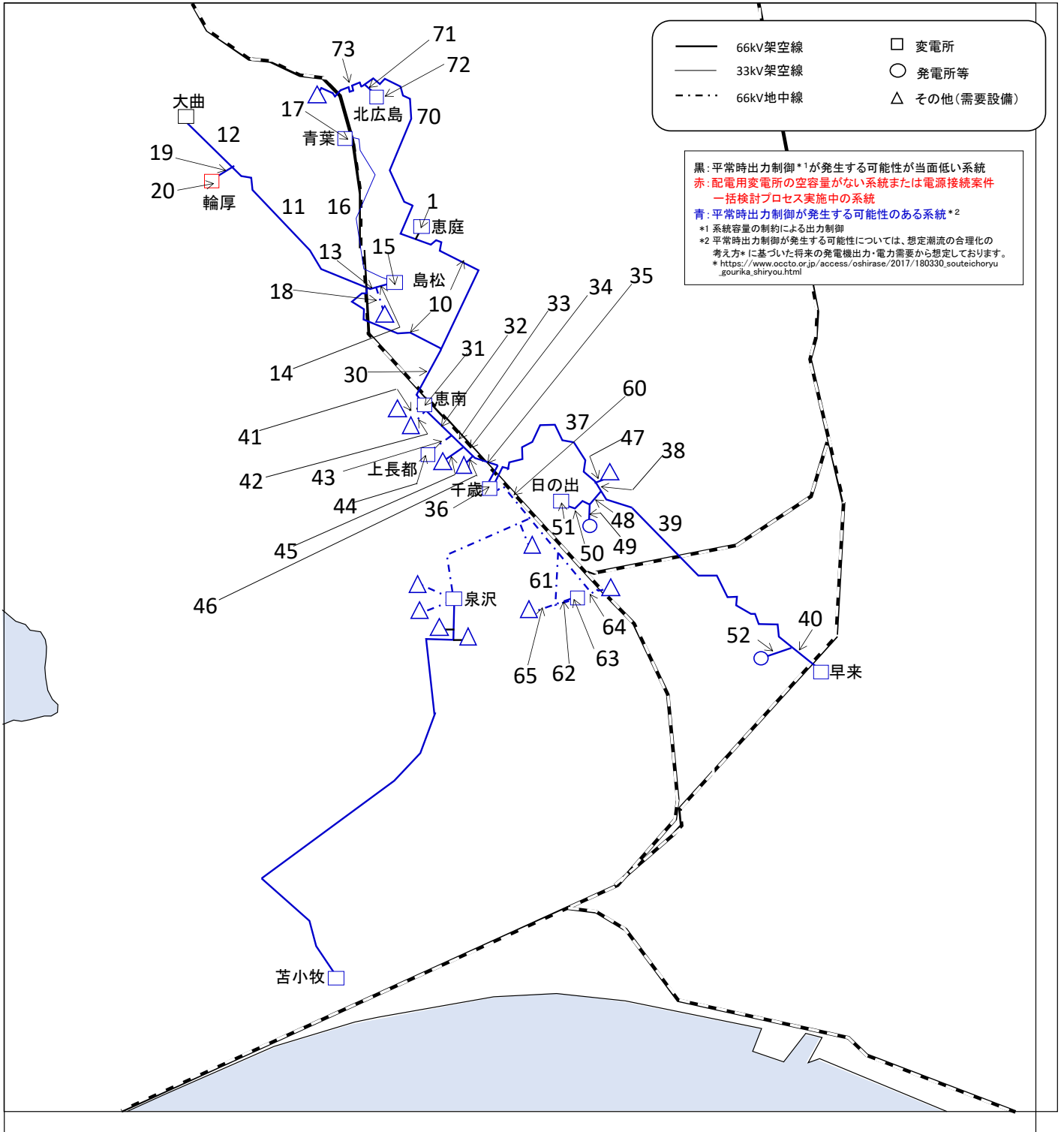


# 11 恵庭系統空容量マップ



【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
- (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\\_gourika\\_shiryoutu.html](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	
10	千歳線	66	2	222	111	熱容量	33	0	可	100	有り	—	変1	
11	千歳線	66	2	222	111	熱容量	38	0	可	100	有り	—	変1	
12	千歳線	66	2	222	111	熱容量	111	0	可	100	有り	—	変1	
13	島松支線	66	2	126	63	熱容量	58	0	可	63	有り	—	変1	
14	島松支線	66	2	126	63	熱容量	55	0	可	63	有り	—	変1	
16	青葉特高配電線	33	1	19	19	熱容量	16	0	不可 #1	—	有り	—	変1	※1
18	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	31	0	—	—	有り	—	変1	◇
19	輪厚支線	66	2	62	31	熱容量	17	0	可	31	有り	—	変1	
30	千歳線	66	2	284	147	熱容量	5	0	可	100	有り	—	変1	
32	千歳線	66	2	222	111	熱容量	0	0	可	72	有り	対象	変1	
33	千歳線	66	2	222	111	熱容量	0	0	可	100	有り	対象	変1,送32	
34	千歳線	66	2	222	111	熱容量	0	0	可	100	有り	対象	変1,送32,送33	
35	千歳線	66	2	155	94	熱容量	0	0	可	32	有り	対象	変1,送32,送33,送34	
37	千歳線	66	2	176	88	熱容量	0	0	可	67	有り	対象	変1,送32,送33,送34,送35	
38	千歳線	66	2	176	88	熱容量	0	0	可	65	有り	対象	変1,送32,送33,送34,送35,送37	
39	千歳線	66	2	176	88	熱容量	58	0	可	88	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38	
40	千歳線	66	2	176	88	熱容量	88	0	可	88	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38	
41	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	23	0	—	—	有り	—	変1	◇
42	他社地中線	66	2	—	—	熱容量	22	0	—	—	有り	—	変1	◇
43	上長都地中支線	66	2	146	73	熱容量	68	0	可	73	有り	—	変1,送32	
45	他社支線	66	2	—	—	熱容量	28	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33	◇
46	他社支線	66	2	—	—	熱容量	27	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34	◇
47	他社支線	66	2	—	—	熱容量	11	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37	◇
48	日の出支線	66	2	112	56	熱容量	0	0	可	13	有り	対象	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38	
49	他社支線	66	1	—	—	熱容量	21	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38,送48	◇
50	日の出支線	66	2	112	56	熱容量	0	0	可	31	有り	対象	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38,送48	
52	他社支線	66	1	—	—	熱容量	28	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38	◇
60	自社地中線	66	2	79	45	熱容量	49	0	可	34	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	
61	自社地中線	66	2	79	45	熱容量	46	0	可	34	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	
62	自社地中線	66	2	79	45	熱容量	40	0	可	34	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	
64	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	31	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	◇
65	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	29	0	—	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	◇
70	北広島線	66	2	90	45	熱容量	20	0	可	45	有り	—	変1	
71	北広島線	66	2	270	137	熱容量	110	0	可	100	有り	—	変1	
73	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	32	0	—	—	有り	—	変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	恵庭変電所	187	66	2	300	150	熱容量	0	0	可	56	有り	対象	—	
15	島松変電所	66	6.6	3	50	30	熱容量	9	0	不可 #3	—	有り	—	変1	※2
		66	33	1	15	15	熱容量	13	0	不可 #2	—	有り	—	変1	※1
17	青葉配電塔	33	6.6	1	15	15	熱容量	12	0	不可 #3	—	有り	—	変1	※1
20	輪厚変電所	66	6.6	1	15	15	熱容量	0	0	不可 #3	—	有り	—	変1	※1
31	恵南変電所	66	6.6	3	50	30	熱容量	15	0	不可 #3	—	有り	—	変1	※2
36	千歳変電所	66	6.6	3	45	30	熱容量	14	0	不可 #3	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	※2
44	上長都変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	9	0	不可 #3	—	有り	—	変1,送32	
51	日の出変電所	66	6.6	1	20	20	熱容量	5	0	不可 #3	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35,送37,送38,送48,送50	※1
63	自社変電所	66	6.6	2	30	15	熱容量	12	0	不可 #3	—	有り	—	変1,送32,送33,送34,送35	
72	北広島変電所	66	6.6	2	20	10	熱容量	6	0	不可 #3	—	有り	—	変1	