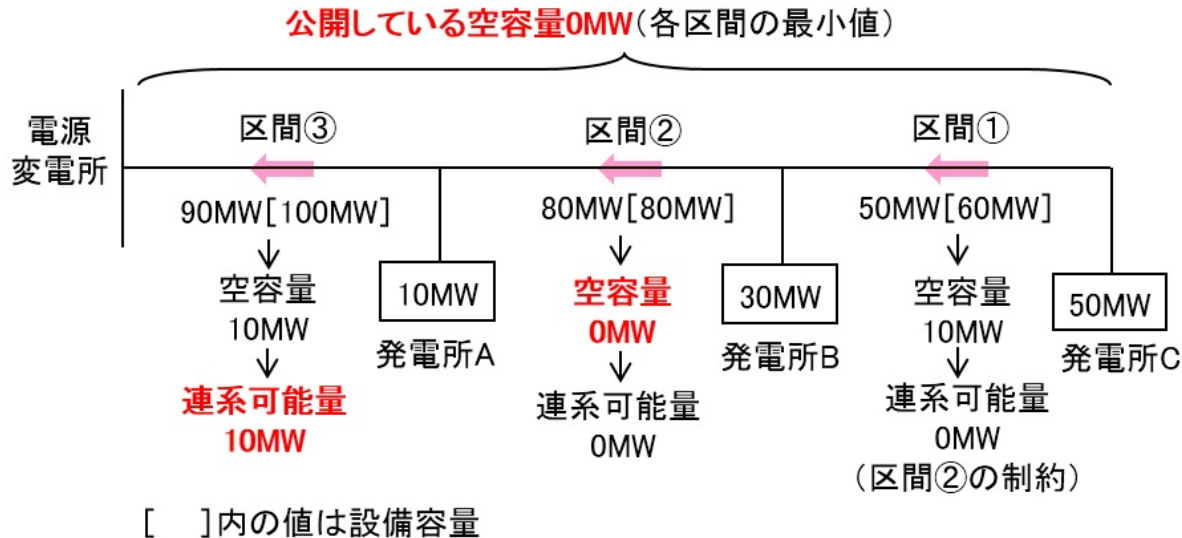


# 空容量マッピング利用上の留意点

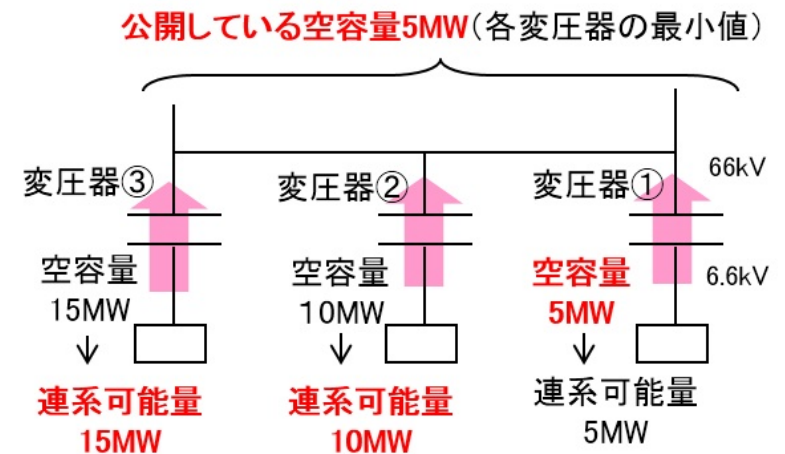
- 本資料は 2025年5月8日 時点における系統状況から作成しております。
- 空容量は目安※であるため、系統連系の前には、接続検討(要申込み)による詳細検討が必要となります。
- 原則として熱容量に基づく空容量を記載しておりますので、その他の要因(電圧や系統安定度など)により系統連系制約が生じる場合があります。
- 3年以内に増強した系統へ連系する場合は、受電電力が空容量の範囲内であっても、過去の増強工事費の一部を遡ってご負担いただく場合があります。
- 公表することにより、テロ等による社会的な大きな影響を受けることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報は公開しておりません。
- 個別の電力供給契約が特定可能な第三者情報は公開しておりません。

## ※公開している空容量と連系可能量が異なる例

### 例1) 送電線



### 例2) 配電用変電所



・送電線の場合は連系可能量0MWであっても、系統混雑時において発電設備等を出力制御していただくことを前提としたノンファーム型接続により、系統に連系が可能となります。

# 154kV, 66kV, 22kV系統空容量マッピングの記載方法について

○既にお申し込みを頂いている発電設備の連系状況を踏まえ、以下の凡例で系統の空容量を示しております。

※空容量の数値[MW]については、別紙「空容量一覧表」を参照願います。

— 平常時出力制御 \*1 が発生する可能性のある系統 \*2

平常時出力制御が発生する可能性については、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定しております。

\* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryuu.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryuu.html)

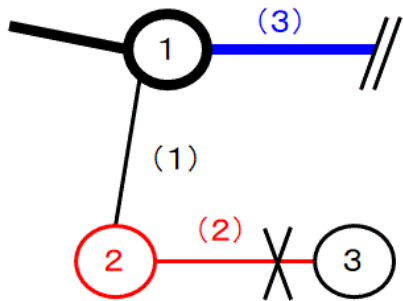
— 空き容量が無く、N-1電制が適用不可能であり、今後新規電源の申込によって平常時出力制御が発生する可能性のある系統 \*3

— 平常時出力制御が発生する可能性が当面低い系統

\*1 系統容量の制約による出力制御

\*2 ノンファーム型接続が必要になる系統であっても、別途N-1電制が必要となる場合がある

\*3 電源接続案件一括検討プロセスを実施中の系統、増強工事中の系統等を含む



①, ②, ③ : 変電所の設備番号

(1), (2), (3) : 送・配電線の設備番号

○「154kV, 66kV, 22kV系統空容量マッピング」は

特別高圧にて連系予定発電設備を対象としております。

| 空容量マッピング | 対象発電設備                            |
|----------|-----------------------------------|
| 154kV    | 50,000kW以上にて連系予定の発電設備             |
| 66kV     | 10,000kW以上, 50,000kW未満にて連系予定の発電設備 |
| 22kV     | 2,000kW以上, 10,000kW未満にて連系予定の発電設備  |

【凡例: 154kVマップ】

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| 変電所     | 154kV | ○ |
| 開閉所     | 154kV | ⊗ |
| 周波数変換設備 |       | ⬡ |
| 交直変換設備  |       | ⬢ |
| 送電線     | 154kV | — |
| 発電所     | 154kV | □ |

【凡例: 66kVマップ】

|        |  |         |
|--------|--|---------|
| 変電所    |  | ○       |
| 送電線    |  | —       |
| 常時開放箇所 |  | //<br>× |

【凡例: 22kVマップ】

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 変電所 |  | ○ |
| 配電線 |  | — |

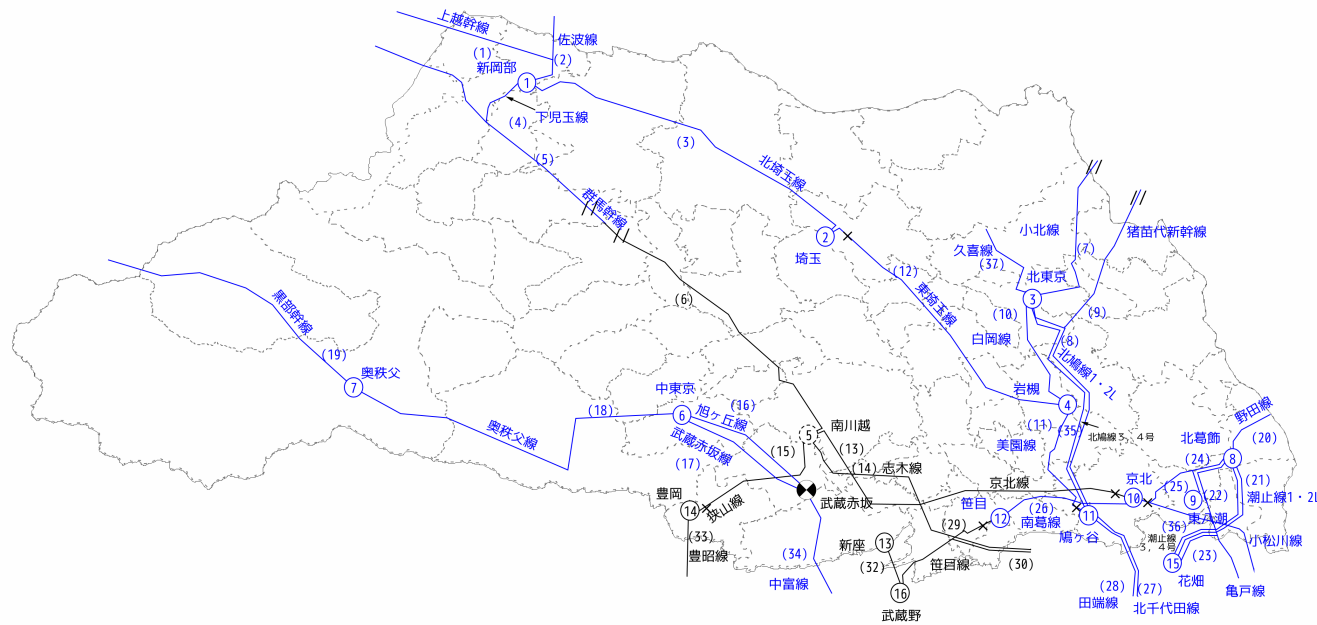
- ・セキュリティ等の理由により、系統の一部を記載していない都県がございます。
- ・破線で示した送電線・変電所は他社設備です。

# 送電線運用容量一覧表の留意事項について

- (1) 空容量と平常時出力制御の可能性は目安であり、系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、空容量と平常時出力制御の可能性が変更となる場合があります。
- (2) 原則として熱容量に基づく空容量と平常時出力制御の可能性を記載しております。その他の要因(電圧や系統安定度など)で連系制約が発生する場合があります。
- (3) N-1電制適用可否欄には、熱容量制約の解消を目的とした当該設備へのN-1電制の適用可否の目安を記載しております。なお、N-1電制は費用便益評価により設置判断されるため、N-1電制適用可能性ありでも設置されるとは限りません。また、適用不可の場合の理由は以下の通りです。
  - #1 基幹系ループ系統のため
  - #2 1回線送電線のため
  - #3 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
- (4) N-1電制適用可能量欄には、熱容量制約の解消のため当該設備にN-1電制を適用した場合の適用可能量(上位系考慮なし)の目安を記載しております。系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、適用可能量が変更となる場合があります。
- (5) 平常時出力制御の可能性がある設備欄は、平常時出力制御が発生する可能性について、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定し、該当設備を記載しております。
  - \* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryuu.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryuu.html)
- (6) 社会的に影響を与えることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報や、電力供給契約が特定できるような第三者情報などについては、公開しておりません。
- (7) 個々の電源の運転状況や需要者の電力使用状況が推測可能な電源線や専用線等であり、設備容量、運用容量、N-1電制可否、N-1電制可能量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (8) 送電線名に発電所名、需要者名等が含まれている場合には、送電線名を「送電線」としております。
- (9) 電力広域的運営推進機関から示された「想定潮流の合理化」については、順次詳細検討の結果を反映させて参ります。
- (10) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)
- (11) 予想潮流については「需要・送配電に関する情報」をご覧ください。なお、2023年度末から順次公開範囲を拡大する予定です。
- (12) 既設電源アクセス線に新規電源が連系する際、系統増強が必要になる場合があります。詳細については、系統アクセス検討の中でお示しします。
  - ※電力広域的運営推進機関が公表している「系統の接続および利用ルールについて～ノンファーム接続～\*」でも、新規電源連系時のアクセス線等の取扱いが整理されています。
    - \* <https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html#non-firm>

# 変電所運用容量一覧表の留意事項について

- (1) 空容量と平常時出力制御の可能性は目安であり、系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、空容量と平常時出力制御の可能性が変更となる場合があります。
- (2) 原則として熱容量に基づく空容量と平常時出力制御の可能性を記載しております。その他の要因(電圧や系統安定度など)で連系制約が発生する場合があります。
- (3) N-1電制適用可否欄には、熱容量制約の解消を目的とした当該設備へのN-1電制の適用可否の目安を記載しております。なお、N-1電制は費用便益評価により設置判断されるため、N-1電制適用可能性ありでも設置されるとは限りません。また、適用不可の場合の理由は以下の通りです。
  - #1 基幹系ループ系統のため
  - #2 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
  - #3 配電用変電所のため
  - #4 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
- (4) N-1電制適用可能量欄には、熱容量制約の解消のため当該設備にN-1電制を適用した場合の適用可能量(上位系考慮なし)の目安を記載しております。系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、適用可能量が変更となる場合があります。なお、高圧系統に接続される電源の場合、N-1電制は対象外となります。
- (5) 平常時出力制御の可能性のある設備欄は、平常時出力制御が発生する可能性について、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定し、該当設備を記載しております。  
\* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryoku.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryoku.html)
- (6) 社会的に影響を与えることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報や、電力供給契約が特定できるような第三者情報などについては、公開しておりません。
- (7) 個々の電源の運転状況や需要者の電力使用状況が推測可能な電源線や専用線等であり、設備容量、運用容量、N-1電制可否、N-1電制可能量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (8) 電力広域的運営推進機関から示された「想定潮流の合理化」については、順次詳細検討の結果を反映させて参ります。
- (9) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)
- (10) 予想潮流については「需要・送配電に関する情報」をご覧ください。なお、2023年度末から順次公開範囲を拡大する予定です。
- (11) 既設電源アクセス線に新規電源が連系する際、系統増強が必要になる場合があります。詳細については、系統アクセス検討の中でお示しします。  
※電力広域的運営推進機関が公表している「系統の接続および利用ルールについて～ノンファーム接続～\*」でも、新規電源連系時のアクセス線等の取扱いが整理されています。  
\* <https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html#non-firm>



埼玉県

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

| 送電線<br>No | 送電線名  | 電圧<br>(kV) | 回線数     | 設備容量<br>(100%×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |                  |                                    |
|-----------|-------|------------|---------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|------------------|------------------------------------|
|           |       |            |         |                                |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |                  |                                    |
| 埼玉県       | 154kV | 1          | 上越幹線    | 154                            | 2                 | 260          | 145      | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 0                    | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 2          | 佐波線     | 154                            | 2                 | 1974         | 1131     | 熱容量        | 479      | 0                 | 可                       | 843                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 3          | 北埼玉線    | 154                            | 2                 | 1974         | 1131     | 熱容量        | 930      | 0                 | 可                       | 843                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 4          | 下児玉線    | 154                            | 2                 | 1506         | 870      | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 199                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 5          | 群馬幹線    | 154                            | 2                 | 1506         | 870      | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 211                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※4 上位系(送埼玉154kV4)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 6          | 群馬幹線    | 154                            | 2                 | 260          | 145      | 熱容量        | 130      | 130               | 可                       | 115                  | -         | -  | -                | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 7          | 小北線     | 154                            | 2                 | 226          | 126      | 熱容量        | 105      | 0                 | 可                       | 100                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 8          | 北鳩線1・2L | 154                            | 2                 | 986          | 565      | 熱容量        | 493      | 0                 | 可                       | 421                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 9          | 猪苗代新幹線  | 154                            | 2                 | 306          | 204      | 熱容量        | 148      | 0                 | 可                       | 102                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 10         | 白岡線     | 154                            | 2                 | 1974         | 1131     | 熱容量        | 987      | 0                 | 可                       | 843                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 11         | 美園線     | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 257      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 12         | 東埼玉線    | 154                            | 2                 | 372          | 208      | 熱容量        | 186      | 0                 | 可                       | 164                  | 有り        | -  | 送52              | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 13         | 京北線     | 154                            | 2                 | 294          | 165      | 熱容量        | 147      | 147               | 可                       | 129                  | -         | -  | -                | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 14         | 志木線     | 154                            | 2                 | 1506         | 870      | 熱容量        | 753      | 753               | 可                       | 636                  | -         | -  | -                | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 15         | 狭山線     | 154                            | 2                 | 828          | 473      | 熱容量        | 414      | 414               | 可                       | 355                  | -         | -  | -                | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 16         | 旭ヶ丘線    | 154                            | 2                 | 986          | 565      | 熱容量        | 493      | 0                 | 可                       | 421                  | 有り        | -  | 送108             | ※4 上位系(送108)による制約                  |
| 埼玉県       | 154kV | 17         | 武蔵赤坂線   | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 257      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送108             | ※4 上位系(送108)による制約                  |
| 埼玉県       | 154kV | 18         | 奥秩父線    | 154                            | 2                 | 294          | 165      | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 0                    | 有り        | 対象 | 送108             | ※4 上位系(送108)による制約                  |
| 埼玉県       | 154kV | 19         | 黒部幹線    | 154                            | 2                 | 294          | 165      | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 45                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※4 上位系(送埼玉154kV18)による制約            |
| 埼玉県       | 154kV | 20         | 野田線     | 154                            | 2                 | 987          | 585      | 熱容量        | 585      | 0                 | 可                       | 402                  | 有り        | -  | 送47              | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 21         | 潮止線1・2L | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 257      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送47              | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 22         | 亀戸線     | 154                            | 2                 | 328          | 183      | 熱容量        | 162      | 0                 | 可                       | 145                  | 有り        | -  | 送47              | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 23         | 花畑線     | 154                            | 2                 | 1506         | 870      | 熱容量        | 753      | 0                 | 可                       | 636                  | 有り        | -  | 送47              | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 24         | 小松川線    | 154                            | 2                 | 706          | 473      | 熱容量        | 353      | 0                 | 可                       | 233                  | 有り        | -  | 送47              | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |

埼玉県

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

| 送電線<br>No | 送電線名  | 電圧<br>(kV) | 回線数     | 設備容量<br>(100%×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |      |                                    |
|-----------|-------|------------|---------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|------|------------------------------------|
|           |       |            |         |                                |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |      |                                    |
| 埼玉県       | 154kV | 25         | 東八潮線    | 154                            | 2                 | 1506         | 870      | 熱容量        | 753      | 0                 | 可                       | 636                  | 有り        | -  | 送47  | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 26         | 南葛線     | 154                            | 2                 | 828          | 453      | 熱容量        | 414      | 0                 | 可                       | 375                  | 有り        | -  | 送52  | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 27         | 北千代田線   | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 253      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送52  | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 28         | 田端線     | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 253      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送52  | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 29         | 笹目線     | 154                            | 2                 | 1974         | 1131     | 熱容量        | 987      | 987               | 可                       | 843                  | -         | -  | -    | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 30         | 戸田線     | 154                            | 2                 | 1054         | 577      | 熱容量        | 527      | 527               | 可                       | 477                  | -         | -  | -    | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 32         | 片山線     | 154                            | 2                 | 1506         | 1506     | 熱容量        | 1500     | 1500              | 可                       | 0                    | -         | -  | -    | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 33         | 豊昭線     | 154                            | 2                 | 1972         | 1130     | 熱容量        | 512      | 512               | 可                       | 842                  | -         | -  | -    | ※4                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 34         | 中富線     | 154                            | 2                 | 1942         | 1111     | 熱容量        | 971      | 0                 | 可                       | 831                  | 有り        | -  | 送108 | ※4 上位系(送108)による制約                  |
| 埼玉県       | 154kV | 35         | 北鳩線3・4L | 154                            | 2                 | 986          | 565      | 熱容量        | 414      | 0                 | 可                       | 421                  | 有り        | -  | 送52  | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 36         | 潮止線3・4L | 154                            | 2                 | 514          | 290      | 熱容量        | 257      | 0                 | 可                       | 224                  | 有り        | -  | 送47  | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 37         | 久喜線     | 154                            | 2                 | 350          | 205      | 熱容量        | 160      | 0                 | 可                       | 145                  | 有り        | -  | 送52  | ※4 上位系(送52)による制約                   |

埼玉県

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

| 変電所<br>No | 変電所名  | 電圧(kV) |     | 台数  | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |                  |                                      |
|-----------|-------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|------------------|--------------------------------------|
|           |       | 一次     | 二次  |     |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |                  |                                      |
| 埼玉県       | 154kV | 1      | 新岡部 | 500 | 154                           | 3                 | 2138         | 1682     | 熱容量        | 0        | 0                 | 可                       | 0                    | 有り        | 対象 | 変8               | ※2※6 上位系(変8)による制約                    |
| 埼玉県       | 154kV | 2      | 埼玉  | 154 | 66                            | 4                 | 670          | 538      | 熱容量        | 432      | 0                 | 可                       | 132                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1    | ※3※6 上位系(変埼玉154kV1)による制約             |
| 埼玉県       | 154kV | 3      | 北東京 | 275 | 154                           | 6                 | 2565         | 2413     | 熱容量        | 2409     | 0                 | 可                       | 152                  | 有り        | -  | 送52              | ※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 154kV | 4      | 岩槻  | 154 | 66                            | 4                 | 665          | 554      | 熱容量        | 554      | 0                 | 可                       | 111                  | 有り        | -  | 送52              | ※3※6 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 5      | 南川越 | 275 | 154                           | 5                 | 1397         | 1138     | 熱容量        | 1138     | 1138              | 可                       | 259                  | -         | -  | -                | ※4※6                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 6      | 中東京 | 275 | 154                           | 4                 | 950          | 752      | 熱容量        | 239      | 0                 | 可                       | 198                  | 有り        | -  | 送108             | ※3※6 上位系(送108)による制約                  |
| 埼玉県       | 154kV | 7      | 奥秩父 | 154 | 66                            | 4                 | 188          | 147      | 熱容量        | 90       | 0                 | 可                       | 41                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※3※6 上位系(送埼玉154kV18)による制約            |
| 埼玉県       | 154kV | 8      | 北葛飾 | 275 | 154                           | 3                 | 1283         | 1018     | 熱容量        | 1018     | 0                 | 可                       | 265                  | 有り        | -  | 送47              | ※2※6 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 9      | 東八潮 | 154 | 66                            | 3                 | 570          | 435      | 熱容量        | 436      | 0                 | 可                       | 135                  | 有り        | -  | 送47              | ※2※6 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 10     | 京北  | 275 | 154                           | 3                 | 855          | 681      | 熱容量        | 682      | 0                 | 可                       | 174                  | 有り        | -  | 送52              | ※2※6 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 11     | 鳩ヶ谷 | 154 | 66                            | 4                 | 713          | 609      | 熱容量        | 608      | 0                 | 可                       | 104                  | 有り        | -  | 送52              | ※3※6 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 12     | 笹目  | 154 | 66                            | 3                 | 523          | 397      | 熱容量        | 398      | 0                 | 可                       | 126                  | 有り        | -  | 送52              | ※2※6 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 154kV | 13     | 新座  | 275 | 154                           | 4                 | 1710         | 1504     | 熱容量        | 1506     | 1506              | 可                       | 206                  | -         | -  | -                | ※3※6                                 |
| 埼玉県       | 154kV | 14     | 豊岡  | 275 | 154                           | 2                 | 855          | 512      | 熱容量        | 512      | 512               | 可                       | 343                  | -         | -  | -                | ※6                                   |
| 埼玉県       | 154kV | 15     | 花畑  | 154 | 66                            | 4                 | 722          | 638      | 熱容量        | 577      | 0                 | 可                       | 84                   | 有り        | -  | 送47              | ※3※6 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 154kV | 16     | 武蔵野 | 154 | 66                            | 4                 | 756          | 679      | 熱容量        | 684      | 684               | 可                       | 77                   | -         | -  | -                | ※3※6                                 |





埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 回線数  | 設備容量 (100% × 回線数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) |        | N-1電制 |            | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性のある設備 |       | 備考 |                        |
|--------|------|---------|------|------------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-------|----|------------------------|
|        |      |         |      |                        |            |          | 当該設備    | 上位系等考慮 | 適用可否  | 適用可能量 (MW) |             | 当該設備             | 上位系設備 |    |                        |
| 埼玉県    | 66kV | 1       | 川島町線 | 66                     | 2          | 146      | 87      | 熱容量    | 59    | 59         | 可           | 59               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 2       | 指扇線  | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 92    | 92         | 可           | 80               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 3       | 上福岡線 | 66                     | 2          | 130      | 86      | 熱容量    | 65    | 65         | 可           | 44               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 4       | 芳野台線 | 66                     | 2          | 444      | 254     | 熱容量    | 222   | 92         | 可           | 190              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 5       | 脇田線  | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 92    | 92         | 可           | 80               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 6       | 三芳線  | 66                     | 2          | 444      | 254     | 熱容量    | 222   | 144        | 可           | 190              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 7       | 富士見線 | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 92    | 92         | 可           | 80               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 8       | 竹間沢線 | 66                     | 2          | 124      | 78      | 熱容量    | 62    | 62         | 可           | 46               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 9       | 坂戸線  | 66                     | 2          | 294      | 167     | 熱容量    | 147   | 147        | 可           | 127              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 10      | 送電線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 66    | 66         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 11      | 毛呂山線 | 66                     | 2          | 444      | 254     | 熱容量    | 196   | 147        | 可           | 190              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 12      | 吉見線  | 66                     | 2          | 442      | 254     | 熱容量    | 51    | 51         | 可           | 128              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 13      | 久米田線 | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 16    | 16         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 14      | 青鳥線  | 66                     | 2          | 208      | 118     | 熱容量    | 101   | 15         | 可           | 90               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 15      | 東松山線 | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 0     | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 16      | 箭弓線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 54    | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | ※4 上位系(送埼玉66kV15)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 17      | 樋口線  | 66                     | 2          | 208      | 118     | 熱容量    | 16    | 15         | 可           | 12               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 18      | 行田線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 56    | 56         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 19      | 送電線  | 66                     | 2          | -        | -       | -      | 32    | 32         | -           | -                | -     | -  | ◇                      |
| 埼玉県    | 66kV | 20      | 妻沼線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 42    | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | ※4 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 21      | 小川線  | 66                     | 2          | 102      | 57      | 熱容量    | 0     | 0          | 可           | 36               | 有り    | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 22      | 江南線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 1     | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | ※4 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 23      | 三ヶ尻線 | 66                     | 2          | 372      | 212     | 熱容量    | 174   | 0          | 可           | 160              | 有り    | -  | ※4 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 24      | 豊里線  | 66                     | 2          | 174      | 98      | 熱容量    | 66    | 66         | 可           | 76               | -     | -  | ※4                     |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 送電線<br>No | 送電線名 | 電圧<br>(kV) | 回線数  | 設備容量<br>(100%×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |  |
|-----------|------|------------|------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|--|
|           |      |            |      |                                |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |  |
| 埼玉県       | 66kV | 25         | 送電線  | 66                             | 2                 | 102          | 57       | 熱容量        | 51       | 51                | 可                       | 45                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 26         | 本庄線  | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 88       | 87                | 可                       | 80                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 27         | 岡部線  | 66                             | 2                 | 230          | 130      | 熱容量        | 31       | 31                | 可                       | 100                  | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 28         | 榛沢線  | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 38       | 31                | 可                       | 58                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 29         | 鴻巣線  | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 35       | 0                 | 可                       | 58                   | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1 ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 30         | 川里線  | 66                             | 2                 | 372          | 212      | 熱容量        | 146      | 0                 | 可                       | 160                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1 ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 31         | 加須線  | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 59       | 0                 | 可                       | 58                   | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1 ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 32         | 大利根線 | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 61       | 0                 | 可                       | 80                   | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1 ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 33         | 桶川線  | 66                             | 2                 | 260          | 142      | 熱容量        | 130      | 0                 | 可                       | 118                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1 ※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 34         | 送電線  | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 38       | 31                | 可                       | 58                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 35         | 井戸木線 | 66                             | 2                 | 444          | 254      | 熱容量        | 216      | 216               | 可                       | 190                  | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 36         | 平方線  | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 60       | 60                | 可                       | 58                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 37         | 日野田線 | 66                             | 2                 | 94           | 53       | 熱容量        | 40       | 0                 | 可                       | 41                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※4 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 38         | 秩父線  | 66                             | 2                 | 64           | 36       | 熱容量        | 31       | 0                 | 可                       | 28                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※4 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 39         | 送電線  | 66                             | 2                 | 102          | 57       | 熱容量        | 51       | 0                 | 可                       | 45                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※4 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 40         | 品沢線  | 66                             | 2                 | 192          | 104      | 熱容量        | 76       | 0                 | 可                       | 88                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※4 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 41         | 三峰線  | 66                             | 1                 | 47           | 47       | 熱容量        | 0        | 0                 | 不可 #2                   | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※1 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 42         | 大洞線  | 66                             | 1                 | -            | -        | -          | 31       | 0                 | -                       | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ◇ 上位系(送埼玉66kV41)による制約   |
| 埼玉県       | 66kV | 43         | 宮平線  | 66                             | 1                 | 32           | 32       | 熱容量        | 24       | 0                 | 不可 #2                   | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 ※1 上位系(送埼玉66kV41)による制約  |
| 埼玉県       | 66kV | 44         | 蓮田線  | 66                             | 2                 | 238          | 193      | 熱容量        | 116      | 116               | 可                       | 45                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 45         | 加納線  | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 89       | 89                | 可                       | 80                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 46         | 姫宮線  | 66                             | 2                 | 208          | 118      | 熱容量        | 101      | 101               | 可                       | 90                   | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 47         | 送電線  | 66                             | 2                 | 372          | 212      | 熱容量        | 186      | 116               | 可                       | 160                  | -         | -  | ※4                                       |
| 埼玉県       | 66kV | 48         | 送電線  | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 92       | 92                | 可                       | 80                   | -         | -  | ※4                                       |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 回線数  | 設備容量 (100% × 回線数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) |        | N-1電制 |            | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性のある設備 |       | 備考 |                        |
|--------|------|---------|------|------------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-------|----|------------------------|
|        |      |         |      |                        |            |          | 当該設備    | 上位系等考慮 | 適用可否  | 適用可能量 (MW) |             | 当該設備             | 上位系設備 |    |                        |
| 埼玉県    | 66kV | 49      | 天沼線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 66    | 66         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 50      | 三橋線  | 66                     | 2          | 372      | 212     | 熱容量    | 186   | 66         | 可           | 160              | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 51      | 植田谷線 | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 66    | 66         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 52      | 大宮線  | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 92    | 0          | 可           | 80               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 53      | 木崎線  | 66                     | 2          | 230      | 130     | 熱容量    | 115   | 0          | 可           | 100              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 54      | 芝川線  | 66                     | 2          | 230      | 130     | 熱容量    | 110   | 0          | 可           | 100              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 55      | 荻島線  | 66                     | 2          | 442      | 254     | 熱容量    | 221   | 0          | 可           | 188              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 56      | 埼玉線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 66    | 66         | 可           | 58               | -     | -  | ※4                     |
| 埼玉県    | 66kV | 57      | 武州線  | 66                     | 2          | 122      | 61      | 熱容量    | 44    | 0          | 可           | 61               | 有り    | -  | 送108 上位系(送108)による制約    |
| 埼玉県    | 66kV | 58      | 日高線  | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 92    | 0          | 可           | 80               | 有り    | -  | 送108 ※4 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 59      | 柏原線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 33    | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | 送108 ※4 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 60      | 高麗川線 | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 77    | 0          | 可           | 80               | 有り    | -  | 送108 ※4 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 61      | 吾野線  | 66                     | 2          | 102      | 57      | 熱容量    | 44    | 0          | 可           | 45               | 有り    | -  | 送108 ※4 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 66kV | 62      | 岩白線  | 66                     | 2          | 126      | 72      | 熱容量    | 63    | 0          | 可           | 54               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 63      | 姫宮線  | 66                     | 2          | 230      | 130     | 熱容量    | 115   | 0          | 可           | 100              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 64      | 宮代線  | 66                     | 2          | 208      | 118     | 熱容量    | 101   | 0          | 可           | 90               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 65      | 幸松線  | 66                     | 2          | 128      | 72      | 熱容量    | 64    | 0          | 可           | 56               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 66      | 山西線  | 66                     | 2          | 294      | 167     | 熱容量    | 91    | 0          | 可           | 127              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 67      | 庄和線  | 66                     | 2          | 132      | 74      | 熱容量    | 59    | 0          | 可           | 58               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 68      | 三野宮線 | 66                     | 2          | 294      | 167     | 熱容量    | 147   | 0          | 可           | 127              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 69      | 岩槻線  | 66                     | 2          | 184      | 104     | 熱容量    | 91    | 0          | 可           | 80               | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 70      | 加倉線  | 66                     | 2          | 268      | 146     | 熱容量    | 134   | 0          | 可           | 122              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 71      | 京西線  | 66                     | 2          | 442      | 254     | 熱容量    | 208   | 0          | 可           | 188              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |
| 埼玉県    | 66kV | 72      | 松原線  | 66                     | 2          | 444      | 254     | 熱容量    | 210   | 0          | 可           | 190              | 有り    | -  | 送52 ※4 上位系(送52)による制約   |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 送電線 No      | 送電線名  | 電圧 (kV) | 回線数 | 設備容量 (100% × 回線数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) |        | N-1電制 |            | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御の可能性のある設備 |       | 備考                                 |
|-------------|-------|---------|-----|------------------------|------------|----------|---------|--------|-------|------------|-------------|------------------|-------|------------------------------------|
|             |       |         |     |                        |            |          | 当該設備    | 上位系等考慮 | 適用可否  | 適用可能量 (MW) |             | 当該設備             | 上位系設備 |                                    |
| 埼玉県 66kV 73 | 吉川線   | 66      | 2   | 132                    | 74         | 熱容量      | 66      | 0      | 可     | 58         | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 74 | 川越線   | 66      | 2   | 164                    | 164        | 熱容量      | 144     | 144    | 可     | 0          | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 75 | 膝折線   | 66      | 2   | 372                    | 212        | 熱容量      | 186     | 186    | 可     | 160        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 76 | 松郷線   | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 186    | 可     | 190        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 77 | 並木線   | 66      | 2   | 294                    | 167        | 熱容量      | 147     | 130    | 可     | 127        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 78 | 久米線   | 66      | 2   | 372                    | 212        | 熱容量      | 186     | 130    | 可     | 160        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 79 | 日高線   | 66      | 2   | 372                    | 212        | 熱容量      | 186     | 186    | 可     | 160        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 80 | 上ノ原線  | 66      | 2   | 366                    | 208        | 熱容量      | 164     | 164    | 可     | 22         | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 81 | 送電線   | 66      | 2   | -                      | -          | -        | 94      | 0      | -     | -          | 有り          | -                | 送47   | 廃止 上位系(送47)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 82 | 伊草線   | 66      | 2   | 184                    | 104        | 熱容量      | 92      | 0      | 可     | 80         | 有り          | -                | 送47   | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県 66kV 83 | 八条線   | 66      | 2   | 132                    | 74         | 熱容量      | 66      | 0      | 可     | 58         | 有り          | -                | 送47   | ※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県 66kV 84 | 草加青柳線 | 66      | 2   | 132                    | 74         | 熱容量      | 61      | 0      | 可     | 58         | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 85 | 谷塚線   | 66      | 2   | 372                    | 212        | 熱容量      | 176     | 0      | 可     | 160        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 86 | 東尾久線  | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 0      | 可     | 190        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 87 | 鳩ヶ谷線  | 66      | 2   | 318                    | 220        | 熱容量      | 159     | 0      | 可     | 98         | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 88 | 鳩浦線   | 66      | 2   | 92                     | 92         | 熱容量      | 92      | 0      | 可     | 0          | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 89 | 宮前線   | 66      | 2   | 204                    | 118        | 熱容量      | 102     | 0      | 可     | 86         | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 90 | 武南線   | 66      | 2   | 360                    | 254        | 熱容量      | 180     | 0      | 可     | 106        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 91 | 白幡線   | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 0      | 可     | 190        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 92 | 新倉線   | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 0      | 可     | 190        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 93 | 朝霞線   | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 0      | 可     | 190        | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 94 | 白子線   | 66      | 2   | 132                    | 74         | 熱容量      | 66      | 0      | 可     | 58         | 有り          | -                | 送52   | ※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県 66kV 95 | 和光線   | 66      | 2   | 444                    | 254        | 熱容量      | 222     | 169    | 可     | 190        | -           | -                | -     | ※4                                 |
| 埼玉県 66kV 96 | 川越線   | 66      | 2   | 328                    | 184        | 熱容量      | 164     | 164    | 可     | 144        | -           | -                | -     | ※4                                 |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 送電線<br>No | 送電線名 | 電圧<br>(kV) | 回線数     | 設備容量<br>(100%×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |   |
|-----------|------|------------|---------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|---|
|           |      |            |         |                                |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |   |
| 埼玉県       | 66kV | 97         | 東坂戸線    | 66                             | 2                 | 444          | 254      | 熱容量        | 138      | 138               | 可                       | 189                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 98         | 入間線     | 66                             | 2                 | 286          | 163      | 熱容量        | 47       | 47                | 可                       | 123                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 99         | 唐子線     | 66                             | 2                 | 294          | 167      | 熱容量        | 15       | 15                | 可                       | 127                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 100        | 新田線     | 66                             | 2                 | 174          | 98       | 熱容量        | 87       | 87                | 可                       | 76                   | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 101        | 肥塚線     | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 65       | 65                | 可                       | 58                   | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 102        | 館林線     | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 31       | 0                 | 可                       | 58                   | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1<br>※4 上位系(変埼玉154kV1)による制約   |
| 埼玉県       | 66kV | 103        | 吉野町線    | 66                             | 2                 | 444          | 268      | 熱容量        | 216      | 216               | 可                       | 176                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 104        | 大針線     | 66                             | 2                 | 149          | 149      | 熱容量        | 149      | 149               | 可                       | 0                    | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 105        | 東久喜線    | 66                             | 2                 | 372          | 212      | 熱容量        | 162      | 149               | 可                       | 24                   | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 106        | 井戸木線    | 66                             | 2                 | 372          | 212      | 熱容量        | 186      | 186               | 可                       | 160                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 107        | 七里線     | 66                             | 2                 | 92           | 92       | 熱容量        | 90       | 0                 | 可                       | 0                    | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 108        | 鷺宮線     | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 63       | 0                 | 可                       | 26                   | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 109        | 水野線     | 66                             | 2                 | 116          | 74       | 熱容量        | 58       | 58                | 可                       | 42                   | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 110        | 東大和線    | 66                             | 2                 | 260          | 146      | 熱容量        | 130      | 130               | 可                       | 114                  | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 111        | 所沢線     | 66                             | 2                 | 260          | 146      | 熱容量        | 130      | 0                 | 可                       | 114                  | 有り        | -  | 送117<br>※4 上位系(送98)による制約                  |
| 埼玉県       | 66kV | 112        | 的場線     | 66                             | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 66       | 0                 | 可                       | 58                   | 有り        | -  | 送108<br>※4 上位系(送108)による制約                 |
| 埼玉県       | 66kV | 113        | 飯能線     | 66                             | 2                 | 186          | 186      | 熱容量        | 175      | 164               | 可                       | 0                    | -         | -  | ※4  |
| 埼玉県       | 66kV | 114        | 大袋線     | 66                             | 2                 | 442          | 254      | 熱容量        | 221      | 0                 | 可                       | 188                  | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 115        | 瀬崎線     | 66                             | 2                 | 262          | 142      | 熱容量        | 131      | 0                 | 可                       | 120                  | 有り        | -  | 送47<br>※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 116        | 横堀線     | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 92       | 0                 | 可                       | 80                   | 有り        | -  | 送47<br>※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 117        | 鶴ヶ曾根線   | 66                             | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 92       | 0                 | 可                       | 80                   | 有り        | -  | 送47<br>※4 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 118        | 足立線     | 66                             | 2                 | 192          | 104      | 熱容量        | 96       | 0                 | 可                       | 88                   | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 119        | 鹿浜線1,2号 | 66                             | 2                 | 230          | 130      | 熱容量        | 115      | 0                 | 可                       | 100                  | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 120        | 鹿浜線3,4号 | 66                             | 2                 | 230          | 130      | 熱容量        | 115      | 0                 | 可                       | 100                  | 有り        | -  | 送52<br>※4 上位系(送52)による制約                   |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

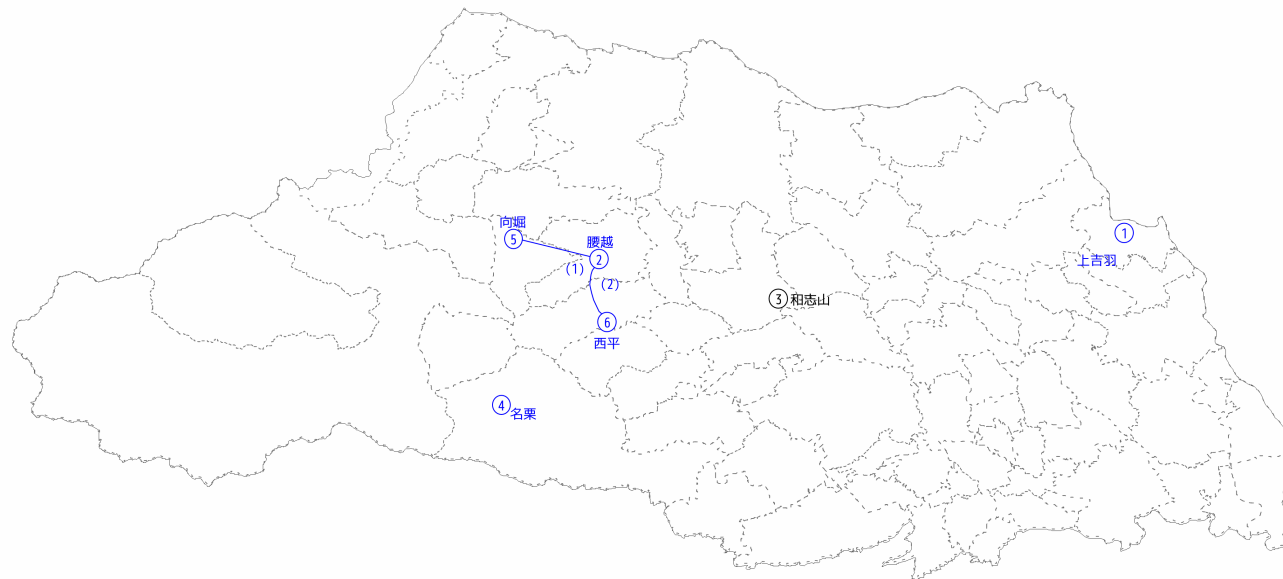
| 送電線<br>No | 送電線名 | 電圧<br>(kV) | 回線数      | 設備容量<br>(100% ×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |    |
|-----------|------|------------|----------|---------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|----|
|           |      |            |          |                                 |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |    |
| 埼玉県       | 66kV | 121        | 指扇線(上尾)  | 66                              | 2                 | 184          | 104      | 熱容量        | 92       | 92                | 可                       | 80                   | -         | -  | ※4 |
| 埼玉県       | 66kV | 122        | 朝霞線(武蔵野) | 66                              | 2                 | 338          | 246      | 熱容量        | 169      | 169               | 可                       | 92                   | -         | -  | ※4 |
| 埼玉県       | 66kV | 123        | 膝折線(武蔵野) | 66                              | 2                 | 372          | 212      | 熱容量        | 186      | 169               | 可                       | 160                  | -         | -  | ※4 |
| 埼玉県       | 66kV | 124        | 鷺宮線(上尾)  | 66                              | 2                 | 262          | 142      | 熱容量        | 128      | 92                | 可                       | 120                  | -         | -  | ※4 |
| 埼玉県       | 66kV | 125        | 上武線      | 66                              | 2                 | 132          | 74       | 熱容量        | 49       | 49                | 可                       | 58                   | -         | -  | ※4 |

埼玉県

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

| 変電所<br>No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数  | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |   |
|-----------|------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|---|
|           |      | 一次     | 二次  |     |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |   |
| 埼玉県       | 66kV | 1      | 新坂戸 | 275 | 66                            | 3                 | 855          | 642      | 熱容量        | 363      | 363               | 可                       | 213                  | -         | -  | ※2※6  |
| 埼玉県       | 66kV | 2      | 北熊谷 | 275 | 66                            | 3                 | 855          | 669      | 熱容量        | 378      | 378               | 可                       | 186                  | -         | -  | ※2※6  |
| 埼玉県       | 66kV | 3      | 埼玉  | 154 | 66                            | 4                 | 670          | 538      | 熱容量        | 432      | 0                 | 可                       | 132                  | 有り        | -  | 変8, 変埼玉154kV1<br>※3※6 上位系(変埼玉154kV1)による制約     |
| 埼玉県       | 66kV | 4      | 奥秩父 | 154 | 66                            | 4                 | 188          | 147      | 熱容量        | 90       | 0                 | 可                       | 41                   | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18<br>※3※6 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 66kV | 5      | 上尾  | 275 | 66                            | 4                 | 1140         | 1015     | 熱容量        | 342      | 342               | 可                       | 125                  | -         | -  | ※3※6  |
| 埼玉県       | 66kV | 6      | 中東京 | 275 | 66                            | 3                 | 713          | 434      | 熱容量        | 375      | 0                 | 可                       | 279                  | 有り        | -  | 送108<br>※2※6 上位系(送108)による制約                   |
| 埼玉県       | 66kV | 7      | 岩槻  | 154 | 66                            | 4                 | 665          | 554      | 熱容量        | 554      | 0                 | 可                       | 111                  | 有り        | -  | 送52<br>※3※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 66kV | 8      | 西越谷 | 275 | 66                            | 3                 | 855          | 678      | 熱容量        | 678      | 0                 | 可                       | 177                  | 有り        | -  | 送52<br>※2※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 66kV | 9      | 南狭山 | 275 | 66                            | 4                 | 855          | 789      | 熱容量        | 228      | 228               | 可                       | 66                   | -         | -  | ※3※6  |
| 埼玉県       | 66kV | 10     | 東八潮 | 154 | 66                            | 3                 | 570          | 435      | 熱容量        | 436      | 0                 | 可                       | 135                  | 有り        | -  | 送47<br>※2※6 抑制が必要となる設備には送46含む 上位系(送47)による制約   |
| 埼玉県       | 66kV | 11     | 京北  | 275 | 66                            | 3                 | 570          | 453      | 熱容量        | 190      | 0                 | 可                       | 117                  | 有り        | -  | 送52<br>※2※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 66kV | 11     | 京北  | 154 | 66                            | 2                 | 380          | 228      | 熱容量        | 228      | 0                 | 可                       | 152                  | 有り        | -  | 送52<br>※6 上位系(送52)による制約                       |
| 埼玉県       | 66kV | 12     | 鳩ヶ谷 | 154 | 66                            | 4                 | 713          | 609      | 熱容量        | 608      | 0                 | 可                       | 104                  | 有り        | -  | 送52<br>※3※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 66kV | 13     | 笹目  | 154 | 66                            | 3                 | 523          | 397      | 熱容量        | 398      | 0                 | 可                       | 126                  | 有り        | -  | 送52<br>※2※6 上位系(送52)による制約                     |
| 埼玉県       | 66kV | 14     | 北与野 | 275 | 66                            | 2                 | 570          | 342      | 熱容量        | 342      | 342               | 可                       | 228                  | -         | -  | ※6  |
| 埼玉県       | 66kV | 15     | 北東京 | 275 | 66                            | 1                 | 300          | 285      | 熱容量        | 285      | 0                 | 可                       | 15                   | 有り        | -  | 送52<br>※6 上位系(送52)による制約                       |





埼玉県

運用容量一覧表～ 22kV の特高設備 ～

| 送電線<br>No | 送電線名 | 電圧<br>(kV) | 回線数   | 設備容量<br>(100% ×<br>回線数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |                  |                             |
|-----------|------|------------|-------|---------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|------------------|-----------------------------|
|           |      |            |       |                                 |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |                  |                             |
| 埼玉県       | 22kV | 1          | 坂本特配線 | 22                              | 2                 | 20           | 11       | 熱容量        | 6        | 0                 | 可                       | 9                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※4 上位系(送埼玉154kV18)<br>による制約 |
| 埼玉県       | 22kV | 2          | 松郷特配線 | 22                              | 2                 | 20           | 11       | 熱容量        | 5        | 0                 | 可                       | 9                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※4 上位系(送埼玉154kV18)<br>による制約 |







埼玉県

運用容量一覧表～ 22kV の特高設備 ～

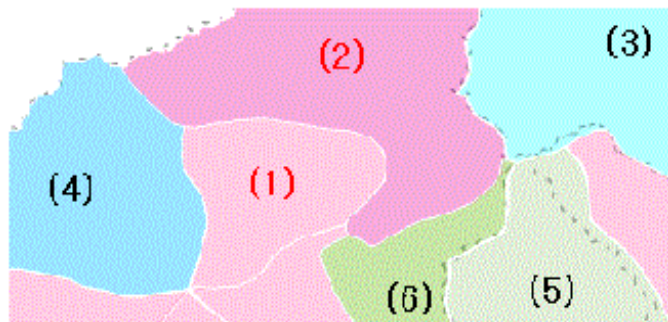
| 変電所<br>No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数  | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考 |                  |                                     |
|-----------|------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|----|------------------|-------------------------------------|
|           |      | 一次     | 二次  |     |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |    |                  |                                     |
| 埼玉県       | 22kV | 1      | 上吉羽 | 154 | 22                            | 1                 | 19           | 19       | 熱容量        | 0        | 0                 | 不可 #2                   | -                    | 有り        | -  | 送52              | ※1 上位系(送52)による制約                    |
| 埼玉県       | 22kV | 2      | 腰越  | 66  | 22                            | 2                 | 38           | 19       | 熱容量        | 18       | 0                 | 不可 #2                   | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※1 上位系(送埼玉154kV18)による制約             |
| 埼玉県       | 22kV | 3      | 和志山 | 66  | 22                            | 2                 | 15           | 7        | 熱容量        | 7        | 7                 | 不可 #2                   | -                    | -         | -  | -                | ※1                                  |
| 埼玉県       | 22kV | 4      | 名栗  | 154 | 22                            | 1                 | 9            | 9        | 熱容量        | 9        | 0                 | 不可 #2                   | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | ※1 上位系(送埼玉154kV18)による制約             |
| 埼玉県       | 22kV | 5      | 向堀  | 22  | -                             | 1                 | -            | -        | -          | 9        | 0                 | -                       | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | 6kV供給変圧器のため対象外 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 22kV | 6      | 西平  | 22  | -                             | 1                 | -            | -        | -          | 8        | 0                 | -                       | -                    | 有り        | -  | 送108, 送埼玉154kV18 | 6kV供給変圧器のため対象外 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |

# 配電用変電所エリア空容量マッピングの記載方法について

○既にお申込み頂いている発電設備の連系状況を踏まえ、以下の凡例で配電用変電所の空容量、上位特別高圧系統の平常時出力制御の可能性を示しております。  
 ※空容量の数値[MW]については、別紙「空容量一覧表」を参照願います。

| 凡例   | 内容   | 連系までの見通し                                |
|--|--|---|
|   | 現在配電用変電所の空き容量が不足し、配電用変電所及びバンクの増強等について連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア。<br>または、上位特別高圧系統で連系に必要な対策が必要となる可能性が高いエリア。       | 上位系及び配電用変電所の増強等が必要となる場合、早期連系は困難。※       |
|   | 現在配電用変電所の空き容量が不足し、配電用変電所及びバンクの増強、逆潮流対策等について連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア。<br>または、上位特別高圧系統で連系に必要な対策が必要となる可能性が高いエリア。 | 上位系及び配電用変電所の増強、逆潮流対策等が必要となる場合、早期連系は困難。※ |
|   | 上位特別高圧系統の平常時出力制御が発生する可能性が高いエリア<br>(現在配電用変電所は空きあり)。   | 上位系の対策なしで連系可能な見込み。                      |
|   | 上位特別高圧系統の平常時出力制御が発生する可能性が高く、配電用変電所及びバンクの逆潮流対策等について連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア(現在配電用変電所は空きあり)。                    | 逆潮流等の対策後連系可能。                           |
|   | 上位特別高圧系統の平常時出力制御が発生する可能性が低いエリア<br>(現在配電用変電所は空きあり)。   | 上位系の対策なしで連系可能な見込み。                      |
|  | 上位特別高圧系統の平常時出力制御が発生する可能性は低いが、配電用変電所及びバンクの逆潮流対策等について連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア(現在配電用変電所は空きあり)。                   | 逆潮流等の対策後連系可能。                           |

※平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)



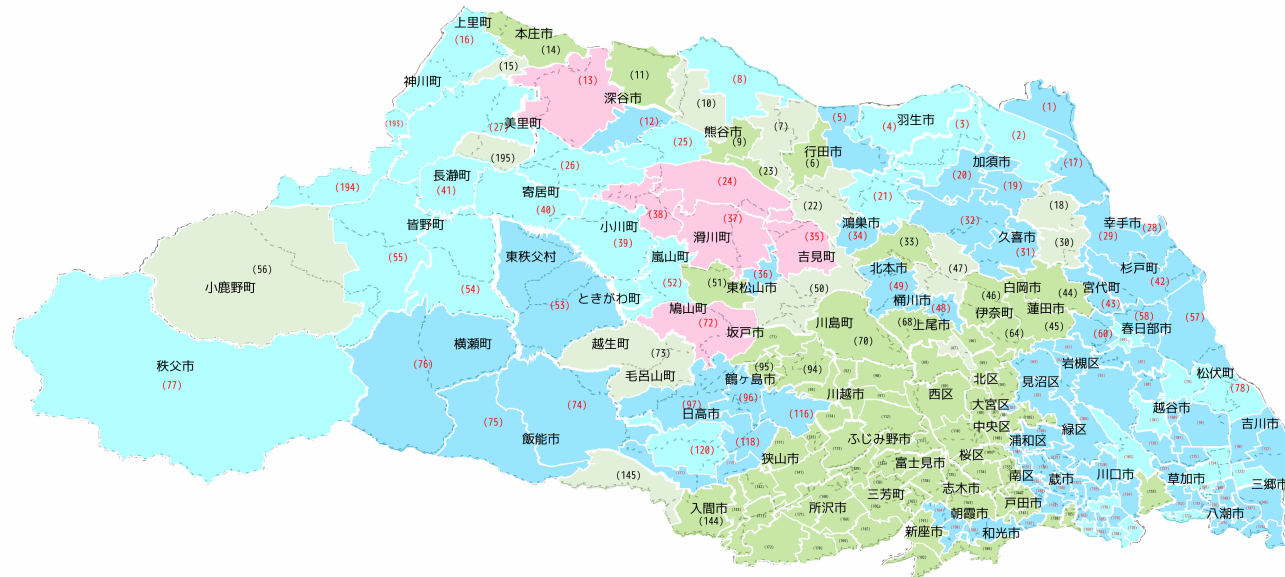
(1), (2), (3), (4), (5), (6) : 配電用変電所のエリア番号

○本資料は高圧(2,000kW未満)にて連系予定の発電設備を対象としております。  
 上記に関わらず50kW未満の太陽光発電設備等は「空容量マッピング」対象外です。

資料作成日 2025年5月12日  
 転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

# 配電用変電所エリア運用容量一覧表の留意事項について

- (1) 空容量と平常時出力制御の可能性は目安であり、系統接続の前には、接続検討のお申込みによる詳細検討が必要となります。その結果、空容量と平常時出力制御の可能性が変更となる場合があります。
- (2) 原則として熱容量に基づく空容量と平常時出力制御の可能性を記載しております。その他の要因(電圧や系統安定度など)で連系制約が発生する場合があります。
- (3) 配電用変電所のため、N-1電制は適用不可となります。
- (4) 平常時出力制御の可能性がある設備欄は、平常時出力制御が発生する可能性について、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定し、該当設備を記載しております。  
\* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryuu.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryuu.html)
- (5) 社会的に影響を与えることが懸念される重要施設への供給系統に関する情報や、電力供給契約が特定できるような第三者情報などについては、公開しておりません。
- (6) 個々の電源の運転状況や需要者の電力使用状況が推測可能な電源線や専用線等であり、設備容量、運用容量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (7) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)
- (8) 予想潮流については「需要・送配電に関する情報」をご覧ください。なお、2023年度末から順次公開範囲を拡大する予定です。



埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考            |                     |
|--------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------------|
|        |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |               |                     |
| 埼玉県    | 1    | 北川辺    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 38                | 39           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52, 変4       | 上位系(変4)による制約        |
| 埼玉県    | 2    | 北加須    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 11         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 3    | 東羽生    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 7          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 4    | 羽生     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 2          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 5    | 大竹     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 6    | 行田     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 16         | 13       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 7    | 平戸     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 9          | 4        | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 8    | 妻沼     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 12         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 9    | 熊谷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 10   | 別府     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 13         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 11   | 深谷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 11         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 12   | 上柴     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 16         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 13   | 岡部     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 14   | 本庄     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 12         | 11       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 15   | 今井     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 9          | 4        | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 16   | 上里     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 4          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(送埼玉154kV5)による制約 |
| 埼玉県    | 17   | 栗橋     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 18         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 18   | 鷲宮     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 19   | 南篠崎    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 17         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 20   | 加須     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 21   | 川里     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 3          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 22   | 吹上     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 12         | 6        | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 23   | 東熊谷    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 12         | 11       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 24   | 江南     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 25   | 三ヶ尻    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考            |                     |
|--------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------------|
|        |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |               |                     |
| 埼玉県    | 26   | 寄居     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 1          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(送埼玉154kV5)による制約 |
| 埼玉県    | 27   | 共和     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 2          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(送埼玉154kV5)による制約 |
| 埼玉県    | 28   | 上吉羽    | 154 | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 29   | 幸手     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 18         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 30   | 東久喜    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 17       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 31   | 久喜     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 32   | 菫蒲     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 16         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 33   | 鴻巣     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 34   | 箕田     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 18         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 35   | 吉見     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 36   | 箭弓     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 12         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV15)による制約 |
| 埼玉県    | 37   | 東松山    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV15)による制約 |
| 埼玉県    | 38   | 嵐山吉田   | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             | 上位系(送埼玉66kV21)による制約 |
| 埼玉県    | 39   | 小川     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 1          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 40   | 鉢形     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 6          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 41   | 樋口     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 28                | 29           | 熱容量      | 4          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 42   | 杉戸     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 43   | 宮代     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52           | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県    | 44   | 白岡     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 9          | 9        | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 45   | 蓮田     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 13         | 11       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 46   | 伊奈     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 47   | 加納     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 17       | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |
| 埼玉県    | 48   | 桶川     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 49   | 北本     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 変8, 変埼玉154kV1 | 上位系(変埼玉154kV1)による制約 |
| 埼玉県    | 50   | 和志山    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 12         | 8        | 不可                | -                       | -                    | -         | -             |                     |



埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考               |                      |
|--------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|------------------|----------------------|
|        |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |                  |                      |
| 埼玉県    | 51   | 青鳥     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 17         | 15       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 52   | 嵐山     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 4          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 53   | 腰越     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 22           | 熱容量      | 18         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県    | 54   | 山田     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 42                | 44           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県    | 55   | 品沢     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 11         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県    | 56   | 両神     | 154 | 6.6以下 | 2                             | 33                | 34           | 熱容量      | 10         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 57   | 庄和     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 58   | 幸松     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 59   | 八木崎    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 60   | 慈恩寺    | 154 | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 61   | 南辻     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 62   | 加倉     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 63   | 深作     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県    | 64   | 下郷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 18         | 15       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 65   | 吉野     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 66   | 愛宕町    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 67   | 館橋     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 68   | 大石     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 17       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 69   | 平方     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 9          | 9        | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 70   | 川島町    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 13         | 13       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 71   | 北坂戸    | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 72   | 鳩山     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 0          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 73   | 毛呂山    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 4          | 2        | 不可                | -                       | -                    | -         | -                |                      |
| 埼玉県    | 74   | 吾野     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108             | 上位系(送108)による制約       |
| 埼玉県    | 75   | 名栗     | 66  | 6.6以下 | 1                             | 9                 | 9            | 熱容量      | 7          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所<br>No | 変電所名    | 電圧(kV) |       | 台数 | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |                  | 備考                   |
|-----------|---------|--------|-------|----|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|           |         | 一次     | 二次    |    |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備        |                      |
| 埼玉県       | 76 秩父   | 66     | 6.6以下 | 3  | 47                            | 49                | 熱容量          | 12       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉154kV18)による制約 |
| 埼玉県       | 77 檜平   | 66     | 6.6以下 | 1  | 9                             | 9                 | 熱容量          | 5        | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送108, 送埼玉154kV18 | 上位系(送埼玉66kV41)による制約  |
| 埼玉県       | 78 松伏   | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 79 大袋   | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 80 三野宮  | 66     | 6.6以下 | 2  | 38                            | 39                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 81 武里   | 66     | 6.6以下 | 3  | 52                            | 54                | 熱容量          | 14       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 82 黒谷   | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 83 大和田  | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 84 北大宮  | 66     | 6.6以下 | 3  | 85                            | 89                | 熱容量          | 29       | 28         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 85 あずま  | 66     | 6.6以下 | 2  | 57                            | 59                | 熱容量          | 29       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 86 大門   | 66     | 6.6以下 | 3  | 47                            | 49                | 熱容量          | 14       | 14         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 87 大宮桜木 | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 19         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 88 大宮局  | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 19         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 89 指扇   | 66     | 6.6以下 | 3  | 52                            | 54                | 熱容量          | 14       | 13         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 90 芳野台  | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 12       | 12         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 91 川越   | 66     | 6.6以下 | 3  | 52                            | 54                | 熱容量          | 14       | 14         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 92 南山田  | 66     | 6.6以下 | 2  | 38                            | 39                | 熱容量          | 19       | 18         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 93 西川越  | 66     | 6.6以下 | 2  | 38                            | 39                | 熱容量          | 19       | 19         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 94 小堤   | 154    | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 15       | 12         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 95 坂戸   | 66     | 6.6以下 | 3  | 52                            | 54                | 熱容量          | 14       | 14         | 不可       | -                 | -                       | -                    | -                |                      |
| 埼玉県       | 96 笠幡   | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 14       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送108             | 上位系(送108)による制約       |
| 埼玉県       | 97 日高   | 66     | 6.6以下 | 3  | 47                            | 49                | 熱容量          | 10       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送108             | 上位系(送108)による制約       |
| 埼玉県       | 98 吉川   | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 99 東越谷  | 66     | 6.6以下 | 3  | 57                            | 59                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |
| 埼玉県       | 100 鷺高  | 66     | 6.6以下 | 2  | 38                            | 39                | 熱容量          | 19       | 0          | 不可       | -                 | 有り                      | -                    | 送52              | 上位系(送52)による制約        |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考   |                |
|--------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|------|----------------|
|        |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |      |                |
| 埼玉県    | 101  | 越谷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 102  | 越谷宮本   | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 103  | 川口戸塚   | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 104  | 東浦和    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 105  | 天沼     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 106  | 木崎     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 107  | 二度栗山   | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 108  | 与野     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 109  | 西堀     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 110  | 植田谷    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 111  | 上福岡    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 112  | 大中居    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 113  | 福原     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 114  | 脇田     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 115  | 旭台     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 116  | 的場     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108 | 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 117  | 狭山     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -    |                |
| 埼玉県    | 118  | 柏原     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108 | 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 119  | 上広瀬    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108 | 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 120  | 下加治    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 13         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108 | 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 121  | 飯能     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送108 | 上位系(送108)による制約 |
| 埼玉県    | 122  | 中曽根    | 154 | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47  | 上位系(送47)による制約  |
| 埼玉県    | 123  | 大広戸    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47  | 上位系(送47)による制約  |
| 埼玉県    | 124  | 草加青柳   | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52  | 上位系(送52)による制約  |
| 埼玉県    | 125  | 伊原     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47  | 上位系(送47)による制約  |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所<br>No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考  |               |
|-----------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-----|---------------|
|           |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |     |               |
| 埼玉県       | 126  | 川西     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 127  | 清門     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 128  | 瑞穂     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 129  | 原山     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 130  | 浦和局    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 131  | 岸町     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 132  | 白幡     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 85                | 89           | 熱容量      | 29         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 133  | 田島     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 134  | 秋ヶ瀬    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 135  | 宗岡     | 154 | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 136  | 志木     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 57                | 59           | 熱容量      | 29         | 28       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 137  | ふじみ野   | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 138  | 武蔵大井   | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 139  | 亀久保    | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 140  | 下富     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 13         | 11       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 141  | 入曽     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 18       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 142  | 入間     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 143  | 上ノ原    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 144  | 豊岡     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 145  | 川寺     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 10         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 146  | 三郷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 147  | 八潮     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 148  | 東八潮局配  | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 149  | 草加稲荷   | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 150  | 南越谷    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所<br>No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考  |               |
|-----------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-----|---------------|
|           |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |     |               |
| 埼玉県       | 151  | 草加     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 152  | 西草加    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 153  | 新郷     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 154  | 幸町     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 155  | 上青木    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 156  | 宮前     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 157  | 川口芝    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 57                | 59           | 熱容量      | 29         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 158  | 蕨      | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 159  | 西蕨     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 160  | 美笹     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 161  | 笹目北町   | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 162  | 美女木    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 163  | 宮戸     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 164  | 東北野    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約 |
| 埼玉県       | 165  | 竹間沢    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 166  | 柳瀬     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 167  | 松郷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 168  | 並木     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 169  | 東町     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 170  | 星の宮    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 171  | 所沢     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 12         | 10       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 172  | 小手指    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 173  | 武蔵藤沢   | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |               |
| 埼玉県       | 174  | 寄巻     | 154 | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |
| 埼玉県       | 175  | 大瀬     | 154 | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約 |

埼玉県

配電用変電所エリア運用容量一覧表

| 変電所<br>No | 変電所名 | 電圧(kV) |     | 台数    | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 空容量(MW)  |            | N-1電制    |                   | 平常時<br>出力制御<br>の<br>可能性 | 平常時出力制御の<br>可能性がある設備 |           | 備考  |                     |
|-----------|------|--------|-----|-------|-------------------------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------|-----|---------------------|
|           |      | 一次     | 二次  |       |                               |                   |              | 当該<br>設備 | 上位系等<br>考慮 | 適用<br>可否 | 適用<br>可能量<br>(MW) |                         | 当該<br>設備             | 上位系<br>設備 |     |                     |
| 埼玉県       | 176  | 西袋     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送47 | 上位系(送47)による制約       |
| 埼玉県       | 177  | 谷塚町    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 178  | 領家     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 179  | 北川口    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 180  | 東川口    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 181  | 川口     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 182  | 川口本町   | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 183  | 横曾根    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 9          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 184  | 南町     | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 185  | 北足立    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |
| 埼玉県       | 186  | 戸田公園   | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |
| 埼玉県       | 187  | 前谷     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 188  | 朝霞     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 52                | 54           | 熱容量      | 14         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 189  | 和光     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |
| 埼玉県       | 190  | 膝折     | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 19         | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | 送52 | 上位系(送52)による制約       |
| 埼玉県       | 191  | 野火止    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 47                | 49           | 熱容量      | 14         | 14       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |
| 埼玉県       | 192  | 堀の内    | 154 | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 19         | 19       | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |
| 埼玉県       | 193  | 美九里    | 66  | 6.6以下 | 3                             | 57                | 59           | 熱容量      | 4          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -   | 上位系(送群馬66kV52)による制約 |
| 埼玉県       | 194  | 下久保    | 66  | 6.6以下 | 1                             | 19                | 19           | 熱容量      | 7          | 0        | 不可                | -                       | 有り                   | -         | -   | 上位系(送群馬66kV52)による制約 |
| 埼玉県       | 195  | 千本桜    | 66  | 6.6以下 | 2                             | 38                | 39           | 熱容量      | 9          | 9        | 不可                | -                       | -                    | -         | -   |                     |