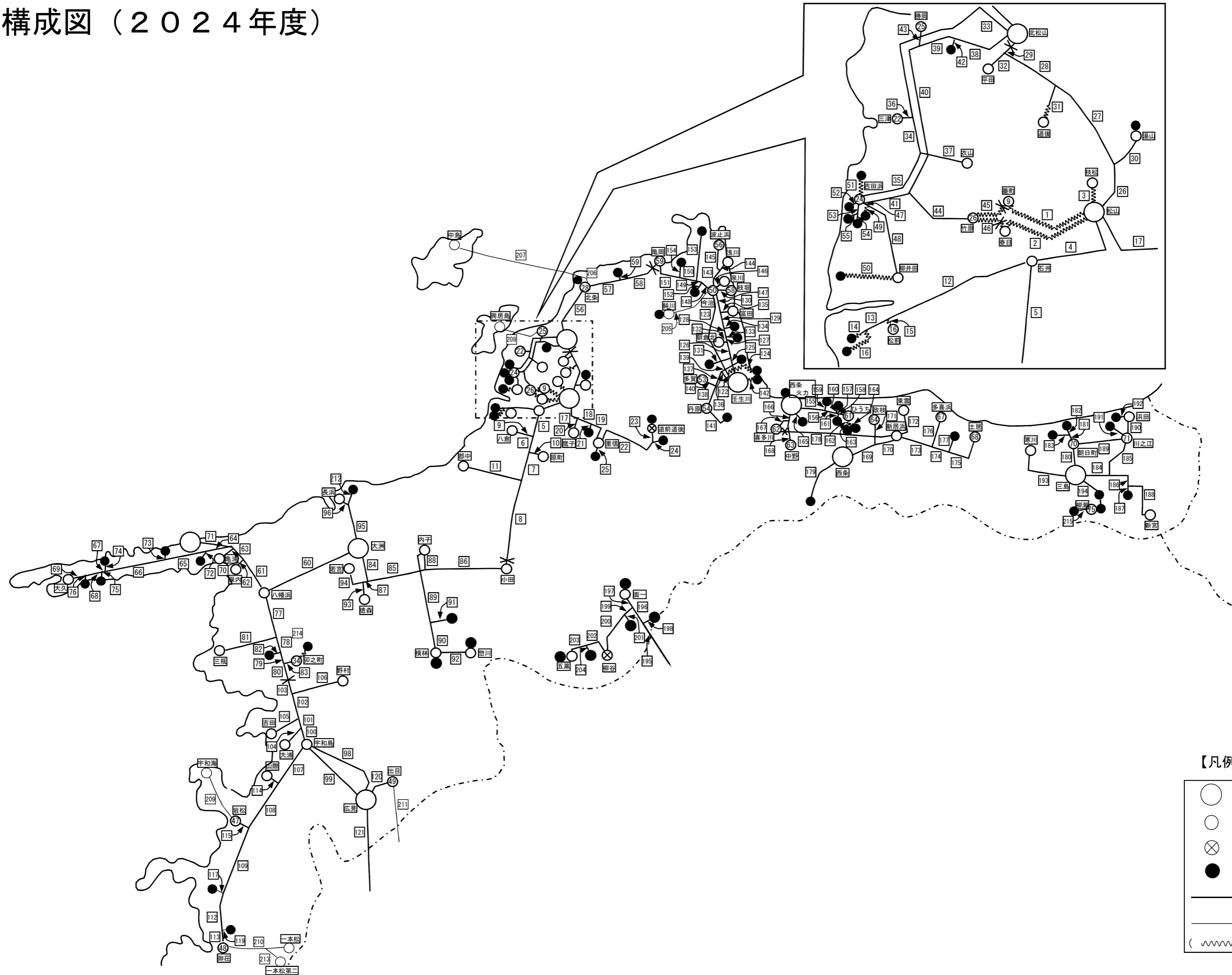


系統構成図（2024年度）



【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

○予想潮流

【留意事項】

- ・潮流値は、アップ潮流最大時の潮流を現時点で想定される条件において算出したものであり、実際の潮流値と異なる可能性があります。
- ・個別需要が分かる専用線等や電源が1ユニットのみの電源線については第三者情報を排除するよう加工処理をしております。
- ・当社の公開する系統アクセス情報を利用される方が本情報を用いて行う一切の行為について、当社は責任を負いません。
- ・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。

VLOOKUP(B13,送電線!\$B\$37:\$U\$300,12,FALSE)<1

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
1	66	松山番町線	松山変電所→番町変電所	2	62	31	熱容量	2	
2	66	松山春日線	松山変電所→春日変電所	2	62	31	熱容量	2	
3	66	枝松線	松山変電所→枝松変電所	2	62	31	熱容量	0	
4	66	石井連絡線	松山変電所→石井変電所	4	500	375	熱容量	-24	
5	66	松山線	石井変電所→小田変電所	2	272	136	熱容量	-9	
6	66	松山線	石井変電所→小田変電所	2	132	66	熱容量	-8	
7	66	松山線	石井変電所→小田変電所	2	132	66	熱容量	-1	
8	66	松山線	石井変電所→小田変電所	2	84	42	熱容量	0	
9	66	八倉支線	石井変電所→八倉変電所	2	182	91	熱容量	-2	
10	66	原町支線	石井変電所→原町変電所	2	98	49	熱容量	-8	
11	66	郡中支線	石井変電所→郡中変電所	2	140	70	熱容量	-1	
12	66	需要家線	—	2	250	125	熱容量	-17	
13	66	需要家線	—	2	158	79	熱容量	-15	
14	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
15	66	松前支線	石井変電所→松前変電所	2	132	66	熱容量	-2	
16	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
17	66	畑寺線	松山変電所→重信変電所	2	250	125	熱容量	-42	
18	66	畑寺線	松山変電所→重信変電所	2	250	125	熱容量	-43	
19	66	畑寺線	松山変電所→重信変電所	2	166	83	熱容量	-43	
20	66	鷹子支線	松山変電所→鷹子変電所	2	158	79	熱容量	1	
21	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
22	66	重信線	重信変電所→道一開閉所	2	64	32	熱容量	-26	
23	66	重信線	重信変電所→道一開閉所	2	64	32	熱容量	-26	
24	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
25	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
26	66	北松山連絡線	松山変電所→北松山変電所	2	394	197	熱容量	-2	
27	66	北松山連絡線	松山変電所→北松山変電所	2	394	197	熱容量	8	
28	66	北松山連絡線	松山変電所→北松山変電所	2	394	197	熱容量	-2	
29	66	北松山連絡線	松山変電所→北松山変電所	2	394	197	熱容量	0	
30	66	湯山線	松山変電所→湯山変電所	1	42	42	熱容量	-10	
31	66	道後支線	松山変電所→道後変電所	2	96	48	熱容量	10	
32	66	平田支線	松山変電所→平田変電所	2	182	91	熱容量	-2	
33	66	吉田浜北線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	250	125	熱容量	-22	
34	66	吉田浜北線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	330	165	熱容量	-23	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
35	66	吉田浜北線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	158	79	熱容量	-33	
36	66	三津支線	北松山変電所→三津変電所	2	84	42	熱容量	1	
37	66	衣山支線	北松山変電所→衣山変電所	2	250	125	熱容量	10	
38	66	吉田浜南線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	394	197	熱容量	-38	
39	66	吉田浜南線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	394	197	熱容量	-38	
40	66	吉田浜南線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	330	165	熱容量	-25	
41	66	吉田浜南線	北松山変電所→吉田浜変電所	2	158	79	熱容量	-35	
42	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
43	66	勝岡支線	北松山変電所→勝岡変電所	2	120	60	熱容量	-5	
44	66	竹原支線	北松山変電所→竹原変電所	2	160	80	熱容量	9	
45	66	番町線	竹原変電所→番町変電所	1	38	38	熱容量	0	
46	66	春日線	竹原変電所→春日変電所	1	36	36	熱容量	0	
47	66	柳井田線	吉田浜変電所→柳井田変電所	2	158	79	熱容量	-10	
48	66	柳井田線	吉田浜変電所→柳井田変電所	2	158	79	熱容量	-10	
49	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
50	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
51	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
52	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
53	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
54	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
55	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
56	66	北条線	北松山変電所→北条変電所	2	250	125	熱容量	-40	
57	66	北条亀岡線	北条変電所→亀岡変電所	1	39	39	熱容量	0	
58	66	北条亀岡線	北条変電所→亀岡変電所	1	39	39	熱容量	0	
59	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
60	66	大洲八幡浜線	大洲変電所→八幡浜変電所	2	500	250	熱容量	-101	
61	66	保内線	八幡浜変電所→保内変電所	2	116	77	熱容量	-63	
62	66	保内線	八幡浜変電所→保内変電所	2	116	58	熱容量	1	
63	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	102	67	熱容量	-65	
64	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	102	67	熱容量	-65	
65	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	84	55	熱容量	-65	
66	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	84	55	熱容量	-65	
67	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	84	55	熱容量	-65	
68	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	84	55	熱容量	-65	
69	66	大久支線	八幡浜変電所→大久変電所	2	84	55	熱容量	-65	
70	66	亀浦支線	八幡浜変電所→亀浦変電所	2	64	32	熱容量	1	
71	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
72	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
73	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
74	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
75	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
76	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
77	66	新宇和島線	八幡浜変電所→宇和島変電所	2	250	125	熱容量	-28	
78	66	新宇和島線	八幡浜変電所→宇和島変電所	2	250	125	熱容量	-27	
79	66	新宇和島線	八幡浜変電所→宇和島変電所	2	250	125	熱容量	-27	
80	66	新宇和島線	八幡浜変電所→宇和島変電所	2	250	125	熱容量	0	
81	66	三瓶支線	八幡浜変電所→三瓶変電所	2	64	32	熱容量	-1	
82	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
83	66	卯之町支線	八幡浜変電所→卯之町変電所	2	64	32	熱容量	-27	
84	66	大洲小田線	大洲変電所→小田変電所	2	250	125	熱容量	-56	
85	66	大洲小田線	大洲変電所→小田変電所	2	98	49	熱容量	-60.8	
86	66	大洲小田線	大洲変電所→小田変電所	2	98	49	熱容量	-48	
87	66	若宮支線	大洲変電所→若宮変電所	2	182	91	熱容量	5	
88	66	内子支線	大洲変電所→内子変電所	2	94	47	熱容量	-31	
89	66	横林線	内子変電所→横林変電所	1	27	27	熱容量	-16	
90	66	横林線	内子変電所→横林変電所	1	42	42	熱容量	-16	
91	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
92	66	惣川線	横林変電所→惣川変電所	1	42	42	熱容量	-2	
93	66	徳森支線	大洲変電所→徳森変電所	2	130	65	熱容量	0	
94	66	若宮支線	大洲変電所→若宮変電所	2	102	51	熱容量	5	
95	66	長浜線	大洲変電所→長浜変電所	2	158	79	熱容量	-47	
96	66	長浜線	大洲変電所→長浜変電所	2	158	79	熱容量	-47	
98	66	宇和島線	広見変電所→宇和島変電所	1	394	197	熱容量	-122	
99	66	宇和島南線	広見変電所→宇和島変電所	1					
100	66	新宇和島線	宇和島変電所→八幡浜変電所	2	250	125	熱容量	2	
101	66	新宇和島線	宇和島変電所→八幡浜変電所	2	250	125	熱容量	-3	
102	66	新宇和島線	宇和島変電所→八幡浜変電所	2	250	125	熱容量	-3	
103	66	新宇和島線	宇和島変電所→八幡浜変電所	2	250	125	熱容量	0	
104	66	大浦支線	宇和島変電所→大浦変電所	2	132	66	熱容量	5	
105	66	吉田支線	宇和島変電所→吉田変電所	2	64	32	熱容量	0	
106	66	野村支線	宇和島変電所→野村変電所	2	84	42	熱容量	-3	
107	66	御荘線	宇和島変電所→御荘変電所	2	250	125	熱容量	-84	
108	66	御荘線	宇和島変電所→御荘変電所	2	250	125	熱容量	-87	
109	66	御荘線	宇和島変電所→御荘変電所	2	140	70	熱容量	-83.0	
112	66	御荘線	宇和島変電所→御荘変電所	2	98	49	熱容量	-83	
113	66	御荘線	宇和島変電所→御荘変電所	2	98	49	熱容量	-83	
114	66	山際支線	宇和島変電所→山際変電所	2	140	70	熱容量	2	
115	66	岩松支線	宇和島変電所→岩松変電所	2	64	32	熱容量	-4	
117	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
119	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
120	66	出目線	広見変電所→出目変電所	2	250	125	熱容量	-13	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
121	66	広見中村線	広見変電所→中村変電所	2	394	124	安定度限界	-168.8	
122	66	今治線	壬生川変電所→今治変電所	2	294	147	熱容量	-26	
123	66	今治線	壬生川変電所→今治変電所	2	294	147	熱容量	-26	
124	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
125	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	300	150	熱容量	-34	
126	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	294	147	熱容量	-34	
127	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	294	147	熱容量	-9	
128	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	294	147	熱容量	-9	
129	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	208	104	熱容量	-9	
130	66	桜井線	壬生川変電所→今治変電所	2	208	104	熱容量	-9	
131	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
132	66	朝倉北支線	壬生川変電所→朝倉北変電所	2	130	65	熱容量	-5	
133	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
134	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
135	66	富田支線	壬生川変電所→富田変電所	2	64	32	熱容量	-5	
136	66	壬生川丹原線	壬生川変電所→丹原変電所	2	158	79	熱容量	-20	
137	66	壬生川丹原線	壬生川変電所→丹原変電所	2	158	79	熱容量	-20	
138	66	壬生川丹原線	壬生川変電所→丹原変電所	2	158	79	熱容量	-10	
139	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
140	66	多賀支線	壬生川変電所→多賀変電所	2	136	68	熱容量	-10	
141	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
142	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
143	66	浅川線	今治変電所→浅川変電所	2	394	197	熱容量	3	
144	66	浅川線	今治変電所→浅川変電所	2	250	125	熱容量	4	
145	66	波止浜支線	今治変電所→波止浜変電所	2	64	32	熱容量	-1	
146	66	泉川線	今治変電所→泉川変電所	2	64	32	熱容量	1	
147	66	枝堀線	今治変電所→枝堀変電所	2	152	76	熱容量	1	
148	66	亀岡線	今治変電所→亀岡変電所	2	158	79	熱容量	-6	
149	66	亀岡線	今治変電所→亀岡変電所	2	158	79	熱容量	-6	
150	66	亀岡線	今治変電所→亀岡変電所	2	158	79	熱容量	-6	
151	66	亀岡線	今治変電所→亀岡変電所	2	154	77	熱容量	-6	
152	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
153	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
154	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
155	66	ひうち線	西条火力変電所→ひうち変電所	2	250	125	熱容量	-24	
156	66	ひうち線	西条火力変電所→ひうち変電所	2	250	125	熱容量	-24	
157	66	ひうち線	西条火力変電所→ひうち変電所	2	250	125	熱容量	-24	
158	66	ひうち線	西条火力変電所→ひうち変電所	2	250	125	熱容量	-24	
159	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
160	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
161	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
162	66	電源線	—	1	30	30	熱容量	-15	
163	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
164	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
165	66	需要家線	—	2	—	—	熱容量	—	
166	66	西条喜多川線	西条火力変電所→喜多川変電所	2	144	72	熱容量	-8	
167	66	西条喜多川線	西条火力変電所→喜多川変電所	2	144	72	熱容量	-3	
168	66	中野支線	西条火力変電所→中野変電所	2	84	42	熱容量	-5	
169	66	新居浜線	西条変電所→新居浜変電所	2	394	197	熱容量	-86	
170	66	新居浜線	西条変電所→新居浜変電所	2	394	197	熱容量	-73	
171	66	政枝支線	西条変電所→政枝変電所	2	146	73	熱容量	-13	
172	66	東雲線	新居浜変電所→東雲変電所	2	116	58	熱容量	4	
173	66	土居線	新居浜変電所→土居変電所	2	172	86	熱容量	-70	
174	66	土居線	新居浜変電所→土居変電所	2	116	58	熱容量	-58	
175	66	土居線	新居浜変電所→土居変電所	2	72	36	熱容量	-58	
176	66	多喜浜支線	新居浜変電所→多喜浜変電所	2	158	79	熱容量	-12	
177	66	電源線	—	2	—	—	熱容量	—	
178	66	喜多川新居浜線	新居浜変電所→喜多川変電所	2	130	65	熱容量	0	
179	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
180	66	三島連絡線	三島変電所→朝日町変電所	4	312	234	熱容量	-84	
181	66	宇摩線	—	1	156	156	熱容量	-81	
182	66	宇摩線	—	1	156	156	熱容量	-81	
183	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
184	66	川之江連絡線	三島変電所→川之江変電所	2	250	125	熱容量	-79	
185	66	川之江連絡線	三島変電所→川之江変電所	2	250	125	熱容量	-79	
186	66	電源線	—	2	64	32	熱容量	-12	
187	66	電源線	—	2	—	—	熱容量	—	
188	66	新宮支線	三島変電所→新宮変電所	1	32	32	熱容量	0	
189	66	川之江線	朝日町変電所→川之江変電所	2	208	104	熱容量	0	
190	66	浜田線	川之江変電所→浜田変電所	2	250	125	熱容量	-68	
191	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
192	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
193	66	寒川線	三島変電所→寒川変電所	2	72	36	熱容量	0	
194	66	松柏線	三島変電所→柳瀬変電所	1	32	32	熱容量	-20	
195	66	大渡面一線	大渡変電所→面一変電所	2	172	86	熱容量	-69	
196	66	大渡面一線	大渡変電所→面一変電所	2	134	67	熱容量	-69	
197	66	大渡面一線	大渡変電所→面一変電所	2	86	43	熱容量	-12	
198	66	電源線	—	2	—	—	熱容量	—	
199	66	電源線	—	2	102	51	熱容量	-35	
200	66	電源線	—	2	—	—	熱容量	—	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	最大予想潮流 (MW)	備考
201	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
202	66	第五黒川線	柳谷開閉所→第五黒川変電所	1	42	42	熱容量	-9	
203	66	第五黒川線	柳谷開閉所→第五黒川変電所	1	42	42	熱容量	-9	
212	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	

※高圧側から低圧側に流れる方向を正としています

変電所 No	電圧 (kV)		変電所名	台数	設備容量 (100%×台数) (MW)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	最大予想潮流※ (MW)	備考
	一次	二次							
9	66	22	番町変電所	1	19	19	熱容量	2	
16	66	22	松前変電所	1	14	14	熱容量	0	
22	66	22	三津変電所	1	—	—	熱容量	—	
24	66	22	吉田浜変電所	1	—	—	熱容量	—	
25	66	22	勝岡変電所	1	9	9	熱容量	0	
26	66	22	竹原変電所	2	—	—	熱容量	—	
28	66	22	北条変電所	2	16	6.5	熱容量	-7	
34	66	22	卯之町変電所	1	—	—	熱容量	—	
47	66	22	岩松変電所	1	4	4	熱容量	0	
48	66	22	御荘変電所	1	9	9	熱容量	-7	
49	66	22	出目変電所	1	4	4	熱容量	0	
50	66	22	今治変電所	1	4	4	熱容量	-4.2	
53	66	22	多賀変電所	1	—	—	熱容量	—	
54	66	22	丹原変電所	1	—	—	熱容量	—	
56	66	22	波止浜変電所	2	28	18.5	熱容量	0	
58	66	22	枝堀変電所	1	—	—	熱容量	—	
59	66	22	亀岡変電所	1	9	9	熱容量	0	
61	66	22	ひうち変電所	1	9	9	熱容量	1	
62	66	22	喜多川変電所	1	—	—	熱容量	—	
63	66	22	中野変電所	1	—	—	熱容量	—	
64	66	22	政枝変電所	1	—	—	熱容量	—	
67	66	22	多喜浜変電所	1	—	—	熱容量	—	
68	66	22	土居変電所	2	15	5.5	熱容量	0	
70	66	22	朝日町変電所	1	—	—	熱容量	—	
71	66	22	川之江変電所	1	16	16	熱容量	0	
75	66	22	柳瀬変電所	1	—	—	熱容量	—	