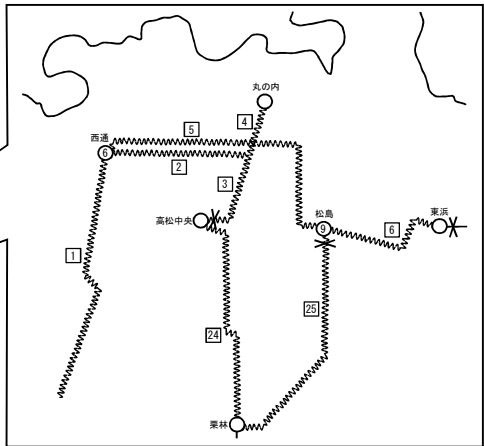


系統構成図（2024年度）



【凡例】

- : 187kV変電所
- : 66kV変電所
- ⊗ : 開閉所
- : その他
- : 110k,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。

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	西通線	高松変電所→西通変電所	4	380	285	熱容量	24	
2	66	西通中央線	西通変電所→丸の内変電所	3	150	50	熱容量	2	
3	66	西通中央線	西通変電所→高松中央変電所	3	84	28	熱容量	0	
4	66	丸の内支線	西通変電所→丸の内変電所	3	57	19	熱容量	2	
5	66	西通松島線	西通変電所→松島変電所	2	190	95	熱容量	13	
6	66	松島東浜線	松島変電所→東浜変電所	3	84	28	熱容量	4	
7	66	上天神線	高松変電所→上天神変電所	2	394	197	熱容量	-1	
8	66	上天神線	高松変電所→上天神変電所	2	200	100	熱容量	1	
9	66	香東支線	高松変電所→香東変電所	2	182	91	熱容量	-2	
10	66	高松坂出線	高松変電所→坂出変電所	4	500	429	熱容量	-186	
11	66	高松坂出線	高松変電所→坂出変電所	4	500	429	熱容量	-174	
12	66	高松坂出線	高松変電所→坂出変電所	4	500	429	熱容量	-157	
13	66	端岡支線	高松変電所→端岡変電所	2	250	125	熱容量	-12	
14	66	府中支線	高松変電所→府中変電所	2	84	42	熱容量	-9	
15	66	大浜線	坂出変電所→大浜変電所	2	158	86	熱容量	-87	
16	66	林田線	大浜変電所→林田変電所	2	158	86	熱容量	-85	
17	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
18	66	笠山線	坂出変電所→笠山変電所	2	116	58	熱容量	1	
19	66	栗林線	香川変電所→栗林変電所	4	480	360	熱容量	-27	
20	66	栗林線	香川変電所→栗林変電所	4	480	360	熱容量	10	
21	66	栗林線	香川変電所→栗林変電所	4	480	360	熱容量	17	
22	66	由佐支線	香川変電所→由佐変電所	2	182	86	熱容量	-37	
23	66	仏生山支線	香川変電所→仏生山変電所	2	116	58	熱容量	-7	
24	66	栗林中央線	栗林変電所→高松中央変電所	3	90	30	熱容量	4	
25	66	松島線	栗林変電所→松島変電所	2	112	56	熱容量	0	
26	66	東浜線	香川変電所→六条変電所	2	250	125	熱容量	-12	
28	66	東浜線	香川変電所→六条変電所	2	250	125	熱容量	-12	
29	66	東浜線	香川変電所→東浜変電所	1	76	76	熱容量	0	
30	66	東浜線	香川変電所→東浜変電所	1	76	76	熱容量	0	
31	66	六条支線	香川変電所→六条変電所	2	182	91	熱容量	-12	
32	66	六条支線	香川変電所→六条変電所	2	182	91	熱容量	-12	
33	66	東浜支線	香川変電所→東浜変電所	1	58	58	熱容量	0	
34	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
35	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
36	66	屋島線	香川変電所→屋島変電所	2	316	158	熱容量	-46	
37	66	屋島線	香川変電所→屋島変電所	2	250	125	熱容量	-15	
38	66	屋島線	香川変電所→屋島変電所	2	250	125	熱容量	-15	
39	66	亀田支線	香川変電所→亀田変電所	2	244	122	熱容量	-31	
40	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
41	66	大川長尾線	大川変電所→長尾変電所	2	250	125	熱容量	-62	
42	66	長尾線	長尾変電所→亀田変電所	2	250	125	熱容量	-21	
43	66	長尾線	長尾変電所→亀田変電所	2	158	79	熱容量	-10	
44	66	長尾線	長尾変電所→亀田変電所	2	158	79	熱容量	0	
45	66	志度支線	長尾変電所→志度変電所	2	84	42	熱容量	-11	
46	66	三木支線	長尾変電所→三木変電所	2	130	65	熱容量	-10	
47	66	大内線	大川変電所→大内変電所	2	250	125	熱容量	-38	
48	66	大内線	大川変電所→大内変電所	2	250	125	熱容量	-23	
49	66	大内線	大川変電所→大内変電所	2	250	125	熱容量	-23	
50	66	津田支線	大川変電所→津田変電所	2	84	42	熱容量	-15	
51	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
52	66	板野大内線	板野変電所→大内変電所	2	208	104	熱容量	0	
53	66	板野大内線	板野変電所→大内変電所	2	208	104	熱容量	-9	
54	66	板野大内線	板野変電所→大内変電所	2	206	103	熱容量	-9	
55	66	引田支線	板野変電所→引田変電所	2	84	42	熱容量	-9	
56	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
57	66	坂出連絡線	香川変電所→坂出変電所	2	158	79	熱容量	-41	
58	66	坂出連絡線	香川変電所→坂出変電所	2	158	79	熱容量	-14	
59	66	坂出連絡線	香川変電所→坂出変電所	2	158	79	熱容量	0	
60	66	綾南支線	香川変電所→綾南変電所	2	84	42	熱容量	-27	
61	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
62	66	普通寺線	麻変電所→普通寺変電所	2	250	125	熱容量	-29	
63	66	普通寺線	麻変電所→普通寺変電所	2	250	125	熱容量	-29	
65	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
67	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-8	
68	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-8	
69	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-8	
70	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-8	
71	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	0	
72	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-1	
73	66	麻丸亀線	麻変電所→丸亀変電所	4	500	375	熱容量	-1	
74	66	需要家線	—	1	65	65	熱容量	0	
75	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
76	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
77	66	需要家線	—	1	65	65	熱容量	0	
78	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
79	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
80	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
81	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
82	66	多度津支線	麻変電所→多度津変電所	2	94	47	熱容量	-6	
83	66	多度津支線	麻変電所→多度津変電所	2	94	47	熱容量	-6	
84	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
85	66	昭和支線	麻変電所→昭和変電所	2	172	86	熱容量	1	
86	66	塩屋支線	麻変電所→塩屋変電所	2	158	79	熱容量	0	
87	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
88	66	需要家線	—	1	43	43	熱容量	0	
89	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
90	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
91	66	高瀬線	麻変電所→高瀬変電所	2	116	58	熱容量	-46	
92	66	仁尾線	麻変電所→仁尾変電所	2	130	65	熱容量	-26	
93	66	仁尾線	麻変電所→仁尾変電所	2	84	42	熱容量	-6	
94	66	詫間支線	麻変電所→詫間変電所	2	98	49	熱容量	-21	
95	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
96	66	豊中線	麻変電所→豊中変電所	2	394	130	熱容量	-19	
97	66	豊中線	麻変電所→豊中変電所	2	158	79	熱容量	-10	
98	66	常磐支線	麻変電所→常磐変電所	2	250	125	熱容量	-9	
99	66	常磐観音寺線	常磐変電所→観音寺変電所	2	182	91	熱容量	-7	
100	66	常磐観音寺線	常磐変電所→観音寺変電所	2	180	90	熱容量	-7	
101	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
102	66	豊浜線	麻変電所→豊浜変電所	2	158	79	熱容量	-37	
103	66	豊浜線	麻変電所→豊浜変電所	2	130	72	熱容量	-24	
104	66	豊浜線	麻変電所→豊浜変電所	2	130	72	熱容量	-24	
105	66	山本支線	麻変電所→山本変電所	2	84	42	熱容量	-13	
106	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
107	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
108	66	番の州線	坂出変電所→坂出火力変電所	2	362	181	熱容量	0	
109	66	番の州線	坂出変電所→坂出火力変電所	2	362	181	熱容量	0	
110	66	番の州線	坂出変電所→坂出火力変電所	2	362	181	熱容量	0	
111	66	番の州線	坂出変電所→坂出火力変電所	2	248	124	熱容量	0	
112	66	需要家線	—	1	21	21	熱容量	0	
113	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
114	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
115	66	川崎支線	坂出変電所→番の州変電所	2	102	51	熱容量	0	
116	66	宇多津支線	坂出変電所→宇多津変電所	2	250	125	熱容量	0	
117	66	富士見線	宇多津変電所→富士見変電所	2	158	79	熱容量	0	
118	66	需要家線	—	2	250	125	熱容量	-9	

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
119	66	需要家線	—	2	250	125	熱容量	0	
120	66	需要家線	—	2	116	58	熱容量	0	
121	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
122	66	需要家線	—	2	84	42	熱容量	-9	
123	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
124	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
125	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
126	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
127	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
128	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
129	66	琴平線	坂出変電所→琴平変電所	2	250	125	熱容量	-48	
130	66	琴平線	坂出変電所→琴平変電所	2	182	103	熱容量	-48	
131	66	琴平線	坂出変電所→琴平変電所	2	182	91	熱容量	-27	
132	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
133	66	垂水支線	坂出変電所→垂水変電所	2	182	91	熱容量	-21	
134	66	垂水支線	坂出変電所→垂水変電所	2	182	91	熱容量	-21	
135	66	東丸亀線	坂出変電所→丸亀変電所	2	262	131	熱容量	0	
140	66	長尾線	長尾変電所→亀田変電所	2	250	125	熱容量	-21	
141	66	坂出連絡線	香川変電所→坂出変電所	2	158	79	熱容量	0	
142	66	高松坂出線	高松変電所→坂出変電所	4	500	429	熱容量	-151	

※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							
5	66	22	坂出火力変電所	1	—	—	熱容量	—	
6	66	22	西通変電所	1	42	42	熱容量	0	
9	66	22	松島変電所	1	42	42	熱容量	1	
11	66	22	上天神変電所	1	—	—	熱容量	—	
12	66	22	香東変電所	3	38	19	熱容量	6	
14	66	22	府中変電所	1	—	—	熱容量	—	
18	66	22	笠山変電所	1	—	—	熱容量	—	
36	66	22	丸亀変電所	1	—	—	熱容量	—	
38	66	22	詫間変電所	1	9	9	熱容量	-8	
40	66	22	豊中変電所	1	9	9	熱容量	1	
42	66	22	観音寺変電所	2	19	9	熱容量	2	
44	66	22	豊浜変電所	2	21	11	熱容量	-10	
49	66	22	琴平変電所	1	—	—	熱容量	—	