

【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受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、ノンファーム型接続が適用される場合、「適用」と記載しております。なお、接続検討の結果、ノンファーム型接続が適用されず、ファームでの接続となる場合があります。
- (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	
401	宮城	154	66	3	285	218	熱容量	0.0	0.0	-	-	-	-	-	※2 ●
402	仙台	154	66	3	380	285	熱容量	205.1	205.1	可	71	-	-	-	※2
403	中仙台	154	66	2	285	171	熱容量	142.8	142.8	可	42	-	-	-	
404	気仙沼	154	66	2	190	114	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
405	大崎	154	66	3	285	228	熱容量	12.1	12.1	可	57	-	-	-	※2
406	西石巻	154	66	4	475	380	熱容量	0.0	0.0	可	61	-	-	-	※3
407	錦町	154	66	2	190	114	熱容量	141.7	141.7	可	28	-	-	-	
408	五ツ橋	154	66	2	380	217	熱容量	286.5	286.5	可	68	-	-	-	
409	仙台港	154	66	3	285	190	熱容量	81.7	81.7	可	95	-	-	-	※2
410	南仙台	154	66	3	380	266	熱容量	255.1	255.1	可	90	-	-	-	※2
411	仙南	154	66	3	380	285	熱容量	4.1	4.1	可	71	-	-	-	※2
412	東白石	154	66	3	380	285	熱容量	0.0	0.0	可	71	-	-	-	※2 ●
413	東若林	154	66	2	285	171	熱容量	211.1	211.1	可	42	-	-	-	

※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。

(2)配電用変圧器等(66/6.6kV, 66/33kVなど)

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	
4101	錦町	154	33	2	57.0	57.0	熱容量	30.5	30.5	不可 #3	-	-	-	-	
4102	花京院	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.2	20.2	不可 #4	-	-	-	-	
4103	旭ヶ丘	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.4	21.4	不可 #4	-	-	-	-	
4104	勾当台	66	6.6	3	85.5	85.5	熱容量	30.7	30.7	不可 #4	-	-	-	-	
4201	岩沼	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.4	4.1	不可 #4	-	-	-	-	
4202	玉浦	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	10.4	4.1	不可 #4	-	-	-	-	
4203	亘理	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	9.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4204	船岡	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.1	1.9	不可 #4	-	-	-	-	
4205	角田	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	12.2	1.9	不可 #4	-	-	-	-	
4206	山元	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	2.0	1.9	不可 #4	-	-	-	-	
4207	沼辺	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	17.0	4.1	不可 #4	-	-	-	-	
4208	村田	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	5.8	4.1	不可 #4	-	-	-	-	
4209	4209	66	6.6	2	19.9	19.9	熱容量	5.3	2.2	不可 #4	-	-	-	-	
4210	川崎	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	15.4	2.2	不可 #4	-	-	-	-	
4301	宮	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	12.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4302	白石	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	11.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4303	4303	66	3.3	1	5.7	5.7	熱容量	1.1	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
4304	4304	66	33	1	4.2	4.2	熱容量	0.1	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	3.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4305	4305	66	6.6	1	4.2	4.2	熱容量	0.5	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
4306	丸森	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	12.4	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4401	東若林	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	16.8	16.8	不可 #4	-	-	-	-	
4402	沖野	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	17.2	17.2	不可 #4	-	-	-	-	
4403	福田町	66	6.6	3	66.5	66.5	熱容量	25.7	25.7	不可 #4	-	-	-	-	
4404	鉦町	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	23.0	23.0	不可 #4	-	-	-	-	
4501	長町	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	15.4	15.4	不可 #4	-	-	-	-	
4502	南小泉	66	6.6	3	47.5	47.5	熱容量	11.7	11.7	不可 #4	-	-	-	-	
4503	鍋田	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	17.1	17.1	不可 #4	-	-	-	-	
4504	八木山	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.5	15.5	不可 #4	-	-	-	-	
4505	西多賀	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.2	21.2	不可 #4	-	-	-	-	
4506	高館	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	20.2	20.2	不可 #4	-	-	-	-	
4507	4507	66	33	1	19.0	19.0	熱容量	11.4	11.4	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	2	23.7	23.7	熱容量	10.8	10.8	不可 #4	-	-	-	-	
4508	4508	66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	7.4	7.4	不可 #4	-	-	-	-	
4509	4509	33	6.6	2	15.2	15.2	熱容量	4.4	4.4	不可 #4	-	-	-	-	
4510	あすと長町	66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	31.0	31.0	不可 #4	-	-	-	-	
4511	中田	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.0	21.0	不可 #4	-	-	-	-	
4512	美田園	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	14.7	14.7	不可 #4	-	-	-	-	
4513	増田	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	13.7	13.7	不可 #4	-	-	-	-	
4601	五ツ橋	154	33	2	114.0	114.0	熱容量	45.8	45.8	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	32.6	32.6	不可 #4	-	-	-	-	
4602	土樋	66	6.6	2	28.4	28.4	熱容量	17.1	17.1	不可 #4	-	-	-	-	
4603	柳町通	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.3	21.3	不可 #4	-	-	-	-	
4604	榴岡	66	6.6	3	85.5	85.5	熱容量	31.2	31.2	不可 #4	-	-	-	-	
4605	堤通	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.1	22.1	不可 #4	-	-	-	-	
4701	中仙台	154	33	2	95.0	95.0	熱容量	47.5	47.5	不可 #3	-	-	-	-	
4702	大町	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.0	21.0	不可 #4	-	-	-	-	
4703	広瀬通	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.0	21.0	不可 #4	-	-	-	-	
4704	仙台北町	66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	32.6	32.6	不可 #4	-	-	-	-	
4705	4705	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.5	15.5	不可 #4	-	-	-	-	
4706	4706	66	33	1	19.0	19.0	熱容量	19.0	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	14.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4707	4707	66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	9.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4801	仙台港	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	19.6	19.6	不可 #4	-	-	-	-	
4802	多賀城	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	16.3	16.3	不可 #4	-	-	-	-	
4803	塩釜築港	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	18.3	18.3	不可 #4	-	-	-	-	

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	
4804	塩釜	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	15.3	15.3	不可 #4	-	-	-	-	
4805	大日	66	33	1	-	-	熱容量	14.2	14.2	-	-	-	-	-	◇
		66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.5	21.5	不可 #4	-	-	-	-	
4806	新浜	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.8	21.4	不可 #4	-	-	-	-	
4901	仙台	66	6.6	2	57.0	57.0	熱容量	30.3	30.3	不可 #4	-	-	-	-	
4902	鶴ヶ谷	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.5	21.5	不可 #4	-	-	-	-	
4903	小鶴新田	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	21.0	21.0	不可 #4	-	-	-	-	
4904	菅竹	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	22.6	22.6	不可 #4	-	-	-	-	
4905	荒巻	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	22.5	22.5	不可 #4	-	-	-	-	
4906	成田	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	11.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4907	富谷	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	12.8	12.8	不可 #4	-	-	-	-	
4908	大富	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	17.7	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4909	七北田	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.3	21.3	不可 #4	-	-	-	-	
4910	利府	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	17.1	17.1	不可 #4	-	-	-	-	
4A01	高清水	66	6.6	2	28.5	28.5	熱容量	3.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A02	築館	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	9.7	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A03	岩ヶ崎	66	33	1	1.7	1.7	熱容量	0.0	0.0	-	-	-	-	-	●
		66	6.6	2	23.7	23.7	熱容量	2.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A04	金成	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	4.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A05	4A05	33	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	4.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A06	南二又	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	16.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A07	4A07	66	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	5.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A08	岩出山	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	4.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A09	4A09	66	6.6	2	11.4	11.4	熱容量	4.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A10	4A10	66	33	1	-	-	熱容量	0.8	0.0	-	-	-	-	-	◇
		66	6.6	1	5.7	5.7	熱容量	2.4	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A11	鬼首	66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	8.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A12	古川	66	6.6	3	42.6	42.6	熱容量	16.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A13	陸前大幡	66	6.6	3	37.9	37.9	熱容量	9.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A14	中新田	66	6.6	3	47.4	47.4	熱容量	10.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A15	宮崎	66	33	1	4.2	4.2	熱容量	0.0	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	15.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4A16	4A16	33	6.6	1	3.8	3.8	熱容量	0.0	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
4B01	大崎	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	11.9	11.9	不可 #4	-	-	-	-	
4B02	松坂	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	10.1	10.1	不可 #4	-	-	-	-	
4B03	松の平	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	12.8	12.1	不可 #4	-	-	-	-	
4B04	吉岡	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	11.2	3.4	不可 #4	-	-	-	-	
4B05	小牛田	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	14.9	9.3	不可 #4	-	-	-	-	
4B06	北古川	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	11.5	9.3	不可 #4	-	-	-	-	
4B07	涌谷	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	16.9	9.3	不可 #4	-	-	-	-	
4C01	西石巻	154	33	1	28.5	28.5	熱容量	22.3	0.0	不可 #3	-	-	-	-	
		66	6.6	2	23.7	23.7	熱容量	5.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C02	松島	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	9.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C03	鹿島台	66	6.6	2	28.5	28.5	熱容量	5.2	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C04	小野	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	8.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C05	豊里	66	6.6	1	19.0	19.0	熱容量	10.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C06	飯野川	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	12.7	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C07	釜谷	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	4.8	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C08	佐沼	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	15.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C09	登米	66	6.6	2	23.7	23.7	熱容量	10.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C10	米谷	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	11.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C11	南方	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	2.9	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C12	陸前山下	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	16.7	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C13	蛇田	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	13.6	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C14	重吉	66	6.6	3	85.5	85.5	熱容量	24.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C15	女川	66	6.6	2	23.7	23.7	熱容量	11.1	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C16	石巻湊	66	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.0	0.0	不可 #4	-	-	-	-	

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	
4C17	渡波	66	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	15.7	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C18	鮎川	66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	6.3	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4C19	篔岳	33	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	1.5	0.0	不可 #4	-	-	-	-	
4D01	岩井崎	66	6.6	1	9.5	9.5	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
4D02	津谷	66	6.6	2	11.4	11.4	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
4D03	志津川	66	6.6	2	19.0	19.0	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
4D04	松岩	66	6.6	3	52.2	52.2	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
4D05	鹿折	66	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	-	0.0	-	-	-	-	-	●
4E01	愛子	154	33	1	28.5	28.5	熱容量	28.5	23.0	不可 #3	-	-	-	-	
		154	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	12.4	12.4	不可 #4	-	-	-	-	
4F01	明通	154	33	2	19.0	19.0	熱容量	10.4	10.4	不可 #3	-	-	-	-	
		154	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.2	21.2	不可 #4	-	-	-	-	
4G01	高森	154	6.6	2	33.2	33.2	熱容量	11.8	11.8	不可 #4	-	-	-	-	
4G02	中山	154	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	20.1	20.1	不可 #4	-	-	-	-	
4G03	泉	154	6.6	3	57.0	57.0	熱容量	21.9	21.9	不可 #4	-	-	-	-	
4G04	根白石	154	6.6	2	38.0	38.0	熱容量	8.9	8.9	不可 #4	-	-	-	-	