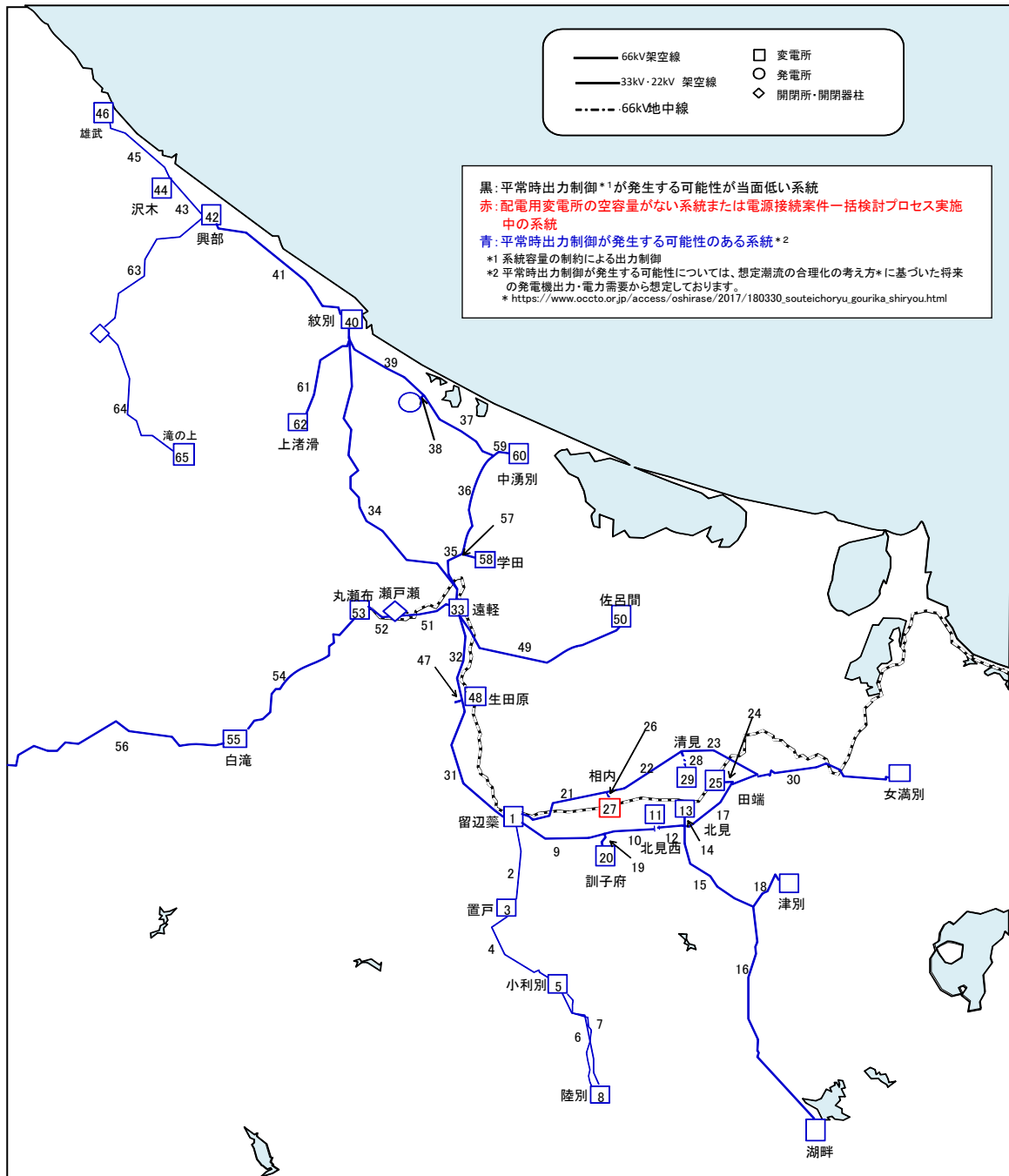


# 04留辺蘂系統空容量マップ



※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10kV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、設置されるとは限りません。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、適用可能量が変わる場合があります。
- (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等の取扱いが整理されています。  
<https://www.octo.or.jp/oid/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、公開していません。
- (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電制可能量、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。
- (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.octo.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryuu.html](https://www.octo.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryuu.html)

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)		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	陸別線	22	1	7	7	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	「187kV以上系統」の送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,変72 ⇒以下、これらとAと表示	※1
4	陸別線	22	1	3	3	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A	※1
6	陸別線	22	1	3	3	熱容量	2	0	不可 #1	—	有り	—	A,送4	※1
7	小利別陸別線	22	1	13	13	熱容量	12	0	不可 #1	—	有り	—	A,送4	※1
9	北見線	66	2	112	56	熱容量	57	0	可	56	有り	—	A	
10	北見線	66	2	112	56	熱容量	60	0	可	56	有り	—	A	
12	北見線	66	2	112	56	熱容量	65	0	可	56	有り	—	A	
14	釧北線	66	1	30	30	熱容量	23	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
15	釧北線	66	1	30	30	熱容量	23	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
16	釧北線	66	1	11	11	熱容量	11	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
17	田端線	66	1	32	32	熱容量	32	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
18	美幌線	66	1	35	35	熱容量	29	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
19	訓子府支線	66	1	12	12	熱容量	8	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
21	女満別線	66	2	126	63	熱容量	44	0	可	63	有り	—	A	
22	女満別線	66	2	126	63	熱容量	71	0	可	63	有り	—	A	
23	女満別線	66	2	126	63	熱容量	63	0	可	63	有り	—	A	
24	田端線	66	1	32	32	熱容量	32	0	不可 #1	—	有り	—	A	※1
26	相内支線	66	2	90	45	熱容量	37	0	可	45	有り	—	A	
28	清見支線	66	2	118	59	熱容量	66	0	可	59	有り	—	A	
30	女満別線	66	2	126	63	熱容量	63	0	可	63	有り	—	A	
31	遠軽線	66	2	176	88	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象		
32	遠軽線	66	2	176	88	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A,送31	
34	紋別線	66	1	40	40	熱容量	2	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
35	紋別東線	66	2	112	56	熱容量	18	0	可	56	有り	—	A,送31,送32	
36	紋別東線	66	2	112	56	熱容量	18	0	可	56	有り	—	A,送31,送32	
37	紋別東線	66	2	112	56	熱容量	21	0	可	56	有り	—	A,送31,送32	
38	他社支線	66	1	—	—	熱容量	5	0	—	—	有り	—	A,送31,送32	◇
39	紋別東線	66	2	112	56	熱容量	27	0	可	56	有り	—	A,送31,送32	
41	沙留線	66	2	46	23	熱容量	22	0	可	23	有り	—	A,送31,送32	
43	雄武線	22	1	10	10	熱容量	10	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
45	雄武線	22	1	7	7	熱容量	7	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
47	生田原支線	66	2	22	11	熱容量	10	0	可	11	有り	—	A,送31	
49	常呂線	66	1	18	18	熱容量	15	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
51	石北線	66	1	64	64	熱容量	38	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
52	石北線	66	1	38	38	熱容量	12	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
54	石北線	66	1	38	38	熱容量	11	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
56	石北線	66	1	38	38	熱容量	11	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
57	学田支線	66	2	90	45	熱容量	45	0	可	45	有り	—	A,送31,送32	
59	中湧別支線	66	2	24	12	熱容量	7	0	可	12	有り	—	A,送31,送32	
61	上渚滑線	66	1	11	11	熱容量	11	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
63	興部線	22	1	6	6	熱容量	3	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※1
64	滝の上線	22	1	3	3	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	A,送31,送32	※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)		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
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
1	留辺築変電所	187	66	3	300	200	熱容量	57	0	可	100	有り	—	A	※2
		66	22	1	9	9	熱容量	3	0	不可 #2	—	有り	—	A	※1
		66	6.6	1	15	15	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
3	戸戸変電所	22	6.6	1	6	6	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
5	小利別変電所	22	6.6	1	3	3	熱容量	1	0	不可 #3	—	有り	—	A,送4	※1
8	陸別変電所	22	6.6	1	6	6	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A,送4	※1
11	北見西変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A	
13	北見変電所	66	6.6	3	35	20	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
20	訓子府変電所	66	6.6	1	10	10	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
25	田端変電所	66	6.6	3	40	25	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
27	相内変電所	66	6.6	2	16	6	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	A	
29	清見変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A	
33	遠軽変電所	66	6.6	2	27	12	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A,送31,送32	
40	紋別変電所	66	6.6	3	40	25	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A,送31,送32	※2

04留辺築系統空容量一覧表

42	興部変電所	66	22	1		20	20	熱容量	17	0	不可 #2	—	有り	—	A.送31,送32	※1
		66	6.6	1		10	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
44	沢木変電所	22	6.6	1		3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
46	雄武変電所	22	6.6	1		10	10	熱容量	9	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
48	生田原変電所	66	6.6	1		6	6	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31	※1
50	佐呂間変電所	66	6.6	1		10	10	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
53	丸瀬布変電所	66	6.6	1		3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
55	白滝変電所	66	6.6	1		3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
58	学田変電所	66	6.6	1		6	6	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
60	中湧別変電所	66	6.6	2		12	6	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	
62	上渚清変電所	66	6.6	1		3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1
65	滝の上変電所	22	6.6	1		4	4	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送31,送32	※1