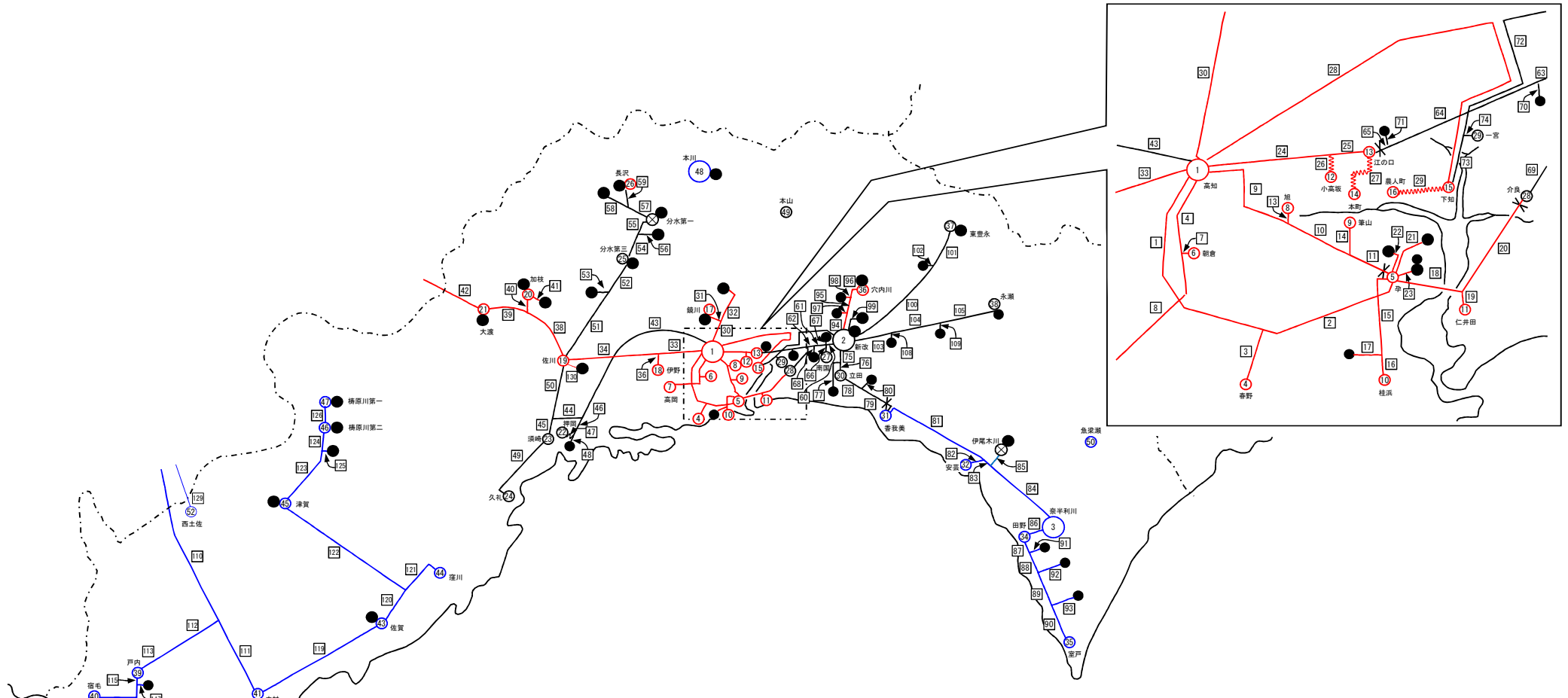


[四国エリアの送電系統(66kV, 110kV以下の特高系統)空容量]

【令和4年5月31日更新】



【凡例】

- : 187kV変電所
- : 110、66kV変電所
- ⊗ : 開閉所
- : その他
- : 110、66kV送電線
- : 22kV送電線
- (~~~~~) : 地中線を表す

【凡例の色分け】

- 黒色: 空き容量があり、平常時出力制御¹⁾が発生する可能性が当面低い系統
- 緑色: 空き容量が無いが、N-1電制が適用可能(特別高圧に連系する電源に限る)であり、平常時出力制御が発生する可能性が低い系統
- 赤色: 空き容量が無く、N-1電制が適用不可能であり、今後新規電源の申込によって平常時出力制御が発生する可能性のある系統²⁾
- 青色: 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系統
平常時出力制御が発生する可能性(ノンファーム型接続³⁾)については、想定潮流の合理化の考え方⁴⁾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⁾ 電源接続案件一括検討プロセスを実施中の系統、増強工事中の系統を含む
³⁾ 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る
⁴⁾ https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.html
 [□内数値は送電線番号、○内数値は電気所番号を示す。]

【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バンク変電所)のため1回線(1バンク)設備容量を記載
- (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、当該設備へのN-1電制適用の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 配電用変電所のため(高压電源の系統連系の場合、N-1電制は対象外となります。)
#3 安定度制約のため
#4 2回線送電線の分割運用等のため
#5 1バンク変電所のため
- (5) N-1電制適用可能量欄には、当該設備にN-1電制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、高压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) 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_shiryoku.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) 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。

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	高知連絡線*	66	2	394	217	熱容量	19	0	可	177	—	—	—	
2	高知連絡線*	66	2	394	217	熱容量	24	0	可	177	—	—	—	
3	春野支線*	66	2	130	65	熱容量	60	0	可	65	—	—	—	※1
4	高岡線*	66	2	250	125	熱容量	106	0	可	125	—	—	—	
7	朝倉支線*	66	2	130	65	熱容量	65	0	可	65	—	—	—	
8	高岡線*	66	2	158	79	熱容量	58	0	可	79	—	—	—	
9	孕線*	66	2	158	79	熱容量	79	0	可	79	—	—	—	
10	孕線*	66	2	158	79	熱容量	79	0	可	79	—	—	—	
11	孕線*	66	2	158	79	熱容量	79	0	不可#4	—	—	—	—	※1

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	
13	旭支線*	66	2	130	65	熱容量	65	0	可	65	—	—	—	
14	筆山支線*	66	2	130	65	熱容量	65	0	可	65	—	—	—	
15	桂浜線*	66	2	64	32	熱容量	16	0	可	32	—	—	—	※1
16	桂浜線*	66	2	64	32	熱容量	22	0	可	32	—	—	—	※1
17	電源線*	66	2	—	—	熱容量	25	0	—	—	—	—	—	◇
18	浦戸線*	66	2	250	130	熱容量	119	0	可	120	—	—	—	
19	浦戸線*	66	2	158	79	熱容量	68	0	可	79	—	—	—	
20	仁井田線*	66	2	250	125	熱容量	125	0	不可#4	—	—	—	—	※1
21	需要家線*	66	1	—	—	熱容量	42	0	—	—	—	—	—	◇
22	需要家線*	66	1	—	—	熱容量	42	0	—	—	—	—	—	◇
23	需要家線*	66	1	—	—	熱容量	23	0	—	—	—	—	—	◇
24	江ノ口線*	66	2	394	197	熱容量	197	0	可	197	—	—	—	
25	江ノ口線*	66	2	250	125	熱容量	125	0	可	125	—	—	—	
26	小高坂支線*	66	2	116	58	熱容量	58	0	可	58	—	—	—	
27	本町線*	66	3	132	44	熱容量	44	0	不可#1	—	—	—	—	※1
28	下知連絡線*	66	2	158	79	熱容量	79	0	可	79	—	—	—	
29	農人町線*	66	2	64	32	熱容量	32	0	不可#1	—	—	—	—	※1
30	鏡川線*	66	1	32	32	熱容量	16	0	不可#1	—	—	—	—	※1
31	鏡川線*	66	1	10	10	熱容量	6	0	不可#1	—	—	—	—	※1
32	電源線*	66	1	—	—	熱容量	4	0	—	—	—	—	—	◇
33	佐川線	66	2	394	161	安定度限界	0	0	不可#3	—	—	—	—	
34	佐川線	66	2	394	161	安定度限界	0	0	不可#3	—	—	—	—	
36	伊野支線	66	2	130	65	安定度限界	65	0	不可#3	—	—	—	—	※1
38	大渡線	66	2	260	153	熱容量	9	0	可	107	—	—	—	
39	大渡線	66	2	250	130	熱容量	7	0	可	120	—	—	—	
40	加枝線	66	2	64	32	熱容量	10	0	可	32	—	—	—	
41	電源線	66	1	—	—	熱容量	21	0	—	—	—	—	—	◇
42	大渡面一線	66	2	172	86	熱容量	17	0	可	86	—	—	—	
43	須崎線	110	2	418	238	熱容量	70	22	可	180	—	—	—	
44	須崎線	110	2	302	172	熱容量	94	22	可	130	—	—	—	
45	須崎線	110	2	204	114	熱容量	110	22	可	90	—	—	—	
46	押岡支線	110	2	302	151	熱容量	61	22	可	151	—	—	—	※1
47	押岡支線	110	2	144	72	熱容量	66	22	可	72	—	—	—	※1
48	需要家線	110	1	—	—	熱容量	67	22	—	—	—	—	—	◇

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	
49	久礼線	110	2	130	65	熱容量	56	22	可	65	—	—	—	
50	佐川連絡線	110	2	158	87	熱容量	13	13	可	71	—	—	—	
51	分水第三線	110	2	158	87	熱容量	13	13	可	71	—	—	—	
52	分水第三線	110	2	158	87	熱容量	21	13	可	71	—	—	—	
53	電源線	110	2	—	—	熱容量	45	13	—	—	—	—	—	◇
54	分水第一線	110	2	144	72	熱容量	17	13	可	72	—	—	—	
55	分水第一線	110	2	140	70	熱容量	22	13	可	70	—	—	—	
56	電源線	110	2	108	54	熱容量	46	13	可	54	—	—	—	
57	大森川線	110	1	70	70	熱容量	52	13	不可#1	—	—	—	—	※1
58	電源線	110	1	—	—	熱容量	57	13	—	—	—	—	—	◇
59	長沢線	110	1	18	18	熱容量	12	12	不可#1	—	—	—	—	※1
60	新改線	66	2	394	197	熱容量	197	118	可	197	—	—	—	
61	新改線	66	2	394	197	熱容量	197	118	可	197	—	—	—	
62	新改線	66	2	316	158	熱容量	158	118	可	158	—	—	—	
63	新改線	66	2	102	51	熱容量	51	51	不可#4	—	—	—	—	※1
64	新改線	66	2	102	51	熱容量	51	51	不可#4	—	—	—	—	※1
65	新改線	66	2	102	51	熱容量	51	51	不可#4	—	—	—	—	※1
66	南国支線	66	2	182	91	熱容量	87	87	可	91	—	—	—	
67	需要家線	66	1	—	—	熱容量	42	42	—	—	—	—	—	◇
68	需要家線	66	2	—	—	熱容量	42	42	—	—	—	—	—	◇
69	介良線	66	2	216	108	熱容量	108	108	可	108	—	—	—	
70	需要家線	66	2	—	—	熱容量	24	24	—	—	—	—	—	◇
71	需要家線	66	2	—	—	熱容量	32	32	—	—	—	—	—	◇
72	下知線	66	2	158	79	熱容量	79	79	可	79	—	—	—	
73	下知線	66	2	158	79	熱容量	79	79	可	79	—	—	—	
74	一宮支線	66	2	130	65	熱容量	65	65	可	65	—	—	—	※1
75	立田線	66	2	130	65	熱容量	65	65	可	65	—	—	—	
76	立田線	66	2	130	65	熱容量	65	65	可	65	—	—	—	
77	需要家線	66	1	—	—	熱容量	32	32	—	—	—	—	—	◇
78	香我美立田線	66	2	130	65	熱容量	65	65	不可#4	—	—	—	—	※1
79	香我美立田線	66	2	130	65	熱容量	65	65	不可#4	—	—	—	—	※1
80	需要家線	66	2	—	—	熱容量	42	42	—	—	—	—	—	◇
81	香我美支線	66	2	130	65	熱容量	62	0	可	65	有り	—	基送39	
82	安芸線	66	2	84	42	熱容量	38	0	可	42	有り	—	基送39	
83	安芸線	66	2	182	91	熱容量	84	0	可	91	有り	—	基送39	
84	安芸線	66	2	182	91	熱容量	75	0	可	91	有り	—	基送39	

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		
							当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
85	電源線	66	1	—	—	熱容量	33	0	—	—	有り	—	基送39	◇
86	奈半利川田野線	66	2	84	42	熱容量	13	0	可	42	有り	—	基送39	
87	室戸線	66	2	64	32	熱容量	8	0	可	32	有り	—	基送39	
88	室戸線	66	2	64	32	熱容量	30	0	可	32	有り	—	基送39	
89	室戸線	66	2	64	32	熱容量	30	0	可	32	有り	—	基送39	
90	室戸線	66	2	64	32	熱容量	30	0	可	32	有り	—	基送39	
91	電源線	66	1	—	—	熱容量	19	0	—	—	有り	—	基送39	◇
92	需要家線	66	2	—	—	熱容量	43	0	—	—	有り	—	基送39	◇
93	需要家線	66	2	—	—	熱容量	32	0	—	—	有り	—	基送39	◇
94	穴内川線	66	1	47	47	熱容量	0	0	不可#1	—	—	—	—	※1
95	穴内川線	66	1	65	65	熱容量	43	0	不可#1	—	—	—	—	※1
96	穴内川線	66	1	32	32	熱容量	17	0	不可#1	—	—	—	—	※1
97	電源線	66	1	—	—	熱容量	16	0	—	—	—	—	—	◇
98	電源線	66	1	—	—	熱容量	34	0	—	—	—	—	—	◇
99	電源線	66	1	—	—	熱容量	6	6	—	—	—	—	—	◇
100	豊永線	66	1	31	31	熱容量	2	2	不可#1	—	—	—	—	※1
101	豊永線	66	1	31	31	熱容量	20	2	不可#1	—	—	—	—	※1
102	電源線	66	1	—	—	熱容量	23	2	—	—	—	—	—	◇
103	物部川線	66	2	102	67	熱容量	24	24	可	35	—	—	—	
104	物部川線	66	2	102	67	熱容量	36	24	可	35	—	—	—	
105	物部川線	66	2	102	67	熱容量	41	24	可	35	—	—	—	
108	電源線	66	2	—	—	熱容量	20	20	—	—	—	—	—	◇
109	電源線	66	2	—	—	熱容量	27	24	—	—	—	—	—	◇
110	広見中村線	66	2	394	124	安定度限界	0	0	不可#3	—	有り	—	愛媛変4	
111	広見中村線	66	2	394	124	安定度限界	62	0	不可#3	—	有り	—	愛媛変4	
112	北戸内支線	66	2	250	124	安定度限界	25	0	不可#3	—	有り	—	愛媛変4	
113	北戸内支線	66	2	250	124	安定度限界	55	0	不可#3	—	有り	—	愛媛変4	
115	宿毛線	66	2	84	55	熱容量	2	0	可	29	有り	—	愛媛変4	
116	宿毛線	66	2	64	42	熱容量	0	0	可	22	有り	—	愛媛変4	
117	電源線	66	1	—	—	熱容量	35	0	—	—	有り	—	愛媛変4	◇
118	清水線	66	2	42	21	熱容量	13	0	可	21	有り	—	愛媛変4	
119	中村線	66	2	118	65	熱容量	12	0	可	53	有り	—	愛媛変4	
120	窪川線	66	2	78	43	熱容量	6	0	可	35	有り	—	愛媛変4	

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	
121	窪川線	66	2	78	43	熱容量	35	0	可	35	有り	—	愛媛変4	
122	津賀支線	66	2	86	43	熱容量	13	0	可	43	有り	—	愛媛変4	
123	梶原線	66	2	42	21	熱容量	10	0	可	21	有り	—	愛媛変4	
124	梶原線	66	2	42	21	熱容量	13	0	可	21	有り	—	愛媛変4	
125	電源線	66	1	—	—	熱容量	21	0	—	—	有り	—	愛媛変4	◇
126	梶原川第一線	66	1	20	10	熱容量	8	0	不可#1	—	有り	—	愛媛変4	※1
127	大月線	22	1	14	14	熱容量	0	0	不可#1	—	有り	—	愛媛変4	※1
128	大月線	22	1	14	14	熱容量	11	0	不可#1	—	有り	—	愛媛変4	※1
129	西土佐線	22	1	10	10	熱容量	10	0	不可#1	—	有り	—	愛媛変4	※1
130	電源線	22	1	—	—	熱容量	0.1	0	不可#1	—	—	—	—	◇

*2022年8月以降の連系の場合、上位系等考慮の空容量は変更となります

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	高知変電所**	187	66	2	475	269	熱容量	0	0	不可	-	-	-	-	
		187	110	1	190	190	熱容量	22	22	不可#5	-	-	-	-	※1
2	新改変電所	187	66	3	446	294	熱容量	117	117	可	152	-	-	-	
		66	6.6	1	9	9	熱容量	8	8	不可#2	-	-	-	-	※1
3	奈半利川変電所	187	66	2	152	65	熱容量	20	0	可	87	有り	-	基送39	
4	春野変電所*	66	6.6	1	14	14	熱容量	9	0	不可#2	-	-	-	-	※1
		66	22	1	-	-	熱容量	14	0	不可#2	-	-	-	-	◇
5	孕変電所*	66	6.6	2	38	38	熱容量	38	0	不可#2	-	-	-	-	
6	朝倉変電所*	66	6.6	2	38	38	熱容量	37	0	不可#2	-	-	-	-	
7	高岡変電所*	66	6.6	3	42	42	熱容量	20	0	不可#2	-	-	-	-	
8	旭変電所*	66	6.6	2	33	33	熱容量	33	0	不可#2	-	-	-	-	
9	筆山変電所*	66	6.6	2	28	28	熱容量	28	0	不可#2	-	-	-	-	
10	桂浜変電所*	66	6.6	2	23	23	熱容量	13	0	不可#2	-	-	-	-	
		66	6.6	3	38	38	熱容量	32	0	不可#2	-	-	-	-	
11	仁井田変電所*	66	6.6	3	38	38	熱容量	32	0	不可#2	-	-	-	-	
		66	22	1	-	-	熱容量	0	0	-	-	-	-	-	◇
12	小高坂変電所*	66	6.6	2	57	57	熱容量	57	0	不可#2	-	-	-	-	
13	江の口変電所*	66	6.6	3	42	42	熱容量	41	0	不可#2	-	-	-	-	
14	本町変電所*	66	6.6	3	76	76	熱容量	76	0	不可#2	-	-	-	-	
15	下知変電所*	66	6.6	4	80	80	熱容量	80	0	不可#2	-	-	-	-	
16	農人町変電所*	66	6.6	2	38	38	熱容量	38	0	不可#2	-	-	-	-	
17	鏡川変電所*	6.6	6.6	1	2	2	熱容量	2	0	不可#2	-	-	-	-	※1
18	伊野変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	48	0	不可#2	-	-	-	-	
19	佐川変電所	66	6.6	3	33	33	熱容量	22	0	不可#2	-	-	-	-	
		66	22	1	-	-	熱容量	0.8	0	不可#2	-	-	-	-	◇
20	加枝変電所	66	6.6	1	4	4	熱容量	3	0	不可#2	-	-	-	-	※1
21	大渡変電所	66	6.6	1	9	9	熱容量	9	0	不可#2	-	-	-	-	※1
22	押岡変電所	110	22	2	-	-	熱容量	38	22	-	-	-	-	-	◇
		110	6.6	1	14	14	熱容量	14	14	不可#2	-	-	-	-	※1、◇
23	須崎変電所	110	6.6	2	28	28	熱容量	28	22	不可#2	-	-	-	-	
		110	22	1	-	-	熱容量	11	11	-	-	-	-	-	◇
24	久礼変電所	110	6.6	2	19	19	熱容量	10	10	不可#2	-	-	-	-	
25	分三変電所	6.6	6.6	1	2	2	熱容量	2	2	不可#2	-	-	-	-	※1
26	長沢変電所	110	6.6	1	5	5	熱容量	0	0	不可#2	-	-	-	-	※1
27	南国変電所	66	6.6	2	33	33	熱容量	30	30	不可#2	-	-	-	-	
28	介良変電所	66	6.6	3	47	47	熱容量	47	47	不可#2	-	-	-	-	

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	一宮変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	19	19	不可#2	—	—	—	—	※1
30	立田変電所	66	6.6	3	47	47	熱容量	45	45	不可#2	—	—	—	—	
31	香我美変電所	66	6.6	3	38	38	熱容量	34	0	不可#2	—	有り	—	基送39	
32	安芸変電所	66	6.6	3	33	33	熱容量	28	0	不可#2	—	有り	—	基送39	
		66	22	1	—	—	熱容量	9	0	不可#2	—	有り	—	基送39	◇
34	田野変電所	66	6.6	3	23	23	熱容量	18	0	不可#2	—	有り	—	基送39	
35	室戸変電所	66	6.6	3	23	23	熱容量	21	0	不可#2	—	有り	—	基送39	
36	穴内川変電所	66	6.6	1	7	7	熱容量	5	0	不可#2	—	—	—	—	※1
37	東豊永変電所	6.6	6.6	2	11	11	熱容量	9	2	不可#2	—	—	—	—	
38	永瀬変電所	66	6.6	2	5	5	熱容量	0.8	0.8	不可#2	—	—	—	—	
39	戸内変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	12	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
40	宿毛変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	28	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
		66	22	1	14	14	熱容量	0	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1
41	中村変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	50	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
42	清水変電所	66	6.6	3	28	28	熱容量	20	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
43	佐賀変電所	66	6.6	2	17	17	熱容量	1	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
44	窪川変電所	66	6.6	2	23	23	熱容量	15	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	
45	津賀変電所	66	6.6	1	5	5	熱容量	4	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1
46	梶原川第二変電所	66	6.6	1	4	4	熱容量	3	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1
47	梶原川第一変電所	66	6.6	1	7	7	熱容量	6	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1
48	本川開閉所	187	6.6	1	5	5	熱容量	0	0	不可#2	—	有り	対象	—	※1
49	本山変電所	13	6.6	2	16	16	熱容量	12	2	不可#2	—	—	—	—	
50	魚梁瀬変電所	13	6.6	1	2	2	熱容量	2	0	不可#2	—	有り	—	基送39	※1
51	大月配電塔	22	6.6	1	5	5	熱容量	2	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1
52	西土佐配電塔	22	6.6	1	4	4	熱容量	4	0	不可#2	—	有り	—	愛媛変4	※1

* 2022年8月以降の連系の場合、上位系等考慮の空容量は変更となります

** 2022年8月以降の連系の場合、当該設備および上位系等考慮の空容量は50MW、N-1電制「可」となります