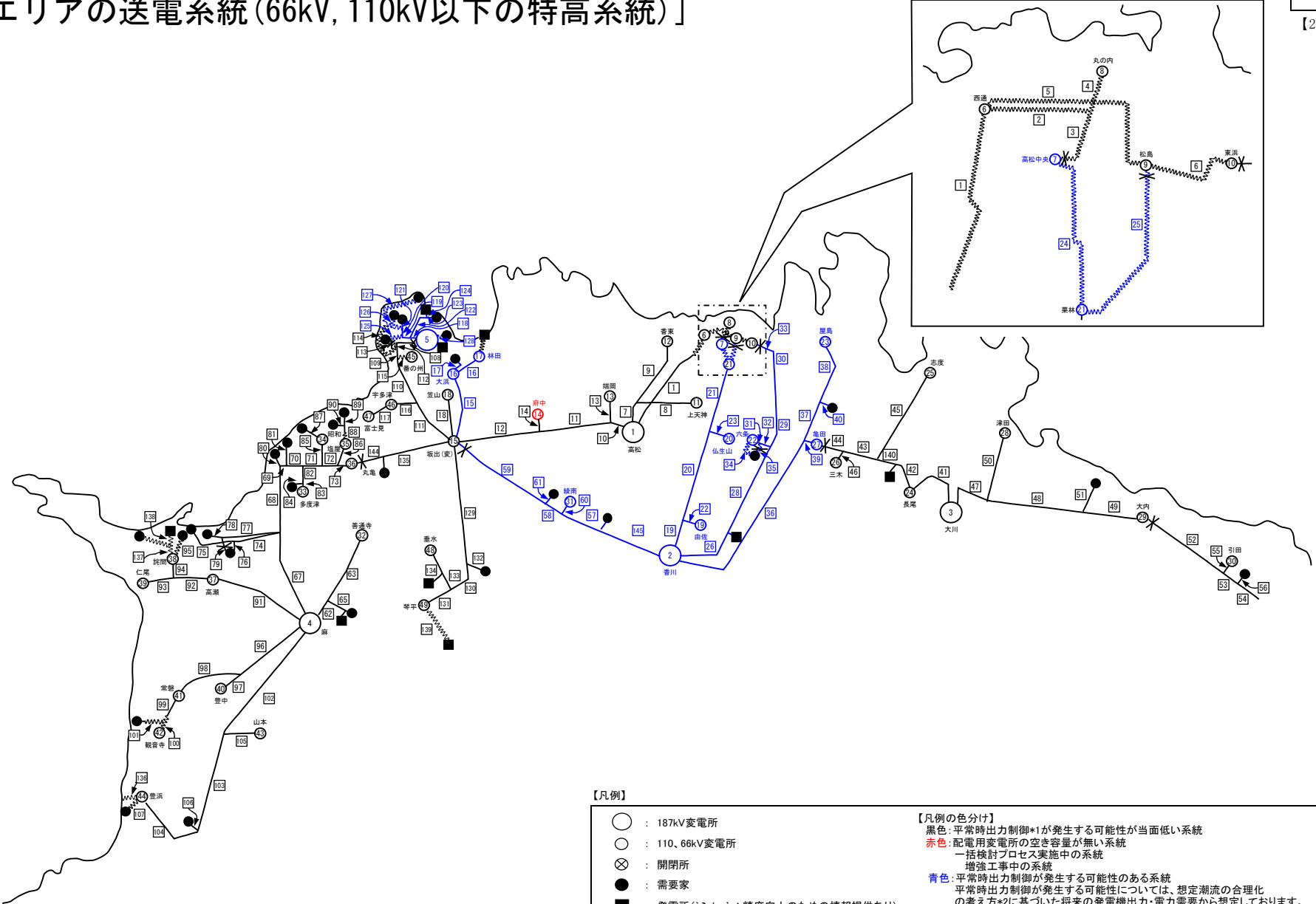


[四国エリアの送電系統(66kV, 110kV以下の特高系統)]

香 川 県

【2025年5月1日更新】



【凡例】

○ : 187kV変電所

○ : 110、66kV変電所

⊗ : 開閉所

● : 需要家

■ : 発電所(シミュレーション精度向上のための情報提供あり)

■ : 発電所(上記以外)

[□内数値は送電線番号、○内数値は電気所番号を示す]

—— : 110、66kV送電線

—— : 22kV送電線

( WWW ) は地中線を表す

【凡例の色分け】

黒色: 平常時出力制御\*1が発生する可能性が当面低い系統

赤色: 配電用変電所の空き容量が無い系統  
一括検討プロセス実施中の系統  
増強工事中の系統

青色: 平常時出力制御が発生する可能性のある系統  
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\*2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。

\*1 系統容量の制約による出力制御

\*2 [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryou.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.html)

(留意事項)  
今後の増強工事等を反映した設備がある場合、工事等の完了までの間は記載内容と異なる場合があります。  
対象設備については一覧表の備考欄をご確認ください。

【留意事項】

- (1) 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。備考欄をご参照願います。
  - ※1 1回線送電線(1バンク運用)のため1回線(1バンク)設備容量を記載
  - ※2 3回線送電線(3バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し2回線(2バンク)分の容量を記載
  - ※3 4回線送電線(4バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し3回線(3バンク)分の容量を記載
- (2) 空容量は目安であり、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、空容量が変更となる場合があります。
- (3) 原則として熱容量に基づく空容量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。
- (4) 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電制適用可であっても、設置されずとは限りません。また、適用不可の場合の理由は以下のとおりです。
  - #1 1回線送電線のため
  - #2 配電用変電所のため
  - #3 2回線送電線の分割運用等のため
  - #4 1バンク変電所のため
- (5) 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。
- (6) 平常時出力制御が必要となりうる設備欄は、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\\_shiryou.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.html)
- (7) 発電設備等が連系する変圧器によっては、別途バンク逆潮流対策が必要になる可能性があります。
- (8) 3年以内に増強した系統へ連系する場合は、空容量の範囲内であっても、増強工事費の一部を負担いただくことがあります。
- (9) 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～ノンファーム型接続～」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>
- (10) 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。
- (11) 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、運用容量値、N-1電制適用可否、N-1電制適用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。
- (12) 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。
- (13) 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。
- (14) 予想潮流の数値は、潮流方向に記載している向きを正数として記載しています。また、変圧器予想潮流の数値は、高圧側から低圧側に流れる方向を正数として記載しています。
- (15) 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ういて行う一切の行為について、当社は責任を負いません。
- (16) ノンファーム型接続適用外の設備には、備考欄に“●”を記載しております。

| 送電線No | 送電線名  | 電圧 (kV) | 回線数 | 設備容量<br>(100%×回線数)<br>(MW) | 運用容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 潮流方向      | 予想潮流<br>(MW) | 空容量 (MW) |        | N-1電制適用<br>可否 | N-1電制<br>適用可能量<br>(MW) | 平常時<br>出力制御の<br>可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 |            | 備考 |
|-------|-------|---------|-----|----------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------|---------------|------------------------|---------------------|------------------|------------|----|
|       |       |         |     |                            |               |              |           |              | 当該設備     | 上位系統考慮 |               |                        |                     | 当該設備             | 上位系統設備     |    |
| 1     | 西通線   | 66      | 4   | 380                        | 285           | 熱容量          | 変1→変6     | 22           | —        | —      | 可             | 95                     | —                   | —                | —          | ※3 |
| 2     | 西通中央線 | 66      | 3   | 150                        | 50            | 熱容量          | 変6→変8     | 2            | —        | —      | 不可#1          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 3     | 西通中央線 | 66      | 3   | 84                         | 28            | 熱容量          | 変6→変7     | 0            | —        | —      | 不可#1          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 4     | 丸の内支線 | 66      | 3   | 57                         | 19            | 熱容量          | 変6→変8     | 2            | —        | —      | 不可#1          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 5     | 西通松島線 | 66      | 2   | 190                        | 95            | 熱容量          | 変6→変9     | 11           | —        | —      | 可             | 95                     | —                   | —                | —          |    |
| 6     | 松島東浜線 | 66      | 3   | 84                         | 28            | 熱容量          | 変9→変10    | 2            | —        | —      | 不可#1          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 7     | 上天神線  | 66      | 2   | 394                        | 197           | 熱容量          | 変1→変11    | -4           | —        | —      | 可             | 197                    | —                   | —                | —          |    |
| 8     | 上天神線  | 66      | 2   | 200                        | 100           | 熱容量          | 変1→変11    | 1            | —        | —      | 可             | 100                    | —                   | —                | —          |    |
| 9     | 香東支線  | 66      | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変1→変12    | -5           | —        | —      | 可             | 91                     | —                   | —                | —          |    |
| 10    | 高松坂出線 | 66      | 4   | 500                        | 429           | 熱容量          | 変1→変15    | -209         | —        | —      | 可             | 71                     | —                   | —                | —          | ※3 |
| 11    | 高松坂出線 | 66      | 4   | 500                        | 429           | 熱容量          | 変1→変15    | -195         | —        | —      | 可             | 71                     | —                   | —                | —          | ※3 |
| 12    | 高松坂出線 | 66      | 4   | 500                        | 429           | 熱容量          | 変1→変15    | -179         | —        | —      | 可             | 71                     | —                   | —                | —          | ※3 |
| 13    | 端岡支線  | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変1→変13    | -13          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※1 |
| 14    | 府中支線  | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変1→変14    | -10          | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 15    | 大浜線   | 66      | 2   | 158                        | 86            | 熱容量          | 変15→変16   | -91          | —        | —      | 可             | 67                     | 有り                  | 対象               | —          |    |
| 16    | 林田線   | 66      | 2   | 158                        | 86            | 熱容量          | 変16→変17   | -90          | —        | —      | 可             | 69                     | 有り                  | —                | 送15        |    |
| 17    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | 有り                     | —                   | 送15              | 送15        | ◇  |
| 18    | 笠山線   | 66      | 2   | 116                        | 58            | 熱容量          | 変15→変18   | 0            | —        | —      | 不可#3          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 19    | 栗林線   | 66      | 2   | 370                        | 185           | 熱容量          | 変2→変21    | -29          | —        | —      | 可             | 185                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 20    | 栗林線   | 66      | 2   | 370                        | 185           | 熱容量          | 変2→変21    | 11           | —        | —      | 可             | 185                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 21    | 栗林線   | 66      | 2   | 370                        | 185           | 熱容量          | 変2→変21    | 17           | —        | —      | 可             | 185                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 22    | 由佐支線  | 66      | 2   | 182                        | 86            | 熱容量          | 変2→変19    | -39          | —        | —      | 可             | 96                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 23    | 仏生山支線 | 66      | 2   | 116                        | 58            | 熱容量          | 変2→変20    | -6           | —        | —      | 可             | 58                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 24    | 栗林中央線 | 66      | 3   | 90                         | 30            | 熱容量          | 変21→変7    | 4            | —        | —      | 不可#1          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ※1 |
| 25    | 松島線   | 66      | 2   | 112                        | 56            | 熱容量          | 変21→変9    | 0            | —        | —      | 不可#3          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ※1 |
| 26    | 東浜線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変2→変22    | -12          | —        | —      | 可             | 125                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 28    | 東浜線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変2→変22    | -2           | —        | —      | 可             | 125                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 29    | 東浜線   | 66      | 1   | 76                         | 76            | 熱容量          | 変2→変10    | 0            | —        | —      | 不可#1          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ※1 |
| 30    | 東浜線   | 66      | 1   | 76                         | 76            | 熱容量          | 変2→変10    | 0            | —        | —      | 不可#1          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ※1 |
| 31    | 六条支線  | 66      | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変2→変22    | -2           | —        | —      | 可             | 91                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 32    | 六条支線  | 66      | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変2→変22    | -2           | —        | —      | 可             | 91                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 33    | 東浜支線  | 66      | 1   | 58                         | 58            | 熱容量          | 変2→変10    | 0            | —        | —      | 不可#1          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ※1 |
| 34    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ◇  |
| 35    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ◇  |
| 36    | 屋島線   | 66      | 2   | 316                        | 158           | 熱容量          | 変2→変23    | -47          | —        | —      | 可             | 158                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 37    | 屋島線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変2→変23    | -16          | —        | —      | 可             | 125                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 38    | 屋島線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変2→変23    | -16          | —        | —      | 可             | 125                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 39    | 亀田支線  | 66      | 2   | 244                        | 122           | 熱容量          | 変2→変27    | -31          | —        | —      | 可             | 122                    | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 40    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ◇  |
| 41    | 大川長尾線 | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変3→変24    | -63          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 42    | 長尾線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変24→変27   | -27          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 43    | 長尾線   | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変24→変27   | -11          | —        | —      | 可             | 79                     | —                   | —                | —          |    |
| 44    | 長尾線   | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変24→変27   | 0            | —        | —      | 不可#3          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 45    | 志度支線  | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変24→変25   | -16          | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          |    |
| 46    | 三木支線  | 66      | 2   | 130                        | 65            | 熱容量          | 変24→変26   | -11          | —        | —      | 可             | 65                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 47    | 大内線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変3→変29    | -42          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 48    | 大内線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変3→変29    | -24          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 49    | 大内線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変3→変29    | -24          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 50    | 津田支線  | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変3→変28    | -18          | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          |    |
| 51    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 52    | 板野大内線 | 66      | 2   | 208                        | 104           | 熱容量          | 徳島変26→変29 | 0            | —        | —      | 不可#3          | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 53    | 板野大内線 | 66      | 2   | 208                        | 104           | 熱容量          | 徳島変26→変29 | -8           | —        | —      | 可             | 104                    | —                   | —                | —          | ※1 |
| 54    | 板野大内線 | 66      | 2   | 208                        | 103           | 熱容量          | 徳島変26→変29 | -8           | —        | —      | 可             | 103                    | —                   | —                | —          | ※1 |
| 55    | 引田支線  | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 徳島変26→変30 | -8           | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 56    | 需要家線  | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —         | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 57    | 坂出連絡線 | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変2→変15    | -78          | —        | —      | 可             | 79                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |
| 58    | 坂出連絡線 | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変2→変15    | 0            | —        | —      | 可             | 79                     | 有り                  | —                | 基送27.28.29 |    |

| 送電線No | 送電線名   | 電圧 (kV) | 回線数 | 設備容量<br>(100%×回線数)<br>(MW) | 運用容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 潮流方向    | 予想潮流<br>(MW) | 空容量 (MW) |        | N-1電制適用<br>可否 | N-1電制<br>適用可能量<br>(MW) | 平常時<br>出力制御の<br>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     | 上位系統考慮 |               |                        |                     | 当該設備             | 上位系設備      |    |
| 59    | 坂出連絡線  | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変2→変15  | 0            | —        | —      | 可             | 79                     | 有り                  | —                | 基送27,28,29 | ※1 |
| 60    | 綾南支線   | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変2→変31  | -78          | —        | —      | 可             | 42                     | 有り                  | —                | 基送27,28,29 |    |
| 61    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | 有り                  | —                | 基送27,28,29 | ◇  |
| 62    | 普通寺線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変4→変32  | -23          | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 63    | 普通寺線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変4→変32  | -3           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 65    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 67    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -7           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 68    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -7           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 69    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -7           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 70    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -7           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 71    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | 0            | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 72    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -1           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 73    | 麻丸亀線   | 66      | 4   | 500                        | 375           | 熱容量          | 変4→変36  | -1           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          | ※3 |
| 74    | 需要家線   | 66      | 1   | 65                         | 65            | 熱容量          | —       | 0            | —        | —      | 不可 # 1        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 75    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 76    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 77    | 需要家線   | 66      | 1   | 65                         | 65            | 熱容量          | —       | 0            | —        | —      | 不可 # 1        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 78    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 79    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 80    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 81    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 82    | 多度津支線  | 66      | 2   | 94                         | 47            | 熱容量          | 変4→変33  | -5           | —        | —      | 可             | 47                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 83    | 多度津支線  | 66      | 2   | 94                         | 47            | 熱容量          | 変4→変33  | -5           | —        | —      | 可             | 47                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 84    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 85    | 昭和支線   | 66      | 2   | 172                        | 86            | 熱容量          | 変4→変34  | 1            | —        | —      | 可             | 86                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 86    | 塩屋支線   | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変4→変35  | 0            | —        | —      | 可             | 79                     | —                   | —                | —          |    |
| 87    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 88    | 需要家線   | 66      | 1   | 43                         | 43            | 熱容量          | —       | 0            | —        | —      | 不可 # 1        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 89    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 90    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 91    | 高瀬線    | 66      | 2   | 116                        | 58            | 熱容量          | 変4→変37  | -46          | —        | —      | 可             | 58                     | —                   | —                | —          |    |
| 92    | 仁尾線    | 66      | 2   | 130                        | 65            | 熱容量          | 変4→変39  | -26          | —        | —      | 可             | 65                     | —                   | —                | —          |    |
| 93    | 仁尾線    | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変4→変39  | -5           | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 94    | 詫間支線   | 66      | 2   | 98                         | 49            | 熱容量          | 変4→変38  | -21          | —        | —      | 可             | 49                     | —                   | —                | —          |    |
| 95    | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 96    | 豊中線    | 66      | 2   | 394                        | 130           | 熱容量          | 変4→変40  | -19          | —        | —      | 可             | 250                    | —                   | —                | —          |    |
| 97    | 豊中線    | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変4→変40  | -9           | —        | —      | 可             | 79                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 98    | 常磐支線   | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変4→変41  | -9           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 99    | 常磐観音寺線 | 66      | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変41→変42 | -7           | —        | —      | 可             | 91                     | —                   | —                | —          |    |
| 100   | 常磐観音寺線 | 66      | 2   | 180                        | 90            | 熱容量          | 変41→変42 | -7           | —        | —      | 可             | 90                     | —                   | —                | —          |    |
| 101   | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 102   | 豊浜線    | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変4→変44  | -38          | —        | —      | 可             | 79                     | —                   | —                | —          |    |
| 103   | 豊浜線    | 66      | 2   | 130                        | 72            | 熱容量          | 変4→変44  | -26          | —        | —      | 可             | 58                     | —                   | —                | —          |    |
| 104   | 豊浜線    | 66      | 2   | 130                        | 72            | 熱容量          | 変4→変44  | -26          | —        | —      | 可             | 58                     | —                   | —                | —          |    |
| 105   | 山本支線   | 66      | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | 変4→変43  | -12          | —        | —      | 可             | 42                     | —                   | —                | —          | ※1 |
| 106   | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 107   | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 108   | 番の州線   | 66      | 2   | 362                        | 181           | 熱容量          | 変15→変5  | 0            | —        | —      | 可             | 181                    | —                   | —                | —          |    |
| 109   | 番の州線   | 66      | 2   | 362                        | 181           | 熱容量          | 変15→変5  | 0            | —        | —      | 可             | 181                    | —                   | —                | —          |    |
| 110   | 番の州線   | 66      | 2   | 362                        | 181           | 熱容量          | 変15→変5  | 0            | —        | —      | 可             | 181                    | —                   | —                | —          |    |
| 111   | 番の州線   | 66      | 2   | 248                        | 124           | 熱容量          | 変15→変5  | -1           | —        | —      | 可             | 124                    | —                   | —                | —          |    |
| 112   | 需要家線   | 66      | 1   | 21                         | 21            | 熱容量          | —       | 0            | —        | —      | 不可 # 1        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 113   | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 114   | 需要家線   | 66      | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 115   | 川崎支線   | 66      | 2   | 102                        | 51            | 熱容量          | 変15→変45 | 0            | —        | —      | 不可 # 3        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |
| 116   | 宇多津支線  | 66      | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変15→変46 | -1           | —        | —      | 可             | 125                    | —                   | —                | —          |    |
| 117   | 富士見線   | 66      | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変46→変47 | 0            | —        | —      | 不可 # 3        | —                      | —                   | —                | —          | ※1 |

| 送電線No | 送電線名  | 電圧(kV) | 回線数 | 設備容量<br>(100%×回線数)<br>(MW) | 運用容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 潮流方向    | 予想潮流<br>(MW) | 空容量(MW) |        | N-1電制適用<br>可否 | N-1電制<br>適用可能量<br>(MW) | 平常時<br>出力制御の<br>可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 |                 | 備考 |
|-------|-------|--------|-----|----------------------------|---------------|--------------|---------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------------|----|
|       |       |        |     |                            |               |              |         |              | 当該設備    | 上位系統考慮 |               |                        |                     | 当該設備             | 上位系設備           |    |
| 118   | 需要家線  | 66     | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | —       | -9           | —       | —      | 不可#3          | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ※1 |
| 119   | 需要家線  | 66     | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | —       | 0            | —       | —      | 不可#3          | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ※1 |
| 120   | 需要家線  | 66     | 2   | 116                        | 58            | 熱容量          | —       | 0            | —       | —      | 不可#3          | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ※1 |
| 121   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 122   | 需要家線  | 66     | 2   | 84                         | 42            | 熱容量          | —       | -9           | —       | —      | 不可#3          | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ※1 |
| 123   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 124   | 電源線   | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 125   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 126   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 127   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 128   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | 有り                  | -                | 基変31，基送27.28.29 | ◇  |
| 129   | 琴平線   | 66     | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変15→変49 | -49          | —       | —      | 可             | 125                    | -                   | -                | -               |    |
| 130   | 琴平線   | 66     | 2   | 182                        | 103           | 熱容量          | 変15→変49 | -49          | —       | —      | 可             | 79                     | -                   | -                | -               |    |
| 131   | 琴平線   | 66     | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変15→変49 | -25          | —       | —      | 可             | 91                     | -                   | -                | -               |    |
| 132   | 需要家線  | 66     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | —       | —      | —             | —                      | -                   | -                | -               | ◇  |
| 133   | 垂水支線  | 66     | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変15→変48 | -24          | —       | —      | 可             | 91                     | -                   | -                | -               | ※1 |
| 134   | 垂水支線  | 66     | 2   | 182                        | 91            | 熱容量          | 変15→変48 | -10          | —       | —      | 可             | 91                     | -                   | -                | -               | ※1 |
| 135   | 東丸亀線  | 66     | 2   | 262                        | 131           | 熱容量          | 変15→変36 | -16          | —       | —      | 不可#3          | —                      | -                   | -                | -               | ※1 |
| 136   | 電源線   | 22     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | 2       | -      | —             | —                      | -                   | -                | -               | ◇● |
| 137   | 需要家線  | 22     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | 1       | -      | —             | —                      | -                   | -                | -               | ◇● |
| 138   | 電源線   | 22     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | 1       | -      | —             | —                      | -                   | -                | -               | ◇● |
| 139   | 電源線   | 22     | 1   | —                          | —             | 熱容量          | —       | —            | 0.3     | -      | —             | —                      | -                   | -                | -               | ◇● |
| 140   | 長尾線   | 66     | 2   | 250                        | 125           | 熱容量          | 変24→変27 | -27          | —       | —      | 可             | 125                    | -                   | -                | -               |    |
| 144   | 東丸亀線  | 66     | 2   | 262                        | 131           | 熱容量          | 変15→変36 | 0            | —       | —      | 不可#3          | —                      | -                   | -                | -               | ※1 |
| 145   | 坂出連絡線 | 66     | 2   | 158                        | 79            | 熱容量          | 変2→変15  | -78          | —       | —      | 可             | 80                     | 有り                  | -                | 基送27.28.29      |    |

| 変電所No | 変電所名    | 電圧 (kV) |     | 台数 | 設備容量<br>(100%×台数)<br>(MW) | 運用容量値<br>(MW) | 運用容量<br>制約要因 | 予想潮流<br>(MW) | 空容量 (MW) |        | N-1電制適用<br>可否 | N-1電制<br>適用可能量<br>(MW) | 平常時<br>出力制御の<br>可能性 | 平常時出力制御の可能性がある設備 |            | 備考 |
|-------|---------|---------|-----|----|---------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------|---------------|------------------------|---------------------|------------------|------------|----|
|       |         | 一次      | 二次  |    |                           |               |              |              | 当該設備     | 上位系統考慮 |               |                        |                     | 当該設備             | 上位系統設備     |    |
| 4     | 麻変電所    | 66      | 6.6 | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | —            | 3        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 5     | 坂出火力変電所 | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ◇  |
| 6     | 西通変電所   | 66      | 22  | 1  | 42                        | 42            | 熱容量          | 0            | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 6     | 西通変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 57                        | 57            | 熱容量          | —            | 57       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 7     | 高松中央変電所 | 66      | 6.6 | 3  | 61                        | 61            | 熱容量          | —            | 61       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 8     | 丸の内変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 28       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 9     | 松島変電所   | 66      | 22  | 1  | 42                        | 42            | 熱容量          | 1            | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 9     | 松島変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 47       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 10    | 東浜変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 76                        | 76            | 熱容量          | —            | 76       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 11    | 上天神変電所  | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 11    | 上天神変電所  | 66      | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | —            | 38       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 12    | 香東変電所   | 66      | 22  | 3  | 38                        | 19            | 熱容量          | 6            | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | —  |
| 12    | 香東変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 41       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 13    | 端岡変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 33                        | 33            | 熱容量          | —            | 12       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 14    | 府中変電所   | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 14    | 府中変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 0        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 15    | 坂出変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 6        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 16    | 大浜変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 42                        | 42            | 熱容量          | —            | 41       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 送15        | ●  |
| 17    | 林田変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 13       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 送15        | ●  |
| 18    | 笠山変電所   | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 18    | 笠山変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 28       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 19    | 由佐変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 13       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 20    | 仏生山変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 57                        | 57            | 熱容量          | —            | 50       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 21    | 栗林変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 76                        | 76            | 熱容量          | —            | 76       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 22    | 六条変電所   | 66      | 6.6 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 16       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 23    | 屋島変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 76                        | 76            | 熱容量          | —            | 60       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 24    | 長尾変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 22       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 25    | 志度変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 31       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 26    | 三木変電所   | 66      | 6.6 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 7        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 27    | 亀田変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 16       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 28    | 津田変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 23                        | 23            | 熱容量          | —            | 5        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 29    | 大内変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 28       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 30    | 引田変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 6        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 31    | 綾南変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 19       | —      | 不可#2          | —                      | 有り                  | —                | 基送27.28.29 | ●  |
| 32    | 善通寺変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 49       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 33    | 多度津変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 40       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 34    | 昭和変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 28       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 35    | 塩屋変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 42                        | 42            | 熱容量          | —            | 42       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 36    | 丸亀変電所   | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 36    | 丸亀変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 57                        | 57            | 熱容量          | —            | 56       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 37    | 高瀬変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 14       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 38    | 詫間変電所   | 66      | 22  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | -8           | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | —  |
| 38    | 詫間変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 15       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 39    | 仁尾変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 16                        | 16            | 熱容量          | —            | 6        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 40    | 豊中変電所   | 66      | 22  | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 1            | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | —  |
| 40    | 豊中変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | —            | 11       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 41    | 常盤変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | —            | 36       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 42    | 観音寺変電所  | 66      | 22  | 2  | 19                        | 9             | 熱容量          | 2            | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | —  |
| 42    | 観音寺変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 42                        | 42            | 熱容量          | —            | 33       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 43    | 山本変電所   | 66      | 6.6 | 2  | 33                        | 33            | 熱容量          | —            | 10       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 44    | 豊浜変電所   | 66      | 22  | 2  | 21                        | 11            | 熱容量          | -10          | —        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | —  |
| 44    | 豊浜変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 52                        | 52            | 熱容量          | —            | 36       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 45    | 番の州変電所  | 66      | 6.6 | 2  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 18       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 46    | 宇多津変電所  | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 47       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 47    | 富士見変電所  | 66      | 6.6 | 2  | 23                        | 23            | 熱容量          | —            | 23       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 48    | 垂水変電所   | 66      | 6.6 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | —            | 8        | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |
| 49    | 琴平変電所   | 66      | 22  | 1  | —                         | —             | 熱容量          | —            | —        | —      | —             | —                      | —                   | —                | —          | ◇  |
| 49    | 琴平変電所   | 66      | 6.6 | 3  | 47                        | 47            | 熱容量          | —            | 29       | —      | 不可#2          | —                      | —                   | —                | —          | ●  |