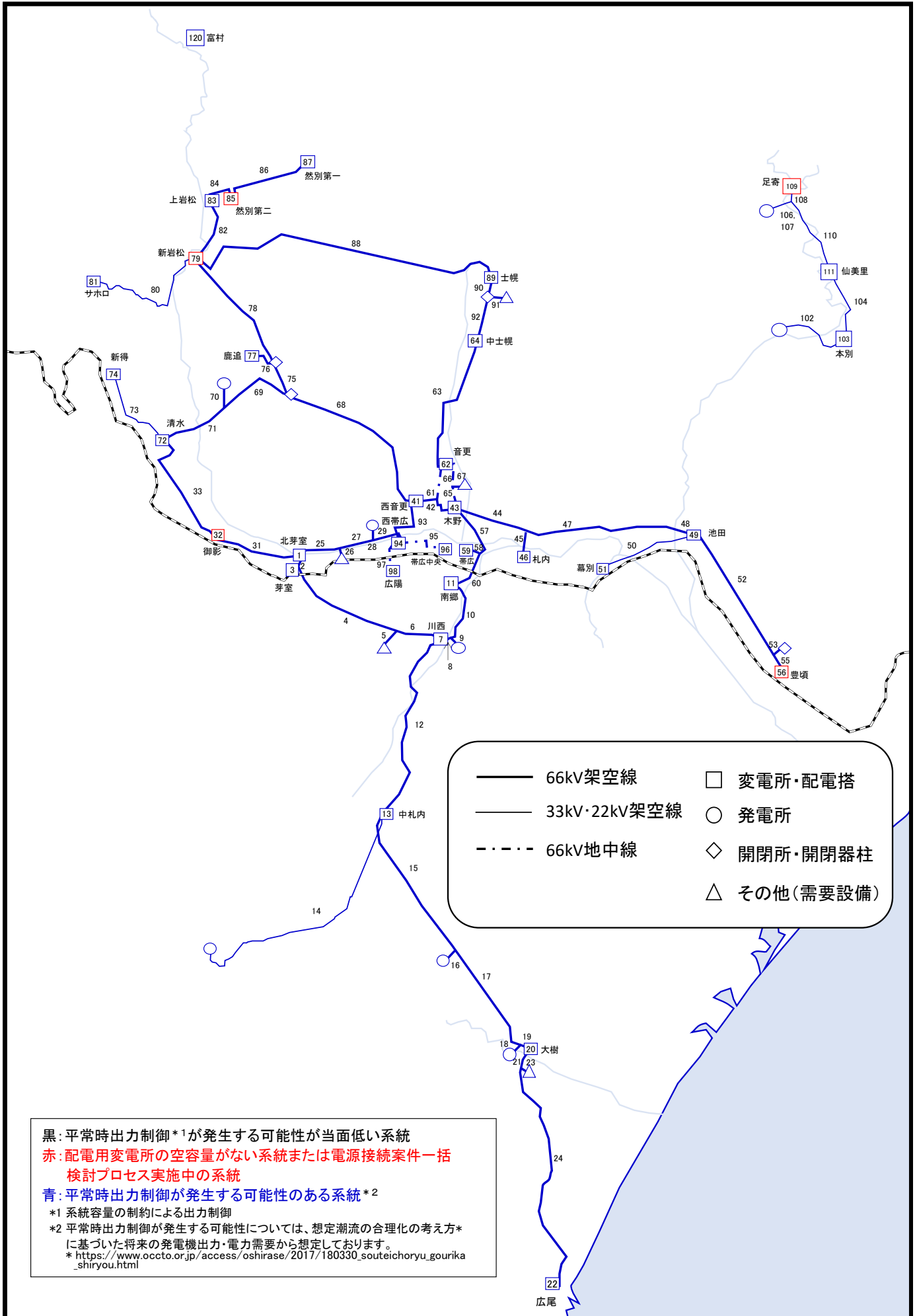


18北芽室・西音更系統空容量マップ



※マップ上の数字は、各設備の番号を表しています。当該設備の空容量は、マップ名に対応した空容量一覧表での同番号箇所に記載しています。

【留意事項】

- (1) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く)
- (2) 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 3回線送電線(3バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し2回線(2バンク)分の容量を記載
- (3) 空容量や平常時出力制御の可能性は目安となります。系統接続の前には、接続検討のお申込みが必要となり、検討の結果、変更となる場合があります。
- (4) 原則として熱容量に基づく空容量および平常時出力制御の可能性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。
- (5) N-1電制適用可否欄には、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電制適用可能量有りでも、設置されとは限りません。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 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
#3 配電用変電所のため
#4 潮流調整システムを導入済みまたは導入予定のため
- (6) 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。
- (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) 電源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、接続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、N-1電制可否、N-1電制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。
- (12) 平常時出力制御が必要となる設備欄は、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_gouriku_shiryu.html

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	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る設備		備考
							当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
2	茅室線	66	2	270	135	熱容量	70	0	可	100	有り	—	「187kV以上系統」の送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72以下、これらをAと表示	
4	茅室線	66	2	146	73	熱容量	11	0	可	73	有り	—	A	
5	他社支線	66	2	—	—	熱容量	58	0	—	—	有り	—	A	◇
6	茅室線	66	2	146	73	熱容量	11	0	可	73	有り	—	A	
8	川西線	66	2	98	49	熱容量	50	0	可	49	有り	—	A	
9	他社支線	66	1	—	—	熱容量	36	0	—	—	有り	—	A	◇
10	川西線	66	2	98	49	熱容量	54	0	可	49	有り	—	A	
12	中札内線	66	2	110	55	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A	
14	南札内線	33	1	—	—	熱容量	8	0	—	—	有り	—	A,送12	◇
15	大樹線	66	2	112	56	熱容量	26	0	可	56	有り	—	A,送12	
16	他社支線	66	1	—	—	熱容量	24	0	—	—	有り	—	A,送12	◇
17	大樹線	66	2	112	56	熱容量	42	0	可	56	有り	—	A,送12	
18	他社支線	66	1	—	—	熱容量	37	0	—	—	有り	—	A,送12	◇
19	大樹線	66	2	104	52	熱容量	41	0	可	52	有り	—	A,送12	
21	広尾線	66	2	62	31	熱容量	28	0	可	31	有り	—	A,送12	
23	他社線	66	2	—	—	熱容量	43	0	—	—	有り	—	A,送12	◇
24	広尾線	66	2	62	31	熱容量	25	0	可	31	有り	—	A,送12	
25	北茅室線	66	2	270	135	熱容量	129	0	可	100	有り	—	A	
26	他社支線	66	2	—	—	熱容量	11	0	—	—	有り	—	A	◇
27	北茅室線	66	2	270	135	熱容量	128	0	可	100	有り	—	A	
28	他社支線	66	1	—	—	熱容量	4	0	—	—	有り	—	A	◇
29	北茅室線	66	2	270	135	熱容量	135	0	可	100	有り	—	A	
31	御影線	66	1	23	23	熱容量	14	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
33	御影線	66	1	22	22	熱容量	17	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
42	木野線	66	2	220	110	熱容量	71	0	可	100	有り	—	A	
44	十勝1・2号線	66	2	112	56	熱容量	1	0	可	56	有り	—	A	
45	札内支線	66	2	112	56	熱容量	46	0	可	56	有り	—	A	
47	十勝1・2号線	66	2	112	56	熱容量	11	0	可	56	有り	—	A	
48	池田支線	66	2	112	56	熱容量	41	0	可	56	有り	—	A	
50	幕別線	22	1	11	11	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
52	十勝2号線	66	1	56	56	熱容量	25	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
53	十勝豊頃支線	66	1	—	—	熱容量	18	0	—	—	有り	—	A	◇
55	十勝2号線	66	1	56	56	熱容量	47	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
57	南郷線	66	2	74	37	熱容量	48	0	可	37	有り	—	A	
58	帯広地中支線	66	2	120	60	熱容量	71	0	可	60	有り	—	A	
60	南郷線	66	1	31	31	熱容量	31	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
61	住吉線	66	1	45	45	熱容量	42	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
63	士幌線	66	1	33	33	熱容量	30	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
65	他社線	66	1	—	—	熱容量	33	0	—	—	有り	—	A	◇
66	音更地中支線	66	1	45	45	熱容量	42	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
67	他社線	66	1	—	—	熱容量	33	0	—	—	有り	—	A	◇
68	岩松線	66	2	112	56	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A	
69	清水支線	66	1	23	23	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送68	※1
70	他社線	66	1	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	対象	A,送68,送69	◇
71	清水支線	66	1	22	22	熱容量	13	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送69	※1
73	新得線	22	1	7	7	熱容量	7	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送69	※1
75	岩松線	66	2	110	55	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A,送68	
76	鹿追支線	66	1	11	11	熱容量	8	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75	※1
78	岩松線	66	2	110	55	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A,送68,送75	
80	サホ口線	33	1	15	15	熱容量	14	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
82	然別第二線	66	2	108	54	熱容量	0	0	可	54	有り	対象	A,送68,送75,送78	
84	然別第二線	66	2	108	54	熱容量	33	0	可	54	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	
86	然別第一線	66	1	30	30	熱容量	16	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	※1
88	瓜幕線	66	1	26	26	熱容量	21	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
90	士幌線	66	1	32	32	熱容量	31	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
91	他社支線	66	1	—	—	熱容量	11	0	—	—	有り	—	A,送68,送75,送78	◇
92	士幌線	66	1	32	32	熱容量	29	0	不可 #1	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
93	西帯広線	66	2	192	96	熱容量	126	0	可	96	有り	—	A	
95	帯広中央地中線	66	2	138	69	熱容量	87	0	可	69	有り	—	A	
97	広陽地中線	66	2	136	68	熱容量	75	0	可	68	有り	—	A	
102	本別線	33	1	20	20	熱容量	18	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1

104	本別線	33	1		20	20	熱容量	20	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
106	足寄1号線	33	1		17	17	熱容量	14	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
107	足寄2号線	33	1		18	18	熱容量	18	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
108	足寄2号線	33	1		17	17	熱容量	17	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
110	仙美里支線	33	1		20	20	熱容量	20	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1

変電所 No	変電所名	電圧 (kV)		台数	設備容量 (100%×台数)	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)	平常時出力制約の可能性	平常時出力制約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	北芽室変電所	187	6.6	3	220	118	熱容量	40	0	可	100	有り	—	A	※2
		66	6.6	1	10	10	熱容量	7	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
3	芽室変電所	66	6.6	3	22	12	熱容量	1	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
7	川西変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A	
11	南郷変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A	
13	中札内変電所	66	33	1	15	15	熱容量	7	0	不可 #2	—	有り	—	A,送12	※1
		66	6.6	3	35	20	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A,送12	※2
20	大樹変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A,送12	
22	広尾変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A,送12	
32	御影変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
41	西音更変電所	187	6.6	3	300	199	熱容量	97	0	可	100	有り	—	A	※2
43	木野変電所	66	6.6	3	55	35	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
46	札内変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A	
49	池田変電所	66	22	1	12	12	熱容量	2	0	不可 #2	—	有り	—	A	※1
		66	6.6	2	20	10	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A	
51	幕別変電所	22	6.6	2	20	10	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A	
56	豊頃変電所	66	6.6	1	10	10	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
59	帯広変電所	66	6.6	3	45	30	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
62	音更変電所	66	6.6	2	12	6	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A	
64	中士幌変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
72	清水変電所	66	22	1	9	9	熱容量	9	0	不可 #2	—	有り	—	A,送68,送69	※1
		66	6.6	2	20	10	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送69	
74	新得変電所	22	6.6	1	10	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送69	※1
77	鹿追変電所	66	6.6	1	10	10	熱容量	7	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75	※1
79	新岩松変電所	66	33	1	15	15	熱容量	14	0	不可 #2	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
		6.6	6.6	1	1	1	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
81	サホ口配電塔	33	6.6	1	10	10	熱容量	9	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78	※1
83	上岩松変電所	66	11	1	—	—	熱容量	2	0	—	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	◇
		11	6.6	1	1	1	熱容量	1	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	※1
85	然別第二変電所	66	11	1	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	◇
87	然別第一変電所	11	6.6	1	0.3	0.3	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	※1
		66	11	1	—	—	熱容量	1	0	—	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	◇
89	士幌変電所	11	6.6	1	1	1	熱容量	1	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78,送82	※1
		66	6.6	2	25	10	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A,送68,送75,送78	
94	西帯広変電所	66	6.6	2	25	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A	
96	帯広中央変電所	66	6.6	3	60	40	熱容量	20	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
98	広陽変電所	66	6.6	3	50	30	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
103	本別変電所	33	6.6	2	12	6	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A	
109	足寄変電所	33	6.6	2	12	6	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A	
111	仙美里変電所	33	6.6	1	3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
120	富村変電所	187	11	1	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	対象	A	◇
		11	6.6	1	1	1	熱容量	1	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1