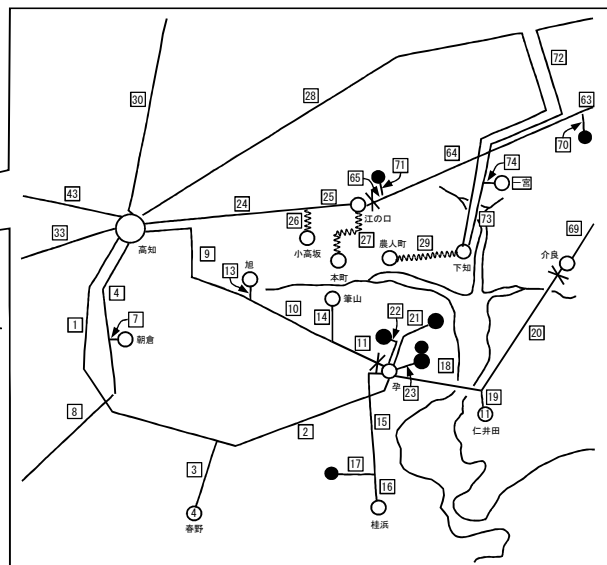
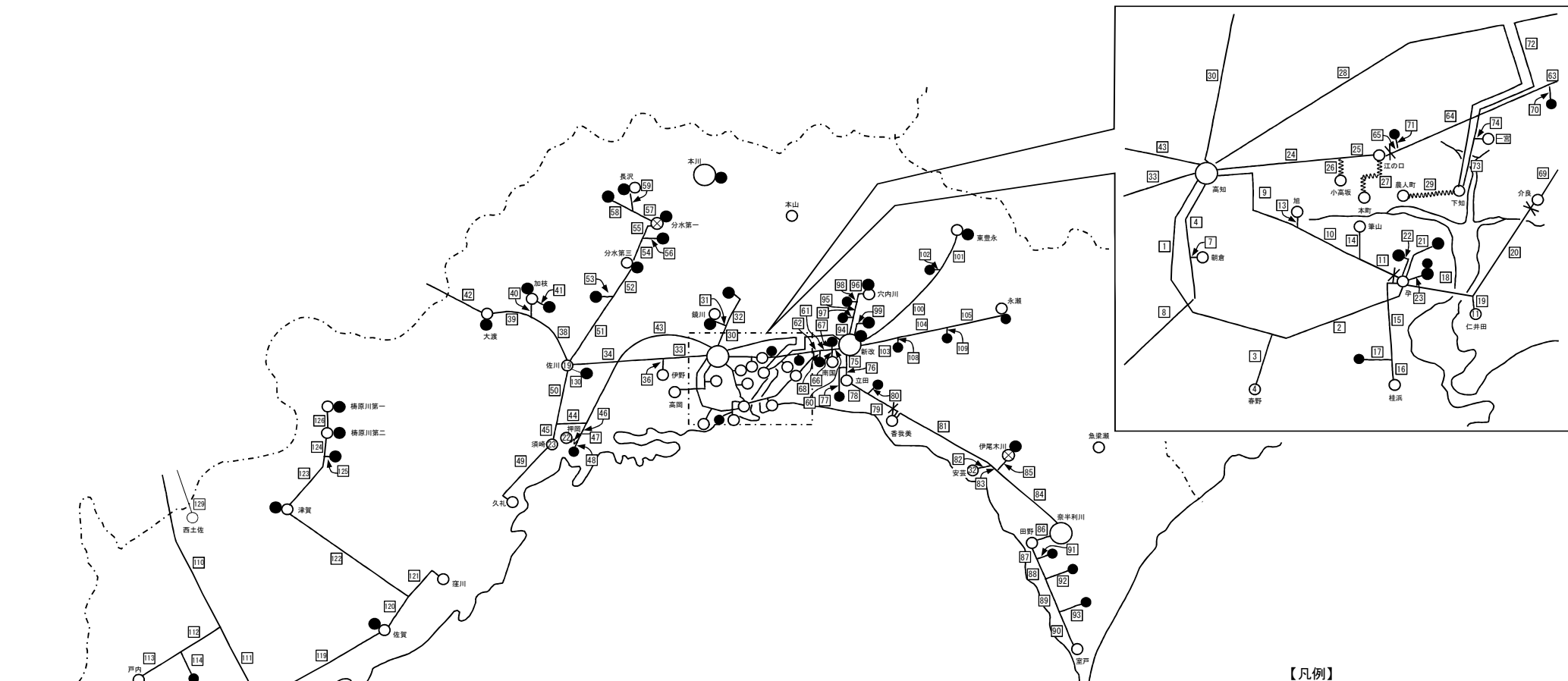




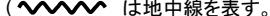




系統構成図（2024年度）



【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。
- ・当社の公開するシステム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	高知連絡線	高知変電所→孕変電所	2	394	217	熱容量	-203	
2	66	高知連絡線	高知変電所→孕変電所	2	394	217	熱容量	-195	
3	66	春野支線	高知変電所→春野変電所	2	130	65	熱容量	-9	
4	66	高岡線	高知変電所→高岡変電所	2	250	125	熱容量	-21	
7	66	朝倉支線	高知変電所→朝倉変電所	2	130	65	熱容量	1	
8	66	高岡線	高知変電所→高岡変電所	2	158	79	熱容量	-22	
9	66	孕線	高知変電所→孕変電所	2	158	79	熱容量	7	
10	66	孕線	高知変電所→孕変電所	2	158	79	熱容量	3	
11	66	孕線	高知変電所→孕変電所	2	158	79	熱容量	0	
13	66	旭支線	高知変電所→旭変電所	2	130	65	熱容量	3	
14	66	筆山支線	高知変電所→筆山変電所	2	130	65	熱容量	3	
15	66	桂浜線	孕変電所→桂浜変電所	2	64	32	熱容量	-17	
16	66	桂浜線	孕変電所→桂浜変電所	2	64	32	熱容量	-17	
17	66	電源線	—	2	—	—	熱容量	—	
18	66	浦戸線	孕変電所→仁井田変電所	2	250	130	熱容量	-11	
19	66	浦戸線	孕変電所→仁井田変電所	2	158	79	熱容量	-11	
20	66	仁井田線	仁井田変電所→介良変電所	2	250	125	熱容量	0	
21	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
22	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
23	66	需要家線	—	1	—	—	熱容量	—	
24	66	江ノ口線	高知変電所→江の口変電所	2	394	197	熱容量	7	
25	66	江ノ口線	高知変電所→江の口変電所	2	250	125	熱容量	8	
26	66	小高坂支線	高知変電所→小高坂変電所	2	116	58	熱容量	-1	
27	66	本町線	江の口変電所→本町変電所	3	132	44	熱容量	9	
28	66	下知連絡線	高知変電所→下知変電所	2	158	79	熱容量	3	
29	66	農人町線	下知変電所→農人町変電所	2	50	25	熱容量	6	
30	66	鏡川線	高知変電所→鏡川変電所	1	32	32	熱容量	-16	
31	66	鏡川線	高知変電所→鏡川変電所	1	10	10	熱容量	-16	
32	66	電源線	—	1	—	—	熱容量	—	
33	66	佐川線	高知変電所→佐川変電所	2	394	161	安定度限界	-161	
34	66	佐川線	高知変電所→佐川変電所	2	394	161	安定度限界	-161	
36	66	伊野支線	高知変電所→伊野変電所	2	130	65	安定度限界	-1	
38	66	大渡線	佐川変電所→大渡変電所	2	394	217	熱容量	-145	
39	66	大渡線	佐川変電所→大渡変電所	2	250	143	熱容量	-124	

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
40	66	加枝線	佐川変電所→加枝変電所	2	64	32	熱容量	-21	
41	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
42	66	大渡面一線	大渡変電所→面一変電所	2	172	86	熱容量	-70	
43	110	須崎線	高知変電所→佐川変電所	2	418	238	熱容量	-158	
44	110	須崎線	高知変電所→佐川変電所	2	302	172	熱容量	-74	
45	110	須崎線	高知変電所→佐川変電所	2	204	102	熱容量	-1	
46	110	押岡支線	高知変電所→押岡変電所	2	302	151	熱容量	-84	
47	110	押岡支線	高知変電所→押岡変電所	2	144	72	熱容量	-84	
48	110	需要家線	—	1	-	-	熱容量	-	
49	110	久礼線	須崎変電所→久礼変電所	2	130	65	熱容量	-5	
50	110	佐川連絡線	高知変電所→佐川変電所	2	158	87	熱容量	-74	
51	110	分水第三線	佐川変電所→分水第三変電所	2	158	87	熱容量	-74	
52	110	分水第三線	佐川変電所→分水第三変電所	2	144	72	熱容量	-74	
53	110	電源線	—	2	-	-	熱容量	-	
54	110	分水第一線	分水第三変電所→分水第一開閉所	2	144	72	熱容量	-55	
55	110	分水第一線	分水第三変電所→分水第一開閉所	2	140	70	熱容量	-55	
56	110	電源線	—	2	-	-	熱容量	-	
57	110	大森川線	分水第一開閉所→長沢変電所	1	70	70	熱容量	-18	
58	110	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
59	110	長沢線	分水第一開閉所→長沢変電所	1	18	18	熱容量	-18	
60	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	394	197	熱容量	0	
61	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	394	197	熱容量	3	
62	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	316	158	熱容量	3	
63	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	102	51	熱容量	0	
64	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	102	51	熱容量	0	
65	66	新改線	新改変電所→江の口変電所	2	102	51	熱容量	0	
66	66	南国支線	新改変電所→南国変電所	2	182	91	熱容量	-4	
67	66	需要家線	—	1	-	-	熱容量	-	
68	66	需要家線	—	2	-	-	熱容量	-	
69	66	介良線	新改変電所→介良変電所	2	216	108	熱容量	3	
70	66	需要家線	—	2	-	-	熱容量	-	
71	66	需要家線	—	2	-	-	熱容量	-	
72	66	下知線	新改変電所→下知変電所	2	158	79	熱容量	14	
73	66	下知線	新改変電所→下知変電所	2	158	79	熱容量	14	
74	66	一宮支線	新改変電所→一宮変電所	2	130	65	熱容量	0	
75	66	立田線	新改変電所→立田変電所	2	130	65	熱容量	-2	
76	66	立田線	新改変電所→立田変電所	2	130	65	熱容量	-2	
77	66	需要家線	—	1	-	-	熱容量	-	
78	66	香我美立田線	立田変電所→香我美変電所	2	130	65	熱容量	0	
79	66	香我美立田線	立田変電所→香我美変電所	2	130	65	熱容量	0	
80	66	需要家線	—	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
81	66	香我美支線	奈半利川変電所→香我美変電所	2	130	65	熱容量	-13	
82	66	安芸線	奈半利川変電所→安芸変電所	2	84	42	熱容量	-5	
83	66	安芸線	奈半利川変電所→安芸変電所	2	182	91	熱容量	-18	
84	66	安芸線	奈半利川変電所→安芸変電所	2	182	91	熱容量	-18	
85	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
86	66	奈半利川田野線	奈半利川変電所→田野変電所	2	84	42	熱容量	-30	
87	66	室戸線	田野変電所→室戸変電所	2	64	32	熱容量	-25	
88	66	室戸線	田野変電所→室戸変電所	2	64	32	熱容量	-25	
89	66	室戸線	田野変電所→室戸変電所	2	64	32	熱容量	-25	
90	66	室戸線	田野変電所→室戸変電所	2	64	32	熱容量	-25	
91	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
92	66	需要家線	—	2	-	-	熱容量	-	
93	66	需要家線	—	2	-	-	熱容量	-	
94	66	穴内川線	新改変電所→穴内川変電所	1	47	47	熱容量	-47	
95	66	穴内川線	新改変電所→穴内川変電所	1	65	65	熱容量	-47	
96	66	穴内川線	新改変電所→穴内川変電所	1	32	32	熱容量	-47	
97	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
98	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
99	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
100	66	豊永線	新改変電所→東豊永変電所	1	31	31	熱容量	-29	
101	66	豊永線	新改変電所→東豊永変電所	1	31	31	熱容量	-29	
102	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
103	66	物部川線	新改変電所→永瀬変電所	2	102	67	熱容量	-42	
104	66	物部川線	新改変電所→永瀬変電所	2	102	67	熱容量	-42	
105	66	物部川線	新改変電所→永瀬変電所	2	102	67	熱容量	-42	
108	66	電源線	—	2	-	-	熱容量	-	
109	66	電源線	—	2	-	-	熱容量	-	
110	66	広見中村線	広見変電所→中村変電所	2	394	124	安定度限界	-171	
111	66	広見中村線	広見変電所→中村変電所	2	394	124	安定度限界	-67	
112	66	北戸内支線	広見変電所→戸内変電所	2	250	124	安定度限界	-104	
113	66	北戸内支線	広見変電所→戸内変電所	2	250	124	安定度限界	-104	
114	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
115	66	宿毛線	戸内変電所→宿毛変電所	2	84	55	熱容量	-58	
116	66	宿毛線	戸内変電所→宿毛変電所	2	64	42	熱容量	-58	
117	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
118	66	清水線	中村変電所→清水変電所	2	42	21	熱容量	-8	
119	66	中村線	中村変電所→佐賀変電所	2	118	65	熱容量	-55	
120	66	窪川線	佐賀変電所→窪川変電所	2	78	43	熱容量	-40	
121	66	窪川線	佐賀変電所→窪川変電所	2	78	39	熱容量	-10	
122	66	津賀支線	佐賀変電所→津賀変電所	2	86	43	熱容量	-30	

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
123	66	栲原線	津賀変電所→栲原川第二変電所	2	84	43	熱容量	-11	
124	66	栲原線	津賀変電所→栲原川第二変電所	2	42	21	熱容量	-11	
125	66	電源線	—	1	-	-	熱容量	-	
126	66	栲原川第一線	栲原川第二変電所→栲原川第一変電所	1	10	10	熱容量	-2	

※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							
4	66	22	春野変電所	1	-	-	熱容量	-	
11	66	22	仁井田変電所	1	-	-	熱容量	-	
19	66	22	佐川変電所	1	-	-	熱容量	-	
22	110	22	押岡変電所	2	-	-	熱容量	-	
23	110	22	須崎変電所	1	-	-	熱容量	-	
32	66	22	安芸変電所	1	-	-	熱容量	-	
40	66	22	宿毛変電所	2	28	28	熱容量	-16	