

|      |
|------|
| 転載禁止 |
|------|

九州電力送配電株式会社

## 【留意事項】

潮流値は、対象年度におけるピーク需要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、実際の潮流値とは異なる可能性があります。

| 想定年度 | 想定断面   |
|------|--------|
| 2023 | 夏季重負荷期 |

## 送電線 想定潮流

| 送電線No. | 電圧 (kV) | 送電線名       | 潮流正方向  |         | 潮流 (MW) | 備考 |
|--------|---------|------------|--------|---------|---------|----|
| 1      | 500     | 関門連系線      | 1北九州   | → 新山口   | 2410    |    |
| 2      | 500     | 松浦火力線      | 6発電所   | → 5西九州  | 3500    |    |
| 3      | 500     | 北九州幹線      | 3脊振    | → 1北九州  | 1178    |    |
| 4      | 500     | 豊前北幹線      | 2豊前    | → 1北九州  | 1893    |    |
| 5      | 500     | 豊前西幹線      | 2豊前    | → 4中央   | -560    |    |
| 6      | 500     | 東九州幹線      | 8東九州   | → 2豊前   | 1589    |    |
| 7      | 500     | 脊振幹線       | 3脊振    | → 4中央   | 250     |    |
| 8      | 500     | 佐賀幹線       | 5西九州   | → 4中央   | 1814    |    |
| 9      | 500     | 玄海幹線 1号線   | 5発電所   | → 5西九州  | 904     |    |
| 10     | 500     | 玄海幹線 2 L北線 | 5発電所   | → 3脊振   | 1378    |    |
| 11     | 500     | 玄海幹線 2 L南線 | 5西九州   | → 3脊振   | 1345    |    |
| 12     | 500     | 熊本幹線       | 6熊本    | → 4中央   | 483     |    |
| 13     | 500     | 中九州幹線      | 7中九州   | → 6熊本   | 960     |    |
| 14     | 500     | 南九州幹線      | 9南九州   | → 7中九州  | 330     |    |
| 15     | 500     | 苓北火力線      | 65苓北   | → 7中九州  | 1224    |    |
| 16     | 500     | 川内原子力線     | 17発電所  | → 9南九州  | 1753    |    |
| 17     | 500     | 宮崎幹線       | 10宮崎   | → 9南九州  | -147    |    |
| 18     | 500     | 小丸川幹線      | 11ひむか  | → 10宮崎  | 434     |    |
| 19     | 500     | 日向幹線       | 8東九州   | → 11ひむか | 216     |    |
| 20     | 220     | 新小倉火力線     | 1発電所   | → 槻田sws | 0       |    |
| 21     | 220     | 槻田線        | 槻田sws  | → 1北九州  | -209    |    |
| 22     | 220     | 日鉄八幡線      | 15他社設備 | → 1北九州  | 370     |    |
| 23     | 220     | 西谷門司線      | 14西谷   | → 13門司  | -41     |    |
| 24     | 220     | 南苅田苅田線     | 南苅田sws | → 18苅田  | 172     |    |
| 25     | 220     | 南苅田北九州線    | 南苅田sws | → 1北九州  | 50      |    |
| 26     | 220     | 西谷線        | 1北九州   | → 14西谷  | 181     |    |
| 27     | 220     | 上津役幹線      | 1北九州   | → 16上津役 | 355     |    |
| 28     | 220     | 北九州豊前線     | 2豊前    | → 1北九州  | 0       |    |
| 29     | 220     | 東豊前豊前線     | 64東豊前  | → 2豊前   | -184    |    |
| 30     | 220     | 大分北線       | 48西大分  | → 2豊前   | 0       |    |
| 31     | 220     | 大分南線       | 50大分   | → 48西大分 | 169     |    |
| 32     | 220     | 東大分線       | 51東大分  | → 50大分  | -187    |    |
| 33     | 220     | 新大分連絡線     | 68新大分  | → 51東大分 | -168    |    |
| 34     | 220     | 新大分火力線     | 68新大分  | → 8東九州  | 1888    |    |
| 35     | 220     | 大分製鉄線      | 9発電所   | → 50大分  | 544     |    |
| 36     | 220     | 海崎線        | 8東九州   | → 52海崎  | 83      |    |
| 37     | 220     | 北九州東福岡線    | 1北九州   | → 22東福岡 | 336     |    |
| 38     | 220     | 山家東福岡線     | 26山家   | → 22東福岡 | 957     |    |

|    |     |         |        |   |        |      |  |
|----|-----|---------|--------|---|--------|------|--|
| 39 | 220 | 山家線     | 4中央    | → | 26山家   | 1219 |  |
| 40 | 220 | 筑豊線     | 4中央    | → | 19筑豊   | 397  |  |
| 41 | 220 | 中央南福岡線  | 4中央    | → | 27南福岡  | 372  |  |
| 42 | 220 | 東福岡住吉線  | 22東福岡  | → | 21住吉   | 512  |  |
| 43 | 220 | 西福岡赤坂線  | 24西福岡  | → | 23赤坂   | 268  |  |
| 44 | 220 | 脊振西福岡線  | 3脊振    | → | 24西福岡  | 560  |  |
| 45 | 220 | 脊振鳥栖線   | 3脊振    | → | 28鳥栖   | 575  |  |
| 46 | 220 | 鳥栖木佐木線  | 30木佐木  | → | 28鳥栖   | -118 |  |
| 47 | 220 | 木佐木三池線  | 40三池   | → | 30木佐木  | -33  |  |
| 48 | 220 | 北佐賀木佐木線 | 33北佐賀  | → | 30木佐木  | 371  |  |
| 49 | 220 | 西九州北佐賀線 | 5西九州   | → | 33北佐賀  | 634  |  |
| 50 | 220 | 唐津西九州線  | 5西九州   | → | 31唐津   | 120  |  |
| 51 | 220 | 玄海原子力線  | 5発電所   | → | 5西九州   | 0    |  |
| 52 | 220 | 武雄線     | 5西九州   | → | 32武雄   | 580  |  |
| 53 | 220 | 松島火力線北線 | 35東佐世保 | → | 5西九州   | -189 |  |
| 54 | 220 | 松島火力線南線 | 7発電所   | → | 35東佐世保 | 566  |  |
| 55 | 220 | 西佐世保武雄線 | 34西佐世保 | → | 32武雄   | 264  |  |
| 56 | 220 | 松島線     | 35東佐世保 | → | 36松島   | 50   |  |
| 57 | 220 | 長崎幹線    | 32武雄   | → | 37長崎   | 584  |  |
| 58 | 220 | 熊本三池線   | 6熊本    | → | 40三池   | 431  |  |
| 59 | 220 | 熊本日田線   | 6熊本    | → | 53日田   | -128 |  |
| 60 | 220 | 熊本南熊本線  | 6熊本    | → | 43南熊本  | 161  |  |
| 61 | 220 | 熊本上椎葉線  | 6熊本    | → | 66上椎葉  | -201 |  |
| 62 | 220 | 南熊本緑川線  | 43南熊本  | → | 44緑川   | 192  |  |
| 63 | 220 | 中九州南熊本線 | 7中九州   | → | 43南熊本  | 658  |  |
| 64 | 220 | 中九州大平線  | 7中九州   | → | 大平sws  | -63  |  |
| 65 | 220 | 大平人吉線   | 大平sws  | → | 47人吉   | 64   |  |
| 66 | 220 | 上椎葉新日向線 | 66上椎葉  | → | 54新日向  | -50  |  |
| 67 | 220 | 新日向分岐線  | 54新日向  | → | 67一ツ瀬  | -87  |  |
| 68 | 220 | 一ツ瀬柏田線  | 67一ツ瀬  | → | 55柏田   | 133  |  |
| 69 | 220 | 高野線     | 9南九州   | → | 高野sws  | 191  |  |
| 70 | 220 | 南宮崎線    | 56南宮崎  | → | 高野sws  | -254 |  |
| 71 | 220 | 大隅線     | 高野sws  | → | 58大隅   | 206  |  |
| 72 | 220 | 都城線     | 高野sws  | → | 57都城   | 312  |  |
| 73 | 220 | 鹿児島南線   | 9南九州   | → | 60鹿児島  | 349  |  |
| 74 | 220 | 川薩南九州線  | 9南九州   | → | 川薩sws  | 326  |  |
| 75 | 220 | 新鹿児島線   | 川薩sws  | → | 61新鹿児島 | 326  |  |
| 76 | 220 | ひむか一ツ瀬  | 11ひむか  | → | 67一ツ瀬  | 81   |  |
| 77 | 220 | 苅田分岐線   | 18苅田   | → | 14西谷   | 194  |  |
| 78 | 220 | 東佐世保分岐線 | 32武雄   | → | 35東佐世保 | -576 |  |
| 79 | 220 | 脊振伊都線   | 3脊振    | → | 25伊都   | 160  |  |
| 80 | 220 | 北熊本分岐線  | 6熊本    | → | 41北熊本  | 253  |  |
| 81 | 220 | 八代分岐線   | 7中九州   | → | 45八代   | 120  |  |
| 82 | 220 | 出水分岐線   | 9南九州   | → | 62出水   | 82   |  |
| 83 | 220 | 川内分岐線   | 9南九州   | → | 63川内   | 154  |  |
| 84 | 220 | 川内原子力支線 | 川薩sws  | → | 17発電所  | -    |  |
| 85 | 220 | 宮崎分岐線   | 56南宮崎  | → | 10宮崎   | -581 |  |
| 86 | 220 | 霧島分岐線   | 9南九州   | → | 59霧島   | 175  |  |
| 87 | 220 | 北長崎線    | 35東佐世保 | → | 39北長崎  | 320  |  |

|    |     |        |       |   |       |      |  |
|----|-----|--------|-------|---|-------|------|--|
| 88 | 220 | 諫早分岐線  | 32武雄  | → | 38諫早  | 470  |  |
| 89 | 220 | 久留米分岐線 | 28鳥栖  | → | 29久留米 | 150  |  |
| 90 | 220 | 弓削分岐線  | 43南熊本 | → | 42弓削  | 209  |  |
| 91 | 220 | 古賀線    | 1北九州  | → | 20古賀  | 253  |  |
| 92 | 220 | 若松分岐線  | 1北九州  | → | 17若松  | 162  |  |
| 93 | 220 | 速見分岐線  | 48西大分 | → | 49速見  | 73   |  |
| 94 | 220 | 到津線    | 12到津  | → | 槻田SWS | -184 |  |
|    |     |        |       | → |       |      |  |
|    |     |        |       | → |       |      |  |

## 変圧器 想定潮流

| 変電所No. | 電圧 (kV) |     | 変電所名 | 潮流 (MW)※ | 備考 |
|--------|---------|-----|------|----------|----|
|        | 一次      | 二次  |      |          |    |
| 1      | 500     | 220 | 北九州  | 661      |    |
| 2      | 500     | 220 | 豊前   | 256      |    |
| 3      | 500     | 220 | 脊振   | 1295     |    |
| 4      | 500     | 220 | 中央   | 1987     |    |
| 5      | 500     | 220 | 西九州  | 1245     |    |
| 6      | 500     | 220 | 熊本   | 477      |    |
| 7      | 500     | 220 | 中九州  | 595      |    |
| 8      | 500     | 220 | 東九州  | -1805    |    |
| 9      | 500     | 220 | 南九州  | 1276     |    |
| 10     | 500     | 220 | 宮崎   | 581      |    |
| 11     | 500     | 220 | ひむか  | 81       |    |
| 12     | 220     | 66  | 到津   | 209      |    |
| 13     | 220     | 66  | 門司   | 153      |    |
| 14     | 220     | 66  | 西谷   | 223      |    |
| 15     | 220     | 66  | 他社設備 | -370     |    |
| 16     | 220     | 66  | 上津役  | 355      |    |
| 17     | 220     | 66  | 若松   | 162      |    |
| 18     | 220     | 66  | 荻田   | 14       |    |
| 19     | 220     | 66  | 筑豊   | 397      |    |
| 20     | 220     | 66  | 古賀   | 253      |    |
| 21     | 220     | 66  | 住吉   | 512      |    |
| 22     | 220     | 66  | 東福岡  | 366      |    |
| 23     | 220     | 66  | 赤坂   | 268      |    |
| 24     | 220     | 66  | 西福岡  | 292      |    |
| 25     | 220     | 66  | 伊都   | 160      |    |
| 26     | 220     | 66  | 山家   | 261      |    |
| 27     | 220     | 66  | 南福岡  | 372      |    |
| 28     | 220     | 66  | 鳥栖   | 457      |    |
| 29     | 220     | 66  | 久留米  | 150      |    |
| 30     | 220     | 66  | 木佐木  | 305      |    |
| 31     | 220     | 66  | 唐津   | 120      |    |
| 32     | 220     | 66  | 武雄   | 260      |    |
| 33     | 220     | 66  | 北佐賀  | 263      |    |
| 34     | 220     | 66  | 西佐世保 | 312      |    |
| 35     | 220     | 66  | 東佐世保 | 179      |    |
| 36     | 220     | 66  | 松島   | 50       |    |
| 37     | 220     | 66  | 長崎   | 114      |    |

|    |     |     |      |      |  |
|----|-----|-----|------|------|--|
| 38 | 220 | 66  | 諫早   | 470  |  |
| 39 | 220 | 66  | 北長崎  | 320  |  |
| 40 | 220 | 66  | 三池   | 211  |  |
| 41 | 220 | 66  | 北熊本  | 253  |  |
| 42 | 220 | 66  | 弓削   | 209  |  |
| 43 | 220 | 66  | 南熊本  | 418  |  |
| 44 | 220 | 66  | 緑川   | 192  |  |
| 45 | 220 | 66  | 八代   | 120  |  |
| 46 | 220 | 66  | 熊本   | 213  |  |
| 47 | 220 | 66  | 人吉   | 64   |  |
| 48 | 220 | 66  | 西大分  | 169  |  |
| 49 | 220 | 66  | 速見   | 73   |  |
| 50 | 220 | 66  | 大分   | 189  |  |
| 51 | 220 | 66  | 東大分  | 19   |  |
| 52 | 220 | 66  | 海崎   | 83   |  |
| 53 | 220 | 66  | 日田   | -128 |  |
| 54 | 220 | 66  | 新日向  | 40   |  |
| 55 | 220 | 66  | 柏田   | 133  |  |
| 56 | 220 | 66  | 南宮崎  | 254  |  |
| 57 | 220 | 66  | 都城   | 312  |  |
| 58 | 220 | 66  | 大隅   | 206  |  |
| 59 | 220 | 66  | 霧島   | 175  |  |
| 60 | 220 | 66  | 鹿児島  | 349  |  |
| 61 | 220 | 66  | 新鹿児島 | 326  |  |
| 62 | 220 | 66  | 出水   | 82   |  |
| 63 | 220 | 66  | 川内   | 154  |  |
| 64 | 220 | 66  | 東豊前  | 184  |  |
| 65 | 500 | 66  | 苓北   | 74   |  |
| 66 | 220 | 110 | 上椎葉  | -66  |  |
| 67 | 220 | 110 | 一ツ瀬  | 33   |  |
| 68 | 220 | 66  | 新大分  | 108  |  |

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。

転載禁止

九州電力送配電株式会社

## 【留意事項】

潮流値は、対象年度におけるピーク需要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、実際の潮流値とは異なる可能性があります。

| 想定年度 | 想定断面   |
|------|--------|
| 2027 | 夏季重負荷期 |

## 送電線 想定潮流

| 送電線No. | 電圧 (kV) | 送電線名       | 潮流正方向  |         | 潮流 (MW) | 備考 |
|--------|---------|------------|--------|---------|---------|----|
| 1      | 500     | 関門連系線      | 1北九州   | → 新山口   | 2780    |    |
| 2      | 500     | 松浦火力線      | 6発電所   | → 5西九州  | 3500    |    |
| 3      | 500     | 北九州幹線      | 3脊振    | → 1北九州  | 1288    |    |
| 4      | 500     | 豊前北幹線      | 2豊前    | → 1北九州  | 1918    |    |
| 5      | 500     | 豊前西幹線      | 2豊前    | → 4中央   | -777    |    |
| 6      | 500     | 東九州幹線      | 8東九州   | → 2豊前   | 1412    |    |
| 7      | 500     | 脊振幹線       | 3脊振    | → 4中央   | 214     |    |
| 8      | 500     | 佐賀幹線       | 5西九州   | → 4中央   | 1854    |    |
| 9      | 500     | 玄海幹線 1号線   | 5発電所   | → 5西九州  | 881     |    |
| 10     | 500     | 玄海幹線 2 L北線 | 5発電所   | → 3脊振   | 1401    |    |
| 11     | 500     | 玄海幹線 2 L南線 | 5西九州   | → 3脊振   | 1388    |    |
| 12     | 500     | 熊本幹線       | 6熊本    | → 4中央   | 435     |    |
| 13     | 500     | 中九州幹線      | 7中九州   | → 6熊本   | 944     |    |
| 14     | 500     | 南九州幹線      | 9南九州   | → 7中九州  | 284     |    |
| 15     | 500     | 苓北火力線      | 65苓北   | → 7中九州  | 1235    |    |
| 16     | 500     | 川内原子力線     | 17発電所  | → 9南九州  | 1105    |    |
| 17     | 500     | 宮崎幹線       | 10宮崎   | → 9南九州  | -130    |    |
| 18     | 500     | 小丸川幹線      | 11ひむか  | → 10宮崎  | 344     |    |
| 19     | 500     | 日向幹線       | 8東九州   | → 11ひむか | 89      |    |
| 20     | 220     | 新小倉火力線     | 1発電所   | → 槻田sws | 0       |    |
| 21     | 220     | 槻田線        | 槻田sws  | → 1北九州  | -202    |    |
| 22     | 220     | 日鉄八幡線      | 15他社設備 | → 1北九州  | 371     |    |
| 23     | 220     | 西谷門司線      | 14西谷   | → 13門司  | 6       |    |
| 24     | 220     | 南苅田苅田線     | 南苅田sws | → 18苅田  | -32     |    |
| 25     | 220     | 南苅田北九州線    | 南苅田sws | → 1北九州  | -4      |    |
| 26     | 220     | 西谷線        | 1北九州   | → 14西谷  | 225     |    |
| 27     | 220     | 上津役幹線      | 1北九州   | → 16上津役 | 365     |    |
| 28     | 220     | 北九州豊前線     | 2豊前    | → 1北九州  | 0       |    |
| 29     | 220     | 東豊前豊前線     | 64東豊前  | → 2豊前   | -195    |    |
| 30     | 220     | 大分北線       | 48西大分  | → 2豊前   | 0       |    |
| 31     | 220     | 大分南線       | 50大分   | → 48西大分 | 139     |    |
| 32     | 220     | 東大分線       | 51東大分  | → 50大分  | -234    |    |
| 33     | 220     | 新大分連絡線     | 68新大分  | → 51東大分 | -222    |    |
| 34     | 220     | 新大分火力線     | 68新大分  | → 8東九州  | 1553    |    |
| 35     | 220     | 大分製鉄線      | 9発電所   | → 50大分  | 547     |    |
| 36     | 220     | 海崎線        | 8東九州   | → 52海崎  | 52      |    |
| 37     | 220     | 北九州東福岡線    | 1北九州   | → 22東福岡 | 2       |    |
| 38     | 220     | 山家東福岡線     | 26山家   | → 22東福岡 | 752     |    |
| 39     | 220     | 山家線        | 4中央    | → 26山家  | 1026    |    |

|    |     |          |        |   |        |      |  |
|----|-----|----------|--------|---|--------|------|--|
| 40 | 220 | 筑豊線      | 4中央    | → | 19筑豊   | 337  |  |
| 41 | 220 | 中央南福岡線   | 4中央    | → | 27南福岡  | 364  |  |
| 42 | 220 | 東福岡住吉線   | 22東福岡  | → | 21住吉   | 527  |  |
| 43 | 220 | 西福岡赤坂線   | 24西福岡  | → | 23赤坂   | 264  |  |
| 44 | 220 | 脊振西福岡線   | 3脊振    | → | 24西福岡  | 553  |  |
| 45 | 220 | 脊振鳥栖線    | 3脊振    | → | 28鳥栖   | 573  |  |
| 46 | 220 | 鳥栖木佐木線   | 30木佐木  | → | 28鳥栖   | -97  |  |
| 47 | 220 | 木佐木三池線   | 40三池   | → | 30木佐木  | -45  |  |
| 48 | 220 | 北佐賀木佐木線  | 33北佐賀  | → | 30木佐木  | 404  |  |
| 49 | 220 | 西九州北佐賀線  | 5西九州   | → | 33北佐賀  | 673  |  |
| 50 | 220 | 唐津西九州線   | 5西九州   | → | 31唐津   | 38   |  |
| 51 | 220 | 玄海原子力線   | 5発電所   | → | 5西九州   | 0    |  |
| 52 | 220 | 武雄線      | 5西九州   | → | 32武雄   | 530  |  |
| 53 | 220 | 松島火力線北線  | 35東佐世保 | → | 5西九州   | -161 |  |
| 54 | 220 | 松島火力線南線  | 7発電所   | → | 35東佐世保 | 608  |  |
| 55 | 220 | 西佐世保武雄線  | 34西佐世保 | → | 32武雄   | 258  |  |
| 56 | 220 | 松島線      | 35東佐世保 | → | 36松島   | 30   |  |
| 57 | 220 | 長崎幹線     | 32武雄   | → | 37長崎   | 599  |  |
| 58 | 220 | 熊本三池線    | 6熊本    | → | 40三池   | 378  |  |
| 59 | 220 | 熊本日田線    | 6熊本    | → | 53日田   | -162 |  |
| 60 | 220 | 熊本南熊本線   | 6熊本    | → | 43南熊本  | 143  |  |
| 61 | 220 | 熊本上椎葉線   | 6熊本    | → | 66上椎葉  | -218 |  |
| 62 | 220 | 南熊本緑川線   | 43南熊本  | → | 44緑川   | 180  |  |
| 63 | 220 | 中九州南熊本線  | 7中九州   | → | 43南熊本  | 755  |  |
| 64 | 220 | 中九州大平線   | 7中九州   | → | 大平sws  | -179 |  |
| 65 | 220 | 大平人吉線    | 大平sws  | → | 47人吉   | 12   |  |
| 66 | 220 | 上椎葉新日向線  | 66上椎葉  | → | 54新日向  | -70  |  |
| 67 | 220 | 新日向分岐線   | 54新日向  | → | 67一ツ瀬  | -72  |  |
| 68 | 220 | 一ツ瀬柏田線   | 67一ツ瀬  | → | 55柏田   | 124  |  |
| 69 | 220 | 高野線      | 9南九州   | → | 高野sws  | 283  |  |
| 70 | 220 | 南宮崎線     | 56南宮崎  | → | 高野sws  | -244 |  |
| 71 | 220 | 大隅線      | 高野sws  | → | 58大隅   | 205  |  |
| 72 | 220 | 都城線      | 高野sws  | → | 57都城   | 309  |  |
| 73 | 220 | 鹿児島南線    | 9南九州   | → | 60鹿児島  | 343  |  |
| 74 | 220 | 川薩南九州線   | 9南九州   | → | 川薩sws  | -326 |  |
| 75 | 220 | 新鹿児島線    | 17発電所  | → | 61新鹿児島 | 323  |  |
| 76 | 220 | ひむか一ツ瀬   | 11ひむか  | → | 67一ツ瀬  | 35   |  |
| 77 | 220 | 苅田分岐線    | 18苅田   | → | 14西谷   | 52   |  |
| 78 | 220 | 東佐世保分岐線  | 32武雄   | → | 35東佐世保 | -555 |  |
| 79 | 220 | 脊振伊都線    | 3脊振    | → | 25伊都   | 161  |  |
| 80 | 220 | 北熊本分岐線   | 6熊本    | → | 41北熊本  | 246  |  |
| 81 | 220 | 八代分岐線    | 7中九州   | → | 45八代   | 43   |  |
| 82 | 220 | 出水分岐線    | 9南九州   | → | 62出水   | 40   |  |
| 83 | 220 | 川内分岐線    | 9南九州   | → | 63川内   | 134  |  |
| 84 | 220 | 川内原子力連絡線 | 川薩sws  | → | 17発電所  | -326 |  |
| 85 | 220 | 宮崎分岐線    | 56南宮崎  | → | 10宮崎   | -474 |  |
| 86 | 220 | 霧島分岐線    | 9南九州   | → | 59霧島   | 216  |  |
| 87 | 220 | 北長崎線     | 35東佐世保 | → | 39北長崎  | 298  |  |
| 88 | 220 | 諫早分岐線    | 32武雄   | → | 38諫早   | 495  |  |
| 89 | 220 | 久留米分岐線   | 28鳥栖   | → | 29久留米  | 148  |  |

|    |     |       |       |   |       |      |  |
|----|-----|-------|-------|---|-------|------|--|
| 90 | 220 | 弓削分岐線 | 43南熊本 | → | 42弓削  | 310  |  |
| 91 | 220 | 古賀線   | 1北九州  | → | 20古賀  | 260  |  |
| 92 | 220 | 若松分岐線 | 1北九州  | → | 17若松  | -440 |  |
| 93 | 220 | 速見分岐線 | 48西大分 | → | 49速見  | 75   |  |
| 94 | 220 | 到津線   | 12到津  | → | 槻田sws | -177 |  |
|    |     |       |       | → |       |      |  |
|    |     |       |       | → |       |      |  |

## 変圧器 想定潮流

| 変電所No. | 電圧 (kV) |     | 変電所名 | 潮流 (MW)※ | 備考 |
|--------|---------|-----|------|----------|----|
|        | 一次      | 二次  |      |          |    |
| 1      | 500     | 220 | 北九州  | 426      |    |
| 2      | 500     | 220 | 豊前   | 270      |    |
| 3      | 500     | 220 | 脊振   | 1287     |    |
| 4      | 500     | 220 | 中央   | 1727     |    |
| 5      | 500     | 220 | 西九州  | 1139     |    |
| 6      | 500     | 220 | 熊本   | 509      |    |
| 7      | 500     | 220 | 中九州  | 576      |    |
| 8      | 500     | 220 | 東九州  | -1501    |    |
| 9      | 500     | 220 | 南九州  | 690      |    |
| 10     | 500     | 220 | 宮崎   | 474      |    |
| 11     | 500     | 220 | ひむか  | 35       |    |
| 12     | 220     | 66  | 到津   | 202      |    |
| 13     | 220     | 66  | 門司   | 58       |    |
| 14     | 220     | 66  | 西谷   | 219      |    |
| 15     | 220     | 66  | 他社設備 | -371     |    |
| 16     | 220     | 66  | 上津役  | 365      |    |
| 17     | 220     | 66  | 若松   | 154      |    |
| 18     | 220     | 66  | 荻田   | -48      |    |
| 19     | 220     | 66  | 筑豊   | 337      |    |
| 20     | 220     | 66  | 古賀   | 260      |    |
| 21     | 220     | 66  | 住吉   | 527      |    |
| 22     | 220     | 66  | 東福岡  | 406      |    |
| 23     | 220     | 66  | 赤坂   | 264      |    |
| 24     | 220     | 66  | 西福岡  | 289      |    |
| 25     | 220     | 66  | 伊都   | 161      |    |
| 26     | 220     | 66  | 山家   | 274      |    |
| 27     | 220     | 66  | 南福岡  | 364      |    |
| 28     | 220     | 66  | 鳥栖   | 476      |    |
| 29     | 220     | 66  | 久留米  | 148      |    |
| 30     | 220     | 66  | 木佐木  | 308      |    |
| 31     | 220     | 66  | 唐津   | 38       |    |
| 32     | 220     | 66  | 武雄   | 188      |    |
| 33     | 220     | 66  | 北佐賀  | 268      |    |
| 34     | 220     | 66  | 西佐世保 | 297      |    |
| 35     | 220     | 66  | 東佐世保 | 214      |    |
| 36     | 220     | 66  | 松島   | 30       |    |
| 37     | 220     | 66  | 長崎   | 104      |    |
| 38     | 220     | 66  | 諫早   | 495      |    |
| 39     | 220     | 66  | 北長崎  | 298      |    |

|    |     |     |      |      |  |
|----|-----|-----|------|------|--|
| 40 | 220 | 66  | 三池   | 177  |  |
| 41 | 220 | 66  | 北熊本  | 246  |  |
| 42 | 220 | 66  | 弓削   | 310  |  |
| 43 | 220 | 66  | 南熊本  | 408  |  |
| 44 | 220 | 66  | 緑川   | 180  |  |
| 45 | 220 | 66  | 八代   | 43   |  |
| 46 | 220 | 66  | 熊本   | 368  |  |
| 47 | 220 | 66  | 人吉   | 12   |  |
| 48 | 220 | 66  | 西大分  | 139  |  |
| 49 | 220 | 66  | 速見   | 75   |  |
| 50 | 220 | 66  | 大分   | 174  |  |
| 51 | 220 | 66  | 東大分  | 12   |  |
| 52 | 220 | 66  | 海崎   | 52   |  |
| 53 | 220 | 66  | 日田   | -162 |  |
| 54 | 220 | 66  | 新日向  | 5    |  |
| 55 | 220 | 66  | 柏田   | 124  |  |
| 56 | 220 | 66  | 南宮崎  | 244  |  |
| 57 | 220 | 66  | 都城   | 309  |  |
| 58 | 220 | 66  | 大隅   | 205  |  |
| 59 | 220 | 66  | 霧島   | 216  |  |
| 60 | 220 | 66  | 鹿児島  | 343  |  |
| 61 | 220 | 66  | 新鹿児島 | 323  |  |
| 62 | 220 | 66  | 出水   | 40   |  |
| 63 | 220 | 66  | 川内   | 134  |  |
| 64 | 220 | 66  | 東豊前  | 195  |  |
| 65 | 500 | 66  | 苓北   | 63   |  |
| 66 | 220 | 110 | 上椎葉  | -63  |  |
| 67 | 220 | 110 | 一ツ瀬  | 11   |  |
| 68 | 220 | 66  | 新大分  | 79   |  |

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。