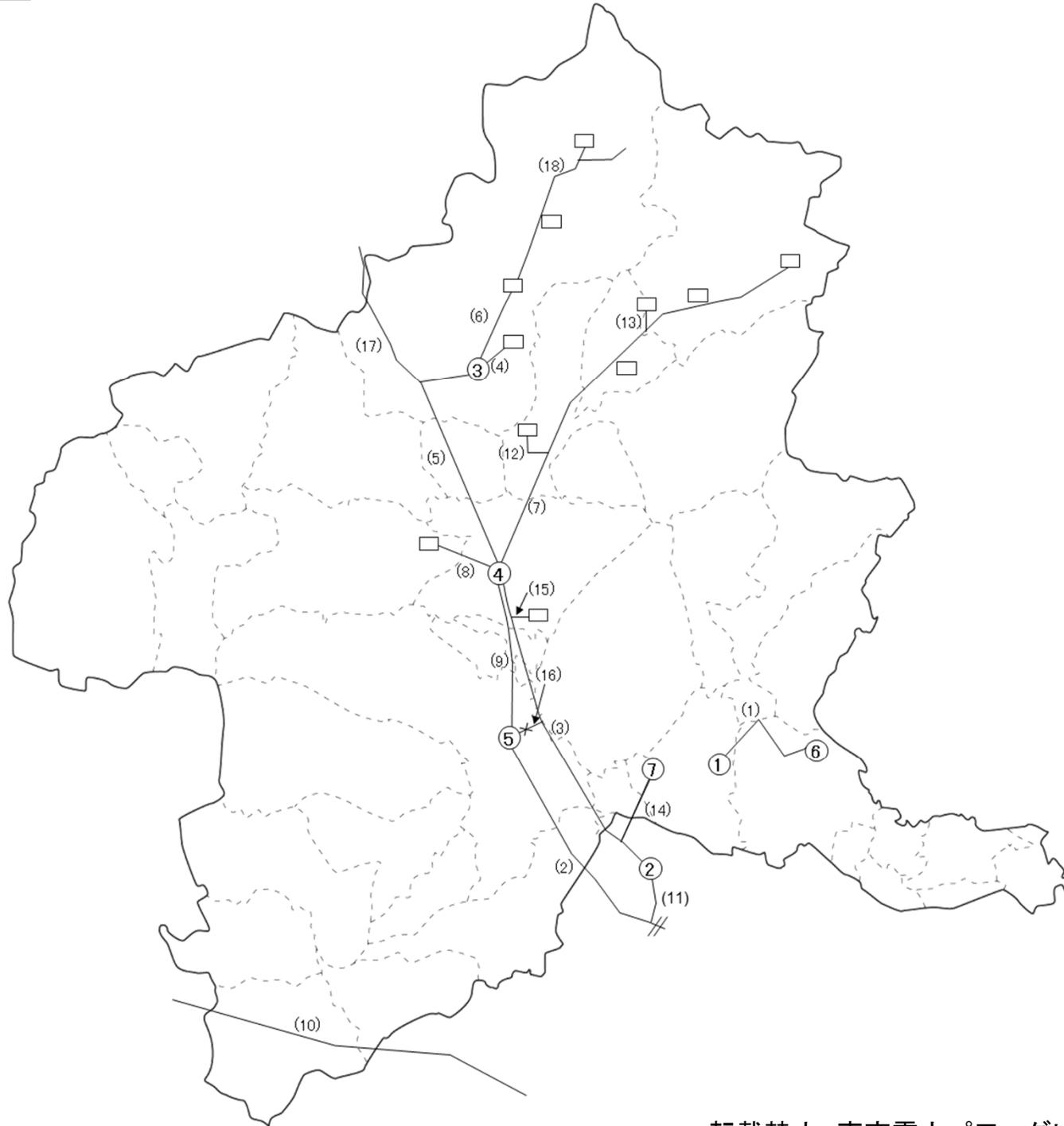
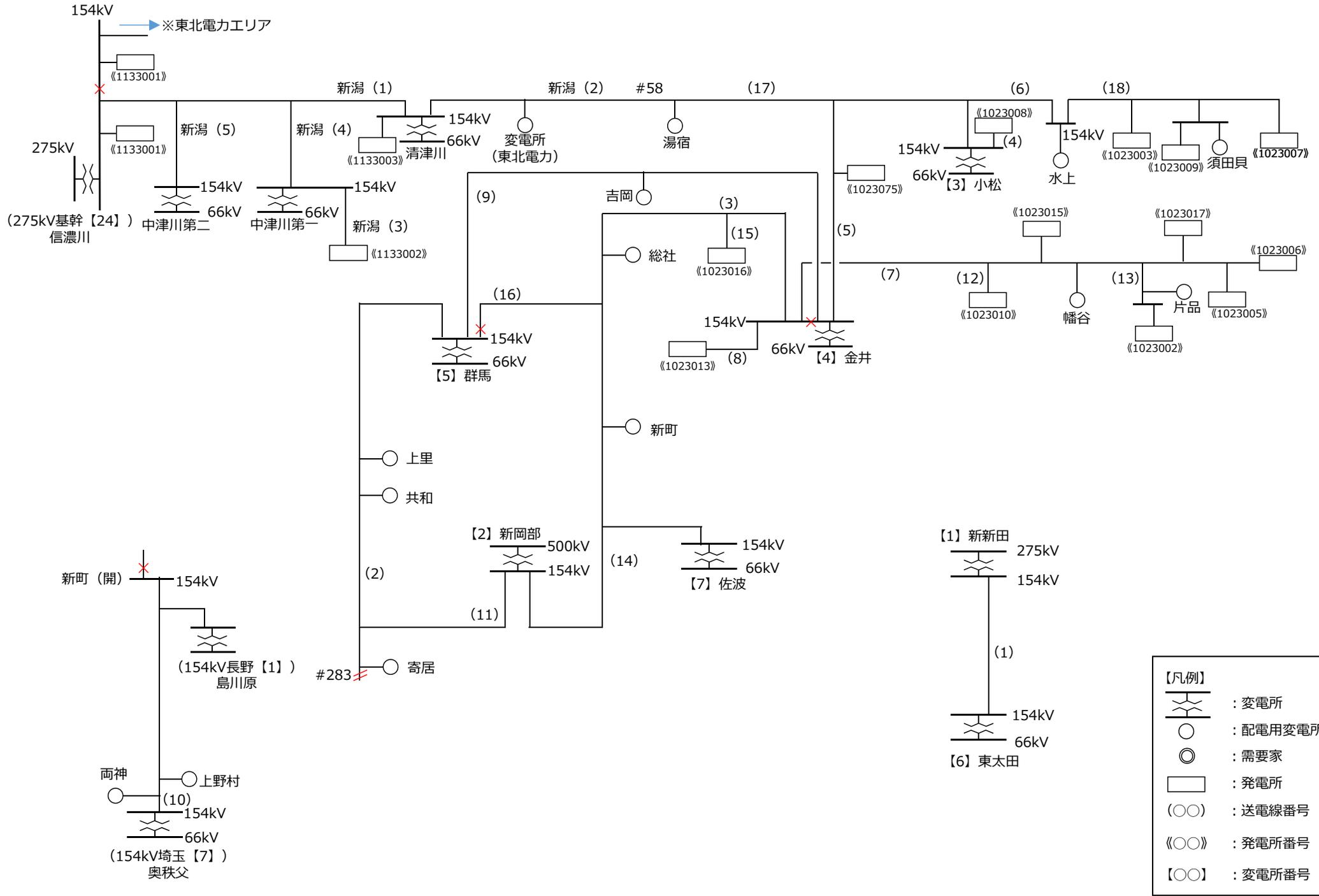


## 「系統情報の公開」に関する留意事項

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。



系統構成—154kV 群馬県, 新潟県[一部], 長野県[一部]



## 群馬県

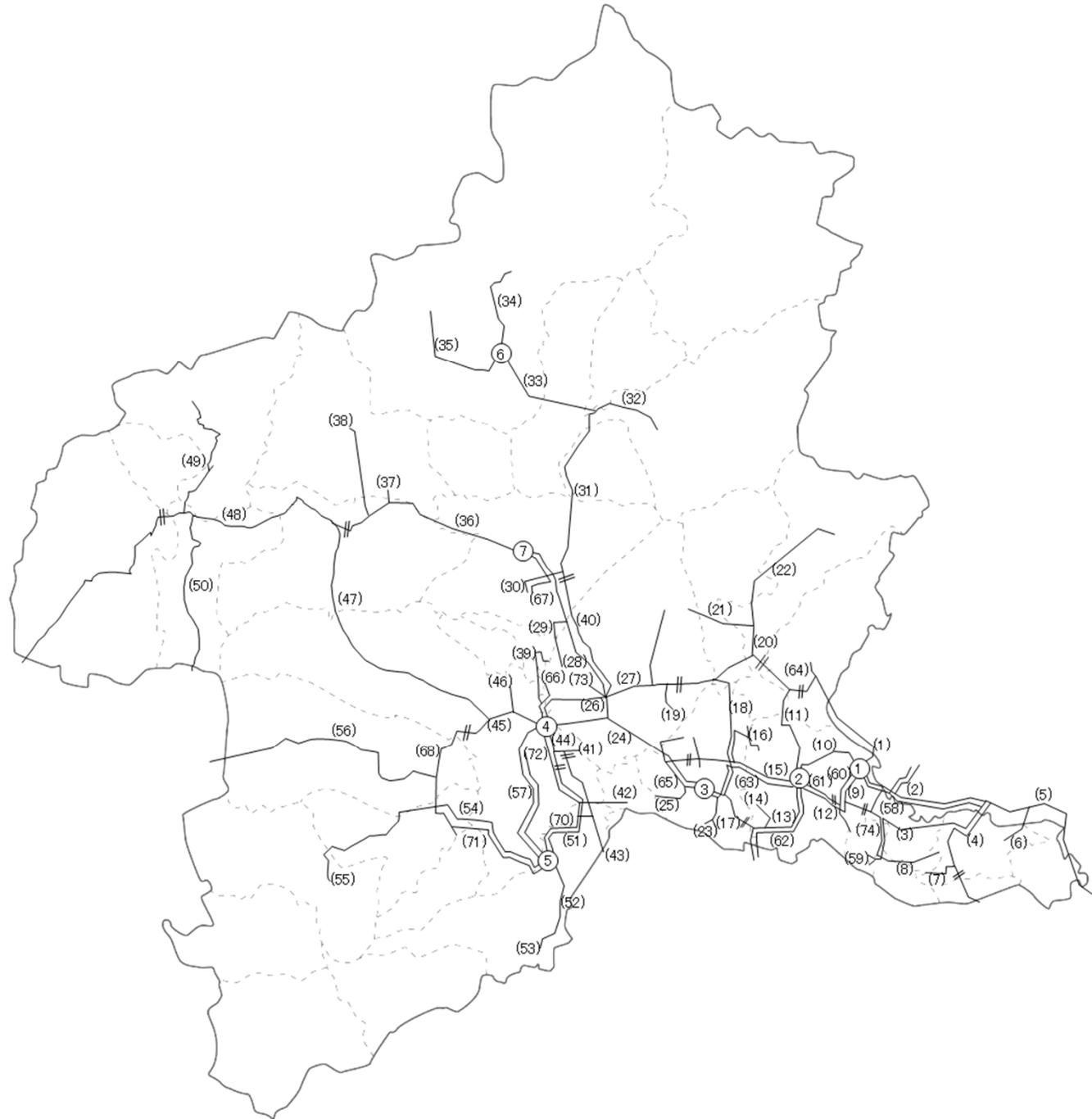
## 予想潮流一覧表～154kVの特高設備～

| 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) |       |
|-----------|----------|--------------|-------|--------|---|--------|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-------|
|           |          |              |       | →      |   |        |                                |                   |              |                         |       |
| 群馬県       | 154kV 1  | 東太田線         | 154   | 新新田    | → | 東太田    | 2                              | 1974              | 1131         | 熱容量                     | -269  |
| 群馬県       | 154kV 2  | 群馬幹線(群馬～新岡部) | 154   | 下児玉線分岐 | → | 群馬     | 2                              | 1506              | 870          | 熱容量                     | -1137 |
| 群馬県       | 154kV 3  | 上越幹線         | 154   | 佐波分岐   | → | 金井     | 2                              | 294               | 165          | 熱容量                     | 259   |
| 群馬県       | 154kV 4  | 上牧線          | 154   | —      | → | —      | 1                              | —                 | —            | —                       | —     |
| 群馬県       | 154kV 5  | 水上線(金井～小松)   | 154   | 金井     | → | 小松     | 2                              | 328               | 183          | 熱容量                     | -309  |
| 群馬県       | 154kV 6  | 水上線(小松分岐～水上) | 154   | 小松分岐   | → | 発電所    | 2                              | 294               | 165          | 熱容量                     | -99   |
| 群馬県       | 154kV 7  | 上毛幹線         | 154   | 金井     | → | 発電所    | 2                              | 226               | 126          | 熱容量                     | -186  |
| 群馬県       | 154kV 8  | 箱島線          | 154   | —      | → | —      | 1                              | —                 | —            | —                       | —     |
| 群馬県       | 154kV 9  | 群馬幹線(金井～群馬)  | 154   | 群馬     | → | 金井     | 2                              | 672               | 383          | 熱容量                     | -677  |
| 群馬県       | 154kV 10 | 黒部幹線         | 154   | 奥秩父    | → | 新町(開)  | 2                              | 294               | 165          | 熱容量                     | -151  |
| 群馬県       | 154kV 11 | 下児玉線         | 154   | 新岡部    | → | 群馬幹線分岐 | 2                              | 1506              | 870          | 熱容量                     | -1148 |
| 群馬県       | 154kV 12 | 岩本線          | 154   | —      | → | —      | 2                              | —                 | —            | —                       | —     |
| 群馬県       | 154kV 13 | 鎌田線          | 154   | —      | → | —      | 2                              | —                 | —            | —                       | —     |
| 群馬県       | 154kV 14 | 佐波線          | 154   | 新岡部    | → | 佐波     | 2                              | 1974              | 1131         | 熱容量                     | -358  |
| 群馬県       | 154kV 15 | 送電線          | 154   | —      | → | —      | 2                              | —                 | —            | —                       | —     |
| 群馬県       | 154kV 16 | 上群線          | 154   | 上越幹線分岐 | → | 群馬     | 2                              | 514               | 290          | 熱容量                     | 0     |
| 群馬県       | 154kV 17 | 湯宿線          | 154   | 湯宿分岐   | → | #58    | 2                              | 410               | 231          | 熱容量                     | -25   |
| 群馬県       | 154kV 18 | 須田貝線         | 154   | 水上     | → | 発電所    | 1                              | 113               | 113          | 熱容量                     | -80   |

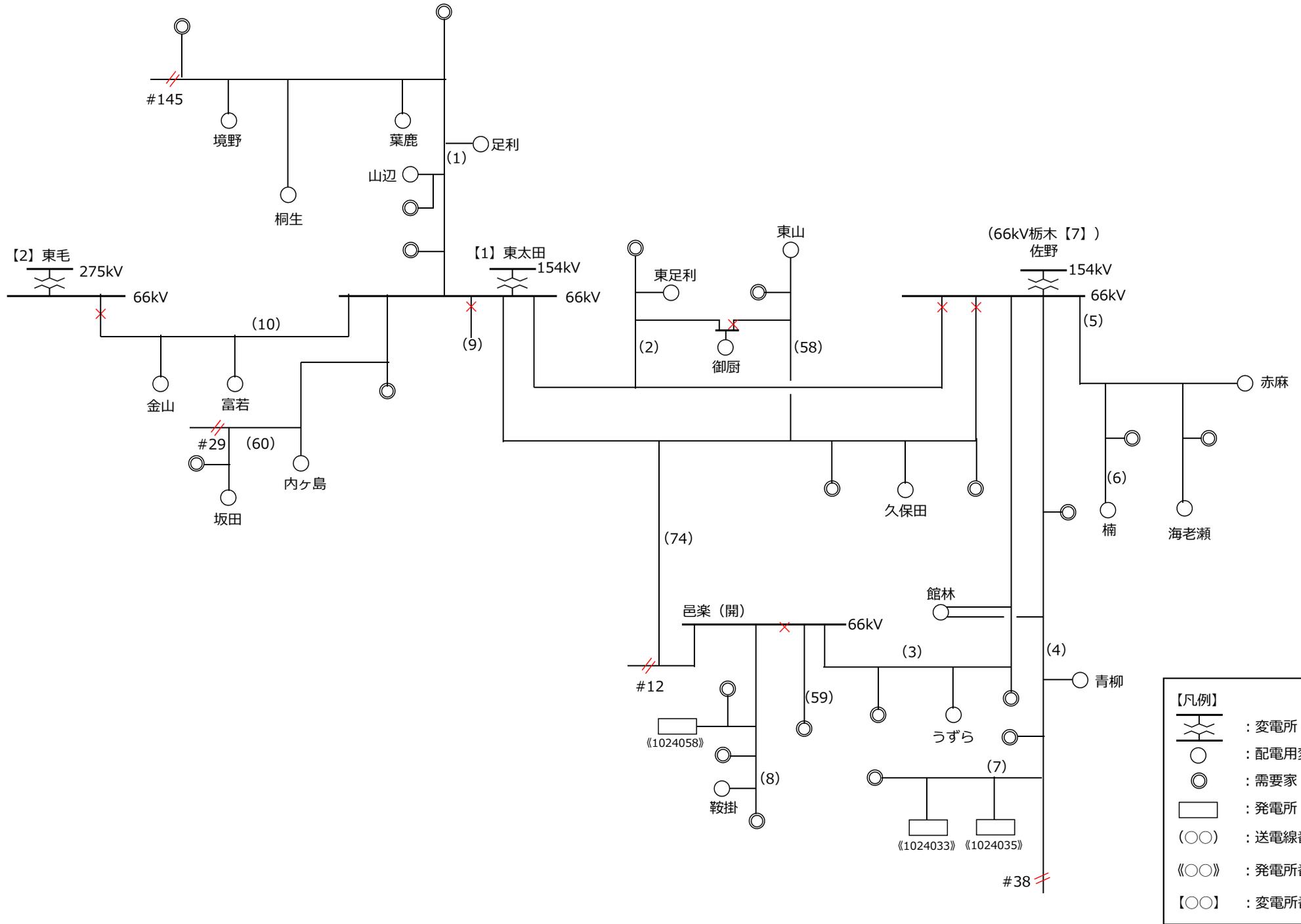
## 群馬県

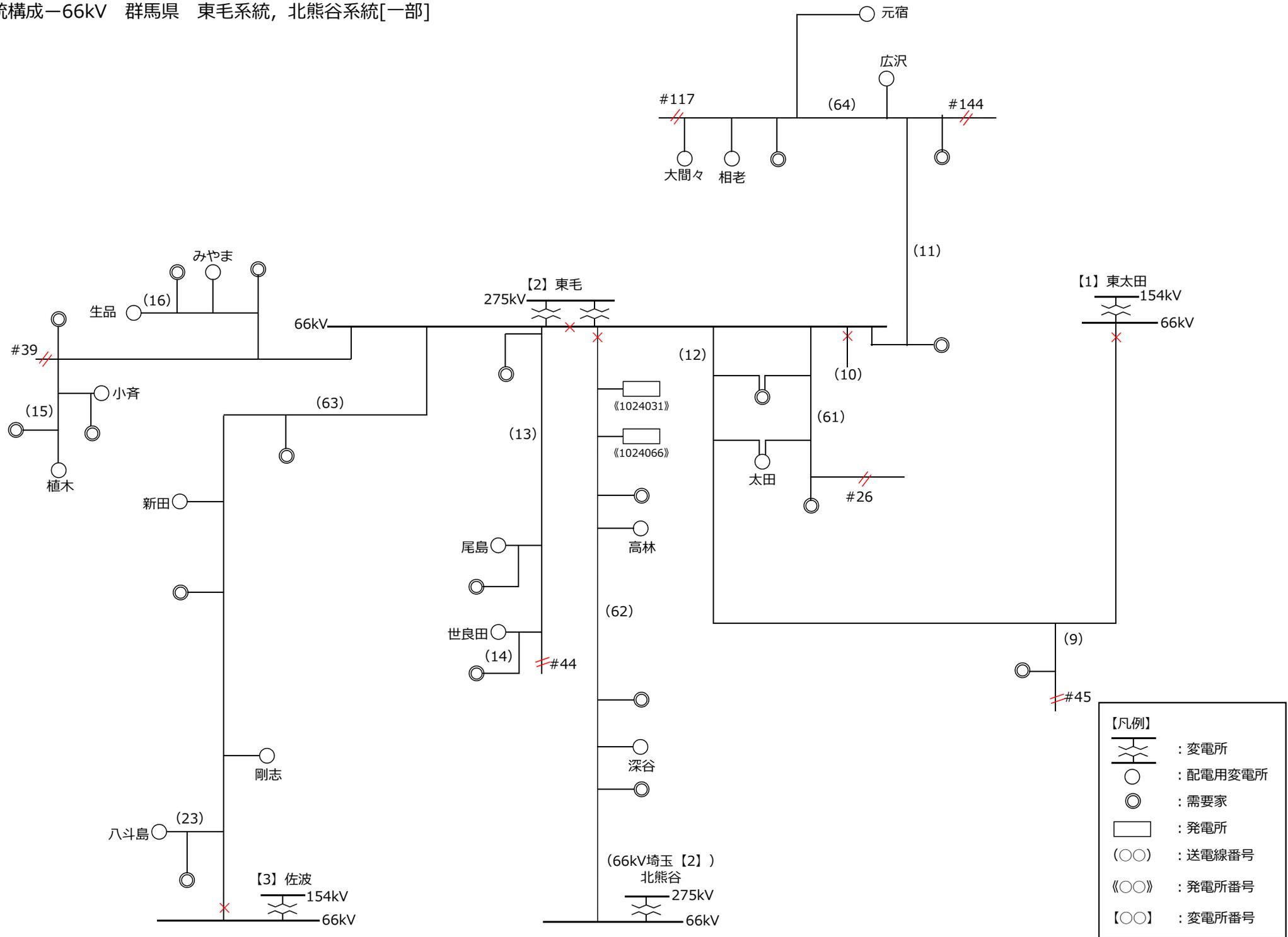
## 予想潮流一覧表～154kVの特高設備～

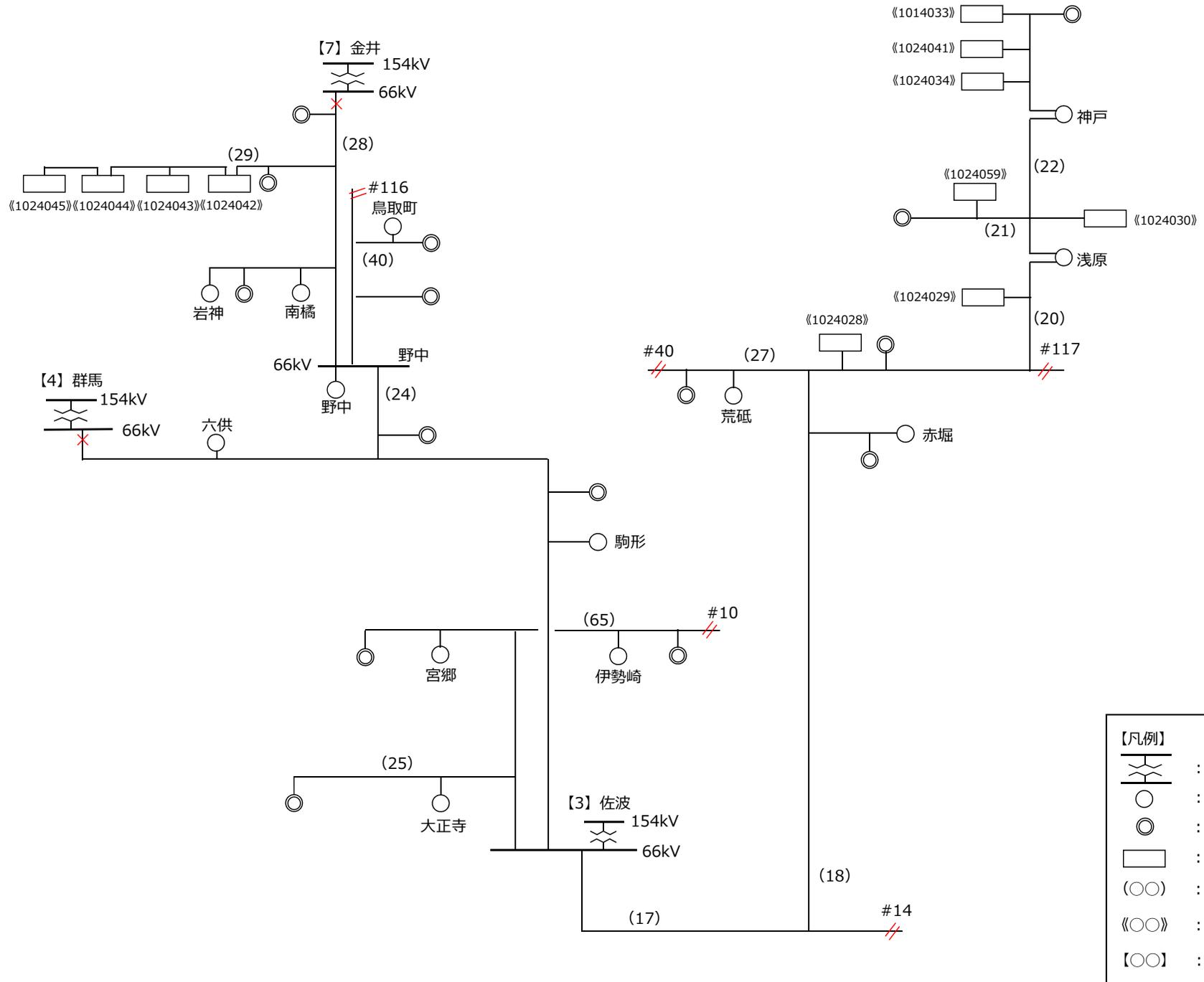
| 変電所<br>No | 変電所名  | 電圧(kV) |     | 台数  | 設備容量<br>(100%×<br>台数)<br>(MW) | 運用<br>容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 予想潮流<br>(混雑処理前)<br>(MW) |     |       |
|-----------|-------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----|-------|
|           |       | 一次     | 二次  |     |                               |                   |              |                         |     |       |
| 群馬県       | 154kV | 1      | 新新田 | 275 | 154                           | 2                 | 854          | 512                     | 熱容量 | -269  |
| 群馬県       | 154kV | 2      | 新岡部 | 500 | 154                           | 3                 | 2138         | 1682                    | 熱容量 | -1812 |
| 群馬県       | 154kV | 3      | 小松  | 154 | 66                            | 2                 | 150          | 68                      | 熱容量 | -102  |
| 群馬県       | 154kV | 4      | 金井  | 154 | 66                            | 2                 | 285          | 114                     | 熱容量 | -299  |
| 群馬県       | 154kV | 5      | 群馬  | 154 | 66                            | 4                 | 754          | 678                     | 熱容量 | -411  |
| 群馬県       | 154kV | 6      | 東太田 | 154 | 66                            | 3                 | 568          | 453                     | 熱容量 | -270  |
| 群馬県       | 154kV | 7      | 佐波  | 154 | 66                            | 3                 | 567          | 452                     | 熱容量 | -358  |



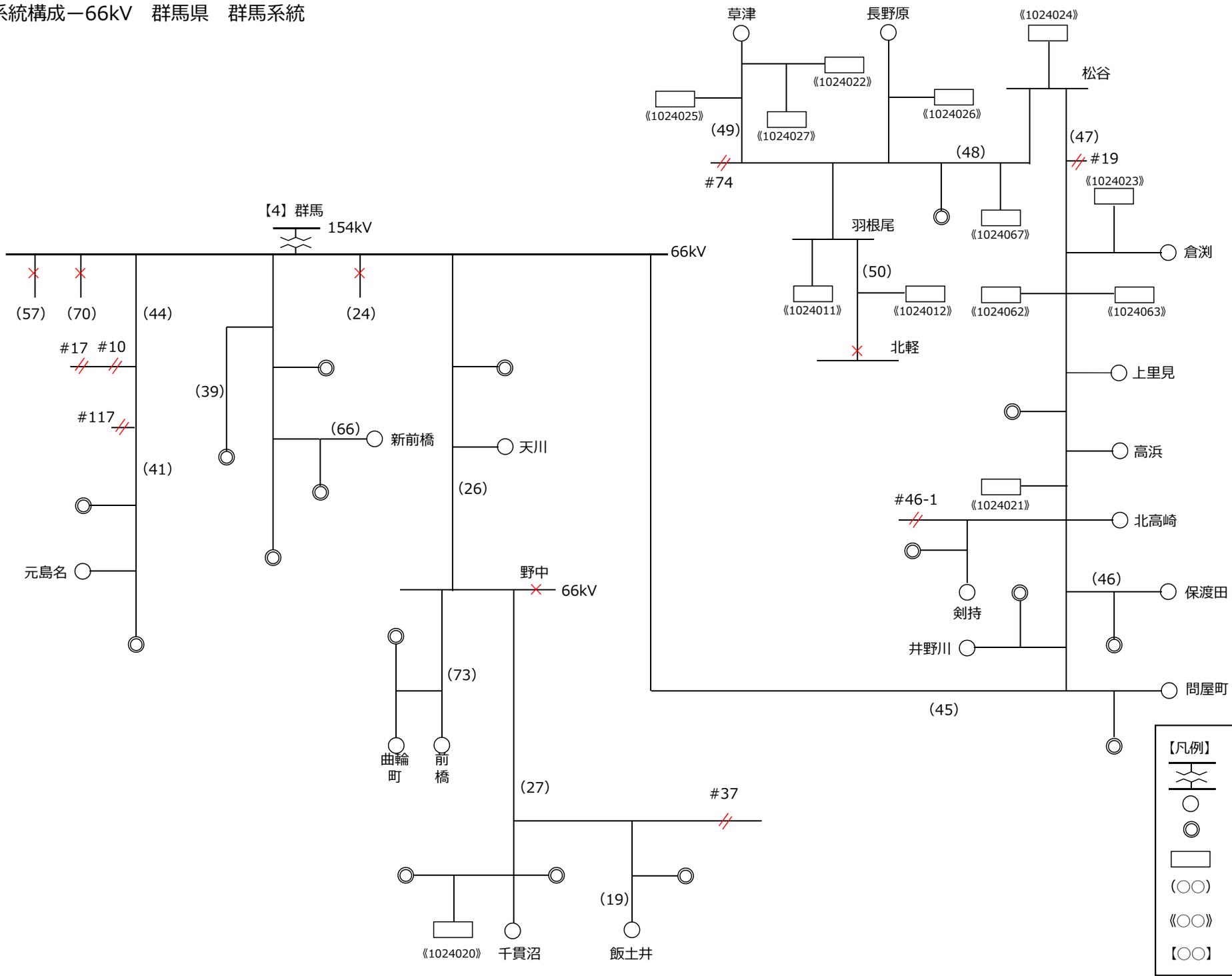
系統構成—66kV 群馬県 東太田系統

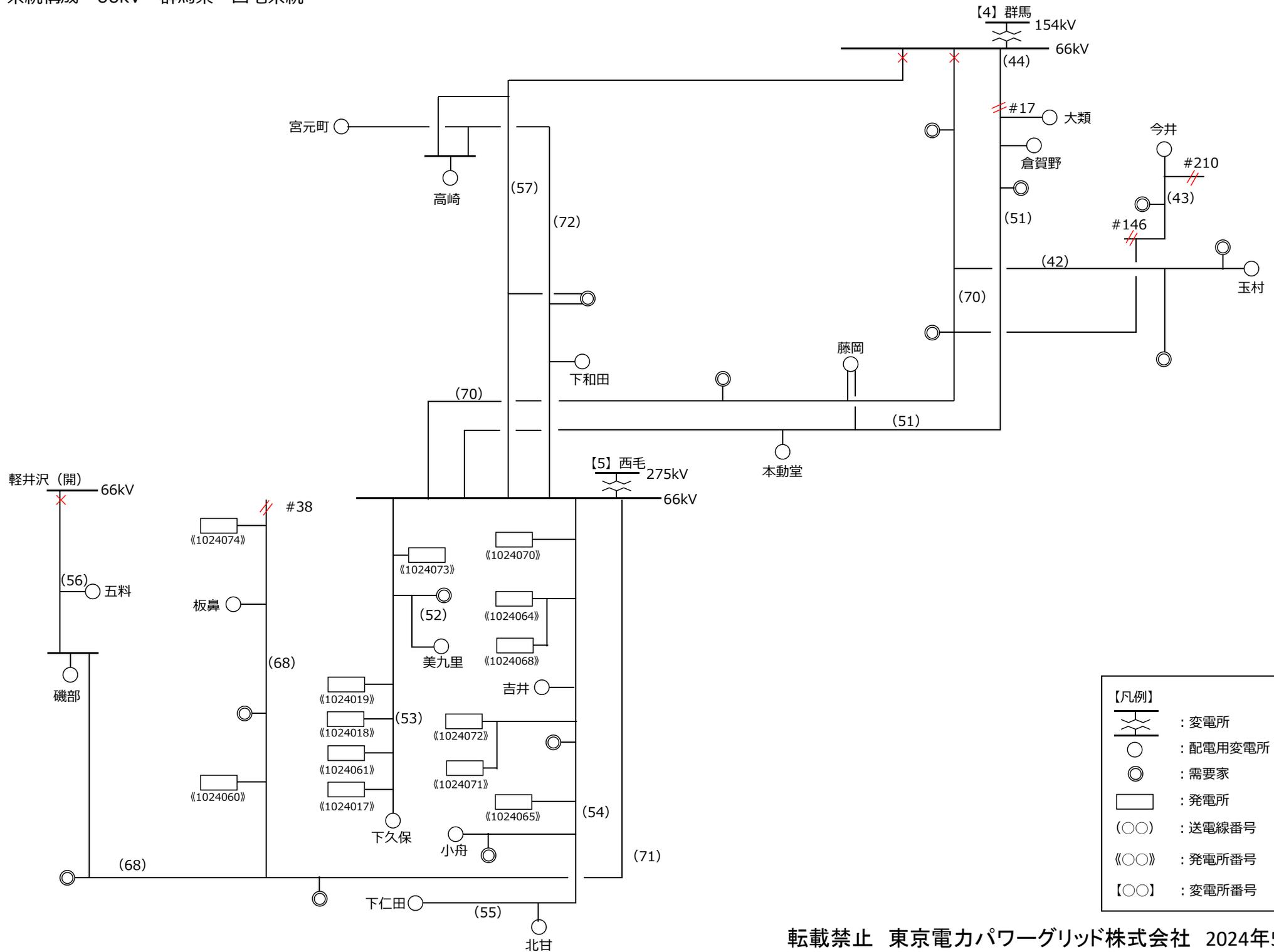




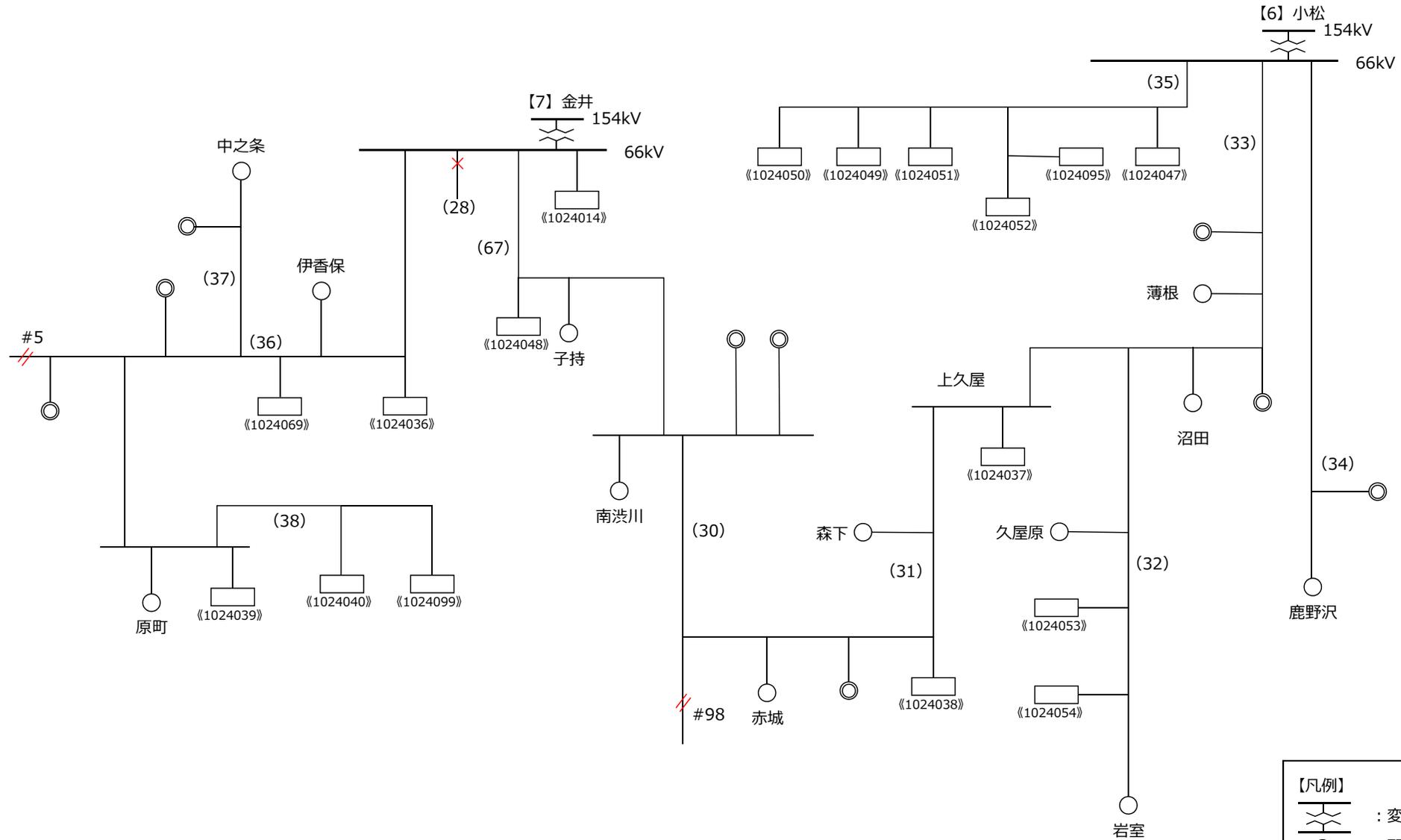


| 【凡例】 |          |
|------|----------|
|      | : 変電所    |
|      | : 配電用変電所 |
|      | : 需要家    |
|      | : 発電所    |
|      | : 送電線番号  |
|      | : 発電所番号  |
|      | : 変電所番号  |





| 【凡例】 |          |
|------|----------|
|      | : 変電所    |
|      | : 配電用変電所 |
|      | : 需要家    |
|      | : 発電所    |
| (○○) | : 送電線番号  |
| 《○○》 | : 発電所番号  |
| 【○○】 | : 変電所番号  |



| 【凡例】   |          |
|--|----------|
|  | : 変電所    |
|  | : 配電用変電所 |
|  | : 需要家    |
|  | : 発電所    |
| $(\bigcirc\bigcirc)$                             | : 送電線番号  |
| $\langle\langle \bigcirc\bigcirc \rangle\rangle$ | : 発電所番号  |
| $[\bigcirc\bigcirc]$                             | : 変電所番号  |

## 群馬県

## 予想潮流一覧表～66kV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) |
|--------|------|----|----------|---------|--------|---|--------|-----|----------------------|------------|----------|-------------------|
| 群馬県    | 66kV | 1  | 足利線      | 66      | 東太田    | → | 需要家分岐  | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -62               |
| 群馬県    | 66kV | 2  | 東足利線     | 66      | 東太田    | → | 東足利    | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -13               |
| 群馬県    | 66kV | 3  | 多々良川線    | 66      | 佐野     | → | 邑楽     | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -8                |
| 群馬県    | 66kV | 4  | 館林線      | 66      | 佐野     | → | 館林分岐   | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | 11                |
| 群馬県    | 66kV | 5  | 板倉線      | 66      | 佐野     | → | 楠分岐    | 2   | 282                  | 174        | 熱容量      | -65               |
| 群馬県    | 66kV | 6  | 楠線       | 66      | 楠分岐    | → | 楠      | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -7                |
| 群馬県    | 66kV | 7  | 明和線      | 66      | 青柳分岐   | → | 需要家    | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | 1                 |
| 群馬県    | 66kV | 8  | 鞍掛線      | 66      | 邑楽(開)  | → | 鞍掛     | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -71               |
| 群馬県    | 66kV | 9  | 蕨川線      | 66      | 東太田    | → | 邑楽線分岐  | 2   | 92                   | 92         | 熱容量      | 0                 |
| 群馬県    | 66kV | 10 | 毛里田線     | 66      | 東太田    | → | 東毛     | 2   | 444                  | 254        | 熱容量      | -150              |
| 群馬県    | 66kV | 11 | 藪塚線      | 66      | 東毛     | → | 桐生線分岐  | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -94               |
| 群馬県    | 66kV | 12 | 邑楽線      | 66      | 東毛     | → | 蕨川線分岐  | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -5                |
| 群馬県    | 66kV | 13 | 新田線      | 66      | 東毛     | → | 世良田線分岐 | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -77               |
| 群馬県    | 66kV | 14 | 世良田線     | 66      | 世良田線分岐 | → | 需要家    | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -24               |
| 群馬県    | 66kV | 15 | 植木線      | 66      | 東毛     | → | 植木     | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -3                |
| 群馬県    | 66kV | 16 | 生品線      | 66      | 植木線分岐  | → | 生品     | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -72               |
| 群馬県    | 66kV | 17 | 剛志線      | 66      | 佐波     | → | 桐生線分岐  | 2   | 434                  | 217        | 熱容量      | -214              |
| 群馬県    | 66kV | 18 | 桐生線(佐波側) | 66      | 剛志線分岐  | → | 福岡線分岐  | 2   | 444                  | 254        | 熱容量      | -214              |
| 群馬県    | 66kV | 19 | 飯土井線     | 66      | 泉沢線分岐  | → | 飯土井    | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -42               |
| 群馬県    | 66kV | 20 | 福岡線      | 66      | 桐生線分岐  | → | 浅原     | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -145              |

## 群馬県

## 予想潮流一覧表～66kV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) |
|--------|------|----|-----------|---------|----------|---|--------|-----|----------------------|------------|----------|-------------------|
| 群馬県    | 66kV | 21 | 赤城南線      | 66      | 黒保根線分岐   | → | 需要家    | 2   | 51                   | 51         | 熱容量      | -105              |
| 群馬県    | 66kV | 22 | 黒保根線      | 66      | 浅原       | → | 神戸     | 1   | 47                   | 47         | 熱容量      | -57               |
| 群馬県    | 66kV | 23 | 八斗島線      | 66      | 境町線分岐    | → | 八斗島    | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | 8                 |
| 群馬県    | 66kV | 24 | 野中旧線・天野線  | 66      | 佐波       | → | 野中     | 2   | 208                  | 118        | 熱容量      | -100              |
| 群馬県    | 66kV | 25 | 名和線       | 66      | 大正寺分岐    | → | 需要家    | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | 1                 |
| 群馬県    | 66kV | 26 | 井野線       | 66      | 群馬       | → | 野中     | 2   | 372                  | 212        | 熱容量      | -80               |
| 群馬県    | 66kV | 27 | 泉沢線       | 66      | 野中       | → | 飯土井線分岐 | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -66               |
| 群馬県    | 66kV | 28 | 金井線       | 66      | 野中       | → | 金井     | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -30               |
| 群馬県    | 66kV | 29 | 田口線・広瀬川線  | 66      | 金井線分岐    | → | 発電所    | 1   | 32                   | 32         | 熱容量      | -24               |
| 群馬県    | 66kV | 30 | 大崎線       | 66      | 南渋川      | → | 片品川線分岐 | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -79               |
| 群馬県    | 66kV | 31 | 片品川線(金井側) | 66      | 上久屋      | → | 片品川線分岐 | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | 40                |
| 群馬県    | 66kV | 32 | 岩室線       | 66      | 上久屋小松線分岐 | → | 発電所    | 2   | 102                  | 67         | 熱容量      | -69               |
| 群馬県    | 66kV | 33 | 上久屋小松線    | 66      | 小松       | → | 上久屋    | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -67               |
| 群馬県    | 66kV | 34 | 清水南線      | 66      | 小松       | → | 需要家    | 2   | 62                   | 35         | 熱容量      | -1                |
| 群馬県    | 66kV | 35 | 赤谷川線      | 66      | 小松       | → | 発電所    | 1   | 51                   | 51         | 熱容量      | -45               |
| 群馬県    | 66kV | 36 | 吾妻川線      | 66      | 金井       | → | 原町     | 2   | 94                   | 53         | 熱容量      | -195              |
| 群馬県    | 66kV | 37 | 中之条線      | 66      | 吾妻川線分岐   | → | 中之条    | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -66               |
| 群馬県    | 66kV | 38 | 山田川線      | 66      | 原町       | → | 発電所    | 1   | 32                   | 32         | 熱容量      | -16               |
| 群馬県    | 66kV | 39 | 総社線       | 66      | 新前橋線分岐   | → | 需要家    | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | 1                 |
| 群馬県    | 66kV | 40 | 片品川線(野中側) | 66      | 野中       | → | 片品川線分岐 | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -132              |

## 群馬県

## 予想潮流一覧表～66kV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) |
|--------|------|----|------------|---------|-------|---|-------|-----|----------------------|------------|----------|-------------------|
| 群馬県    | 66kV | 41 | 大類線        | 66      | 烏川線分岐 | → | 元島名   | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | 17                |
| 群馬県    | 66kV | 42 | 玉村線        | 66      | 多野線分岐 | → | 玉村    | 2   | 158                  | 89         | 熱容量      | 5                 |
| 群馬県    | 66kV | 43 | 上武線        | 66      | 多野線分岐 | → | 今井    | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -8                |
| 群馬県    | 66kV | 44 | 烏川線(群馬側)   | 66      | 群馬    | → | 大類線分岐 | 2   | 400                  | 217        | 熱容量      | 15                |
| 群馬県    | 66kV | 45 | 碓氷線(群馬側)   | 66      | 群馬    | → | 剣崎分岐  | 2   | 372                  | 203        | 熱容量      | -331              |
| 群馬県    | 66kV | 46 | 保渡田線       | 66      | 碓氷線分岐 | → | 保渡田   | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -24               |
| 群馬県    | 66kV | 47 | 榛名線        | 66      | 碓氷線分岐 | → | 松谷    | 2   | 132                  | 74         | 熱容量      | -309              |
| 群馬県    | 66kV | 48 | 上信線        | 66      | 松谷    | → | 草津線分岐 | 2   | 106                  | 69         | 熱容量      | -95               |
| 群馬県    | 66kV | 49 | 草津線        | 66      | 上信線分岐 | → | 草津    | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -57               |
| 群馬県    | 66kV | 50 | 熊川線        | 66      | 羽根尾   | → | 北軽    | 1   | 66                   | 66         | -        | -3                |
| 群馬県    | 66kV | 51 | 烏川線(西毛側)   | 66      | 西毛    | → | 大類分岐  | 2   | 230                  | 130        | 熱容量      | -63               |
| 群馬県    | 66kV | 52 | 美九里線       | 66      | 西毛    | → | 美九里   | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -114              |
| 群馬県    | 66kV | 53 | 下久保線       | 66      | 西毛    | → | 下久保   | 1   | 102                  | 57         | 熱容量      | -48               |
| 群馬県    | 66kV | 54 | 西毛線        | 66      | 西毛    | → | 北甘分岐  | 2   | 115                  | 115        | 熱容量      | -255              |
| 群馬県    | 66kV | 55 | 下仁田線       | 66      | 北甘分岐  | → | 下仁田   | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | -33               |
| 群馬県    | 66kV | 56 | 九十九線       | 66      | 磯部    | → | 五料    | 2   | 94                   | 53         | 熱容量      | -91               |
| 群馬県    | 66kV | 57 | 高崎線        | 66      | 群馬    | → | 西毛    | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | 5                 |
| 群馬県    | 66kV | 58 | 東山線        | 66      | 東太田   | → | 東山    | 2   | 96                   | 48         | 熱容量      | -32               |
| 群馬県    | 66kV | 59 | 小泉線        | 66      | 邑楽(開) | → | 需要家   | 2   | 102                  | 57         | 熱容量      | 2                 |
| 群馬県    | 66kV | 60 | 内ヶ島線(東太田側) | 66      | 東太田   | → | 坂田線分岐 | 2   | 184                  | 104        | 熱容量      | -46               |

## 群馬県

## 予想潮流一覧表～66kV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) |     |
|-----------|------|----|-----------|------------|-------|---|-------|-------|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----|
| 群馬県       | 66kV | 61 | 内ヶ島線(東毛側) | 66         | 東毛    | → | 需要家分岐 | 2     | 304                            | 152               | 熱容量          | 5                       |     |
| 群馬県       | 66kV | 62 | 豊里線       | 66         | 東毛    | → | 北熊谷   | 2     | 132                            | 74                | 熱容量          | -22                     |     |
| 群馬県       | 66kV | 63 | 境町線       | 66         | 東毛    | → | 佐波    | 2     | 372                            | 212               | 熱容量          | -2                      |     |
| 群馬県       | 66kV | 64 | 桐生線(東毛側)  | 66         | 藪塚線分岐 |   | →     | 大間々   | 2                              | 132               | 74           | 熱容量                     | -95 |
| 群馬県       | 66kV | 65 | 伊勢崎線      | 66         | 佐波    | → | 伊勢崎   | 2     | 132                            | 74                | 熱容量          | -2                      |     |
| 群馬県       | 66kV | 66 | 新前橋線      | 66         | 群馬    | → | 新前橋   | 2     | 116                            | 67                | 熱容量          | 2                       |     |
| 群馬県       | 66kV | 67 | 北橋線       | 66         | 金井    | → | 南洪川   | 2     | 184                            | 104               | 熱容量          | -102                    |     |
| 群馬県       | 66kV | 68 | 碓氷線(西毛側)  | 66         | 碓部    | → | 碓部線分岐 | 2     | 260                            | 130               | 熱容量          | -178                    |     |
| 群馬県       | 66kV | 70 | 多野線       | 66         | 西毛    | → | 群馬    | 2     | 230                            | 130               | 熱容量          | -9                      |     |
| 群馬県       | 66kV | 71 | 碓部線       | 66         | 西毛    | → | 碓氷線分岐 | 2     | 434                            | 217               | 熱容量          | -284                    |     |
| 群馬県       | 66kV | 72 | 根小屋線      | 66         | 西毛    | → | 高崎    | 2     | 184                            | 104               | 熱容量          | 2                       |     |
| 群馬県       | 66kV | 73 | 前橋線       | 66         | 野中    | → | 前橋    | 2     | 372                            | 212               | 熱容量          | 6                       |     |
| 群馬県       | 66kV | 74 | 竜舞線       | 66         | 東山線分岐 |   | →     | 邑楽(開) | 2                              | 260               | 130          | 熱容量                     | -36 |

## 群馬県

## 予想潮流一覧表～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 | 予想潮流<br>(混雑処理前)<br>(MW) |     |      |
|-----------|------|--------|-----|-----|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|-----|------|
|           |      | 一次     | 二次  |     |                               |                   |              |                         |     |      |
| 群馬県       | 66kV | 1      | 東太田 | 154 | 66                            | 3                 | 568          | 453                     | 熱容量 | -270 |
| 群馬県       | 66kV | 2      | 東毛  | 275 | 66                            | 5                 | 803          | 698                     | 熱容量 | -165 |
| 群馬県       | 66kV | 3      | 佐波  | 154 | 66                            | 3                 | 567          | 452                     | 熱容量 | -358 |
| 群馬県       | 66kV | 4      | 群馬  | 154 | 66                            | 4                 | 754          | 678                     | 熱容量 | -411 |
| 群馬県       | 66kV | 5      | 西毛  | 275 | 66                            | 4                 | 934          | 778                     | 熱容量 | -734 |
| 群馬県       | 66kV | 6      | 小松  | 154 | 66                            | 2                 | 152          | 68                      | 熱容量 | -102 |
| 群馬県       | 66kV | 7      | 金井  | 154 | 66                            | 2                 | 285          | 114                     | 熱容量 | -299 |