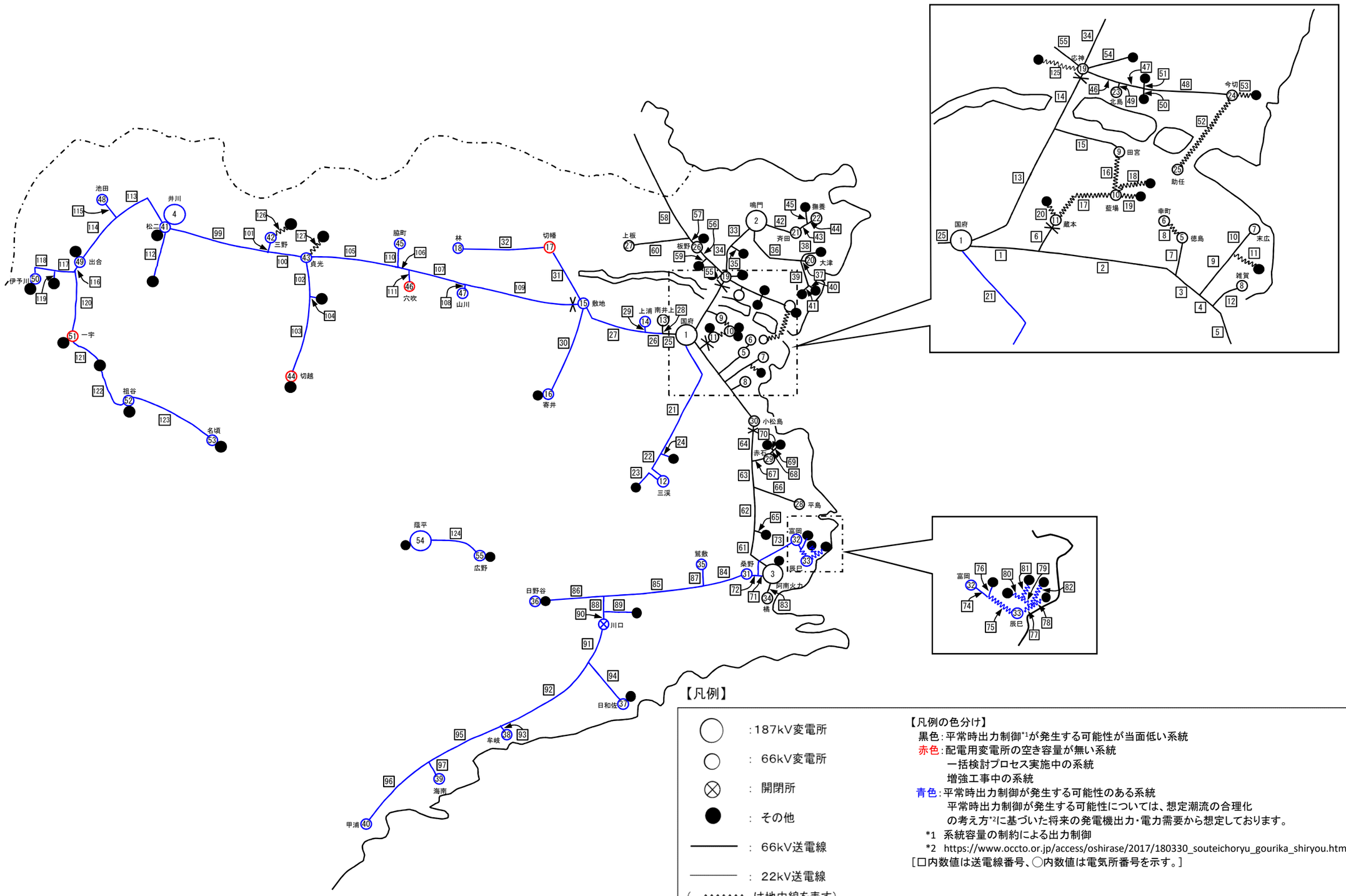
[四国エリアの送電系統(66kV,110kV以下の特高系統)空容量]

徳 島 県

【2024年4月1日更新】



【凡例】

:187kV変電所

: 66kV変電所

: 開閉所

: その他

: 66kV送電線

: 22kV送電線

(は地中線を表す)

【凡例の色分け】

黒色:平常時出力制御*1が発生する可能性が当面低い系統

赤色:配電用変電所の空き容量が無い系統

一括検討プロセス実施中の系統

増強工事中の系統

青色: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*2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 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。]

転載禁止 四国電力送配電株式会社

【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　4回線送電線（4バンク運用）のため1回線（1バンク）故障時を考慮し3回線（3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。なお、N-1電制は費用便益評価により設置判断されるため、N-1電制適用可であっても、設置されるとは限りません。また、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
　♯3　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)　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_shiryou.html
(7)　発電設備等が連系する変圧器によっては、別途バンク逆潮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)　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
(10)　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。
(11)　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、運用容量値、N-1電制適用可否、N-1電制適用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。

【ノンファーム型接続適用の設備】

送電線No	送電線名	電圧（kV）	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	上位系設備	
1	小松島線	66	可	154	―	―	―	
2	小松島線	66	可	154	―	―	―	
3	小松島線	66	可	0	―	―	―	
4	小松島線	66	可	66	―	―	―	
5	小松島線	66	可	66	―	―	―	
6	蔵本支線	66	不可♯3	－	―	―	―	
7	徳島支線	66	可	73	―	―	―	
8	徳島幸町線	66	不可♯3	－	―	―	―	
9	末広支線	66	可	104	―	―	―	
10	末広支線	66	可	104	―	―	―	
11	電源線	66	―	－	―	―	―	◇
12	雑賀支線	66	可	65	―	―	―	
13	応神東線	66	可	148	―	―	―	
14	応神東線	66	不可♯3	－	―	―	―	
15	田宮支線	66	可	125	―	―	―	
16	田宮藍場線	66	不可♯3	－	―	―	―	

送電線No	送電線名	電圧（kV）	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	上位系設備	
17	蔵本藍場線	66	不可＃3	-	―	―	―	
18	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
19	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
20	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
21	三渓線	66	不可＃1	-	有り	対象	―	
22	三渓線	66	不可＃1	-	有り	―	送21	
23	電源線	66	―	-	有り	―	送21	◇
24	電源線	66	―	-	有り	―	送21	◇
25	国府線	66	可	169	―	―	―	
26	国府線	66	可	83	有り	対象	―	
27	国府線	66	可	102	有り	対象	送26	
28	南井上支線	66	可	96	―	―	―	
29	上浦支線	66	可	32	有り	―	送26	
30	寄井線	66	可	26	有り	―	送26,27	
31	切幡線	66	可	91	有り	対象	送26,27	
32	林線	66	可	96	有り	―	送26,27,31	
33	応神線	66	可	197	―	―	―	
34	応神線	66	可	197	―	―	―	
35	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
36	大津線	66	可	125	―	―	―	
37	大津線	66	可	164	―	―	―	
38	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
39	需要家線	66	不可＃1	-	―	―	―	
40	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
41	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
42	斉田線	66	可	72	―	―	―	
43	撫養線	66	不可＃3	-	―	―	―	
44	撫養線	66	不可＃3	-	―	―	―	
45	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
46	今切線	66	可	197	―	―	―	
47	今切線	66	可	197	―	―	―	
48	今切線	66	可	197	―	―	―	
49	北島支線	66	可	33	―	―	―	
50	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
51	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
52	今切助任線	66	不可＃3	-	―	―	―	
53	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
54	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
55	板野線	66	可	124	―	―	―	
56	板野線	66	可	124	―	―	―	

送電線No	送電線名	電圧（kV）	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	上位系設備	
57	板野大内線	66	可	103	―	―	―	
58	板野大内線	66	可	103	―	―	―	
59	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
60	上板支線	66	可	65	―	―	―	
61	阿南小松島線	66	可	190	―	―	―	
62	阿南小松島線	66	可	197	―	―	―	
63	阿南小松島線	66	可	197	―	―	―	
64	阿南小松島線	66	不可＃３	-	―	―	―	
65	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
66	平島支線	66	可	96	―	―	―	
67	赤石支線	66	可	43	―	―	―	
68	電源線	66	不可＃１	-	―	―	―	
69	電源線	66	―	-	―	―	―	◇
70	需要家線	66	―	-	―	―	―	◇
71	桑野線	66	可	247	有り	対象	―	
72	桑野線	66	可	107	有り	―	送71	
73	富岡支線	66	可	182	有り	―	送71	
74	辰巳線	66	可	138	有り	―	送71	
75	辰巳線	66	可	85	有り	―	送71	
76	需要家線	66	―	-	有り	―	送71	◇
77	需要家線	66	不可＃３	-	有り	―	送71	
78	需要家線	66	―	-	有り	―	送71	◇
79	電源線	66	不可＃１	-	有り	―	送71	
80	電源線	66	―	-	有り	―	送71	◇
81	需要家線	66	―	-	有り	―	送71	◇
82	電源線	66	―	-	有り	―	送71	◇
83	橘線	66	不可＃３	-	―	―	―	
84	日野谷線	66	可	1	有り	対象	送71	
85	日野谷線	66	可	0	有り	対象	送71,84	
86	日野谷線	66	可	35	有り	―	送71,84,85	
87	鷲敷支線	66	可	42	有り	―	送71,84	
88	川口線	66	可	35	有り	―	送71,84,85	
89	電源線	66	―	-	有り	―	送71,84,85	◇
90	川口連絡線	66	可	58	有り	―	送71,84,85	
91	牟岐線	66	可	58	有り	―	送71,84,85	
92	牟岐線	66	可	58	有り	―	送71,84,85	
93	牟岐線	66	可	58	有り	―	送71,84,85	
94	日和佐支線	66	可	32	有り	―	送71,84,85	
95	甲浦支線	66	可	42	有り	―	送71,84,85	
96	甲浦支線	66	可	42	有り	―	送71,84,85	

送電線No	送電線名	電圧（kV）	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	上位系設備	
97	海南支線	66	可	32	有り	―	送71,84,85	
99	貞光線	66	可	125	有り	―	変4	
100	貞光線	66	可	125	有り	―	変4	
101	三野支線	66	可	43	有り	―	変4	
102	切越線	66	不可＃1	－	有り	―	変4	
103	切越線	66	不可＃1	－	有り	―	変4	
104	電源線	66	―	－	有り	―	変4	◇
105	敷地線	66	可	125	有り	―	変4	
106	敷地線	66	可	91	有り	―	変4	
107	敷地線	66	不可＃3	－	有り	―	変4	
108	敷地線	66	不可＃3	－	有り	―	変4	
109	敷地線	66	不可＃3	－	有り	―	変4	
110	脇町支線	66	可	30	有り	―	変4	
111	穴吹支線	66	可	96	有り	―	変4	
112	電源線	66	―	－	有り	―	変4	◇
113	松尾線	66	可	21	有り	対象	変4	
114	松尾線	66	可	58	有り	―	変4,送113	
115	池田支線	66	可	65	有り	―	変4,送113	
116	出合線	66	可	28	有り	―	変4,送113	
117	出合線	66	不可＃3	－	有り	―	変4,送113	
118	出合線	66	不可＃3	－	有り	―	変4,送113	
119	電源線	66	―	－	有り	―	変4,送113	◇
120	一宇線	66	可	28	有り	―	変4,送113	
121	高野線	66	不可＃1	－	有り	―	変4,送113	
122	祖谷線	66	不可＃1	－	有り	―	変4,送113	
123	名頃線	66	不可＃1	－	有り	―	変4,送113	
124	広野線	66	不可＃1	－	有り	―	変54	

【ノンファーム型接続適用外の設備】

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)	平常時出力制御の可能性	平常時出力制御の可能性がある上位系設備	備考
125	需要家線	22	1	―	―	熱容量	10	－	―	◇
126	需要家線	22	1	―	―	熱容量	8	－	―	◇
127	需要家線	22	1	―	―	熱容量	8	－	―	◇

【ノンファーム型接続適用の設備】

変電所No	変電所名	電圧（kV）		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	上位系設備	
1	国府変電所	187	66	可	250	―	―	―	
2	鳴門変電所	187	66	可	250	―	―	―	
3	阿南火力変電所	187	66	可	139	―	―	―	
4	井川変電所	187	66	可	71	有り	対象	―	
19	応神変電所	66	22	―	-	―	―	―	◇
42	三野変電所	66	22	―	-	有り	―	変4	◇
43	貞光変電所	66	22	―	-	有り	―	変4	◇
54	蔭平変電所	187	66	不可＃２	-	有り	対象	―	

【ノンファーム型接続適用外の設備】

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）	平常時出力制御の可能性	平常時出力制御の可能性がある上位系設備	備考
		一次	二次								
1	国府変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	38	―	―	
2	鳴門変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	5	―	―	※1
5	徳島変電所	66	6.6	3	66	66	熱容量	65	―	―	
6	幸町変電所	66	6.6	2	57	57	熱容量	57	―	―	
7	末広変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	51	―	―	
8	雑賀変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	46	―	―	
9	田宮変電所	66	6.6	2	33	33	熱容量	33	―	―	
10	藍場変電所	66	6.6	2	47	47	熱容量	47	―	―	
11	蔵本変電所	66	6.6	3	47	47	熱容量	44	―	―	
12	三渓変電所	66	6.6	2	14	14	熱容量	13	有り	送21	
13	南井上変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	16	―	―	※1
14	上浦変電所	66	6.6	3	33	33	熱容量	14	有り	送26	
15	敷地変電所	66	6.6	3	42	42	熱容量	20	有り	送26,27	
16	寄井変電所	66	6.6	2	16	16	熱容量	15	有り	送26,27	
17	切幡変電所	66	6.6	3	42	42	熱容量	0	有り	送26,27,31	
18	林変電所	66	6.6	3	57	57	熱容量	11	有り	送26,27,31	
19	応神変電所	66	6.6	3	52	52	熱容量	49	―	―	
20	大津変電所	66	6.6	3	38	38	熱容量	36	―	―	
21	斉田変電所	66	6.6	2	33	33	熱容量	31	―	―	
22	撫養変電所	66	6.6	3	26	26	熱容量	17	―	―	
23	北島変電所	66	6.6	1	14	14	熱容量	13	―	―	※1
24	今切変電所	66	6.6	3	57	57	熱容量	52	―	―	
25	助任変電所	66	6.6	2	47	47	熱容量	47	―	―	
26	板野変電所	66	6.6	3	42	42	熱容量	18	―	―	
27	上板変電所	66	6.6	3	42	42	熱容量	3	―	―	
28	平島変電所	66	6.6	3	38	38	熱容量	18	―	―	
29	赤石変電所	66	6.6	3	38	38	熱容量	23	―	―	
30	小松島変電所	66	6.6	3	47	47	熱容量	44	―	―	
31	桑野変電所	66	6.6	3	38	38	熱容量	20	有り	送71	
32	富岡変電所	66	6.6	2	38	38	熱容量	30	有り	送71	
33	辰巳変電所	66	6.6	1	19	19	熱容量	13	有り	送71	※1
34	橘変電所	66	6.6	2	16	16	熱容量	11	―	―	
35	鷲敷変電所	66	6.6	2	14	14	熱容量	14	有り	送71,84	
36	日野谷変電所	66	6.6	2	12	12	熱容量	11	有り	送71,84,85	
37	日和佐変電所	66	6.6	2	14	14	熱容量	14	有り	送71,84,85	
38	牟岐変電所	66	6.6	2	14	14	熱容量	14	有り	送71,84,85	
39	海南変電所	66	6.6	2	19	19	熱容量	16	有り	送71,84,85	
40	甲浦変電所	66	6.6	2	12	12	熱容量	10	有り	送71,84,85	
41	松尾川第二変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	17	有り	変4	
42	三野変電所	66	6.6	3	42	42	熱容量	7	有り	変4	
43	貞光変電所	66	6.6	2	33	33	熱容量	17	有り	変4	
44	切越変電所	66	6.6	1	2	2	熱容量	0	有り	変4	※1

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）	平常時出力制御の可能性	平常時出力制御の可能性がある上位系設備	備考
		一次	二次								
45	脇町変電所	66	6.6	3	26	26	熱容量	4	有り	変4	
46	穴吹変電所	66	6.6	1	7	7	熱容量	0	有り	変4	※1
47	山川変電所	66	6.6	2	16	16	熱容量	3	有り	変4	
48	池田変電所	66	6.6	2	28	28	熱容量	25	有り	変4,送113	
49	出合変電所	66	6.6	1	7	7	熱容量	7	有り	変4,送113	※1
50	伊予川変電所	66	6.6	1	4	4	熱容量	4	有り	変4,送113	※1
51	一宇変電所	66	6.6	1	2	2	熱容量	0	有り	変4,送113	※1
52	祖谷変電所	66	6.6	1	1	1	熱容量	0.9	有り	変4,送113	※1
53	名頃変電所	66	6.6	1	2	2	熱容量	1	有り	変4,送113	※1
55	広野変電所	66	6.6	1	4	4	熱容量	4	有り	変54	※1