



※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 2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
- (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電制可否、N-1電制可能量を非公開とする設備は、備考欄「◇」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_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	大麻線	66	2	268	134	熱容量	145	59	可	100	—	—		
3	大麻線	66	2	268	134	熱容量	140	59	可	100	—	—		
4	大麻線	66	2	268	134	熱容量	139	59	可	100	—	—		
5	大麻線	66	2	268	134	熱容量	132	59	可	100	—	—		
6	大麻線	66	2	182	91	熱容量	105	59	可	91	—	—		
8	厚別地中線	66	2	61	34	熱容量	34	34	可	27	—	—		
9	他社支線	66	2	—	—	熱容量	32	32	—	—	—	—		◇
10	丘珠支線	66	2	102	51	熱容量	51	51	可	51	—	—		
11	丘珠支線	66	2	—	—	熱容量	12	12	—	—	—	—		◇
12	拓北地中支線	66	2	138	80	熱容量	80	51	可	58	—	—		
14	野幌支線	66	2	62	31	熱容量	38	38	可	31	—	—		
16	他社支線	66	2	—	—	熱容量	6	6	—	—	—	—		◇
17	他社支線	66	2	—	—	熱容量	4	4	—	—	—	—		◇
18	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	31	6	—	—	—	—		◇
20	長沼線	66	2	148	74	熱容量	12	12	可	74	—	—		
21	長沼線	66	2	148	74	熱容量	12	12	可	74	—	—		
22	長沼線	66	2	148	74	熱容量	8	8	可	74	—	—		
23	長沼線	66	2	148	74	熱容量	11	8	可	74	—	—		
25	栗山線	66	2	112	56	熱容量	23	8	可	56	—	—		
27	夕張線	66	1	30	30	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象		※1
29	二股線	66	1	29	29	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送27,送31,送41,送43,送45,送46	※1
30	南清水沢支線	66	1	31	31	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	送27,送29,送31,送41,送43,送45,送46	※1
31	南清水沢支線	66	1	31	31	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送27,送29,送41,送43,送45,送46	※1
32	他社地中支線	66	1	—	—	熱容量	29	12	—	—	—	—		◇
33	上江別支線	66	2	98	49	熱容量	52	12	可	49	—	—		
35	他社線	66	1	—	—	熱容量	12	12	—	—	—	—		◇
37	二股線	66	1	30	30	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	送27,送29,送31,送41,送43,送45,送46	※1
39	二股線	66	1	—	—	熱容量	1	0	—	—	有り	—	送27,送29,送31,送41,送43,送45,送46	◇
40	清水沢支線	66	1	—	—	熱容量	9	0	—	—	有り	—	送27,送29,送31,送41,送43,送45,送46	◇
41	由仁線	66	1	40	40	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象		※1
43	三川線	66	1	40	40	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送41	※1
45	川端線	66	1	36	36	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送27,送29,送41,送43	※1
46	滝下川端連絡線	66	1	40	40	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	送27,送29,送41,送43,送45	※1
47	滝下線	66	1	31	31	熱容量	2	0	不可 #1	—	有り	—	送27,送29,送41,送43,送45,送46	※1
50	江別線	66	2	206	103	熱容量	43	43	可	100	—	—		
52	空知線	66	2	118	59	熱容量	29	29	可	59	—	—		
53	空知線	66	2	118	59	熱容量	32	29	可	59	—	—		
54	空知線	66	2	118	59	熱容量	39	29	可	59	—	—		
55	空知線	66	2	118	59	熱容量	39	29	可	59	—	—		
57	空知線	66	2	104	52	熱容量	28	28	可	52	—	—		
58	機番別1号支線、2号支線	66	2	70	35	熱容量	11	11	可	35	—	—		
60	桂沢線	66	1	28	28	熱容量	6	6	不可 #1	—	—	—		※1
62	新篠津線	33	1	16	16	熱容量	15	5	不可 #1	—	—	—		※1
64	他社支線	66	1	—	—	熱容量	33	29	—	—	—	—		◇
65	他社支線	66	1	—	—	熱容量	23	23	—	—	—	—		◇
66	北村線	66	1	23	23	熱容量	23	23	不可 #1	—	—	—		※1
68	他社地中線	66	1	—	—	熱容量	19	19	—	—	—	—		◇
70	当別線	66	2	114	57	熱容量	21	21	可	57	—	—		
72	望来線	22	1	13	13	熱容量	0	0	不可 #1	—	有り	対象	変71(66/22kV)	※1
73	望来線	22	1	13	13	熱容量	3	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
75	厚田線	22	1	7	7	熱容量	3	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
76	厚田線	22	1	10	10	熱容量	10	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
78	浜益線	22	1	8	8	熱容量	8	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
79	浜益線	22	1	8	8	熱容量	8	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
80	浜益線	22	1	8	8	熱容量	8	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
81	浜益線	22	1	5	5	熱容量	5	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
90	他社支線	22	1	—	—	熱容量	8	0	—	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	◇
91	他社支線	22	1	—	—	熱容量	6	0	—	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	◇
94	送毛支線	22	1	1	1	熱容量	1	0	不可 #1	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1

13北江別系統空容量一覧表

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	
1	北江別変電所	187	66	3	350	197	熱容量	59	59	可	100	—	—	—	※2
7	大森変電所	66	6.6	3	60	40	熱容量	20	20	不可 #3	—	—	—	—	※2
13	拓北変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	18	18	不可 #3	—	—	—	—	
15	野幌変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	15	15	不可 #3	—	—	—	—	
24	長沼変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	5	5	不可 #3	—	—	—	—	
26	栗山変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	7	7	不可 #3	—	—	—	—	
28	夕張変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	送27,送31,送41,送43,送45,送46	
34	上江別変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	20	12	不可 #3	—	—	—	—	
36	晩翠変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	5	5	不可 #3	—	—	—	—	
38	南大夕張変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	送27,送29,送31,送41,送43,送45,送46	※1
42	由仁変電所	66	6.6	1	6	6	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	送41	※1
44	三川変電所	66	6.6	2	16	6	熱容量	4	0	不可 #3	—	有り	—	送27,送29,送41,送43	
48	南清水沢変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	10	0	不可 #3	—	有り	—	送27,送29,送41,送43,送45,送46	
51	江別変電所	66	6.6	3	45	30	熱容量	13	13	不可 #3	—	—	—	—	※2
56	岩見沢変電所	66	6.6	3	35	20	熱容量	7	7	不可 #3	—	—	—	—	※2
59	機春別変電所	66	6.6	2	16	6	熱容量	4	4	不可 #3	—	—	—	—	
61	幌向変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	5	5	不可 #3	—	—	—	—	
		66	33	1	6	6	熱容量	5	5	不可 #2	—	—	—	—	※1
63	新篠津配電塔	33	6.6	1	6	6	熱容量	5	5	不可 #3	—	—	—	—	※1
67	北村変電所	66	6.6	2	16	6	熱容量	6	6	不可 #3	—	—	—	—	
71	当別変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	8	8	不可 #3	—	—	—	—	
		66	22	1	15	15	熱容量	0	0	不可 #2	—	有り	対象	—	※1
74	望来変電所	22	6.6	1	15	15	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
77	厚田変電所	22	6.6	1	3	3	熱容量	2	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
82	浜益変電所	22	6.6	1	3	3	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
92	濃星変電塔	22	6.6	1	0.2	0.2	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
93	尻苗変電所	22	6.6	1	3	3	熱容量	3	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1
95	送毛変電塔	22	6.6	1	0.3	0.3	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	変71(66/22kV),送72	※1