

# 沖縄電力管内(本島)における空容量マッピング(132kV線路、66kV線路、変電所)

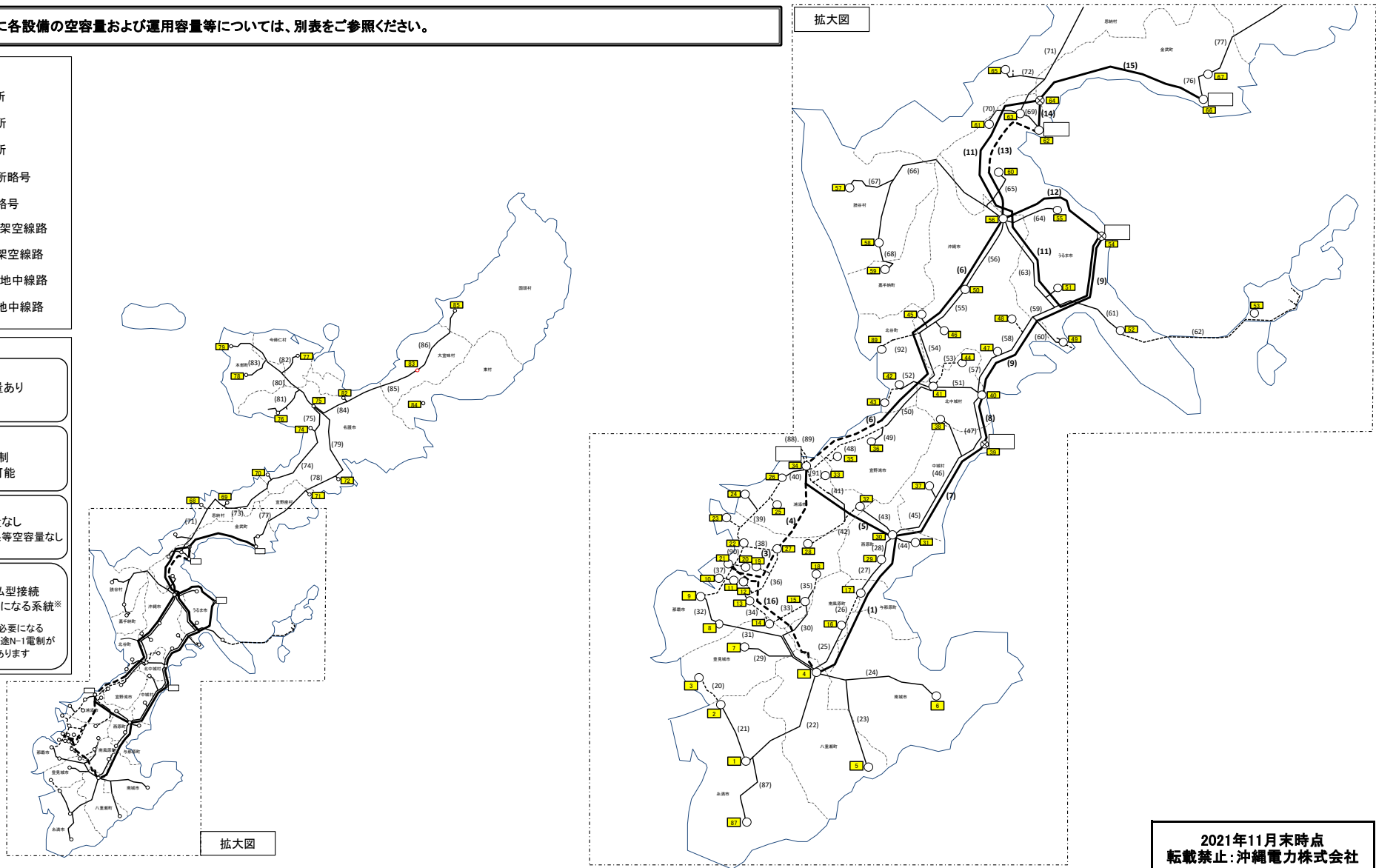
留意事項ならびに各設備の空容量および運用容量等については、別表をご参照ください。

## 【凡例】

- 変電所
- ⊗ 開閉所
- 発電所
- 数字 電気所略号
- (数字) 線路略号
- 132kV架空線路
- 66kV架空線路
- - - 132kV地中線路
- - - 66kV地中線路

## 【色分け】

- 黒色  
— 空容量あり
  - 緑色  
— N-1電制  
— 適用可能
  - 赤色  
— 空容量なし  
— (上位系等空容量なし  
を含む)
  - 青色  
— ノンファーム型接続  
— が必要になる系統※
- ※ノンファーム型接続が必要になる  
系統であっても、別途N-1電制が  
必要となる場合があります



2021年11月末時点  
転載禁止・沖縄電力株式会社

## 【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
転載禁止：沖縄電力株式会社

### 【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回線送電線のため1回線故障時を考慮し2回線分の容量を記載
  - ※3 4回線送電線のため1回線故障時を考慮し3回線分の容量を記載
  - ※4 1回線(1バンク)故障時の電源抑制や系統切替を前提に時間を限定して使用できる設計上の熱容量を考慮
  - ※5 ループ系統構成(電源線を含む)を考慮
- (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。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 基幹系ループ系統のため
  - #2 1回線送電線のため
  - #3 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
  - #4 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。)
  - #5 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
  - #6 2回線送電線の分割運用等のため
- (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、適用可能量が変更となる場合があります。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、公開していません。
- (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電制可能量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (10) N-1電制適用可能量については、電力広域的運営推進機関「流通設備の整備計画の策定(送配電等業務指針第55条)におけるN-1電制の先行適用の考え方について」に基づき、電制上限量(10MW)を考慮した値を記載しております。
- (11) マッピングでは、複数線路を集約して表記しております。複数線路の場合、1線路へ分岐接続した場合の空容量を記載しております。

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
転載禁止:沖縄電力株式会社

| 送電線<br>No | 送電線名            | 電圧<br>(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 | 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) | 備考     |
|-----------|-----------------|------------|-----|----------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|--------|
|           |                 |            |     |                            |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |        |
| (1)-1     | 友寄幹線1号/2号       | 132        | 2   | 520                        | 260           | 熱容量          | 54      | 54     | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (3)-1     | 那覇幹線1号/2号       | 132        | 2   | 412                        | 412           | 熱容量          | 140     | 140    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (4)-1     | 大平幹線1号/2号/3号    | 132        | 3   | 570                        | 519           | 熱容量          | 32      | 32     | 不可 #1         | -                      | ※2, ※4 |
| (5)-1     | 西原幹線1号/2号       | 132        | 2   | 596                        | 340           | 熱容量          | 110     | 110    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (6)-1     | 沖縄幹線1号/2号       | 132        | 2   | 810                        | 574           | 熱容量          | 102     | 102    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (7)-1     | 吉の浦火力線1号/2号     | 132        | 2   | 1,150                      | 650           | 熱容量          | 133     | 133    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (8)-1     | 渡口幹線1号/2号       | 132        | 2   | 1,150                      | 650           | 熱容量          | 264     | 264    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (9)-1     | 中頭幹線1号/2号       | 132        | 2   | 1,208                      | 650           | 熱容量          | 192     | 192    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (11)-1    | 具志川幹線1号/2号      | 132        | 2   | 1,208                      | 650           | 熱容量          | 286     | 286    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (12)-1    | 具志川火力線1号/2号     | 132        | 2   | 758                        | 432           | 熱容量          | 157     | 157    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (13)-1    | 新栄野比幹線1号/2号     | 132        | 2   | 998                        | 650           | 熱容量          | 73      | 73     | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (14)-1    | 石川幹線1号/2号       | 132        | 2   | 604                        | 344           | 熱容量          | 43      | 43     | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (15)-1    | 金武幹線1号/2号/3号/4号 | 132        | 4   | 1,208                      | 1,032         | 熱容量          | 177     | 177    | 不可 #1         | -                      | ※3, ※4 |
| (16)-1    | 西那覇友寄幹線1号/2号    | 132        | 2   | 492                        | 434           | 熱容量          | 199     | 199    | 不可 #1         | -                      | ※4     |
| (20)-1    | 阿波根与根線/与根線      | 66         | 2   | 136                        | 90            | 熱容量          | 45      | 45     | 可             | 10                     | ※4     |
| (21)-1    | 阿波根線/与根線        | 66         | 2   | 136                        | 90            | 熱容量          | 45      | 45     | 可             | 10                     | ※4     |
| (22)-1    | 阿波根線/真壁線        | 66         | 2   | 212                        | 118           | 熱容量          | 59      | 59     | 可             | 10                     | ※4     |
| (23)-1    | 具志頭線/佐敷具志頭線     | 66         | 2   | 136                        | 90            | 熱容量          | 43      | 43     | 可             | 10                     | ※4     |
| (24)-1    | 佐敷線/具志頭線・佐敷具志頭線 | 66         | 2   | 136                        | 90            | 熱容量          | 43      | 43     | 可             | 10                     | ※4     |
| (25)-1    | 友寄南風原線          | 66         | 1   | 107                        | 107           | 熱容量          | 102     | 102    | 不可 #1, 2      | -                      | ※1     |
| (26)-1    | 南風原線            | 66         | 1   | 105                        | 105           | 熱容量          | 89      | 89     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1     |
| (27)-1    | 与那原線            | 66         | 1   | 123                        | 123           | 熱容量          | 84      | 84     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1     |
| (28)-1    | 安室線             | 66         | 1   | 129                        | 129           | 熱容量          | 83      | 83     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1     |
| (29)-1    | 高安線             | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (29)-2    | 那覇高安線           | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (30)-1    | 豊見城幹線2号/4号      | 66         | 2   | 214                        | 122           | 熱容量          | 61      | 61     | 可             | 10                     | ※4     |
| (31)-1    | 小禄線             | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (31)-2    | 那覇高安線           | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (32)-1    | 那覇小禄線           | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (32)-2    | 那覇高安線           | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #6         | -                      | ※1     |
| (33)-1    | 真玉橋線            | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #2         | -                      | ※1     |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
 転載禁止: 沖縄電力株式会社

| 送電線<br>No | 送電線名                    | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|-------------------------|------------|-----|----------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |                         |            |     |                            |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| (34)-1    | 古波蔵真玉橋線                 | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #2         | -                      | ※1 |
| (35)-1    | 繁多川線1号/2号               | 66         | 2   | 196                        | 122           | 熱容量          | 61      | 61     | 可             | 10                     | ※4 |
| (36)-1    | 松尾古波蔵幹線・松尾幹線/古波蔵牧志線・牧志線 | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (37)-1    | 那覇東町線・東町線/那覇壺川線・壺川西那覇線  | 66         | 2   | 182                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (38)-1    | 泊幹線1号/2号                | 66         | 2   | 196                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (39)-1    | 泊曙線・曙線・勢理客線/泊宮城線・宮城城間線  | 66         | 2   | 184                        | 108           | 熱容量          | 54      | 54     | 可             | 10                     | ※4 |
| (40)-1    | 城間幹線1号                  | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #6         | -                      | ※1 |
| (40)-2    | 城間幹線2号                  | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #6         | -                      | ※1 |
| (41)-1    | 浦添大名線                   | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 108     | 108    | 不可 #2         | -                      | ※1 |
| (42)-1    | 大名線                     | 66         | 1   | 96                         | 96            | 熱容量          | 96      | 96     | 不可 #2         | -                      | ※1 |
| (43)-1    | 前田線                     | 66         | 1   | 89                         | 89            | 熱容量          | 89      | 89     | 不可 #2         | -                      | ※1 |
| (44)-1    | 小那覇線1号/2号               | 66         | 2   | 144                        | 90            | 熱容量          | 45      | 45     | 可             | 10                     | ※4 |
| (45)-1    | 宜野湾線                    | 66         | 1   | 89                         | 89            | 熱容量          | 77      | 77     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1 |
| (46)-1    | 南上原線                    | 66         | 1   | 97                         | 97            | 熱容量          | 85      | 85     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1 |
| (47)-1    | 安谷屋線                    | 66         | 1   | 108                        | 108           | 熱容量          | 85      | 85     | 不可 #1, 2      | -                      | ※1 |
| (48)-1    | 瑞慶覧線/大山幹線・大山瑞慶覧幹線       | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (49)-1    | 普天間分岐線1号/2号             | 66         | 2   | 94                         | 48            | 熱容量          | 24      | 24     | 可             | 10                     | ※4 |
| (50)-1    | 瑞慶覧線/大山瑞慶覧幹線            | 66         | 2   | 302                        | 302           | 熱容量          | 151     | 151    | 可             | 10                     | ※4 |
| (51)-1    | 北中幹線1号/2号               | 66         | 2   | 256                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (52)-1    | 北谷線/桑江線・北谷桑江線           | 66         | 2   | 192                        | 96            | 熱容量          | 48      | 48     | 可             | 10                     | ※4 |
| (53)-1    | 島袋線1号/2号                | 66         | 2   | 200                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (54)-1    | 瑞慶覧嘉手納線/瑞慶覧中の町線         | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 不可 #6         | -                      | ※4 |
| (55)-1    | 嘉手納線/中の町線               | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (56)-1    | 嘉手納線/知花線                | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 65      | 65     | 可             | 10                     | ※4 |
| (57)-1    | 渡口中城湾線                  | 66         | 1   | -                          | -             | 熱容量          | 119     | 119    | -             | -                      | ◇  |
| (57)-2    | 高原線                     | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #6         | -                      | ※1 |
| (58)-1    | 渡口中城湾線                  | 66         | 1   | -                          | -             | 熱容量          | 119     | 119    | -             | -                      | ◇  |
| (58)-2    | 美里線                     | 66         | 1   | 130                        | 130           | 熱容量          | 130     | 130    | 不可 #6         | -                      | ※1 |
| (59)-1    | 美里栄野比線/与勝中城湾線           | 66         | 2   | 178                        | 88            | 熱容量          | 37      | 37     | 可             | 10                     | ※4 |
| (59)-2    | 美里栄野比線(分岐~美里)           | 66         | 1   | 141                        | 141           | 熱容量          | 141     | 141    | 不可 #6         | -                      | ※1 |
| (60)-1    | 中城湾分岐線/与勝中城湾線           | 66         | 2   | 178                        | 88            | 熱容量          | 37      | 37     | 可             | 10                     | ※4 |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
転載禁止:沖縄電力株式会社

| 送電線<br>No | 送電線名               | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|--------------------|------------|-----|----------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |                    |            |     |                            |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| (60)-2    | 渡口中城湾線             | 66         | 1   | -                          | -             | 熱容量          | 119     | 119    | -             | -                      | ◇  |
| (61)-1    | 喜仲与勝線／与勝中城湾線       | 66         | 2   | 178                        | 88            | 熱容量          | 37      | 37     | 可             | 10                     | ※4 |
| (62)-1    | 宮城線                | 66         | 1   | 25                         | 25            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #2         | -                      | ※1 |
| (63)-1    | 美里栄野比線／栄野比喜仲線      | 66         | 2   | 238                        | 118           | 熱容量          | 45      | 45     | 可             | 10                     | ※4 |
| (64)-1    | 天願線1号／2号           | 66         | 2   | 216                        | 122           | 熱容量          | 61      | 61     | 可             | 10                     | ※4 |
| (65)-1    | 伊波線／伊良皆伊波線         | 66         | 2   | 214                        | 122           | 熱容量          | 61      | 61     | 可             | 10                     | ※4 |
| (66)-1    | 伊良皆伊波線／伊良皆線        | 66         | 2   | 214                        | 122           | 熱容量          | 61      | 61     | 可             | 10                     | ※4 |
| (67)-1    | 座喜味分岐線1号／2号        | 66         | 2   | 108                        | 60            | 熱容量          | 30      | 30     | 可             | 10                     | ※4 |
| (68)-1    | 屋良線1号／2号           | 66         | 2   | 136                        | 86            | 熱容量          | 43      | 43     | 可             | 10                     | ※4 |
| (69)-1    | 石川線／仲石線            | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 18      | 18     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (70)-1    | 仲石線／仲石石川線          | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 43      | 43     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (71)-1    | 喜瀬幹線／恩納幹線          | 66         | 2   | 242                        | 120           | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (72)-1    | 富着分岐線1号／2号         | 66         | 2   | 90                         | 60            | 熱容量          | 30      | 30     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (73)-1    | 喜瀬幹線／安富祖幹線・名護安富祖幹線 | 66         | 2   | 242                        | 120           | 熱容量          | 31      | 31     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (74)-1    | 喜瀬新名護幹線／名護安富祖幹線    | 66         | 2   | 242                        | 120           | 熱容量          | 36      | 36     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (75)-1    | 喜瀬新名護幹線／名護幹線       | 66         | 2   | 242                        | 120           | 熱容量          | 40      | 40     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (76)-1    | 新金武幹線1号／2号         | 66         | 2   | 260                        | 130           | 熱容量          | 24      | 24     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (77)-1    | 新名護幹線1号／2号         | 66         | 2   | 182                        | 130           | 熱容量          | 38      | 38     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (78)-1    | 新名護幹線1号／2号         | 66         | 2   | 182                        | 130           | 熱容量          | 41      | 41     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (79)-1    | 新名護幹線1号／2号         | 66         | 2   | 142                        | 130           | 熱容量          | 41      | 41     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| (80)-1    | 海洋博線／本部線・海洋博本部線    | 66         | 2   | 136                        | 86            | 熱容量          | 38      | 38     | 可             | 10                     | ※4 |
| (81)-1    | 安和分岐線1号／2号         | 66         | 2   | 90                         | 60            | 熱容量          | 30      | 30     | 可             | 10                     | ※4 |
| (82)-1    | 今婦仁分岐線1号／2号        | 66         | 2   | 90                         | 60            | 熱容量          | 28      | 28     | 可             | 10                     | ※4 |
| (83)-1    | 本部線／海洋博本部線         | 66         | 2   | 136                        | 86            | 熱容量          | 38      | 38     | 可             | 10                     | ※4 |
| (84)-1    | 大保線／羽地線            | 66         | 2   | 172                        | 86            | 熱容量          | 38      | 38     | 可             | 10                     | ※4 |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表（132kV線路、66kV線路、変電所）

2021年11月末時点  
 転載禁止：沖縄電力株式会社

| 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) | 備考 |
|--------|------------|---------|-----|----------------------|------------|----------|---------|--------|-----------|-----------------|----|
|        |            |         |     |                      |            |          | 当該設備    | 上位系等考慮 |           |                 |    |
| (85)-1 | 大保線／羽地大保線  | 66      | 2   | 214                  | 122        | 熱容量      | 57      | 57     | 可         | 10              | ※4 |
| (86)-1 | 奥間線1号／2号   | 66      | 2   | 45                   | 58         | 熱容量      | 29      | 29     | 可         | 10              | ※4 |
| (87)-1 | 真壁線／糸満線    | 66      | 2   | 216                  | 118        | 熱容量      | 59      | 59     | 可         | 10              | ※4 |
| (88)-1 | 発電者A線      | 66      | 1   | -                    | -          | 熱容量      | 12      | 12     | -         | -               | ◇  |
| (89)-1 | 発電者B線      | 66      | 1   | -                    | -          | 熱容量      | 27      | 27     | -         | -               | ◇  |
| (90)-1 | 西那覇線       | 66      | 1   | 114                  | 114        | 熱容量      | 114     | 114    | 不可 #6     | -               | ※1 |
| (90)-2 | 久茂地線       | 66      | 1   | 110                  | 110        | 熱容量      | 110     | 110    | 不可 #6     | -               | ※1 |
| (90)-3 | 泊久茂地線      | 66      | 1   | 108                  | 108        | 熱容量      | 108     | 108    | 不可 #6     | -               | ※1 |
| (91)-1 | 浦添線        | 66      | 1   | 121                  | 121        | 熱容量      | 121     | 121    | 不可 #2     | -               | ※1 |
| (92)-1 | 伊平分岐線1号／2号 | 66      | 2   | 152                  | 136        | 熱容量      | 68      | 68     | 可         | 8               | ※4 |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |
|        |            |         |     |                      |            |          |         |        |           |                 |    |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
 転載禁止:沖縄電力株式会社

| 変電所<br>No | 変電所名   | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|--------|------------|-----|----|---------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |        | 一次         | 二次  |    |                           |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| 1-1       | 糸満変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 13      | 13     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 2-1       | 阿波根変電所 | 66         | 6.6 | 3  | 57                        | 57            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 3-1       | 与根変電所  | 66         | 22  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 3-2       | 与根変電所  | 66         | 6.6 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 4-1       | 友寄変電所  | 132        | 66  | 2  | 236                       | 178           | 熱容量          | 100     | 100    | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| 4-2       | 友寄変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 33                        | 33            | 熱容量          | 13      | 13     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 5-1       | 具志頭変電所 | 66         | 6.6 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 12      | 12     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 6-1       | 佐敷変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 12      | 12     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 7-1       | 高安変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 8-1       | 小禄変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 9-1       | 那覇変電所  | 66         | 22  | 2  | 42                        | 42            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 9-2       | 那覇変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 10-1      | 東町変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 11-1      | 壺川変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 12-1      | 松尾変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 13-1      | 古波蔵変電所 | 66         | 6.6 | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 14-1      | 真玉橋変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 13      | 13     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 15-1      | 上間変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 16-1      | 南風原変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 17-1      | 与那原変電所 | 66         | 22  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 17-2      | 与那原変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 18-1      | 繁多川変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 19-1      | 牧志変電所  | 66         | 22  | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 19-2      | 牧志変電所  | 66         | 6.6 | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 20-1      | 久茂地変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 21-1      | 西那覇変電所 | 132        | 66  | 2  | 380                       | 285           | 熱容量          | 284     | 284    | 可             | 10                     | ※4 |
| 21-2      | 西那覇変電所 | 66         | 6.6 | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 22-1      | 泊変電所   | 66         | 6.6 | 3  | 66                        | 66            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 23-1      | 曙変電所   | 66         | 6.6 | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 23-2      | 曙変電所   | 66         | 22  | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 24-1      | 勢理客変電所 | 66         | 6.6 | 2  | 33                        | 33            | 熱容量          | 17      | 17     | 不可 #4         | -                      | ※1 |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
 転載禁止:沖縄電力株式会社

| 変電所<br>No | 変電所名    | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|---------|------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |         | 一次         | 二次   |    |                           |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| 25-1      | 宮城変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 26-1      | 城間変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 27-1      | 北那覇変電所  | 132        | 66   | 2  | 380                       | 285           | 熱容量          | 284     | 284    | 可             | 10                     | ※4 |
| 27-2      | 北那覇変電所  | 66         | 22   | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 27-3      | 北那覇変電所  | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 28-1      | 大名変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 29-1      | 安室変電所   | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 30-1      | 西原変電所   | 132        | 66   | 2  | 236                       | 178           | 熱容量          | 64      | 64     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| 30-2      | 西原変電所   | 66         | 22   | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 31-1      | 小那覇変電所  | 66         | 13.8 | 2  | 34                        | 34            | 熱容量          | 15      | 15     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 31-2      | 小那覇変電所  | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 32-1      | 前田変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 33-1      | 浦添変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 56                        | 56            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 34-1      | 牧港第一変電所 | 132        | 66   | 2  | 380                       | 285           | 熱容量          | 162     | 162    | 可             | 10                     | ※4 |
| 34-2      | 牧港第一変電所 | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 35-1      | 大山変電所   | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 35-2      | 大山変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 36-1      | 普天間変電所  | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 37-1      | 南上原変電所  | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 37-2      | 南上原変電所  | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 38-1      | 安谷屋変電所  | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 40-1      | 渡口変電所   | 132        | 66   | 2  | 380                       | 217           | 熱容量          | 70      | 70     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| 40-2      | 渡口変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 34                        | 34            | 熱容量          | 15      | 15     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 41-1      | 瑞慶覧変電所  | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 18      | 18     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 42-1      | 桑江変電所   | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 17      | 17     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 43-1      | 北谷変電所   | 66         | 22   | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 43-2      | 北谷変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 44-1      | 島袋変電所   | 66         | 22   | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 44-2      | 島袋変電所   | 66         | 6.6  | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 46-1      | 中の町変電所  | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 47-1      | 高原変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 17      | 17     | 不可 #4         | -                      | ※1 |



【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
 転載禁止:沖縄電力株式会社

| 変電所<br>No | 変電所名     | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|----------|------------|------|----|---------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |          | 一次         | 二次   |    |                           |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| 48-1      | 美里変電所    | 66         | 22   | 1  | 28                        | 28            | 熱容量          | 28      | 28     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 48-2      | 美里変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 49-1      | 中城湾変電所   | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 49-2      | 中城湾変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 50-1      | 知花変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 51-1      | 喜仲変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 18      | 18     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 52-1      | 与勝変電所    | 66         | 13.8 | 2  | 18                        | 9             | 熱容量          | 2       | 2      | 可             | 9                      |    |
| 52-2      | 与勝変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 18      | 18     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 53-1      | 平安座変電所   | 13.8       | 6.6  | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 7       | 4      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 55-1      | 天願変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 56-1      | 栄野比変電所   | 132        | 66   | 2  | 380                       | 285           | 熱容量          | 284     | 284    | 可             | 10                     | ※4 |
| 57-1      | 座喜味変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 25                        | 25            | 熱容量          | 10      | 10     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 58-1      | 伊良皆第一変電所 | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 17      | 17     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 59-1      | 屋良変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 60-1      | 伊波変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 18      | 18     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 61-1      | 仲石変電所    | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 61-2      | 仲石変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 62-1      | 石川火力変電所  | 132        | 66   | 2  | 266                       | 199           | 熱容量          | 78      | 78     | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| 63-1      | 石川変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 65-1      | 富着変電所    | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 65-2      | 富着変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 66-1      | 金武火力変電所  | 132        | 66   | 2  | 380                       | 285           | 熱容量          | 202     | 202    | 不可 #1         | -                      | ※4 |
| 67-1      | 新金武変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 18                        | 18            | 熱容量          | 9       | 9      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 68-1      | 恩納変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 69-1      | 安富祖変電所   | 66         | 6.6  | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 70-1      | 喜瀬変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 71-1      | 松田変電所    | 66         | 6.6  | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 5       | 5      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 72-1      | 辺野古変電所   | 66         | 22   | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 3       | 3      | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 72-2      | 辺野古変電所   | 66         | 6.6  | 1  | 7                         | 7             | 熱容量          | 6       | 6      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 74-1      | 名護変電所    | 66         | 6.6  | 2  | 28                        | 28            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 75-1      | 新名護変電所   | 66         | 6.6  | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |

【別表】沖縄電力管内(本島)における空容量および運用容量等一覧表 (132kV線路、66kV線路、変電所)

2021年11月末時点  
 転載禁止:沖縄電力株式会社

| 変電所<br>No | 変電所名   | 電圧<br>(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 | 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) | 備考 |
|-----------|--------|------------|---------|----|---------------------------|---------------|--------------|---------|--------|---------------|------------------------|----|
|           |        | 一次         | 二次      |    |                           |               |              | 当該設備    | 上位系等考慮 |               |                        |    |
| 76-1      | 安和変電所  | 66         | 6.6     | 2  | 38                        | 38            | 熱容量          | 16      | 16     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 77-1      | 今帰仁変電所 | 66         | 22      | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 9       | 9      | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 77-2      | 今帰仁変電所 | 66         | 6.6     | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 6       | 6      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 78-1      | 本部変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 5       | 5      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 79-1      | 海洋博変電所 | 66         | 22      | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 16      | 16     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 79-2      | 海洋博変電所 | 66         | 6.6     | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 9       | 9      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 82-1      | 羽地変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 14                        | 14            | 熱容量          | 9       | 9      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 83-1      | 大保変電所  | 66         | 13.8    | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 15      | 15     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 83-2      | 大保変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 0       | 0      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 84-1      | 慶佐次変電所 | 13.8       | 6.6     | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 1       | 1      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 85-1      | 奥間変電所  | 66         | 22-13.8 | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 14      | 14     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 85-2      | 奥間変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 9                         | 9             | 熱容量          | 8       | 8      | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 87-1      | 真壁変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 10      | 10     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 87-2      | 真壁変電所  | 66         | 22      | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #3         | -                      | ※1 |
| 89-1      | 伊平変電所  | 66         | 6.6     | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
| 6-2       | 佐敷変電所  | 66         | 22      | 1  | 19                        | 19            | 熱容量          | 19      | 19     | 不可 #4         | -                      | ※1 |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |
|           |        |            |         |    |                           |               |              |         |        |               |                        |    |