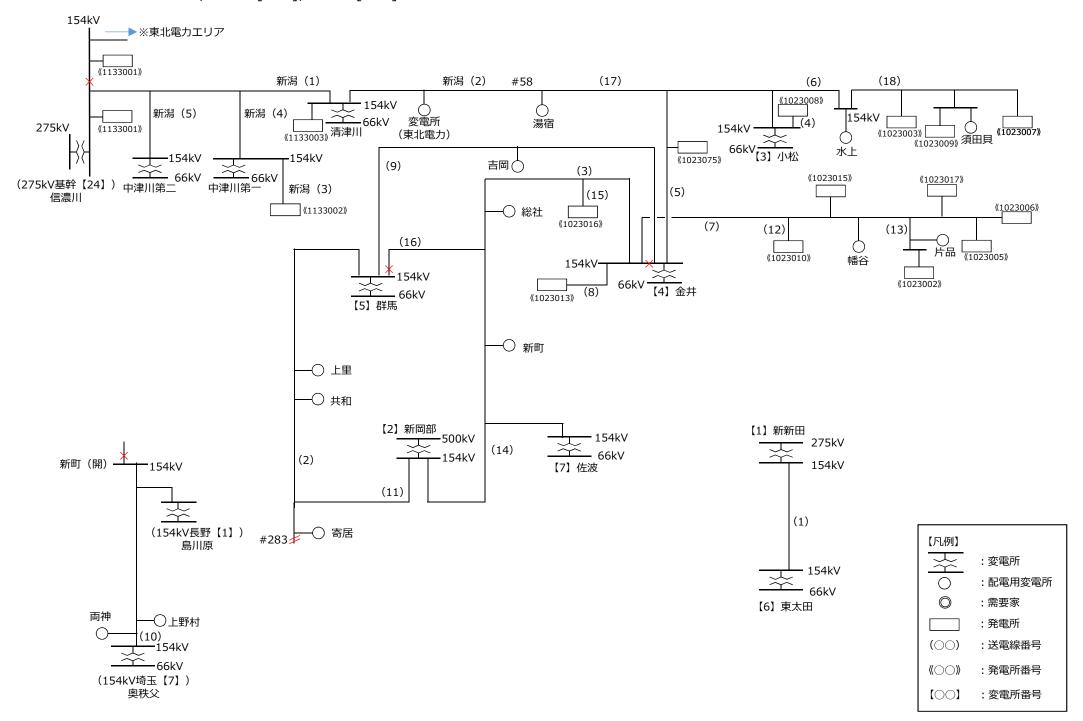
「系統情報の公開」に関する留意事項

- 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。

系統構成 マッピング ~154kVの電力系統~





転載禁止 東京電カパワーグリッド株式会社 2025年5月7日

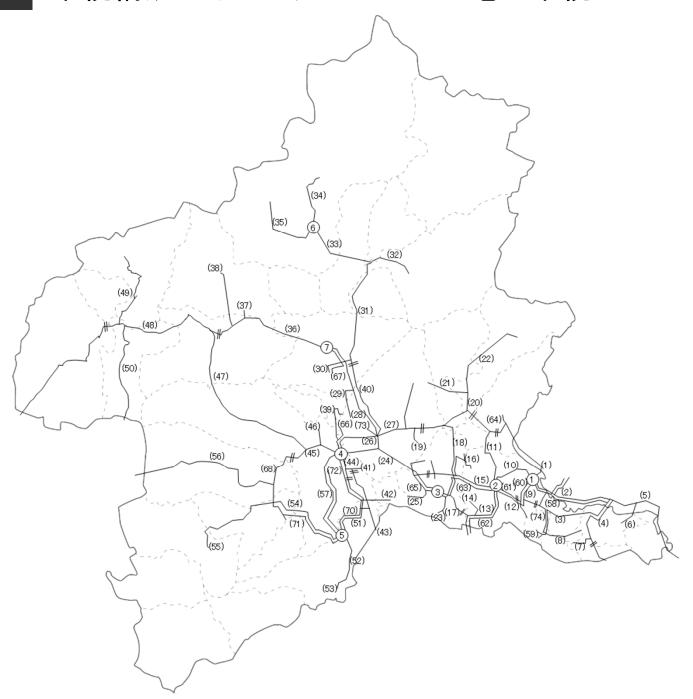
予想潮流一覧表~154kVの特高設備~

送電(No	線		送電線名	電圧 (kV)	Ŕ	朝流正方向	ā	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)
群馬県	154kV	1	東太田線	154	新新田	\rightarrow	東太田	2	1,974	1,131	熱容量	-302
群馬県	154kV	2	群馬幹線(群馬~新岡部)	154	下児玉線分岐	\rightarrow	群馬	2	1,506	870	熱容量	-1,186
群馬県	154kV	3	上越幹線	154	佐波分岐	\rightarrow	金井	2	294	165	熱容量	264
群馬県	154kV	4	上牧線	154	_	\rightarrow	_	1	-	_	_	_
群馬県	154kV	5	水上線(金井~小松)	154	金井	\rightarrow	小松	2	328	183	熱容量	-311
群馬県	154kV	6	水上線(小松分岐~水上)	154	小松分岐	\rightarrow	発電所	2	294	165	熱容量	-96
群馬県	154kV	7	上毛幹線	154	金井	\rightarrow	発電所	2	226	126	熱容量	-191
群馬県	154kV	8	箱島線	154	_	\rightarrow	_	1	_	_	_	_
群馬県	154kV	9	群馬幹線(金井~群馬)	154	群馬	\rightarrow	金井	2	672	383	熱容量	-684
群馬県	154kV	0	黒部幹線	154	奥秩父	\rightarrow	新町(開)	2	294	165	熱容量	-146
群馬県	154kV	1	下児玉線	154	新岡部	\rightarrow	群馬幹線分岐	2	1,506	870	熱容量	-1,201
群馬県	154kV	2	岩本線	154	_	\rightarrow	_	2	_	_	_	_
群馬県	154kV	3	鎌田線	154	_	\rightarrow	_	2	_	_	_	_
群馬県	154kV	4	佐波線	154	新岡部	\rightarrow	佐波	2	1,974	1,131	熱容量	-433
群馬県	154kV	5	送電線	154	_	\rightarrow	_	2	_	_	_	_
群馬県	154kV	6	上群線	154	上越幹線分岐	\rightarrow	群馬	2	514	290	熱容量	0
群馬県	154kV	7	湯宿線	154	湯宿分岐	\rightarrow	#58	2	410	231	熱容量	-29
群馬県	154kV	8	須田貝線	154	水上	→	発電所	1	113	113	熱容量	-78

予想潮流一覧表~154kVの特高設備~

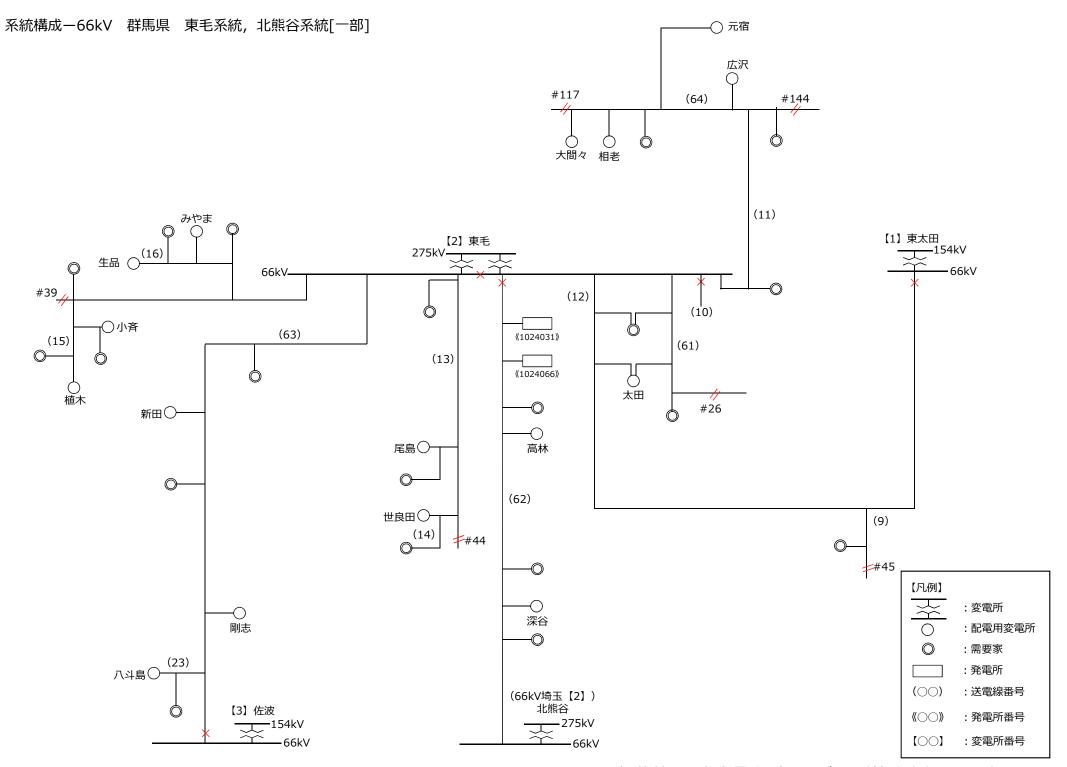
				電圧	(kV)		机进态具				
変 電 所 No			変電所名	一次	二次	台数	設備容量 (100%× 台数) (MW)	運用 容量値 (MW)	運用容量 制約要因	予想潮流 (混雑処理前) (MW)	
群馬県	154	χV 1	新新田	275	154	2	854	512	熱容量	-302	
群馬県	154	(V 2	新岡部	500	154	3	2,138	1,682	熱容量	-1,949	
群馬県	154	(V 3	小松	154	66	2	150	68	熱容量	-102	
群馬県	154	χV 4	金井	154	66	2	380	228	熱容量	-296	
群馬県	154	(V 5	群馬	154	66	4	754	678	熱容量	−457	
群馬県	154	kV 6	東太田	154	66	3	568	453	熱容量	-302	
群馬県	154	×V 7	佐波	154	66	3	567	452	熱容量	-433	

系統構成 マッピング ~66kVの電力系統~

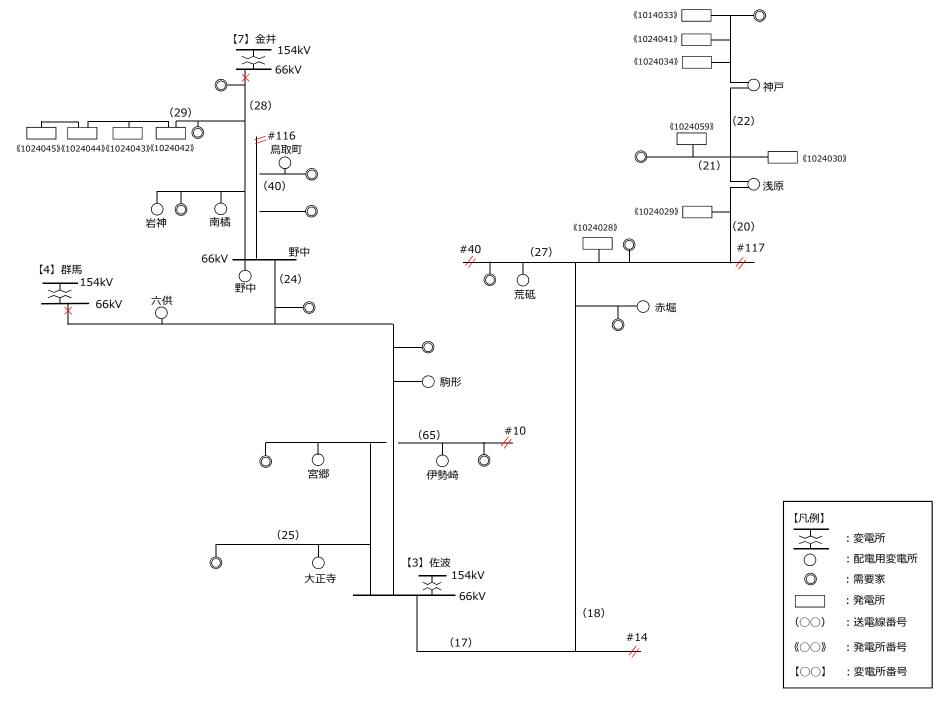


転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社 2025年5月7日

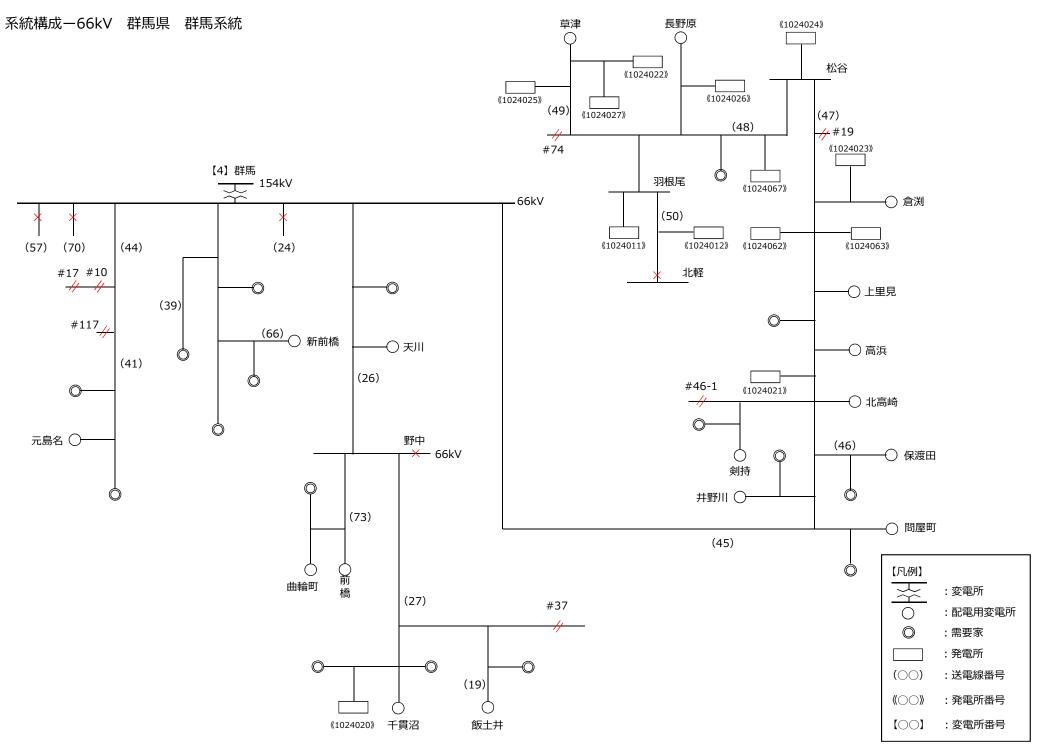
転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社 2025年5月7日



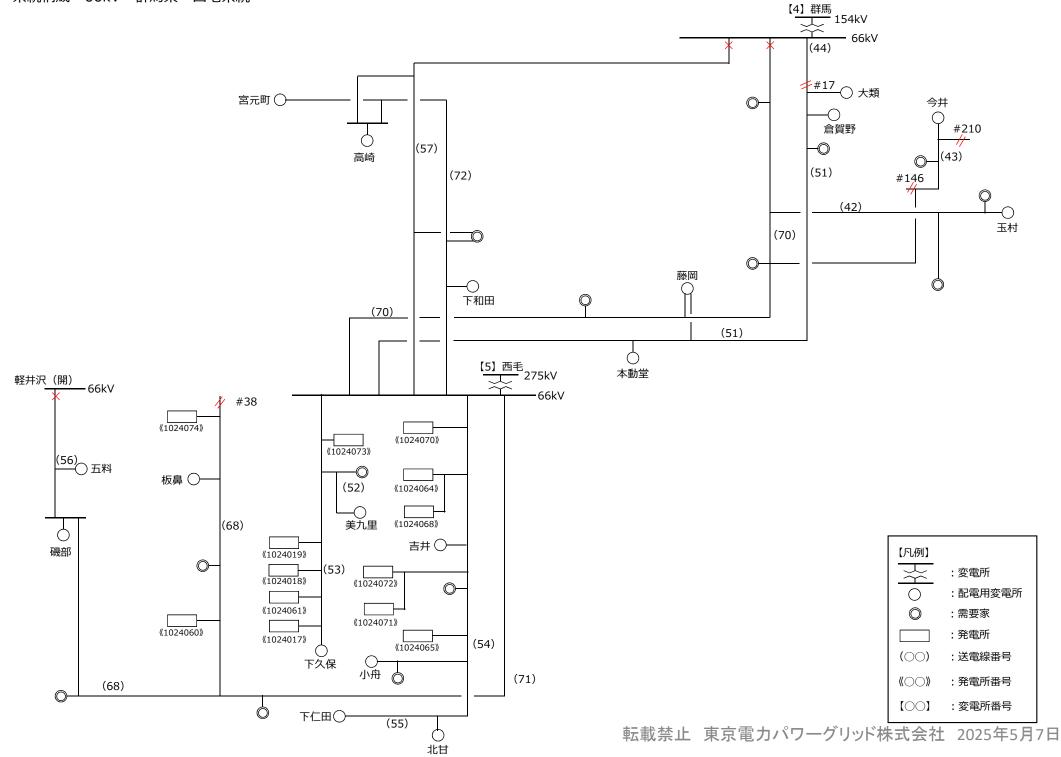
転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社 2025年5月7日

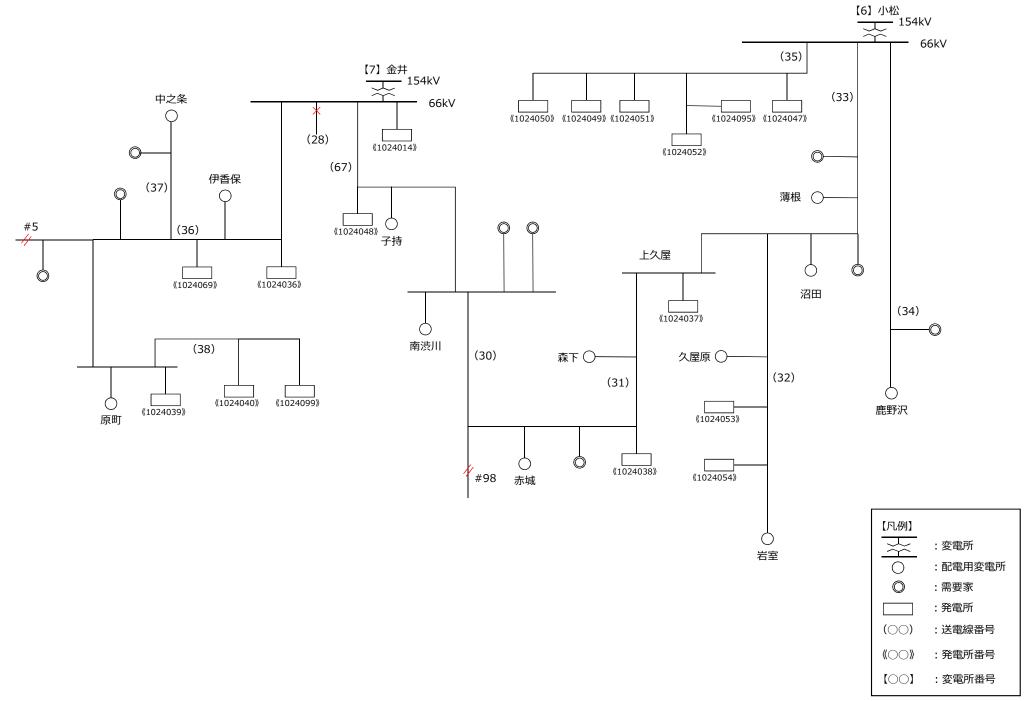


転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社 2025年5月7日



転載禁止 東京電力パワーグリッド株式会社 2025年5月7日





転載禁止 東京電カパワーグリッド株式会社 2025年5月7日

送電 No			送電線名	電圧 (kV)		朝流正方向		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)
群馬県	66kV	1	足利線	66	東太田	\rightarrow	需要家分岐	2	184	104	熱容量	-67
群馬県	66kV	2	東足利線	66	東太田	\rightarrow	東足利	2	184	104	熱容量	-22
群馬県	66kV	3	多々良川線	66	佐野	\rightarrow	邑楽	2	132	74	熱容量	-7
群馬県	66kV	4	館林線	66	佐野	\rightarrow	館林分岐	2	132	74	熱容量	8
群馬県	66kV	5	板倉線	66	佐野	\rightarrow	楠分岐	2	282	174	熱容量	-69
群馬県	66kV	6	楠線	66	楠分岐	\rightarrow	楠	2	132	74	熱容量	-5
群馬県	66kV	7	明和線	66	青柳分岐	\rightarrow	需要家	2	102	57	熱容量	1
群馬県	66kV	8	鞍掛線	66	邑楽(開)	\rightarrow	鞍掛	2	184	104	熱容量	-79
群馬県	66kV	9	韮川線	66	東太田	\rightarrow	邑楽線分岐	2	92	92	熱容量	0
群馬県	66kV	10	毛里田線	66	東太田	\rightarrow	東毛	2	444	254	熱容量	-89
群馬県	66kV	11	藪塚線	66	東毛	\rightarrow	桐生線分岐	2	184	104	熱容量	-63
群馬県	66kV	12	邑楽線	66	東毛	\rightarrow	韮川線分岐	2	184	104	熱容量	-14
群馬県	66kV	13	新田線	66	東毛	\rightarrow	世良田線分岐	2	184	104	熱容量	-60
群馬県	66kV	14	世良田線	66	世良田線分岐	\rightarrow	需要家	2	102	57	熱容量	-15
群馬県	66kV	15	植木線	66	東毛	\rightarrow	植木	2	102	57	熱容量	-6
群馬県	66kV	16	生品線	66	植木線分岐	\rightarrow	生品	2	132	74	熱容量	-39
群馬県	66kV	17	剛志線	66	佐波	\rightarrow	桐生線分岐	2	434	217	熱容量	-279
群馬県	66kV	18	桐生線(佐波側)	66	剛志線分岐	\rightarrow	福岡線分岐	2	444	254	熱容量	-279
群馬県	66kV	19	飯土井線	66	泉沢線分岐	\rightarrow	飯土井	2	132	74	熱容量	-28
群馬県	66kV	20	福岡線	66	桐生線分岐	\rightarrow	浅原	2	184	104	熱容量	-147
群馬県	66kV	21	赤城南線	66	黒保根線分岐	\rightarrow	需要家	2	51	51	熱容量	-105

送電 No			送電線名	電圧 (kV)		朝流正方向		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)
群馬県	66kV	22	黒保根線	66	浅原	\rightarrow	神戸	1	47	47	熱容量	-57
群馬県	66kV	23	八斗島線	66	境町線分岐	\rightarrow	八斗島	2	132	74	熱容量	3
群馬県	66kV	24	野中旧線•天野線	66	佐波	\rightarrow	野中	2	208	118	熱容量	-117
群馬県	66kV	25	名和線	66	大正寺分岐	\rightarrow	需要家	2	102	57	熱容量	3
群馬県	66kV	26	井野線	66	群馬	\rightarrow	野中	2	372	212	熱容量	-94
群馬県	66kV	27	泉沢線	66	野中	\rightarrow	飯土井線分岐	2	102	57	熱容量	-75
群馬県	66kV	28	金井線	66	野中	\rightarrow	金井	2	102	57	熱容量	-30
群馬県	66kV	29	田口線•広瀬川線	66	金井線分岐	\rightarrow	発電所	1	32	32	熱容量	-24
群馬県	66kV	30	大崎線	66	南渋川	\rightarrow	片品川線分岐	2	102	57	熱容量	-83
群馬県	66kV	31	片品川線(金井側)	66	上久屋	\rightarrow	片品川線分岐	2	102	57	熱容量	47
群馬県	66kV	32	岩室線	66	上久屋小松線分岐	\rightarrow	発電所	2	102	67	熱容量	-69
群馬県	66kV	33	上久屋小松線	66	小松	\rightarrow	上久屋	2	132	74	熱容量	-66
群馬県	66kV	34	清水南線	66	小松	\rightarrow	需要家	2	62	35	熱容量	-2
群馬県	66kV	35	赤谷川線	66	小松	\rightarrow	発電所	1	51	51	熱容量	-45
群馬県	66kV	36	吾妻川線	66	金井	\rightarrow	原町	2	94	53	熱容量	-197
群馬県	66kV	37	中之条線	66	吾妻川線分岐	\rightarrow	中之条	2	102	57	熱容量	-36
群馬県	66kV	38	山田川線	66	原町	\rightarrow	発電所	1	32	32	熱容量	-16
群馬県	66kV	39	総社線	66	新前橋線分岐	\rightarrow	需要家	2	184	104	熱容量	1
群馬県	66kV	40	片品川線(野中側)	66	野中	\rightarrow	片品川線分岐	2	184	104	熱容量	-70
群馬県	66kV	41	大類線	66	烏川線分岐	\rightarrow	元島名	2	102	57	熱容量	15
群馬県	66kV	42	玉村線	66	多野線分岐	\rightarrow	玉村	2	158	89	熱容量	4

	1 APPARATION OF THE CONTROL OF THE PROPERTY OF THE CONTROL OF THE											
送電 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)	
群馬県	66kV	43	上武線	66	多野線分岐	\rightarrow	今井	2	132	74	熱容量	-9
群馬県	66kV	44	烏川線(群馬側)	66	群馬	\rightarrow	大類線分岐	2	400	217	熱容量	14
群馬県	66kV	45	碓氷線(群馬側)	66	群馬	\rightarrow	剣崎分岐	2	372	203	熱容量	-361
群馬県	66kV	46	保渡田線	66	碓氷線分岐	\rightarrow	保渡田	2	132	74	熱容量	-11
群馬県	66kV	47	榛名線	66	碓氷線分岐	\rightarrow	松谷	2	132	74	熱容量	-338
群馬県	66kV	48	上信線	66	松谷	\rightarrow	草津線分岐	2	102	57	熱容量	-99
群馬県	66kV	49	草津線	66	上信線分岐	\rightarrow	草津	2	102	57	熱容量	-35
群馬県	66kV	50	熊川線	66	羽根尾	\rightarrow	北軽	1	66	66	-	-3
群馬県	66kV	51	烏川線(西毛側)	66	西毛	\rightarrow	大類分岐	2	230	130	熱容量	-48
群馬県	66kV	52	美九里線	66	西毛	\rightarrow	美九里	2	132	88	熱容量	-116
群馬県	66kV	53	下久保線	66	西毛	\rightarrow	下久保	1	102	57	熱容量	-49
群馬県	66kV	54	西毛線	66	西毛	\rightarrow	北甘分岐	2	115	115	熱容量	-259
群馬県	66kV	55	下仁田線	66	北甘分岐	\rightarrow	下仁田	2	102	57	熱容量	-33
群馬県	66kV	56	九十九線	66	磯部	\rightarrow	五料	2	94	53	熱容量	-93
群馬県	66kV	57	高崎線	66	群馬	\rightarrow	西毛	2	184	104	熱容量	4
群馬県	66kV	58	東山線	66	東太田	\rightarrow	東山	2	96	48	熱容量	-29
群馬県	66kV	59	小泉線	66	邑楽(開)	\rightarrow	需要家	2	102	57	熱容量	2
群馬県	66kV	60	内ヶ島線(東太田側)	66	東太田	\rightarrow	坂田線分岐	2	184	104	熱容量	-24
群馬県	66kV	61	内ヶ島線(東毛側)	66	東毛	\rightarrow	需要家分岐	2	304	152	熱容量	1
群馬県	66kV	62	豊里線	66	東毛	\rightarrow	北熊谷	2	132	74	熱容量	-29
群馬県	66kV	63	境町線	66	東毛	→	佐波	2	372	212	熱容量	-32

	a restriction period of the second of the se											
送 電線 No			送電線名	電圧 (kV)	Ř	潮流正方向			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)
群馬県 66	6kV	64	桐生線(東毛側)	66	藪塚線分岐	\rightarrow	大間々	2	132	74	熱容量	-63
群馬県 66	6kV	65	伊勢崎線	66	佐波	\rightarrow	伊勢崎	2	132	74	熱容量	-2
群馬県 66	βkV	66	新前橋線	66	群馬	\rightarrow	新前橋	2	116	67	熱容量	1
群馬県 66	βkV	67	北橘線	66	金井	\rightarrow	南渋川	2	184	104	熱容量	-97
群馬県 66	βkV	68	碓氷線(西毛側)	66	磯部	\rightarrow	磯部線分岐	2	260	130	熱容量	-178
群馬県 66	βkV	70	多野線	66	西毛	\rightarrow	群馬	2	230	130	熱容量	-6
群馬県 66	6kV	71	磯部線	66	西毛	\rightarrow	碓氷線分岐	2	434	217	熱容量	-286
群馬県 66	6kV	72	根小屋線	66	西毛	\rightarrow	高崎	2	184	104	熱容量	4
群馬県 66	3kV	73	前橋線	66	野中	\rightarrow	前橋	2	372	212	熱容量	8
群馬県 66	6kV	74	竜舞線	66	東山線分岐	\rightarrow	邑楽(開)	2	260	130	熱容量	-40

				電圧	E(kV)					
変電所 No			変電所名	一次	二次	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)
群馬県	66k\	/ 1	東太田	154	66	3	568	453	熱容量	-302
群馬県	66k\	/ 2	東毛	275	66	5	803	698	熱容量	-197
群馬県	66k\	/ 3	佐波	154	66	3	567	452	熱容量	-433
群馬県	66k\	/ 4	群馬	154	66	4	754	678	熱容量	-457
群馬県	66k\	/ 5	西毛	275	66	4	934	778	熱容量	-742
群馬県	66k\	/ 6	小松	154	66	2	152	68	熱容量	-102
群馬県	66k\	/ 7	金井	154	66	2	380	228	熱容量	-296