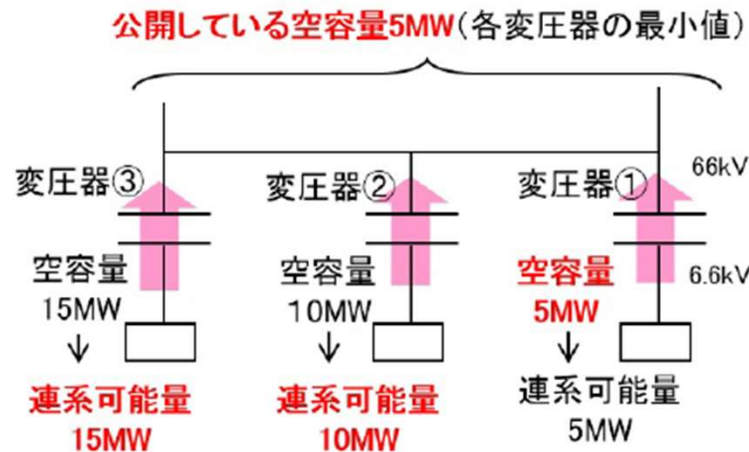


# 【系統構成マッピング・系統連系空容量マッピング 利用上の留意点】

- (1) 本資料は2026年4月23日時点における系統状況から作成しております。
- (2) 平常時出力制御の可能性、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。
- (3) スマートフォン等の端末より閲覧する場合は、Adobe Acrobat Readerをご利用ください。また、推奨環境下でも、ブラウザ、セキュリティソフトウェア、ネットワーク等の設定によっては、一部正常に表示できないことがあります。
- (4) 連系希望箇所における系統連系制約や系統連系可能量の確認を希望される場合は、最寄りの事業所もしくはネットワークサービスセンターへお問い合わせ下さい。
- (5) 平常時出力制御が発生する可能性については、想定潮流の合理化の考え方に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定しております。
- (6) 配電用変電所エリアの空容量マップの配電用変電所と配電用変電所の境目の空容量を確認したい場合は事前相談申込みにてご確認下さい。
- (7) 空容量マップは逆潮流側のみの空容量を示しています。系統用蓄電池の検討に必要な順潮流側の空容量は反映されておられません。

※実際の空容量と異なる例  
〔配電用変電所の空容量〕



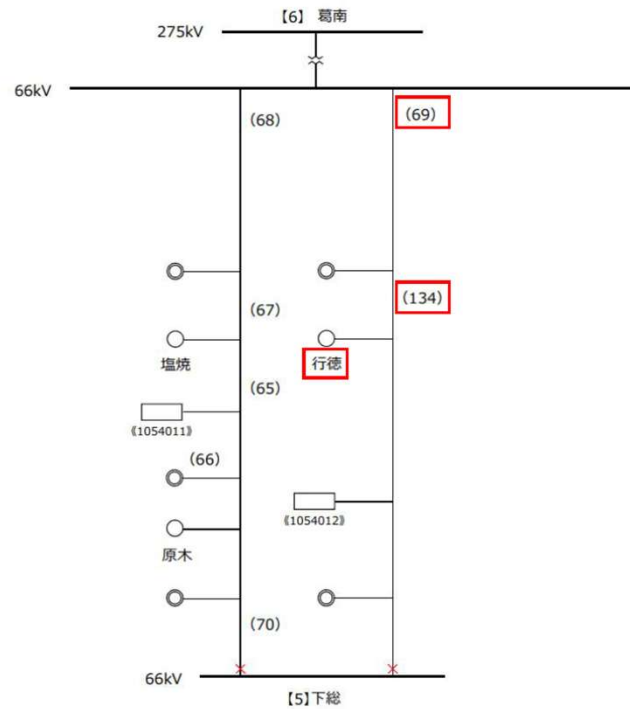
# 【系統構成マッピング・系統連系空容量マッピング 利用上の留意点】

(8)配電用変電所が接続する上位の送電線は当社HPの「当社における系統情報について」に掲載されている「系統の予想潮流等に関する情報」の「地域供給系統(154kV,66kV) 予想潮流等一覧表」により確認することができます。

<例>千葉県系統構成マッピングの行徳変電所が接続する送電線は市船線になります。

〔千葉県系統構成マッピング〕

系統構成-66kV 千葉県 葛南系統



〔千葉県予想潮流等一覧表〕

送電線 No.	送電線名	電圧 (kV)	設備容量 (回線数)	設備容量 (100%×回線数)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向			予想潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能値 (MW)	平常時 出力 制約の 可能性	平常時出力制約の可能性がある設備		備考
							葛南	下総	上総		当該設備	上位系 考慮				設備	上位系 設備	
千葉県 66kV 69	市船線	66	2	212	120	熱容量	葛南	←	下総	31			可	92	有り	-	基件 500kV 47	
千葉県 66kV 134	市船線	66	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有り	-	基件 500kV 47	

# 【系統構成マッピング・系統連系空容量マッピング 利用上の留意点】

(9)地域供給系統(154kV以下) 予想潮流等一覧表における上位系統設備は、基幹系統(275kV以上) 予想潮流等一覧表に記載されている設備になります。

<例>茨城県系統構成マッピングの配電用変電所エリア予想潮流等一覧表における「基幹 500kV 52」と「変基幹 275kV 4-1」は基幹系統予想潮流等一覧表の新古河線と新筑波変電所を指しています。

## 〔茨城県 系統構成マッピング〕

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
茨城県 配電用変電所 81	筑波		3	57	59	熱容量		-			不可	-	有り	-	茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	

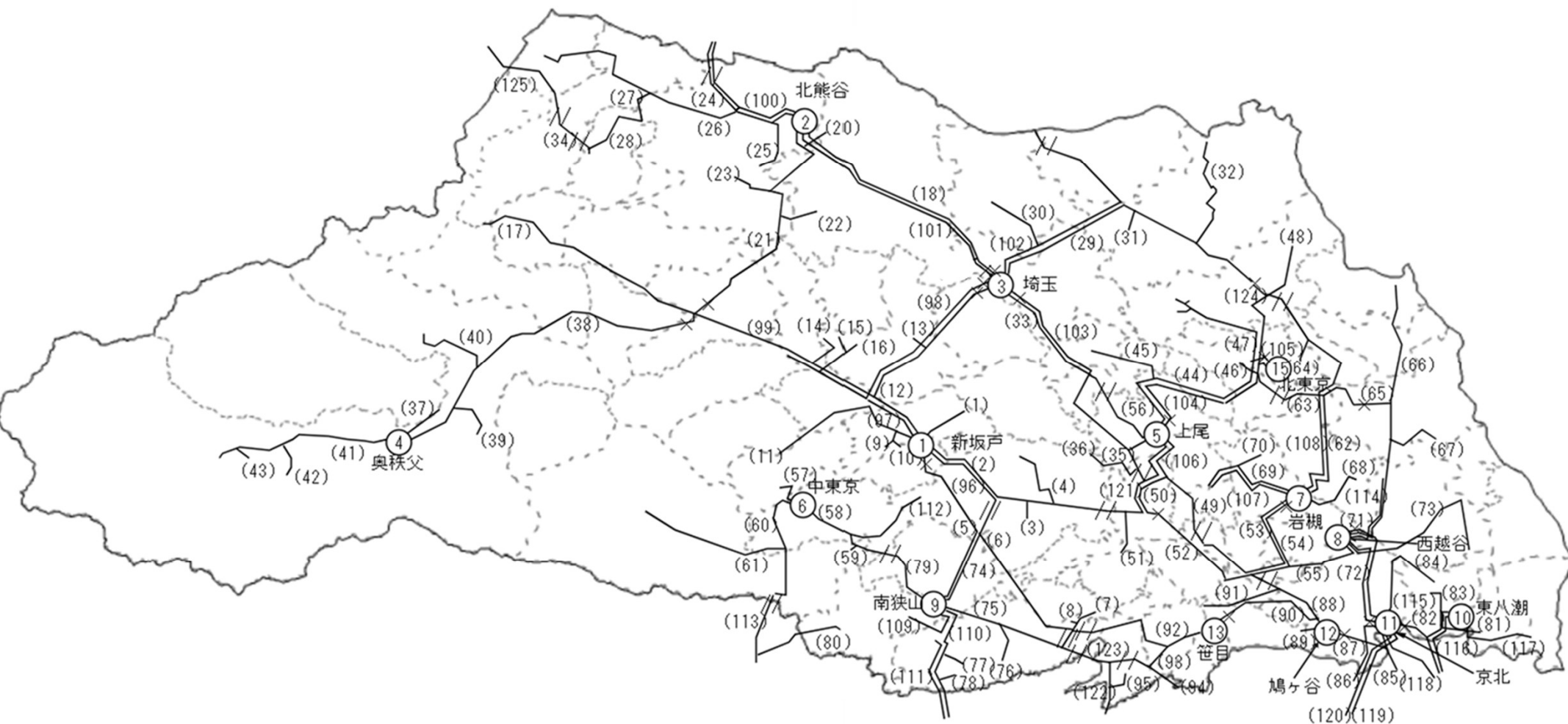
茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52

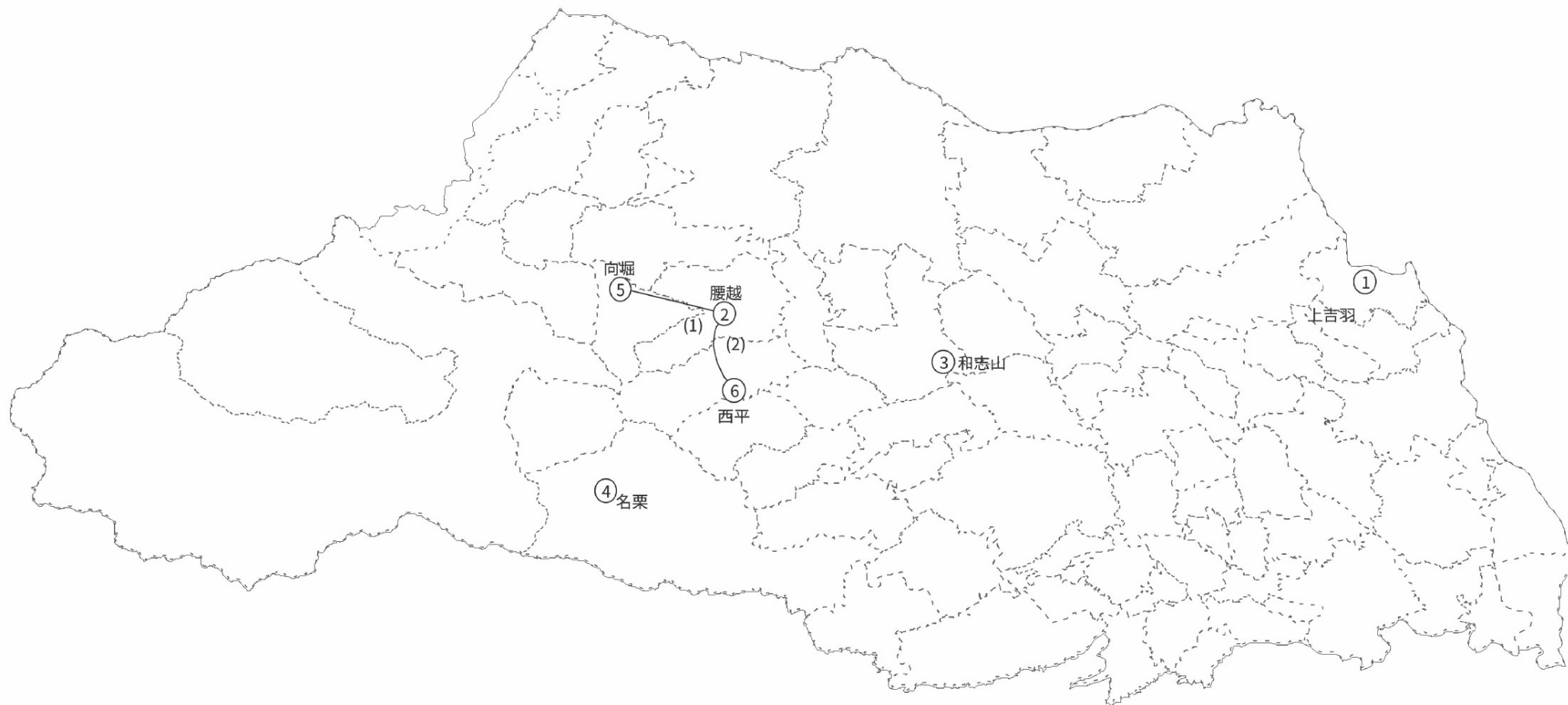
## 〔基幹系統 系統構成マッピング〕

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 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
基幹 500kV 52	新古河線	500	2	8,820	4,936	熱容量	新古河 ー 新坂戸	-5,360			可	1,400	有り	対象	-	

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
変基幹 275kV 4-1	新筑波	500/154	4	2850	2538	熱容量		-883			可	310	有り	対象	基幹 500kV 52	

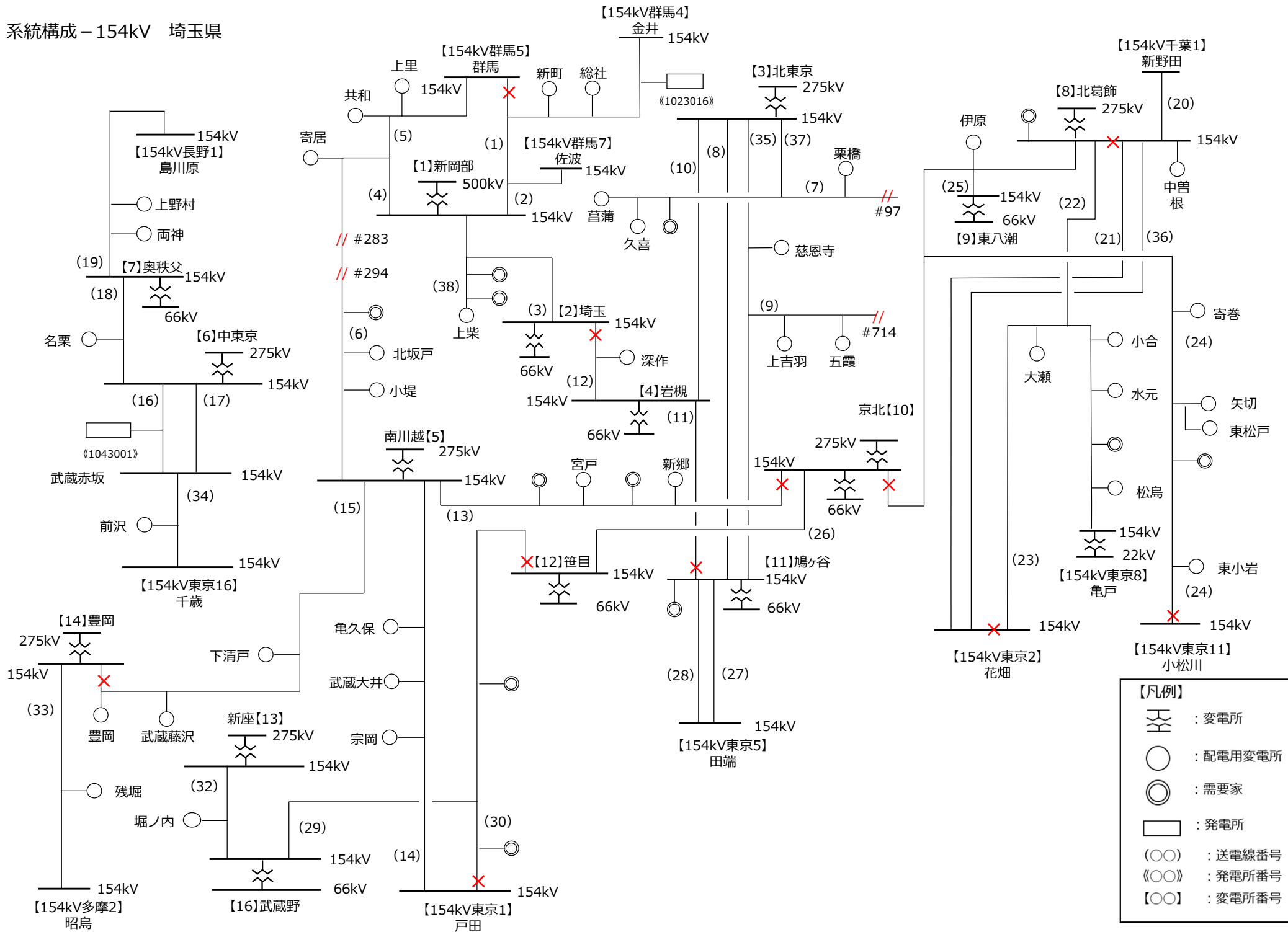


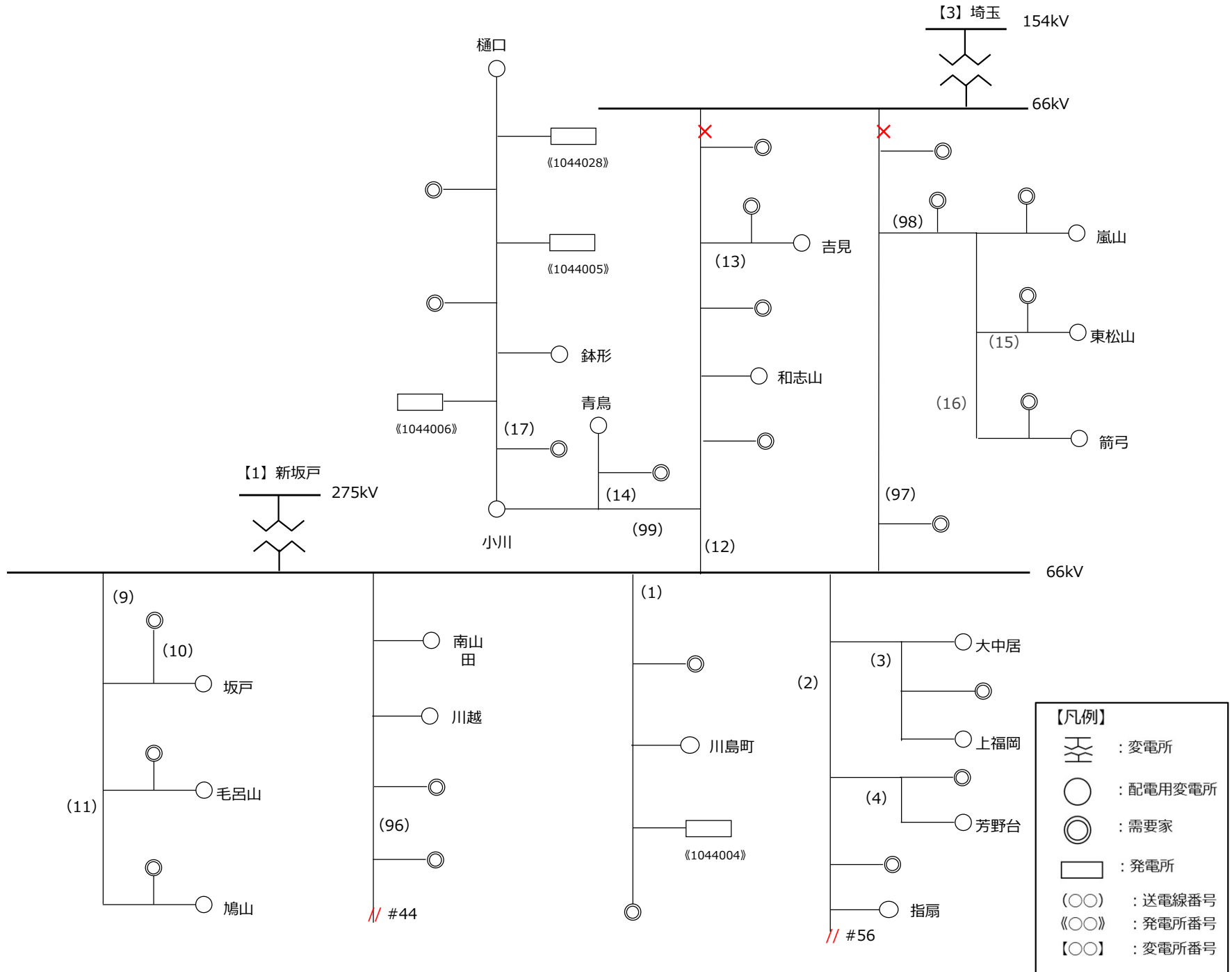


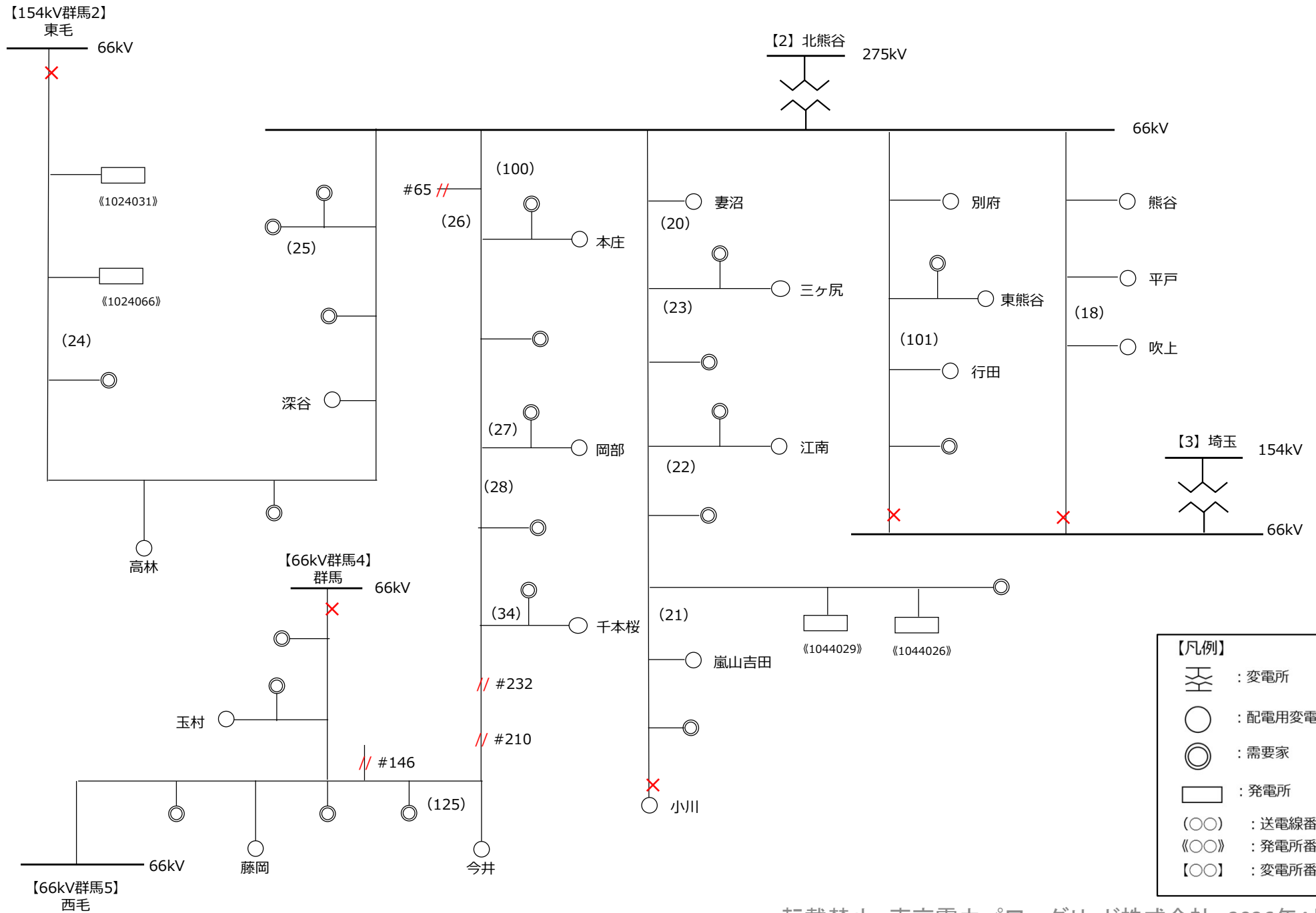


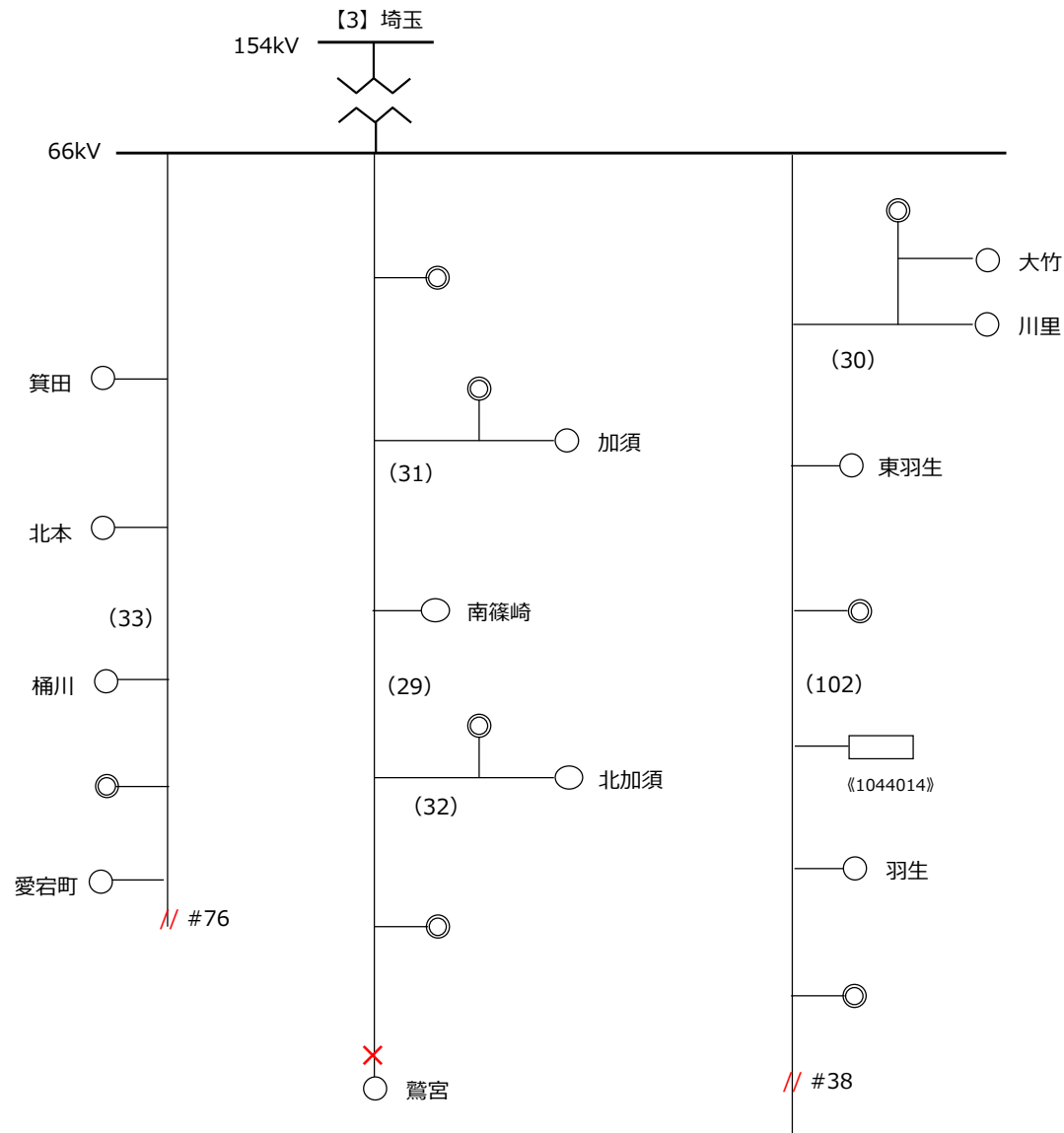


系統構成 - 154kV 埼玉県



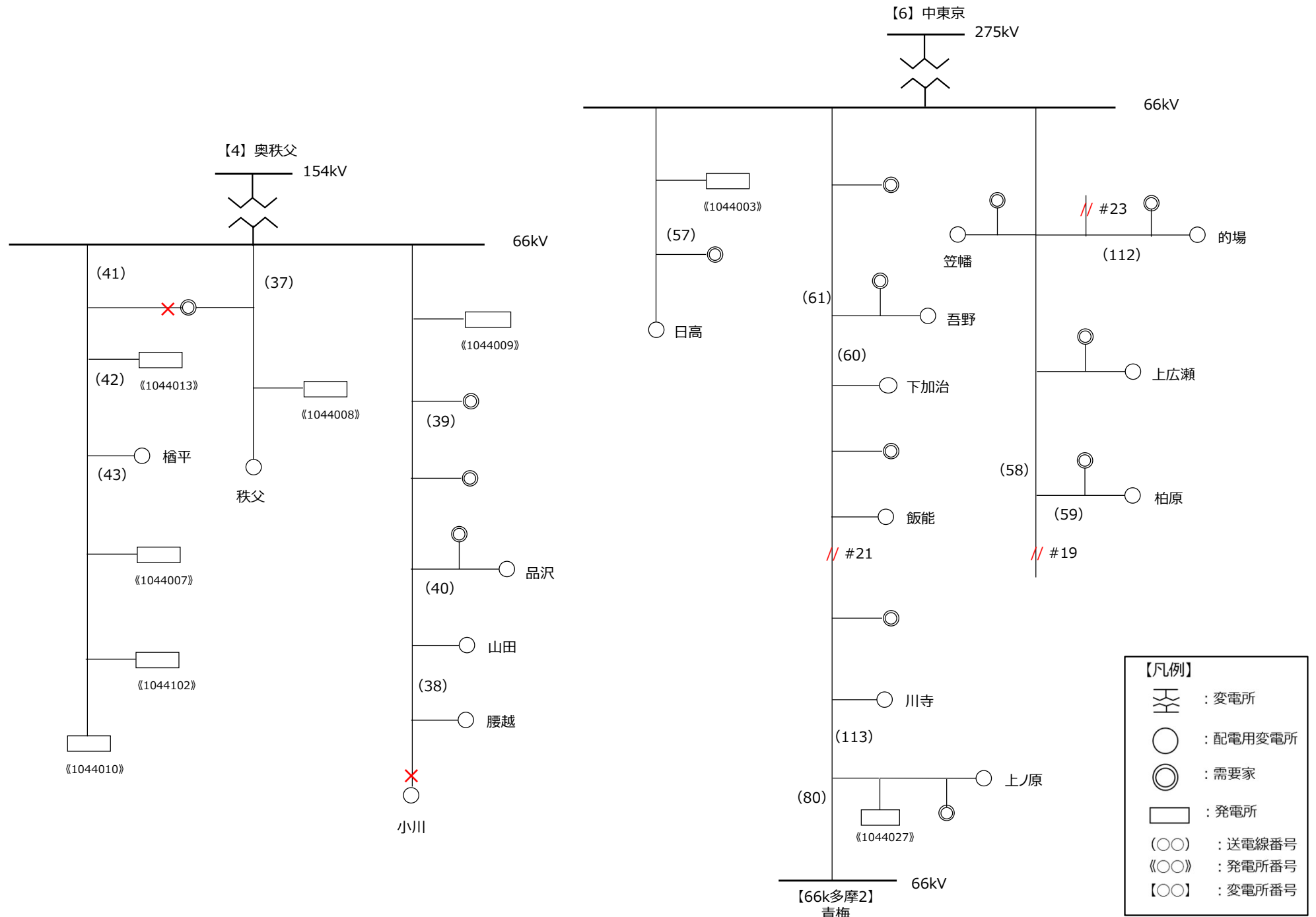




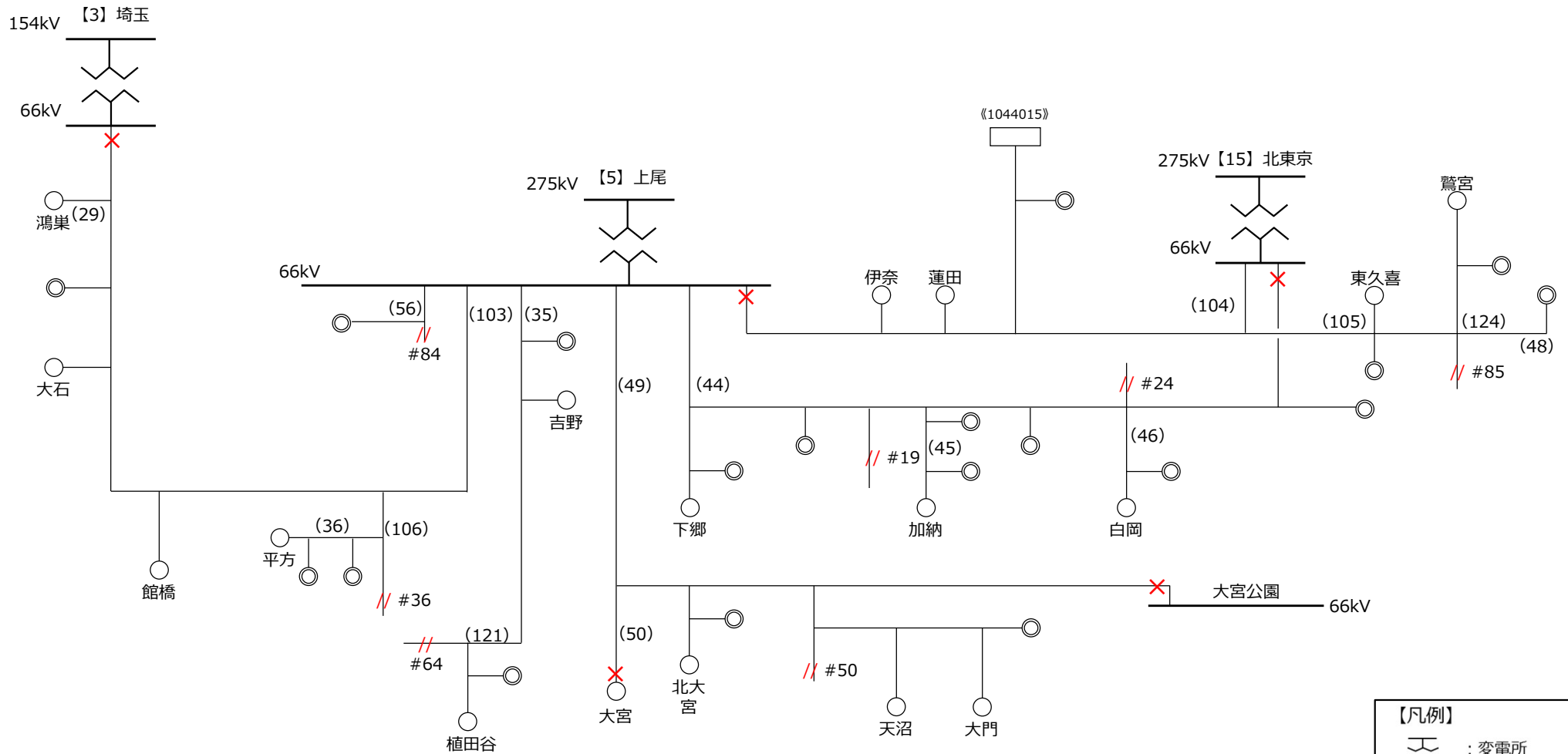


【凡例】

	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
(○○)	: 送電線番号
《○○》	: 発電所番号
【○○】	: 変電所番号

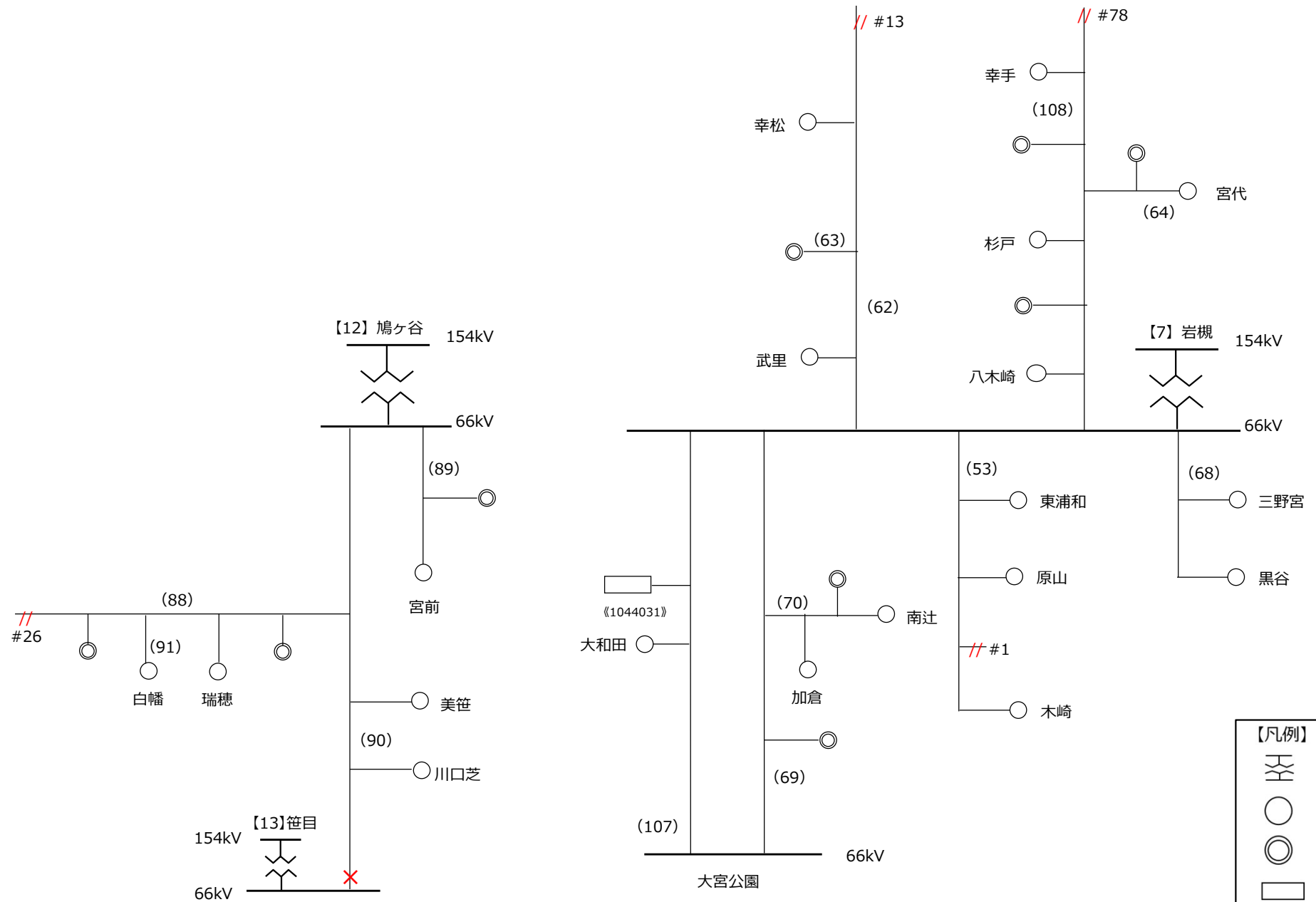


系統構成 - 66kV 埼玉県 上尾系統、北東京系統

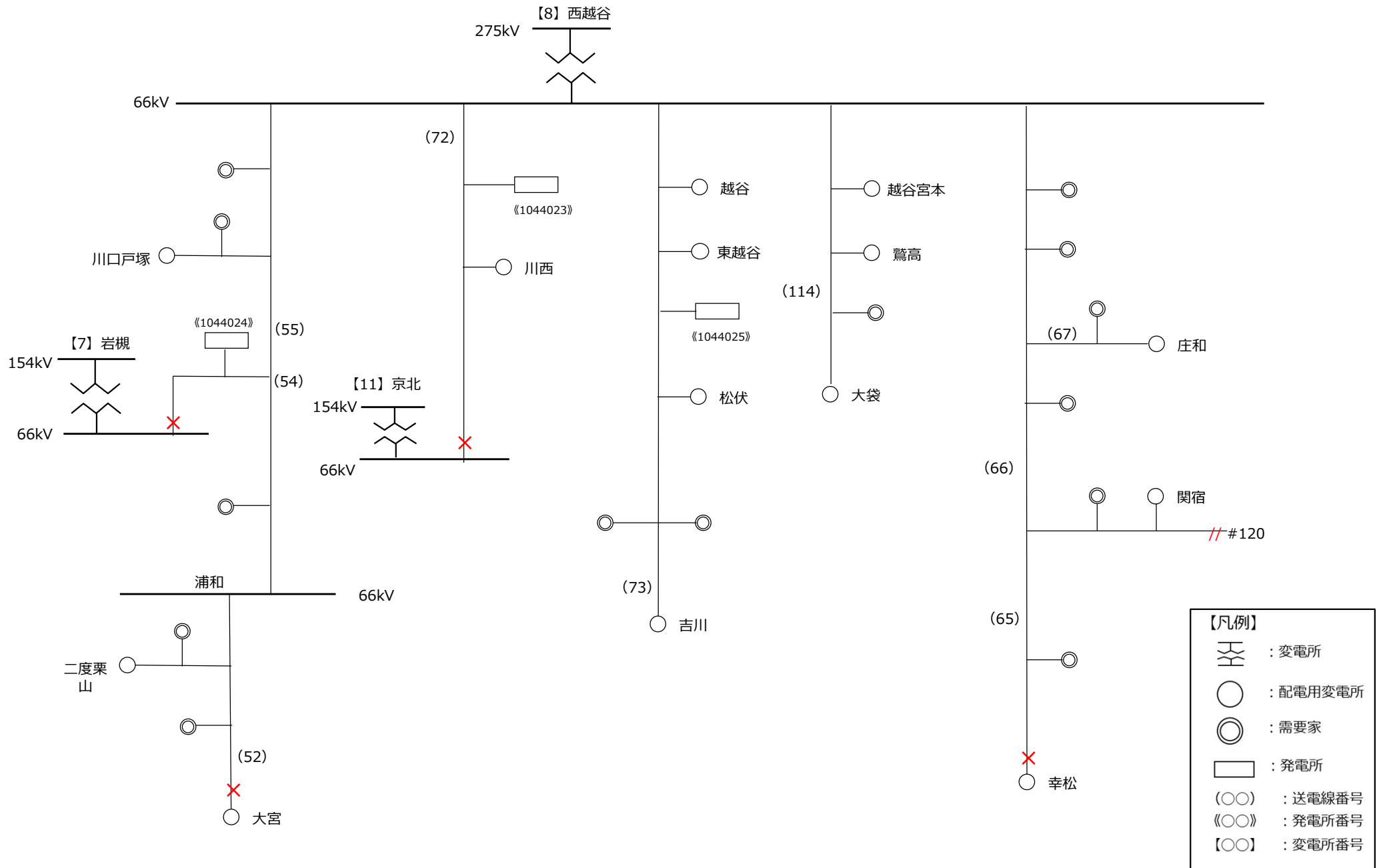


**【凡例】**

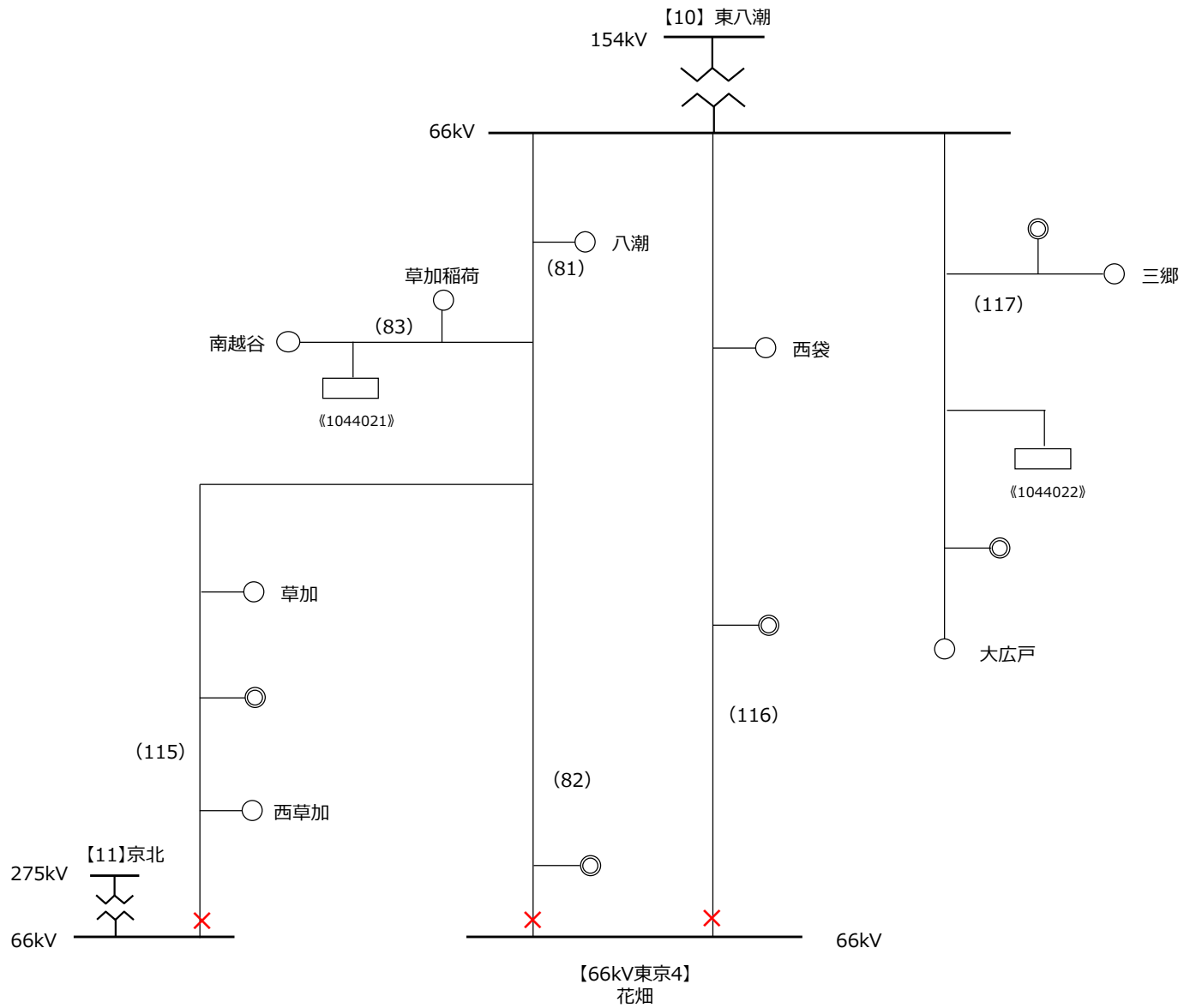
	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
(○○)	: 送電線番号
《○○》	: 発電所番号
【○○】	: 変電所番号



【凡例】	
	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
(○○)	: 送電線番号
《○○》	: 発電所番号
【○○】	: 変電所番号

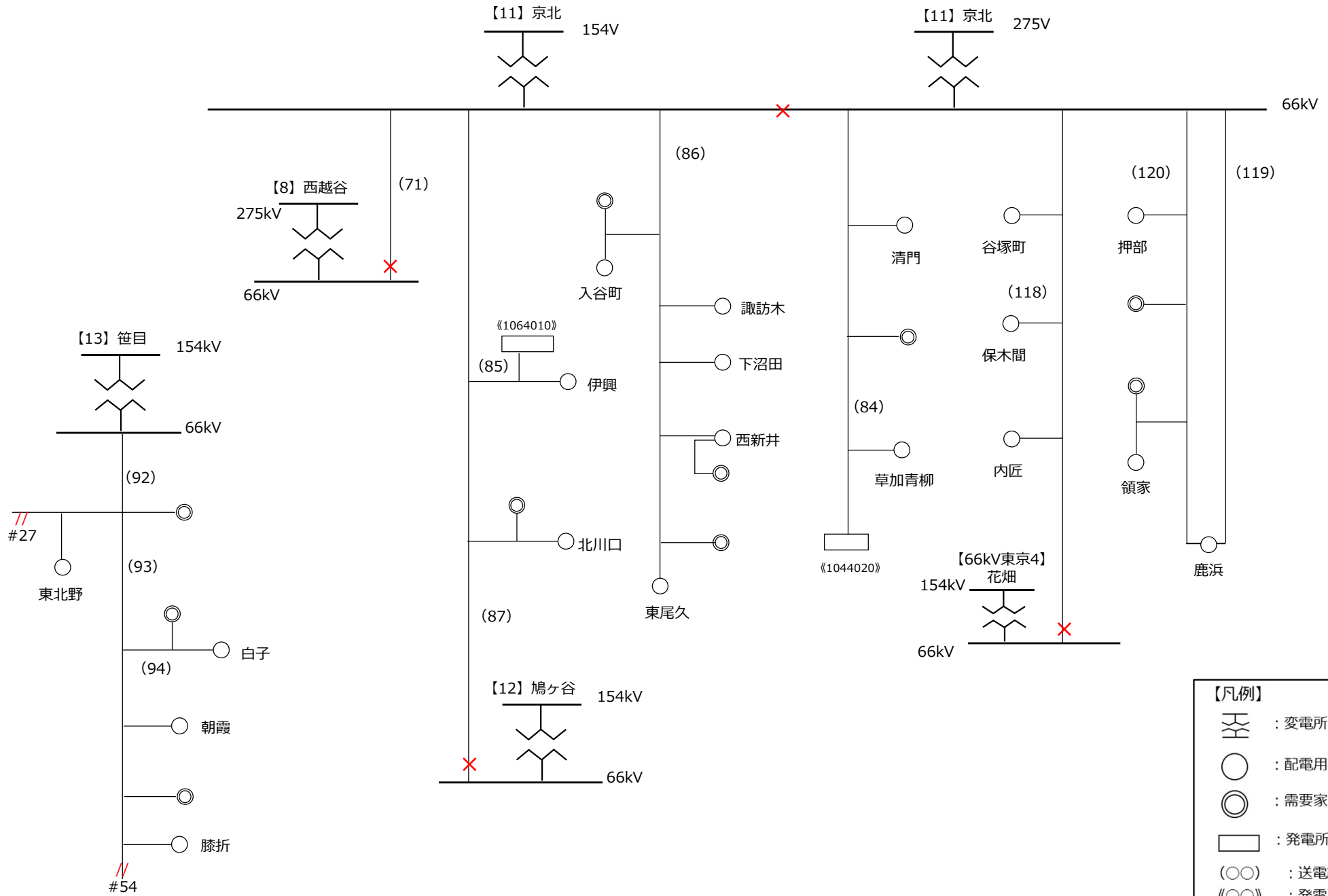






【凡例】	
	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
(○○)	: 送電線番号
《○○》	: 発電所番号
【○○】	: 変電所番号

系統構成 - 66kV 埼玉県 京北系統, 笹目系統



**【凡例】**

	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
	: 送電線番号
	: 発電所番号
	: 変電所番号

# 送電線予想潮流等一覧表の留意事項について

- (1) 予想潮流、空容量と平常時出力制御の可能性は目安であり、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、予想潮流もしくは空容量と平常時出力制御の可能性が変更となる場合があります。
- (2) 原則として熱容量に基づく運用容量値と平常時出力制御の可能性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。
- (3) 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。なお、N-1電制は費用便益評価により設置判断されるため、N-1電制適用可能性ありでも設置されるとは限りません。また、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)
  - #4 配電系統のため
- (4) 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。
- (5) 平常時出力制御の可能性がある設備欄は、平常時出力制御が発生する可能性について、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定し、該当設備を記載しております。
  - \* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryoku.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryoku.html)
- (6) 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。
- (7) 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、当該項目を「-」にしています。
- (8) 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「送電線」としております。
- (9) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)
- (10) 既設電源アクセス線に新規電源が連系する際、系統増強が必要になる場合があります。詳細については、系統アクセス検討の中でお示しします。
  - ※電力広域的運営推進機関が公表している「系統の接続および利用ルールについて～ノンファーム接続～」でも、新規電源連系時のアクセス線等の取扱いが整理されています。
  - \* <https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html#non-firm>

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	潮流方向		予想 潮流 (MW)	空容量		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制約の 可能性	平常時出力制約の可能性のある設備		備考	
										当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備		
埼玉県 154kV 1	上越幹線	154	2	410	231	熱容量	佐波分岐	→	新町	-278	-	-	可	179	有り	対象	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 154kV 2	佐波線	154	2	1,934	967	熱容量	新岡部	→	佐波	-656	-	-	可	967	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 154kV 3	北埼玉線	154	2	1,450	725	熱容量	新岡部	→	埼玉	-143	-	-	可	725	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 154kV 4	下児玉線	154	2	1,506	1,357	熱容量	新岡部	→	寄居分岐	-1,798	-	-	可	149	有り	対象	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 154kV 5	群馬幹線	154	2	1,506	1,357	熱容量	新岡部	→	共和	-1,625	-	-	可	149	有り	対象	埼玉県 154kV 4,変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 154kV 6	群馬幹線	154	2	252	142	熱容量	南川越	→	#294	2	-	-	可	110	-	-	-	
埼玉県 154kV 7	小北線	154	2	226	126	熱容量	北東京	→	#97	-4	-	-	可	100	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 8	北鳩線1・2L	154	2	966	483	熱容量	北東京	→	鳩ヶ谷	102	-	-	可	483	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 9	猪苗代新幹線	154	2	294	165	熱容量	北東京	→	五霞	0	-	-	可	129	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 10	白岡線	154	2	1,934	967	熱容量	北東京	→	岩槻	100	-	-	可	967	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 11	美園線	154	2	514	290	熱容量	岩槻	→	鳩ヶ谷	0	-	-	可	224	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 12	東埼玉線	154	2	372	209	熱容量	岩槻	→	埼玉	0	-	-	可	163	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 13	京北線	154	2	294	165	熱容量	南川越	→	京北	14	-	-	可	129	-	-	-	
埼玉県 154kV 14	志木線	154	2	1,506	870	熱容量	南川越	→	戸田	200	-	-	可	636	-	-	-	
埼玉県 154kV 15	狭山線	154	2	580	290	熱容量	南川越	→	豊岡	14	-	-	可	290	-	-	-	
埼玉県 154kV 16	旭ヶ丘線	154	2	966	483	熱容量	中東京	→	武蔵赤坂	42	-	-	可	483	-	-	-	
埼玉県 154kV 17	武蔵赤坂線	154	2	514	290	熱容量	中東京	→	武蔵赤坂	41	-	-	可	224	-	-	-	
埼玉県 154kV 18	奥秩父線	154	2	294	229	熱容量	中東京	→	奥秩父	-299	-	-	可	65	有り	対象	-	
埼玉県 154kV 19	黒部幹線	154	2	294	229	熱容量	奥秩父	→	両神	-223	-	-	可	65	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 154kV 20	野田線	154	2	1,934	967	熱容量	新野田	→	北葛飾	150	-	-	可	967	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 21	湖止線1・2L	154	2	514	290	熱容量	北葛飾	→	花畑	70	-	-	可	224	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 22	亀戸線	154	2	1,506	870	熱容量	北葛飾	→	亀戸	84	-	-	可	636	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 23	花畑線	154	2	1,506	870	熱容量	北葛飾	→	花畑	37	-	-	可	636	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 24	小松川線	154	2	828	473	熱容量	北葛飾	→	小松川	22	-	-	可	355	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 25	東八湖線	154	2	1,450	725	熱容量	北葛飾	→	東八湖	75	-	-	可	725	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 26	南葛線	154	2	828	453	熱容量	京北	→	笹目	77	-	-	可	375	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 27	北千代田線	154	2	514	290	熱容量	鳩ヶ谷	→	田端	41	-	-	可	224	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 28	田端線	154	2	514	290	熱容量	鳩ヶ谷	→	田端	41	-	-	可	224	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 29	笹目線	154	2	1,974	1,130	熱容量	武蔵野	→	笹目	0	-	-	可	844	-	-	-	
埼玉県 154kV 30	戸田線	154	2	1,054	577	熱容量	武蔵野	→	戸田	14	-	-	可	477	-	-	-	
埼玉県 154kV 32	片山線	154	2	2,902	1,451	熱容量	新座	→	武蔵野	329	-	-	可	1,451	-	-	-	
埼玉県 154kV 33	豊昭線	154	2	1,934	967	熱容量	豊岡	→	昭島	201	-	-	可	967	-	-	-	
埼玉県 154kV 34	中富線	154	2	1,934	967	熱容量	武蔵赤坂	→	千歳	83	-	-	可	967	-	-	-	
埼玉県 154kV 35	北鳩線3・4L	154	2	966	483	熱容量	北東京	→	鳩ヶ谷	83	-	-	可	483	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 36	湖止線3・4L	154	2	514	290	熱容量	北葛飾	→	花畑	70	-	-	可	224	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 154kV 37	久喜線	154	2	390	247	熱容量	北東京	→	菖蒲	-25	-	-	可	143	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 154kV 38	上柴線	154	2	462	262	熱容量	上紫分岐	→	上紫	3	-	-	可	200	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 1	川島町線	66	2	146	87	熱容量	新坂戸	→	川島町	-12	-	-	可	59	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 2	指扇線	66	2	184	104	熱容量	新坂戸	→	指扇	11	-	-	可	80	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 3	上福岡線	66	2	92	72	熱容量	大中居分岐	→	上福岡	17	-	-	可	20	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 4	芳野台線	66	2	444	254	熱容量	新坂戸	→	芳野台	-3	-	-	可	190	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 5	脇田線	66	2	184	104	熱容量	南狭山	→	新坂戸	-12	-	-	可	80	-	-	-	
埼玉県 66kV 6	三芳線	66	2	444	254	熱容量	南狭山	→	#65	14	-	-	可	190	-	-	-	
埼玉県 66kV 7	富士見線	66	2	184	104	熱容量	南狭山	→	志木	10	-	-	可	80	-	-	-	
埼玉県 66kV 8	竹間沢線	66	2	208	118	熱容量	南狭山	→	竹間沢	5	-	-	可	90	-	-	-	
埼玉県 66kV 9	坂戸線	66	2	434	217	熱容量	新坂戸	→	坂戸	-160	-	-	可	217	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 10	送電線	66	2	132	74	熱容量	新坂戸	→	需要家	1	-	-	可	58	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 11	毛呂山線	66	2	444	254	熱容量	新坂戸	→	毛呂山	-172	-	-	可	190	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 12	吉見線	66	2	434	217	熱容量	新坂戸	→	埼玉	-342	-	-	可	217	有り	対象	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 13	久米田線	66	2	198	107	熱容量	埼玉	→	吉見	-55	-	-	可	91	有り	-	埼玉県 66kV 12,変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 14	青島線	66	2	208	118	熱容量	新坂戸	→	青島	-21	-	-	可	90	有り	-	埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 15	東松山線	66	2	132	74	熱容量	新坂戸	→	東松山	-85	-	-	可	58	有り	対象	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 16	箭弓線	66	2	132	74	熱容量	東松山分岐	→	箭弓	-6	-	-	可	58	有り	-	埼玉県 66kV 15,変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 17	樋口線	66	2	208	118	熱容量	小川	→	樋口	-196	-	-	可	90	有り	対象	埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 18	行田線	66	2	132	74	熱容量	北熊谷	→	埼玉	-16	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 20	妻沼線	66	2	132	74	熱容量	妻沼分岐	→	妻沼	-71	-	-	可	58	有り	-	埼玉県 66kV 21	
埼玉県 66kV 21	小川線	66	2	434	217	熱容量	北熊谷	→	小川	-269	-	-	可	217	有り	対象	-	
埼玉県 66kV 22	江南線	66	2	132	74	熱容量	北熊谷	→	江南	-77	-	-	可	58	有り	対象	埼玉県 66kV 21	
埼玉県 66kV 23	三ヶ尻線	66	2	372	212	熱容量	北熊谷	→	三ヶ尻	-29	-	-	可	160	有り	-	埼玉県 66kV 21	
埼玉県 66kV 24	豊里線	66	2	172	98	熱容量	北熊谷	→	東毛	-49	-	-	可	74	-	-	-	
埼玉県 66kV 25	送電線	66	2	102	57	熱容量	北熊谷	→	需要家	1	-	-	可	45	-	-	-	
埼玉県 66kV 26	本庄線	66	2	378	207	熱容量	北熊谷	→	本庄	-132	-	-	可	171	-	-	-	
埼玉県 66kV 27	岡部線	66	2	230	130	熱容量	北熊谷	→	岡部	-123	-	-	可	100	-	-	-	
埼玉県 66kV 28	榛沢線	66	2	132	74	熱容量	岡部分岐	→	需要家	-61	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 29	鴻巣線	66	2	132	74	熱容量	埼玉	→	鷲宮	-45	-	-	可	58	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 30	川里線	66	2	372	212	熱容量	埼玉	→	川里	-75	-	-	可	160	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 31	加須線	66	2	132	74	熱容量	加須分岐	→	加須	-14	-	-	可	58	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 32	大利根線	66	2	184	104	熱容量	北加須分岐	→	北加須	-46	-	-	可	80	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 33	桶川線	66	2	262	142	熱容量	埼玉	→	桶川	15	-	-	可	120	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 34	送電線	66	2	132	74	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-61	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 35	井戸木線	66	2	444	254	熱容量	上尾	→	#36	9	-	-	可	190	-	-	-	
埼玉県 66kV 36	平方線	66	2	132	74	熱容量	上尾	→	平方	-10	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 37	日野田線	66	2	94	53	熱容量	奥秩父	→	秩父	-6	-	-	可	41	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 38	秩父線	66	2	64	36	熱容量	奥秩父	→	小川	0	-	-	可	28	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 39	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	3	-	-	可	45	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 40	品沢線	66	2	198	107	熱容量	奥秩父	→	品沢	-19	-	-	可	91	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 41	三峰線	66	1	47	47	熱容量	奥秩父	→	発電所	-28	-	-	不可#2	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 42	大洞線	66	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 43	宮平線	66	1	51	51	熱容量	樽平分岐	→	樽平	-6	-	-	不可#2	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
埼玉県 66kV 44	蓮田線	66	2	238	193	熱容量	上尾	→	白岡分岐	12	-	-	可	45	-	-	-	
埼玉県 66kV 45	加納線	66	2	132	78	熱容量	上尾	→	加納	-6	-	-	可	54	-	-	-	
埼玉県 66kV 46	姫宮線	66	2	208	118	熱容量	上尾	→	白岡	-5	-	-	可	90	-	-	-	
埼玉県 66kV 47	送電線	66	2	372	212	熱容量	白岡分岐	→	需要家	16	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 48	送電線	66	2	184	104	熱容量	東久喜											

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	潮流方向		予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考	
										当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備		
埼玉県 66kV 67	庄和線	66	2	138	92	熱容量	西越谷	→	庄和	-13	-	-	可	46	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 68	三野宮線	66	2	294	167	熱容量	岩槻	→	三野宮	1	-	-	可	127	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 69	岩槻線	66	2	184	104	熱容量	岩槻	→	大宮公園	5	-	-	可	80	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 70	加倉線	66	2	268	146	熱容量	岩槻	→	加倉	22	-	-	可	122	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 71	京西線	66	2	434	217	熱容量	京北	→	西越谷	0	-	-	可	217	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 72	松原線	66	2	434	217	熱容量	西越谷	→	京北	8	-	-	可	217	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 73	吉川線	66	2	132	74	熱容量	西越谷	→	吉川	21	-	-	可	58	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 74	川越線	66	2	372	212	熱容量	南狭山	→	#39	-5	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 75	膝折線	66	2	434	217	熱容量	南狭山	→	#40	-68	-	-	可	217	-	-	-	
埼玉県 66kV 76	松郷線	66	2	116	74	熱容量	南狭山	→	松郷	6	-	-	可	42	-	-	-	
埼玉県 66kV 77	並木線	66	2	294	167	熱容量	南狭山	→	並木	9	-	-	可	127	-	-	-	
埼玉県 66kV 78	久米線	66	2	372	212	熱容量	星の宮分岐	→	星の宮	22	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 79	日高線	66	2	372	212	熱容量	南狭山	→	#28	21	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 80	上ノ原線	66	2	126	76	熱容量	青梅	→	上ノ原	-1	-	-	可	50	-	-	-	
埼玉県 66kV 82	伊草線	66	2	434	217	熱容量	東八潮	→	花畑	62	-	-	可	217	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 66kV 83	八条線	66	2	132	74	熱容量	東八潮	→	南越谷	12	-	-	可	58	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 66kV 84	草加青柳線	66	2	132	74	熱容量	京北	→	草加青柳	10	-	-	可	58	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 85	谷塚線	66	2	372	212	熱容量	京北	→	伊興	1	-	-	可	160	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 86	東尾久線	66	2	434	217	熱容量	京北	→	東尾久	36	-	-	可	217	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 87	鳩ヶ谷線	66	2	318	220	熱容量	京北	→	鳩ヶ谷	0	-	-	可	98	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 88	鳩浦線	66	2	184	104	熱容量	鳩ヶ谷	→	#26	0	-	-	可	80	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 89	宮前線	66	2	176	109	熱容量	鳩ヶ谷	→	宮前	6	-	-	可	67	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 90	武南線	66	2	444	254	熱容量	鳩ヶ谷	→	笹目	18	-	-	可	190	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 91	白幡線	66	2	272	184	熱容量	白幡分岐	→	白幡	18	-	-	可	88	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 92	新倉線	66	2	444	254	熱容量	笹目	→	#73	13	-	-	可	190	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 93	朝霞線	66	2	444	254	熱容量	笹目	→	#27	0	-	-	可	190	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 94	白子線	66	2	372	212	熱容量	白子分岐	→	白子	13	-	-	可	160	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 95	和光線	66	2	444	254	熱容量	武蔵野	→	和光	27	-	-	可	190	-	-	-	
埼玉県 66kV 96	川越線	66	2	328	184	熱容量	新坂戸	→	#44	0	-	-	可	144	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 97	東坂戸線	66	2	434	217	熱容量	新坂戸	→	埼玉分岐	-195	-	-	可	217	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 98	入間線	66	2	294	167	熱容量	新坂戸	→	嵐山	-150	-	-	可	127	有り	-	変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 99	唐子線	66	2	294	167	熱容量	新坂戸	→	小川	-279	-	-	可	127	有り	対象	埼玉 66kV 12,変埼玉 66kV 1	
埼玉県 66kV 100	新田線	66	2	184	104	熱容量	北熊谷	→	#65	0	-	-	可	80	-	-	-	
埼玉県 66kV 101	肥塚線	66	2	132	74	熱容量	北熊谷	→	埼玉	-1	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 102	館林線	66	2	132	74	熱容量	埼玉	→	#38	-41	-	-	可	58	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
埼玉県 66kV 103	吉野町線	66	2	434	217	熱容量	上尾	→	埼玉	17	-	-	可	217	-	-	-	
埼玉県 66kV 104	大針線	66	2	376	215	熱容量	北東京	→	上尾	-36	-	-	可	161	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 105	東久喜線	66	2	444	254	熱容量	北東京	→	東久喜	-2	-	-	可	190	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 106	井戸木線	66	2	426	217	熱容量	上尾	→	#65	41	-	-	可	209	-	-	-	
埼玉県 66kV 107	七里線	66	2	184	104	熱容量	岩槻	→	大宮公園	11	-	-	可	80	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 108	鷲宮線	66	2	132	74	熱容量	岩槻	→	#78	-2	-	-	可	58	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 109	水野線	66	2	132	74	熱容量	南狭山	→	入間	6	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 110	東大和線	66	2	260	146	熱容量	南狭山	→	多摩	0	-	-	可	114	-	-	-	
埼玉県 66kV 111	所沢線	66	2	184	119	熱容量	多摩	→	所沢	0	-	-	可	65	有り	-	基幹 275kV 118,基幹 275kV 117	
埼玉県 66kV 112	的場線	66	2	132	74	熱容量	中東京	→	的場	11	-	-	可	58	-	-	-	
埼玉県 66kV 113	飯能今井線	66	2	372	212	熱容量	青梅	→	#21	0	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 114	大袋線	66	2	132	74	熱容量	西越谷	→	大袋	11	-	-	可	58	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 115	瀬崎線	66	2	262	142	熱容量	東八潮	→	京北	14	-	-	可	120	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 66kV 116	横堀線	66	2	434	217	熱容量	東八潮	→	花畑	19	-	-	可	217	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 66kV 117	鶴ヶ曾根線	66	2	208	118	熱容量	東八潮	→	大広戸	-9	-	-	可	90	有り	-	基幹 500kV 47	
埼玉県 66kV 118	足立線	66	2	380	217	熱容量	京北	→	花畑	14	-	-	可	163	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 119	鹿浜線1、2号	66	2	230	130	熱容量	京北	→	鹿浜	37	-	-	可	100	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 120	鹿浜線3、4号	66	2	230	130	熱容量	京北	→	鹿浜	42	-	-	可	100	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 121	指扇線(上尾)	66	2	184	104	熱容量	上尾	→	植田谷分岐	18	-	-	可	80	-	-	-	
埼玉県 66kV 122	朝霞線(武蔵野)	66	2	444	254	熱容量	武蔵野	→	#27	13	-	-	可	190	-	-	-	
埼玉県 66kV 123	膝折線(武蔵野)	66	2	372	212	熱容量	武蔵野	→	#40	0	-	-	可	160	-	-	-	
埼玉県 66kV 124	鷲宮線(上尾)	66	2	262	142	熱容量	上尾	→	鷲宮	-6	-	-	可	120	有り	-	基幹 500kV 52	
埼玉県 66kV 125	上武線	66	2	132	74	熱容量	群馬	→	今井	-32	-	-	可	58	有り	-	変群馬 66kV 5,変基幹 275kV 8-2	

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	潮流方向		予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
										当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
										埼玉県 22kV 1	坂本特配線					2	
埼玉県 22kV 2	松郷特配線		2	20	11	熱容量			-	5	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	

# 変電所予想潮流等一覧表の留意事項について

- (1) 予想潮流、空容量と平常時出力制御の可能性は目安であり、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、予想潮流もしくは空容量と平常時出力制御の可能性が変更となる場合があります。
- (2) 原則として熱容量に基づく運用容量値と平常時出力制御の可能性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。
- (3) 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。なお、N-1電制は費用便益評価により設置判断されるため、N-1電制適用可能性ありでも設置されずとは限りません。また、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バンク変電所(分割運用等含む)のため
  - #3 配電系統のため
  - #4 安定度制約のため(制約が確認できているもの)
- (4) 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。
- (5) 平常時出力制御の可能性のある設備欄は、平常時出力制御が発生する可能性について、想定潮流の合理化の考え方\*に基づいた将来の発電機出力・電力需要から想定し、該当設備を記載しております。
  - \* [https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330\\_souteichoryu\\_gourika\\_shiryoku.html](https://www.occto.or.jp/access/oshirase/2017/180330_souteichoryu_gourika_shiryoku.html)
- (6) 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。
- (7) 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、当該項目を「-」にしています。
- (8) 平常時出力制御の可能性の有無に関わらず、ノンファーム型接続適用電源となります。(低圧10kW未満の電源を除く。)
- (9) 既設電源アクセス線に新規電源が連系する際、系統増強が必要になる場合があります。詳細については、系統アクセス検討の中でお示しします。
  - ※電力広域的運営推進機関が公表している「系統の接続および利用ルールについて～ノンファーム接続～」でも、新規電源連系時のアクセス線等の取扱いが整理されています。
  - \* <https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html#non-firm>

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%× 台数)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
変埼玉 154kV 2	埼玉	154/66	4	700	538	熱容量		-143	-	-	可	127	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変埼玉 154kV 3	北東京	275/154	6	2,400	2,073	熱容量		259	-	-	可	207	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 154kV 4	岩槻	154/66	4	700	554	熱容量		89	-	-	可	111	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 154kV 5	南川越	275/154	4	1,500	1,187	熱容量		276	-	-	可	238	-	-	-	
変埼玉 154kV 6	中東京	275/154	4	1,000	752	熱容量		-485	-	-	可	198	-	-	-	
変埼玉 154kV 7	奥秩父	154/66	4	180	147	熱容量		-74	-	-	可	24	有り	-	埼玉 154kV 18	
変埼玉 154kV 8	北葛飾	275/154	3	1,350	1,018	熱容量		216	-	-	可	264	有り	-	基幹 500kV 47	
変埼玉 154kV 9	東八潮	154/66	3	600	435	熱容量		75	-	-	可	135	有り	-	基幹 500kV 47	
変埼玉 154kV 10	京北	275/154	3	900	682	熱容量		120	-	-	可	173	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 154kV 11	鳩ヶ谷	154/66	4	750	609	熱容量		130	-	-	可	103	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 154kV 12	笹目	154/66	3	550	397	熱容量		77	-	-	可	125	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 154kV 13	新座	275/154	4	1,800	1,507	熱容量		329	-	-	可	203	-	-	-	
変埼玉 154kV 14	豊岡	275/154	2	900	512	熱容量		201	-	-	可	343	-	-	-	
変埼玉 154kV 15	花畑	154/66	4	750	664	熱容量		139	-	-	可	48	有り	-	基幹 500kV 47	
変埼玉 154kV 16	武蔵野	154/66	4	800	679	熱容量		228	-	-	可	81	-	-	-	
変埼玉 66kV 1	新坂戸	275/66	3	900	642	熱容量		-659	-	-	可	213	有り	対象	-	
変埼玉 66kV 2	北熊谷	275/66	3	900	674	熱容量		-437	-	-	可	181	-	-	-	
変埼玉 66kV 3	埼玉	154/66	4	700	538	熱容量		-143	-	-	可	127	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変埼玉 66kV 4	奥秩父	154/66	4	180	147	熱容量		-74	-	-	可	24	有り	-	埼玉 154kV 18	
変埼玉 66kV 5	上尾	275/66	3	900	677	熱容量		91	-	-	可	178	-	-	-	
変埼玉 66kV 6	中東京	275/66	3	750	436	熱容量		-71	-	-	可	276	-	-	-	
変埼玉 66kV 7	岩槻	154/66	4	700	554	熱容量		89	-	-	可	111	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 8	西越谷	275/66	3	900	678	熱容量		22	-	-	可	177	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 9	南狭山	275/66	4	1,000	790	熱容量		90	-	-	可	160	-	-	-	
変埼玉 66kV 10	東八潮	154/66	3	600	435	熱容量		75	-	-	可	135	有り	-	基幹 500kV 47	
変埼玉 66kV 11	京北	154/66	2	400	228	熱容量		44	-	-	可	152	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 11	京北	275/66	3	600	454	熱容量		120	-	-	可	116	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 12	鳩ヶ谷	154/66	4	750	609	熱容量		130	-	-	可	103	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 13	笹目	154/66	3	550	397	熱容量		77	-	-	可	125	有り	-	基幹 500kV 52	
変埼玉 66kV 14	北与野	275/66	2	600	342	熱容量		102	-	-	可	228	-	-	-	
変埼玉 66kV 15	北東京	275/66	1	300	300	熱容量		-36	-	-	不可#2	-	有り	-	基幹 500kV 52	

【埼玉県】予想潮流等一覧表（変電所）

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	設備容量 (100%× 台数)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
								当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
変埼玉県 22kV 1	上吉羽		1	19	19	熱容量	-	0	0	不可	-	有り	対象	基幹 500kV 52	
変埼玉県 22kV 2	腰越		2	38	19	熱容量	-	18	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変埼玉県 22kV 3	和志山		2	15	7	熱容量	-	7	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 12, 変埼玉県 66kV 1	
変埼玉県 22kV 4	名栗		1	9	9	熱容量	-	9	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変埼玉県 22kV 5	向堀		1	-	-	-	-	9	0	-	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変埼玉県 22kV 6	西平		1	-	-	-	-	8	0	-	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	

【埼玉県】予想潮流等一覧表（変電所）

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%× 台数)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制約の 可能性	平常時出力制約の可能性のある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
変電所 1	北川辺		3	38	39	熱容量		-	9	9	不可	-	-	-	-	
変電所 2	北加須		3	57	59	熱容量		-	8	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 3	東羽生		2	38	39	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 4	羽生		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変基幹 275kV 8-2	
変電所 5	大竹		3	57	59	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 6	行田		3	57	59	熱容量		-	12	12	不可	-	-	-	-	
変電所 7	平戸		3	47	49	熱容量		-	6	6	不可	-	-	-	-	
変電所 8	妻沼		3	57	59	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 21	
変電所 9	熊谷		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 10	別府		2	38	39	熱容量		-	10	10	不可	-	-	-	-	
変電所 11	深谷		3	52	54	熱容量		-	8	8	不可	-	-	-	-	
変電所 12	上柴		3	57	59	熱容量		-	16	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 13	岡部		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	-	
変電所 14	本庄		3	52	54	熱容量		-	8	8	不可	-	-	-	-	
変電所 15	今井		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変群馬県 66kV 5,変基幹 275kV 8-2	
変電所 16	上里		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 154kV 5,埼玉県 154kV 4,変基幹 275kV 8-2	
変電所 17	栗橋		3	57	59	熱容量		-	17	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 18	鷲宮		3	47	49	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 19	南篠崎		2	38	39	熱容量		-	17	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 20	加須		3	57	59	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 21	川里		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変基幹 275kV 8-2	
変電所 22	吹上		3	47	49	熱容量		-	7	7	不可	-	-	-	-	
変電所 23	東熊谷		2	38	39	熱容量		-	11	11	不可	-	-	-	-	
変電所 24	江南		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 22,埼玉県 66kV 21	
変電所 25	三ヶ尻		3	52	54	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 21	
変電所 26	寄居		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 154kV 5,埼玉県 154kV 4,変基幹 275kV 8-2	
変電所 27	共和		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 154kV 5,埼玉県 154kV 4,変基幹 275kV 8-2	
変電所 28	上吉羽		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 29	幸手		3	57	59	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 30	東久喜		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 31	久喜		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 32	菖蒲		3	57	59	熱容量		-	15	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 33	鴻巣		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 34	箕田		2	38	39	熱容量		-	12	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 35	吉見		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 36	箭弓		3	57	59	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 15,変電所 66kV 1	
変電所 37	東松山		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 15,変電所 66kV 1	
変電所 38	嵐山吉田		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 21	
変電所 39	小川		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 40	鉢形		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 17,埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 41	樋口		3	28	29	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 17,埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 42	杉戸		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 43	宮代		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 44	白岡		3	47	49	熱容量		-	9	9	不可	-	-	-	-	
変電所 45	蓮田		3	52	54	熱容量		-	13	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 46	伊奈		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 47	加納		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 48	桶川		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 49	北本		3	57	59	熱容量		-	16	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 50	和志山		3	47	49	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 51	青島		3	57	59	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 99,埼玉県 66kV 12,変電所 66kV 1	
変電所 52	嵐山		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変電所 66kV 1	
変電所 53	腰越		2	38	22	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 54	山田		3	42	44	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 55	品沢		2	38	39	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 56	両神		2	33	34	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 57	庄和		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 58	幸松		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 59	八木崎		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 60	慈恩寺		3	52	54	熱容量		-	11	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 61	南辻		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 62	加倉		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 63	深作		3	57	59	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 64	下郷		3	57	59	熱容量		-	18	18	不可	-	-	-	-	
変電所 65	吉野		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 66	愛宕町		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変基幹 275kV 8-2	
変電所 67	館橋		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 68	大石		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 69	平方		3	47	49	熱容量		-	9	9	不可	-	-	-	-	
変電所 70	川島町		2	38	39	熱容量		-	13	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 71	北坂戸		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 72	鳩山		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 1	
変電所 73	毛呂山		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	埼玉県 66kV 1	
変電所 74	吾野		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 75	名栗		1	9	9	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 76	秩父		3	47	49	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 77	檜平		1	9	9	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	埼玉県 154kV 18	
変電所 78	松伏		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 79	大袋		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 80	三野宮		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 81	武里		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 82	黒谷		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 83	大和田		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 84	北大宮		3	85	89	熱容量		-	29	29	不可	-	-	-	-	
変電所 85	あずま		3	85	89	熱容量		-	29	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 87	大宮桜木		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 88	大宮局		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 89	指扇		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 90	芳野台		3	57	59	熱容量		-	12	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 91	川越		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 92	南山田		2	38	39	熱容量		-	17	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 93	西川越		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 94	小堤		3	57	59	熱容量		-	13	13	不可	-	-	-	-	
変電所 95	坂戸		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	埼玉県 66kV 1	
変電所 96	笠幡		3	57	59	熱容量		-	11	11	不可	-	-	-	-	
変電所 97	日高		3	47	49	熱容量		-	7	7	不可	-	-	-	-	
変電所 98	吉川		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 99	東越谷		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 100	鷲高		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 101	越谷		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	

【埼玉県】予想潮流等一覧表（変電所）

変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%× 台数)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想 潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制約の 可能性	平常時出力制約の可能性のある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
変電所 102	越谷宮本		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 103	川口戸塚		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 104	東浦和		3	57	59	熱容量		-	17	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 105	天沼		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 106	木崎		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 107	二度栗山		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 108	与野		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 109	西堀		3	47	49	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 110	植田谷		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 111	上福岡		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変電所 66kV 1	
変電所 112	大中居		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変電所 66kV 1	
変電所 113	福原		3	52	54	熱容量		-	12	12	不可	-	-	-	-	
変電所 114	脇田		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 115	旭台		3	57	59	熱容量		-	18	18	不可	-	-	-	-	
変電所 116	の場		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 117	狭山		3	57	59	熱容量		-	18	18	不可	-	-	-	-	
変電所 118	柏原		3	57	59	熱容量		-	10	10	不可	-	-	-	-	
変電所 119	上広瀬		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 120	下加治		2	38	39	熱容量		-	11	11	不可	-	-	-	-	
変電所 121	飯能		3	52	54	熱容量		-	13	13	不可	-	-	-	-	
変電所 122	中曾根		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 123	大瓜戸		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 124	草加青柳		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 125	伊原		3	47	49	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 126	川西		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 127	清門		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 128	瑞穂		3	47	49	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 129	原山		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 130	浦和局		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 131	岸町		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 132	白幡		3	85	89	熱容量		-	29	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 133	田島		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 134	秋ヶ瀬		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 135	宗岡		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 136	志木		2	57	59	熱容量		-	29	29	不可	-	-	-	-	
変電所 137	ふじみ野		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 138	武蔵大井		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 139	亀久保		3	57	59	熱容量		-	18	18	不可	-	-	-	-	
変電所 140	下富		2	38	39	熱容量		-	13	13	不可	-	-	-	-	
変電所 141	入曽		3	57	59	熱容量		-	15	15	不可	-	-	-	-	
変電所 142	入間		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 143	上ノ原		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 144	豊岡		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 145	川寺		2	38	39	熱容量		-	7	7	不可	-	-	-	-	
変電所 146	三郷		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 147	八潮		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 148	東八潮局配		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 149	草加稲荷		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 150	南越谷		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 151	草加		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 152	西草加		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 153	新郷		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 154	幸町		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 155	上青木		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 156	宮前		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 157	川口芝		2	57	59	熱容量		-	29	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 158	蕨		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 159	西蕨		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 160	美笹		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 161	笹目北町		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 162	美女木		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 163	宮戸		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 164	東北野		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 165	竹間沢		3	57	59	熱容量		-	17	17	不可	-	-	-	-	
変電所 166	柳瀬		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 167	松郷		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 168	並木		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 169	東町		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 170	星の宮		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 171	所沢		3	47	49	熱容量		-	13	13	不可	-	-	-	-	
変電所 172	小手指		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 173	武蔵藤沢		3	57	59	熱容量		-	17	17	不可	-	-	-	-	
変電所 174	寄巻		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 175	大瀬		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 176	西袋		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 47	
変電所 177	谷塚町		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 178	領家		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 179	北川口		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 180	東川口		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 181	川口		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 182	川口本町		3	47	49	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 183	横曾根		3	47	49	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 184	南町		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 185	北足立		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 186	戸田公園		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 187	前谷		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 188	朝霞		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 189	和光		3	57	59	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 190	膝折		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変電所 191	野火止		3	52	54	熱容量		-	14	14	不可	-	-	-	-	
変電所 192	堀の内		2	38	39	熱容量		-	19	19	不可	-	-	-	-	
変電所 193	美九里		3	57	59	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	変電所 66kV 5,変電所 275kV 8-2	
変電所 194	下久保		1	19	19	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	変電所 66kV 5,変電所 275kV 8-2	
変電所 195	千本桜		2	38	39	熱容量		-	2	2	不可	-	-	-	-	