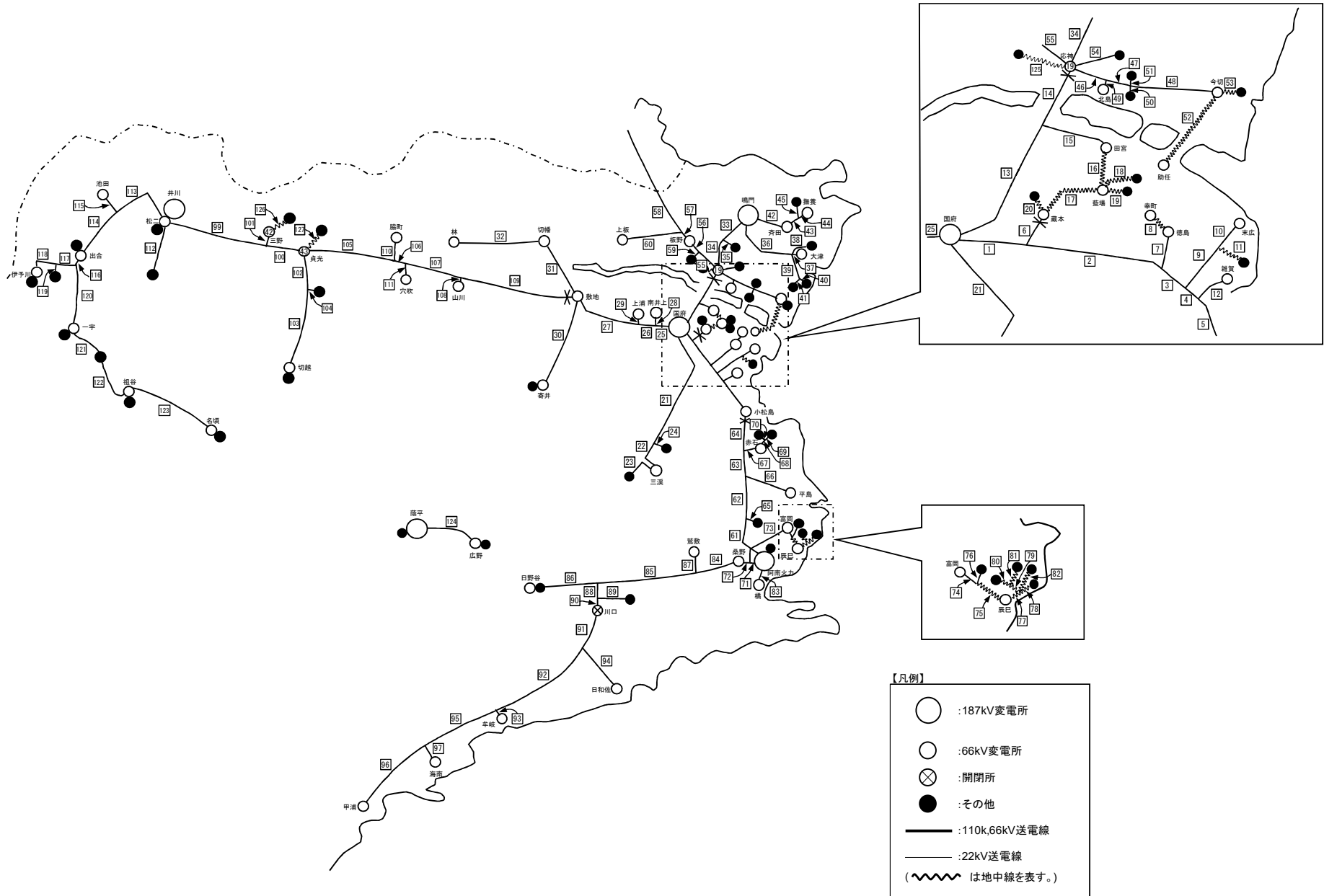


# 系統構成図 (2024年度)



- 【凡例】
- :187kV変電所
  - :66kV変電所
  - ⊗ :開閉所
  - :その他
  - :110k,66kV送電線
  - :22kV送電線
  - (~~~~) は地中線を表す。

○予想潮流

【留意事項】

- ・潮流値は、アップ潮流最大時の潮流を現時点で想定される条件において算出したものであり、実際の潮流値と異なる可能性があります。
- ・個別需要が分かる専用線等や電源が1ユニットのみの電源線については第三者情報を排除するよう加工処理をしております。
- ・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。
- ・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。

| 送電線 No | 電圧 (kV) | 送電線名  | 潮流正方向        | 回線数 | 設備容量 (100%×回線数) (MW) | 運用容量 (MW) | 運用容量 制約要因 | 最大予想潮流 (MW) | 備考 |
|--------|---------|-------|--------------|-----|----------------------|-----------|-----------|-------------|----|
| 1      | 66      | 小松島線  | 国府変電所→小松島変電所 | 4   | 544                  | 390       | 熱容量       | -68         |    |
| 2      | 66      | 小松島線  | 国府変電所→小松島変電所 | 4   | 544                  | 390       | 熱容量       | -68         |    |
| 3      | 66      | 小松島線  | 国府変電所→小松島変電所 | 4   | 264                  | 264       | 熱容量       | -75         |    |
| 4      | 66      | 小松島線  | 国府変電所→小松島変電所 | 4   | 264                  | 198       | 熱容量       | -9          |    |
| 5      | 66      | 小松島線  | 国府変電所→小松島変電所 | 4   | 264                  | 198       | 熱容量       | -3          |    |
| 6      | 66      | 蔵本支線  | 国府変電所→蔵本変電所  | 2   | 130                  | 65        | 熱容量       | 0           |    |
| 7      | 66      | 徳島支線  | 国府変電所→徳島変電所  | 4   | 292                  | 219       | 熱容量       | 7           |    |
| 8      | 66      | 徳島幸町線 | 徳島変電所→幸町変電所  | 2   | 66                   | 33        | 熱容量       | 3           |    |
| 9      | 66      | 末広支線  | 国府変電所→末広変電所  | 2   | 208                  | 104       | 熱容量       | -67         |    |
| 10     | 66      | 末広支線  | 国府変電所→末広変電所  | 2   | 208                  | 104       | 熱容量       | -67         |    |
| 11     | 66      | 電源線   | —            | 1   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 12     | 66      | 雑賀支線  | 国府変電所→雑賀変電所  | 2   | 130                  | 65        | 熱容量       | -4          |    |
| 13     | 66      | 応神東線  | 国府変電所→応神変電所  | 2   | 296                  | 148       | 熱容量       | 3           |    |
| 14     | 66      | 応神東線  | 国府変電所→応神変電所  | 2   | 270                  | 135       | 熱容量       | 0           |    |
| 15     | 66      | 田宮支線  | 国府変電所→田宮変電所  | 2   | 250                  | 125       | 熱容量       | 3           |    |
| 16     | 66      | 田宮藍場線 | 田宮変電所→藍場変電所  | 2   | 114                  | 57        | 熱容量       | 0           |    |
| 17     | 66      | 蔵本藍場線 | 藍場変電所→蔵本変電所  | 2   | 72                   | 36        | 熱容量       | -3          |    |
| 18     | 66      | 需要家線  | —            | 2   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 19     | 66      | 需要家線  | —            | 2   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 20     | 66      | 需要家線  | —            | 2   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 21     | 66      | 三溪線   | 国府変電所→三溪変電所  | 1   | 32                   | 32        | 熱容量       | -31.3       |    |
| 22     | 66      | 三溪線   | 国府変電所→三溪変電所  | 1   | 32                   | 32        | 熱容量       | -31.3       |    |
| 23     | 66      | 電源線   | —            | 1   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 24     | 66      | 電源線   | —            | 1   | —                    | —         | 熱容量       | —           |    |
| 25     | 66      | 国府線   | 国府変電所→敷地変電所  | 2   | 394                  | 225       | 熱容量       | -169        |    |
| 26     | 66      | 国府線   | 国府変電所→敷地変電所  | 2   | 250                  | 143       | 熱容量       | -167        |    |
| 27     | 66      | 国府線   | 国府変電所→敷地変電所  | 2   | 250                  | 143       | 熱容量       | -148        |    |
| 28     | 66      | 南井上支線 | 国府変電所→南井上変電所 | 2   | 182                  | 86        | 熱容量       | -3          |    |
| 29     | 66      | 上浦支線  | 国府変電所→上浦変電所  | 2   | 64                   | 32        | 熱容量       | -20         |    |
| 30     | 66      | 寄井線   | 敷地変電所→寄井変電所  | 2   | 64                   | 38        | 熱容量       | -35         |    |
| 31     | 66      | 切幡線   | 敷地変電所→切幡変電所  | 2   | 182                  | 86        | 熱容量       | -91         |    |
| 32     | 66      | 林線    | 切幡変電所→林変電所   | 2   | 182                  | 86        | 熱容量       | -46         |    |
| 33     | 66      | 応神線   | 鳴門変電所→応神変電所  | 4   | 788                  | 591       | 熱容量       | -116        |    |
| 34     | 66      | 応神線   | 鳴門変電所→応神変電所  | 4   | 788                  | 591       | 熱容量       | -116        |    |

| 送電線 No | 電圧 (kV) | 送電線名   | 潮流正方向          | 回線数 | 設備容量 (100%×回線数) (MW) | 運用容量 (MW) | 運用容量制約要因 | 最大予想潮流 (MW) | 備考 |
|--------|---------|--------|----------------|-----|----------------------|-----------|----------|-------------|----|
| 35     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 36     | 66      | 大津線    | 鳴門変電所→大津変電所    | 2   | 250                  | 125       | 熱容量      | -1          |    |
| 37     | 66      | 大津線    | 鳴門変電所→大津変電所    | 2   | 250                  | 86        | 熱容量      | -1          |    |
| 38     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 39     | 66      | 需要家線   | 大津変電所→需要家      | 1   | 42                   | 42        | 熱容量      | 0           |    |
| 40     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 41     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 42     | 66      | 斉田線    | 鳴門変電所→斉田変電所    | 2   | 144                  | 72        | 熱容量      | -12         |    |
| 43     | 66      | 撫養線    | 斉田変電所→撫養変電所    | 2   | 64                   | 32        | 熱容量      | -8          |    |
| 44     | 66      | 撫養線    | 斉田変電所→撫養変電所    | 2   | 64                   | 32        | 熱容量      | -8          |    |
| 45     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 46     | 66      | 今切線    | 応神変電所→今切変電所    | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | -4          |    |
| 47     | 66      | 今切線    | 応神変電所→今切変電所    | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | -3          |    |
| 48     | 66      | 今切線    | 応神変電所→今切変電所    | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | -3          |    |
| 49     | 66      | 北島支線   | 応神変電所→北島変電所    | 2   | 66                   | 33        | 熱容量      | -2          |    |
| 50     | 66      | 需要家線   | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 51     | 66      | 需要家線   | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 52     | 66      | 今切助任線  | 今切変電所→助任変電所    | 2   | 82                   | 41        | 熱容量      | 1           |    |
| 53     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 54     | 66      | 需要家線   | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 55     | 66      | 板野線    | 応神変電所→板野変電所    | 2   | 248                  | 124       | 熱容量      | -111        |    |
| 56     | 66      | 板野線    | 応神変電所→板野変電所    | 2   | 248                  | 124       | 熱容量      | -111        |    |
| 57     | 66      | 板野大内線  | 板野変電所→大内変電所    | 2   | 206                  | 103       | 熱容量      | -37         |    |
| 58     | 66      | 板野大内線  | 板野変電所→大内変電所    | 2   | 206                  | 103       | 熱容量      | -9          |    |
| 59     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 60     | 66      | 上板支線   | 板野変電所→上板変電所    | 2   | 130                  | 65        | 熱容量      | -29         |    |
| 61     | 66      | 阿南小松島線 | 阿南火力変電所→小松島変電所 | 2   | 380                  | 190       | 熱容量      | -53         |    |
| 62     | 66      | 阿南小松島線 | 阿南火力変電所→小松島変電所 | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | -53         |    |
| 63     | 66      | 阿南小松島線 | 阿南火力変電所→小松島変電所 | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | -40         |    |
| 64     | 66      | 阿南小松島線 | 阿南火力変電所→小松島変電所 | 2   | 394                  | 197       | 熱容量      | 0           |    |
| 65     | 66      | 需要家線   | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 66     | 66      | 平島支線   | 阿南火力変電所→平島変電所  | 2   | 182                  | 86        | 熱容量      | -14         |    |
| 67     | 66      | 赤石支線   | 阿南火力変電所→赤石変電所  | 2   | 98                   | 55        | 熱容量      | -40         |    |
| 68     | 66      | 電源線    | 赤石変電所→電源       | 1   | 42                   | 42        | 熱容量      | -26         |    |
| 69     | 66      | 電源線    | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 70     | 66      | 需要家線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 71     | 66      | 桑野線    | 阿南火力変電所→桑野変電所  | 2   | 498                  | 249       | 熱容量      | -252        |    |
| 72     | 66      | 桑野線    | 阿南火力変電所→桑野変電所  | 2   | 250                  | 143       | 熱容量      | -120        |    |
| 73     | 66      | 富岡支線   | 阿南火力変電所→富岡変電所  | 2   | 382                  | 200       | 熱容量      | -133        |    |
| 74     | 66      | 辰巳線    | 富岡変電所→辰巳変電所    | 2   | 330                  | 192       | 熱容量      | -126        |    |
| 75     | 66      | 辰巳線    | 富岡変電所→辰巳変電所    | 2   | 170                  | 85        | 熱容量      | -126        |    |

| 送電線 No | 電圧 (kV) | 送電線名  | 潮流正方向          | 回線数 | 設備容量 (100%×回線数) (MW) | 運用容量 (MW) | 運用容量制約要因 | 最大予想潮流 (MW) | 備考 |
|--------|---------|-------|----------------|-----|----------------------|-----------|----------|-------------|----|
| 76     | 66      | 需要家線  | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 77     | 66      | 需要家線  | 辰巳変電所→需要家      | 2   | 246                  | 123       | 熱容量      | -70         |    |
| 78     | 66      | 需要家線  | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 79     | 66      | 電源線   | 辰巳変電所→電源       | 1   | 12                   | 12        | 熱容量      | -6          |    |
| 80     | 66      | 電源線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 81     | 66      | 需要家線  | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 82     | 66      | 電源線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 83     | 66      | 橋線    | 阿南火力変電所→橋変電所   | 2   | 38                   | 19        | 熱容量      | -4          |    |
| 84     | 66      | 日野谷線  | 桑野変電所→日野谷変電所   | 2   | 102                  | 67        | 熱容量      | -102        |    |
| 85     | 66      | 日野谷線  | 桑野変電所→日野谷変電所   | 2   | 102                  | 67        | 熱容量      | -103        |    |
| 86     | 66      | 日野谷線  | 桑野変電所→日野谷変電所   | 2   | 102                  | 67        | 熱容量      | -64         |    |
| 87     | 66      | 鷲敷支線  | 桑野変電所→鷲敷変電所    | 2   | 84                   | 42        | 熱容量      | 0           |    |
| 88     | 66      | 川口線   | 桑野変電所→川口開閉所    | 2   | 78                   | 43        | 熱容量      | -40         |    |
| 89     | 66      | 電源線   | —              | 2   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 90     | 66      | 川口連絡線 | 桑野変電所→川口開閉所    | 2   | 116                  | 58        | 熱容量      | -40         |    |
| 91     | 66      | 牟岐線   | 川口開閉所→甲浦変電所    | 2   | 116                  | 58        | 熱容量      | -22         |    |
| 92     | 66      | 牟岐線   | 川口開閉所→甲浦変電所    | 2   | 116                  | 58        | 熱容量      | -6          |    |
| 93     | 66      | 牟岐線   | 川口開閉所→牟岐変電所    | 2   | 116                  | 58        | 熱容量      | 0           |    |
| 94     | 66      | 日和佐支線 | 川口開閉所→日和佐変電所   | 2   | 64                   | 32        | 熱容量      | -23         |    |
| 95     | 66      | 甲浦支線  | 川口開閉所→甲浦変電所    | 2   | 84                   | 42        | 熱容量      | -7          |    |
| 96     | 66      | 甲浦支線  | 川口開閉所→甲浦変電所    | 2   | 84                   | 42        | 熱容量      | -4          |    |
| 97     | 66      | 海南支線  | 川口開閉所→海南変電所    | 2   | 64                   | 32        | 熱容量      | -3          |    |
| 99     | 66      | 貞光線   | 松尾川第二変電所→貞光変電所 | 2   | 250                  | 125       | 熱容量      | -87         |    |
| 100    | 66      | 貞光線   | 松尾川第二変電所→貞光変電所 | 2   | 250                  | 125       | 熱容量      | -66         |    |
| 101    | 66      | 三野支線  | 松尾川第二変電所→三野変電所 | 2   | 86                   | 43        | 熱容量      | -22         |    |
| 102    | 66      | 切越線   | 貞光変電所→切越変電所    | 1   | 32                   | 32        | 熱容量      | -8          |    |
| 103    | 66      | 切越線   | 貞光変電所→切越変電所    | 1   | 32                   | 32        | 熱容量      | -8          |    |
| 104    | 66      | 電源線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 105    | 66      | 敷地線   | 貞光変電所→敷地変電所    | 2   | 250                  | 125       | 熱容量      | -37         |    |
| 106    | 66      | 敷地線   | 貞光変電所→敷地変電所    | 2   | 182                  | 91        | 熱容量      | -15         |    |
| 107    | 66      | 敷地線   | 貞光変電所→敷地変電所    | 2   | 182                  | 91        | 熱容量      | -8          |    |
| 108    | 66      | 敷地線   | 貞光変電所→敷地変電所    | 2   | 182                  | 86        | 熱容量      | -8          |    |
| 109    | 66      | 敷地線   | 貞光変電所→敷地変電所    | 2   | 182                  | 91        | 熱容量      | 0           |    |
| 110    | 66      | 脇町支線  | 貞光変電所→脇町変電所    | 2   | 60                   | 30        | 熱容量      | -22         |    |
| 111    | 66      | 穴吹支線  | 貞光変電所→穴吹変電所    | 2   | 182                  | 86        | 熱容量      | -8          |    |
| 112    | 66      | 電源線   | —              | 1   | —                    | —         | 熱容量      | —           |    |
| 113    | 66      | 松尾線   | 松尾川第二変電所→出合変電所 | 2   | 64                   | 37        | 熱容量      | -43         |    |
| 114    | 66      | 松尾線   | 松尾川第二変電所→出合変電所 | 2   | 130                  | 72        | 熱容量      | -41         |    |
| 115    | 66      | 池田支線  | 松尾川第二変電所→池田変電所 | 2   | 130                  | 65        | 熱容量      | -2          |    |
| 116    | 66      | 出合線   | 出合変電所→一宇変電所    | 2   | 64                   | 36        | 熱容量      | -29         |    |
| 117    | 66      | 出合線   | 出合変電所→伊予川変電所   | 2   | 64                   | 32        | 熱容量      | -7          |    |

| 送電線<br>No | 電圧<br>(kV) | 送電線名 | 潮流正方向        | 回線数 | 設備容量<br>(100%×回線数)<br>(MW) | 運用容量<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 最大予想潮流<br>(MW) | 備考 |
|-----------|------------|------|--------------|-----|----------------------------|--------------|--------------|----------------|----|
| 118       | 66         | 出合線  | 出合変電所→伊予川変電所 | 2   | 64                         | 32           | 熱容量          | -7             |    |
| 119       | 66         | 電源線  | —            | 2   | —                          | —            | 熱容量          | —              |    |
| 120       | 66         | 一字線  | 出合変電所→一字変電所  | 2   | 64                         | 36           | 熱容量          | -22            |    |
| 121       | 66         | 高野線  | 一字変電所→祖谷変電所  | 1   | 32                         | 32           | 熱容量          | -13            |    |
| 122       | 66         | 祖谷線  | 一字変電所→祖谷変電所  | 1   | 32                         | 32           | 熱容量          | -13            |    |
| 123       | 66         | 名頃線  | 祖谷変電所→名頃変電所  | 1   | 24                         | 24           | 熱容量          | -2             |    |
| 124       | 66         | 広野線  | 蔭平変電所→広野変電所  | 1   | 58                         | 58           | 熱容量          | -39            |    |

※高圧側から低圧側に流れる方向を正としています

| 変電所<br>No | 電圧<br>(kV) |    | 変電所名  | 台数 | 設備容量<br>(100%×台数)<br>(MW) | 運用容量<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 最大予想潮流※<br>(MW) | 備考 |
|-----------|------------|----|-------|----|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----|
|           | 一次         | 二次 |       |    |                           |              |              |                 |    |
| 19        | 66         | 22 | 応神変電所 | 1  | —                         | —            | 熱容量          | —               |    |
| 42        | 66         | 22 | 三野変電所 | 1  | —                         | —            | 熱容量          | —               |    |
| 43        | 66         | 22 | 貞光変電所 | 1  | —                         | —            | 熱容量          | —               |    |