

【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
- (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き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。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、適用可否が変更となる場合があります。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 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
 #3 配電用変電所のため(高圧電源の系統連系の場合、N-1電制は対象外となります。)
 #4 潮流調整システムを導入済みのため
- (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。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、適用可能量が変わる場合があります。なお、高圧系統に接続される電源の場合、N-1電制は対象外となります。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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、N-1電制可否、N-1電制可能量と非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (10) 平常時出力制御が必要となる設備欄は、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_shiryoutu.html

| 送電線 No | 送電線名 | 電圧 (kV) | 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 | 空容量(MW) | | N-1電制適用可否 | N-1電制適用可能量 (MW) | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御が必要となる設備 | | 備考 |
|--------|--------|---------|-----|----------------------|------------|----------|---------|--------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|--|----|
| | | | | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | | | | 当該設備 | 上位系設備 | |
| 2 | 北星線 | 66 | 2 | 106 | 53 | 熱容量 | 59 | 0 | 可 | 53 | 有り | — | 変1(187/66kV)および「187kV以上系統」の送64,送66,送67 | |
| 3 | 北星線 | 66 | 2 | 118 | 59 | 熱容量 | 63 | 0 | 可 | 59 | 有り | — | 同上 | |
| 4 | 北星線 | 66 | 2 | 82 | 41 | 熱容量 | 46 | 0 | 可 | 41 | 有り | — | 同上 | |
| 5 | 北星線 | 66 | 2 | 82 | 41 | 熱容量 | 46 | 0 | 可 | 41 | 有り | — | 同上 | |
| 6 | 北星線 | 66 | 2 | 82 | 41 | 熱容量 | 41 | 0 | 可 | 41 | 有り | — | 同上 | |
| 9 | 音江支線 | 66 | 2 | 24 | 12 | 熱容量 | 11 | 0 | 可 | 12 | 有り | — | 同上 | |
| 11 | 深川支線 | 66 | 2 | 48 | 24 | 熱容量 | 29 | 0 | 可 | 24 | 有り | — | 同上 | |
| 20 | 砂川線 | 66 | 2 | 316 | 158 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 21 | 砂川線 | 66 | 2 | 316 | 158 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 23 | 沼田線 | 66 | 2 | 98 | 49 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 49 | 有り | — | 同上 | |
| 24 | 沼田線 | 66 | 2 | 110 | 55 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 55 | 有り | — | 同上 | |
| 25 | 沼田線 | 66 | 2 | 110 | 55 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 55 | 有り | — | 同上 | |
| 26 | 沼田線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 28 | 留萌線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 30 | 苫前線 | 66 | 1 | 33 | 33 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 32 | 苫前線 | 66 | 1 | 35 | 35 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 33 | 苫前線 | 66 | 1 | 35 | 35 | 熱容量 | 4 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 35 | 苫前線 | 66 | 1 | — | — | 熱容量 | 2 | 0 | — | — | 有り | — | 同上 | ◇ |
| 36 | 滝川地中支線 | 66 | 2 | 86 | 48 | 熱容量 | 54 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 39 | 妹背牛支線 | 66 | 2 | 24 | 12 | 熱容量 | 14 | 0 | 可 | 12 | 有り | — | 同上 | |
| 41 | 多度志線 | 22 | 1 | 4 | 4 | 熱容量 | 4 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 43 | 増毛線 | 33 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 44 | 増毛線 | 33 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 1 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 46 | 他社支線 | 66 | 1 | — | — | 熱容量 | 0 | 0 | — | — | 有り | — | 同上 | ◇ |
| 50 | 空知線 | 66 | 2 | 270 | 135 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 51 | 空知線 | 66 | 2 | 170 | 85 | 熱容量 | 109 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 52 | 空知線 | 66 | 2 | 170 | 85 | 熱容量 | 108 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 53 | 空知線 | 66 | 2 | 170 | 85 | 熱容量 | 108 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 54 | 空知線 | 66 | 2 | 118 | 59 | 熱容量 | 80 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 56 | 空知線 | 66 | 2 | 110 | 55 | 熱容量 | 71 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 57 | 東岩見沢支線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 72 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 58 | 東岩見沢支線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 64 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 60 | 美流渡線 | 22 | 1 | 7 | 7 | 熱容量 | 7 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 62 | 他社地中線 | 66 | 1 | — | — | 熱容量 | 42 | 0 | — | — | 有り | — | 同上 | ◇ |
| 63 | 他社支線 | 66 | 2 | — | — | 熱容量 | 40 | 0 | — | — | 有り | — | 同上 | ◇ |
| 64 | 他社支線 | 66 | 1 | — | — | 熱容量 | 13 | 0 | — | — | 有り | — | 同上 | ◇ |
| 65 | 奈井江支線 | 66 | 2 | 60 | 30 | 熱容量 | 31 | 0 | 不可 #4 | — | 有り | — | 同上 | |
| 67 | 南町地中支線 | 66 | 2 | 109 | 63 | 熱容量 | 70 | 0 | 可 | 46 | 有り | — | 同上 | |
| 70 | 野花南線 | 66 | 2 | 182 | 91 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 91 | 有り | — | 同上 | |
| 71 | 野花南線 | 66 | 2 | 190 | 95 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 95 | 有り | — | 同上 | |
| 73 | 野花南線 | 66 | 2 | 200 | 100 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 100 | 有り | — | 同上 | |
| 74 | 野花南線 | 66 | 2 | 200 | 100 | 熱容量 | 5 | 0 | 可 | 100 | 有り | — | 同上 | |
| 75 | 野花南線 | 66 | 2 | 200 | 100 | 熱容量 | 3 | 0 | 可 | 100 | 有り | — | 同上 | |
| 77 | 滝里線 | 66 | 2 | 134 | 67 | 熱容量 | 1 | 0 | 可 | 67 | 有り | — | 同上 | |
| 78 | 富良野線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 42 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 79 | 富良野線 | 66 | 2 | 112 | 56 | 熱容量 | 42 | 0 | 可 | 56 | 有り | — | 同上 | |
| 81 | 山部線 | 66 | 1 | 31 | 31 | 熱容量 | 7 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 82 | 山部線 | 66 | 1 | 24 | 24 | 熱容量 | 0 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 84 | 金山線 | 66 | 1 | 27 | 27 | 熱容量 | 2 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 85 | 金山線 | 66 | 1 | 27 | 27 | 熱容量 | 2 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 87 | 文珠支線 | 66 | 2 | 24 | 12 | 熱容量 | 12 | 0 | 可 | 12 | 有り | — | 同上 | |
| 89 | 芦別支線 | 66 | 2 | 78 | 39 | 熱容量 | 41 | 0 | 可 | 39 | 有り | — | 同上 | |
| 91 | 上富良野支線 | 66 | 1 | 33 | 33 | 熱容量 | 33 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 93 | 北の峰線 | 66 | 1 | 34 | 34 | 熱容量 | 34 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 95 | 北の峰支線 | 66 | 1 | 34 | 34 | 熱容量 | 34 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 96 | 鹿越支線 | 66 | 1 | 11 | 11 | 熱容量 | 11 | 0 | 不可 #1 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |

14西滝川系統空容量一覧表

| 変電所 No | 変電所名 | 電圧 (kV) | | 台数 | 設備容量 (100%×台数) (MW) | 運用容量値 (MW) | 運用容量制約要因 | 空容量(MW) | | N-1電制適用可否 | N-1電制適用可能量 (MW) | 平常時出力制御の可能性 | 平常時出力制御が必要となりうる設備 | | 備考 |
|--------|---------|---------|-----|----|---------------------|------------|----------|---------|--------|-----------|-----------------|-------------|-------------------|--|----|
| | | 一次 | 二次 | | | | | 当該設備 | 上位系等考慮 | | | | 当該設備 | 上位系設備 | |
| 1 | 西滝川変電所 | 187 | 66 | 2 | 300 | 150 | 熱容量 | 0 | 0 | 可 | 100 | 有り | 対象 | 「187kV以上系統」の送64,送66,送67 | |
| | | 66 | 6.6 | 1 | 10 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 変1(187/66kV)および「187kV以上系統」の送64,送66,送67 | ※1 |
| 7 | 二の坂変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 12 | 6 | 熱容量 | 3 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 8 | 江部乙変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 10 | 10 | 熱容量 | 8 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 10 | 音江変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 4 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 12 | 深川変電所 | 66 | 6.6 | 3 | 30 | 20 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※2 |
| 22 | 砂川変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 20 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 27 | 沼田変電所 | 66 | 22 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #2 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| | | 66 | 6.6 | 2 | 16 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 29 | 留萌変電所 | 66 | 33 | 1 | 15 | 15 | 熱容量 | 7 | 0 | 不可 #2 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| | | 66 | 6.6 | 2 | 25 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 31 | 小平変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 5 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 34 | 鬼鹿変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 3 | 3 | 熱容量 | 2 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 37 | 滝川変電所 | 66 | 6.6 | 3 | 30 | 20 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※2 |
| 38 | 新十津川変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 12 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 40 | 妹背牛変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 16 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 42 | 多度志変電所 | 22 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 45 | 増毛変電所 | 33 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 55 | 美唄変電所 | 66 | 6.6 | 3 | 30 | 20 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※2 |
| 59 | 東岩見沢変電所 | 66 | 6.6 | 3 | 30 | 20 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※2 |
| | | 66 | 22 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #2 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 61 | 美流渡変電所 | 22 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 66 | 奈井江変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 20 | 10 | 熱容量 | 9 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 68 | 南町変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 30 | 15 | 熱容量 | 15 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 72 | 茂尻変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 20 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 76 | 野花南変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 12 | 6 | 熱容量 | 3 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 80 | 富良野変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 30 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 83 | 山部変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 86 | 金山変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 3 | 3 | 熱容量 | 3 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 88 | 文珠変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 10 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |
| 90 | 声別変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 20 | 10 | 熱容量 | 9 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 92 | 上富良野変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 20 | 10 | 熱容量 | 10 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 94 | 北の峰変電所 | 66 | 6.6 | 2 | 12 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | |
| 97 | 鹿越変電所 | 66 | 6.6 | 1 | 6 | 6 | 熱容量 | 6 | 0 | 不可 #3 | — | 有り | — | 同上 | ※1 |