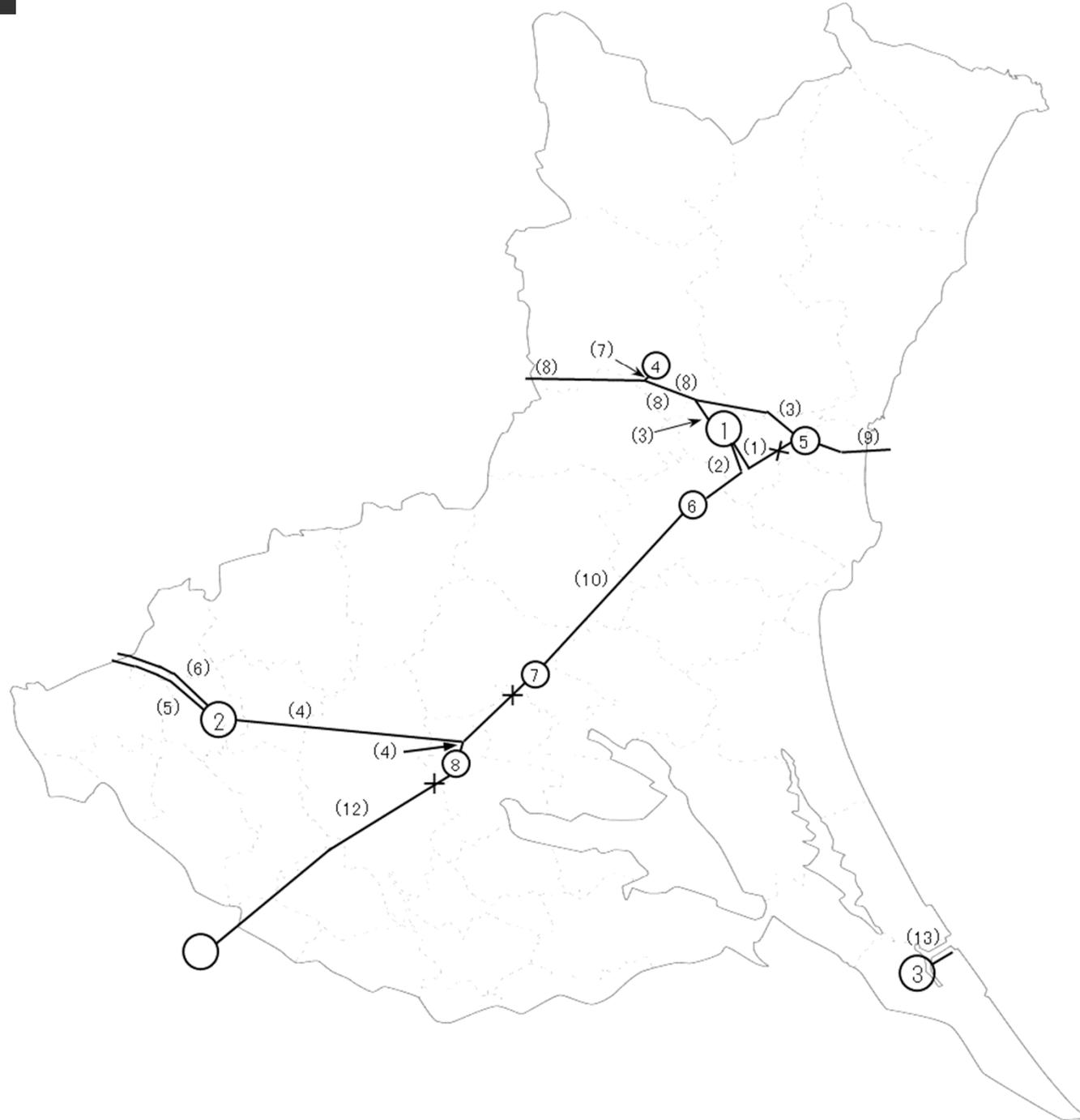


## 「系統情報の公開」に関する留意事項

1. 当社「系統利用に関する情報公表ルール」に基づき、「予想潮流・系統構成」を公表するものです。
2. 公表する運用容量値は、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。
3. 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。
4. 当社の公開する系統アクセス情報を利用される方が，本情報を用いて行う一切の行為について、当社は責任を負いません。



## 茨城県

## 予想潮流一覧表～154kVの特高設備～

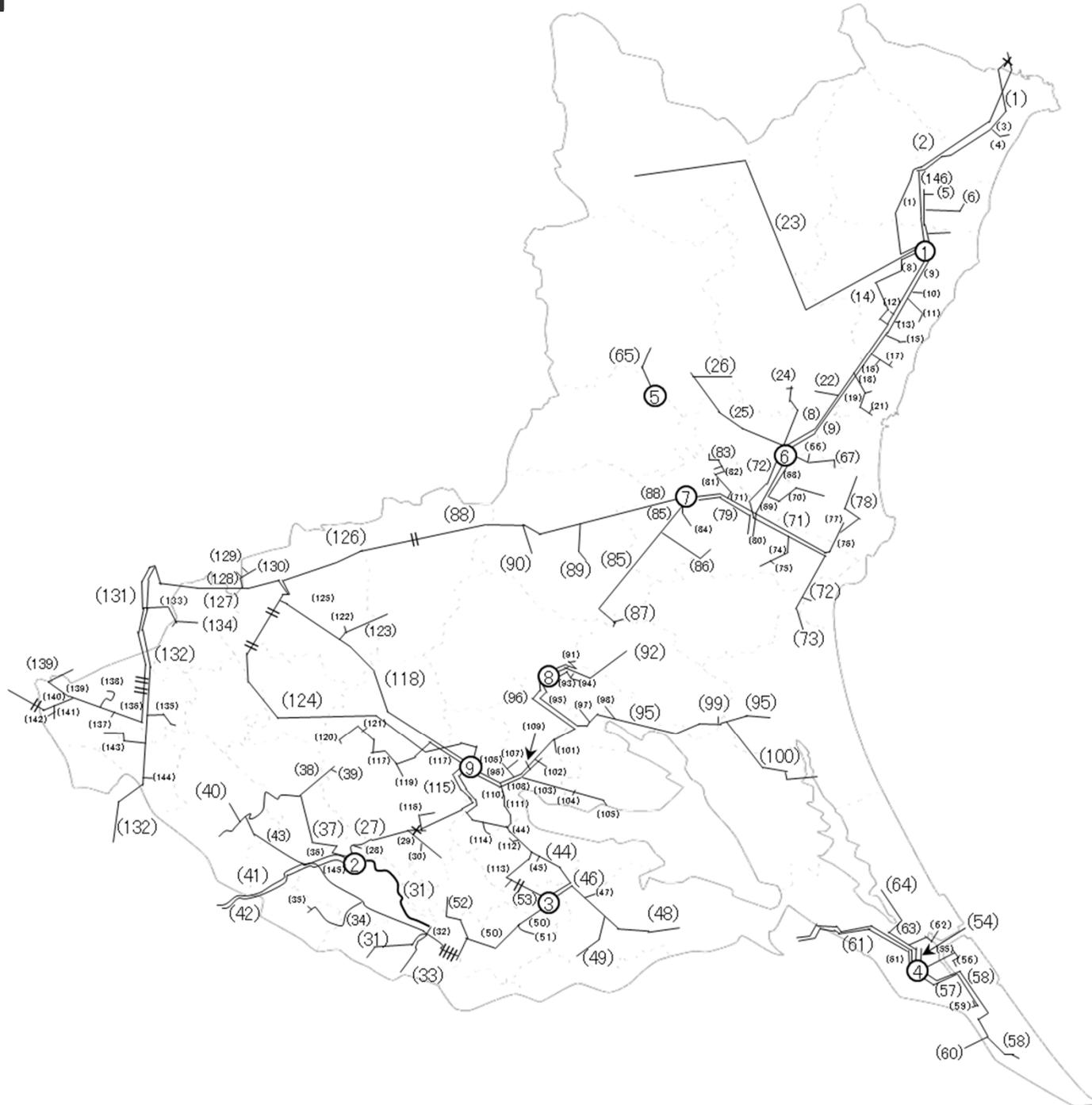
送電線 No			送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100% × 回線数) (MW)	運用容量値 (MW)	運用容量制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
茨城県	154kV	1	西茨線	154	那珂	→	茨城	2	514	290	熱容量	6
茨城県	154kV	2	西水戸線	154	那珂	→	西水戸	2	1974	1131	熱容量	-949
茨城県	154kV	3	戸崎線	154	那珂	→	茨城	2	986	565	熱容量	-940
茨城県	154kV	4	筑南線	154	新筑波	→	石岡分岐	2	1506	870	熱容量	-638
茨城県	154kV	5	八千代線	154	新筑波	→	八千代分岐	2	1974	1131	熱容量	1038
茨城県	154kV	6	野木線	154	新筑波	→	野木	2	1974	1131	熱容量	-721
茨城県	154kV	7	水戸北部線・小野線	154	茂木分岐	→	水戸北部	2	410	231	熱容量	-400
茨城県	154kV	8	茨城線	154	茂木分岐	→	茂木	2	228	131	熱容量	-440
茨城県	154kV	9	村松線	154	茨城	→	需要家	2	308	172	熱容量	-52
茨城県	154kV	10	石岡線	154	石岡	→	西水戸	2	1974	1131	熱容量	-586
茨城県	154kV	12	湖西線	154	新野田	→	霞ヶ浦	2	474	269	熱容量	2
茨城県	154kV	13	送電線	154	鹿島	→	発電所	2	456	270	熱容量	-210

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～154kVの特高設備～

送電線 No	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%× 台数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)		
		一次	二次							
茨城県	154kV	1	那珂	275	154	4	1701	1530	熱容量	-1968
茨城県	154kV	2	新筑波	500	154	4	2825	2538	熱容量	-2069
茨城県	154kV	3	鹿島	275	154	2	852	513	熱容量	-210
茨城県	154kV	4	水戸北部	154	66	2	186	114	熱容量	-196
茨城県	154kV	5	茨城	154	66	4	537	429	熱容量	-899
茨城県	154kV	6	西水戸	154	66	3	563	450	熱容量	-367
茨城県	154kV	7	石岡	154	66	4	563	673	熱容量	-586
茨城県	154kV	8	霞ヶ浦	154	66	4	557	444	熱容量	-689

系統構成 マッピング ～66kVの電力系統～



## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)	
茨城県	66kV 1	北茨城線	66	常磐	→	発電所	2	158	89	熱容量	-103
茨城県	66kV 2	勿来線	66	助川分岐	→	発電所	2	132	74	熱容量	-93.9
茨城県	66kV 3	磯原線	66	磯原分岐	→	磯原	2	106	69	熱容量	13
茨城県	66kV 4	臼場線	66	磯原分岐	→	需要家	2	106	69	熱容量	4
茨城県	66kV 5	手綱線	66	手綱分岐	→	手綱	2	102	57	熱容量	-52
茨城県	66kV 6	松久保線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	3
茨城県	66kV 7	高萩線	66	高萩分岐	→	高萩	2	102	57	熱容量	-72
茨城県	66kV 8	常磐線	66	茨城	→	常磐	2	444	254	熱容量	-12
茨城県	66kV 9	常北線	66	茨城	→	常磐	2	444	254	熱容量	-48
茨城県	66kV 10	小木津線	66	小木津分岐	→	小木津	2	138	92	熱容量	-2
茨城県	66kV 11	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV 12	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	66	37	熱容量	2
茨城県	66kV 13	白銀線	66	日立分岐	→	日立	2	150	85	熱容量	12
茨城県	66kV 14	助川線	66	常磐	→	助川	2	132	74	熱容量	36
茨城県	66kV 15	北多賀線	66	北多賀分岐	→	北多賀	2	294	167	熱容量	25
茨城県	66kV 16	鮎川線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	67	熱容量	2
茨城県	66kV 17	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	2
茨城県	66kV 18	多賀線	66	多賀分岐	→	多賀	2	132	74	熱容量	8
茨城県	66kV 19	大みか線	66	多賀分岐	→	大みか	2	138	92	熱容量	3
茨城県	66kV 21	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)	
			真弓分岐	→	真弓						
茨城県	66kV 22	真弓線	66	真弓分岐	→	真弓	2	132	88	熱容量	-13
茨城県	66kV 23	大子線	66	常磐	→	大子	2	102	57	熱容量	-108
茨城県	66kV 24	久慈線	66	常陸太田分岐	→	常陸太田	2	302	172	熱容量	-126
茨城県	66kV 25	常陸大宮線	66	茨城	→	常陸大宮	2	64	36	熱容量	-239
茨城県	66kV 26	送電線	66	常陸大宮分岐	→	発電所	2	184	123	熱容量	-67
茨城県	66kV 27	小野川線	66	常総	→	小野川	2	132	74	熱容量	-55
茨城県	66kV 28	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	184	104	熱容量	4
茨城県	66kV 29	牛久北部線	66	小野川分岐	→	牛久北部	2	102	57	熱容量	-29
茨城県	66kV 30	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	68	30	熱容量	3
茨城県	66kV 31	取手線	66	常総	→	取手	2	132	74	熱容量	-15
茨城県	66kV 32	筑波南線(常総系)	66	水海道分岐	→	#66	2	293	167	熱容量	9
茨城県	66kV 33	東取手線	66	東取手分岐	→	東取手	2	132	74	熱容量	5
茨城県	66kV 34	守谷線	66	守谷線分岐	→	守谷	2	122	70	熱容量	11
茨城県	66kV 35	送電線	66	守谷分岐	→	前川守谷	2	68	24	熱容量	2
茨城県	66kV 36	谷和原線1, 2号	66	常総	→	水海道	2	273	155	熱容量	-39
茨城県	66kV 37	岩井線	66	常総	→	岩井	2	132	74	熱容量	-47
茨城県	66kV 38	筑波豊里線	66	豊里分岐	→	豊里	2	120	71	熱容量	-25
茨城県	66kV 39	テクノパーク豊里線	66	豊里分岐	→	需要家	2	102	67	熱容量	1
茨城県	66kV 40	沓掛線	66	沓掛分岐	→	沓掛	2	126	77	熱容量	-32
茨城県	66kV 41	水海道線	66	水海道	→	#11	2	184	104	熱容量	8

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
				→						
茨城県	66kV 42	出口線	水海道	→	出口	2	132	74	熱容量	-2
茨城県	66kV 43	飯沼川線	水海道	→	飯沼川	2	102	57	熱容量	-29
茨城県	66kV 44	稲敷線	筑波南	→	霞ヶ浦	2	132	74.1	熱容量	-106
茨城県	66kV 45	送電線	需要家分岐	→	需要家	2	64	40	熱容量	2
茨城県	66kV 46	江戸崎線	筑波南	→	江戸崎	2	132	74	熱容量	-97
茨城県	66kV 47	送電線	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV 48	幸田線	幸田線分岐	→	幸田	2	132	88	熱容量	-40
茨城県	66kV 49	角崎線	江戸崎分岐	→	角崎	2	132	88	熱容量	-38
茨城県	66kV 50	筑波南線(筑波南系)	筑波南	→	#66	2	132	74	熱容量	-134
茨城県	66kV 51	送電線	需要家分岐	→	需要家	2	132	88	熱容量	1
茨城県	66kV 52	牛久線	北竜台分岐	→	牛久	2	102	57	熱容量	-35
茨城県	66kV 53	桂町線	筑波南	→	#17	2	436	254	熱容量	5
茨城県	66kV 54	鹿島西部環線	鹿島	→	需要家	2	190	127	熱容量	-25
茨城県	66kV 55	東深芝線	鹿島	→	発電所	2	224	131	熱容量	-169
茨城県	66kV 56	奥野谷2号線	鹿島	→	発電所	2	216	122	熱容量	-59
茨城県	66kV 57	波崎線	鹿島	→	波崎	2	118	118	熱容量	-212
茨城県	66kV 58	土合線	鹿島	→	南波崎	2	118	118	熱容量	-103
茨城県	66kV 59	送電線	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV 60	松岸線	南波崎分岐	→	銚子	2	230	157	熱容量	-49.3
茨城県	66kV 61	湖南線1, 2, 3, 4号	鹿島	→	佐原	4	368	124	熱容量	-281

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No			送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%×回線数) (MW)	運用容量値 (MW)	運用容量制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
茨城県	66kV	62	平井線	66	平井分岐	→	平井	2	118	67	熱容量	-36
茨城県	66kV	63	船津線	66	鹿島	→	船津	2	190	127	熱容量	-96
茨城県	66kV	64	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV	65	山方線	66	水戸北部	→	山方	2	245	161	熱容量	-196
茨城県	66kV	66	孫目線	66	茨城	→	笠松	2	132	74	熱容量	-41
茨城県	66kV	67	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV	68	勝田線	66	茨城	→	勝田	2	158	89	熱容量	-54
茨城県	66kV	69	青柳線	66	茨城	→	西水戸分岐	2	444	254	熱容量	-97
茨城県	66kV	70	長砂線	66	勝田分岐	→	長砂	2	124	73	熱容量	-19
茨城県	66kV	71	湊線	66	西水戸	→	湊	2	102	57	熱容量	-3
茨城県	66kV	72	大洗線	66	茨城	→	大洗	2	102	57	熱容量	-19
茨城県	66kV	73	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV	74	常澄線	66	千波分岐	→	千波	2	132	74	熱容量	-59
茨城県	66kV	75	酒門東線	66	酒門東分岐	→	酒門東	2	144	85	熱容量	-26
茨城県	66kV	76	常陸海浜線	66	湊分岐	→	常陸海浜	2	132	109	熱容量	7
茨城県	66kV	77	常陸那珂工団線	66	発電所分岐	→	需要家	2	138	92	熱容量	-4
茨城県	66kV	78	送電線	66	常陸海浜分岐	→	需要家	2	98	57	熱容量	0
茨城県	66kV	79	北見線	66	西水戸	→	水戸	2	132	74	熱容量	10
茨城県	66kV	80	水戸南町線	66	西水戸	→	大町	2	102	58	熱容量	8
茨城県	66kV	81	飯田線	66	西水戸	→	飯田	2	184	104	熱容量	-85

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)	
茨城県	66kV 82	送電線	66	飯田分岐	→	発電所	1	55	62	熱容量	-29
茨城県	66kV 83	送電線	66	発電所分岐	→	需要家	2	106	60	熱容量	1
茨城県	66kV 84	赤塚線	66	西水戸	→	赤塚	2	132	74	熱容量	-49
茨城県	66kV 85	岩間線	66	西水戸	→	岩間	2	132	74	熱容量	-49
茨城県	66kV 86	見川線	66	西水戸	→	見川	2	132	74	熱容量	-39
茨城県	66kV 87	岩間工団線	66	岩間分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	1
茨城県	66kV 88	水戸線	66	西水戸	→	笠間	2	130	84	熱容量	-63.8
茨城県	66kV 89	友部線	66	西水戸	→	友部	2	132	74	熱容量	-55
茨城県	66kV 90	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV 91	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県	66kV 92	美野里線	66	石岡	→	美野里	2	132	74	熱容量	-66
茨城県	66kV 93	柏原工団線	66	石岡	→	需要家	2	132	74	熱容量	11
茨城県	66kV 94	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	92	92	熱容量	3
茨城県	66kV 95	鉾田線	66	石岡	→	鉾田	2	440	252	熱容量	-322
茨城県	66kV 96	高浜線	66	石岡	→	霞ヶ浦	2	372	212	熱容量	-130
茨城県	66kV 97	貝地線	66	石岡	→	貝地	2	102	57	熱容量	-17
茨城県	66kV 98	送電線	66	発電所分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	-4
茨城県	66kV 99	上山線	66	石岡	→	上山	2	132	74	熱容量	-92
茨城県	66kV 100	北浦線	66	鉾田分岐	→	大洋	2	132	74	熱容量	-126
茨城県	66kV 101	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
			需要家分岐	→	需要家					
茨城県 66kV 102	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	2
茨城県 66kV 103	出島線	66	霞ヶ浦	→	出島	2	132	74	熱容量	-72
茨城県 66kV 104	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	0
茨城県 66kV 105	送電線	66	—	→	—	2	—	—	—	—
茨城県 66kV 106	木田余線	66	霞ヶ浦	→	木田余	2	132	74	熱容量	-14
茨城県 66kV 107	千代田工団線	66	木田余分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	7
茨城県 66kV 108	神立線	66	霞ヶ浦	→	神立	2	184	124	熱容量	-187.1
茨城県 66kV 109	中神立線	66	需要家分岐	→	需要家	2	86	48	熱容量	3
茨城県 66kV 110	土浦線	66	霞ヶ浦	→	土浦	2	294	167	熱容量	0
茨城県 66kV 111	立の越線	66	筑波南	→	土浦	2	184	104	熱容量	16
茨城県 66kV 112	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	1
茨城県 66kV 113	福田線	66	筑波南	→	福田	2	132	88	熱容量	-36
茨城県 66kV 114	阿見線	66	阿見分岐	→	阿見	2	132	88	熱容量	-24
茨城県 66kV 115	霞ヶ浦線	66	霞ヶ浦	→	小野川	2	184	104	熱容量	22
茨城県 66kV 116	学園中線	66	霞ヶ浦	→	つくば並木	2	102	67	熱容量	9
茨城県 66kV 117	大穂線	66	霞ヶ浦	→	大穂	2	132	74	熱容量	-112
茨城県 66kV 118	筑波線	66	霞ヶ浦	→	下館	2	294	167	熱容量	-214
茨城県 66kV 119	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	68	41	熱容量	5
茨城県 66kV 120	大砂線	66	大穂分岐	→	大砂	2	120	72	熱容量	-59
茨城県 66kV 121	送電線	66	—	→	—	1	—	—	—	—

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
			霞ヶ浦	→	明野					
茨城県 66kV 122	明野線	66	霞ヶ浦	→	明野	2	132	74	熱容量	-46
茨城県 66kV 123	真壁線	66	明野分岐	→	真壁	2	132	74	熱容量	-75
茨城県 66kV 124	筑館線(筑館系)	66	霞ヶ浦	→	#80	2	132	88	熱容量	-93
茨城県 66kV 125	筑館線(筑波系)	66	筑波分岐	→	下館	2	132	88	熱容量	-78
茨城県 66kV 126	岩瀬線	66	下館	→	岩瀬	2	132	74	熱容量	-80
茨城県 66kV 127	下館線	66	小山	→	萱橋分岐	2	132	74	熱容量	-38
茨城県 66kV 128	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	9
茨城県 66kV 129	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	9
茨城県 66kV 130	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	1
茨城県 66kV 131	三和線(小山系)	66	小山	→	南結城	2	444	254	熱容量	-23
茨城県 66kV 132	山西線	66	小山	→	諸川分岐	2	444	254	熱容量	-134
茨城県 66kV 133	南結城線	66	小山	→	南結城	2	102	67	熱容量	-28
茨城県 66kV 134	結城工団線	66	南結城分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	3
茨城県 66kV 135	西山工団八千代線	66	需要家分岐	→	需要家	2	136	87	熱容量	1
茨城県 66kV 136	三和線(総和系)	66	総和分岐	→	#54	2	444	254	熱容量	1
茨城県 66kV 137	送電線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	1
茨城県 66kV 138	丘里線	66	需要家分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	3
茨城県 66kV 139	総和線	66	野木	→	総和	2	132	74	熱容量	-40
茨城県 66kV 140	向古河線	66	野木	→	北川辺	2	62	35	熱容量	0
茨城県 66kV 141	南古河線	66	野木	→	南古河	2	132	74	熱容量	-6

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	送電線名	電圧 (kV)	潮流正方向			回線数	設備容量 (100%× 回線数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)
茨城県 66kV 142	送電線	66	南古河分岐	→	需要家	2	102	57	熱容量	1
茨城県 66kV 143	北利根線	66	発電所分岐	→	需要家	2	132	74	熱容量	0
茨城県 66kV 144	猿島線	66	小山	→	猿島	2	146	82	熱容量	-26
茨城県 66kV 145	谷和原線3, 4号	66	常総	→	水街道	2	444	254	熱容量	-47.5
茨城県 66kV 146	高萩西線	66	常磐	→	#86	2	66	66	熱容量	-83

## 茨城県

## 予想潮流一覧表～66kVの特高設備～

送電線 No	電圧(kV)	変電所名	電圧(kV)		台数	設備容量 (100%× 台数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)	
			一次	二次						
茨城県	66kV	1	常磐	275	66	2	569	342	熱容量	-473
茨城県	66kV	2	常総	275	66	5	1227	1131	熱容量	-523
茨城県	66kV	3	筑波南	275	66	2	566	342	熱容量	-437
茨城県	66kV	4	鹿島5,7,8B	275	66	3	649	453	熱容量	-755
茨城県	66kV	5	水戸北部	154	66	2	186	186	熱容量	-196
茨城県	66kV	6	茨城	154	66	4	560	429	熱容量	-899
茨城県	66kV	7	西水戸	154	66	3	563	450	熱容量	-367
茨城県	66kV	8	石岡	154	66	4	563	673.2	熱容量	-586
茨城県	66kV	9	霞ヶ浦	154	66	4	557	444	熱容量	-689
茨城県	66kV	10	鹿島6B	275	66	1	285	285	熱容量	-266