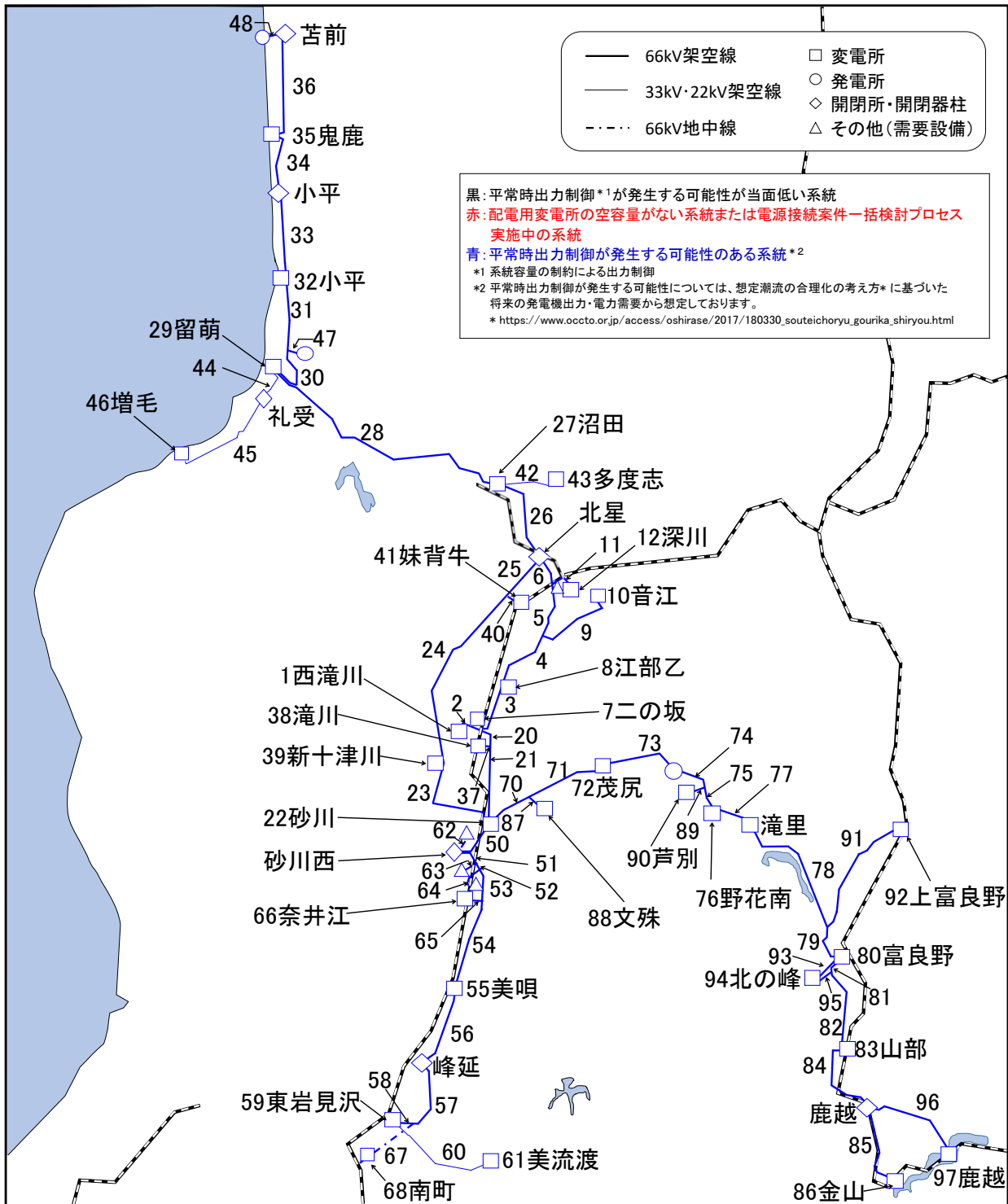


14西滝川系統空容量マップ



※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.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りうる設備欄は、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、当該設備を記載しております。  
\* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryou.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryou.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りうる設備		備考
							当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系設備	
2	北星線	66	2	106	53	熱容量	56	0	可	53	有り	—	変1(187/66kV)および「187kV以上系統」の送66,送67⇒以下、これらをAと表示	
3	北星線	66	2	118	59	熱容量	61	0	可	59	有り	—	A	
4	北星線	66	2	86	43	熱容量	46	0	可	43	有り	—	A	
5	北星線	66	2	82	41	熱容量	45	0	可	41	有り	—	A	
6	北星線	66	2	82	41	熱容量	41	0	可	41	有り	—	A	
9	音江支線	66	2	24	12	熱容量	10	0	可	12	有り	—	A	
11	深川支線	66	2	48	24	熱容量	28	0	可	24	有り	—	A	
20	砂川線	66	2	316	158	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A	
21	砂川線	66	2	316	158	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A,送20	
23	沼田線	66	2	98	49	熱容量	21	0	可	49	有り	—	A,送20,送21	
24	沼田線	66	2	106	53	熱容量	23	0	可	53	有り	—	A,送20,送21	
25	沼田線	66	2	106	53	熱容量	21	0	可	53	有り	—	A,送20,送21	
26	沼田線	66	2	112	56	熱容量	24	0	可	56	有り	—	A,送20,送21	
28	留萌線	66	2	112	56	熱容量	20	0	可	56	有り	—	A,送20,送21	
30	苫前線	66	1	33	33	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送20,送21	※1
31	苫前線	66	1	33	33	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送20,送21,送30	※1
33	苫前線	66	1	35	35	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送30,送31	※1
34	苫前線	66	1	35	35	熱容量	4	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送30,送31	※1
36	苫前線	66	1	—	—	熱容量	2	0	—	—	有り	—	A,送20,送21,送30,送31	◇
37	滝川地中支線	66	2	86	48	熱容量	53	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20	
40	妹背牛支線	66	2	24	12	熱容量	13	0	可	12	有り	—	A,送20,送21	
42	多度志線	22	1	4	4	熱容量	4	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21	※1
44	増毛線	33	1	5	5	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送20,送21	※1
45	増毛線	33	1	5	5	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送20,送21,送44	※1
47	他社支線	66	1	—	—	熱容量	35	0	—	—	有り	—	A,送20,送21,送30	◇
48	他社支線	66	1	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	対象	A,送20,送21,送30,送31	◇
50	空知線	66	2	270	135	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	A,送20,送21	
51	空知線	66	2	170	85	熱容量	48	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
52	空知線	66	2	170	85	熱容量	47	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
53	空知線	66	2	170	85	熱容量	46	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
54	空知線	66	2	118	59	熱容量	23	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
56	空知線	66	2	110	55	熱容量	20	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
57	東岩見沢支線	66	2	112	56	熱容量	71	0	可	56	有り	—	A,送20,送21,送50	
58	東岩見沢支線	66	2	112	56	熱容量	64	0	可	56	有り	—	A,送20,送21,送50	
60	美流渡線	22	1	7	7	熱容量	7	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送50	※1
62	他社地中線	66	1	—	—	熱容量	42	0	—	—	有り	—	A,送20,送21,送50	◇
63	他社支線	66	2	—	—	熱容量	40	0	—	—	有り	—	A,送20,送21,送50	◇
64	他社支線	66	1	—	—	熱容量	13	0	—	—	有り	—	A,送20,送21,送50	◇
65	奈井江支線	66	2	60	30	熱容量	27	0	不可 #4	—	有り	—	A,送20,送21,送50	
67	南町地中支線	66	2	109	63	熱容量	70	0	可	46	有り	—	A,送20,送21,送50	
70	野花南線	66	2	182	91	熱容量	0	0	可	78	有り	対象	A,送20,送21	
71	野花南線	66	2	190	95	熱容量	0	0	可	86	有り	対象	A,送20,送21,送70	
73	野花南線	66	2	200	100	熱容量	0	0	可	92	有り	対象	A,送20,送21,送70,送71	
74	野花南線	66	2	200	100	熱容量	2	0	可	100	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73	
75	野花南線	66	2	200	100	熱容量	0	0	可	100	有り	対象	A,送20,送21,送70,送71,送73	
77	滝里線	66	2	134	67	熱容量	0	0	可	65	有り	対象	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75	
78	富良野線	66	2	112	56	熱容量	41	0	可	56	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	
79	富良野線	66	2	112	56	熱容量	41	0	可	56	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	
81	山部線	66	1	31	31	熱容量	6	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	※1
82	山部線	66	1	24	24	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	※1
84	金山線	66	1	27	27	熱容量	2	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77,送82	※1
85	金山線	66	1	27	27	熱容量	2	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77,送82	※1
87	文珠支線	66	2	24	12	熱容量	12	0	可	12	有り	—	A,送20,送21,送70	
89	芦別支線	66	2	78	39	熱容量	41	0	可	39	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73	
91	上富良野支線	66	1	33	33	熱容量	33	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	※1
93	北の峰線	66	1	34	34	熱容量	34	0	不可 #1	—	有り	—	A,送20,送21,送70,送71,送73,送75,送77	※1

14西滝川系統空容量一覧表

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	
95	北の峰支線	66	1		34	34	熱容量	34	0	不可 #1	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77	※1
96	鹿越支線	66	1		11	11	熱容量	11	0	不可 #1	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77.送82	※1
1	西滝川変電所	187	66	2	300	150	熱容量	0	0	可	0	有り	対象	「187kV以上系統」の送66.送67	
		66	6.6	1	10	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
7	二の坂変電所	66	6.6	2	12	6	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A	
8	江部乙変電所	66	6.6	1	10	10	熱容量	8	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
10	音江変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A	※1
12	深川変電所	66	6.6	3	30	20	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A	※2
22	砂川変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	
		66	22	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #2	—	有り	—	A.送20.送21	※1
		66	6.6	2	16	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	
29	留萌変電所	66	33	1	15	15	熱容量	7	0	不可 #2	—	有り	—	A.送20.送21	※1
		66	6.6	2	25	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	
32	小平変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送30.送31	※1
35	鬼鹿変電所	66	6.6	1	3	3	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送30.送31	※1
38	滝川変電所	66	6.6	3	30	20	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20	※2
39	新十津川変電所	66	6.6	2	12	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	
41	妹背牛変電所	66	6.6	2	16	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	
43	多度志変電所	22	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21	※1
46	増毛変電所	33	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送44.送45	※1
55	美唄変電所	66	6.6	3	30	20	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送50	※2
		66	6.6	3	30	20	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送50	※2
59	東岩見沢変電所	66	22	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #2	—	有り	—	A.送20.送21.送50	※1
61	美流渡変電所	22	6.6	1	6	6	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送50	※1
66	奈井江変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	7	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送50	
68	南町変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送50	
72	茂尻変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71	
76	野花南変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75	※1
80	富良野変電所	66	6.6	2	30	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77	
83	山部変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77.送82	※1
86	金山変電所	66	6.6	1	3	3	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77.送82	※1
88	文珠変電所	66	6.6	1	10	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70	※1
90	芦別変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	9	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73	
92	上富良野変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77	
94	北の峰変電所	66	6.6	2	12	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77	
97	鹿越変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	A.送20.送21.送70.送71.送73.送75.送77.送82	※1