

【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
 - ※4 5回線送電線(5バンク運用)のため1回線(1バンク)故障時を考慮し4回線(4バンク)分の容量を記載
 - ※5 1回線(1バンク)故障時の電源抑制や系統切替を前提に時間を限定して使用できる設計上の熱容量を考慮
 - ※6 ループ系統構成(電源線を含む)を考慮
- (2) 空容量は目安であり、系統接続の前に接続検討をお申込みいただき、その検討の中で接続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 送電線を併用していないため
- (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、連系先設備が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、または空容量、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点送電線・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。

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)	備考
		一次	二次					当該設備	上位系等考慮			
701	北新潟変電所	154	66	3	285	228	熱容量	100.0	66.0	可	57	※2
702	坂町変電所	154	66	2	190	114	熱容量	0.0	0.0	可	10	
703	亀塚浜変電所	154	66	2	190	114	熱容量	104.3	66.0	可	28	
704	中新潟変電所	154	66	3	380	285	熱容量	312.1	110.0	可	71	※2
705	新津変電所	154	66	3	427	319	熱容量	373.3	106.0	可	108	※2
706	西新潟変電所	154	66	3	427	339	熱容量	386.3	108.0	可	88	※2
707	三条変電所	154	66	3	427	342	熱容量	382.7	80.0	可	85	※2
708	南新潟変電所	154	66	3	285	228	熱容量	275.1	93.0	可	57	※2
709	長岡変電所	154	66	3	332	209	熱容量	250.9	44.0	可	76	※2
710	刈羽変電所	154	66	3	285	208	熱容量	170.2	53.0	可	77	※2
711	魚沼変電所	154	66	3	285	228	熱容量	219.0	44.0	可	57	※2
712	南魚沼変電所	154	66	2	285	171	熱容量	188.1	24.9	可	42	
713	上越変電所	154	66	4	—	—	熱容量	—	—	—	—	◆
714	南長岡変電所	154	66	2	285	171	熱容量	175.7	44.0	可	42	
715	豊栄変電所	154	66	2	285	171	熱容量	104.9	64.0	可	42	
716	寄居浜変電所	154	66	2	190	114	熱容量	139.3	110.0	可	28	
717	揚川発電所	154	66	2	114	68	熱容量	0.0	0.0	可	17	

※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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]
安田変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
稲田変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
茨目変電所	LT1	22.9	LT2	23.6	-	-
羽茂変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
浦佐変電所	LT1	21.9	LT2	21.1	LT3	21.1
栄変電所	LT1	14.7	LT2	14.4	LT3	13.2
越後中里変電所	LT1	20.2	LT2	20.1	-	-
越後湯沢変電所	LT1	20.0	LT2	20.1	-	-
燕変電所	LT1	15.9	LT2	18.7	LT3	16.0
塩沢変電所	LT1	16.4	LT2	15.8	LT3	20.7
下田変電所	LT1	19.9	LT2	20.9	-	-
加治川発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
加茂郷変電所	LT1	16.5	LT2	16.8	-	-
加茂変電所	LT1	22.1	LT2	21.6	-	-
柿崎変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
潟町変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
葛塚変電所	LT1	3.8	LT2	3.8	-	-
巻変電所	LT1	15.5	LT2	13.0	LT3	15.0
関屋変電所	LT1	17.0	LT2	23.2	LT3	17.1
関山変電所	LT1	0.0	-	-	-	-
岩室変電所	LT1	20.7	LT2	18.7	-	-

※

※

※

※

- ・本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・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。
- ・空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]
寄居浜変電所	LT1	20.1	LT2	20.5	LT3	20.3
亀貝変電所	LT1	22.5	LT2	19.4	LT3	22.9
亀田変電所	LT1	24.5	LT2	21.8	LT3	20.0
吉田変電所	LT1	17.3	LT2	32.0	LT3	22.1
宮内町変電所	LT1	14.7	LT2	14.7	LT3	14.7
宮野原発電所	LT1	10.7	-	-	-	-
魚沼変電所	LT1	20.4	LT2	20.6	-	-
桐島変電所	LT1	21.3	LT2	11.1	-	-
金沢変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
見附変電所	LT1	20.1	LT2	15.7	LT3	21.1
五十沢第一発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
五十沢発電所	LT1	10.3	-	-	-	-
五泉変電所	LT1	19.7	LT2	17.6	LT3	15.8
向燕変電所	LT1	21.7	LT2	20.6	-	-
幸町変電所	LT1	31.5	LT2	32.1	-	-
荒川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
高千変電所	LT1	0.0	-	-	-	-
高田変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
黒川発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
黒川北変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
佐渡変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-

※

- ・本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・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。
- ・空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]
才津変電所	LT1	19.7	LT2	22.3	-	-
坂町変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
笹口変電所	LT1	20.4	LT2	19.9	-	-
三川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
山の下変電所	LT1	22.3	LT2	22.4	-	-
糸魚川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
紫竹変電所	LT1	21.7	LT2	23.1	LT3	21.5
十日町変電所	LT1	22.0	LT2	21.8	-	-
春日山変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
女池変電所	LT1	21.3	LT2	22.1	-	-
勝木変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
小関変電所	LT1	18.8	LT2	20.1	LT3	19.8
小国町変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
小出変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
小須戸変電所	LT1	16.8	LT2	14.7	LT3	14.3
小千谷変電所	LT1	21.9	LT2	22.8	LT3	22.2
松浦変電所	LT1	21.6	LT2	19.6	-	-
松代変電所	LT1	10.4	LT2	10.8	-	-
松浜変電所	LT1	12.9	LT2	12.3	LT3	20.5
沼垂変電所	LT1	32.8	LT2	31.6	-	-
上条発電所	LT1	0.0	-	-	-	-

※
※

- ・本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・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。
- ・空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]
城岡変電所	LT1	31.1	LT2	31.5	LT3	21.0
城内変電所	LT1	22.3	LT2	21.2	-	-
新井変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0
新潟変電所	LT1	21.8	-	-	-	-
新崎変電所	LT1	3.8	-	-	-	-
新発田変電所	LT1	22.7	LT2	22.0	LT3	22.6
新飯田変電所	LT1	19.4	LT2	20.6	-	-
神立変電所	LT2	19.7	-	-	-	-
神林変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
親不知変電所	LT1	0.0	-	-	-	-
水原変電所	LT1	3.8	LT2	3.8	LT3	3.8
杉川発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
西見附変電所	LT1	22.0	LT2	23.1	LT3	16.1
西三条変電所	LT1	14.9	LT2	21.0	LT3	20.5
西新潟変電所	LT1	20.8	LT2	21.8	-	-
西川変電所	LT1	14.7	LT2	18.2	-	-
西野発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
石打変電所	LT1	19.8	LT2	20.1	-	-
川根変電所	LT1	21.4	LT2	21.0	-	-
浅貝変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
早出發電所	LT1	0.4	-	-	-	-

※

※

※

- ・本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・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。
- ・空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	
早川発電所	LT1	0.0	-	-	-	-	※
相川火力発電所	LT1	0.0	-	-	-	-	
相川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	
村上変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0	
太郎代変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	
大割野変電所	LT1	15.9	LT2	21.4	-	-	
大形変電所	LT1	22.5	LT2	21.1	LT3	22.7	
大手変電所	LT1	21.2	LT2	21.4	LT3	21.4	
大所変電所	LT1	0.0	-	-	-	-	※
大野変電所	LT1	18.8	LT2	18.8	LT3	18.8	
第二豊実発電所	LT1	0.0	-	-	-	-	
鷹の巣発電所	LT1	0.0	-	-	-	-	
地蔵堂変電所	LT1	18.8	LT2	22.1	-	-	
築地変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	
中条変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	
中新潟変電所	LT1	15.1	LT2	21.5	LT3	15.5	
虫川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	※
長岡変電所	LT1	33.4	LT2	33.5	-	-	
鳥屋野変電所	LT1	19.3	LT2	22.3	LT3	22.2	
直江津変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	LT3	0.0	※
津川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	

- ・ 本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・ 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。
- ・ 空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	
田海変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	※
登川発電所	LT1	2.5	-	-	-	-	
東燕変電所	LT1	15.9	LT2	20.9	-	-	
東港変電所	LT1	13.0	LT2	19.6	LT3	19.6	
東三条変電所	LT1	15.7	LT2	21.5	LT3	22.0	
東小千谷変電所	LT1	21.3	LT2	16.3	-	-	
東新津変電所	LT1	21.6	LT2	21.6	LT3	19.2	
東直江津変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	※
東栃尾変電所	LT1	10.0	LT2	9.1	-	-	
藤見変電所	LT1	22.3	LT2	22.5	LT3	22.1	
栃尾変電所	LT1	11.4	LT2	10.9	-	-	
内野変電所	LT1	15.6	LT2	18.8	LT3	18.8	
南十日町変電所	LT1	21.5	LT2	17.5	-	-	
南川変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	※
南長岡変電所	LT1	21.4	LT2	21.4	-	-	
日吉変電所	LT1	21.8	LT2	16.5	LT3	22.3	
能生変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-	※
柏崎変電所	LT1	16.6	LT2	19.9	LT3	17.1	
白根変電所	LT1	21.7	LT2	19.3	LT3	22.3	
白山変電所	LT1	14.7	LT2	19.2	LT3	19.7	
飯豊川第一発電所	LT1	4.4	-	-	-	-	

- ・ 本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・ 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。
- ・ 空容量以下の場合であっても、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。

新潟支社管内の配電用変圧器の空容量

平成30年11月22日 作成

変電所名	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]	バンク名	空容量[MW]
飯豊川第二発電所	LT1	1.4	-	-	-	-
比角変電所	LT1	15.9	LT2	22.0	LT3	23.0
保内変電所	LT2	20.0	-	-	-	-
北三条変電所	LT1	21.8	LT2	21.9	-	-
北新発田変電所	LT1	21.9	LT2	17.7	LT3	23.1
北長岡変電所	LT1	21.4	LT2	20.6	-	-
堀之内変電所	LT1	20.0	LT2	19.6	-	-
本町変電所	LT1	21.4	LT2	20.4	-	-
万代変電所	LT1	20.9	LT2	16.4	LT3	16.1
妙高変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
木越変電所	LT1	14.4	LT2	15.6	LT3	18.0
藪神発電所	LT1	9.6	LT2	10.7	-	-
来迎寺変電所	LT1	14.7	LT2	14.7	LT3	14.7
両津火力発電所	LT1	0.0	-	-	-	-
両津変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-
礼拝変電所	LT1	18.5	LT2	16.2	-	-
蓮湯変電所	LT1	22.2	LT2	22.6	LT3	21.0
六日町変電所	LT1	15.3	LT2	21.1	LT3	16.1
和田変電所	LT1	0.0	LT2	0.0	-	-

※

※

※ 新潟県上越地区については、他エリアとの接しよう地帯の変圧器であることから個別の接続検討にて回答いたします。

- ・ 本空容量は、熱容量の評価結果であり、電圧変動や短絡容量、保護リレー等の検討結果によっては連系に制約が発生する可能性があります。
- ・ 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。
- ・ 空容量以下の場合であっても、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。