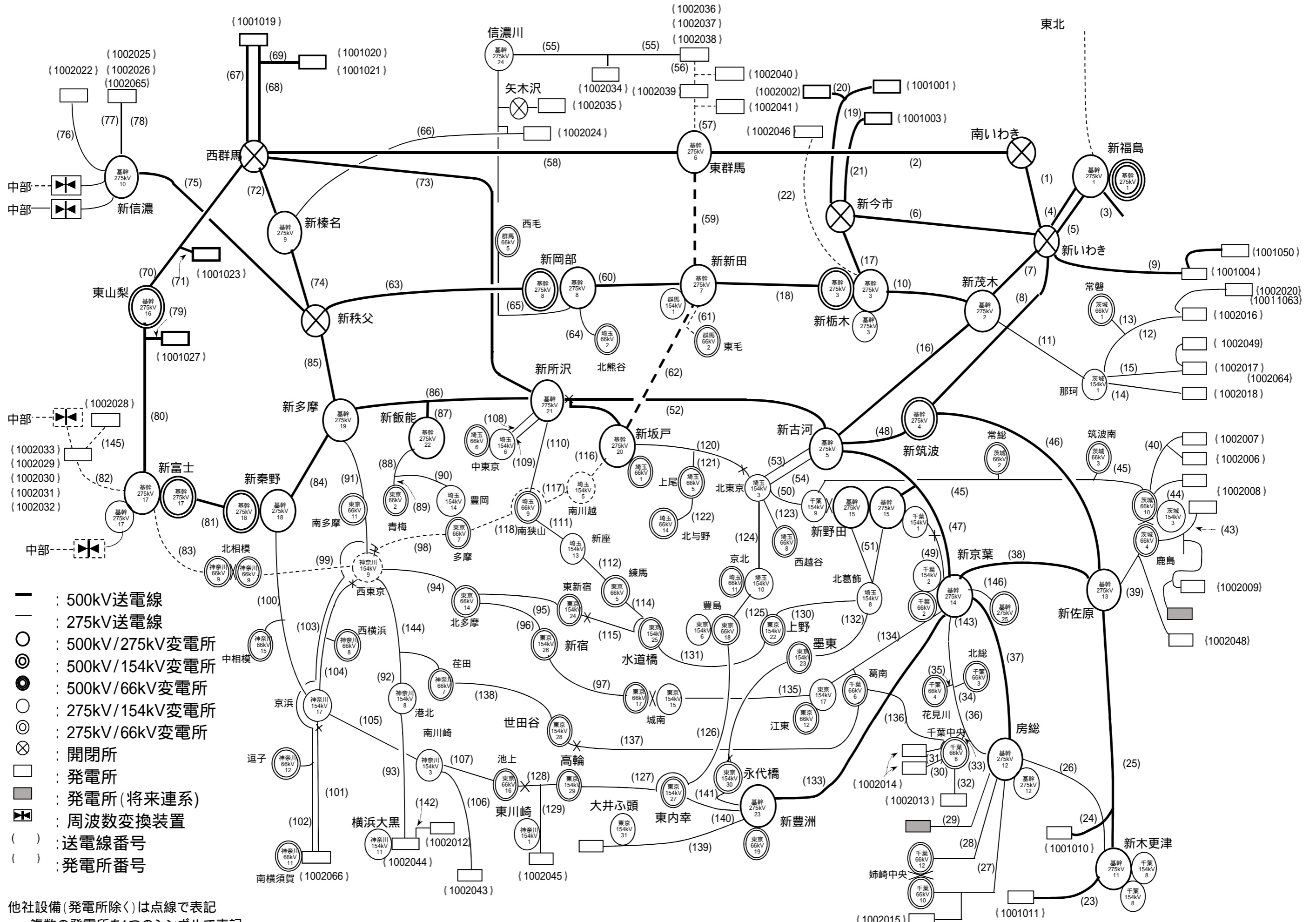


## 「系統情報の公開」に関する留意事項

- (1)当社「系統利用に関する情報公表ルール」に基づき、「予想潮流・系統構成」を公表するものです。
- (2)公表する運用容量値は、電圧や系統安定度などの制約により、変わる場合があります。
- (3)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。
- (4)当社の公開する系統アクセス情報を利用される方が，本情報を用いて行う一切の行為について、当社は責任を負いません。
- (5)想定潮流合理化に基づく予想潮流を記載していますので、変電所・送電線における入出の潮流総和が0にならない場合があります。

# 系統構成 500kV,275kV系統 予想潮流



- : 500kV送電線
- - - : 275kV送電線
- : 500kV/275kV変電所
- ◎ : 500kV/154kV変電所
- : 500kV/66kV変電所
- : 275kV/154kV変電所
- ◎ : 275kV/66kV変電所
- ⊗ : 開閉所
- : 発電所
- : 発電所(将来連系)
- ⊠ : 周波数変換装置
- ( ) : 送電線番号
- ( ) : 発電所番号

他社設備(発電所除く)は点線で表記  
複数の発電所を1つのシンボルで表記

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 送電線 No      | 送電線名    | 電圧 (kV) | 潮流正方向   |  |         | 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 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | 備考                    |
|-------------|---------|---------|---------|--|---------|-----|------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 基幹 500kV 1  | 川内線     | 500     | 南いわき(開) |  | 新いわき(開) | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | -570              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 2  | 南いわき幹線  | 500     | 南いわき(開) |  | 東群馬     | 2   | 8886                   | 4936       | 熱容量      | 2820              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 3  | 富岡線     | 500     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 4  | 福島幹線    | 500     | 新福島     |  | 新いわき(開) | 2   | 5574                   | 3291       | 熱容量      | 1020              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 5  | 福島東幹線   | 500     | 新福島     |  | 新いわき(開) | 2   | 5574                   | 3291       | 熱容量      | 780               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 6  | 新いわき線   | 500     | 新いわき(開) |  | 新今市(開)  | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 1710              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 7  | 福島幹線    | 500     | 新いわき(開) |  | 新茂木     | 2   | 5574                   | 3291       | 熱容量      | 1190              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 8  | 福島東幹線   | 500     | 新いわき(開) |  | 新筑波     | 2   | 5574                   | 3291       | 熱容量      | 370               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 9  | 送電線     | 500     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 500kV 10 | 新茂木線    | 500     | 新茂木     |  | 新栃木     | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | 3380              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 11 | 那珂線     | 275     | 那珂      |  | 新茂木     | 2   | 6530                   | 3620       | 熱容量      | 5320              | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 12 | 阿武隈線    | 275     | 発電所     |  | 那珂      | 2   | 3692                   | 2115       | 熱容量      | 1230              | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 13 | 十王線     | 275     | 阿武隈線分岐  |  | 常磐      | 2   | 2276                   | 1291       | 熱容量      | -180              | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 14 | 送電線     | 275     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 15 | 送電線     | 275     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹 500kV 16 | 福島幹線    | 500     | 新茂木     |  | 新古河     | 2   | 5574                   | 3291       | 熱容量      | -330              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 17 | 中栃木線    | 500     | 新今市(開)  |  | 新栃木     | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 1710              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 18 | 新栃木線    | 500     | 新栃木     |  | 新新田     | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 4550              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 19 | 下郷線     | 500     | -       |  | -       | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 500kV 20 | 今市線     | 500     | -       |  | -       | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 500kV 21 | 塩原線     | 500     | -       |  | -       | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 275kV 22 | 沼原線     | 275     | 発電所     |  | 新栃木     | 2   | 1400                   | 909        | 熱容量      | 540               | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 500kV 23 | 送電線     | 500     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 24 | 新袖ヶ浦線   | 500     | -       |  | -       | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 25 | 新袖ヶ浦線   | 500     | 新木更津    |  | 新佐原     | 2   | 9872                   | 4936       | 熱容量      | 6350              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 26 | 君津線     | 275     | 新木更津    |  | 房総      | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 970               | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 27 | 姉崎線1・2L | 275     | 発電所     |  | 房総      | 2   | 1533                   | 1533       | 熱容量      | 1120              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 送電線 No      | 送電線名         | 電圧 (kV) | 潮流正方向        |              | 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 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | 備考                    |
|-------------|--------------|---------|--------------|--------------|-----|------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 基幹 275kV 28 | 姉崎線3・4L      | 275     | 発電所          | 房総           | 2   | 656                    | 656        | 熱容量      | -40               | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 29 | 送電線          | 275     | -            | -            | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 30 | 送電線          | 275     | -            | -            | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 31 | 送電線          | 275     | -            | -            | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 32 | 送電線          | 275     | -            | -            | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 33 | 千葉中央線        | 275     | 千葉中央         | 北千葉線分岐       | 2   | 5430                   | 2715       | 熱容量      | 3670              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 34 | 北総線          | 275     | 北千葉線分岐       | 北総           | 2   | 3620                   | 1810       | 熱容量      | 380               | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 35 | 花見川線         | 275     | 北千葉線分岐       | 花見川          | 2   | 1810                   | 905        | 熱容量      | 310               | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 36 | 北千葉線(房総～花見川) | 275     | 房総           | 花見川(北千葉線分岐)  | 2   | 5632                   | 3254       | 熱容量      | 4640              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 37 | 房総線          | 500     | 房総           | 新京葉          | 2   | 5574                   | 3143       | 熱容量      | 4040              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 38 | 印旛線          | 500     | 新佐原          | 新京葉          | 2   | 9946                   | 5578       | 熱容量      | 1760              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 39 | 香取線          | 275     | 鹿島           | 新佐原          | 2   | 5470                   | 3068       | 熱容量      | 610               | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 40 | 送電線          | 275     | 発電所          | 鹿島           | 2   | 1728                   | 982        | 熱容量      | 940               | 端境期昼低需要断面(鹿島系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 43 | 送電線          | 275     | -            | -            | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期昼低需要断面(鹿島系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 44 | 送電線          | 275     | -            | -            | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 45 | 鹿島線          | 275     | 鹿島           | 新野田          | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 2240              | 端境期昼低需要断面(鹿島系統重潮流)    |
| 基幹 500kV 46 | 新佐原線         | 500     | 新佐原          | 新筑波          | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | 5160              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 47 | 新京葉線         | 500     | 新京葉          | 新古河          | 2   | 5574                   | 3143       | 熱容量      | 5340              | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 500kV 48 | 新筑波線         | 500     | 新筑波          | 新古河          | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | 4100              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 49 | 東京東線         | 275     | 新京葉          | 新野田          | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 0                 | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 50 | 東京北線         | 275     | 新野田          | 北東京          | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 1520              | 端境期昼低需要断面(鹿島系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 51 | 北葛飾線         | 275     | 新野田          | 北葛飾          | 2   | 6530                   | 3619       | 熱容量      | 940               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 52 | 新古河線         | 500     | 新古河          | 新坂戸          | 2   | 7878                   | 4410       | 熱容量      | 4460              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 53 | 河北線1・2L      | 275     | 新古河          | 北東京          | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 1430              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 54 | 河北線3・4L      | 275     | 新古河          | 北東京          | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 1430              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 55 | 中東京幹線        | 275     | 玉原線分岐        | 発電所(1002038) | 2   | 962                    | 543        | 熱容量      | -720              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 56 | 田子倉線         | 275     | 発電所(1002038) | 発電所(1002039) | 2   | 1048                   | 541        | 熱容量      | 100               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 57 | 奥只見線         | 275     | 発電所          | 東群馬          | 2   | 1048                   | 541        | 熱容量      | 680               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 58 | 東群馬幹線        | 500     | 東群馬          | 西群馬(開)       | 2   | 11254                  | 6430       | 熱容量      | 4110              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 59 | 新赤城線         | 500     | 東群馬          | 新新田          | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | -610              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 60 | 新新田線         | 500     | 新新田          | 新岡部          | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 5700              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 61 | 東毛線          | 275     | 新新田          | 東毛           | 2   | 1810                   | 905        | 熱容量      | 520               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 62 | 新坂戸線         | 500     | 新新田          | 新坂戸          | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | -2560             | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 送電線 No      | 送電線名       | 電圧 (kV) | 潮流正方向     |           | 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 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | 備考                   |
|-------------|------------|---------|-----------|-----------|-----|------------------------|------------|----------|-------------------|----------------------|
| 基幹 500kV 63 | 新潟部線       | 500     | 新潟部       | 新秩父(開)    | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 4200              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 64 | 北熊谷線       | 275     | 新潟部       | 北熊谷       | 2   | 6958                   | 3619       | 熱容量      | 410               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 65 | 児玉線        | 275     | 新潟部       | 西毛        | 2   | 1532                   | 864        | 熱容量      | 470               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 66 | 玉原線        | 275     | -         | -         | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 67 | 南新潟幹線      | 500     | -         | -         | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 68 | 新新潟幹線      | 500     | -         | -         | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 69 | 送電線        | 500     | -         | -         | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 70 | 西群馬幹線      | 500     | 西群馬(開)    | 東山梨       | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 1890              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 71 | 神流川線       | 500     | -         | -         | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 72 | 新吾妻線       | 500     | 西群馬(開)    | 新榛名       | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | -310              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 73 | 西上武幹線      | 500     | 西群馬(開)    | 新所沢       | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 2530              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 74 | 新榛名線       | 500     | 新榛名       | 新秩父(開)    | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 400               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 75 | 安曇幹線       | 500     | 新信濃       | 新秩父(開)    | 2   | 5206                   | 2939       | 熱容量      | 3020              | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 275kV 76 | 高瀬川線       | 275     | -         | -         | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 275kV 77 | 梓川線        | 275     | 発電所       | 新信濃       | 1   | 767                    | 864        | 熱容量      | 540               | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 275kV 78 | 送電線        | 275     | -         | -         | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 79 | 葛野川線       | 500     | -         | -         | 1   | -                      | -          | -        | -                 | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 500kV 80 | 西群馬幹線      | 500     | 東山梨       | 新富士       | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 1180              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 81 | 新秦野線       | 500     | 新富士       | 新秦野       | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | -660              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 82 | 佐久間東幹線     | 275     | 発電所       | 新富士       | 2   | 1020                   | 590        | 熱容量      | 1590              | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統) |
| 基幹 275kV 83 | 佐久間東幹線     | 275     | 新富士       | 北相模       | 2   | 1020                   | 590        | 熱容量      | 190               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 84 | 新多摩線       | 500     | 新秦野       | 新多摩       | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | 590               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 85 | 新秩父線       | 500     | 新秩父(開)    | 新多摩       | 2   | 9872                   | 4936       | 熱容量      | 4910              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 86 | 新所沢線       | 500     | 新所沢       | 新多摩       | 2   | 11874                  | 6582       | 熱容量      | 2210              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 500kV 87 | 新飯能線       | 500     | 新所沢線分岐    | 新飯能       | 2   | 13164                  | 6582       | 熱容量      | 1890              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 88 | 青梅線        | 275     | 新飯能       | 青梅線・豊岡線分岐 | 2   | 5430                   | 2715       | 熱容量      | 1890              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 89 | 青梅線        | 275     | 青梅線・豊岡線分岐 | 青梅        | 2   | 1810                   | 905        | 熱容量      | 830               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 90 | 豊岡線        | 275     | 青梅線・豊岡線分岐 | 豊岡        | 2   | 3620                   | 1810       | 熱容量      | 1060              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |
| 基幹 275kV 91 | 東京西線       | 275     | 新多摩       | 西東京       | 2   | 5470                   | 3067       | 熱容量      | -2250             | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)   |
| 基幹 275kV 92 | 港北線(港北～荏田) | 275     | 港北        | 荏田        | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 3050              | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)   |
| 基幹 275kV 93 | 横浜港北線      | 275     | 発電所       | 港北        | 4   | 2897                   | 2897       | 熱容量      | 2900              | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)   |
| 基幹 275kV 94 | 西北線        | 275     | 西東京       | 北多摩       | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 1280              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)     |

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 送電線 No       | 送電線名     | 電圧 (kV) | 潮流正方向   |      | 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 | 予想潮流 (混雑処理前) (MW) | 備考                 |
|--------------|----------|---------|---------|------|-----|------------------------|------------|----------|-------------------|--------------------|
| 基幹 275kV 95  | 東新宿線     | 275     | 北多摩     | 東新宿  | 2   | 632                    | 632        | 熱容量      | 180               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 96  | 新宿線      | 275     | 北多摩     | 新宿   | 3   | 876                    | 876        | 熱容量      | 450               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 97  | 新宿城南線    | 275     | 新宿      | 城南   | 3   | 831                    | 831        | 熱容量      | 290               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 98  | 西南多摩線    | 275     | 西東京     | 多摩   | 2   | 1320                   | 751        | 熱容量      | 1220              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 99  | 佐久間東幹線   | 275     | 北相模     | 西東京  | 2   | 1020                   | 590        | 熱容量      | -470              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 100 | 秦浜線      | 275     | 新秦野     | 京浜   | 2   | 3620                   | 1810       | 熱容量      | -3560             | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 101 | 東京南線1・2L | 275     | 発電所     | 京浜   | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 0                 | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 102 | 東京南線3・4L | 275     | 発電所     | 京浜   | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | 1220              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 103 | 京浜線1・2L  | 275     | 京浜      | 西東京  | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 1220              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 104 | 京浜線3・4L  | 275     | 西東京     | 京浜   | 2   | 1332                   | 743        | 熱容量      | -230              | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 105 | 南川崎線     | 275     | 京浜      | 南川崎  | 3   | 1810                   | 1810       | 熱容量      | -1970             | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 106 | 送電線      | 275     | -       | -    | 2   | -                      | -          | -        | -                 | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 107 | 南池上線     | 275     | 南川崎     | 池上   | 3   | 1284                   | 1216       | 熱容量      | 250               | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 108 | 中沢線1・2L  | 275     | 新所沢     | 中東京  | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 130               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 109 | 中沢線3・4L  | 275     | 新所沢     | 中東京  | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 130               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 110 | 南狭山線     | 275     | 新所沢     | 南狭山  | 2   | 6136                   | 3511       | 熱容量      | 2590              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 111 | 新座線      | 275     | 南狭山     | 新座   | 2   | 5470                   | 3068       | 熱容量      | 1940              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 112 | 北武蔵野線    | 275     | 新座      | 練馬   | 2   | 684                    | 684        | 熱容量      | 440               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 114 | 水道橋線     | 275     | 練馬      | 水道橋  | 3   | 873                    | 873        | 熱容量      | 0                 | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 115 | 東新宿水道橋線  | 275     | 水道橋     | 東新宿  | 2   | 342                    | 342        | 熱容量      | 0                 | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 116 | 坂戸川越線    | 275     | 新坂戸     | 南川越  | 2   | 7240                   | 3620       | 熱容量      | -690              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 117 | 西南川越線    | 275     | 南川越     | 南狭山  | 2   | 1320                   | 751        | 熱容量      | -950              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 118 | 西南川越線    | 275     | 南狭山     | 多摩   | 2   | 1320                   | 751        | 熱容量      | -950              | 端境期昼低需要断面(京浜系統重潮流) |
| 基幹 275kV 120 | 東京中線     | 275     | 新坂戸     | 北東京  | 2   | 1322                   | 743        | 熱容量      | 1040              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 121 | 上尾線      | 275     | 東京中線分岐  | 上尾   | 2   | 3620                   | 1810       | 熱容量      | 1040              | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 122 | 北与野線     | 275     | 上尾      | 北与野  | 2   | 504                    | 363        | 熱容量      | 320               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 123 | 西越谷線     | 275     | 北東京     | 西越谷  | 2   | 1810                   | 905        | 熱容量      | 460               | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)   |
| 基幹 275kV 124 | 春日部線     | 275     | 北東京     | 京北   | 2   | 3066                   | 1729       | 熱容量      | -660              | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流) |
| 基幹 275kV 125 | 豊島線      | 275     | 京北      | 豊島   | 3   | 924                    | 924        | 熱容量      | -930              | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流) |
| 基幹 275kV 126 | 東内幸町線    | 275     | 豊島      | 東内幸町 | 3   | 948                    | 948        | 熱容量      | -1240             | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流) |
| 基幹 275kV 127 | 高輪線      | 275     | 高輪      | 東内幸町 | 3   | 1289                   | 1289       | 熱容量      | 1240              | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流) |
| 基幹 275kV 128 | 池上線      | 275     | 川崎高輪線分岐 | 池上   | 3   | 1284                   | 1284       | 熱容量      | 0                 | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流) |

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 送電線<br>No    | 送電線名          | 電圧<br>(kV) | 潮流正方向       |  |      | 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 | 予想潮流<br>(混雑処理前)<br>(MW) | 備考                    |
|--------------|---------------|------------|-------------|--|------|-----|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
|              |               |            | 発電所         |  |      |     |                                |                   |              |                         |                       |
| 基幹 275kV 129 | 川崎高輪線         | 275        | 発電所         |  | 高輪   | 3   | 1422                           | 1422              | 熱容量          | 1440                    | 端境期夜低需要断面(豊島系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 130 | 上野線           | 275        | 北葛飾         |  | 上野   | 3   | 1113                           | 1113              | 熱容量          | 900                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 131 | 上野水道橋線        | 275        | 上野          |  | 水道橋  | 3   | 867                            | 867               | 熱容量          | 590                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 132 | 墨東線           | 275        | 北葛飾         |  | 永代橋  | 3   | 1227                           | 1227              | 熱容量          | 400                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 500kV 133 | 新豊洲線          | 500        | 新京葉         |  | 新豊洲  | 2   | 1920                           | 1920              | 熱容量          | -820                    | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 134 | 江東線           | 275        | 新京葉         |  | 江東   | 2   | 3044                           | 1718              | 熱容量          | 1490                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 135 | 城南線           | 275        | 江東          |  | 城南   | 3   | 990                            | 832               | 熱容量          | 610                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 136 | 千葉葛南線         | 275        | 千葉中央        |  | 葛南   | 2   | 846                            | 846               | 熱容量          | 990                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 137 | 葛南世田谷線        | 275        | 葛南          |  | 世田谷  | 3   | 1086                           | 1086              | 熱容量          | 0                       | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 138 | 世田谷線          | 275        | 世田谷         |  | 荏田   | 3   | 1179                           | 1179              | 熱容量          | -520                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 139 | 川崎豊洲線         | 275        | 発電所         |  | 新豊洲  | 3   | 1803                           | 1803              | 熱容量          | 630                     | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 140 | 豊洲内幸町線        | 275        | 新豊洲         |  | 東内幸町 | 3   | 1011                           | 1011              | 熱容量          | 480                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 141 | 豊洲永代橋線        | 275        | 新豊洲         |  | 永代橋  | 3   | 975                            | 975               | 熱容量          | 450                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹 275kV 142 | 送電線           | 275        | -           |  | -    | 2   | -                              | -                 | -            | -                       | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 143 | 北千葉線(花見川～新京葉) | 275        | 花見川(北千葉線分岐) |  | 新京葉  | 2   | 5632                           | 3254              | 熱容量          | 3960                    | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹 275kV 144 | 港北線(荏田～西東京)   | 275        | 荏田          |  | 西東京  | 2   | 3066                           | 1729              | 熱容量          | 2720                    | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)    |
| 基幹 275kV 145 | 新豊根佐久間線       | 275        | -           |  | -    | 2   | -                              | -                 | -            | -                       | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹 275kV 146 | 千葉印西線         | 275        | 新京葉         |  | 千葉印西 | 2   | 488                            | 488               | 熱容量          | 301                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |

基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 変電所<br>No | 電圧(kV) | 台数 | 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 | 予想潮流<br>(混雑処理前)<br>(MW) | 備考                    |
|-----------|--------|----|------|--------|-----|----|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
|           |        |    |      | 一次     | 二次  |    |                               |                   |              |                         |                       |
| 基幹        | 275kV  | 1  | 新福島  | 500    | 275 | 3  | 2850                          | 2280              | 熱容量          | -50                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 1  | 新福島  | 500    | 66  | 1  | 130                           | 130               | 熱容量          | -130                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 2  | 新茂木  | 500    | 275 | 4  | 5646                          | 4620              | 熱容量          | -5320                   | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹        | 275kV  | 3  | 新栃木  | 500    | 275 | 1  | 950                           | 950               | 熱容量          | -580                    | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 3  | 新栃木  | 500    | 154 | 4  | 2122                          | 2305              | 熱容量          | -3720                   | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 3  | 新栃木  | 275    | 154 | 2  | 712                           | 2305              | 熱容量          | -350                    | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 4  | 新筑波  | 500    | 154 | 4  | 2850                          | 2538              | 熱容量          | -2100                   | 端境期昼低需要断面(那珂系統重潮流)    |
| 基幹        | 275kV  | 5  | 新古河  | 500    | 275 | 4  | 5700                          | 5130              | 熱容量          | 2860                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 6  | 東群馬  | 500    | 275 | 1  | 950                           | 950               | 熱容量          | -680                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 7  | 新新田  | 500    | 275 | 2  | 1900                          | 1140              | 熱容量          | 840                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 8  | 新岡部  | 500    | 275 | 2  | 2850                          | 1710              | 熱容量          | 880                     | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 8  | 新岡部  | 500    | 154 | 3  | 2138                          | 1682              | 熱容量          | -1900                   | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 9  | 新榛名  | 500    | 275 | 3  | 1910                          | 1528              | 熱容量          | -710                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 10 | 新信濃  | 500    | 275 | 3  | 2850                          | 2280              | 熱容量          | -3020                   | 検討断面3(放射状の大規模電源接続系統)  |
| 基幹        | 275kV  | 11 | 新木更津 | 500    | 275 | 2  | 2850                          | 1710              | 熱容量          | 730                     | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹        | 275kV  | 12 | 房総   | 500    | 275 | 4  | 4275                          | 3420              | 熱容量          | -1980                   | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹        | 275kV  | 13 | 新佐原  | 500    | 275 | 3  | 3246                          | 2262              | 熱容量          | -700                    | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹        | 275kV  | 14 | 新京葉  | 500    | 275 | 3  | 4275                          | 3420              | 熱容量          | -400                    | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹        | 275kV  | 15 | 新野田  | 500    | 275 | 4  | 5700                          | 3420              | 熱容量          | 2630                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV  | 16 | 東山梨  | 500    | 154 | 3  | 2137                          | 1710              | 熱容量          | -780                    | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 17 | 新富士  | 275    | 154 | 5  | 1533                          | 1415              | 熱容量          | -820                    | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 17 | 新富士  | 500    | 275 | 2  | 2850                          | 1710              | 熱容量          | -1680                   | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 17 | 新富士  | 500    | 154 | 2  | 1396                          | 855               | 熱容量          | -1019                   | 端境期昼低需要断面             |
| 基幹        | 275kV  | 18 | 新秦野  | 500    | 275 | 2  | 1853                          | 1710              | 熱容量          | -3240                   | 端境期夜低需要断面(秦浜系統重潮流)    |
| 基幹        | 275kV  | 18 | 新秦野  | 500    | 154 | 3  | 2131                          | 1710              | 熱容量          | 1140                    | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |



基幹系統

予想潮流一覧表～基幹系統の特高設備～

| 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 | 予想潮流<br>(混雑処理前)<br>(MW) | 備考  |       |                       |
|-----------|-------|--------|------|-----|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----|-------|-----------------------|
|           |       | 一次     | 二次   |     |                                |                   |              |                         |     |       |                       |
| 基幹        | 275kV | 19     | 新多摩  | 500 | 275                            | 4                 | 3800         | 3420                    | 熱容量 | -1960 | 端境期夜低需要断面(港北系統重潮流)    |
| 基幹        | 275kV | 20     | 新坂戸  | 500 | 275                            | 3                 | 4275         | 3420                    | 熱容量 | 1890  | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV | 21     | 新所沢  | 500 | 275                            | 5                 | 5225         | 4560                    | 熱容量 | 2840  | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV | 22     | 新飯能  | 500 | 275                            | 2                 | 2850         | 1710                    | 熱容量 | 1890  | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV | 23     | 新豊洲  | 500 | 275                            | 2                 | 2850         | 1710                    | 熱容量 | -820  | 端境期夜低需要断面(佐京・房総系統重潮流) |
| 基幹        | 275kV | 24     | 信濃川  | 275 | 154                            | 2                 | 380          | 228                     | 熱容量 | 220   | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |
| 基幹        | 275kV | 25     | 千葉印西 | 275 | 66                             | 2                 | 570          | 384                     | 熱容量 | 301   | 夏季高需要断面(基幹ループ系統)      |