(H3日平均電力量比率・H3日負荷率)<br>2022 ~ 2023 | -           | -                             | -                   | -  | ・送電端電力量の月配分比率は、新型コロナ影響がみられた2020年度を除いて算定<br>・H3日平均電力量比率およびH3日負荷率は至近の節電影響(最大電力発生時の節電影響は限定的であるためH3日平均電力量比率は上昇、H3日負荷率は悪化する傾向)を反映するため、至近2年平均を採用 |                                       |
|        |                   | 冬季需要                               |   |                     | ~  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        |                   | ベース需要                              |   |                     | ~  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        |                   | その他                                |   |                     | ~  |             |                               |                     |  |  |                                       |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他                             |   | 口数×口数原単位により想定       |  | ~           |                               |                     |  |  |                                       |
|        |                   | 家庭用その他(口数)                         |   | 北海道人口を一口当たり人口で除して想定 |  | - ~ -       | -                             | 人口                  | -  | -  |                                       |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口)                    |   | 時系列傾向により想定          |  | 2014 ~ 2023 | 0.997<br>0.895                |                     | $y = -0.010x + 1.352$<br>$y = -0.041 \ln(x) + 1.357$ | Y: 一口あたり人口<br>X: 時系列   | 至近実績(人口・世帯数・口数)を踏まえ、実数1次と片対数1次の折半とした。 |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)                        |   | 時系列傾向により想定          | 気温閾補正後   | 2014 ~ 2023 | 0.804                         |                     | $Y = -160.112 \log(X) + 3466.740$                    | Y: 口数原単位<br>X: 時系列   | 2024~2032年度値は、2023年度推定と2033年度想定値を直線補間 |
| 業務用    |                   | GDP見通しにGDP原単位見通し(時系列傾向により想定)を乗じて想定 | 気温閾補正後  | 2014 ~ 2023         | 0.780  | GDP         | $Y = -0.631 \log(X) + 15.787$ | Y: GDP原単位<br>X: 時系列 | 乖離差補正(2023)  |  |                                       |
| 産業用その他 |                   | IIP関連により想定し、停止中所内電力量相当を加算          | 気温閾補正後  | 2014 ~ 2023         | 0.803  | IIP         | $Y = 17.925X + 5697.768$      | Y: 電力量<br>X: IIP    | 別途想定した大規模新增設影響および停止中所内電力量を加算                         |  |                                       |

供給区域 北海道

2024 年度

|            |  | 想定方法   | 備考  |  |
|------------|--|--|---|--|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季  | 年間送電端電力量から8月送電端電力量、H3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。   |   |  |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季  | 年間送電端電力量から1月送電端電力量、H3日量を算出し、日負荷率を乗じて想定した結果に、個別動向を加味。   |   |  |
|            | 負荷率  | 送電端電力量の月配分比率:過去5年(2018~2023年度[2020年度を除く])の平均を使用 ※新型コロナ影響がみられた2020年度を除く<br>H3日平均電力量比率:過去2年(2022~2023年度)の平均を使用 ※至近の節電影響を反映<br>H3日負荷率:過去2年(2022~2023年度)の平均を使用 ※至近の節電影響を反映 |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)   | 家庭用その他   | 人口/口数、口数原単位ともに第1~2年度と同一観測期間での算出により各年度値を採用                                       |  |
|            |  | 家庭用その他(口数)   |   |  |
|            |  | 家庭用その他(一口当たり人口)  | 第1~2年度と同一観測期間での算出により各年度値を採用   |  |
|            |  | 家庭用その他(原単位)  |   |  |
| 業務用        |  | 各年度GDP値に第1~2年度と同一観測期間で算出したGDP原単位を乗じて算出   |   |  |
| 産業用その他     | 第1~2年度と同一観測期間で算出したIIP相關結果に、別途想定した個別動向(大規模新增設案件・発電所の停止中所内電力)を加味 |  |   |  |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)  | 上期・下期毎に最大電力(上期:8月、下期:1月)に各月の対8月・対1月比率(2019~2023年度[2020年度を除く]の気象補正後実績により設定 <sup>※</sup> )を乗じて想定 ※新型コロナ影響がみられた2020年度を除く  |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)   | 家庭用その他   | 年度想定値に各月比率(2018~2023年度の気象補正後実績により設定)を乗じて想定                                      |  |
|            |  | 業務用  | 年度想定値に各月比率(2018~2023年度[2020年度を除く]の気象補正後実績により設定)を乗じて想定<br>※新型コロナ影響がみられた2020年度を除く |  |
|            |  | 産業用その他   | 年度想定値に各月比率(2018~2023年度[2020年度を除く]の気象補正後実績により設定)を乗じて想定<br>※新型コロナ影響がみられた2020年度を除く |  |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)  | 上期・下期毎に最大電力(上期:8月、下期:1月)に各月の対8月・対1月比率(2019~2023年度[2020年度を除く]の気象補正後実績により設定 <sup>※</sup> )を乗じて想定 ※新型コロナ影響がみられた2020年度を除く  |   |  |

供給区域 東北

2024 年度

|                   | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%<br>(参考))    |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 年度                | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 14,436         | 13,327           | 13,327          | 13,010 | 13,080 | 13,070 | 13,060 | 13,050 | 13,040 | 13,030 | 13,010 | 13,000 | 12,990 | -0.3                |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | 13,240         | 13,240           | 13,240          | 13,350 | 13,420 | 13,410 | 13,400 | 13,380 | 13,370 | 13,360 | 13,350 | 13,340 | 13,330 | 0.1                 |
| 年負荷率 夏季 %         | 63.6           | 67.4             | 67.4            | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | 69.6   | —                   |
| 年負荷率 冬季 %         | 69.3           | 67.8             | 67.8            | 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.9   | 67.9   | 67.8   | 67.8   | 67.8   | 67.8   | —                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 80,619         | 78,662           | 78,877          | 79,331 | 79,748 | 79,679 | 79,831 | 79,545 | 79,477 | 79,407 | 79,554 | 79,267 | 79,197 | 0.0                 |
| 送配電損失率 %          | 5.6            | 5.6              | 5.6             | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | 5.6    | —                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 76,145         | 74,296           | 74,499          | 74,928 | 75,322 | 75,257 | 75,400 | 75,130 | 75,066 | 75,000 | 75,139 | 74,868 | 74,802 | 0.0                 |
| 変電所内用電力量 GWh      | 79             | 79               | 79              | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 79     | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 76,066         | 74,217           | 74,420          | 74,849 | 75,243 | 75,178 | 75,321 | 75,051 | 74,987 | 74,921 | 75,060 | 74,789 | 74,723 | 0.0                 |
| 家庭用その他 GWh        | 26,822         | 25,677           | 25,747          | 25,594 | 25,524 | 25,408 | 25,363 | 25,179 | 25,064 | 24,947 | 24,898 | 24,713 | 24,596 | -0.5                |
| 業務用 GWh           | 16,249         | 15,635           | 15,678          | 15,611 | 15,571 | 15,506 | 15,483 | 15,376 | 15,311 | 15,245 | 15,221 | 15,113 | 15,047 | -0.4                |
| 産業用その他 GWh        | 32,995         | 32,905           | 32,995          | 33,644 | 34,148 | 34,264 | 34,475 | 34,496 | 34,612 | 34,729 | 34,941 | 34,963 | 35,080 | 0.6                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 3,209          | 3,209            | 3,209           | 3,195  | 3,182  | 3,172  | 3,161  | 3,151  | 3,141  | 3,130  | 3,120  | 3,109  | 3,099  | -0.3                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 8,002          | 8,002            | 8,002           | 8,011  | 8,021  | 8,011  | 8,001  | 7,991  | 7,981  | 7,970  | 7,959  | 7,948  | 7,937  | -0.1                |
| 人口/口数 人/口         | 1.31           | 1.31             | 1.31            | 1.29   | 1.28   | 1.27   | 1.26   | 1.24   | 1.23   | 1.22   | 1.21   | 1.20   | 1.18   | —                   |
| 夏季需要 MW           | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 冬季需要 MW           | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 備考                |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |

## S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 東北電力ネットワーク株式会社

供給区域 東北

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月     | 5月    | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|--------------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 10,530 | 9,780 | 10,680 | 12,770 | 13,010 | 11,510 | 10,220 | 11,490 | 12,860 | 13,350 | 13,300 | 12,250 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 6,170  | 5,578 | 5,986  | 6,555  | 6,534  | 6,010  | 5,879  | 6,444  | 7,892  | 7,920  | 7,505  | 6,858  |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 6,160  | 5,573 | 5,524  | 5,823  | 6,248  | 5,873  | 5,570  | 5,881  | 6,533  | 7,661  | 7,195  | 6,808  |
|     | 家庭用その他       | GWh | 2,296  | 1,834 | 1,558  | 1,601  | 1,912  | 1,721  | 1,699  | 1,923  | 2,228  | 3,250  | 2,896  | 2,676  |
|     | 業務用          | GWh | 1,230  | 1,095 | 1,145  | 1,287  | 1,411  | 1,249  | 1,091  | 1,190  | 1,439  | 1,570  | 1,543  | 1,361  |
|     | 産業用その他       | GWh | 2,634  | 2,644 | 2,821  | 2,935  | 2,925  | 2,903  | 2,780  | 2,768  | 2,866  | 2,841  | 2,756  | 2,771  |

(第2年度)

|     |             |    | 4月     | 5月    | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|-------------|----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 10,590 | 9,830 | 10,730 | 12,840 | 13,080 | 11,580 | 10,270 | 11,550 | 12,930 | 13,420 | 13,360 | 12,320 |

供給区域 東北

2024 年度

|    |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                            | 観測期間   | 決定係数        | 経済指標  | 相関式       | 相関式係数定義                            | 備考                       |  |
|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|------------------------------------|--------------------------|--|
| 短期 | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率の過去実績平均                          | 補正なし   | 2019 ~ 2022 | -     | -         | -                                  | -                        | ・観測期間から2020, 2021年度除く                          |
|    |                   | 夏季需要            | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    |                   | ベース需要           | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    |                   | その他             | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | 日負荷率の過去実績平均                          | 補正なし   | 2017 ~ 2022 | -     | -         | -                                  | -                        | ・観測期間から2020, 2021年度除く                          |
|    |                   | 冬季需要            | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    |                   | ベース需要           | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    |                   | その他             | -                                    | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数 × 原単位                             | -      | - ~ -       | -     | -         | -                                  | -                        |  |
|    |                   | 家庭用その他(口数)      | 人口 / 一口当たり人口                         | -      | - ~ -       | -     | 人口        | -                                  | -                        |  |
|    |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列相関                                | -      | 2008 ~ 2023 | 0.981 | -         | $Y=1.586*0.989^X - 0.011$          | Y=一口当たり人口<br>X=時系列       | ・観測期間から2011, 2012, 2020, 2021年度を除く<br>・乖離差補正あり |
|    |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列相関                                | 気温閾補正後 | 2013 ~ 2023 | 0.687 | -         | $Y=-159.727\ln(X)+3,591.808$       | Y=口数原単位<br>X=時系列         | ・観測期間から2020, 2021年度を除く<br>・乖離差補正あり             |
|    |                   | 業務用             | GDP・人口相関                             | 気温閾補正後 | 2016 ~ 2023 | 0.984 | GDP<br>人口 | $Y=17,081(X1)+11,726(X2)-6152.407$ | Y=電力量<br>X1=GDP<br>X2=人口 | ・観測期間から2020, 2021年度を除く<br>・乖離差補正あり             |
|    |                   | 産業用その他          | IIP × 原単位 ※ (電力量/IIP)<br>※時系列相関により想定 | 閾補正後   | 2017 ~ 2023 | 0.728 | IIP       | $Y=12.699\ln(X)+290.862$           | Y=IIP原単位<br>X=時系列        | ・観測期間から2020, 2021年度を除く<br>・乖離差補正あり             |



供給区域 東北

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績    | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標      | 相関式                                       | 相関式係数定義                         | 備考                                 |                                    |
|--------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----------|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率の過去実績平均  | 補正なし        | 2019 ~ 2022 | -         | -   | -                               | -                                  | ・観測期間から2020, 2021年度除く              |
|        |                   | 夏季需要            | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | ベース需要           | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | その他             | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | 日負荷率の過去実績平均  | 補正なし        | 2017 ~ 2022 | -         | -   | -                               | -                                  | ・観測期間から2020, 2021年度除く              |
|        |                   | 冬季需要            | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | ベース需要           | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | その他             | -            | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数 × 原単位     | -           | - ~ -       | -         | -   | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | 人口 / 一口当たり人口 | -           | - ~ -       | -         | 人口  | -                               | -                                  |                                    |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列相関        | -           | 2008 ~ 2022 | 0.978     | -   | $Y=1.583*0.989^x (X)$           | $Y=一口当たり人口$<br>$X=時系列$             | ・観測期間から2011, 2012, 2020, 2021年度を除く |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列相関        | 気温閾補正後      | 2013 ~ 2022 | 0.915     | -   | $Y=3.707.359*0.991^x (X)$       | $Y=口数原単位$<br>$X=時系列$               | ・観測期間から2020, 2021年度を除く             |
| 業務用    |                   | GDP・人口相関        | 気温閾補正後       | 2016 ~ 2022 | 0.972       | GPD<br>人口 | $Y= 17.134(X1) + 11.930(X2) - 6410.169$   | $Y=電力量$<br>$X1=GDP$<br>$X2=人口$  | ・観測期間から2020, 2021年度を除く             |                                    |
| 産業用その他 |                   | IIP・時系列相関       | 閾補正後         | 2013 ~ 2022 | 0.570       | IIP       | $Y= 148.061(X1) + 99.259(X2) + 20926.233$ | $Y=電力量$<br>$X1=時系列$<br>$X2=IIP$ | ・観測期間から2020, 2021年度を除く<br>・乖離差補正あり |                                    |

供給区域 東北

2024 年度

|            |                    | 想定方法   | 備考                               |               |
|------------|--------------------|--|----------------------------------|---------------|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季      | 第3~9年度は長期想定式に基づき想定                           |                                  |               |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季      | 第3~9年度は長期想定式に基づき想定                           |                                  |               |
|            | 負荷率                | —  |                                  |               |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他                                       | 口数 × 原単位                         |               |
|            |                    | 家庭用その他(口数)                                   | 人口 / 一口当たり人口                     | 第3~9年度は差分補正あり |
|            |                    | 家庭用その他(一口当たり人口)                              | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定               | 第3~9年度は差分補正あり |
|            |                    | 家庭用その他(原単位)                                  | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定               | 第3~9年度は差分補正あり |
| 業務用        |                    | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定                           | 第3~9年度は差分補正あり                    |               |
| 産業用その他     | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定 | 第3~9年度は差分補正あり                                |                                  |               |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 過去実績にもとづき、上期は8月に対する各月の比率、下期は1月に対する各月の比率により算定 |                                  |               |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他                                       | 過去実績の時系列傾向や各月の季節要因を考慮し、口数×原単位で想定 |               |
|            |                    | 業務用  | 過去実績の時系列傾向や季節要因を考慮し想定            |               |
|            |                    | 産業用その他                                       | 過去実績の時系列傾向や季節要因を考慮し想定            |               |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 過去実績にもとづき、上期は8月に対する各月の比率、下期は1月に対する各月の比率により算定 |                                  |               |

S-1 供給区域需要想定(年度)

(事業者名) 東京電力パワーグリッド株式会社

供給区域 東京

2024 年度

| 年度                | 推定実績<br>(補正なし)         | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 平均増減率(%<br>(参考))    |
|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
|                   | 2023                   | 2023             | 2023            | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 54,771                 | 53,357           | 53,357          | 53,950  | 54,550  | 55,070  | 55,640  | 56,040  | 56,310  | 56,450  | 56,550  | 56,640  | 56,660  | 0.6                 |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | —                      | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 年負荷率 夏季 %         | 57.6                   | 56.9             | 56.9            | 57.3    | 57.6    | 58.0    | 58.3    | 58.6    | 58.8    | 58.9    | 59.0    | 59.1    | 59.1    | —                   |
| 年負荷率 冬季 %         | —                      | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 277,136                | 266,119          | 266,848         | 270,634 | 275,356 | 279,571 | 285,019 | 287,666 | 289,975 | 291,273 | 293,017 | 293,058 | 293,384 | 1.0                 |
| 送配電損失率 %          | 4.1                    | 3.3              | 3.3             | 4.1     | 4.0     | 4.0     | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 3.8     | 3.8     | 3.8     | —                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 265,828                | 257,316          | 258,021         | 259,655 | 264,314 | 268,477 | 273,839 | 276,477 | 278,760 | 280,047 | 281,754 | 281,821 | 282,149 | 0.9                 |
| 変電所所内用電力量 GWh     | 409                    | 408              | 409             | 408     | 408     | 408     | 409     | 408     | 408     | 408     | 409     | 408     | 408     | -0.0                |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 265,419                | 256,908          | 257,612         | 259,247 | 263,906 | 268,069 | 273,430 | 276,069 | 278,352 | 279,639 | 281,345 | 281,413 | 281,741 | 0.9                 |
| 家庭用その他 GWh        | 102,271                | 97,004           | 97,270          | 96,560  | 96,073  | 95,527  | 95,225  | 94,394  | 93,802  | 93,208  | 92,847  | 91,958  | 91,325  | -0.6                |
| 業務用 GWh           | 76,321                 | 73,314           | 73,515          | 73,777  | 74,110  | 74,331  | 74,757  | 74,775  | 74,998  | 75,221  | 75,650  | 75,667  | 75,891  | 0.3                 |
| 産業用その他 GWh        | 86,827                 | 86,590           | 86,827          | 88,910  | 93,723  | 98,211  | 103,448 | 106,900 | 109,552 | 111,210 | 112,848 | 113,788 | 114,525 | 2.8                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 3,273                  | 3,105            | 3,113           | 3,083   | 3,062   | 3,044   | 3,034   | 3,008   | 2,990   | 2,972   | 2,962   | 2,936   | 2,918   | -0.6                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 31,243                 | 31,243           | 31,243          | 31,320  | 31,376  | 31,382  | 31,383  | 31,381  | 31,372  | 31,362  | 31,345  | 31,321  | 31,297  | 0.0                 |
| 人口/口数 人/口         | 1.45                   | 1.45             | 1.45            | 1.45    | 1.44    | 1.44    | 1.44    | 1.43    | 1.43    | 1.42    | 1.42    | 1.42    | 1.41    | —                   |
| 夏季需要 MW           |                        |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| ベース需要 MW          |                        |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| 冬季需要 MW           |                        |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| ベース需要 MW          |                        |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
| 備考                | 推定実績の最大需要電力発生月(夏季)は7月。 |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |

S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 東京電力パワーグリッド株式会社

供給区域 東京

2024 年度

(第1年度)

|     |                  | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW   | 37,130 | 35,930 | 41,860 | 53,950 | 53,950 | 45,490 | 38,270 | 39,450 | 43,580 | 47,520 | 47,520 | 41,740 |
|     | 需要電力量合計(送電端) GWh | 20,076 | 19,835 | 20,840 | 24,101 | 24,961 | 21,691 | 20,673 | 21,038 | 24,636 | 26,085 | 23,496 | 23,202 |
|     | 需要電力量合計(使用端) GWh | 20,707 | 18,912 | 19,930 | 21,676 | 23,795 | 22,526 | 19,849 | 19,760 | 21,515 | 24,139 | 24,246 | 22,192 |
|     | 家庭用その他 GWh       | 7,892  | 6,420  | 6,348  | 6,959  | 8,552  | 8,012  | 6,512  | 6,969  | 8,306  | 10,725 | 10,851 | 9,014  |
|     | 業務用 GWh          | 5,672  | 5,464  | 5,942  | 6,615  | 7,293  | 6,755  | 5,858  | 5,571  | 5,949  | 6,368  | 6,369  | 5,921  |
|     | 産業用その他 GWh       | 7,143  | 7,028  | 7,640  | 8,102  | 7,950  | 7,759  | 7,479  | 7,220  | 7,260  | 7,046  | 7,026  | 7,257  |

(第2年度)

|     |                | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW | 37,730 | 36,520 | 42,450 | 54,550 | 54,550 | 46,090 | 38,860 | 40,040 | 44,160 | 48,100 | 48,100 | 42,330 |

供給区域 東京

2024 年度

|        |                   | 想定方法   | 想定に使用した実績  | 観測期間             | 決定係数   | 経済指標        | 相関式   | 相関式係数定義                   | 備考                                   |       |       |
|--------|-------------------|--|--|------------------|--------|-------------|---|---------------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率  | 「8月送電端電力量」、「最大3日量比率」、「日負荷率」などの想定諸元から算出。※データセンター需要を反映 | -                | ~      | -           | -   | -                         | -                                    |       |       |
|        |                   | 夏季需要   | -  | -                | - ~ -  | -           | -   | -                         | -                                    |       |       |
|        |                   | ベース需要  |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   | その他  |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率  |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   | 冬季需要   |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   | ベース需要  |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   | その他  |  |                  | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他   | 家庭用その他(口数)に家庭用その他(原単位)を乗じて算出。                        | -                | ~      |             |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   |  | 家庭用その他(口数)   | 人口/(人口/口数)により想定。 | -      | ~           |   |                           |                                      |       |       |
|        |                   |  | 家庭用その他(一口当たり人口)                                      | 時系列相関 平方根        | -      | 2012 ~ 2023 | 0.952   |                           | $Y=-0.040*\text{SQRT}(X)+1.604$      | X:時系列 | 乖離差補正 |
|        |                   |  | 家庭用その他(原単位)  | 時系列相関 平方根        | 気温閾補正後 | 2012 ~ 2023 | 0.837   |                           | $Y=-152.384*\text{SQRT}(X)+3721.590$ | X:時系列 | 乖離差補正 |
| 業務用    |                   | GDP・時系列(平方根)との重相関                              | 気温閾補正後   | 2014 ~ 2021      | 0.982  | GDP         | $Y=0.131*(X1)-2205.077*\text{SQRT}(X2)+10881.317$   | Y:電力量<br>X1:GDP<br>X2:時系列 | 乖離差補正                                |       |       |
| 産業用その他 |                   | IIP・時系列(平方根)との重相関<br>※データセンター需要および停止中所内電力量等を反映 | 閾補正後   | 2015 ~ 2022      | 0.987  | IIP         | $Y=455.832*(X1)-1735.728*\text{SQRT}(X2)+43941.967$ | Y:電力量<br>X1:IIP<br>X2:時系列 | 乖離差補正<br>推奨年度のみ気温補正                  |       |       |

供給区域 東京

2024 年度

|        |                   | 想定方法  | 想定に使用した実績   | 観測期間                 | 決定係数   | 経済指標        | 相関式   | 相関式係数定義                      | 備考                                   |        |       |
|--------|-------------------|---|---|----------------------|--------|-------------|---|------------------------------|--------------------------------------|--------|-------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率   | 「8月送電端電力量」、「最大3日<br>日量比率」、「日負荷率」などの<br>想定諸元から算出。※データセン<br>ター需要を反映 | ~                    |        |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | 夏季需要  |   | ~                    |        |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | ベース需要   |   | ~                    |        |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | その他   |   | ~                    |        |             |   |                              |                                      |        |       |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率   |   |                      | ~      |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | 冬季需要  |   |                      | ~      |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | ベース需要   |   |                      | ~      |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   | その他   |   |                      | ~      |             |   |                              |                                      |        |       |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他  | 家庭用その他(口数)に家庭用<br>その他(原単位)を乗じて算出。                                 | -                    | ~      |             |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   |   | 家庭用その他(口数)  | 人口/(人口/口数)により<br>想定。 | -      | ~           |   |                              |                                      |        |       |
|        |                   |   | 家庭用その他(一口当たり人口)   | 時系列相関 平方根            | -      | 2012 ~ 2023 | 0.952   |                              | $Y=-0.040*\text{SQRT}(X)+1.604$      | X: 時系列 | 乖離差補正 |
|        |                   |   | 家庭用その他(原単位)   | 時系列相関 平方根            | 気温閾補正後 | 2012 ~ 2023 | 0.837   |                              | $Y=-152.384*\text{SQRT}(X)+3721.590$ | X: 時系列 | 乖離差補正 |
| 業務用    |                   | GDP・時系列(平方根)との<br>重相関                                 | 気温閾補正後  | 2014 ~ 2021          | 0.982  | GDP         | $Y=0.131*(X1)-2205.077*\text{SQRT}(X2)+10881.317$ | Y: 電力量<br>X1: GDP<br>X2: 時系列 | 乖離差補正                                |        |       |
| 産業用その他 |                   | IIP・時系列(対数)との重相<br>関<br>※データセンター需要および<br>停止中所内電力量等を反映 | 閾補正後  | 2015 ~ 2022          | 0.986  | IIP         | $Y=479.547*(X1)-1447.970*\text{LN}(X2)+39744.569$ | Y: 電力量<br>X1: IIP<br>X2: 時系列 | 乖離差補正<br>推定年度のみ気温補正                  |        |       |

供給区域 東京

2024 年度

|            |   | 想定方法   | 備考                                      |  |
|------------|---|--|---|--|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季   | 2025年度と2033年度の年負荷率(気温閾補正後ベース)を等差・等比平均で接続し、送電端電力量(気温閾補正後)に乗じて算出し、データセンター需要を反映。  |   |  |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季   |  |   |  |
|            | 負荷率   |  |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)  | 家庭用その他   | 家庭用その他(口数)に家庭用その他(原単位)に乗じて算出。           |  |
|            |   | 家庭用その他(口数)   | 人口/(人口/口数)により想定。                        |  |
|            |   | 家庭用その他(一口当たり人口)  | 2025年度と2033年度の一口当たり人口を等差・等比平均で接続。       |  |
|            |   | 家庭用その他(原単位)  | 2025年度と2033年度の原単位を等差・等比平均で接続。           |  |
| 業務用        |   | 2025年度と2033年度の電力量を等差・等比平均で接続。  |   |  |
| 産業用その他     | 2025年度と2033年度の想定値を等差・等比平均で接続し、データセンター需要および停止中所内電力量等を反映。 |  |   |  |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)   | 送電端電力量に気温補正後(過去10年ベース)月負荷率の至近5年平均値(4~9月:2019~2023年度、10~3月:2018年度~2022年度)に乗じて想定し、データセンター需要を反映。12~2月は月ごとに最大需要電力(送電端)夏季と同様の手法を使用。 |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)  | 家庭用その他   | 2015年度~2019年度の月別シェア(気温閾検針日数補正後)平均により想定。 |  |
|            |   | 業務用  | 2012年度~2019年度の月別シェア(気温閾補正後)平均により想定。     |  |
|            |   | 産業用その他   | 2015年度~2019年度の月別シェア平均により想定。             |  |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)   | 送電端電力量に気温補正後(過去10年ベース)月負荷率の至近5年平均値(4~9月:2019~2023年度、10~3月:2018年度~2022年度)に乗じて想定し、データセンター影響を反映。12~2月は月ごとに最大需要電力(送電端)夏季と同様の手法を使用。 |   |  |

供給区域 中部

2024 年度

| 年度                | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 平均増減率(%)<br>(参考)    |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
|                   | 2023           | 2023             | 2023            | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 24,587         | 23,380           | 23,380          | 24,090  | 24,120  | 24,060  | 24,000  | 23,930  | 23,880  | 23,810  | 23,750  | 23,680  | 23,620  | 0.1                 |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 年負荷率 夏季 %         | 60.6           | 63.3             | 63.3            | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | 61.6    | —                   |
| 年負荷率 冬季 %         | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 130,792        | 129,564          | 129,920         | 130,018 | 130,193 | 129,848 | 129,874 | 129,162 | 128,855 | 128,492 | 128,523 | 127,805 | 127,470 | -0.2                |
| 送配電損失率 %          | 4.5            | 4.5              | 4.5             | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | 4.5     | —                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 124,958        | 123,786          | 124,124         | 124,219 | 124,386 | 124,057 | 124,082 | 123,401 | 123,108 | 122,761 | 122,791 | 122,105 | 121,785 | -0.2                |
| 変電所内用電力量 GWh      | 151            | 151              | 151             | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 151     | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 124,807        | 123,635          | 123,973         | 124,068 | 124,235 | 123,906 | 123,931 | 123,250 | 122,957 | 122,610 | 122,640 | 121,954 | 121,634 | -0.2                |
| 家庭用その他 GWh        | 38,917         | 38,434           | 38,539          | 38,222  | 38,004  | 37,779  | 37,676  | 37,333  | 37,119  | 36,884  | 36,787  | 36,446  | 36,226  | -0.6                |
| 業務用 GWh           | 21,665         | 21,151           | 21,209          | 21,129  | 21,088  | 21,041  | 21,048  | 20,946  | 20,924  | 20,869  | 20,875  | 20,766  | 20,723  | -0.2                |
| 産業用その他 GWh        | 64,225         | 64,050           | 64,225          | 64,717  | 65,143  | 65,086  | 65,207  | 64,971  | 64,914  | 64,857  | 64,978  | 64,742  | 64,685  | 0.1                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 3,521          | 3,478            | 3,487           | 3,465   | 3,453   | 3,441   | 3,440   | 3,421   | 3,411   | 3,402   | 3,403   | 3,385   | 3,378   | -0.3                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 11,052         | 11,052           | 11,052          | 11,031  | 11,006  | 10,979  | 10,951  | 10,913  | 10,882  | 10,842  | 10,809  | 10,767  | 10,724  | -0.3                |
| 人口/口数 人/口         | 1.41           | 1.41             | 1.41            | 1.41    | 1.40    | 1.40    | 1.40    | 1.40    | 1.39    | 1.39    | 1.39    | 1.39    | 1.38    | —                   |
| 夏季需要 MW           | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 冬季需要 MW           | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                   |
| 備考                |                |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |



S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 中部電力パワーグリッド株式会社

供給区域 中部

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|--------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 17,740 | 17,780 | 20,020 | 24,090 | 24,090 | 21,620 | 18,550 | 18,480 | 21,370 | 23,140 | 23,140 | 20,130 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 9,717  | 9,339  | 10,073 | 11,741 | 11,774 | 10,710 | 10,066 | 10,157 | 11,647 | 12,227 | 11,305 | 11,262 |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 10,053 | 9,049  | 9,618  | 10,461 | 11,246 | 11,050 | 9,755  | 9,498  | 10,100 | 11,118 | 11,394 | 10,726 |
|     | 家庭用その他       | GWh | 3,249  | 2,477  | 2,415  | 2,679  | 3,467  | 3,292  | 2,538  | 2,636  | 3,230  | 4,173  | 4,405  | 3,661  |
|     | 業務用          | GWh | 1,632  | 1,527  | 1,633  | 1,854  | 2,121  | 2,011  | 1,709  | 1,568  | 1,653  | 1,841  | 1,865  | 1,715  |
|     | 産業用その他       | GWh | 5,172  | 5,045  | 5,570  | 5,928  | 5,658  | 5,747  | 5,508  | 5,294  | 5,217  | 5,104  | 5,124  | 5,350  |

(第2年度)

|     |             |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 17,760 | 17,800 | 20,050 | 24,120 | 24,120 | 21,650 | 18,580 | 18,500 | 21,400 | 23,180 | 23,180 | 20,160 |

供給区域 中部

2024 年度

|    |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                                  | 観測期間   | 決定係数        | 経済指標  | 相関式 | 相関式係数定義                                    | 備考                        |   |
|----|-------------------|-----------------|--|--------|-------------|-------|-----|--|---------------------------|---|
| 短期 | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 夏季電力量、変電所内消費電力量、送配電損失率、最大3日日負荷率などの諸元に基づき想定 | -      | ~           | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | 夏季需要            | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | ベース需要           | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | その他             | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | 冬季需要            | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | ベース需要           | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    |                   | その他             | -  | -      | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         |   |
|    | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数×原単位にて算出                                 | 気温閏補正後 | - ~ -       | -     | -   | -  | -                         | -   |
|    |                   | 家庭用その他(口数)      | 中部人口/一口当たり人口にて算出                           | -      | - ~ -       | -     | 人口  | -  | -                         | -   |
|    |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列傾向(片対数一次)                               | -      | 2013 ~ 2023 | 0.896 | -   | $Y=-0.096\log 10X+1.526$                   | Y=一口当たり人口<br>X=時系列        | 乖離差補正を実施  |
|    |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列傾向(片対数一次)                               | 気温閏補正後 | 2011 ~ 2023 | 0.955 | -   | $Y=-404.920\log 10X+3,961.027$             | Y=原単位<br>X=時系列            | 乖離差補正を実施、2020,2021年度を観測期間から除外<br>新平年気温(1991年-2020年)を用いて気象補正した実績を用いて想定 |
|    |                   | 業務用             | GDP・時系列重相関                                 | 気温閏補正後 | 2014 ~ 2023 | 0.936 | GDP | $Y=23.216X1-1,065.191\sqrt{X2}+11,897.579$ | Y=電力量<br>X1=GDP<br>X2=時系列 | 乖離差補正を実施<br>新平年気温(1991年-2020年)を用いて気象補正した実績を用いて想定                      |
|    |                   | 産業用その他          | IIP相関(片対数一次)                               | 閏補正後   | 2018 ~ 2023 | 0.919 | IIP | $Y=95,027.207\log 10X-127,581.794$         | Y=電力量<br>X=IIP            | 乖離差補正を実施  |

供給区域 中部

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                                  | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標  | 相関式  | 相関式係数定義                             | 備考   |   |
|--------|-------------------|-----------------|--|-------------|-------------|-------|--|-------------------------------------|--|---|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 夏季電力量、変電所内消費電力量、送配電損失率、最大3日日負荷率などの諸元に基づき想定 | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | 夏季需要            | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | ベース需要           | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | その他             | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | 冬季需要            | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | ベース需要           | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        |                   | その他             | -  | -           | -           | -     | -  | -                                   |  |   |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数×原単位にて算出                                 | 気温閏補正後      | -           | -     | -  | -                                   | -  |   |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | 中部人口/一口当たり人口にて算出                           | -           | -           | -     | 人口   | -                                   | -  |   |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列傾向(片対数一次)                               | -           | 2013 ~ 2023 | 0.896 | -  | $Y = -0.096 \log 10X + 1.526$       | Y=一口当たり人口<br>X=時系列                               | 乖離差補正を実施  |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列傾向(片対数一次)                               | 気温閏補正後      | 2011 ~ 2023 | 0.955 | -  | $Y = -404.920 \log 10X + 3,961.027$ | Y=原単位<br>X=時系列                                   | 乖離差補正を実施、2020,2021年度を観測期間から除外<br>新平年気温(1991年-2020年)を用いて気象補正した実績を用いて想定 |
| 業務用    |                   | GDP・時系列重相関      | 気温閏補正後                                     | 2014 ~ 2023 | 0.936       | GDP   | $Y = 23.216X1 - 1,065.191\sqrt{X2} + 11,897.579$ | Y=電力量<br>X1=GDP<br>X2=時系列           | 乖離差補正を実施<br>新平年気温(1991年-2020年)を用いて気象補正した実績を用いて想定 |   |
| 産業用その他 |                   | IIP相関(片対数一次)    | 閏補正後                                       | 2006 ~ 2022 | 0.612       | IIP   | $Y = 74,832.818 \log 10X - 88,450.681$           | Y=電力量<br>X=IIP                      |  |   |

供給区域 中部

2024 年度

|            |                | 想定方法   | 備考  |  |
|------------|----------------|--|---|--|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季  | 短期および長期想定手法で想定                                   |   |  |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季  | -  |   |  |
|            | 負荷率            | 夏季電力量、変電所内用電力量、送配電損失率、最大3日日負荷率などの諸元に基づき想定        |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端) | 家庭用その他   | 口数×原単位にて算出  |  |
|            |                | 家庭用その他(口数)                                       | 中部人口/一口当たり人口にて算出                                      |  |
|            |                | 家庭用その他(一口当たり人口)                                  | 各年度で個別想定を実施   |  |
|            |                | 家庭用その他(原単位)                                      | 各年度で個別想定を実施   |  |
| 業務用        |                | 各年度で個別想定を実施                                      |   |  |
| 産業用その他     | 長期回帰式に基づき想定    | 差分補正有  |   |  |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)    | 月負荷率(上期:2019-2023年度実績平均・下期:2018-2022年度実績平均)により想定 |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端) | 家庭用その他   | 年間電力量に実績月別比率(2017年度-2023年度平均、ただし2020,2021年度を除く)を乗じて想定 |  |
|            |                | 業務用  | 年間電力量に実績月別比率(2017年度-2023年度平均、ただし2020,2021年度を除く)を乗じて想定 |  |
|            |                | 産業用その他   | 年間電力量に実績月別比率(2018年度-2023年度平均、ただし2020年度を除く)を乗じて想定      |  |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)    | 月負荷率(上期:2019-2023年度実績平均・下期:2018-2022年度実績平均)により想定 |   |  |

供給区域 北陸

2024 年度

| 年度                | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象閾補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%)<br>(参考)    |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                   | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 4,944          | 4,729            | 4,729           | 4,750  | 4,750  | 4,750  | 4,740  | 4,740  | 4,730  | 4,730  | 4,730  | 4,720  | 4,720  | -0.0                |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | 4,840          | 4,840            | 4,840           | 4,870  | 4,870  | 4,860  | 4,860  | 4,850  | 4,850  | 4,850  | 4,850  | 4,840  | 4,840  | 0.0                 |
| 年負荷率 夏季 %         | 63.8           | 65.1             | 65.1            | 65.3   | 65.3   | 65.2   | 65.2   | 65.2   | 65.3   | 65.3   | 65.2   | 65.3   | 65.3   | -                   |
| 年負荷率 冬季 %         | 65.2           | 63.6             | 63.6            | 63.6   | 63.6   | 63.7   | 63.6   | 63.7   | 63.7   | 63.7   | 63.6   | 63.6   | 63.7   | -                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 27,717         | 26,984           | 27,058          | 27,151 | 27,151 | 27,122 | 27,158 | 27,064 | 27,055 | 27,039 | 27,099 | 27,002 | 26,983 | -0.0                |
| 送配電損失率 %          | 4.1            | 3.5              | 3.5             | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | 4.1    | -                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 26,581         | 26,043           | 26,116          | 26,038 | 26,038 | 26,010 | 26,045 | 25,954 | 25,946 | 25,930 | 25,988 | 25,895 | 25,877 | -0.1                |
| 変電所内用電力量 GWh      | 26             | 26               | 26              | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 26     | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 26,555         | 26,017           | 26,090          | 26,012 | 26,012 | 25,984 | 26,019 | 25,928 | 25,920 | 25,904 | 25,962 | 25,869 | 25,851 | -0.1                |
| 家庭用その他 GWh        | 8,878          | 8,546            | 8,571           | 8,496  | 8,450  | 8,411  | 8,394  | 8,330  | 8,302  | 8,265  | 8,253  | 8,189  | 8,152  | -0.5                |
| 業務用 GWh           | 5,000          | 4,829            | 4,842           | 4,805  | 4,782  | 4,759  | 4,750  | 4,716  | 4,694  | 4,673  | 4,665  | 4,630  | 4,609  | -0.5                |
| 産業用その他 GWh        | 12,677         | 12,642           | 12,677          | 12,711 | 12,780 | 12,814 | 12,875 | 12,882 | 12,924 | 12,966 | 13,044 | 13,050 | 13,090 | 0.3                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 4,041          | 3,890            | 3,901           | 3,869  | 3,850  | 3,832  | 3,826  | 3,800  | 3,786  | 3,772  | 3,770  | 3,748  | 3,736  | -0.4                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 2,197          | 2,197            | 2,197           | 2,196  | 2,195  | 2,195  | 2,194  | 2,192  | 2,193  | 2,191  | 2,189  | 2,185  | 2,182  | -0.1                |
| 人口/口数 人/口         | 1.31           | 1.31             | 1.31            | 1.30   | 1.29   | 1.28   | 1.27   | 1.26   | 1.25   | 1.25   | 1.24   | 1.23   | 1.22   | -                   |
| 夏季需要 MW           | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| ベース需要 MW          | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 冬季需要 MW           | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| ベース需要 MW          | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 備考                |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |

S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 北陸電力送配電株式会社

供給区域 北陸

2024 年度

(第1年度)

|     |                  | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW   | 3,650 | 3,360 | 3,905 | 4,750 | 4,750 | 4,200 | 3,470 | 3,755 | 4,485 | 4,870 | 4,870 | 4,165 |
|     | 需要電力量合計(送電端) GWh | 2,093 | 1,897 | 2,050 | 2,263 | 2,357 | 2,108 | 1,989 | 2,153 | 2,642 | 2,722 | 2,490 | 2,387 |
|     | 需要電力量合計(使用端) GWh | 2,078 | 1,908 | 1,960 | 2,094 | 2,249 | 2,095 | 1,896 | 2,016 | 2,309 | 2,585 | 2,455 | 2,367 |
|     | 家庭用その他 GWh       | 766   | 609   | 524   | 526   | 657   | 597   | 510   | 618   | 791   | 1,064 | 980   | 854   |
|     | 業務用 GWh          | 337   | 340   | 365   | 444   | 482   | 393   | 356   | 359   | 439   | 461   | 424   | 405   |
|     | 産業用その他 GWh       | 975   | 959   | 1,071 | 1,124 | 1,110 | 1,105 | 1,030 | 1,039 | 1,079 | 1,060 | 1,051 | 1,108 |

(第2年度)

|     |                | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW | 3,650 | 3,360 | 3,905 | 4,750 | 4,750 | 4,200 | 3,470 | 3,755 | 4,485 | 4,870 | 4,870 | 4,165 |

供給区域 北陸

2024 年度

|        |                   | 想定方法                 | 想定に使用した実績                                      | 観測期間        | 決定係数             | 経済指標             | 相関式  | 相関式係数定義                                     | 備考                     |             |
|--------|-------------------|----------------------|--|-------------|------------------|------------------|--|---|------------------------|-------------|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                  | 送電端電力量から、8月電力量比率・最大3日日量比率・最大3日日負荷率の想定諸元に基づいて想定 | 気温閏補正後      | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | 夏季需要                 |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | ベース需要                |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | その他                  |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                  | 送電端電力量から、1月電力量比率・最大3日日量比率・最大3日日負荷率の想定諸元に基づいて想定 | 気温閏補正後      | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | 冬季需要                 |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | ベース需要                |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | その他                  |  |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他               | 口数に原単位を乗じて想定                                   |             | ~                |                  |  |   |                        |             |
|        |                   | 家庭用その他(口数)           | 人口を一口当たり人口で除して想定                               |             | ~                |                  | 人口   |   |                        |             |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口)      | 時系列傾向により想定                                     |             | 2014 ~ 2023      | 0.9918<br>0.8698 |  | $Y=-0.013X+1.445$<br>$Y=-0.050\ln(X)+1.450$ | $Y=一口当たり人口$<br>$X=時系列$ | 実数一次と片対数の折半 |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)          | 時系列傾向(コロナなかりせば)により想定                           | 気温閏補正後      | 2014 ~ 2023      | 0.7234           |  | $Y=-221.92\ln(X)+4,626.25$                  | $Y=原単位$<br>$X=時系列$     | 片対数         |
| 業務用    |                   | 時系列傾向(コロナなかりせば)により想定 | 気温閏補正後   | 2014 ~ 2023 | 0.8769<br>0.7101 |                  | $Y=-34.93X+5,184.59$<br>$Y=-131.71\ln(X)+5,191.42$ | $Y=電力量$<br>$X=時系列$                          | 実数一次と片対数の折半            |             |
| 産業用その他 |                   | 個社動向等により想定           | -  | ~           |                  |                  |  |   | 相関式を使用せず               |             |

供給区域 北陸

2024 年度

|        |                   | 想定方法                 | 想定に使用した実績                                      | 観測期間        | 決定係数             | 経済指標             | 相関式  | 相関式係数定義                                     | 備考                       |             |
|--------|-------------------|----------------------|--|-------------|------------------|------------------|--|---|--------------------------|-------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                  | 送電端電力量から、8月電力量比率・最大3日日量比率・最大3日日負荷率の想定諸元に基づいて想定 | 気温閏補正後      | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | 夏季需要                 |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | ベース需要                |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | その他                  |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                  | 送電端電力量から、1月電力量比率・最大3日日量比率・最大3日日負荷率の想定諸元に基づいて想定 | 気温閏補正後      | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | 冬季需要                 |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | ベース需要                |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | その他                  |  |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他               | 口数に原単位を乗じて想定                                   |             | ~                |                  |  |   |                          |             |
|        |                   | 家庭用その他(口数)           | 人口を一口当たり人口で除して想定                               |             | ~                |                  | 人口   |   |                          |             |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口)      | 時系列傾向により想定                                     |             | 2014 ~ 2023      | 0.9918<br>0.8698 |  | $Y=-0.013X+1.445$<br>$Y=-0.050\ln(X)+1.450$ | $Y=$ 一口当たり人口<br>$X=$ 時系列 | 実数一次と片対数の折半 |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)          | 時系列傾向(コロナなかりせば)により想定                           | 気温閏補正後      | 2014 ~ 2023      | 0.7234           |  | $Y=-221.92\ln(X)+4,626.25$                  | $Y=$ 原単位<br>$X=$ 時系列     | 片対数         |
| 業務用    |                   | 時系列傾向(コロナなかりせば)により想定 | 気温閏補正後   | 2014 ~ 2023 | 0.8769<br>0.7101 |                  | $Y=-34.93X+5,184.59$<br>$Y=-131.71\ln(X)+5,191.42$ | $Y=$ 電力量<br>$X=$ 時系列                        | 実数一次と片対数の折半              |             |
| 産業用その他 |                   | IIP相関により想定           | -  | 2016 ~ 2023 | 0.7443           | IIP              | $Y=9,599.26\ln(X)-31,536.89$                       | $Y=$ 電力量<br>$X=$ IIP                        | 片対数                      |             |



供給区域 北陸

2024 年度

|            |                                       | 想定方法  | 備考   |  |
|------------|---------------------------------------|---|--|--|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季                         | 第3～9年度は長期想定方法(短期想定方法と同一)に基づき想定  |  |  |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季                         | 第3～9年度は長期想定方法(短期想定方法と同一)に基づき想定  |  |  |
|            | 負荷率                                   |   |  |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)                        | 家庭用その他  | 口数に原単位を乗じて想定                                 |  |
|            |                                       | 家庭用その他(口数)  | 人口を一口当たり人口で除して想定                             |  |
|            |                                       | 家庭用その他(一口当たり人口)   | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定                 |  |
|            |                                       | 家庭用その他(原単位)   | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定                 |  |
| 業務用        |                                       | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定  |  |  |
| 産業用その他     | 第3～4年度は個社動向等に基づき想定、第5～9年度は長期回帰式に基づき想定 | 第5～9年度は差分補正あり   |  |  |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                           | 上期(4月～9月): 8月送電端最大3日平均電力想定値から、過去5か年(2018.10～2023.9)の月別8月H3需要比率(気温補正後)の平均値にて月別に展開<br>下期(10月～3月): 1月送電端最大3日平均電力想定値から、過去5か年(2018.10～2023.9)の月別1月H3需要比率(気温補正後)の平均値にて月別に展開 |  |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)                        | 家庭用その他  | 年度需要電力量から、3か年(2021～2023)の平均月別補正後電力量比率にて月別に展開 |  |
|            |                                       | 業務用   | 〃  |  |
|            |                                       | 産業用その他  | 個社動向等に基づき、月別に展開                              |  |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                           | 上期(4月～9月): 8月送電端最大3日平均電力想定値から、過去5か年(2018.10～2023.9)の月別8月H3需要比率(気温補正後)の平均値にて月別に展開<br>下期(10月～3月): 1月送電端最大3日平均電力想定値から、過去5か年(2018.10～2023.9)の月別1月H3需要比率(気温補正後)の平均値にて月別に展開 |  |  |

供給区域 関西

2024 年度

| 年度            |  | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象閾補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 想定      | 平均増減率(%)<br>(参考) |                     |
|---------------|--|----------------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------------------|
|               |  | 2023           | 2023             | 2023            | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033             | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 | MW   | 26,918         | 26,107           | 26,107          | 26,467  | 26,562  | 26,550  | 26,613  | 26,660  | 26,646  | 26,608  | 26,563  | 26,521  | 26,457           | 0.1                 |
| 最大需要電力(送電端)冬季 | MW   | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| 年負荷率 夏季       | %  | 58.4           | 58.9             | 58.9            | 58.1    | 58.2    | 58.4    | 58.7    | 58.8    | 58.9    | 59.0    | 59.1    | 59.2    | 59.2             | —                   |
| 年負荷率 冬季       | %  | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| 需要電力量合計(送電端)  | GWh  | 138,173        | 134,615          | 134,984         | 134,714 | 135,523 | 135,938 | 137,155 | 137,365 | 137,565 | 137,561 | 137,890 | 137,461 | 137,258          | 0.2                 |
| 送配電損失率        | %  | 5.1            | 5.1              | 5.1             | 5.1     | 5.1     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0     | 5.0              | —                   |
| 需要電力量合計(需要端)  | GWh  | 131,086        | 127,763          | 128,113         | 127,882 | 128,678 | 129,092 | 130,271 | 130,494 | 130,694 | 130,702 | 131,026 | 130,626 | 130,443          | 0.2                 |
| 変電所所内用電力量     | GWh  | 199            | 198              | 199             | 198     | 198     | 198     | 199     | 198     | 198     | 198     | 199     | 198     | 198              | -0.1                |
| 需要電力量合計(使用端)  | GWh  | 130,887        | 127,565          | 127,914         | 127,684 | 128,480 | 128,894 | 130,072 | 130,296 | 130,496 | 130,504 | 130,827 | 130,428 | 130,245          | 0.2                 |
| 家庭用その他        | GWh  | 47,690         | 45,345           | 45,469          | 44,913  | 44,494  | 44,328  | 44,261  | 43,960  | 43,773  | 43,564  | 43,480  | 43,134  | 42,916           | -0.6                |
| 業務用           | GWh  | 34,037         | 33,194           | 33,285          | 33,218  | 33,334  | 33,200  | 33,275  | 33,167  | 33,151  | 33,134  | 33,208  | 33,101  | 33,084           | -0.1                |
| 産業用その他        | GWh  | 49,160         | 49,026           | 49,160          | 49,553  | 50,652  | 51,366  | 52,536  | 53,169  | 53,572  | 53,806  | 54,139  | 54,193  | 54,245           | 1.0                 |
| 原単位(家庭用その他)   | kWh/口  | 3,324          | 3,161            | 3,169           | 3,128   | 3,097   | 3,085   | 3,080   | 3,060   | 3,048   | 3,035   | 3,031   | 3,010   | 2,998            | -0.6                |
| 口数(家庭用その他)    | 千口   | 14,346         | 14,346           | 14,346          | 14,358  | 14,367  | 14,369  | 14,369  | 14,366  | 14,361  | 14,354  | 14,344  | 14,330  | 14,315           | -0.0                |
| 人口/口数         | 人/口  | 1.41           | 1.41             | 1.41            | 1.40    | 1.40    | 1.39    | 1.38    | 1.37    | 1.36    | 1.35    | 1.35    | 1.34    | 1.33             | —                   |
| 夏季需要          | MW   | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| ベース需要         | MW   | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| 冬季需要          | MW   | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| ベース需要         | MW   | —              | —                | —               | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —                | —                   |
| 備考            | 2023年度夏季最大需要電力発生月<br>H1:7月<br>H2:7月<br>H3:8月 |                |                  |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |                     |

供給区域 関西

2024 年度

(第1年度)

|     |                  | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW   | 17,089 | 17,661 | 20,451 | 26,467 | 26,467 | 22,093 | 18,297 | 18,073 | 22,421 | 24,105 | 24,105 | 20,043 |
|     | 需要電力量合計(送電端) GWh | 9,862  | 9,836  | 10,456 | 12,374 | 13,117 | 10,927 | 10,194 | 10,250 | 11,950 | 13,001 | 11,548 | 11,199 |
|     | 需要電力量合計(使用端) GWh | 10,071 | 9,595  | 9,589  | 10,573 | 12,314 | 11,359 | 9,848  | 9,708  | 10,033 | 12,184 | 11,515 | 10,895 |
|     | 家庭用その他 GWh       | 3,473  | 3,213  | 2,784  | 3,079  | 4,465  | 3,837  | 2,888  | 3,254  | 3,489  | 5,442  | 4,782  | 4,207  |
|     | 業務用 GWh          | 2,560  | 2,381  | 2,593  | 2,973  | 3,393  | 3,220  | 2,724  | 2,460  | 2,553  | 2,833  | 2,858  | 2,670  |
|     | 産業用その他 GWh       | 4,038  | 4,001  | 4,212  | 4,521  | 4,456  | 4,302  | 4,236  | 3,994  | 3,991  | 3,909  | 3,875  | 4,018  |

(第2年度)

|     |                | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) MW | 17,189 | 17,775 | 20,575 | 26,562 | 26,562 | 22,227 | 18,396 | 18,153 | 22,493 | 24,170 | 24,170 | 20,119 |

供給区域 関西

2024 年度

|        |                   | 想定方法                 | 想定に使用した実績      | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標                 | 相関式                                    | 相関式係数定義   | 備考                   |  |
|--------|-------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------|--|---|----------------------|--|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                  | 日負荷率による想定      | 気温補正後       | 2010 ~ 2023 | 0.857                | -                                      | $Y=0.01\log X+0.775$  | X: 日負荷率移動平均          | ・第1年度は2021~2023年度実績平均、第2年度は時系列傾向(第1年度を起点とした補正を実施)<br>・観測期間では2020~2022年度を除く<br>・第1~2年度はDC需要、第2年度は万博需要を個別に加算 |
|        |                   | 夏季需要                 |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | ベース需要                |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | その他                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | 冬季需要                 |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | ベース需要                |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | その他                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他               | 口数と原単位より想定     |             | ~           |                      |  |   |                      |  |
|        |                   | 家庭用その他(口数)           | 人口と一口あたり人口より想定 |             | ~           |                      | 人口                                     |   |                      |  |
|        |                   | 家庭用その他(一口あたり人口)      | 時系列傾向          | 補正なし        | 2011 ~ 2023 | (A)0.958<br>(B)0.881 | -                                      | 直線(A): $Y=-0.0105X+1.56$<br>ルート(B): $Y=-0.048\sqrt{X}+1.61$ | Y: 一口あたり人口<br>X: 時系列 | 直線とルートの折半  |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)          | 時系列傾向          | 気温閾補正後      | 2012 ~ 2023 | 0.802                | -                                      | $Y=-232\sqrt{X}+4172.84$                                    | Y: 原単位<br>X: 時系列     |  |
| 業務用    |                   | 電力量とGDP・時系列の重相関により想定 | 気温閾補正後         | 2012 ~ 2023 | 0.809       | GDP                  | $Y=27.87X1-1036.07\sqrt{X2}+21,867.33$ | Y: 電力量<br>X1: GDP、X2: 時系列                                   | ・第2年度は万博需要を個別に加算     |  |
| 産業用その他 |                   | 電力量とIIP・時系列の重相関により想定 | 閾補正後           | 2013 ~ 2023 | 0.958       | IIP                  | $Y=297.36X1-1,408.66\log X2+21,524.14$ | Y: 電力量<br>X1: IIP、X2: 時系列                                   | ・第1~2年度はDC需要を個別に加算   |  |

供給区域 関西

2024 年度

|        |                   | 想定方法                 | 想定に使用した実績      | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標                 | 相関式  | 相関式係数定義   | 備考                   |                   |
|--------|-------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------|--|---|----------------------|-------------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                  | 日負荷率による想定      | 気温補正後       | 2010 ~ 2023 | 0.857                | -  | $Y=0.011\log X+0.775$                                       | X: 日負荷率移動平均          | ・第10年度はDC需要を個別に加算 |
|        |                   | 夏季需要                 |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | ベース需要                |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | その他                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | 冬季需要                 |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | ベース需要                |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | その他                  |                |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他               | 口数と原単位より想定     |             | ~           |                      |  |   |                      |                   |
|        |                   | 家庭用その他(口数)           | 人口と一口あたり人口より想定 |             | ~           |                      | 人口   |   |                      |                   |
|        |                   | 家庭用その他(一口あたり人口)      | 時系列傾向          | 補正なし        | 2011 ~ 2023 | (A)0.958<br>(B)0.881 | -  | 直線(A): $Y=-0.0105X+1.56$<br>ルート(B): $Y=-0.048\sqrt{X}+1.61$ | Y: 一口あたり人口<br>X: 時系列 | 直線とルートの折半         |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)          | 時系列傾向          | 気温補正後       | 2010 ~ 2023 | 0.904                | -  | $Y=-299\sqrt{X}+4464.40$                                    | Y: 原単位<br>X: 時系列     |                   |
| 業務用    |                   | 電力量とGDP・時系列の重相関により想定 | 気温補正後          | 2012 ~ 2023 | 0.809       | GDP                  | $Y=27.87X1$<br>$-1036.07\sqrt{X2}+21,867.33$ | Y: 電力量<br>X1: GDP、X2: 時系列                                   |                      |                   |
| 産業用その他 |                   | 電力量とIIP・時系列の重相関により想定 | 間補正後           | 2011 ~ 2023 | 0.965       | IIP                  | $Y=252.71X1-2,786.84\log X2$<br>$+29,724.84$ | Y: 電力量<br>X1: IIP、X2: 時系列                                   | ・第10年度はDC需要を個別に加算    |                   |

供給区域 関西

2024 年度

|            |                    | 想定方法                                    | 備考                                  |             |
|------------|--------------------|---|-------------------------------------|-------------|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季      | 長期・短期同様、日負荷率による想定                       | ・第3～9年度はDC需要を個別に加算                  |             |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季      |   |                                     |             |
|            | 負荷率                |   |                                     |             |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他                                  | 口数と原単位より想定                          |             |
|            |                    | 家庭用その他(口数)                              | 人口を一口あたり人口で除して想定                    |             |
|            |                    | 家庭用その他(一口当たり人口)                         | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定        |             |
|            |                    | 家庭用その他(原単位)                             | 第3～10年度までを等差で繋いで想定                  |             |
| 業務用        | 第3～10年度までを等差で繋いで想定 |   |                                     |             |
| 産業用その他     | 第3～10年度までを等差で繋いで想定 | ・第3～9年度はDC需要を個別に加算                      |                                     |             |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 月負荷率(2017～2022年度実績平均)により想定 ※2020年度実績を除く | ・DC需要を個別に加算                         |             |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他                                  | 2017～2022年度の月別構成比により想定 ※2020年度実績を除く |             |
|            |                    | 業務用                                     | 2017～2022年度の月別構成比により想定 ※2020年度実績を除く |             |
|            |                    | 産業用その他                                  | 2017～2022年度の月別構成比により想定 ※2020年度実績を除く | ・DC需要を個別に加算 |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 月負荷率(2017～2022年度実績平均)により想定 ※2020年度実績を除く | ・DC需要を個別に加算<br>・4～10月は万博需要を個別に加算    |             |

供給区域 中国

2024 年度

| 年度                | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%<br>(参考))    |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                   | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 10,185         | -                | 10,244          | 10,390 | 10,380 | 10,400 | 10,440 | 10,580 | 10,830 | 10,920 | 11,000 | 11,030 | 11,030 | 0.7                 |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 年負荷率 夏季 %         | 63.8           | -                | 62.5            | 62.3   | 62.3   | 62.5   | 62.4   | 62.8   | 62.9   | 63.0   | 62.9   | 62.9   | 62.9   | 0.1                 |
| 年負荷率 冬季 %         | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 57,105         | 56,062           | 56,215          | 56,682 | 56,619 | 56,969 | 57,233 | 58,177 | 59,663 | 60,236 | 60,818 | 60,752 | 60,756 | 0.8                 |
| 送配電損失率 %          | 5.0            | 5.0              | 5.0             | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | 5.0    | -                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 54,250         | 53,259           | 53,404          | 53,848 | 53,788 | 54,121 | 54,371 | 55,268 | 56,680 | 57,224 | 57,777 | 57,714 | 57,718 | 0.7                 |
| 変電所内用電力量 GWh      | 53             | 53               | 53              | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 54,197         | 53,206           | 53,351          | 53,798 | 53,738 | 54,071 | 54,321 | 55,218 | 56,630 | 57,174 | 57,727 | 57,664 | 57,668 | 0.8                 |
| 家庭用その他 GWh        | 18,668         | 18,118           | 18,167          | 18,103 | 18,057 | 17,983 | 17,959 | 17,836 | 17,762 | 17,688 | 17,663 | 17,541 | 17,467 | -0.4                |
| 業務用 GWh           | 10,389         | 10,017           | 10,044          | 10,235 | 10,218 | 10,208 | 10,226 | 10,188 | 10,178 | 10,168 | 10,186 | 10,148 | 10,137 | 0.1                 |
| 産業用その他 GWh        | 25,140         | 25,071           | 25,140          | 25,460 | 25,463 | 25,880 | 26,136 | 27,194 | 28,690 | 29,318 | 29,878 | 29,975 | 30,064 | 1.8                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 3,496          | 3,393            | 3,402           | 3,389  | 3,380  | 3,376  | 3,381  | 3,368  | 3,367  | 3,364  | 3,370  | 3,358  | 3,356  | -0.1                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 5,340          | 5,340            | 5,340           | 5,342  | 5,342  | 5,327  | 5,312  | 5,296  | 5,275  | 5,258  | 5,241  | 5,224  | 5,205  | -0.3                |
| 人口/口数 人/口         | 1.33           | 1.33             | 1.33            | 1.32   | 1.31   | 1.31   | 1.30   | 1.30   | 1.30   | 1.29   | 1.29   | 1.28   | 1.28   | -                   |
| 夏季需要 MW           | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| ベース需要 MW          | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 冬季需要 MW           | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| ベース需要 MW          | -              | -                | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                   |
| 備考                |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |

## S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 中国電力ネットワーク株式会社

供給区域 中国

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月     | 8月     | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|--------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 7,100 | 7,160 | 8,280 | 10,390 | 10,390 | 9,080 | 7,560 | 7,950 | 9,780 | 9,950 | 9,950 | 8,450 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 4,255 | 4,088 | 4,379 | 4,878  | 5,315  | 4,483 | 4,025 | 4,512 | 5,275 | 5,272 | 5,080 | 5,120 |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 4,253 | 4,021 | 4,038 | 4,373  | 4,856  | 4,550 | 4,116 | 4,150 | 4,526 | 5,174 | 5,004 | 4,737 |
|     | 家庭用その他       | GWh | 1,475 | 1,281 | 1,160 | 1,181  | 1,580  | 1,430 | 1,156 | 1,290 | 1,560 | 2,162 | 2,051 | 1,777 |
|     | 業務用          | GWh | 771   | 725   | 775   | 912    | 1,035  | 934   | 797   | 751   | 833   | 938   | 923   | 841   |
|     | 産業用その他       | GWh | 2,007 | 2,015 | 2,103 | 2,280  | 2,241  | 2,186 | 2,163 | 2,109 | 2,133 | 2,074 | 2,030 | 2,119 |

(第2年度)

|     |             |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月     | 8月     | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|-------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 7,100 | 7,150 | 8,270 | 10,380 | 10,380 | 9,070 | 7,560 | 7,940 | 9,770 | 9,940 | 9,940 | 8,440 |



供給区域 中国

2024 年度

|        |                   | 想定方法                                      | 想定に使用した実績  | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標  | 相関式                         | 相関式係数定義                           | 備考    |                         |                       |
|--------|-------------------|---|------------|-------------|-------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|-----------------------|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率                                       | 日負荷率による想定  | 気温補正後       | 2022 ~ 2023 | -     | -                           | -                                 | -     | ・節電傾向が明確になった2022年度以降を使用 |                       |
|        |                   | 夏季需要                                      | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        |                   | ベース需要                                     | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        |                   | その他                                       | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率                                       | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        |                   | 冬季需要                                      | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        |                   | ベース需要                                     | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        |                   | その他                                       | -          | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       |                       |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他                                    | 「口数×原単位」法  | 気温閾補正後      | ~           | -     | -                           | -                                 | -     | -                       | ・コロナ影響なかりせば電力量から想定    |
|        |                   | 家庭用その他(口数)                                | 人口/一口当たり人口 | -           | ~           | -     | 人口                          | -                                 | -     | -                       | -                     |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口)                           | 時系列        | -           | ~           | -     | -                           | -                                 | X:時系列 | -                       | -                     |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)                               | 時系列        | 気温閾補正後      | ~           | -     | -                           | -                                 | X:時系列 | -                       | ・コロナ影響なかりせば電力量から想定    |
|        |                   | 業務用                                       | 時系列        | 気温閾補正後      | 2018 ~ 2023 | 0.903 | -                           | $Y = -126,784 \ln X + 11,027,863$ | X:時系列 | -                       | ・コロナ・節電影響なかりせば電力量から想定 |
| 産業用その他 |                   | ・産業用特高(一部):個別需要者想定<br>・上記個別需要者想定以外:IIP単相関 | 補正なし       | 2016 ~ 2023 | 0.882       | IIP   | $Y = 13,483 \ln X - 42,329$ | X:IIP                             | -     | -                       |                       |

供給区域 中国

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績  | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標           | 相関式                               | 相関式係数定義  | 備考                    |                                  |                                  |
|--------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率による想定  | 気温補正後       | 2022 ~ 2023 | -              | -                                 | -  | -                     | ・節電傾向が明確になった2022年度以降を使用          |                                  |
|        |                   | 夏季需要            | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        |                   | ベース需要           | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        |                   | その他             | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        |                   | 冬季需要            | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        |                   | ベース需要           | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        |                   | その他             | -          | -           | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                |                                  |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 「口数×原単位」法  | 気温閾補正後      | ~           | -              | -                                 | -  | -                     | -                                | ・コロナ影響および平成30年7月豪雨影響なかりせば電力量から想定 |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | 人口/一口当たり人口 | -           | ~           | -              | 人口                                | -  | -                     | -                                | -                                |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列        | -           | 2013 ~ 2022 | 0.997<br>0.899 | -                                 | $Y = -0.010 X + 1.436$<br>$Y = -0.038 \ln X + 1.440$ | X:時系列                 | ・一次式と対数式の折半                      |                                  |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列        | 気温閾補正後      | 2013 ~ 2022 | 0.891          | -                                 | $Y = -108.393 \ln X + 3.967.79$                      | X:時系列                 | ・コロナ影響および平成30年7月豪雨影響なかりせば原単位から想定 |                                  |
| 業務用    |                   | 時系列             | 気温閾補正後     | 2010 ~ 2022 | 0.897       | -              | $Y = -285.975 \ln X + 11,618,041$ | X:時系列  | ・コロナ・節電影響なかりせば電力量から想定 |                                  |                                  |
| 産業用その他 |                   | IIP単相関          | 補正なし       | 2013 ~ 2022 | 0.889       | IIP            | $Y = 11.823 \ln X - 34,553$       | X:IIP  | ・個別需要者動向により補正         |                                  |                                  |

供給区域 中国

2024 年度

|            |                    | 想定方法  | 備考                                    |              |
|------------|--------------------|---|---------------------------------------|--------------|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季      | 各年度ごとに、使用端電力量から負荷率方式で算出した値に超大口個社を上乗せして算定                            | -                                     |              |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季      | -   | -                                     |              |
|            | 負荷率                | 2024年度と2032年度の想定結果を踏まえ算定  | -                                     |              |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他  | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定                    | 第3~9年度は差分補正有 |
|            |                    | 家庭用その他(口数)  | -                                     | -            |
|            |                    | 家庭用その他(一口当たり人口)   | -                                     | -            |
|            |                    | 家庭用その他(原単位)   | -                                     | -            |
| 業務用        |                    | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定  | 第3~9年度は差分補正有                          |              |
| 産業用その他     | 第3~9年度は長期回帰式に基づき想定 | 第3~9年度は差分補正有  |                                       |              |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 8月(または1月)最大電力想定値と至近3か年平均の夏季(または冬季)比率(夏季(または冬季)最大電力に対する月別最大電力比率)から算出 | -                                     |              |
|            | 需要電力量<br>(使用端)     | 家庭用その他  | 過去実績をもとに月別変動係数を算定し、年度の電力量に乗じて月別電力量を算出 | -            |
|            |                    | 業務用   | 過去実績をもとに月別変動係数を算定し、年度の電力量に乗じて月別電力量を算出 | -            |
|            |                    | 産業用その他  | 過去実績をもとに月別変動係数を算定し、年度の電力量に乗じて月別電力量を算出 | -            |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)        | 8月(または1月)最大電力想定値と至近3か年平均の夏季(または冬季)比率(夏季(または冬季)最大電力に対する月別最大電力比率)から算出 | -                                     |              |

供給区域 四国

2024 年度

| 年度                | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象閾補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%<br>(参考))    |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                   | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 MW  | 4,839          | 4805             | 4805            | 4,780  | 4,750  | 4,730  | 4,700  | 4,670  | 4,650  | 4,620  | 4,590  | 4,560  | 4,540  | -0.6                |
| 最大需要電力(送電端)冬季 MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 年負荷率 夏季 %         | 60.7%          | 60.1             | 60.1            | 60.5%  | 60.5%  | 60.4%  | 60.5%  | 60.5%  | 60.4%  | 60.4%  | 60.5%  | 60.5%  | 60.4%  | —                   |
| 年負荷率 冬季 %         | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 需要電力量合計(送電端) GWh  | 25,778         | 25,312           | 25,379          | 25,320 | 25,179 | 25,036 | 24,960 | 24,750 | 24,609 | 24,459 | 24,380 | 24,166 | 24,024 | -0.5                |
| 送配電損失率 %          | 4.9            | 4.6              | 4.6             | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | 5.1    | —                   |
| 需要電力量合計(需要端) GWh  | 24,516         | 24,157           | 24,223          | 24,029 | 23,895 | 23,759 | 23,687 | 23,488 | 23,354 | 23,212 | 23,137 | 22,934 | 22,799 | -0.6                |
| 変電所所内用電力量 GWh     | 32             | 32               | 32              | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 33     | 0.3                 |
| 需要電力量合計(使用端) GWh  | 24,484         | 24,125           | 24,191          | 23,996 | 23,862 | 23,726 | 23,654 | 23,455 | 23,321 | 23,179 | 23,104 | 22,901 | 22,766 | -0.6                |
| 家庭用その他 GWh        | 10,077         | 9,918            | 9,945           | 9,807  | 9,707  | 9,604  | 9,526  | 9,397  | 9,294  | 9,190  | 9,112  | 8,983  | 8,879  | -1.1                |
| 業務用 GWh           | 5,532          | 5,356            | 5,371           | 5,300  | 5,251  | 5,208  | 5,183  | 5,132  | 5,095  | 5,064  | 5,049  | 5,008  | 4,981  | -0.8                |
| 産業用その他 GWh        | 8,875          | 8,851            | 8,875           | 8,889  | 8,904  | 8,914  | 8,945  | 8,926  | 8,932  | 8,925  | 8,943  | 8,910  | 8,906  | 0.0                 |
| 原単位(家庭用その他) kWh/口 | 3,506          | 3,451            | 3,460           | 3,415  | 3,379  | 3,342  | 3,315  | 3,269  | 3,233  | 3,197  | 3,168  | 3,123  | 3,087  | -1.1                |
| 口数(家庭用その他) 千口     | 2,874          | 2,874            | 2,874           | 2,872  | 2,873  | 2,874  | 2,874  | 2,875  | 2,875  | 2,875  | 2,876  | 2,876  | 2,876  | 0.0                 |
| 人口/口数 人/口         | 1.25           | 1.25             | 1.25            | 1.24   | 1.22   | 1.21   | 1.20   | 1.19   | 1.18   | 1.17   | 1.16   | 1.14   | 1.13   | —                   |
| 夏季需要 MW           | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 冬季需要 MW           | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| ベース需要 MW          | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                   |
| 備考                |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |

## S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 四国電力送配電株式会社

供給区域 四国

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 3,220 | 3,300 | 3,840 | 4,780 | 4,780 | 4,230 | 3,580 | 3,400 | 4,590 | 4,590 | 4,590 | 3,790 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 1,887 | 1,850 | 1,957 | 2,296 | 2,354 | 2,032 | 1,923 | 1,947 | 2,298 | 2,442 | 2,192 | 2,143 |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 1,838 | 1,801 | 1,807 | 2,019 | 2,243 | 1,977 | 1,827 | 1,817 | 1,968 | 2,442 | 2,132 | 2,125 |
|     | 家庭用その他       | GWh | 752   | 712   | 600   | 686   | 935   | 778   | 663   | 703   | 785   | 1,232 | 1,010 | 951   |
|     | 業務用          | GWh | 363   | 381   | 430   | 528   | 545   | 446   | 398   | 384   | 462   | 492   | 442   | 429   |
|     | 産業用その他       | GWh | 723   | 708   | 777   | 805   | 763   | 753   | 766   | 730   | 721   | 718   | 680   | 745   |

(第2年度)

|     |             |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|-----|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 3,210 | 3,280 | 3,820 | 4,750 | 4,750 | 4,210 | 3,560 | 3,380 | 4,570 | 4,570 | 4,570 | 3,770 |

供給区域 四国

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                               | 観測期間        | 決定係数                       | 経済指標  | 相関式  | 相関式係数定義  | 備考   |                     |
|--------|-------------------|-----------------|---|-------------|----------------------------|-------|--|--|--|---------------------|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 至近実績(気温補正後)の平均値                         | 気温閏補正後      | 2019 ~ 2023                | -     | -  | -  | -  | 2019,2020,2021年度を除外 |
|        |                   | 夏季需要            | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | ベース需要           | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | その他             | 変電所内:至近実績の平均値<br>送配電損失率:至近実績(気温補正前)の平均値 | 補正なし        | 2019 ~ 2023<br>2020 ~ 2022 | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | 冬季需要            | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | ベース需要           | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | その他             | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | -                                       | -           | ~                          | -     | -  | -  | -  | -                   |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列傾向                                   | 補正なし        | 2014 ~ 2023                | 0.998 | 人口   | $y = -0.01x + 1.4$   | $y = \text{一口当たり人口}$<br>$x = \text{時系列}$                   | -                   |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列傾向                                   | 気温閏補正後      | 2012 ~ 2023                | 0.874 | -  | $y = -36.4x + 3,907.6$                                     | $y = \text{原単位}$<br>$x = \text{時系列}$                       | -                   |
|        |                   | 業務用             | 時系列と経済指標の重相関                            | 気温閏補正後      | 2017 ~ 2023                | 0.730 | GDP  | $y = -268.3\ln(x1) - 1,908.6\ln(x2) + 18,049.7$            | $y = \text{電力量}$<br>$x1 = \text{時系列}$<br>$x2 = \text{GDP}$ | -                   |
| 産業用その他 |                   | 時系列と経済指標の重相関    | 閏補正後                                    | 2012 ~ 2023 | 0.925                      | IIP   | $y = -315.8\ln(x1) + 3,794.0\ln(x2) - 7,867.3$ | $y = \text{電力量}$<br>$x1 = \text{時系列}$<br>$x2 = \text{IIP}$ | 2022年度を除外  |                     |

供給区域 四国

2024 年度

|    |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                               | 観測期間   | 決定係数                       | 経済指標  | 関連式 | 関連式係数定義   | 備考   |                     |
|----|-------------------|-----------------|---|--------|----------------------------|-------|-----|---|--|---------------------|
| 長期 | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 至近実績(気温補正後)の平均値                         | 気温閏補正後 | 2019 ~ 2023                | -     | -   | -   | -  | 2019,2020,2021年度を除外 |
|    |                   | 夏季需要            | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | ベース需要           | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | その他             | 変電所内:至近実績の平均値<br>送配電損失率:至近実績(気温補正前)の平均値 | 補正なし   | 2019 ~ 2023<br>2020 ~ 2022 | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | 冬季需要            | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | ベース需要           | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | その他             | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | 家庭用その他(口数)      | -                                       | -      | ~                          | -     | -   | -   | -  | -                   |
|    |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列傾向                                   | 補正なし   | 2014 ~ 2023                | 0.998 | 人口  | $y = -0.01x + 1.4$                              | $y = \text{一口当たり人口}$<br>$x = \text{時系列}$                   | -                   |
|    |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列傾向                                   | 気温閏補正後 | 2012 ~ 2023                | 0.874 | -   | $y = -36.4x + 3,907.6$                          | $y = \text{原単位}$<br>$x = \text{時系列}$                       | -                   |
|    |                   | 業務用             | 時系列と経済指標の重相関                            | 気温閏補正後 | 2017 ~ 2023                | 0.730 | GDP | $y = -268.3\ln(x1) - 1,908.6\ln(x2) + 18,049.7$ | $y = \text{電力量}$<br>$x1 = \text{時系列}$<br>$x2 = \text{GDP}$ | -                   |
|    |                   | 産業用その他          | 時系列と経済指標の重相関                            | 閏補正後   | 2012 ~ 2023                | 0.925 | IIP | $y = -315.8\ln(x1) + 3,794.0\ln(x2) - 7,867.3$  | $y = \text{電力量}$<br>$x1 = \text{時系列}$<br>$x2 = \text{IIP}$ | 2022年度を除外           |

供給区域 四国

2024 年度

|            |                | 想定方法   | 備考                   |   |
|------------|----------------|--|----------------------|---|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季  | 短期と同様の手法で想定  | -                    |   |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季  | -  | -                    |   |
|            | 負荷率            | 短期と同様の手法で想定  | -                    |   |
|            | 需要電力量<br>(使用端) | 家庭用その他   | 各年度個別想定(短期・長期同一の推計式) | - |
|            |                | 家庭用その他(口数)   | -                    | - |
|            |                | 家庭用その他(一口当たり人口)  | -                    | - |
|            |                | 家庭用その他(原単位)  | -                    | - |
|            |                | 業務用  | 各年度個別想定(短期・長期同一の推計式) | - |
| 産業用その他     |                | 各年度個別想定(短期・長期同一の推計式)   | -                    |   |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)    | $\{(\text{需要電力量(使用端)} \times \text{気温補正後}) + \text{変電所内}\} \div (1 - \text{送配電損失率}) \times \text{月配分率} \div \text{日数} \times \text{H3平均日量比率} \div \text{日負荷率}$ | -                    |   |
|            | 需要電力量<br>(使用端) | 家庭用その他   | 過去の実績傾向を基に配分         | - |
|            |                | 業務用  | 過去の実績傾向を基に配分         | - |
|            |                | 産業用その他   | 過去の実績傾向を基に配分         | - |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)    | 第1年度と同様に、気温補正後の需要電力量(使用端)から負荷率等を用いて想定  | -                    |   |



供給区域 九州

2024 年度

| 年度             |   | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 想定     | 平均増減率(%<br>(参考)) |                     |
|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---------------------|
|                |   | 2023           | 2023             | 2023            | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033             | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端) 夏季 | MW  | 15,750         | 15,548           | 15,548          | 15,380 | 15,440 | 15,510 | 15,560 | 15,570 | 15,600 | 15,580 | 15,560 | 15,530 | 15,510           | -0.0                |
| 最大需要電力(送電端) 冬季 | MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| 年負荷率 夏季        | %   | 61.9           | 62.0             | 62.0            | 62.9   | 63.0   | 63.1   | 63.2   | 63.2   | 63.2   | 63.2   | 63.2   | 63.2   | 63.2             | —                   |
| 年負荷率 冬季        | %   | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| 需要電力量合計(送電端)   | GWh   | 85,613         | 84,411           | 84,642          | 84,769 | 85,216 | 85,697 | 86,319 | 86,167 | 86,354 | 86,245 | 86,371 | 85,996 | 85,868           | 0.1                 |
| 送配電損失率         | %   | 5.2            | 5.2              | 5.2             | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9    | 4.9              | —                   |
| 需要電力量合計(需要端)   | GWh   | 81,453         | 79,626           | 79,844          | 80,609 | 81,035 | 81,492 | 82,084 | 81,939 | 82,117 | 82,013 | 82,133 | 81,776 | 81,655           | 0.2                 |
| 変電所所内用電力量      | GWh   | 90             | 90               | 90              | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     | 90               | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端)   | GWh   | 81,363         | 79,537           | 79,754          | 80,520 | 80,945 | 81,402 | 81,994 | 81,850 | 82,028 | 81,924 | 82,043 | 81,687 | 81,565           | 0.2                 |
| 家庭用その他         | GWh   | 32,477         | 31,289           | 31,375          | 31,400 | 31,307 | 31,220 | 31,217 | 31,046 | 30,961 | 30,875 | 30,877 | 30,712 | 30,625           | -0.2                |
| 業務用            | GWh   | 18,859         | 18,303           | 18,353          | 18,508 | 18,514 | 18,501 | 18,520 | 18,439 | 18,431 | 18,369 | 18,356 | 18,234 | 18,169           | -0.1                |
| 産業用その他         | GWh   | 30,027         | 29,944           | 30,026          | 30,612 | 31,124 | 31,681 | 32,257 | 32,365 | 32,636 | 32,680 | 32,810 | 32,741 | 32,771           | 0.9                 |
| 原単位(家庭用その他)    | kWh/口   | 3,461          | 3,380            | 3,380           | 3,366  | 3,354  | 3,343  | 3,332  | 3,323  | 3,313  | 3,305  | 3,297  | 3,289  | 3,282            | -0.3                |
| 口数(家庭用その他)     | 千口  | 9,383          | 9,383            | 9,383           | 9,390  | 9,397  | 9,402  | 9,406  | 9,407  | 9,407  | 9,406  | 9,404  | 9,401  | 9,395            | 0.0                 |
| 人口/口数          | 人/口   | 1.34           | 1.34             | 1.34            | 1.33   | 1.32   | 1.31   | 1.31   | 1.30   | 1.29   | 1.28   | 1.27   | 1.27   | 1.26             | —                   |
| 夏季需要           | MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| ベース需要          | MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| 冬季需要           | MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| ベース需要          | MW  | —              | —                | —               | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —                | —                   |
| 備考             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭用その他の原単位はコロナ(2020・2021年度)・節電なかりせば原単位(2022・2023年度)を使用</li> <li>・業務用の原単位は節電なかりせば原単位(2022・2023年度)を使用</li> <li>・家庭用その他・業務用については節電なかりせば原単位にて相関し、算定結果より節電量を差し引いて想定【節電量:家庭用 2.1億kWh、業務用 1.6億kWh(2024以降一律)】</li> <li>・産業用その他については相関結果に加え、九州の実績傾向及び経済指標に含まれない大規模需要について個別織込みを実施【個別織込み量:2024年度 5.0億kWh~2033年度 21.1億kWh】</li> </ul> |                |                  |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                  |                     |

## S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 九州電力送配電株式会社

供給区域 九州

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月    | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|--------------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 9,760 | 10,760 | 12,130 | 15,380 | 15,380 | 13,420 | 11,230 | 11,510 | 13,820 | 14,480 | 14,480 | 11,970 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 6,195 | 6,078  | 6,581  | 7,896  | 7,968  | 6,874  | 6,433  | 6,443  | 7,831  | 8,224  | 7,260  | 6,986  |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 6,355 | 5,780  | 6,070  | 6,792  | 7,581  | 7,257  | 6,364  | 6,098  | 6,500  | 7,472  | 7,495  | 6,756  |
|     | 家庭用その他       | GWh | 2,505 | 2,062  | 2,086  | 2,364  | 2,929  | 2,750  | 2,126  | 2,169  | 2,628  | 3,419  | 3,544  | 2,818  |
|     | 業務用          | GWh | 1,394 | 1,272  | 1,372  | 1,636  | 1,906  | 1,842  | 1,574  | 1,383  | 1,387  | 1,619  | 1,634  | 1,489  |
|     | 産業用その他       | GWh | 2,456 | 2,446  | 2,612  | 2,792  | 2,746  | 2,665  | 2,664  | 2,546  | 2,485  | 2,434  | 2,317  | 2,449  |

(第2年度)

|     |             |    | 4月    | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|-----|-------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 9,800 | 10,800 | 12,170 | 15,440 | 15,440 | 13,470 | 11,280 | 11,590 | 13,910 | 14,580 | 14,580 | 12,050 |

供給区域 九州

2024 年度

|    |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績                      | 観測期間            | 決定係数        | 経済指標             | 相関式 | 相関式係数定義   | 備考                 |                                  |   |
|----|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----|---|--------------------|----------------------------------|---|
| 短期 | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率による想定                      | 気温補正後           | 2021 ~ 2023 | -                | -   | 過去3年平均  | -                  | -                                |   |
|    |                   | 夏季需要            | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    |                   | ベース需要           | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    |                   | その他             | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | 日負荷率による想定                      | 気温補正後           | 2020 ~ 2022 | -                | -   | 過去3年平均  | -                  | -                                |   |
|    |                   | 冬季需要            | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    |                   | ベース需要           | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    |                   | その他             | -                              | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                |   |
|    | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数×原単位                         | -               | - ~ -       | -                | -   | -   | -                  | -                                | - |
|    |                   |                 | 家庭用その他(口数)                     | 供給区域内人口/一口あたり人口 | -           | - ~ -            | -   | -   | -                  | -                                | - |
|    |                   | 家庭用その他(一口あたり人口) | 時系列相関                          | -               | 2013 ~ 2023 | ①0.995<br>②0.927 | 人口  | $Y=-0.013X+1.476$ (実数)<br>$Y=-0.055\ln X+1.488$ (片対数) | Y:一口あたり人口<br>X:時系列 | 一口あたり人口は①実数一次と②片対数一次の<br>想定結果を折半 |   |
|    |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列相関                          | 気温閏補正後          | 2014 ~ 2023 | 0.864            | -   | $Y=-140.958\ln X+3766.694$                            | Y:原単位<br>X:時系列     | コロナ節電なかりせば原単位から想定                |   |
|    |                   | 業務用             | GDP×原単位(電力量/GDP)<br>※原単位は時系列相関 | 気温補正後           | 2013 ~ 2023 | 0.836            | GDP | $Y=-0.282X+36.600$                                    | Y:原単位<br>X:時系列     | -                                |   |
|    |                   | 産業用その他          | IIP相関                          | 補正なし            | 2013 ~ 2023 | 0.817            | IIP | $Y=11460.898\ln X-23819.925$                          | Y:電力量<br>X:IIP     | 2022除き                           |   |

供給区域 九州

2024 年度

|    |                   | 想定方法        | 想定に使用した実績                      | 観測期間            | 決定係数        | 経済指標        | 相関式              | 相関式係数定義                      | 備考  |                    |                                  |
|----|-------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| 長期 | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率         | 日負荷率による想定                      | 気温補正後           | 2021 ~ 2023 | -           | -                | 過去3年平均                       | -   | -                  |                                  |
|    |                   | 夏季需要        | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    |                   | ベース需要       | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    |                   | その他         | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率         | 日負荷率による想定                      | 気温補正後           | 2020 ~ 2022 | -           | -                | 過去3年平均                       | -   | -                  |                                  |
|    |                   | 冬季需要        | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    |                   | ベース需要       | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    |                   | その他         | -                              | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  |                                  |
|    | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他      | 口数×原単位                         | -               | - ~ -       | -           | -                | -                            | -   | -                  | -                                |
|    |                   |             | 家庭用その他(口数)                     | 供給区域内人口/一口あたり人口 | -           | - ~ -       | -                | -                            | -   | -                  | -                                |
|    |                   |             | 家庭用その他(一口あたり人口)                | 時系列相関           | -           | 2013 ~ 2023 | ①0.995<br>②0.927 | 人口                           | $Y=-0.013X+1.476$ (実数)<br>$Y=-0.055\ln X+1.488$ (片対数) | Y:一口あたり人口<br>X:時系列 | 一口あたり人口は①実数一次と②片対数一次の<br>想定結果を折半 |
|    |                   | 家庭用その他(原単位) | 時系列相関                          | 気温閏補正後          | 2014 ~ 2023 | 0.864       | -                | $Y=-140.958\ln X+3766.694$   | Y:原単位<br>X:時系列  | コロナ節電なかりせば原単位から想定  |                                  |
|    |                   | 業務用         | GDP×原単位(電力量/GDP)<br>※原単位は時系列相関 | 気温補正後           | 2013 ~ 2023 | 0.836       | GDP              | $Y=-0.282X+36.600$           | Y:原単位<br>X:時系列  | -                  |                                  |
|    |                   | 産業用その他      | IIP相関                          | 補正なし            | 2013 ~ 2023 | 0.817       | IIP              | $Y=11460.898\ln X-23819.925$ | Y:電力量<br>X:IIP  | 2022除き             |                                  |

供給区域 九州

2024 年度

|            |                              | 想定方法  | 備考  |  |
|------------|------------------------------|---|---|--|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季                | 各年度の想定電力量及び日負荷率等の想定諸元から算定   |   |  |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季                | 各年度の想定電力量及び日負荷率等の想定諸元から算定   |   |  |
|            | 負荷率                          | 短期及び長期と同一   |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)               | 家庭用その他  | 各年度の口数×原単位で想定                               |  |
|            |                              | 家庭用その他(口数)  | -   |  |
|            |                              | 家庭用その他(一口当たり人口)   | 第3～9年度は長期回帰式に基づき想定                          |  |
|            |                              | 家庭用その他(原単位)   | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定                |  |
| 業務用        |                              | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定  |   |  |
| 産業用その他     | 第3～9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定 |   |   |  |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                  | 過去の実績傾向を勘案し算定した各月の比率をもとに、2024年度の月別最大需要電力を想定(4月～10月:8月比率、11月～3月:1月比率)。 |   |  |
|            | 需要電力量<br>(使用端)               | 家庭用その他  | 過去の実績傾向を勘案し算定した各月の比率をもとに、2024年度の電力量を按分し、想定。 |  |
|            |                              | 業務用   | 過去の実績傾向を勘案し算定した各月の比率をもとに、2024年度の電力量を按分し、想定。 |  |
|            |                              | 産業用その他  | 過去の実績傾向を勘案し算定した各月の比率をもとに、2024年度の電力量を按分し、想定。 |  |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                  | 過去の実績傾向を勘案し算定した各月の比率をもとに、2025年度の月別最大需要電力を想定(4月～10月:8月比率、11月～3月:1月比率)。 |   |  |

供給区域 沖縄

2024 年度

|               |                                  | 推定実績<br>(補正なし) | 推定実績<br>(気象間補正後) | 推定実績<br>(気象補正後) | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 想定    | 平均増減率(%<br>(参考)) |                     |
|---------------|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|---------------------|
| 年度            |                                  | 2023           | 2023             | 2023            | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033             | 2023年度対比<br>(気象補正後) |
| 最大需要電力(送電端)夏季 | MW                               | 1,577          | 1,569            | 1,569           | 1,571 | 1,580 | 1,589 | 1,599 | 1,608 | 1,618 | 1,627 | 1,637 | 1,647 | 1,657            | 0.5                 |
| 最大需要電力(送電端)冬季 | MW                               | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| 年負荷率 夏季       | %                                | 58.1           | 58.0             | 58.0            | 58.5  | 58.5  | 58.5  | 58.4  | 58.5  | 58.4  | 58.4  | 58.5  | 58.5  | 58.5             | —                   |
| 年負荷率 冬季       | %                                | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| 需要電力量合計(送電端)  | GWh                              | 8,051          | 7,978            | 8,000           | 8,046 | 8,091 | 8,140 | 8,209 | 8,234 | 8,284 | 8,330 | 8,406 | 8,437 | 8,486            | 0.6                 |
| 送配電損失率        | %                                | 4.4            | 4.3              | 4.3             | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4   | 4.4              | —                   |
| 需要電力量合計(需要端)  | GWh                              | 7,697          | 7,635            | 7,657           | 7,692 | 7,735 | 7,782 | 7,848 | 7,872 | 7,920 | 7,964 | 8,036 | 8,066 | 8,113            | 0.6                 |
| 変電所内用電力量      | GWh                              | 5              | 5                | 5               | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5                | 0.0                 |
| 需要電力量合計(使用端)  | GWh                              | 7,692          | 7,630            | 7,652           | 7,687 | 7,730 | 7,777 | 7,843 | 7,867 | 7,915 | 7,959 | 8,031 | 8,061 | 8,108            | 0.6                 |
| 家庭用その他        | GWh                              | 3,541          | 3,511            | 3,521           | 3,540 | 3,564 | 3,591 | 3,627 | 3,642 | 3,670 | 3,695 | 3,736 | 3,758 | 3,786            | 0.7                 |
| 業務用           | GWh                              | 2,867          | 2,838            | 2,846           | 2,851 | 2,864 | 2,877 | 2,897 | 2,902 | 2,915 | 2,928 | 2,949 | 2,954 | 2,967            | 0.4                 |
| 産業用その他        | GWh                              | 1,285          | 1,281            | 1,285           | 1,296 | 1,303 | 1,309 | 1,320 | 1,322 | 1,329 | 1,336 | 1,346 | 1,349 | 1,355            | 0.5                 |
| 原単位(家庭用その他)   | kWh/口                            | 3,566          | 3,536            | 3,546           | 3,522 | 3,504 | 3,490 | 3,488 | 3,465 | 3,452 | 3,440 | 3,440 | 3,419 | 3,408            | -0.4                |
| 口数(家庭用その他)    | 千口                               | 993            | 993              | 993             | 1,005 | 1,017 | 1,029 | 1,040 | 1,051 | 1,063 | 1,074 | 1,086 | 1,099 | 1,111            | 1.1                 |
| 人口/口数         | 人/口                              | 1.48           | 1.48             | 1.48            | 1.47  | 1.45  | 1.44  | 1.42  | 1.41  | 1.40  | 1.38  | 1.37  | 1.35  | 1.34             | —                   |
| 夏季需要          | MW                               | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| ベース需要         | MW                               | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| 冬季需要          | MW                               | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| ベース需要         | MW                               | —              | —                | —               | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —                | —                   |
| 備考            | 原単位(家庭用その他) = 需要電力量(MWh) ÷ 口数(口) |                |                  |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                  |                     |

## S-2 供給区域需要想定(第1、2年度)

(事業者名) 沖縄電力株式会社

供給区域 沖縄

2024 年度

(第1年度)

|     |              |     | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月 | 1月    | 2月  | 3月  |
|-----|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端)  | MW  | 1,024 | 1,290 | 1,488 | 1,571 | 1,571 | 1,524 | 1,340 | 1,119 | 960 | 1,043 | 958 | 938 |
|     | 需要電力量合計(送電端) | GWh | 552   | 637   | 764   | 896   | 868   | 784   | 691   | 583   | 590 | 594   | 520 | 566 |
|     | 需要電力量合計(使用端) | GWh | 546   | 562   | 654   | 754   | 853   | 812   | 711   | 618   | 554 | 596   | 522 | 502 |
|     | 家庭用その他       | GWh | 244   | 249   | 297   | 355   | 414   | 393   | 325   | 263   | 242 | 295   | 235 | 228 |
|     | 業務用          | GWh | 200   | 208   | 244   | 282   | 318   | 301   | 275   | 246   | 208 | 198   | 189 | 179 |
|     | 産業用その他       | GWh | 102   | 105   | 113   | 117   | 121   | 118   | 111   | 109   | 104 | 103   | 98  | 95  |

(第2年度)

|     |             |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月 | 1月    | 2月  | 3月  |
|-----|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
| 想定値 | 最大需要電力(送電端) | MW | 1,030 | 1,297 | 1,496 | 1,580 | 1,580 | 1,533 | 1,348 | 1,125 | 965 | 1,049 | 964 | 943 |

供給区域 沖縄

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績     | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標  | 相関式                     | 相関式係数定義                         | 備考                     |                             |
|--------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 短期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率実績平均      | 気温補正後       | 2021 ~ 2023 | -     | -                       | -                               | -                      |                             |
|        |                   | 夏季需要            | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | ベース需要           | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | その他             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 冬季需要            | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | ベース需要           | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | その他             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数×原単位        | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | 人口と人口/口数により算出 | -           | ~           | -     | 人口                      | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列相関 実数1次    | -           | 2017 ~ 2023 | 0.978 | -                       | $Y = -0.015X + 1.579$           | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列相関 片対数     | 気温閏補正後      | 2010 ~ 2023 | 0.938 | -                       | $Y = -238.906\log X + 4188.667$ | -                      | 2020、2021、2022年度実績はコロナ影響補正後 |
|        |                   | 業務用             | 時系列相関 実数1次    | 気温閏補正後      | 2011 ~ 2023 | 0.733 | -                       | $Y = 12.895X + 2713.17$         | -                      | 2020、2021年度実績はコロナ影響補正後      |
| 産業用その他 |                   | 時系列相関 実数1次      | 閏補正後          | 2011 ~ 2023 | 0.618       | -     | $Y = 6.528X + 1065.124$ | -                               | 2020、2021年度実績はコロナ影響補正後 |                             |



供給区域 沖縄

2024 年度

|        |                   | 想定方法            | 想定に使用した実績     | 観測期間        | 決定係数        | 経済指標  | 相関式                     | 相関式係数定義                         | 備考                     |                             |
|--------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 長期     | 最大需要電力<br>(送電端)夏季 | 負荷率             | 日負荷率実績平均      | 気温補正後       | 2021 ~ 2023 | -     | -                       | -                               | -                      |                             |
|        |                   | 夏季需要            | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | ベース需要           | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | その他             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        | 最大需要電力<br>(送電端)冬季 | 負荷率             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 冬季需要            | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | ベース需要           | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | その他             | -             | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        | 需要電力量<br>(使用端)    | 家庭用その他          | 口数×原単位        | -           | ~           | -     | -                       | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(口数)      | 人口と人口/口数により算出 | -           | ~           | -     | 人口                      | -                               | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(一口当たり人口) | 時系列相関 実数1次    | -           | 2017 ~ 2023 | 0.978 | -                       | $Y = -0.015X + 1.579$           | -                      | -                           |
|        |                   | 家庭用その他(原単位)     | 時系列相関 片対数     | 気温閏補正後      | 2010 ~ 2023 | 0.938 | -                       | $Y = -238.906\log X + 4188.667$ | -                      | 2020、2021、2022年度実績はコロナ影響補正後 |
|        |                   | 業務用             | 時系列相関 実数1次    | 気温閏補正後      | 2011 ~ 2023 | 0.733 | -                       | $Y = 12.895X + 2713.17$         | -                      | 2020、2021年度実績はコロナ影響補正後      |
| 産業用その他 |                   | 時系列相関 実数1次      | 閏補正後          | 2011 ~ 2023 | 0.618       | -     | $Y = 6.528X + 1065.124$ | -                               | 2020、2021年度実績はコロナ影響補正後 |                             |

供給区域 沖縄

2024 年度

|            |                              | 想定方法                         | 備考                           |                      |
|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 中間期        | 最大需要電力(送電端)夏季                | 短期・長期と同様に日負荷率により算出           | -                            |                      |
|            | 最大需要電力(送電端)冬季                | -                            | -                            |                      |
|            | 負荷率                          | 日負荷率を過去3年平均(推実含む)により算出       | -                            |                      |
|            | 需要電力量<br>(使用端)               | 家庭用その他                       | 第3~9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定 | -                    |
|            |                              | 家庭用その他(口数)                   | -                            | -                    |
|            |                              | 家庭用その他(一口当たり人口)              | -                            | -                    |
|            |                              | 家庭用その他(原単位)                  | -                            | -                    |
| 業務用        |                              | 第3~9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定 | -                            |                      |
| 産業用その他     | 第3~9年度は長期回帰式(短期回帰式と同一)に基づき想定 | -                            |                              |                      |
| 第1年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                  | 各月の実績比率の過去3年平均により算出。         | -                            |                      |
|            | 需要電力量<br>(使用端)               | 家庭用その他                       | 各月の実績比率の過去5年平均により算出。         | -                    |
|            |                              | 業務用                          | 各月の実績比率の過去5年平均により算出。         | コロナ影響を強く受けた2020年度は除外 |
|            |                              | 産業用その他                       | 各月の実績比率の過去5年平均により算出。         | -                    |
| 第2年度<br>各月 | 最大需要電力(送電端)                  | 各月の実績比率の過去3年平均により算出。         | -                            |                      |