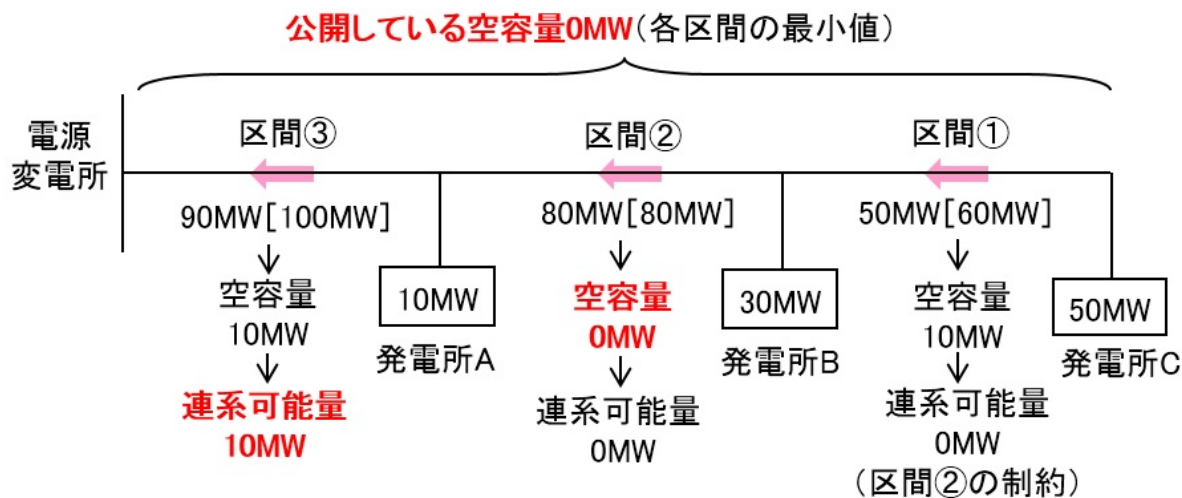


空容量マッピング利用上の留意点

- 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。

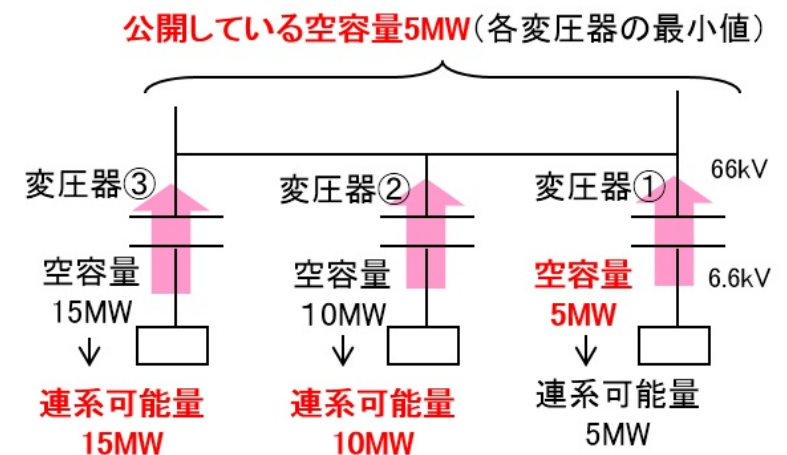
※公開している空容量と連系可能量が異なる例

例1) 送電線



[]内の値は設備容量

例2) 配電用変電所

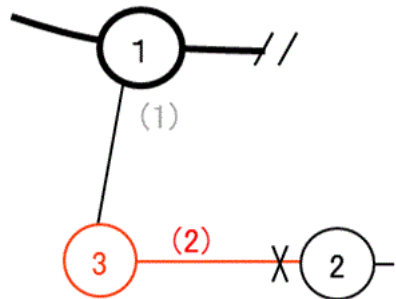


154kV, 66kV, 22kV系統空容量マッピングの記載方法について

○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。

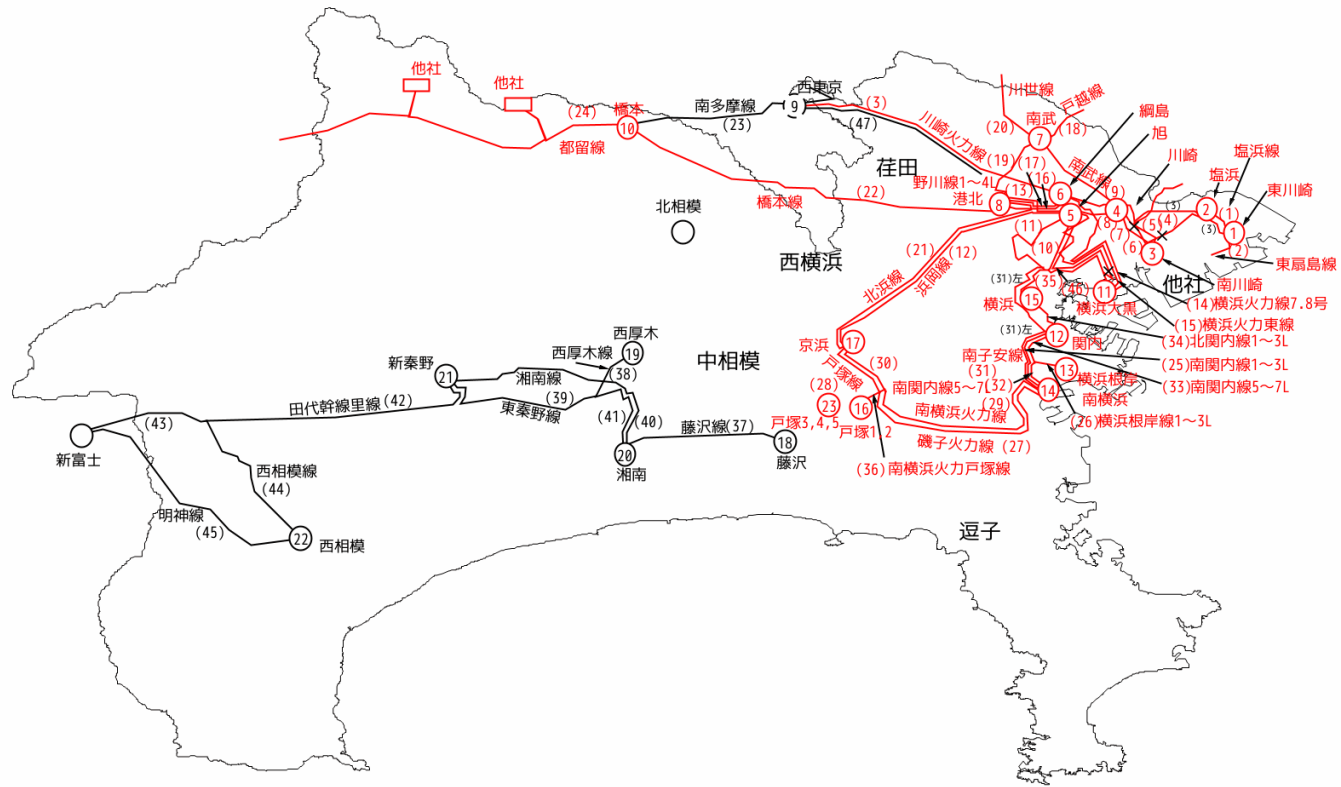
空容量マッピング	対象発電設備
154kV	50,000kW以上にて連系予定の発電設備
66kV	10,000kW以上, 50,000kW未満にて連系予定の発電設備
22kV	2,000kW以上, 10,000kW未満にて連系予定の発電設備

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。



神奈川県

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			
神奈川県 154kV 1	塩浜線	154	2	157	157	熱容量	0	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 2	東扇島線	154	2	190	173	熱容量	99	0	可	17	※4
神奈川県 154kV 3	送電線	154	2	168	168	熱容量	0	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 4	浜川崎線	154	2	-	-	-	0	0	-	-	◇
神奈川県 154kV 5	白石線1.2L	154	2	986	565	熱容量	493	0	可	421	※4
神奈川県 154kV 6	南川崎南太田線	154	3	693	566	熱容量	231	0	可	127	※2※4
神奈川県 154kV 7	白石線3.4L	154	2	986	565	熱容量	170	0	可	421	※4
神奈川県 154kV 8	島崎線1～4L	154	4	1028	870	熱容量	185	0	可	158	※3※4
神奈川県 154kV 9	南武線	154	2	372	209	熱容量	0	0	可	118	※4
神奈川県 154kV 10	送電線	154	2	372	209	熱容量	0	0	可	42	※4
神奈川県 154kV 11	送電線	154	2	410	231	熱容量	0	0	可	177	※4
神奈川県 154kV 12	浜岡線	154	2	514	290	熱容量	12	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 13	北旭線	154	2	514	290	熱容量	34	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 14	送電線	154	2	-	-	-	41	0	-	-	◇
神奈川県 154kV 15	送電線	154	2	-	-	-	0	0	-	-	◇
神奈川県 154kV 16	大倉山線	154	2	514	290	熱容量	15	0	可	224	※4
神奈川県 154kV 17	北島線	154	2	828	473	熱容量	0	0	可	355	※4
神奈川県 154kV 18	戸越線	154	3	453	453	熱容量	100	0	可	0	
神奈川県 154kV 19	野川線1～4L	154	4	1028	870	熱容量	241	0	可	158	※3※4
神奈川県 154kV 20	川世線	154	2	372	209	熱容量	186	0	可	163	※4
神奈川県 154kV 21	北浜線	154	2	257	257	熱容量	34	0	可	0	
神奈川県 154kV 22	橋本線	154	4	1972	1695	熱容量	493	0	可	277	※3※4
神奈川県 154kV 23	南多摩線	154	2	514	290	熱容量	24	24	可	224	※4
神奈川県 154kV 24	都留線	154	2	328	183	熱容量	0	0	可	53	※4

神奈川県

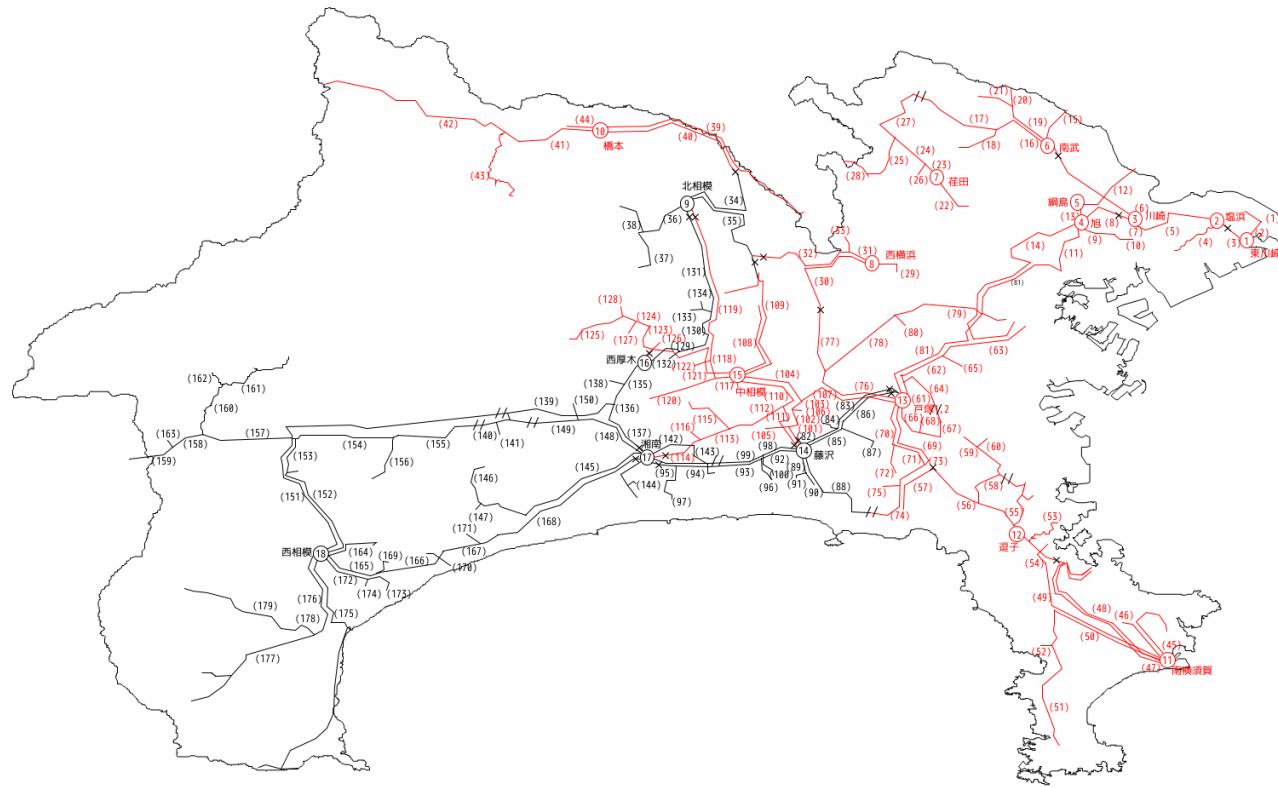
運用容量一覧表～154kVの特高設備～

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			
神奈川県 154kV 25	南関内線1～3L	154	3	558	558	熱容量	186	0	可	0	
神奈川県 154kV 26	横浜根岸線1～3L	154	3	390	390	熱容量	0	0	可	0	
神奈川県 154kV 27	送電線	154	2	300	300	熱容量	0	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 28	戸塚線	154	2	514	290	熱容量	0	0	可	89	※4
神奈川県 154kV 29	送電線	154	2	300	300	熱容量	0	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 30	送電線	154	2	514	290	熱容量	0	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 31	南子安線	154	1	216	216	熱容量	0	0	不可 #2	-	※1
神奈川県 154kV 32	南関内線5～7L	154	3	636	636	熱容量	0	0	可	0	
神奈川県 154kV 33	南関内線5～7L	154	3	636	636	熱容量	0	0	可	0	
神奈川県 154kV 34	北関内線1～3L	154	3	636	636	熱容量	0	0	可	0	
神奈川県 154kV 35	子浜線1～3L	154	3	475	475	熱容量	0	0	可	0	
神奈川県 154kV 36	送電線	154	2	382	382	熱容量	382	0	可	0	※4
神奈川県 154kV 37	藤沢線	154	2	1504	870	熱容量	753	726	可	634	※4
神奈川県 154kV 38	西厚木線	154	2	1506	870	熱容量	753	753	可	636	※4
神奈川県 154kV 39	東秦野線	154	2	1972	1130	熱容量	968	968	可	842	※4
神奈川県 154kV 40	湘南線	154	2	1382	880	熱容量	691	691	可	502	※4
神奈川県 154kV 41	東秦野線	154	2	1656	946	熱容量	726	726	可	710	※4
神奈川県 154kV 42	田代幹線里線	154	2	493	493	熱容量	493	291	可	421	※4
神奈川県 154kV 43	田代幹線里線	154	2	291	291	熱容量	291	291	可	0	※4
神奈川県 154kV 44	西相模線	154	2	257	257	熱容量	257	257	可	224	※4
神奈川県 154kV 45	明神線	154	2	514	290	熱容量	257	257	可	224	※4
神奈川県 154kV 46	送電線	154	2	-	-	-	0	0	-	-	◇
神奈川県 154kV 47	柿生線	154	2	410	231	熱容量	205	77	可	179	※4

神奈川県

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				
神奈川県	154kV 1	東川崎	154	66	3	281	224	熱容量	224	0	可	57	※2※6
神奈川県	154kV 2	塩浜	154	66	2	282	171	熱容量	98	0	可	111	※6
神奈川県	154kV 3	南川崎	275	154	3	1280	1024	熱容量	1025	0	可	256	※2※6
神奈川県	154kV 4	川崎	154	66	3	562	449	熱容量	450	0	可	113	※2※6
神奈川県	154kV 5	旭	154	66	3	565	451	熱容量	451	0	可	114	※2※6
神奈川県	154kV 6	綱島	154	66	3	299	227	熱容量	227	0	可	72	※2※6
神奈川県	154kV 7	南武	154	66	4	692	606	熱容量	171	0	可	86	※3※6
神奈川県	154kV 8	港北	275	154	5	1814	1673	熱容量	342	0	可	141	※3※6
神奈川県	154kV 9	西東京	275	154	4	1258	1022	熱容量	77	77	可	236	※3※6
神奈川県	154kV 10	橋本	154	66	4	760	684	熱容量	228	0	可	76	※6
神奈川県	154kV 11	横浜大黒	154	66	3	397	342	熱容量	322	0	可	55	※2※6
神奈川県	154kV 12	関内	154	66	3	421	342	熱容量	337	0	可	79	※2※6
神奈川県	154kV 13	横浜根岸	154	66	2	380	228	熱容量	228	0	可	152	※6
神奈川県	154kV 14	南横浜	154	66	3	467	342	熱容量	340	0	可	125	※2※6
神奈川県	154kV 15	横浜	154	66	3	565	456	熱容量	453	0	可	109	※2※6
神奈川県	154kV 16	戸塚1,2	154	66	2	375	228	熱容量	228	0	可	147	※6
神奈川県	154kV 17	京浜	275	154	4	849	641	熱容量	641	0	可	0	※3※6
神奈川県	154kV 18	藤沢	154	66	4	757	684	熱容量	682	682	可	156	※3※6
神奈川県	154kV 19	西厚木	154	66	3	378	228	熱容量	228	228	可	150	※2※6
神奈川県	154kV 20	湘南	154	66	4	691	607	熱容量	171	171	可	84	※3※6
神奈川県	154kV 21	新秦野	500	154	3	2131	1710	熱容量	1710	1710	可	421	※2※6
神奈川県	154kV 22	西相模	154	66	4	756	684	熱容量	228	228	可	72	※3※6
神奈川県	154kV 23	戸塚3,4,5	154	66	3	509	399	熱容量	394	0	可	110	※2※6



神奈川県

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			
神奈川県 66kV 1	浮島陸線	66	2	115	115	熱容量	94	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 2	千鳥町線	66	2	84	84	熱容量	82	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 3	塩浜東線	66	2	84	84	熱容量	79	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 4	塩浜南線	66	2	168	94	熱容量	0	0	可	43	※4
神奈川県 66kV 5	中島線	66	2	146	82	熱容量	73	0	可	64	※4
神奈川県 66kV 6	南崎線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 7	市場線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 8	小倉線	66	2	370	212	熱容量	0	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 9	寺尾線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 10	北の台線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 11	子安線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 12	相武線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 13	旭綱島線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 14	保土ヶ谷線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 15	下野毛線	66	2	104	59	熱容量	52	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 16	菅生線	66	2	94	53	熱容量	47	0	可	41	※4
神奈川県 66kV 17	菅生線	66	2	94	53	熱容量	47	0	可	41	※4
神奈川県 66kV 18	市ヶ尾線	66	2	94	53	熱容量	47	0	可	41	※4
神奈川県 66kV 19	千南線	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 20	千南線	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 21	登戸線	66	2	192	104	熱容量	96	0	可	88	※4
神奈川県 66kV 22	平台線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 23	荏田線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 24	鵜志田線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 25	鴨志田線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 26	市ヶ尾線	66	2	102	57	熱容量	51	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 27	生田線	66	2	128	64	熱容量	64	0	可	64	
神奈川県 66kV 28	奈良線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 29	川井線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 30	大和線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 31	横瀬線	66	2	472	259	熱容量	236	0	可	213	※4
神奈川県 66kV 32	瀬谷線	66	2	184	104	熱容量	0	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 33	町田線	66	2	230	130	熱容量	115	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 34	大沼線	66	2	132	74	熱容量	66	30	可	58	※4
神奈川県 66kV 35	麻溝線	66	2	208	118	熱容量	104	30	可	90	※4
神奈川県 66kV 36	中津線	66	2	76	51	熱容量	38	30	可	25	※4
神奈川県 66kV 37	荻野線	66	2	102	57	熱容量	51	30	可	45	※4
神奈川県 66kV 38	愛川線	66	2	120	60	熱容量	60	30	可	60	
神奈川県 66kV 39	淵野辺線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 40	大野線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 41	八ツ沢線	66	2	132	74	熱容量	8	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 42	八ツ沢線	66	2	132	74	熱容量	41	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 43	宮ヶ瀬線	66	1	-	-	-	6	0	-	-	◇
神奈川県 66kV 44	川尻線	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 45	久里浜線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 46	岩戸線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 47	大矢部線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 48	若松町線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 49	横須賀線	66	2	158	89	熱容量	61	0	可	69	※4
神奈川県 66kV 50	三崎線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 51	三崎線	66	2	294	167	熱容量	147	0	可	127	※4
神奈川県 66kV 52	長坂線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 53	大道線	66	2	158	89	熱容量	79	0	可	69	※4
神奈川県 66kV 54	貝山線	66	2	224	156	熱容量	0	0	可	68	※4
神奈川県 66kV 55	北鎌倉線	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 56	北鎌倉線	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 57	鎌倉線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 58	中野町線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 59	中野町線	66	2	102	57	熱容量	51	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 60	送電線	66	2	102	57	熱容量	51	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 61	本牧線	66	2	294	167	熱容量	147	0	可	127	※4
神奈川県 66kV 62	本牧線	66	2	294	167	熱容量	147	0	可	127	※4
神奈川県 66kV 63	本牧線	66	2	168	94	熱容量	84	0	可	74	※4
神奈川県 66kV 64	上永谷線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 65	品濃線	66	2	80	49	熱容量	40	0	可	31	※4
神奈川県 66kV 66	吉田線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 67	吉田線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 68	和田線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 69	戸岩線1.2L	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 70	戸岩線3.4L	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 71	戸岩線3.4L	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 72	送電線	66	2	-	-	-	47	0	-	-	◇

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 73	片瀬線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 74	片瀬線	66	2	230	130	熱容量	115	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 75	大船線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 76	大和線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 77	大和線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 78	市沢線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 79	市沢線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 80	鶴ヶ峰線	66	2	130	72	熱容量	65	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 81	妙蓮寺線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 82	戸六線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 83	戸六線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 84	六会引込線	66	2	-	-	-	92	92	-	-	◇
神奈川県 66kV 85	香川線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 86	香川線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 87	送電線	66	2	94	53	熱容量	47	47	可	41	※4
神奈川県 66kV 88	藤沢南口線	66	2	236	148	熱容量	118	118	可	88	※4
神奈川県 66kV 89	大庭線	66	2	274	155	熱容量	87	87	可	119	※4
神奈川県 66kV 90	大庭線	66	2	444	254	熱容量	222	87	可	190	※4
神奈川県 66kV 91	送電線	66	2	208	118	熱容量	42	42	可	90	※4
神奈川県 66kV 92	茅ヶ崎線1.2L	66	2	294	167	熱容量	147	147	可	127	※4
神奈川県 66kV 93	茅ヶ崎線1.2L	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 94	湘南茅ヶ崎線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 95	湘南茅ヶ崎線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 96	送電線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 97	馬入線	66	2	122	68	熱容量	61	61	可	54	※4
神奈川県 66kV 98	茅ヶ崎線3.4L	66	2	294	167	熱容量	147	147	可	127	※4
神奈川県 66kV 99	茅ヶ崎線3.4L	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 100	辻堂線	66	2	208	118	熱容量	104	104	可	90	※4
神奈川県 66kV 101	用田線3.4L	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 102	用田線3.4L	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 103	用田線3.4L	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 104	用田線3.4L	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 105	送電線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4
神奈川県 66kV 106	石川引込線	66	2	-	-	-	104	0	-	-	◇
神奈川県 66kV 107	高倉線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 108	綾瀬線	66	2	230	130	熱容量	115	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 109	中綾線	66	2	230	130	熱容量	115	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 110	用田線1.2L	66	2	444	254	熱容量	222	0	可	190	※4
神奈川県 66kV 111	用田線1.2L	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 112	遠藤線	66	2	372	212	熱容量	186	0	可	160	※4
神奈川県 66kV 113	遠藤線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 114	遠藤線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 115	御所見線	66	2	94	53	熱容量	47	0	可	41	※4
神奈川県 66kV 116	送電線	66	2	102	57	熱容量	51	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 117	相模川線	66	2	472	259	熱容量	236	0	可	213	※4
神奈川県 66kV 118	相模川線	66	2	472	259	熱容量	232	0	可	213	※4
神奈川県 66kV 119	相模川線	66	2	230	130	熱容量	106	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 120	下沖線	66	2	132	74	熱容量	66	0	可	58	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 121	高座線	66	2	208	118	熱容量	104	0	可	90	※4
神奈川県 66kV 122	海老名西線	66	2	230	130	熱容量	0	0	可	100	※4
神奈川県 66kV 123	飯山線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 124	飯山線	66	2	184	104	熱容量	92	0	可	80	※4
神奈川県 66kV 125	七沢線	66	2	102	57	熱容量	51	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 126	厚木線	66	2	208	118	熱容量	104	0	可	90	※4
神奈川県 66kV 127	送電線	66	2	102	57	熱容量	0	0	可	45	※4
神奈川県 66kV 128	飯山引込線	66	2	-	-	-	66	0	-	-	◇
神奈川県 66kV 129	厚木北線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
神奈川県 66kV 130	厚木北線	66	2	472	259	熱容量	236	186	可	213	※4
神奈川県 66kV 131	厚木北線	66	2	230	130	熱容量	115	115	可	100	※4
神奈川県 66kV 132	岡田線	66	2	114	70	熱容量	57	57	可	44	※4
神奈川県 66kV 133	海老名線	66	2	230	130	熱容量	115	115	可	100	※4
神奈川県 66kV 134	依知線	66	2	230	130	熱容量	115	115	可	100	※4
神奈川県 66kV 135	湘南北線	66	2	444	254	熱容量	222	222	可	190	※4
神奈川県 66kV 136	湘南北線	66	2	444	254	熱容量	222	222	可	190	※4
神奈川県 66kV 137	湘南北線	66	2	131	131	熱容量	131	131	可	0	※4
神奈川県 66kV 138	送電線	66	2	208	118	熱容量	104	104	可	90	※4
神奈川県 66kV 139	善波線	66	2	444	254	熱容量	222	222	可	190	※4
神奈川県 66kV 140	善波線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
神奈川県 66kV 141	送電線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 142	湘南東線	66	2	444	254	熱容量	220	171	可	190	※4
神奈川県 66kV 143	渋田川線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 144	平塚線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 145	二宮線	66	2	372	212	熱容量	186	171	可	160	※4
神奈川県 66kV 146	二宮線	66	2	444	254	熱容量	222	171	可	190	※4
神奈川県 66kV 147	久所線	66	2	444	254	熱容量	222	171	可	190	※4
神奈川県 66kV 148	鶴巻線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
神奈川県 66kV 149	宮地線	66	2	76	51	熱容量	38	38	可	25	※4
神奈川県 66kV 150	比々多線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
神奈川県 66kV 151	大雄線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
神奈川県 66kV 152	南足柄線	66	2	372	212	熱容量	177	177	可	160	※4
神奈川県 66kV 153	送電線	66	2	372	212	熱容量	173	173	可	160	※4
神奈川県 66kV 154	酒匂川線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 155	酒匂川線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 156	金子線	66	2	102	57	熱容量	49	49	可	45	※4
神奈川県 66kV 157	酒匂川線	66	2	102	57	熱容量	20	20	可	43	※4
神奈川県 66kV 158	酒匂川線	66	2	132	74	熱容量	63	20	可	58	※4
神奈川県 66kV 159	酒匂川線	66	2	94	53	熱容量	22	20	可	41	※4
神奈川県 66kV 160	送電線	66	1	32	32	熱容量	13	13	不可 #2	-	※1
神奈川県 66kV 161	送電線	66	1	32	32	熱容量	24	13	不可 #2	-	※1
神奈川県 66kV 162	送電線	66	1	51	51	熱容量	39	13	不可 #2	-	※1
神奈川県 66kV 163	送電線	66	2	-	-	-	5	5	-	-	◇
神奈川県 66kV 164	送電線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 165	西湘線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
神奈川県 66kV 166	西湘線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 167	西湘線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4
神奈川県 66kV 168	西湘線	66	2	184	104	熱容量	92	92	可	80	※4

神奈川県

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			
神奈川県 66kV 169	中堀線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 170	国府津線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 171	南高田線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4
神奈川県 66kV 172	足柄線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
神奈川県 66kV 173	足柄線	66	2	132	74	熱容量	66	66	可	58	※4
神奈川県 66kV 174	穴部線	66	2	372	212	熱容量	186	186	可	160	※4
神奈川県 66kV 175	真鶴線	66	2	122	68	熱容量	61	61	可	54	※4
神奈川県 66kV 176	箱根線	66	2	294	167	熱容量	147	147	可	127	※4
神奈川県 66kV 177	箱根線	66	2	102	57	熱容量	50	50	可	45	※4
神奈川県 66kV 178	送電線	66	2	208	118	熱容量	103	103	可	90	※4
神奈川県 66kV 179	送電線	66	2	102	57	熱容量	51	51	可	45	※4

神奈川県

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				
神奈川県	66kV 1	東川崎	154	66	3	281	228	熱容量	224	0	可	53	※2※6
神奈川県	66kV 2	塩浜	154	66	2	282	171	熱容量	98	0	可	111	※6
神奈川県	66kV 3	川崎	154	66	3	562	456	熱容量	450	0	可	106	※2※6
神奈川県	66kV 4	旭	154	66	3	565	456	熱容量	451	0	可	109	※2※6
神奈川県	66kV 5	綱島	154	66	3	299	228	熱容量	227	0	可	71	※2※6
神奈川県	66kV 6	南武	154	66	4	692	606	熱容量	171	0	可	86	※3※6
神奈川県	66kV 7	荏田	275	66	2	566	342	熱容量	342	0	可	224	※6
神奈川県	66kV 8	西横浜	275	66	2	567	342	熱容量	342	0	可	225	※6
神奈川県	66kV 9	北相模	275	66	3	850	684	熱容量	680	30	可	170	※2※6
神奈川県	66kV 10	橋本	154	66	2	781	548	熱容量	228	0	可	233	※6
神奈川県	66kV 11	南横須賀	275	66	4	604	514	熱容量	171	0	可	90	※3※6
神奈川県	66kV 12	逗子	275	66	2	567	342	熱容量	307	0	可	225	※6
神奈川県	66kV 13	戸塚1,2	154	66	2	375	228	熱容量	228	0	可	147	※6
神奈川県	66kV 14	藤沢	154	66	4	757	684	熱容量	682	682	可	156	※3※6
神奈川県	66kV 15	中相模	275	66	3	854	684	熱容量	683	0	可	170	※2※6
神奈川県	66kV 16	西厚木	154	66	2	378	228	熱容量	228	228	可	150	※6
神奈川県	66kV 17	湘南	154	66	4	691	607	熱容量	171	171	可	84	※3※6
神奈川県	66kV 18	西相模	154	66	4	756	679	熱容量	228	228	可	77	※3※6
神奈川県	66kV 19	戸塚3,4,5	154	66	3	509	399	熱容量	394	0	可	110	※2※6



神奈川県





運用容量一覧表～ 22kV の特高設備 ～

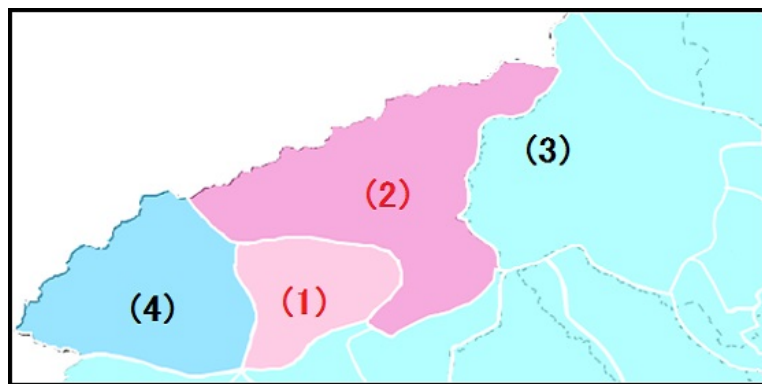
変電所 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%×台数)	運用容量値 (MW)	運用容量 制約要因	空容量		N-1電制 適用可否	N-1電制 適用可能量	備考	
		一次	二次					当該設備	上位系考慮				
神奈川県	22kV 1	多摩川	66	22	1	42	42	熱容量	42	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 2	塩浜	154	22	1	42	42	熱容量	0	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 3	東方	154	22	1	42	42	熱容量	0	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 4	川崎	154	22	2	85	51	熱容量	51	0	可	34	※4
神奈川県	22kV 5	子安	66	22	2	85	51	熱容量	42	0	可	34	※4
神奈川県	22kV 6	生麦	154	22	2	114	68	熱容量	68	0	可	46	※4
神奈川県	22kV 7	末広	66	22	2	85	51	熱容量	9999	0	可	34	※4
神奈川県	22kV 8	稲荷	66	22	2	57	34	熱容量	28	0	可	23	※4
神奈川県	22kV 9	横浜	154	22	3	171	136	熱容量	57	0	可	34	※4
神奈川県	22kV 10	関内	154	22	2	85	51	熱容量	51	0	可	34	※4
神奈川県	22kV 11	小港	66	22	2	114	68	熱容量	42	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 12	富岡	66	22	1	19	19	熱容量	28	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 13	六会	66	22	1	19	19	熱容量	19	19	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 14	湘南	66	22	1	28	28	熱容量	28	28	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 15	茅ヶ崎	66	22	2	71	34	熱容量	42	42	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 16	多古	66	22	2	85	51	熱容量	42	42	可	34	※4
神奈川県	22kV 17	港が丘	66	22	1	28	28	熱容量	28	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 18	岩戸	66	22	1	42	42	熱容量	42	0	不可 #2	-	※1
神奈川県	22kV 19	三枚橋	66	22	1	-	-	-	2	2	-	-	6kV供給変圧器のため対象外

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。

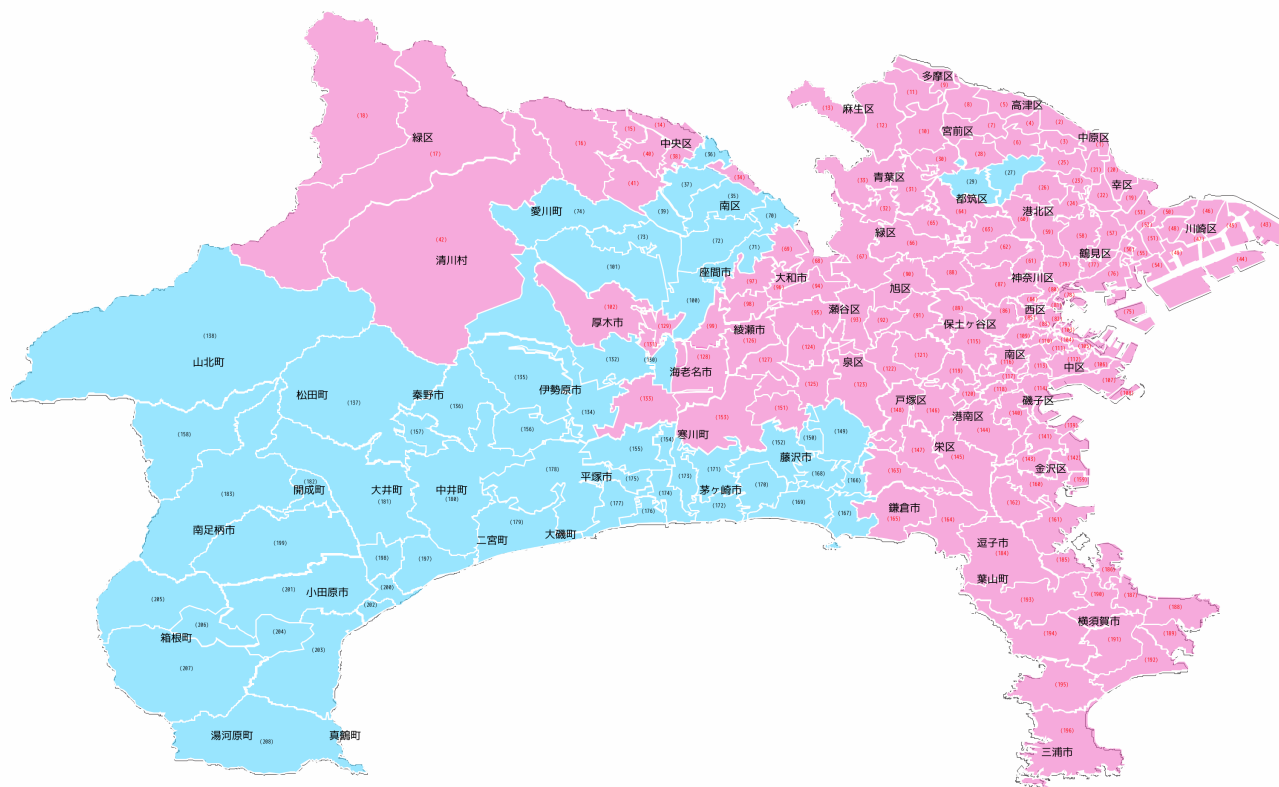
※空容量の数値[MW]については、別紙「空容量一覧表」を参照願います。

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。



【神奈川県】
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)	0	(54)	0	(94)	0
(15)	0	(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)	20
(21)	0	(61)	0	(101)	20
(22)	0	(62)	0	(102)	0
(23)	0	(63)	0	(103)	0
(24)	0	(64)	0	(104)	0
(25)	0	(65)	0	(105)	0
(26)	0	(66)	0	(106)	0
(27)	20	(67)	0	(107)	0
(28)	0	(68)	0	(108)	0
(29)	30	(69)	0	(109)	0
(30)	0	(70)	20	(110)	0
(31)	0	(71)	20	(111)	0
(32)	0	(72)	20	(112)	0
(33)	0	(73)	20	(113)	0
(34)	0	(74)	20	(114)	0
(35)	15	(75)	0	(115)	0
(36)	20	(76)	0	(116)	0
(37)	20	(77)	0	(117)	0
(38)	0	(78)	0	(118)	0
(39)	20	(79)	0	(119)	0
(40)	0	(80)	0	(120)	0

【神奈川県】

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)	0	(161)	0	(201)	19
(122)	0	(162)	0	(202)	19
(123)	0	(163)	0	(203)	10
(124)	0	(164)	0	(204)	9
(125)	0	(165)	0	(205)	6
(126)	0	(166)	20	(206)	20
(127)	0	(167)	20	(207)	10
(128)	0	(168)	20	(208)	15
(129)	0	(169)	15		
(130)	20	(170)	20		
(131)	0	(171)	20		
(132)	20	(172)	15		
(133)	0	(173)	20		
(134)	20	(174)	15		
(135)	15	(175)	20		
(136)	15	(176)	20		
(137)	20	(177)	20		
(138)	5	(178)	20		
(139)	0	(179)	10		
(140)	0	(180)	20		
(141)	0	(181)	3		
(142)	0	(182)	19		
(143)	0	(183)	10		
(144)	0	(184)	0		
(145)	0	(185)	0		
(146)	0	(186)	0		
(147)	0	(187)	0		
(148)	0	(188)	0		
(149)	15	(189)	0		
(150)	19	(190)	0		
(151)	0	(191)	0		
(152)	20	(192)	0		
(153)	0	(193)	0		
(154)	19	(194)	0		
(155)	15	(195)	0		
(156)	20	(196)	0		
(157)	15	(197)	20		
(158)	9	(198)	20		
(159)	0	(199)	15		
(160)	0	(200)	10		