

【留意事項】

- (1) 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 4回線送電線(4バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し3回線(3バンク)分の容量を記載
- (2) 送電線の空容量は、同一送電線においても連系点によって異なる場合があるなど、連系点が定まらない状況で正確な空容量を算定することはできません。このため、本表における空容量の数値は、目安であり、ご希望の連系点によっては、空容量が増減する可能性があるため、送電系統への接続を希望される場合には、接続検討をお申込みいただき、その検討の中で連系点に応じた空容量を精査した上で、必要な対策を回答いたします。
- (3) 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。
- (4) 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 1バンク変電所(分割運用等含む)のため
 - #4 配電用変電所のため(高圧電源の系統連系の場合、N-1電制は対象外となります。)
 - #5 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
 - #6 2回線送電線の分割運用等のため
- (5) N-1電制適用可能容量欄には、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容量(上位系等考慮なし)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を行い必要な対策を回答します。その結果、適用可能容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。
- (6) 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。
- (7) 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。なお、連系先が3年以内に増強した設備の場合、今後増強予定の場合、または、電源接続案件募集プロセスが現在進行中のエリアや、フェンス管理している送電線については、運用容量、空容量、またはN-1電制適用可否・N-1電制適用可能容量について別途検討が必要等の理由により、備考欄に「●」を記載しております。
- (8) 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。
- (9) 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電制可能容量を非公開とする設備は、備考欄に「◇」を記載しております。
- (10) 電力広域的運営推進機関から示された「想定潮流の合理化」適用後の空容量です。
- (11) 空容量は主に送電線や変圧器容量に基づき算定しており、変電所構内機器の制約などは考慮していません。このため、連系にあたり変電所構内機器の取替が必要となる場合があります。
- (12) 会社間連系または他エリアとの接しよう送電線・変圧器であり電源の接続に関して別途協議が必要な設備については、備考欄に「◆」を記載しております。
- (13) 進行中の電源接続案件募集プロセスの状況によって、空き容量を見直す場合があります。
- (14) 離島については、系統規模が小さいことから、系統連系に係る申込みは個別に検討、協議させていただきます。
- (15) 暫定的な系統容量の確保は、不備のない契約申込み書類を付けた日となりますが、公表している空容量は契約申込みの書類不備解消を確認してから算定しております。このため、空容量以下の容量の系統連系を希望される場合であっても、上位系統の送変電設備の増強工事が必要となる場合があります。増強工事内容については、接続検討にて検討を行い回答いたします。
- (16) 配電用変圧器等の設備容量、運用容量値は、変圧器本体の値を記載しております。また、配電用変圧器等の空容量は、変圧器が複数台ある場合は各変圧器のうち最小値を記載しております。
- (17) ノンファーム型接続欄には、対象設備にノンファーム型接続を適用した場合、「適用」と記載しております。
- (18) ノンファーム適用系統欄のうち、当該設備欄は、その設備がノンファーム型接続の起因設備である場合、「対象」と記載しております。また、上位系のノンファーム設備欄には、ノンファーム型接続の起因となる上位系の設備番号(送電線No, 変電所No, フェンスNo)を記載しております。

(1)一次変圧器(275/66kV, 154/66kV)

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電制適用可能容量(MW)	ノンファーム型接続	ノンファーム適用系統		備考	
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノンファーム設備		
001	五戸	275	154	2	570	313	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	●	
002	上北	500	275	2	2470	1482	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	●	
		275	154	3	760	543	熱容量	-	0	-	-	-	-	※2	●	
003	青森	275	154	2	570	342	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	●	
		500	275	1	950	950	熱容量	-	0	-	-	-	-	※1	●	
004	岩手	275	154	3	855	641	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	※2	●
		275	154	2	570	342	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	●	
006	東花巻	275	154	2	570	342	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	●	
007	秋田	275	154	4	1187	817	熱容量	-	0	-	-	-	-	-	※3	●
008	西仙台	500	275	2	1900	950	熱容量	854	854	不可 #1	-	-	-	-	-	
		275	154	3	855	570	熱容量	647	647	可	285	-	-	※2		
009	宮城	500	275	1	950	950	熱容量	277	242	不可 #1	-	-	-	-	※1	
		275	154	4	1092	862	熱容量	549	223	可	230	-	-	※3		
010	宮城中央	500	275	2	2375	1140	熱容量	63	63	不可 #1	-	-	-	-		
011	石巻	275	154	3	855	684	熱容量	476	138	可	171	-	-	※2		
012	仙台	275	154	4	1140	807	熱容量	534	470	可	261	-	-	※3		
013	東仙台	275	154	2	855	513	熱容量	318	318	可	128	-	-	-		
014	新庄	275	154	1	285	285	熱容量	4	4	不可 #3	-	-	-	※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)	ノンファーム型 接続	ノンファーム適用系統		備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮				当該設備	上位系のノン ファーム設備	
015	西山形	275	154	2	570	342	熱容量	284	9	可	85	-	-	-	
016	福島	275	154	2	570	342	熱容量	108	108	可	85	-	-	-	
017	東福島	275	154	2	855	470	熱容量	0	0	可	143	-	-	-	
018	須賀川	275	154	3	855	666	熱容量	370	0	可	189	-	-	-	※2
019	いわき	275	154	3	855	669	熱容量	300	0	可	186	-	-	-	※2
020	南相馬	500	275	2	1900	1140	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
021	新地	500	154	2	570	342	熱容量	7	7	可	85	-	-	-	
022	本名	275	154	2	285	171	熱容量	4	4	可	42	-	-	-	
023	北新潟	275	154	2	855	513	熱容量	99	10	可	128	-	-	-	
024	新潟	275	154	3	1140	835	熱容量	8	8	可	233	-	-	-	※2
025	中越	275	154	3	1282	1026	熱容量	720	7	可	256	-	-	-	※2
026	東上越	275	154	2	570	342	熱容量	-	-	-	-	-	-	-	◆
027	名取	275	154	2	855	513	熱容量	861	861	可	128	-	-	-	

※上表の空容量は、変圧器の一次側と二次側の母線空容量の小さい方を示しております。上表にない電気所の空容量は、電気所に接続する送電線の空容量を参考に確認をお願いいたします。