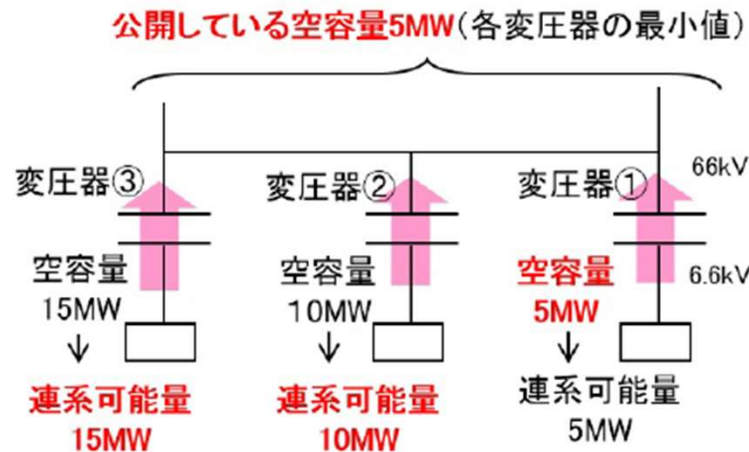


【系統構成マッピング・系統連系空容量マッピング 利用上の留意点】

- (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〕



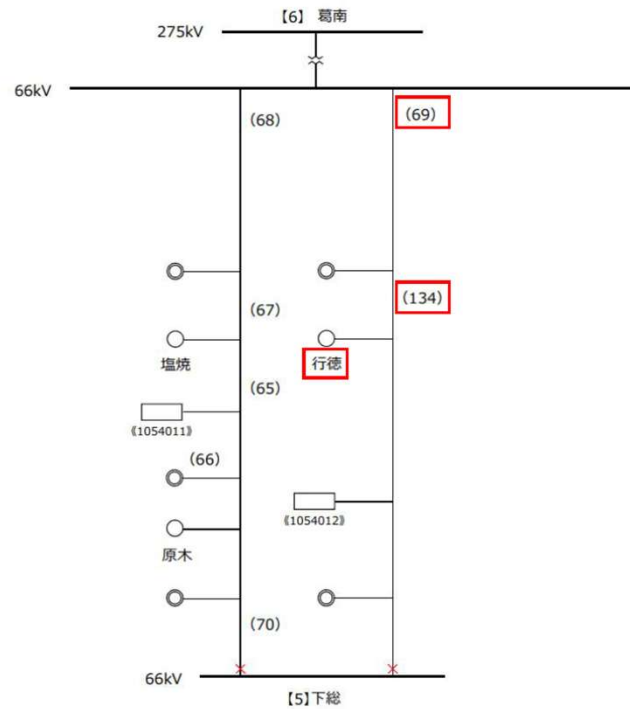
【系統構成マッピング・系統連系空容量マッピング 利用上の留意点】

(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
											当該設備	上位系等 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〕

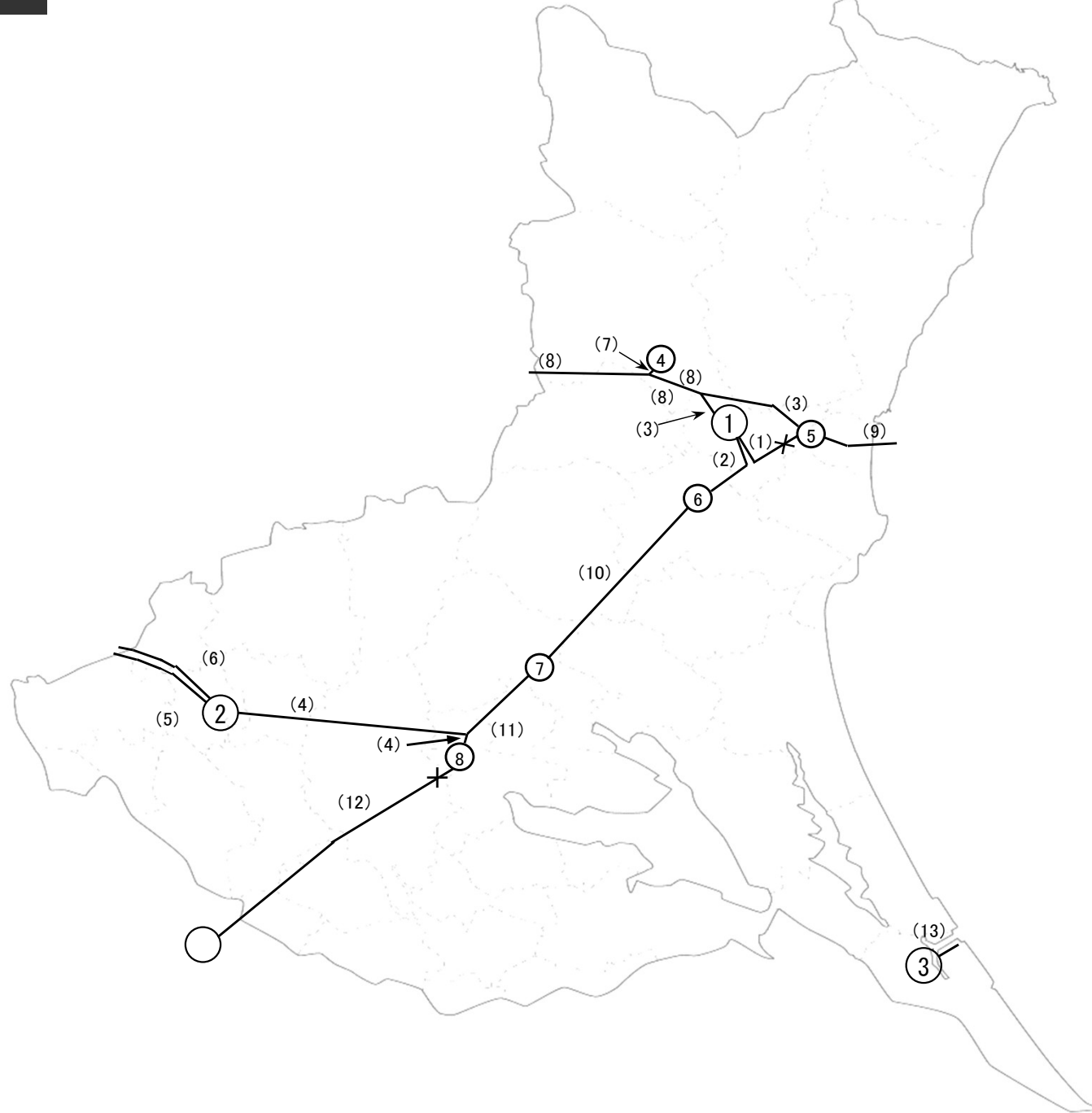
変電所 No.	変電所名	電圧 (kV) 1次/2次	台数	設備容量 (100%×回線数)	運用容量 (MW)	運用容量 制約要因	潮流方向	予想潮流 (MW)	空容量 (MW)		N-1 電制 適用 可否	N-1 電制 適用 可能量 (MW)	平常時 出力 制御の 可能性	平常時出力制御の可能性がある設備		備考
									当該設備	上位系等 考慮				当該 設備	上位系 設備	
茨城県 配電用変電所 81	筑波		3	57	59	熱容量		-			不可	-	有り	-	茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	

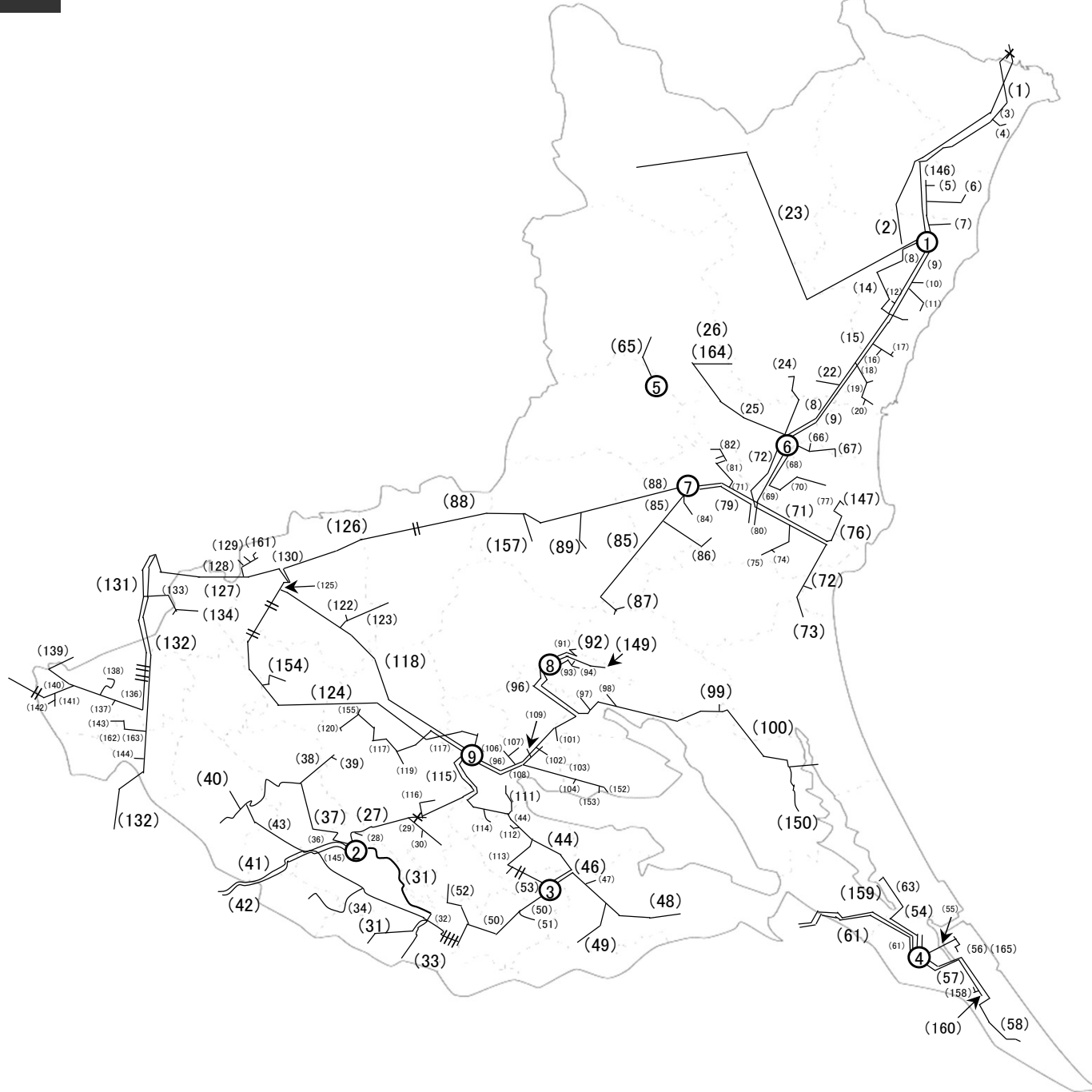
茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52

〔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	

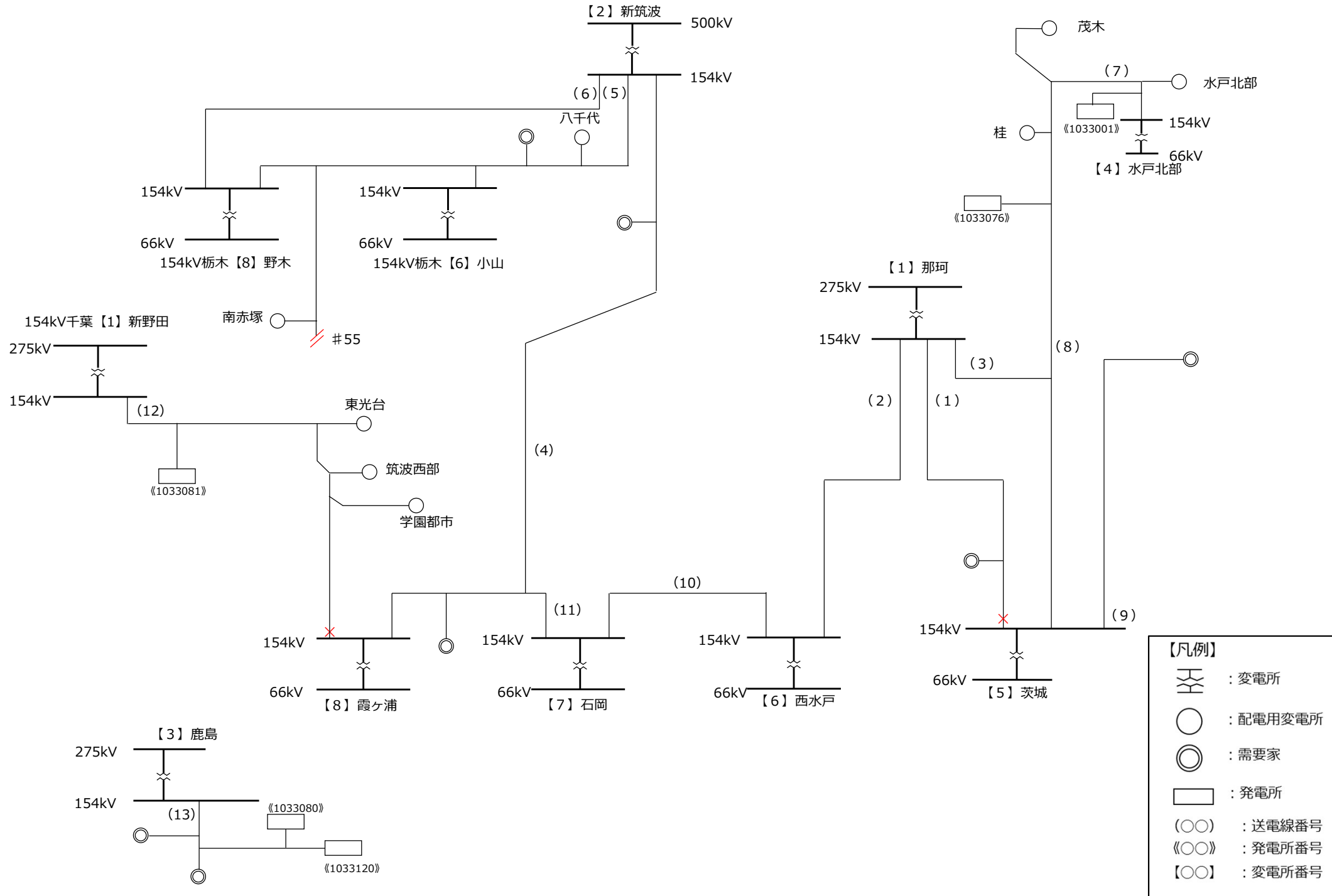


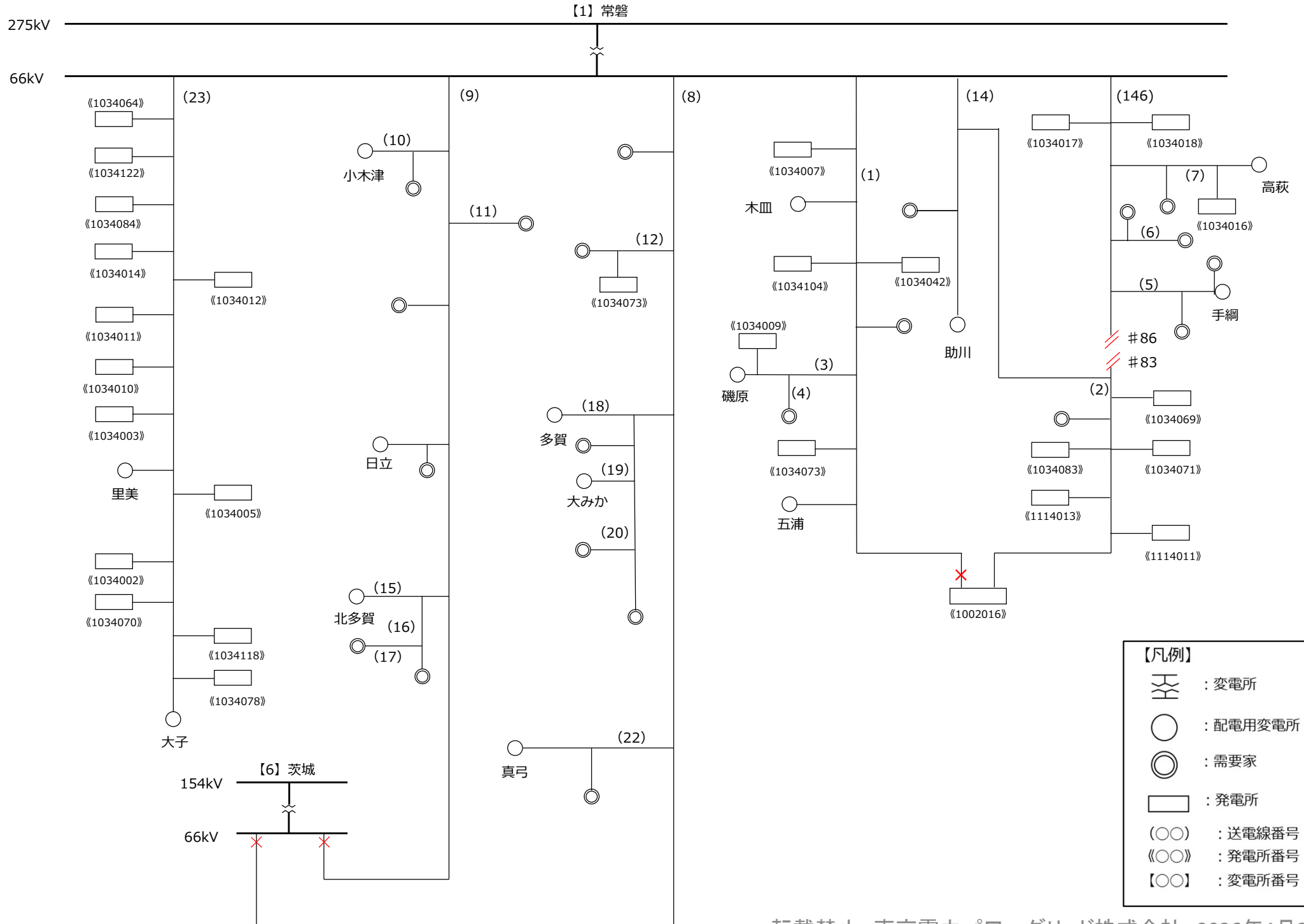


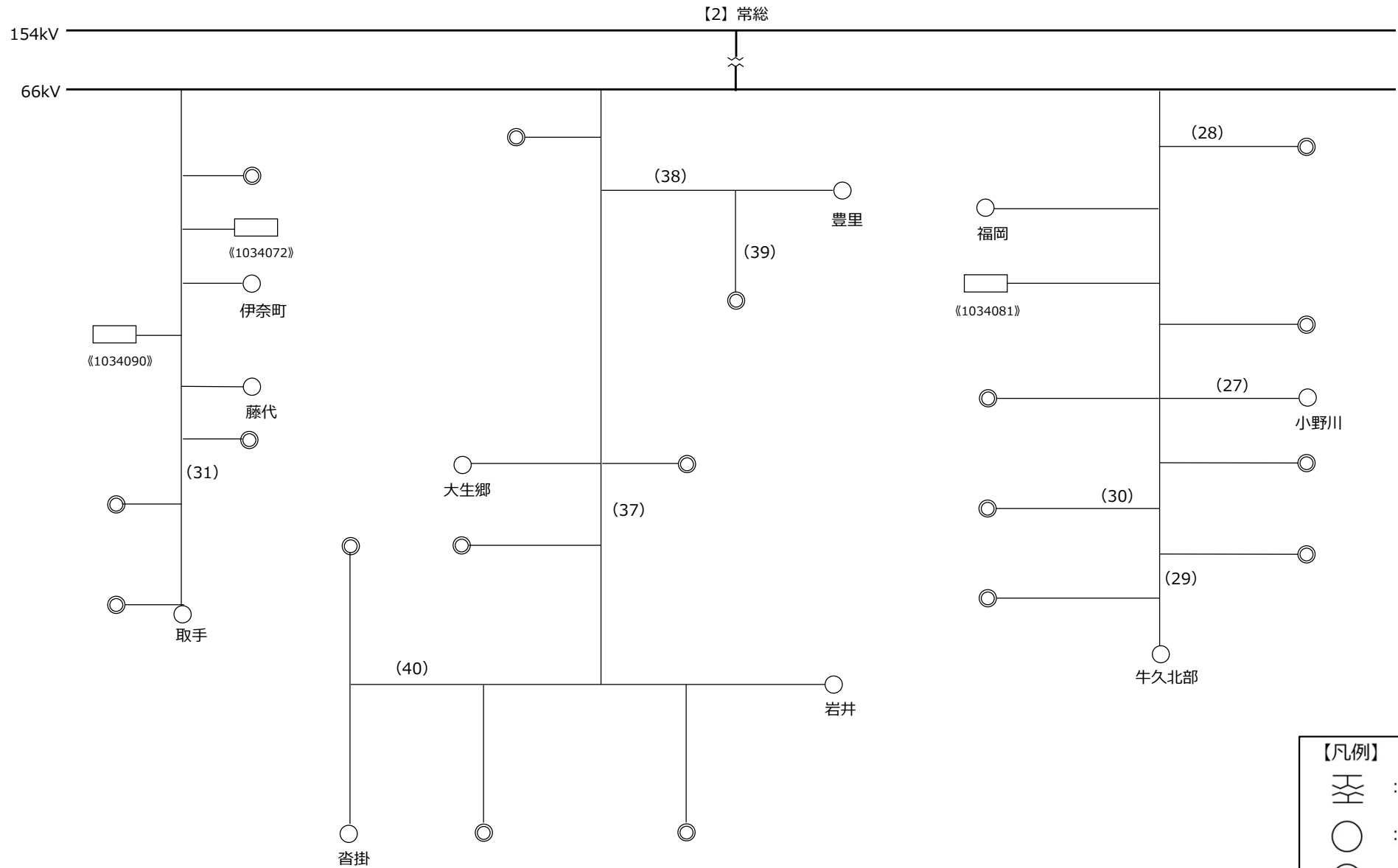




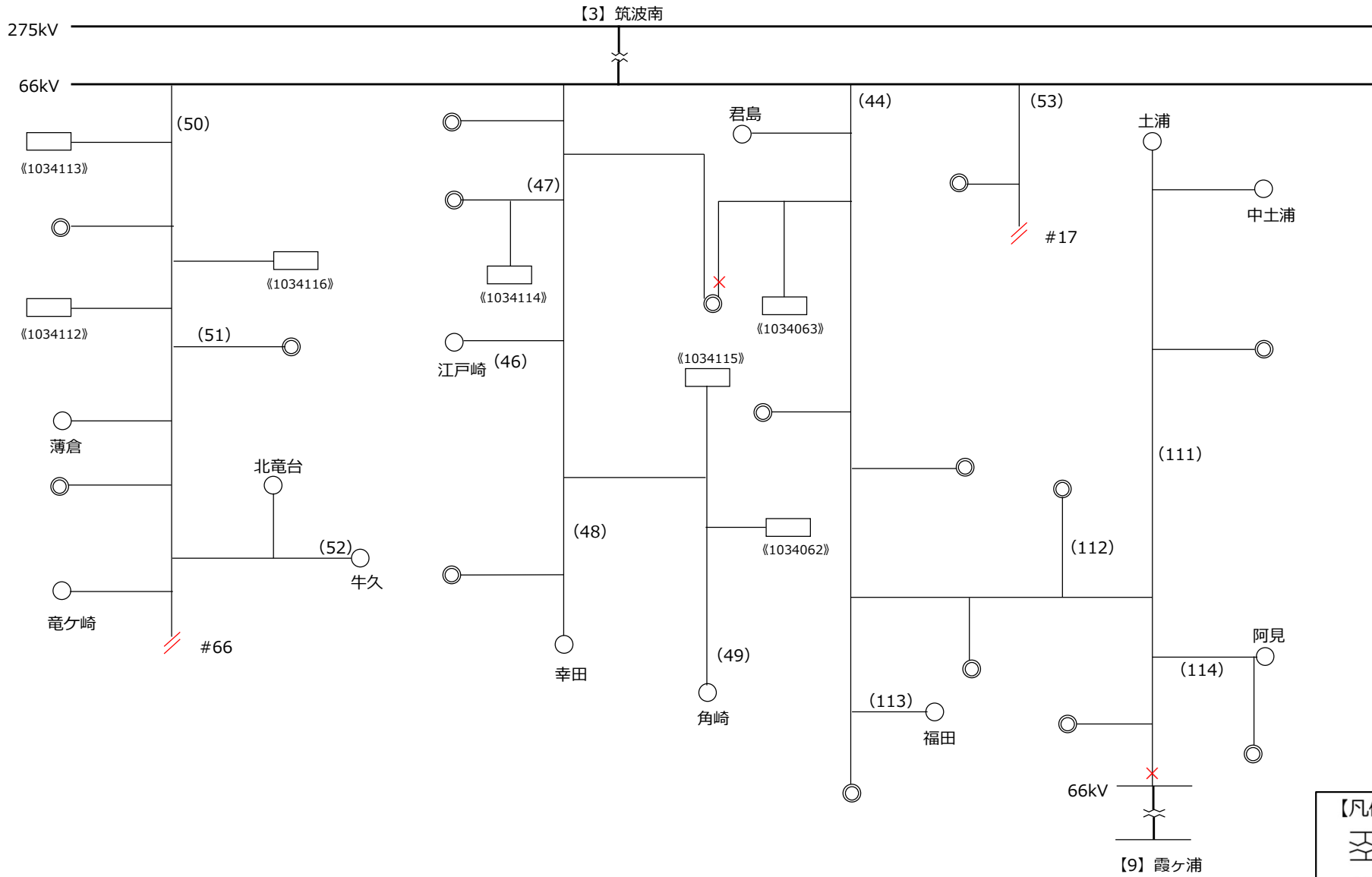
系統構成 - 154kV 茨城県









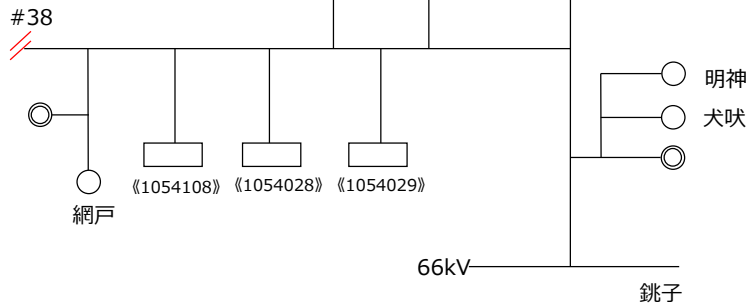
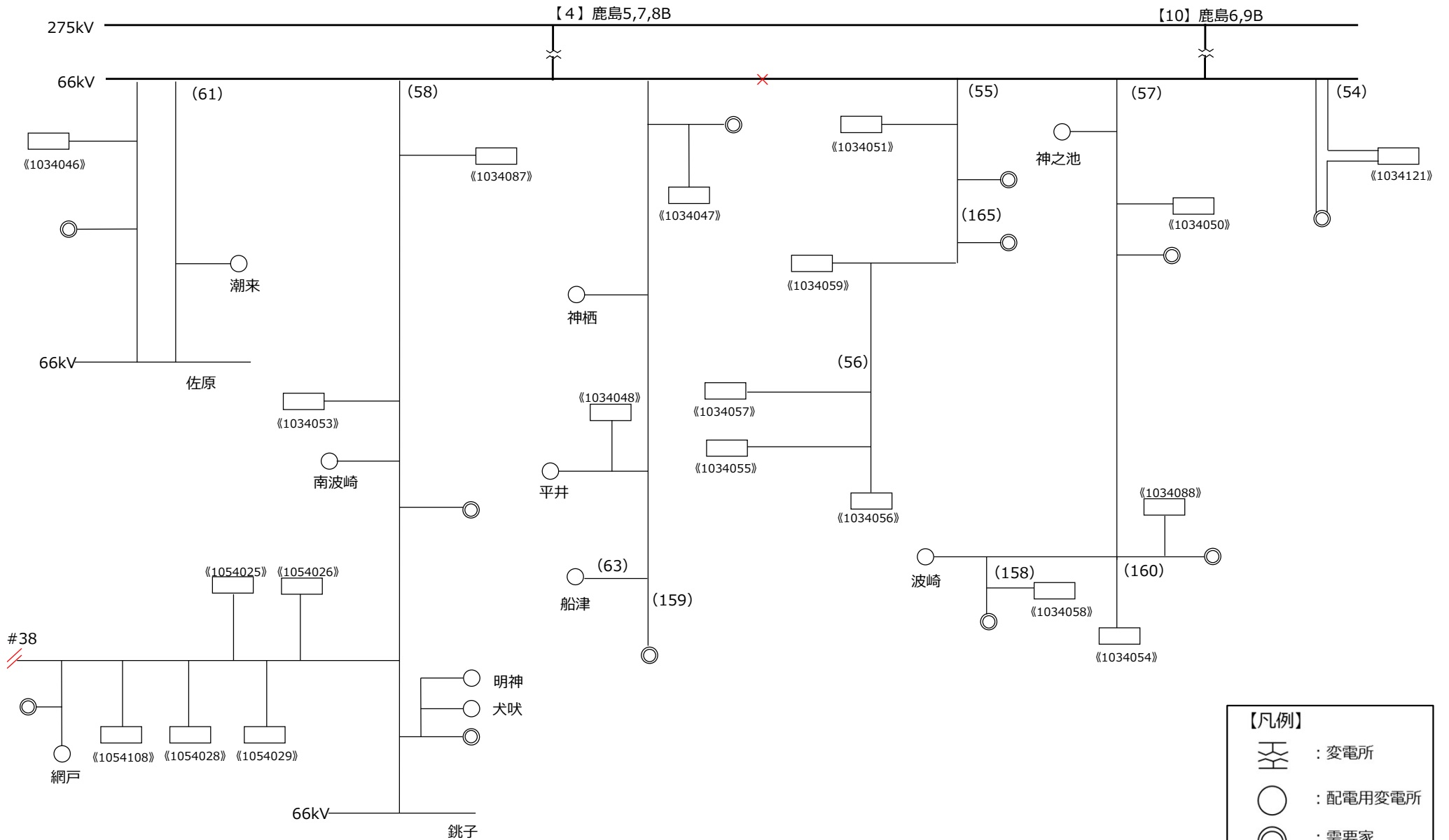


【凡例】	
	: 変電所
	: 配電用変電所
	: 需要家
	: 発電所
(〇〇)	: 送電線番号
《〇〇》	: 発電所番号
【〇〇】	: 変電所番号



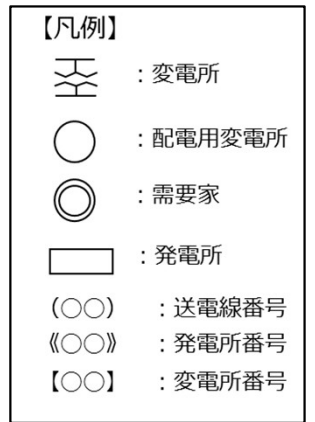
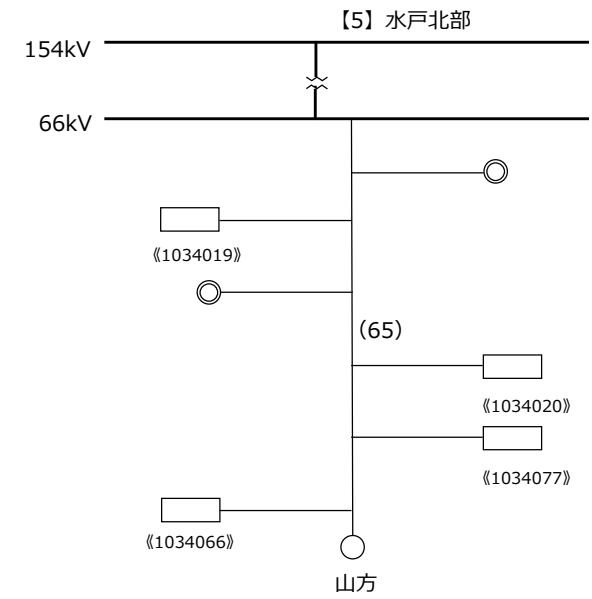
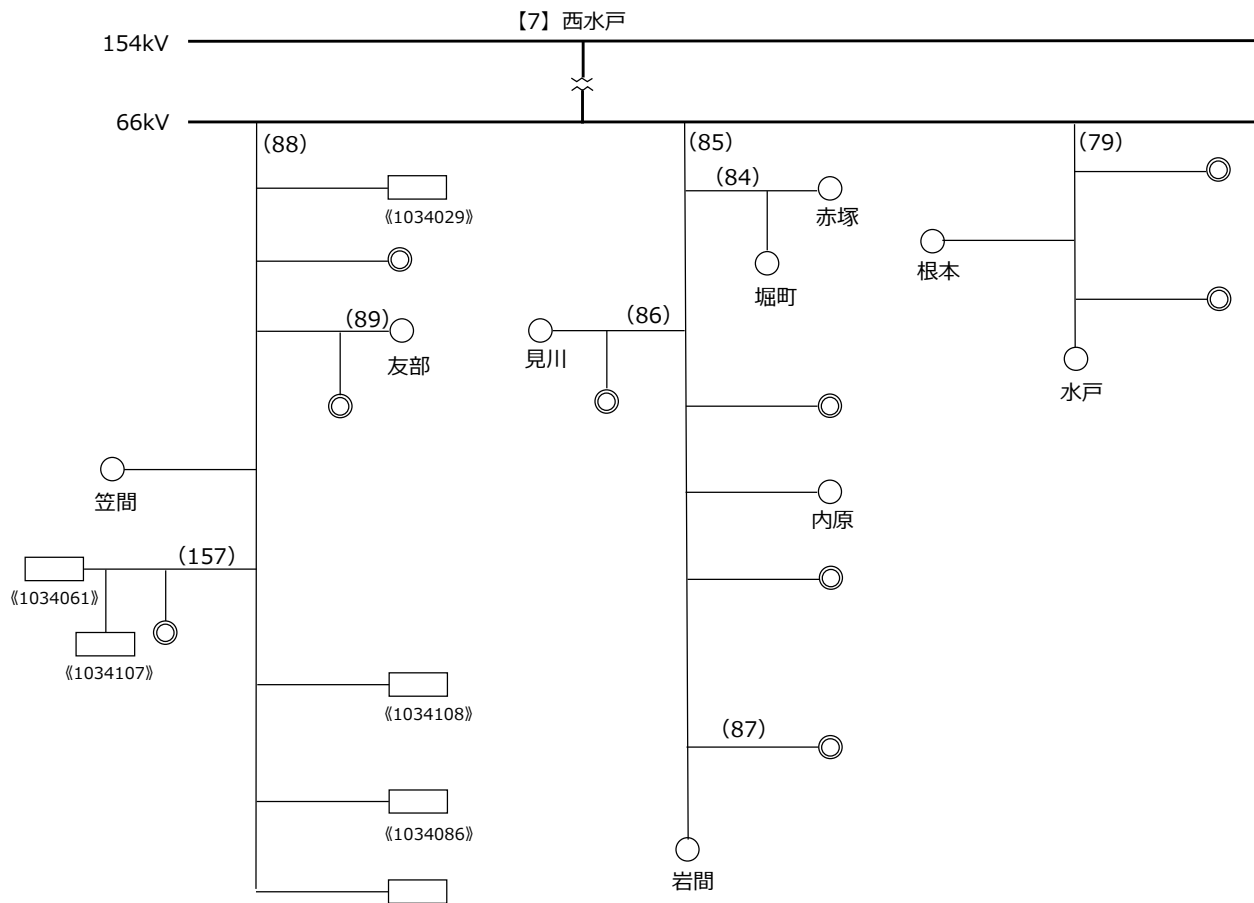
【凡例】

-  : 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

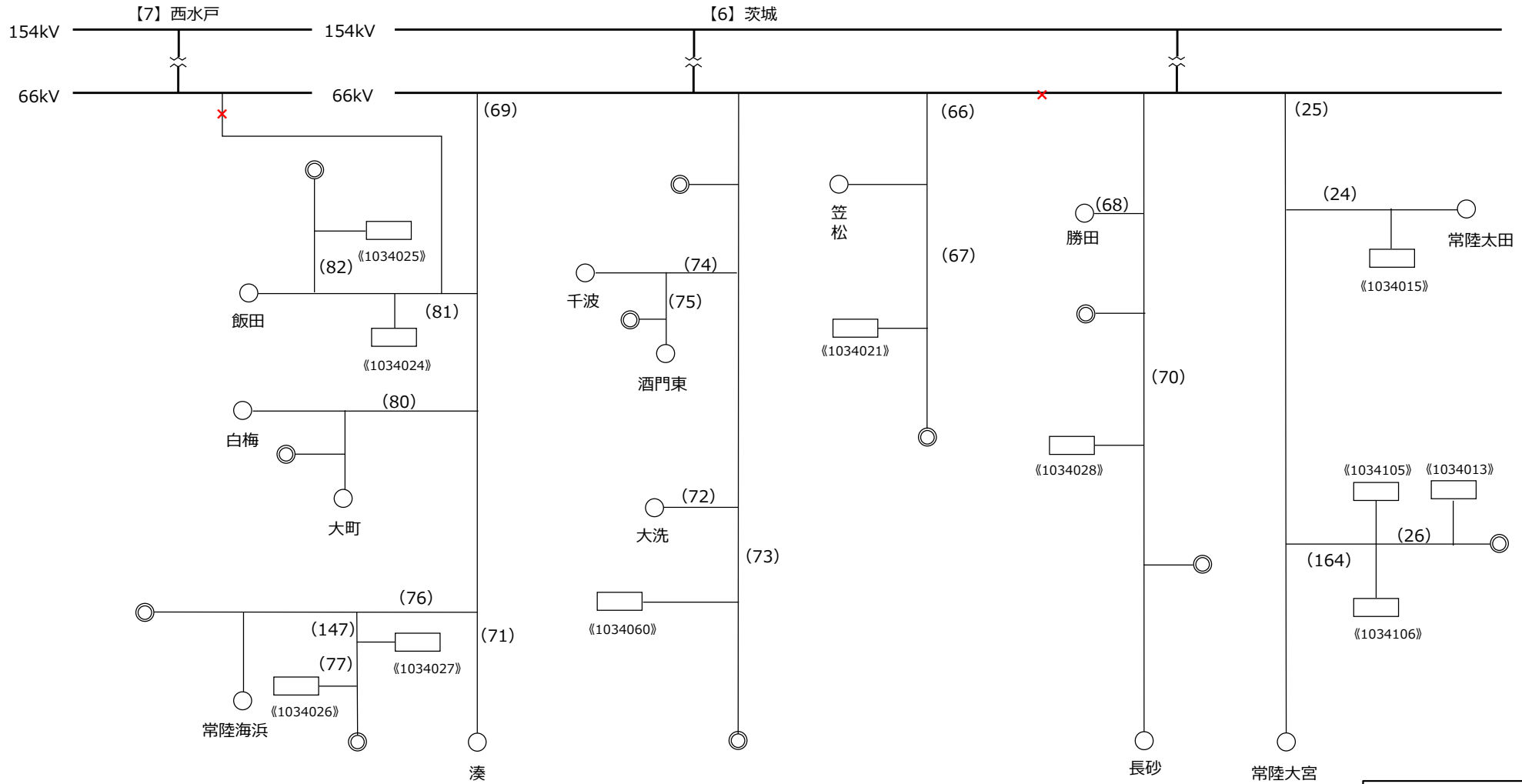


【凡例】





	: 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

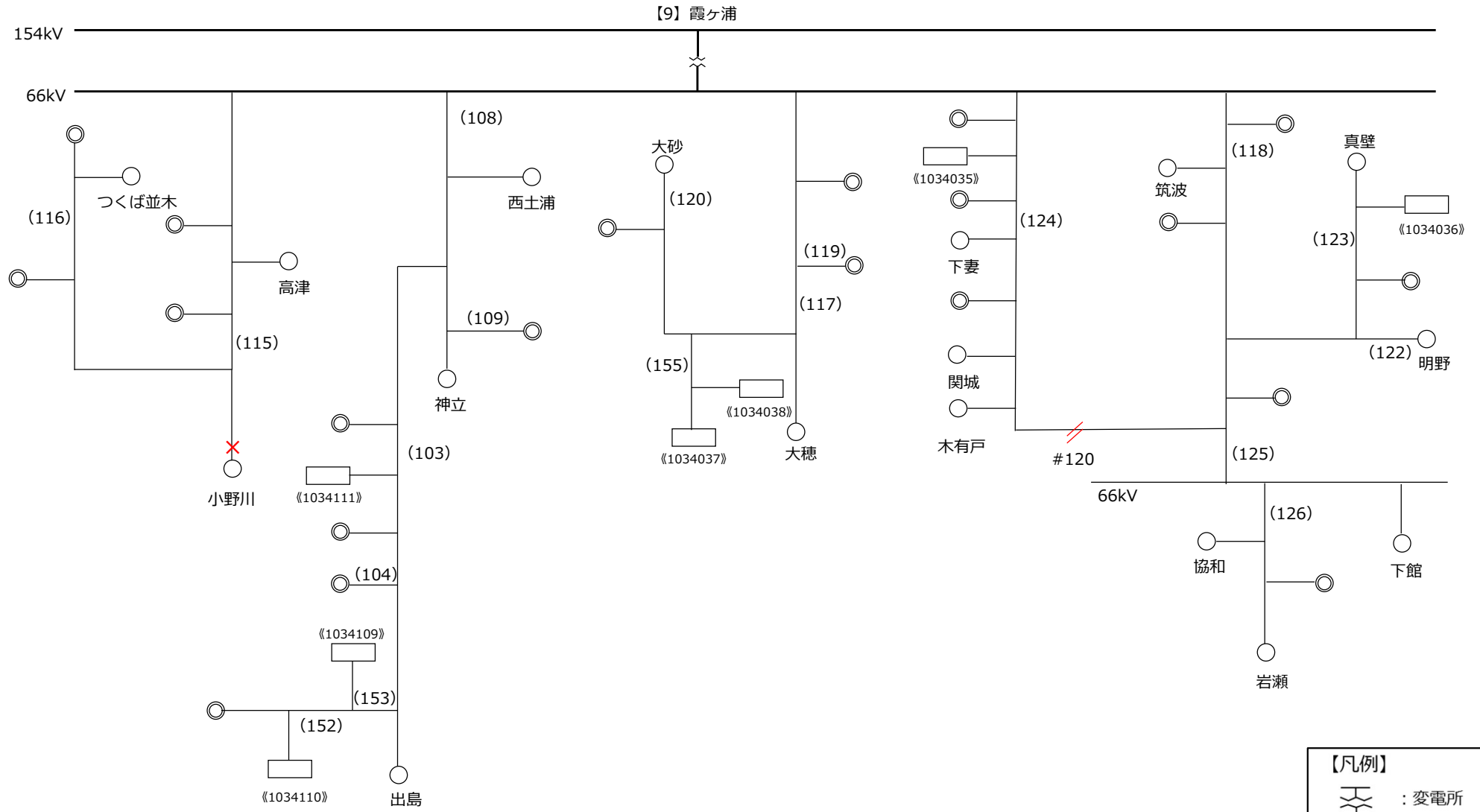


系統構成 - 66kV 茨城県 茨城系統







【凡例】

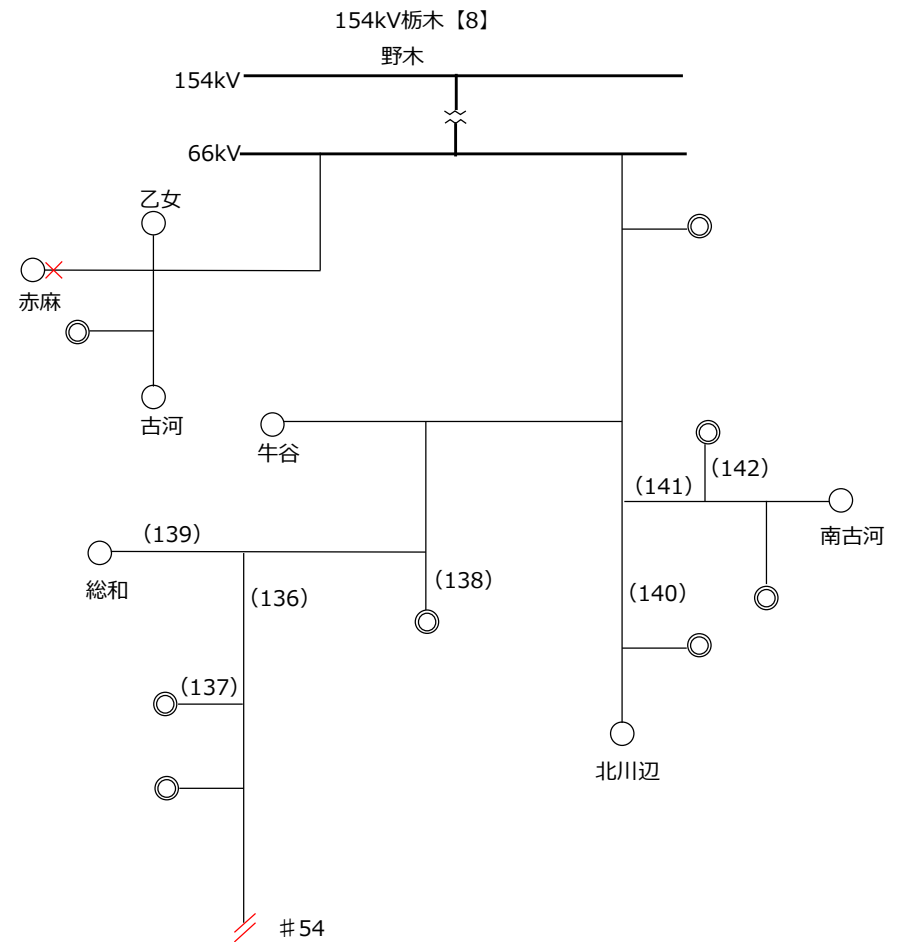
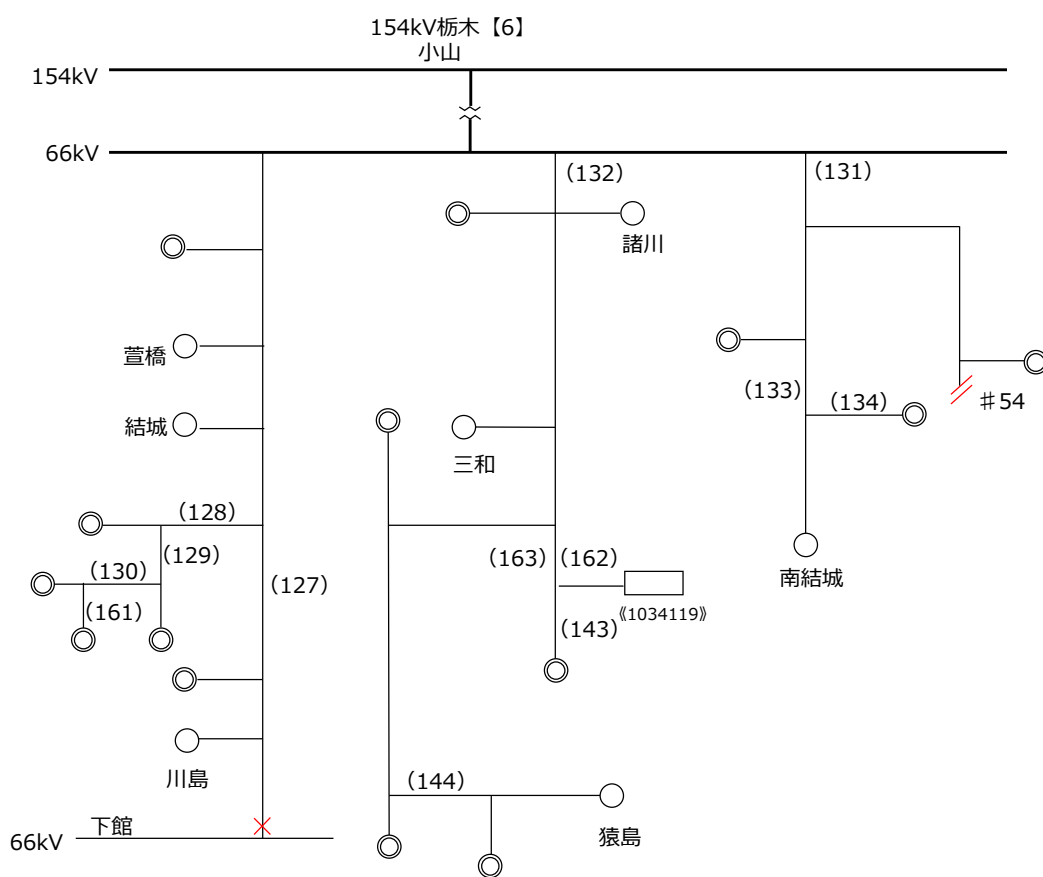
-  : 変電所
-  : 配電用変電所
-  : 需要家
-  : 発電所
- $(\bigcirc\bigcirc)$: 送電線番号
- $\langle\langle\bigcirc\bigcirc\rangle\rangle$: 発電所番号
- $[\bigcirc\bigcirc]$: 変電所番号



【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 小山, 野木系統



【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
- (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 (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 154kV 1	西茨線	154	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 2	西水戸線	154	2	1,974	1,131	熱容量	那珂	→	西水戸	-709	-	不可#1	-	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 3	戸崎線	154	2	1,974	1,131	熱容量	那珂	→	茨城	-1,027	-	可	843	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 4	筑南線	154	2	1,506	870	熱容量	新筑波	→	石岡分岐	-789	-	不可#1	-	有り	-	変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 5	八千代線	154	2	1,974	1,131	熱容量	新筑波	→	八千代分岐	-71	-	可	843	有り	-	変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 6	野木線	154	2	1,974	1,131	熱容量	新筑波	→	野木	-28	-	可	843	有り	-	変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 7	水戸北部線・小野線	154	2	410	231	熱容量	茂木分岐	→	水戸北部	-187	-	可	179	有り	-	茨城県 154kV 8, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 8	茨城線	154	2	526	355	熱容量	茨城分岐	→	茂木	-593	-	可	171	有り	対象	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 9	村松線	154	2	514	290	熱容量	茨城	→	需要家	87	-	可	224	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 10	石岡線	154	2	1,974	1,131	熱容量	石岡	→	西水戸	-191	-	不可#1	-	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 11	新治線	154	2	1,078	591	熱容量	霞ヶ浦分岐	→	石岡	-709	-	不可#1	-	有り	対象	変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 12	湖西線	154	2	474	269	熱容量	新野田	→	霞ヶ浦	0	-	可	205	有り	-	基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52		
茨城県 154kV 13	送電線	154	2	456	270	熱容量	鹿島	→	発電所	-150	-	可	186	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52		

【茨城県】 予想潮流等一覧表 (送電線)

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)	運用容量値 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 66kV 1	北茨城線	66	2	158	89	熱容量	常磐	→	発電所	-122	-	-	可	69	有り	対象	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 2	勿来線	66	2	132	74	熱容量	助川分岐	→	発電所	-105	-	-	可	58	有り	対象	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 3	磯原線	66	2	106	69	熱容量	磯原分岐	→	磯原	-6	-	-	可	37	有り	-	茨城県 66kV 1, 変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 4	白場線	66	2	106	69	熱容量	磯原分岐	→	需要家	2	-	-	可	37	有り	-	茨城県 66kV 1, 変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 5	手網線	66	2	102	57	熱容量	手網分岐	→	手網	-36	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 146, 変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 6	松久保線	66	2	102	67	熱容量	需要家分岐	→	需要家	1	-	-	可	35	有り	-	茨城県 66kV 146, 変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 7	高萩線	66	2	102	57	熱容量	高萩分岐	→	高萩	-69	-	-	可	45	有り	対象	茨城県 66kV 146, 変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 8	常磐線	66	2	444	254	熱容量	常磐	→	茨城	-23	-	-	可	190	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 9	常北線	66	2	444	254	熱容量	常磐	→	茨城	-68	-	-	可	190	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 10	小木津線	66	2	138	92	熱容量	小木津分岐	→	小木津	-9	-	-	可	46	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 11	送電線	66	2	138	92	熱容量	需要家分岐	→	需要家	1	-	-	可	46	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 12	送電線	66	2	106	69	熱容量	需要家分岐	→	需要家	5	-	-	可	37	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 14	助川線	66	2	264	149	熱容量	常磐	→	助川	-97	-	-	可	115	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 15	北多賀線	66	2	132	74	熱容量	北多賀分岐	→	北多賀	10	-	-	可	58	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 16	鮎川線	66	2	102	67	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	35	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 17	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 18	多賀線	66	2	132	74	熱容量	多賀分岐	→	多賀	8	-	-	可	58	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 19	大みか線	66	2	138	92	熱容量	多賀分岐	→	大みか	-4	-	-	可	46	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 20	送電線	66	2	106	92	熱容量	大みか分岐	→	需要家	-6	-	-	可	14	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 22	真弓線	66	2	132	74	熱容量	真弓分岐	→	真弓	-23	-	-	可	58	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 23	大子線	66	2	276	253	熱容量	常磐	→	大子	-252	-	-	可	24	有り	-	変茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 24	久慈線	66	2	302	172	熱容量	常陸太田分岐	→	常陸太田	-134	-	-	可	130	有り	-	茨城県 66kV 25, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 25	常陸大宮線	66	2	380	217	熱容量	茨城	→	常陸大宮	-261	-	-	可	163	有り	対象	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 26	送電線	66	1	66	66	熱容量	常陸大宮分岐	→	発電所	-5	-	-	不可#2	-	有り	-	茨城県 66kV 25, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 27	小野川線	66	2	184	104	熱容量	常総	→	小野川	-32	-	-	可	80	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 28	送電線	66	2	184	104	熱容量	需要家分岐	→	需要家	1	-	-	可	80	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 29	牛久北部線	66	2	102	57	熱容量	小野川分岐	→	牛久北部	-34	-	-	可	45	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 30	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	1	-	-	可	45	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 31	取手線	66	2	132	74	熱容量	常総	→	取手	-6	-	-	可	58	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 32	筑波南線 (常総系)	66	2	294	167	熱容量	水海道分岐	→	#66	0	-	-	可	127	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 33	東取手線	66	2	132	74	熱容量	東取手分岐	→	東取手	4	-	-	可	58	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 34	守谷線	66	2	132	74	熱容量	守谷線分岐	→	守谷	4	-	-	可	58	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 36	谷和原線 1, 2号	66	2	444	254	熱容量	常総	→	水海道	-45	-	-	可	190	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 37	岩井線	66	2	184	124	熱容量	常総	→	岩井	-106	-	-	可	60	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 38	筑波豊里線	66	2	132	88	熱容量	豊里分岐	→	豊里	-33	-	-	可	44	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 39	テクノパーク豊里線	66	2	102	67	熱容量	豊里分岐	→	需要家	0	-	-	可	35	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 40	沓掛線	66	2	132	74	熱容量	沓掛分岐	→	沓掛	-46	-	-	可	58	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 41	水海道線	66	2	184	104	熱容量	水海道	→	#11	0	-	-	可	80	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 42	出口線	66	2	198	107	熱容量	水海道	→	出口	-12	-	-	可	91	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 43	飯沼川線	66	2	102	67	熱容量	水海道	→	飯沼川	-30	-	-	可	35	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 44	稲敷線	66	2	444	254	熱容量	筑波南	→	霞ヶ浦	-217	-	-	可	190	有り	-	変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 46	江戸崎線	66	2	132	74	熱容量	筑波南	→	江戸崎	-118	-	-	可	58	有り	対象	変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 47	送電線	66	2	132	74	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-14	-	-	可	58	有り	-	茨城県 66kV 46, 変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 48	幸田線	66	2	132	88	熱容量	幸田分岐	→	幸田	-55	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 46, 変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 49	角崎線	66	2	132	88	熱容量	江戸崎分岐	→	角崎	-49	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 46, 変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 50	筑波南線 (筑波南系)	66	2	444	254	熱容量	筑波南	→	#66	-270	-	-	可	190	有り	対象	変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 51	送電線	66	2	132	88	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 50, 変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 52	牛久線	66	2	102	57	熱容量	北電台分岐	→	牛久	-45	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 50, 変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 53	桂町線	66	2	444	254	熱容量	筑波南	→	#17	10	-	-	可	190	有り	-	変茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 54	鹿島西部環線	66	1	95	95	熱容量	鹿島	→	鹿島	-7	-	-	不可#2	-	有り	-	変茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 55	東深芝線	66	2	448	257	熱容量	鹿島	→	発電所	-177	-	-	可	191	有り	-	変茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 56	奥野谷 2号線	66	1	108	108	熱容量	需要家分岐	→	発電所	-58	-	-	不可#2	-	有り	-	変茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 57	波崎線	66	2	380	217	熱容量	鹿島	→	波崎	-269	-	-	可	163	有り	対象	変茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 58	土合線	66	2	236	160	熱容量	鹿島	→	南波崎	-184	-	-	可	76	有り	対象	変茨城県 66kV 4, 基幹 275kV 39, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 61	湖南線 1, 2, 3, 4号	66	4	368	124	熱容量	鹿島	→	佐原	-214	-	-	可	244	有り	対象	変茨城県 66kV 4, 基幹 275kV 39, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 63	船津線	66	2	158	89	熱容量	鹿島	→	船津	-86	-	-	可	69	有り	-	変茨城県 66kV 4, 基幹 275kV 39, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 65	山方線	66	2	132	74	熱容量	水戸北部	→	山方	-102	-	-	可	58	有り	対象	変茨城県 154kV 4, 茨城県 154kV 8, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 66	孫目線	66	2	132	74	熱容量	茨城	→	笠松	-50	-	-	可	58	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 67	送電線	66	1	51	51	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-9	-	-	不可#2	-	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 68	勝田線	66	2	158	89	熱容量	茨城	→	勝田	-11	-	-	可	69	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 69	青柳線	66	2	444	254	熱容量	茨城	→	西水戸分岐	-14	-	-	可	190	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 70	長砂線	66	2	294	167	熱容量	勝田分岐	→	長砂	-66	-	-	可	127	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 71	湊線	66	2	102	57	熱容量	西水戸	→	湊	-4	-	-	可	45	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 72	大洗線	66	2	102	57	熱容量	茨城	→	大洗	-39	-	-	可	45	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 73	送電線	66	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 74	常澄線	66	2	132	74	熱容量	千波分岐	→	千波	-82	-	-	可	58	有り	対象	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 75	酒門東線	66	2	132	88	熱容量	酒門東分岐	→	酒門東	-39	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 74, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 76	常陸海浜線	66	2	274	155	熱容量	湊分岐	→	常陸海浜	-27	-	-	可	119	有り	-	変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 77	常陸那珂工団線	66	2	138	92	熱容量	発電所分岐	→	需要家	7	-	-	可	46	有り		

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	
茨城県 66kV 85	岩間線	66	2	444	254	熱容量	岩間分岐	→	岩間	-347	-	-	可	190	有り	対象	茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 86	見川線	66	2	230	130	熱容量	岩間分岐	→	見川	-132	-	-	可	100	有り	対象	茨城県 66kV 85, 茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 87	岩間工団線	66	2	102	57	熱容量	岩間分岐	→	需要家	1	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 85, 茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 88	水戸線	66	2	444	254	熱容量	西水戸	→	笠間	-284	-	-	可	190	有り	対象	茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 89	友部線	66	2	132	74	熱容量	水戸分岐	→	友部	-88	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 66kV 88, 茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 91	送電線	66	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 92	美野里線	66	2	132	74	熱容量	石岡	→	美野里	-83	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 93	柏原工団線	66	2	184	104	熱容量	石岡	→	需要家	15	-	-	可	80	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 94	送電線	66	2	184	104	熱容量	需要家分岐	→	需要家	3	-	-	可	80	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 96	高浜線	66	2	372	212	熱容量	石岡	→	霞ヶ浦	-199	-	-	可	160	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 97	貝地線	66	2	102	57	熱容量	鉾田分岐	→	貝地	-31	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 98	送電線	66	2	102	57	熱容量	発電所分岐	→	需要家	1	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 99	上山線	66	2	302	172	熱容量	鉾田分岐	→	上山	-254	-	-	可	130	有り	対象	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 100	北浦線	66	2	132	88	熱容量	鉾田分岐	→	大洋	-101	-	-	可	44	有り	対象	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 101	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 102	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 103	出島線	66	2	184	142	熱容量	神立分岐	→	出島	-161	-	-	可	42	有り	対象	茨城県 66kV 108, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 104	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 103, 茨城県 66kV 108, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 106	木田余線	66	2	132	74	熱容量	高浜分岐	→	木田余	-33	-	-	可	58	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 107	千代田工団線	66	2	102	57	熱容量	木田余分岐	→	需要家	5	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 108	神立線	66	2	302	209.7	熱容量	霞ヶ浦	→	神立	-256	-	-	可	92.3	有り	対象	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 109	中神立線	66	2	84	47	熱容量	需要家分岐	→	需要家	5	-	-	可	37	有り	-	茨城県 66kV 108, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 111	立の越線	66	2	184	104	熱容量	稲敷分岐	→	土浦	-3	-	-	可	80	有り	-	茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 112	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-12	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 113	福田線	66	2	132	88	熱容量	稲敷分岐	→	福田	-50	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 114	阿見線	66	2	132	88	熱容量	阿見分岐	→	阿見	-55	-	-	可	44	有り	-	茨城県 66kV 3, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 115	霞ヶ浦線	66	2	184	104	熱容量	霞ヶ浦	→	小野川	0	-	-	可	80	有り	-	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 116	学園中線	66	2	102	67	熱容量	霞ヶ浦分岐	→	つくば並木	9	-	-	可	35	有り	-	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 117	大穂線	66	2	184	104	熱容量	霞ヶ浦	→	大穂	-139	-	-	可	80	有り	対象	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 118	筑波線	66	2	294	167	熱容量	霞ヶ浦	→	下館	-326	-	-	可	127	有り	対象	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 119	送電線	66	2	132	74	熱容量	需要家分岐	→	需要家	8	-	-	可	58	有り	-	茨城県 66kV 117, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 120	大砂線	66	2	132	74	熱容量	大穂分岐	→	大砂	-71	-	-	可	58	有り	-	茨城県 66kV 117, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 122	明野線	66	2	132	74	熱容量	筑波分岐	→	明野	-78	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 123	真壁線	66	2	132	74	熱容量	明野分岐	→	真壁	-76	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 66kV 122, 茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 124	筑館線（筑館系）	66	2	372	212	熱容量	霞ヶ浦	→	#120	-181	-	-	可	160	有り	-	茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 125	筑館線（筑波系）	66	2	132	88	熱容量	筑波分岐	→	下館	-130	-	-	可	44	有り	対象	茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 126	岩瀬線	66	2	132	74	熱容量	下館	→	岩瀬	-118	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 66kV 118, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 127	下館線	66	2	132	74	熱容量	小山	→	下館	-44	-	-	可	58	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 128	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	10	-	-	可	45	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 129	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	10	-	-	可	45	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 130	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	3	-	-	可	45	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 131	三和線（小山系）	66	2	444	254	熱容量	小山	→	#54	-20	-	-	可	190	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 132	山西線	66	2	444	254	熱容量	小山	→	#106	-132	-	-	可	190	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 133	南結城線	66	2	102	67	熱容量	小山	→	南結城	-30	-	-	可	35	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 134	結城工団線	66	2	102	57	熱容量	南結城分岐	→	需要家	6	-	-	可	45	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 136	三和線（総和系）	66	2	444	254	熱容量	総和分岐	→	#54	0	-	-	可	190	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 137	送電線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 138	丘里線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	5	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 139	総和線	66	2	132	74	熱容量	野木	→	総和	-56	-	-	可	58	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 140	向古河線	66	2	132	74	熱容量	総和分岐	→	北川辺	6	-	-	可	58	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 141	南古河線	66	2	132	74	熱容量	総和分岐	→	南古河	-21	-	-	可	58	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 142	送電線	66	2	102	57	熱容量	南古河分岐	→	需要家	0	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 143	北利根線	66	2	132	74	熱容量	発電所分岐	→	需要家	7	-	-	可	58	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 144	猿島線	66	2	146	82	熱容量	山西分岐	→	猿島	-48	-	-	可	64	有り	-	栃木県 154kV 12, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 145	谷和原線 3, 4号	66	2	444	254	熱容量	常総	→	水海道	-45	-	-	可	190	有り	-	基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 146	高萩西線	66	2	264	149	熱容量	助川分岐	→	#86	-174	-	-	可	115	有り	対象	茨城県 66kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 147	新光町線	66	2	132	74	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-16	-	-	可	58	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 148	小美玉高崎線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-3	-	-	可	45	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 149	送電線	66	2	184	104	熱容量	需要家分岐	→	需要家	12	-	-	可	80	有り	-	茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 150	北麻生線	66	2	132	74	熱容量	麻生分岐	→	麻生	-78	-	-	可	58	有り	対象	茨城県 66kV 100, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 152	一の瀬深谷線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-3	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 103, 茨城県 66kV 108, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 153	南深谷線	66	2	102	57	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-17	-	-	可	45	有り	-	茨城県 66kV 103, 茨城県 66kV 108, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 155	水守線	66	1	51	51	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-30	-	-	不可#2	-	有り	-	茨城県 66kV 117, 茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 157	送電線	66	2	102	67	熱容量	笠間分岐	→	需要家	-20	-	-	可	35	有り	-	茨城県 66kV 88, 茨城県 154kV 6, 茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 158	送電線	66	2	106	69	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-15	-	-	可	37	有り	-	茨城県 66kV 57, 茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52
茨城県 66kV 159	送電線	66	2	190	127	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-3	-	-	可	63	有り	-	茨城県 66kV 4, 基幹

送電線 No.	送電線名	電圧 (kV)	回数 回数	設備容量 (100%× 回数)	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		
茨城県 66kV 161	送電線	66	2	102	67	熱容量	需要家分岐	→	需要家	3	-	-	可	35	有り	-	栃木県 154kV 12, 変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 162	北利根一号線	66	1	66	66	熱容量	需要家分岐	→	需要家	7	-	-	不可#2	-	有り	-	栃木県 154kV 12, 変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 163	久能線	66	1	66	66	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-20	-	-	不可#2	-	有り	-	栃木県 154kV 12, 変茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 164	常陸宮の郷 2号線	66	1	92	92	熱容量	需要家分岐	→	需要家分岐	-30	-	-	不可#2	-	有り	-	茨城県 66kV 25, 変茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 165	送電線	66	1	108	108	熱容量	需要家分岐	→	需要家	-9	-	-	不可#2	-	有り	-	変茨城県 66kV 10, 基幹 275kV 45, 基幹 275kV 50, 基幹 500kV 52	

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、適用可能量が変わる場合があります。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
- (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	
茨城県 154kV 1	那珂	275/154	4	1,800	1,530	熱容量		-1,048	-	-	不可#1	-	有り	対象	基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 2	新筑波	500/154	4	3,000	2,536	熱容量		-883	-	-	可	314	有り	対象	変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 3	鹿島	275/154	2	900	512	熱容量		-100	-	-	可	343	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 4	水戸北部	154/66	2	200	114	熱容量		-132	-	-	可	76	有り	対象	茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 5	茨城	154/66	4	600	555	熱容量		-521	-	-	可	15	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 6	西水戸	154/66	3	600	470	熱容量		-707	-	-	可	100	有り	対象	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 7	石岡	154/66	4	800	725	熱容量		-485	-	-	可	35	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 154kV 8	霞ヶ浦	154/66	4	600	482	熱容量		-661	-	-	可	88	有り	対象	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 1	常磐	275/66	2	600	600	熱容量		-715	-	-	可	0	有り	対象	基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 2	常総	275/66	5	1,300	1,131	熱容量		-546	-	-	可	104	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 3	筑波南	275/66	2	600	539	熱容量		-730	-	-	可	30	有り	対象	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 4	鹿島5, 7, 8B	275/66	3	700	457	熱容量		-525	-	-	可	207	有り	対象	基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 5	水戸北部	154/66	2	200	114	熱容量		-132	-	-	可	76	有り	対象	茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 6	茨城	154/66	4	600	555	熱容量		-521	-	-	可	15	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 7	西水戸	154/66	3	600	470	熱容量		-707	-	-	可	100	有り	対象	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 8	石岡	154/66	4	800	725	熱容量		-485	-	-	可	35	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 9	霞ヶ浦	154/66	4	600	482	熱容量		-661	-	-	可	88	有り	対象	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 66kV 10	鹿島6, 9B	275/66	1	600	517	熱容量		-449	-	-	不可#2	-	有り	対象	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	

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	
茨城県 22kV 1	五霞		1	19	19	熱容量	-	15	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
茨城県 22kV 2	筑波西部		2	57	28	熱容量	-	28	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 11, 基幹 500kV 52	

【茨城県】 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	
変茨城県 配電用変電所 1	五浦		3	38	39	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 1,変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 2	磯原		3	28	29	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 1,変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 3	木皿		2	19	19	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 1,変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 4	大子		3	38	39	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 5	手綱		3	47	49	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 146,変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 6	里美		1	9	9	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 7	高萩		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 7,茨城県 66kV 146,変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 8	小木津		2	38	39	熱容量		-	15	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 9	山方		2	28	29	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 65,変茨城県 154kV 4,茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 10	日立		3	38	39	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 11	助川		3	38	39	熱容量		-	8	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 12	北多賀		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 13	常陸大宮		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 25,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 14	常陸太田		3	42	44	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 25,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 15	真弓		1	19	19	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 16	多賀		3	42	44	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 17	水戸北部		3	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 18	大みか		2	38	39	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	変茨城県 66kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 19	桂		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 20	笠松		3	57	59	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 21	飯田		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 22	長砂		3	57	59	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 23	勝田		3	52	54	熱容量		-	10	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 24	堀町		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 85,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 25	赤塚		3	52	54	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 85,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 26	根本		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 27	常陸海浜		2	38	39	熱容量		-	16	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 28	大町		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 29	水戸		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 30	笠間		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 88,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 31	岩瀬		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 126,茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 32	白梅		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 33	見川		3	57	59	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 86,茨城県 66kV 85,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 34	湊		3	47	49	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 35	内原		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 85,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 36	酒門東		2	38	39	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 74,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 37	千波		3	57	59	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 74,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 38	友部		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 89,茨城県 66kV 88,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 39	協和		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 126,茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 40	大洗		3	47	49	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 41	川島		3	47	49	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	栃木県 154kV 12,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 42	下館		3	52	54	熱容量		-	11	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 43	結城		3	42	44	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	栃木県 154kV 12,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 44	真壁		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 123,茨城県 66kV 122,茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 45	岩間		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 85,変茨城県 154kV 6,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 46	南結城		2	38	39	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	栃木県 154kV 12,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 47	明野		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 122,茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 48	関城		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 49	八郷		2	28	29	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 50	美野里		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 92,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 51	筑波		3	57	59	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 118,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 52	竹原		2	38	39	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 92,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 53	石岡		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 54	古河		3	57	59	熱容量		-	17	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 55	牛谷		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 56	諸川		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	栃木県 154kV 12,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 57	五霞		2	38	39	熱容量		-	18	0	不可	-	有り	-	基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 58	貝地		3	42	44	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 59	下妻		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 60	総和		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 61	南古河		3	47	49	熱容量		-	10	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 62	八千代		3	57	59	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 63	玉里		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 64	鉾田		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 99,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 65	上山		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 99,変茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 66	三和		2	38	39	熱容量		-	8	0	不可	-	有り	-	栃木県 154kV 12,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
変茨城県 配電用変電所 67	大砂		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 117,変茨城県 154kV 8,変茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	

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	
茨城県 配電用変電所 68	大穂		2	38	39	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 117,茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 69	神立		3	42	44	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 108,茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 70	西土浦		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 108,茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2, 変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 71	豊里		2	38	39	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 72	大洋		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 100,茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 73	猿島		3	52	54	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	栃木県 154kV 12,茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 74	木田余		2	38	39	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	茨城県 154kV 1,基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 75	沓掛		2	38	39	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 76	出島		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 103,茨城県 66kV 108,茨城県 154kV 8, 茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 77	学園都市		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 78	東光台		2	38	39	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 79	大生郷		3	57	59	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 80	中土浦		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 81	土浦		3	52	54	熱容量		-	14	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 82	高津		2	33	34	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 83	つくば並木		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 84	飯沼川		2	28	29	熱容量		-	2	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 85	阿見		3	57	59	熱容量		-	4	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 86	小野川		3	57	59	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 87	岩井		3	52	54	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 88	福岡		3	52	54	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 89	麻生		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 150,茨城県 66kV 100,茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 90	牛久北部		2	38	39	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 91	水海道		3	57	59	熱容量		-	11	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 92	君島		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 93	福田		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 94	菅生		3	52	54	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 95	伊奈町		2	38	39	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 96	牛久		3	57	59	熱容量		-	7	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 50,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 97	船津		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 98	守谷		3	57	59	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 99	江戸崎		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 46,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 100	平井		2	38	39	熱容量		-	11	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 101	湖来		3	52	54	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 61,茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 102	幸田		3	57	59	熱容量		-	3	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 46,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 103	薄倉		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 50,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 104	北竜台		2	38	39	熱容量		-	8	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 50,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 105	南守谷		2	38	39	熱容量		-	13	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 106	藤代		2	38	39	熱容量		-	9	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 107	神栖		2	38	39	熱容量		-	10	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 108	取手		3	42	44	熱容量		-	6	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 109	角崎		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 46,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 110	竜ヶ崎		3	47	49	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 50,茨城県 66kV 3,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 111	東取手		2	38	39	熱容量		-	19	0	不可	-	有り	-	基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 112	神之池		3	57	59	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 57,茨城県 66kV 10,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 113	波崎		3	57	59	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 57,茨城県 66kV 10,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 114	南波崎		3	47	49	熱容量		-	0	0	不可	-	有り	対象	茨城県 66kV 58,茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 115	銚子		3	47	49	熱容量		-	1	0	不可	-	有り	-	千葉県 66kV 21,茨城県 66kV 4,基幹 275kV 39,基幹 275kV 45,基幹 275kV 50,基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 116	木有戸		2	38	39	熱容量		-	10	0	不可	-	有り	-	茨城県 154kV 8,茨城県 154kV 2,変基幹 275kV 4-1, 基幹 500kV 52	
茨城県 配電用変電所 117	北浦		3	57	59	熱容量		-	5	0	不可	-	有り	-	茨城県 66kV 150,茨城県 66kV 100,茨城県 154kV 1, 基幹 275kV 11,基幹 500kV 52	