

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。

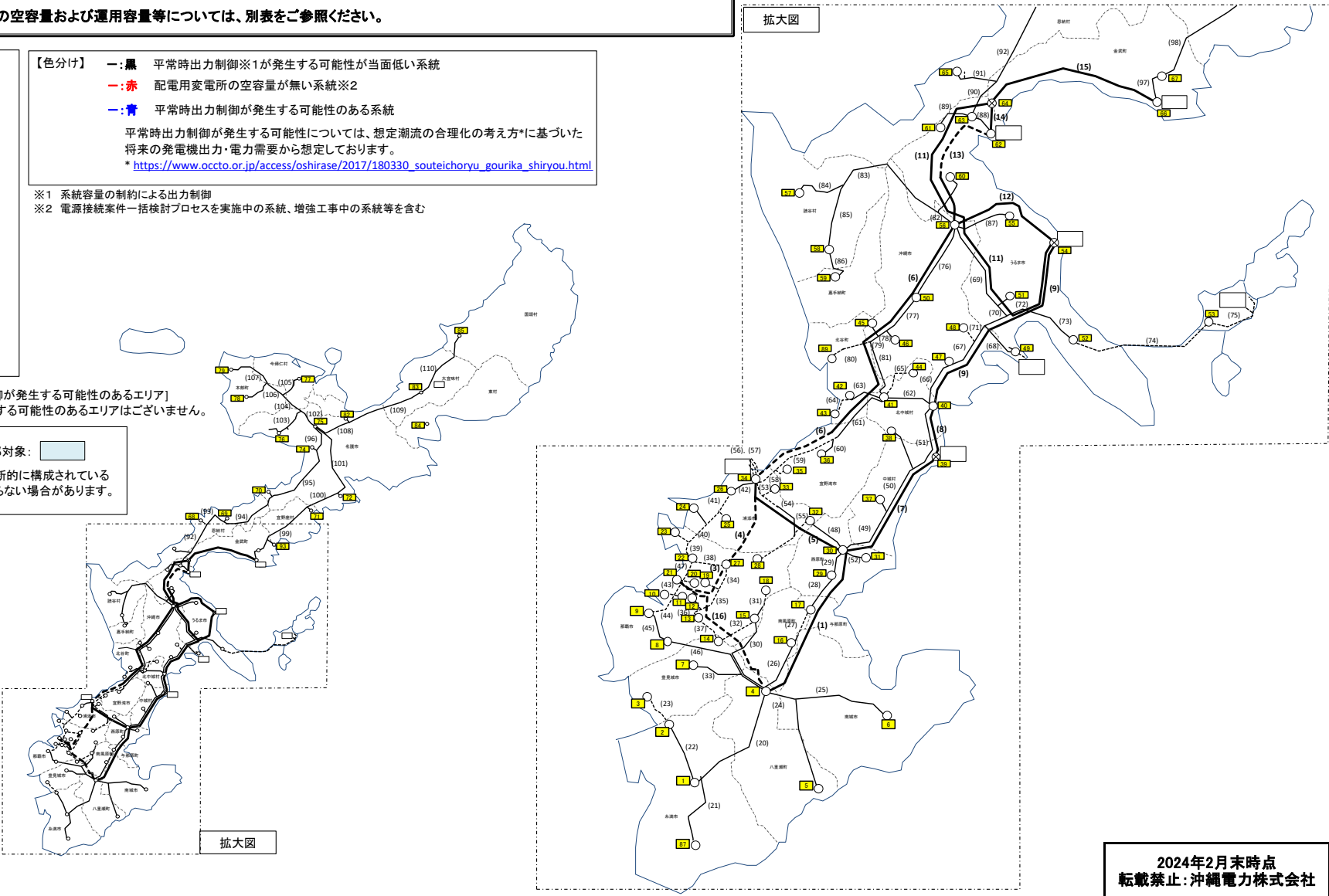
- 【凡例】**
- 変電所
 - ⊗ 開閉所
 - 発電所(シミュレーション精度向上のための情報提供あり)
 - 発電所(上記以外)
 - 黄色数字 電気所略号
 - (数字) 線路路号
 - 132kV架空線路
 - 66kV架空線路
 - - - 132kV地中線路
 - - - 66kV地中線路

- 【色分け】**
- :黒 平常時出力制御※1が発生する可能性が当面低い系統
 - :赤 配電用変電所の空容量が無い系統※2
 - :青 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*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。
 * https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.html

※1 系統容量の制約による出力制御
 ※2 電源接続案件一括検討プロセスを実施中の系統、増強工事中の系統等を含む

[空き容量が無く、平常時出力制御が発生する可能性のあるエリア]
 ※現在、平常時出力制御が発生する可能性のあるエリアはございません。

全域対象: 一部対象:
 (注)送配電系統は地域を横断的に構成されているため、マップの表示区分によらない場合があります。



2024年2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)

2024年2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
 - #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。
- (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) 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>
- (9) 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。
- (10) 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。
- (11) 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。
- (12) 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)

2024年2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)	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
							当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
(1)-1	友寄幹線1号/2号	132	2	520	260	熱容量	94	94	不可 #1	-	-	-	-	※4
(3)-1	那覇幹線1号/2号	132	2	412	412	熱容量	116	116	不可 #1	-	-	-	-	※4
(4)-1	大平幹線1号/2号/3号	132	3	570	520	熱容量	54	54	不可 #1	-	-	-	-	※2, ※4
(5)-1	西原幹線1号/2号	132	2	596	340	熱容量	224	224	不可 #1	-	-	-	-	※4
(6)-1	沖縄幹線1号/2号	132	2	810	574	熱容量	240	240	不可 #1	-	-	-	-	※4
(7)-1	吉の浦火力線1号/2号	132	2	1,150	651	熱容量	238	238	不可 #1	-	-	-	-	※4
(8)-1	渡口幹線1号/2号	132	2	1,150	651	熱容量	523	523	不可 #1	-	-	-	-	※4
(9)-1	中頭幹線1号/2号	132	2	1,208	651	熱容量	403	403	不可 #1	-	-	-	-	※4
(11)-1	具志川幹線1号/2号	132	2	1,208	651	熱容量	570	570	不可 #1	-	-	-	-	※4
(12)-1	具志川火力線1号/2号	132	2	758	433	熱容量	286	286	不可 #1	-	-	-	-	※4
(13)-1	新栄野比幹線1号/2号	132	2	998	651	熱容量	166	166	不可 #1	-	-	-	-	※4
(14)-1	石川幹線1号/2号	132	2	604	344	熱容量	110	110	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	232	232	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	231	231	不可 #1	-	-	-	-	※4
(20)-1	阿波根線/真壁線	66	2	212	106	熱容量	106	106	可	10	-	-	-	※4
(21)-1	阿波根線/糸満線	66	2	212	106	熱容量	106	106	可	10	-	-	-	※4
(22)-1	阿波根線/与根線	66	2	136	68	熱容量	68	68	可	10	-	-	-	※4
(23)-1	与根線/阿波根与根線	66	2	136	68	熱容量	68	68	可	10	-	-	-	※4
(24)-1	佐敷線/具志頭線	66	2	136	68	熱容量	58	58	可	10	-	-	-	※4
(25)-1	佐敷線/佐敷具志頭線	66	2	136	68	熱容量	63	63	可	10	-	-	-	※4
(26)-1	友寄南風原線	66	1	96	96	熱容量	94	94	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(27)-1	南風原線	66	1	105	105	熱容量	79	79	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(28)-1	与那原線	66	1	123	123	熱容量	65	65	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(29)-1	安室線	66	1	129	129	熱容量	63	63	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(30)-1	豊見城幹線2号-繁多川線2号直結/豊見城幹線4号	66	2	196	98	熱容量	98	98	可	10	-	-	-	※4
(31)-1	豊見城幹線2号-繁多川線2号直結/繁多川線1号	66	2	196	98	熱容量	98	98	可	10	-	-	-	※4
(32)-1	真玉橋線	66	1	130	130	熱容量	130	130	不可 #2	-	-	-	-	※1
(33)-1	高安線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #6	-	-	-	-	※1
(34)-1	松尾幹線/牧志線	66	2	260	130	熱容量	130	130	可	10	-	-	-	※4
(35)-1	松尾幹線/古波蔵牧志線	66	2	260	130	熱容量	130	130	可	10	-	-	-	※4
(36)-1	松尾古波蔵幹線/古波蔵牧志線	66	2	260	130	熱容量	130	130	可	10	-	-	-	※4
(37)-1	古波蔵真玉橋線	66	1	130	130	熱容量	130	130	不可 #2	-	-	-	-	※1
(38)-1	泊幹線1号/泊幹線2号	66	2	196	130	熱容量	98	98	可	10	-	-	-	※4
(39)-1	泊曙線/泊宮城線	66	2	184	130	熱容量	92	92	可	10	-	-	-	※4
(40)-1	曙線/泊宮城線	66	2	198	130	熱容量	99	99	可	10	-	-	-	※4
(41)-1	勢理客線/宮城間線	66	2	200	108	熱容量	100	100	可	10	-	-	-	※4
(42)-1	城間幹線1号/城間幹線2号	66	1	130	130	熱容量	130	130	不可 #6	-	-	-	-	※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)

2024年2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)	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
							当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
(43)-1	東町線／壺川西那覇線	66	2	210	130	熱容量	105	105	可	10	-	-	-	※4
(44)-1	那覇壺川線／那覇東町線	66	2	204	130	熱容量	102	102	可	10	-	-	-	※4
(45)-1	那覇小禄線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #6	-	-	-	-	※1
(45)-2	那覇高安線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #6	-	-	-	-	※1
(46)-1	小禄線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #6	-	-	-	-	※1
(47)-1	久茂地線	66	1	110	110	熱容量	110	110	不可 #6	-	-	-	-	※1
(47)-2	泊久茂地線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #6	-	-	-	-	※1
(47)-3	西那覇線	66	1	114	114	熱容量	114	114	不可 #6	-	-	-	-	※1
(48)-1	前田線	66	1	89	89	熱容量	89	89	不可 #2	-	-	-	-	※1
(49)-1	宜野湾線	66	1	89	89	熱容量	69	69	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(50)-1	南上原線	66	1	97	97	熱容量	86	86	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(51)-1	安谷屋線	66	1	108	108	熱容量	78	78	不可 #1, 2	-	-	-	-	※1
(52)-1	小那覇線1号／小那覇線2号	66	2	144	72	熱容量	72	72	可	10	-	-	-	※4
(53)-1	浦添線	66	1	121	121	熱容量	121	121	不可 #2	-	-	-	-	※1
(54)-1	浦添大名線	66	1	108	108	熱容量	108	108	不可 #2	-	-	-	-	※1
(55)-1	大名線	66	1	96	96	熱容量	96	96	不可 #2	-	-	-	-	※1
(56)-1	発電者A	66	1	-	-	熱容量	12	12	-	-	-	-	-	◇
(57)-1	発電者B	66	1	-	-	熱容量	27	27	-	-	-	-	-	◇
(58)-1	大山幹線／瑞慶覧線(1)	66	2	260	130	熱容量	130	130	可	10	-	-	-	※4
(59)-1	大山瑞慶覧幹線(1)／瑞慶覧線(1)	66	2	282	141	熱容量	141	141	可	10	-	-	-	※4
(60)-1	普天間分岐線1号／普天間分岐線2号	66	2	94	47	熱容量	47	47	可	10	-	-	-	※4
(61)-1	瑞慶覧線(2)	66	1	151	151	熱容量	151	151	可	10	-	-	-	※1
(61)-2	大山瑞慶覧幹線(2)	66	1	151	151	熱容量	151	151	可	10	-	-	-	※1
(62)-1	北中幹線1号／北中幹線2号	66	2	256	130	熱容量	128	128	可	10	-	-	-	※4
(63)-1	北谷線／桑江線	66	2	192	96	熱容量	96	96	可	10	-	-	-	※4
(64)-1	北谷線／北谷桑江線	66	2	192	96	熱容量	96	96	可	10	-	-	-	※4
(65)-1	鳥袋線1号／鳥袋線2号	66	2	200	100	熱容量	100	100	可	10	-	-	-	※4
(66)-1	高原線	66	1	130	130	熱容量	130	130	不可 #6	-	-	-	-	※1
(67)-1	美里線	66	1	130	130	熱容量	130	130	不可 #6	-	-	-	-	※1
(68)-1	渡口中城湾線	66	1	-	-	熱容量	119	119	-	-	-	-	-	◇
(69)-1	美里栄野比線(2)／栄野比喜仲線	66	2	238	119	熱容量	76	76	可	10	-	-	-	※4
(70)-1	美里栄野比線(2)／喜仲与勝線	66	2	216	119	熱容量	64	64	可	10	-	-	-	※4
(71)-1	美里栄野比線(1)	66	1	141	141	熱容量	141	141	不可 #6	-	-	-	-	※1
(72)-1	中城湾分岐線／喜仲与勝線	66	2	216	119	熱容量	58	58	可	10	-	-	-	※4
(73)-1	与勝中城湾線／喜仲与勝線	66	2	178	89	熱容量	77	77	可	10	-	-	-	※4
(74)-1	66kV平安座線1号／66kV平安座線2号	66	2	54	27	熱容量	16	16	可	10	-	-	-	※4
(75)-1	F送電線	66	1	28	28	熱容量	18	18	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)

2024年2月末時点
 転載禁止: 沖縄電力株式会社

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	
1-1	糸満変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	14	14	不可 #4	-	-	-	-	※1
2-1	阿波根変電所	66	6.6	3	57	57	熱容量	18	18	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	34	34	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	14	14	不可 #4	-	-	-	-	※1
6-1	佐敷変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	13	13	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	51	51	熱容量	23	23	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	14	14	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	18	18	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	47	47	熱容量	19	19	不可 #4	-	-	-	-	※1
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

【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)

2024年2月末時点
 転載禁止：沖縄電力株式会社

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	
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	46	46	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	18	18	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
33-2	浦添変電所	66	22	1	19	19	熱容量	19	19	不可 #3	-	-	-	-	※1
34-1	牧港第一変電所	132	66	2	380	285	熱容量	158	158	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
34-3	牧港第一変電所	66	22	1	19	19	熱容量	19	19	不可 #3	-	-	-	-	※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
38-2	安谷屋変電所	66	22	1	19	19	熱容量	19	19	不可 #3	-	-	-	-	※1
40-1	渡口変電所	132	66	2	380	217	熱容量	54	54	不可 #1	-	-	-	-	※4
40-2	渡口変電所	66	6.6	2	38	38	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	19	19	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
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	18	18	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
52-2	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	66	6.6	2	18	18	熱容量	8	8	不可 #4	-	-	-	-	※1
55-1	天願変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	18	18	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)

2024年2月末時点
 転載禁止: 沖縄電力株式会社

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	
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	9	9	不可 #4	-	-	-	-	※1
58-1	伊良皆第一変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	18	18	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	12	不可 #3	-	-	-	-	※1
61-2	仲石変電所	66	6.6	1	14	14	熱容量	12	12	不可 #4	-	-	-	-	※1
62-1	石川火力変電所	132	66	2	266	199	熱容量	62	62	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	156	156	不可 #1	-	-	-	-	※4
67-1	新金武変電所	66	6.6	2	18	18	熱容量	8	1	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	11	4	不可 #4	-	-	-	-	※1
72-1	辺野古変電所	66	22	1	19	19	熱容量	11	11	不可 #3	-	-	-	-	※1
72-2	辺野古変電所	66	6.6	1	7	7	熱容量	8	8	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	18	18	不可 #4	-	-	-	-	※1
75-2	新名護変電所	66	22	1	28	28	熱容量	28	22	不可 #3	-	-	-	-	※1
76-1	安和変電所	66	6.6	2	38	38	熱容量	17	17	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	13	13	不可 #4	-	-	-	-	※1
78-1	本部変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	8	8	不可 #4	-	-	-	-	※1
78-2	本部変電所	66	22	1	19	19	熱容量	16	16	不可 #3	-	-	-	-	※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	11	11	不可 #4	-	-	-	-	※1
82-1	羽地変電所	66	6.6	1	14	14	熱容量	11	11	不可 #4	-	-	-	-	※1
83-1	大保変電所	66	13.8	1	19	19	熱容量	16	16	不可 #3	-	-	-	-	※1
83-2	大保変電所	66	6.6	1	9	9	熱容量	4	4	不可 #4	-	-	-	-	※1
84-1	慶佐次変電所	13.8	6.6	1	9	9	熱容量	4	4	不可 #4	-	-	-	-	※1
85-1	奥間変電所	66	22-13.8	1	19	19	熱容量	15	15	不可 #3	-	-	-	-	※1
85-2	奥間変電所	66	6.6	1	9	9	熱容量	7	7	不可 #4	-	-	-	-	※1
87-1	真壁変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	12	12	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

【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)

2024年2月末時点
 転載禁止:沖縄電力株式会社

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	
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	18	18	不可 #4	-	-	-	-	※1
93-1	ギンバル変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	16	16	不可 #4	-	-	-	-	※1