

【留意事項】

- 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 1回線(1バンク)故障時の電源抑制や系統切替を前提に時間を限定して使用できる設計上の熱容量を考慮
 - ※4 ループ系統構成(電源線を含む)を考慮
 - ※5 2回線(100%×2)で運用しており、1回線停止時は北海道本州間連系設備(以下、北本連系設備)も1回線停止となり、北本連系設備の1回線設備容量以上の潮流が流れない設備構成としていることから、運用容量は2回線の設備容量としております。
- 空容量は目安であり、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、空容量が変更となる場合があります。
- 原則として熱容量に基づく空容量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。
- N-1電制適用可否欄には、熱容量制約の解消を目的とした当該設備へのN-1電制の適用可否の目安を記載しております。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、適用可否が変更となる場合があります。適用不可の場合の理由は以下のとおりです。
 - #1 基幹系ループ系統のため
 - #2 1回線送電線のため
 - #3 配電用変電所のため(高圧電圧の系統連系の場合、N-1電制は対象外となります。)
 - #4 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
 - #5 2回線(100%×2)で運用しているため
- N-1電制適用可能欄には、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。なお、高圧系統に接続される電源の場合、N-1電制は対象外となります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 「系統側蓄電池による風力発電集積プロセス(1期残容量)」にお申込みの案件につきましては、案件決定後に反映させていただきます。
- 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_gourika_shiryoutu.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	道央北幹線	275	2	3,618	1,809	熱容量	1750	21	不可 #1	—	—	—	—	
4	道央西幹線	275	2	2,712	1,356	熱容量	1097	1097	不可 #1	—	—	—	—	
5	泊幹線	275	2	—	—	熱容量	894	894	—	—	—	—	—	◇
6	後志幹線	275	2	—	—	熱容量	1131	1131	—	—	—	—	—	◇
7	後志幹線	275	2	3,154	1,577	熱容量	1141	1141	不可 #1	—	—	—	—	
8	京極幹線	275	2	—	—	熱容量	340	340	—	—	—	—	—	◇
9	道央南幹線	275	2	2,394	1,197	熱容量	1095	600	不可 #1	—	—	—	—	
10	南早来線	275	2	—	—	熱容量	528	528	—	—	—	—	—	◇
11	苫厚真線	275	2	—	—	熱容量	491	491	—	—	—	—	—	◇
12	道央東幹線	275	2	3,034	1,517	熱容量	1357	21	不可 #1	—	—	—	—	
13	石狩火力幹線	275	2	—	—	熱容量	457	21	—	—	—	—	—	◇
21	苗穂北線	187	2	1,278	639	熱容量	639	639	可	100	—	—	—	
22	篠路線	187	2	1,278	639	熱容量	639	639	不可 #1	—	—	—	—	
23	西札幌線	187	2	548	274	熱容量	248	248	不可 #1	—	—	—	—	
24	室蘭西幹線	187	2	970	554	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送25,送26,送27,送33	※3 ※4
25	室蘭西幹線	187	2	598	471	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送26,送27,送33	※3 ※4
26	室蘭西幹線	187	2	684	507	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送27,送33	※3 ※4
27	室蘭西幹線	187	2	684	345	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送33	※3 ※4
28	南九条線	187	3	641	427	熱容量	427	427	可	100	—	—	—	※2
29	西小樽線	187	2	598	299	熱容量	94	94	可	100	—	—	—	
30	双葉幹線	187	2	434	217	熱容量	105	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	
31	胆振幹線	187	2	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33	◇
32	他社線	187	2	—	—	熱容量	176	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	◇
33	室蘭東幹線	187	2	366	301	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27	※3 ※4
34	苫小牧火力線	187	2	790	395	熱容量	177	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	
35	勇払線	187	2	1,216	608	熱容量	92	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	
36	追分線	187	2	1,070	614	熱容量	153	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	※3 ※4
37	他社線	187	2	1,070	690	熱容量	225	225	不可 #1	—	—	—	—	※3 ※4
38	他社線	187	2	1,070	535	熱容量	225	225	不可 #1	—	—	—	—	
39	南札幌幹線	187	2	736	368	熱容量	193	193	不可 #1	—	—	—	—	
40	北江別線	187	2	1,650	825	熱容量	299	299	不可 #1	—	—	—	—	
51	道南幹線	275	2	1,466	733	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送56,送57,送58,送60,変117	
52	北斗幹線	275	2	2,128	1,064	熱容量	434	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	
53	他社線	187	2	—	—	熱容量	203	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	◇
54	知内線	187	2	1,476	738	熱容量	0	0	可	100	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	
55	他社線	187	2	—	—	熱容量	184	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	◇
56	大野線	187	2	942	632	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送57,送58,送60,変117	※3 ※4
57	函館幹線	187	2	394	197	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	
58	函館幹線	187	2	394	197	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	
59	今金中里支線	187	1	—	—	熱容量	147	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	◇
60	函館幹線	187	2	394	197	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,変117	
61	道北幹線	187	2	766	383	熱容量	24	0	不可 #1	—	有り	—	送64,送66,送67	
62	旭川南線	187	2	434	217	熱容量	166	0	可	100	有り	—	送64,送66,送67	
63	名寄幹線	187	2	338	169	熱容量	0	0	不可 #4	—	有り	対象	送64,送66,送67	
64	名寄幹線	187	2	338	169	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送66,送67	
65	旭川幹線	187	2	390	213	熱容量	33	0	不可 #1	—	有り	—	送64,送66,送67	※3 ※4
66	滝川幹線	187	2	546	273	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送64,送67	
67	奈井江幹線	187	2	552	276	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送64,送66	
71	狩勝幹線	275	2	1,898	949	熱容量	466	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	
73	他社線	187	2	394	197	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送89,変72	
74	日勝幹線	187	2	664	332	熱容量	155	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	
75	日勝幹線	187	2	664	332	熱容量	160	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	
76	日勝幹線	187	2	—	—	熱容量	0	0	—	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
77	奥沙流支線	187	1	—	—	熱容量	182	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
78	奥新冠線	187	1	—	—	熱容量	232	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
79	奥新冠線	187	1	276	276	熱容量	60	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	※1
80	奥新冠線	187	1	276	276	熱容量	71	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	※1
81	下新冠支線	187	1	—	—	熱容量	177	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
82	高見線	187	2	524	262	熱容量	0	0	可	100	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	
83	高見線	187	2	632	316	熱容量	95	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	
84	高見線	187	2	—	—	熱容量	106	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
85	春別支線	187	1	184	184	熱容量	64	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	※1
86	神内線	187	1	122	122	熱容量	31	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	※1
87	東の沢支線	187	1	—	—	熱容量	216	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,変72	◇
89	日高幹線	187	1	306	306	熱容量	0	0	不可 #2	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,変72	※1 ※4

系統空容量一覧表(187kV以上)

91	富村線	187	1	—	122	122	熱容量	41	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72	※1
92	富村線	187	1	—	—	—	熱容量	19	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72	◇
94	上十勝支線	187	1	—	—	—	熱容量	36	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72	◇
101	岩松西線	187	2	—	394	197	熱容量	132	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72	
102	西音更線	187	2	—	546	273	熱容量	194	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送72	
103	道東幹線	187	2	—	578	289	熱容量	19	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	
104	釧路北線	187	2	—	552	276	熱容量	1	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	
105	西春別線	187	2	—	250	125	熱容量	36	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	
106	釧路幹線	187	2	—	286	143	熱容量	58	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	
107	北見東線	187	2	—	338	169	熱容量	126	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	
108	他社線	187	1	—	—	—	熱容量	20	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	◇
109	他社線	187	1	—	197	197	熱容量	14	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	※1
110	他社線	187	1	—	197	197	熱容量	0	0	不可 #2	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送112,送115,送72	※1
111	他社線	187	1	—	197	197	熱容量	4	0	不可 #2	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	※1
112	他社線	187	1	—	197	197	熱容量	0	0	不可 #2	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送115,送72	※1
113	北見幹線	187	2	—	394	197	熱容量	123	0	可	100	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	※1
114	他社線	187	1	—	—	—	熱容量	20	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送115,送72	◇
115	他社線	187	2	—	394	197	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89,送110,送112,送72	
120	他社線	187	2	—	714	714	熱容量	0	0	不可 #5	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,送117	※5
121	上八雲支線	187	1	—	—	—	熱容量	122	0	—	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60,送117	◇

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	西当別変電所	275	187	3	1,800	1200	熱容量	21	21	不可 #1	—	—	—	—	※2
3	西野変電所	275	187	3	1,800	1200	熱容量	180	180	不可 #1	—	—	—	—	※2
72	北新得変電所	275	187	2	900	450	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送73,送89	
116	南早来変電所	275	187	2	1,200	600	熱容量	600	0	不可 #1	—	有り	—	送24,送25,送26,送27,送33	
117	大野変電所	275	187	2	900	450	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送24,送25,送26,送27,送33,送51,送56,送57,送58,送60	