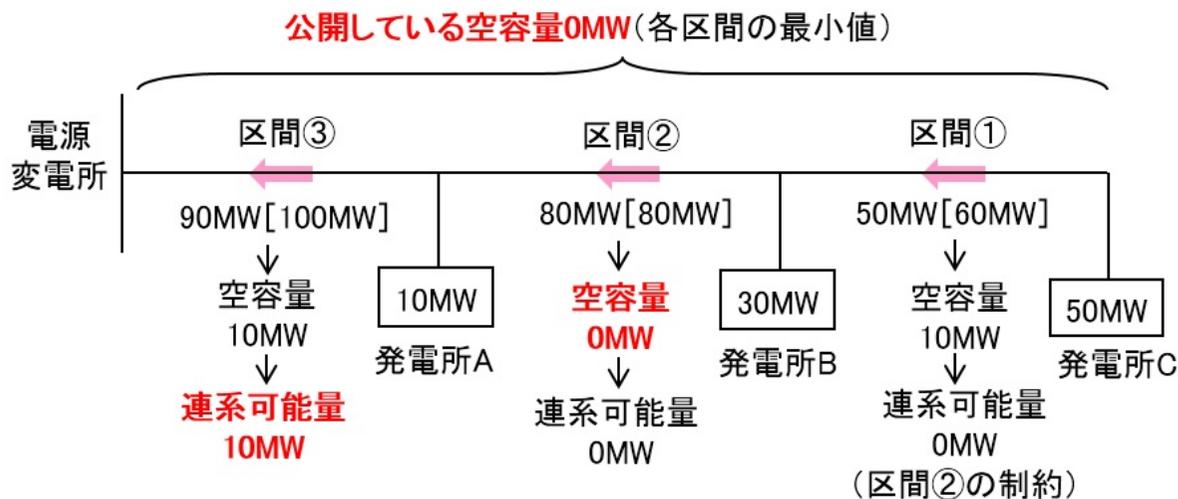


空容量マッピング利用上の留意点

- 本資料は 2019年4月22日 時点における系統状況から作成しております。
- 空容量は目安※であるため、系統連系の前には、接続検討(要申込み)による詳細検討が必要となります。
- 原則として熱容量に基づく空容量を記載しておりますので、その他の要因(電圧や系統安定度など)により系統連系制約が生じる場合があります。
- 3年以内に増強した系統へ連系する場合は、受電電力が空容量の範囲内であっても、過去の増強工事費の一部を遡ってご負担いただく場合があります。
- 公表することにより、テロ等による社会的な大きな影響を受け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は公開しておりません。
- 個別の電力供給契約が特定可能な第三者情報は公開しておりません。

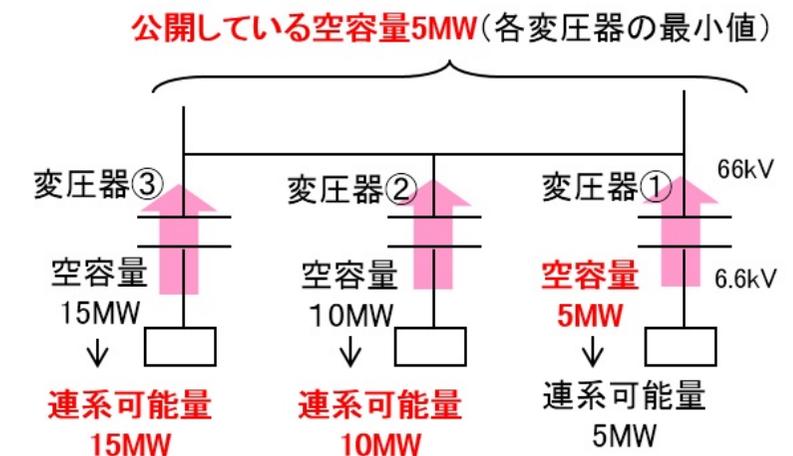
※公開している空容量と連系可能量が異なる例

例1) 送電線



[]内の値は設備容量

例2) 配電用変電所

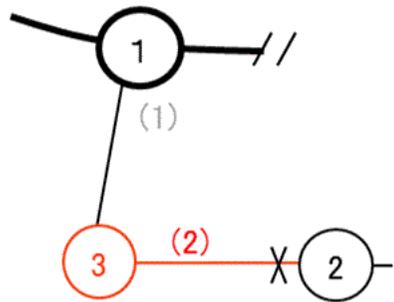


154kV, 66kV, 22kV系統空容量マッピングの記載方法について

○既にお申し込みを頂いている発電設備の連系状況を踏まえ、以下の凡例で系統の空容量を示しております。

※空容量の数値[MW]については、別紙「空容量一覧表」を参照願います。

- ・**赤色**: 現在、特別高圧系統の空容量が不足し、連系のための対策が必要となる可能性が高い電力設備
- ・**黒色**: 現在、特別高圧系統の空容量があり、連系のための対策が必要となる可能性が低い電力設備



①, ②, ③ : 変電所の設備番号
 (1), (2) : 送・配電線の設備番号

【凡例: 154kVマップ】

変電所	154kV	○
開閉所	154kV	⊗
周波数変換設備		⚡
交直変換設備		⚡
送電線	154kV	—
発電所	154kV	□

【凡例: 66kVマップ】

変電所	○
送電線	—
常時開放箇所	// ×

【凡例: 22kVマップ】

変電所	○
配電線	—

- ・セキュリティ等の理由により、系統の一部を記載していない都県がございます。
- ・破線で示した送電線・変電所は他社設備です。

○「154kV, 66kV, 22kV系統空容量マッピング」は特別高圧にて連系予定発電設備を対象としております。

空容量マッピング	対象発電設備
154kV	50,000kW以上にて連系予定の発電設備
66kV	10,000kW以上, 50,000kW未満にて連系予定の発電設備
22kV	2,000kW以上, 10,000kW未満にて連系予定の発電設備

送電線運用容量一覧表の留意事項について

- (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回線送電線のため1回線設備容量を記載
 - ※2 3回線送電線のため1回線故障時を考慮し2回線分の容量を記載
 - ※3 4回線送電線のため1回線故障時を考慮し3回線分の容量を記載
 - ※4 1回線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
 - ※5 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、空容量が変更となる場合があります。
- (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通りです。
 - #1 基幹系ループ系統のため
 - #2 1回線送電線のため
 - #3 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
- (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。
- (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、公開しておりません。
- (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) 送電線名に発電所名、需要者名等が含まれている場合には、送電線名を「-」としております。
- (11) 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」については、順次詳細検討の結果を反映させて参ります。

変電所運用容量一覧表の留意事項について

- (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バンク運用のため1バンク設備容量を記載
 - ※2 3バンク運用のため1バンク故障時を考慮し2バンク分の容量を記載
 - ※3 4バンク運用のため1バンク故障時を考慮し3バンク分の容量を記載
 - ※4 5バンク運用のため1バンク故障時を考慮し4バンク分の容量を記載
 - ※5 6バンク運用のため1バンク故障時を考慮し5バンク分の容量を記載
 - ※6 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
 - ※7 ループ系統構成(電源線含む)を考慮
- (2) 空容量は目安であり、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、空容量が変更となる場合があります。
- (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(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。)
 - #4 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
- (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、適用可能量が変更となる場合があります。
- (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。
- (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、公開しておりません。
- (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」については、順次詳細検討の結果を反映させて参ります。

東京都(23区)

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
							当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 154kV 1	常盤台線	154	3	498	444	熱容量	166	166	可	54	※2※4
東京都(23区) 154kV 2	志木線	154	2	1506	870	熱容量	753	753	可	636	※4
東京都(23区) 154kV 3	戸田線	154	2	1506	870	熱容量	753	257	可	636	※4
東京都(23区) 154kV 4	潮止線1,2号	154	2	1028	870	熱容量	257	0	可	158	※4
東京都(23区) 154kV 5	花畑線	154	2	1506	870	熱容量	753	0	可	636	※4
東京都(23区) 154kV 6	花畑江戸川線	154	2	226	208	熱容量	113	0	可	18	※4
東京都(23区) 154kV 7	池袋&豊池線	154	3	288	288	熱容量	112	112	可	0	
東京都(23区) 154kV 8	北千代田線	154	2	514	290	熱容量	257	200	可	0	※4
東京都(23区) 154kV 9	南千代田線	154	2	214	142	熱容量	107	107	可	72	※4
東京都(23区) 154kV 10	田端線	154	2	514	290	熱容量	257	200	可	224	※4
東京都(23区) 154kV 11	送電線	154	3	924	812	熱容量	308	0	可	112	※2※4
東京都(23区) 154kV 12	亀戸線	154	2	924	786	熱容量	220	0	可	200	※4
東京都(23区) 154kV 13	城南角筈線	154	3	735	516	熱容量	245	0	可	219	※2※4
東京都(23区) 154kV 14	和田堀角筈線	154	2	300	169	熱容量	150	150	可	131	※4
東京都(23区) 154kV 15	北常盤橋線	154	3	594	430	熱容量	198	0	可	164	※2※4
東京都(23区) 154kV 16	常盤橋線	154	3	576	416	熱容量	192	0	可	160	※2※4
東京都(23区) 154kV 17	小松川線	154	2	2484	2365	熱容量	414	0	可	355	※4
東京都(23区) 154kV 18	南小松川線	154	2	348	298	熱容量	174	0	可	50	※4
東京都(23区) 154kV 19	北堀線	154	2	582	317	熱容量	291	257	可	265	※4
東京都(23区) 154kV 20	和田堀線	154	2	986	565	熱容量	493	257	可	421	※4
東京都(23区) 154kV 21	八重洲線	154	3	369	369	熱容量	123	0	可	0	
東京都(23区) 154kV 22	送電線	154	3	750	590	熱容量	250	0	可	160	※2※4
東京都(23区) 154kV 23	送電線	154	4	-	-	-	0	0	-	-	◇
東京都(23区) 154kV 24	北渋谷線	154	3	606	488	熱容量	202	0	可	118	※2※4

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

東京都(23区)

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
							当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 154kV 25	北多摩線	154	2	986	565	熱容量	493	493	可	421	※4
東京都(23区) 154kV 26	川世線	154	2	372	209	熱容量	186	0	可	163	※4
東京都(23区) 154kV 27	送電線	154	3	663	540	熱容量	221	0	可	123	※2※4
東京都(23区) 154kV 28	送電線	154	3	369	369	熱容量	123	0	可	0	
東京都(23区) 154kV 29	戸越線	154	3	304	228	熱容量	152	0	可	0	※2※4
東京都(23区) 154kV 30	南川崎南大田線	154	3	693	598	熱容量	231	0	可	95	※2※4
東京都(23区) 154kV 31	潮止線3,4号	154	2	1028	870	熱容量	257	0	可	158	※4

東京都(23区)

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%×台数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
		一次	二次					当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 154kV 1	戸田	154	66	3	564	456	熱容量	513	513	可	108	※2※6
東京都(23区) 154kV 2	花畑	154	66	4	691	627	熱容量	687	0	可	64	※3※6
東京都(23区) 154kV 3	常盤台	154	66	3	567	456	熱容量	456	166	可	111	※2※6
東京都(23区) 154kV 4	江戸川	154	66	2	285	171	熱容量	171	0	可	114	※6
東京都(23区) 154kV 5	田端	154	66	3	139	103	熱容量	399	200	可	36	※2※6
東京都(23区) 154kV 5	田端	154	22	3	507	399	熱容量	51	51	可	108	※2※6
東京都(23区) 154kV 6	豊島	275	154	3	847	684	熱容量	342	200	可	163	※2※6
東京都(23区) 154kV 7	真砂町	154	22	2	112	68	熱容量	68	68	可	44	※6
東京都(23区) 154kV 8	亀戸	154	22	3	127	51	熱容量	102	0	可	76	※2※6
東京都(23区) 154kV 9	角筈	154	66	3	424	342	熱容量	342	0	可	82	※2※6
東京都(23区) 154kV 10	常盤橋	154	22	3	426	342	熱容量	102	0	可	84	※2※6
東京都(23区) 154kV 10	常盤橋	154	66	3	128	103	熱容量	342	0	可	25	※2※6
東京都(23区) 154kV 11	小松川	154	66	3	557	456	熱容量	456	0	可	101	※2※6
東京都(23区) 154kV 12	和田堀	154	66	3	565	456	熱容量	456	257	可	109	※2※6
東京都(23区) 154kV 13	八重洲	154	66	3	423	342	熱容量	342	0	可	81	※2※6
東京都(23区) 154kV 14	北新橋	154	66	3	425	342	熱容量	342	0	可	83	※2※6
東京都(23区) 154kV 14	北新橋	154	22	3	168	137	熱容量	136	0	可	31	※2※6
東京都(23区) 154kV 15	城南	275	154	3	853	684	熱容量	46	0	可	169	※2※6
東京都(23区) 154kV 16	千歳	154	66	4	752	706	熱容量	684	493	可	46	※3※6
東京都(23区) 154kV 17	江東	275	154	3	1128	855	熱容量	342	0	可	273	※2※6
東京都(23区) 154kV 18	北渋谷	154	66	3	428	342	熱容量	342	0	可	86	※2※6
東京都(23区) 154kV 19	南新橋	154	66	3	425	342	熱容量	342	0	可	83	※2※6
東京都(23区) 154kV 19	南新橋	154	22	3	126	103	熱容量	102	0	可	23	※2※6
東京都(23区) 154kV 20	戸越	154	66	3	282	228	熱容量	228	0	可	54	※2※6

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

東京都(23区)

運用容量一覧表～154kVの特高設備～

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%×台数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
		一次	二次					当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 154kV 21	南大田	154	66	3	450	342	熱容量	342	0	可	108	※2※6
東京都(23区) 154kV 22	上野	154	66	2	568	342	熱容量	342	0	可	226	※6
東京都(23区) 154kV 23	墨東	154	66	3	833	684	熱容量	684	0	可	149	※2※6
東京都(23区) 154kV 24	東新宿	154	66	2	569	342	熱容量	342	100	可	227	※6
東京都(23区) 154kV 25	水道橋	154	66	3	834	684	熱容量	684	0	可	150	※2※6
東京都(23区) 154kV 26	新宿	154	66	3	569	456	熱容量	228	100	可	113	※2※6
東京都(23区) 154kV 27	東内幸町	154	66	3	851	684	熱容量	342	0	可	167	※2※6
東京都(23区) 154kV 28	世田谷	154	66	3	854	684	熱容量	342	0	可	170	※2※6
東京都(23区) 154kV 29	高輪	154	66	3	850	684	熱容量	342	200	可	166	※2※6
東京都(23区) 154kV 30	永代橋	154	66	2	853	684	熱容量	342	0	可	169	※6

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社



東京都(23区)

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
							当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 66kV 1	練馬線	66	2	182	103	熱容量	91	91	可	79	※4
東京都(23区) 66kV 2	飯能今井線	66	2	372	212	熱容量	186	163	可	160	※4
東京都(23区) 66kV 3	上ノ原線	66	2	372	212	熱容量	186	163	可	160	※4
東京都(23区) 66kV 4	新町線	66	2	336	219	熱容量	162	162	可	117	※4
東京都(23区) 66kV 5	昭島線	66	2	116	71	熱容量	58	58	可	45	※4
東京都(23区) 66kV 6	秋留線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
東京都(23区) 66kV 7	大久野線	66	2	94	54	熱容量	46	46	可	40	※4
東京都(23区) 66kV 8	犬目線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
東京都(23区) 66kV 9	秋留線	66	2	122	72	熱容量	44	44	可	50	※4
東京都(23区) 66kV 10	奥多摩線	66	1	46	46	熱容量	6	6	不可 #2	-	※1
東京都(23区) 66kV 11	送電線	66	1	64	36	熱容量	21	21	不可 #2	-	※1
東京都(23区) 66kV 12	花総線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
東京都(23区) 66kV 13	奥戸線	66	2	378	207	熱容量	189	0	可	171	※4
東京都(23区) 66kV 14	隅田線	66	2	168	94	熱容量	64	0	可	74	※4
東京都(23区) 66kV 15	花葛線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 16	青井線	66	2	168	94	熱容量	77	0	可	74	※4
東京都(23区) 66kV 17	東亀有線	66	2	244	133	熱容量	122	0	可	111	※4
東京都(23区) 66kV 18	北千住線	66	2	242	133	熱容量	121	0	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 19	足立線	66	2	166	93	熱容量	83	83	可	73	※4
東京都(23区) 66kV 20	東尾久線	66	2	294	162	熱容量	147	147	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 21	領家線	66	2	168	94	熱容量	84	84	可	74	※4
東京都(23区) 66kV 22	鹿浜線1,2号	66	2	230	130	熱容量	115	115	可	100	※4
東京都(23区) 66kV 23	野方線	66	2	260	142	熱容量	130	130	可	118	※4
東京都(23区) 66kV 24	武練線	66	2	332	232	熱容量	166	166	可	100	※4

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

東京都(23区)

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
							当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 66kV 25	朝霞線	66	2	350	226	熱容量	175	175	可	124	※4
東京都(23区) 66kV 26	吉武線	66	2	444	254	熱容量	222	222	可	190	※4
東京都(23区) 66kV 27	久留米線	66	2	372	203	熱容量	186	186	可	169	※4
東京都(23区) 66kV 28	所沢線	66	2	294	167	熱容量	147	0	可	127	※4
東京都(23区) 66kV 29	小平線1,2号	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 30	国分寺線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 31	国分寺南線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
東京都(23区) 66kV 32	村山線	66	2	154	93	熱容量	77	77	可	61	※4
東京都(23区) 66kV 33	昭柴線・多摩橋線	66	2	168	92	熱容量	84	84	可	76	※4
東京都(23区) 66kV 34	一之江線	66	2	220	129	熱容量	110	0	可	91	※4
東京都(23区) 66kV 35	篠崎線	66	2	220	129	熱容量	107	0	可	91	※4
東京都(23区) 66kV 36	長島線	66	2	122	68	熱容量	61	0	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 37	葛西橋線	66	2	96	58	熱容量	48	0	可	38	※4
東京都(23区) 66kV 38	船堀橋線	66	2	90	55	熱容量	45	0	可	35	※4
東京都(23区) 66kV 39	駒沢線	66	2	166	93	熱容量	83	0	可	73	※4
東京都(23区) 66kV 40	都南線	66	2	370	203	熱容量	185	0	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 41	高井戸線	66	2	434	287	熱容量	217	217	可	147	※4
東京都(23区) 66kV 42	府中線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
東京都(23区) 66kV 43	西平山線・高幡線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 44	八王子線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 45	鶴川線	66	2	132	74	熱容量	0	0	可	58	※4
東京都(23区) 66kV 46	送電線	66	2	104	60	熱容量	52	0	可	44	※4
東京都(23区) 66kV 47	三井&吉祥寺線	66	2	442	257	熱容量	221	221	可	185	※4
東京都(23区) 66kV 48	北烏山線	66	2	370	212	熱容量	185	185	可	158	※4

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

東京都(23区)

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	回線数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
							当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 66kV 49	千南線	66	2	168	94	熱容量	54	54	可	74	※4
東京都(23区) 66kV 50	久我山線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 51	北歳線	66	2	150	81	熱容量	75	75	可	69	※4
東京都(23区) 66kV 52	稲城線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 53	車返線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 54	百草線	66	2	444	254	熱容量	222	222	可	190	※4
東京都(23区) 66kV 55	桜ヶ丘落合線	66	2	256	210	熱容量	128	128	可	46	※4
東京都(23区) 66kV 56	安方線	66	2	176	105	熱容量	88	0	可	71	※4
東京都(23区) 66kV 57	相武線	66	2	102	80	熱容量	51	0	可	22	※4
東京都(23区) 66kV 58	杉並線	66	2	182	103	熱容量	91	91	可	79	※4
東京都(23区) 66kV 59	千鳥線	66	2	176	102	熱容量	80	0	可	74	※4
東京都(23区) 66kV 60	花川線	66	2	354	195	熱容量	177	0	可	159	※4
東京都(23区) 66kV 61	長沼線・小比企線	66	2	372	212	熱容量	186	100	可	160	※4
東京都(23区) 66kV 62	鹿浜線3,4号	66	2	230	130	熱容量	110	110	可	100	※4
東京都(23区) 66kV 63	横堀線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	0	※4
東京都(23区) 66kV 64	福生線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
東京都(23区) 66kV 65	東大和線	66	2	260	146	熱容量	130	130	可	114	※4
東京都(23区) 66kV 66	小平線3,4号	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 67	高木線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 68	多摩橋線	66	2	402	256	熱容量	201	0	可	146	※4
東京都(23区) 66kV 69	拝島線	66	2	184	104	熱容量	92	58	可	80	※4
東京都(23区) 66kV 70	由木線	66	2	372	212	熱容量	186	100	可	160	※4

資料作成日 2019年4月24日

転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社

東京都(23区)

運用容量一覧表～ 66kV の特高設備 ～

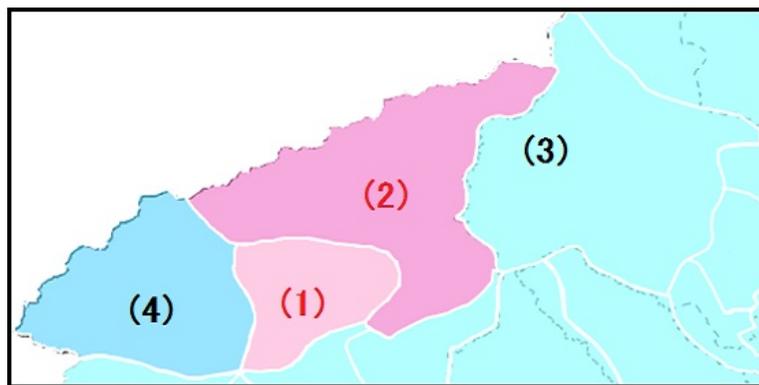
変電所 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%×台数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考
		一次	二次					当該設備	上位系考慮			
東京都(23区) 66kV 1	戸田	154	66	3	564	456	熱容量	513	513	可	108	※2※6
東京都(23区) 66kV 2	青梅	275	66	3	851	680	熱容量	680	680	可	171	※2※6
東京都(23区) 66kV 3	江戸川	154	66	2	285	171	熱容量	171	0	可	114	※6
東京都(23区) 66kV 4	花畑	154	66	4	691	627	熱容量	687	0	可	64	※3※6
東京都(23区) 66kV 5	練馬	275	66	3	853	684	熱容量	684	684	可	169	※2※6
東京都(23区) 66kV 6	武蔵野	154	66	4	756	679	熱容量	679	679	可	77	※3※6
東京都(23区) 66kV 7	多摩	275	66	4	867	749	熱容量	749	0	可	118	※3※6
東京都(23区) 66kV 8	昭島	154	66	3	372	225	熱容量	225	225	可	147	※2※6
東京都(23区) 66kV 9	小松川	154	66	3	557	456	熱容量	456	0	可	101	※2※6
東京都(23区) 66kV 10	和田堀	154	66	3	565	456	熱容量	456	257	可	109	※2※6
東京都(23区) 66kV 11	南多摩	275	66	4	941	791	熱容量	791	100	可	150	※6
東京都(23区) 66kV 12	江東	154	66	3	467	342	熱容量	342	0	可	125	※2※6
東京都(23区) 66kV 13	千歳	154	66	4	752	706	熱容量	684	493	可	46	※3※6
東京都(23区) 66kV 14	北多摩	275	66	3	563	451	熱容量	451	100	可	112	※2※6
東京都(23区) 66kV 15	聖蹟桜ヶ丘	154	66	2	378	228	熱容量	228	228	可	150	※6
東京都(23区) 66kV 16	池上	275	66	3	851	684	熱容量	684	0	可	167	※2※6

配電用変電所エリア空容量マッピングの記載方法について

○既にお申し込みを頂いている発電設備の連系状況を踏まえ、以下の凡例で配電用変電所の空容量を示しております。

※空容量の数値[MW]については、別紙「空容量一覧表」を参照願います。

凡例	内容	連系までの見通し
	現在、特別高圧系統の空容量が不足し、連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア	上位系の対策が必要となる場合は早期連系は困難
	現在、特別高圧系統の空容量が不足し、併せて、配電用変電所及びバンクの逆潮流等について連系のための対策が必要となる可能性が高いエリア	上位系及び配電用変電所の逆潮流対策等が必要となる場合は早期連系は困難
	現在、特別高圧系統の空容量があるエリア	上位系の対策なしで連系可能な見込み
	現在、特別高圧系統の空容量はあるが、配電用変電所及びバンクの逆潮流等について連系のための対策が必要となるエリア	逆潮流等の対策後連系可能

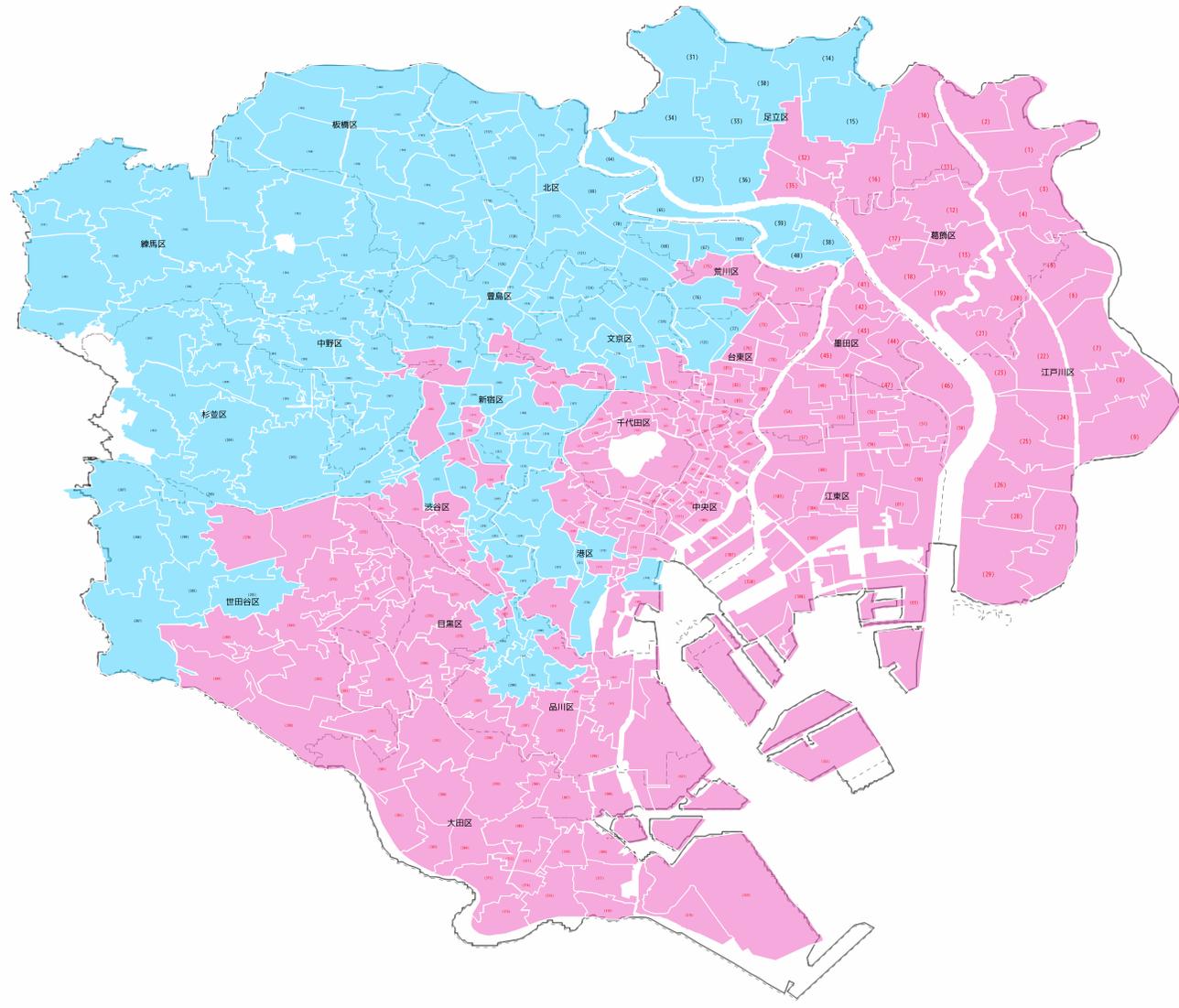


(1), (2), (3), (4) : 配電用変電所のエリア番号

○本資料は高圧(2,000kW未満)にて連系予定の発電設備を対象としております。

上記に関わらず50kW未満の太陽光発電設備等は「空容量マッピング」対象外です。

東京都(23区内) 系統連系空容量マッピング ～配電用変電所エリア～



【東京都(23区)】
配電用変電所エリア空容量管理表

エリア番号	空容量[MW]	エリア番号	空容量[MW]	エリア番号	空容量[MW]
(1)	0	(41)	0	(81)	0
(2)	0	(42)	0	(82)	0
(3)	0	(43)	0	(83)	0
(4)	0	(44)	0	(84)	0
(5)	0	(45)	0	(85)	0
(6)	0	(46)	0	(86)	0
(7)	0	(47)	0	(87)	0
(8)	0	(48)	0	(88)	0
(9)	0	(49)	0	(89)	0
(10)	0	(50)	0	(90)	0
(11)	0	(51)	0	(91)	0
(12)	0	(52)	0	(92)	0
(13)	0	(53)	0	(93)	0
(14)	28	(54)	0	(94)	0
(15)	15	(55)	0	(95)	0
(16)	0	(56)	0	(96)	0
(17)	0	(57)	0	(97)	0
(18)	0	(58)	0	(98)	0
(19)	0	(59)	0	(99)	0
(20)	0	(60)	0	(100)	0
(21)	0	(61)	0	(101)	0
(22)	0	(62)	0	(102)	0
(23)	0	(63)	0	(103)	0
(24)	0	(64)	19	(104)	0
(25)	0	(65)	9	(105)	0
(26)	0	(66)	19	(106)	0
(27)	0	(67)	19	(107)	0
(28)	0	(68)	14	(108)	0
(29)	0	(69)	19	(109)	0
(30)	19	(70)	10	(110)	0
(31)	19	(71)	0	(111)	0
(32)	0	(72)	0	(112)	0
(33)	19	(73)	0	(113)	14
(34)	15	(74)	0	(114)	14
(35)	0	(75)	0	(115)	9
(36)	14	(76)	19	(116)	19
(37)	9	(77)	19	(117)	7
(38)	9	(78)	0	(118)	19
(39)	9	(79)	0	(119)	19
(40)	19	(80)	0	(120)	19

【東京都(23区)】
配電用変電所エリア空容量管理表

エリア番号	空容量[MW]	エリア番号	空容量[MW]	エリア番号	空容量[MW]
(121)	28	(161)	0	(201)	19
(122)	19	(162)	0	(202)	19
(123)	19	(163)	0	(203)	19
(124)	19	(164)	0	(204)	19
(125)	19	(165)	0	(205)	19
(126)	19	(166)	0	(206)	14
(127)	0	(167)	19	(207)	19
(128)	19	(168)	0	(208)	0
(129)	9	(169)	0	(209)	19
(130)	14	(170)	0	(210)	19
(131)	19	(171)	0	(211)	0
(132)	0	(172)	0	(212)	19
(133)	0	(173)	0	(213)	14
(134)	0	(174)	0	(214)	19
(135)	0	(175)	0	(215)	19
(136)	19	(176)	19	(216)	0
(137)	14	(177)	0	(217)	19
(138)	0	(178)	28	(218)	0
(139)	0	(179)	0	(219)	19
(140)	19	(180)	0	(220)	0
(141)	19	(181)	19	(221)	19
(142)	19	(182)	19	(222)	0
(143)	19	(183)	19	(223)	19
(144)	19	(184)	28	(224)	19
(145)	19	(185)	9	(225)	19
(146)	14	(186)	28	(226)	0
(147)	19	(187)	0	(227)	28
(148)	19	(188)	14	(228)	0
(149)	14	(189)	19	(229)	19
(150)	19	(190)	19	(230)	0
(151)	19	(191)	28	(231)	19
(152)	19	(192)	18	(232)	19
(153)	19	(193)	19	(233)	0
(154)	14	(194)	19	(234)	14
(155)	0	(195)	19	(235)	15
(156)	0	(196)	19	(236)	19
(157)	0	(197)	19	(237)	14
(158)	0	(198)	14	(238)	0
(159)	0	(199)	19	(239)	0
(160)	0	(200)	19	(240)	19

【東京都(23区)】
配電用変電所エリア空容量管理表

エリア番号	空容量[MW]
(241)	0
(242)	0
(243)	0
(244)	0
(245)	28
(246)	19
(247)	14
(248)	19
(249)	0
(250)	0
(251)	0
(252)	0
(253)	0
(254)	9
(255)	0
(256)	19
(257)	19
(258)	19
(259)	14
(260)	19
(261)	19
(262)	19
(263)	0
(264)	19
(265)	28
(266)	14
(267)	19
(268)	19
(269)	28
(270)	0
(271)	0
(272)	0
(273)	0
(274)	0
(275)	0
(276)	0
(277)	0
(278)	0
(279)	0
(280)	0

エリア番号	空容量[MW]
(281)	0
(282)	0
(283)	0
(284)	0
(285)	19
(286)	19
(287)	19
(288)	0
(289)	0
(290)	0
(291)	0
(292)	0
(293)	0
(294)	9
(295)	0
(296)	0
(297)	0
(298)	0
(299)	0
(300)	0
(301)	0
(302)	0
(303)	0
(304)	0
(305)	0
(306)	0
(307)	0
(308)	0
(309)	0
(310)	0
(311)	0
(312)	0
(313)	0
(314)	0
(315)	0
(316)	0
(317)	0
(318)	0
(319)	0
(320)	0

エリア番号	空容量[MW]
(321)	0
(322)	0
(323)	0