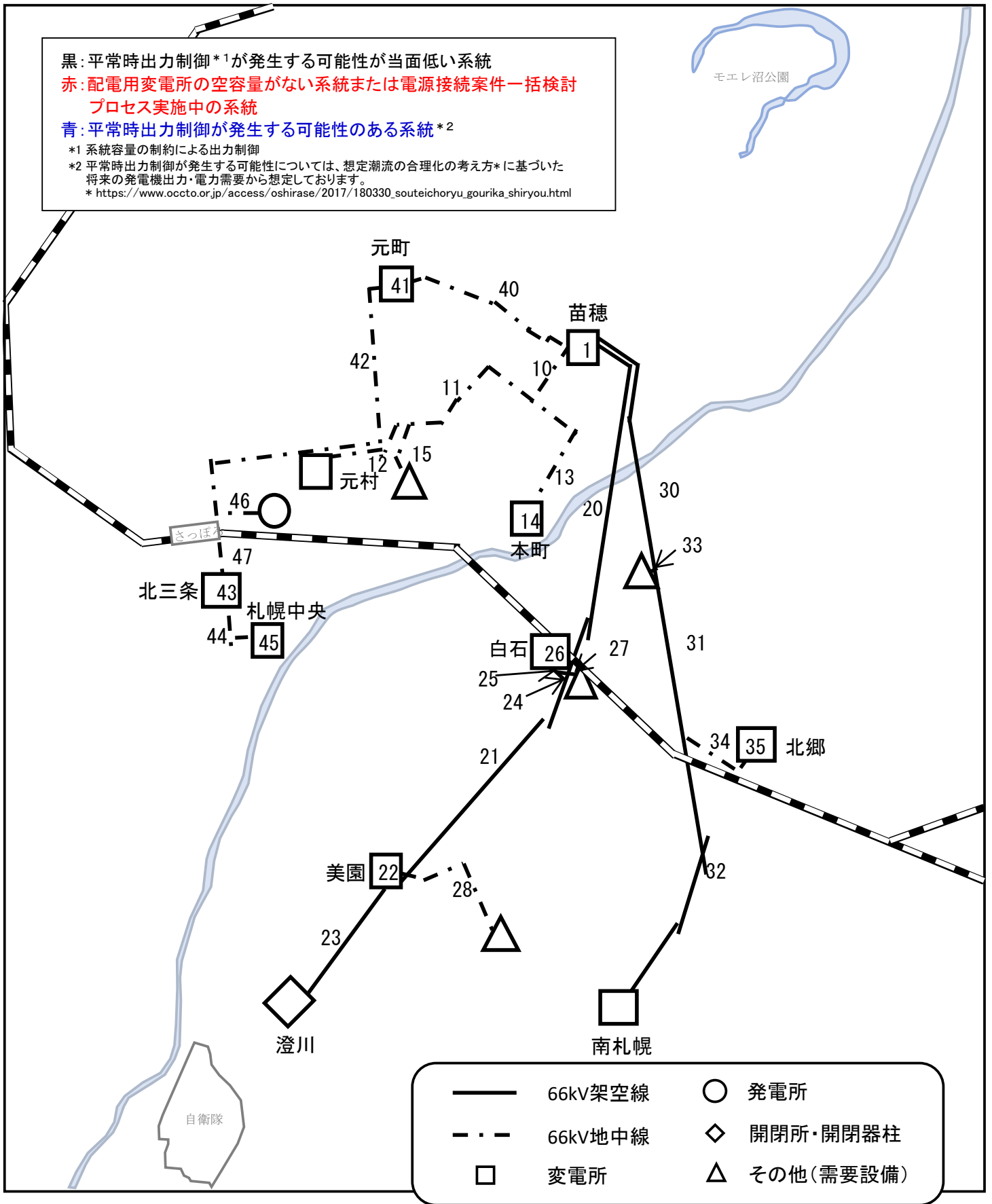


08苗穂系統空容量マップ



※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 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 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、該当設備を記載しております。
* https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryoyu.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	
10	元村地中線	66	2	107	58	熱容量	65	65	可	49	—	—	—	
11	元村地中線	66	2	92	54	熱容量	54	54	可	38	—	—	—	
12	元村地中線	66	2	91	54	熱容量	54	54	可	37	—	—	—	
13	本町地中支線	66	2	135	95	熱容量	102	65	可	40	—	—	—	
15	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	28	28	—	—	—	—	—	◇
20	澗川線	66	2	168	84	熱容量	113	113	可	84	—	—	—	
21	澗川線	66	2	131	69	熱容量	82	82	可	62	—	—	—	
23	澗川線	66	2	131	69	熱容量	69	69	可	62	—	—	—	
24	白石中央支線	66	2	168	84	熱容量	100	100	可	84	—	—	—	
25	白石中央支線	66	2	168	84	熱容量	100	100	可	84	—	—	—	
27	他社支線	66	1	—	—	熱容量	45	45	—	—	—	—	—	◇
28	他社地中線	66	1	—	—	熱容量	28	28	—	—	—	—	—	◇
30	札幌連絡線	66	2	206	103	熱容量	114	114	可	100	—	—	—	
31	札幌連絡線	66	2	206	103	熱容量	112	112	可	100	—	—	—	
32	札幌連絡線	66	2	196	103	熱容量	103	103	可	93	—	—	—	
33	他社地中支線	66	2	—	—	熱容量	44	44	—	—	—	—	—	◇
34	北郷地中支線	66	2	86	49	熱容量	58	58	可	37	—	—	—	
40	元町地中線	66	3	187	139	熱容量	158	158	可	48	—	—	—	※1
42	元町中央地中線	66	3	140	124	熱容量	128	128	可	16	—	—	—	※1
44	元町中央地中線	66	3	140	112	熱容量	122	122	可	28	—	—	—	※1
46	他社地中支線	66	1	—	—	熱容量	20	20	—	—	—	—	—	◇
47	元町中央地中線	66	3	140	124	熱容量	141	128	可	16	—	—	—	※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	苗穂変電所	187	66	3	600	393	熱容量	477	477	可	100	—	—	—	※1
		66	6.6	3	60	40	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	※1
14	本町変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	
22	美園変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	
26	白石変電所	66	6.6	3	60	40	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	※1
35	北郷変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	
41	元町変電所	66	6.6	2	40	20	熱容量	20	20	不可 #1	—	—	—	—	
43	北三条変電所	66	6.6	3	90	60	熱容量	30	30	不可 #1	—	—	—	—	※1
45	札幌中央変電所	66	6.6	3	90	60	熱容量	30	30	不可 #1	—	—	—	—	※1