

【留意事項】

- (1) 本見通しは、第103回 広域系統整備委員会（2026年9月1日）において示された前提条件・算定方法に基づき算出された【現行シナリオ】における混雑想定結果になります。
（第103回 広域系統整備委員会： <https://www.occto.or.jp/iinkai/kouikikeitouseibi/103.html>）
（【移行シナリオ】に基づく混雑想定結果： https://www.tepco.co.jp/pg/consignment/system/keitoukonzatsu/pdf/konzatsu_ikou_2031_03.pdf）
火力発電の単価は、2024年に公開した2029年度断面の混雑想定結果と同様の想定条件である、2015年度5月に公開された発電コスト検証ワーキンググループ報告書に基づき設定しております。
シミュレーションの設定上、電源の運転パターンが実際の運転状況と異なる部分があります。
そのため、今後の電源の稼働状況や系統の運用状況の変化によっては、混雑想定結果が変わる場合があります。
また、別途公開している予想潮流は「電源接続や設備形成の検討における前提条件（送配電等業務指針第62条）としての想定潮流の合理化の考え方について」に基づき算出されたものであり、本見通しとは混雑想定結果が異なります。
本混雑想定結果を利用される方が、本混雑想定結果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。
- (2) 想定対象年度における系統混雑および出力制御に関する公表項目の定義（算出式）は下記の通りです。
- ・最大混雑（MW）：混雑電力（MW）の年間最大値
 - ・混雑電力量（MWh）：混雑電力（MW）の年間積分値
 - ・混雑率（％）：「系統制約による混雑がなかった場合に当該設備に流れる電力量（MWh）」に占める「混雑電力量（MWh）」の割合
 - ・混雑時間（時間）：混雑が発生している時間
 - ・最大出力制御（MW）：出力制御電力（MW）の年間最大値
 - ・出力制御量（MWh）：出力制御電力（MW）の年間積分値
 - ・出力制御率（％）：「系統制約による出力制御がなかった場合の発電電力量（MWh）」に占める「出力制御量（MWh）」の割合
 - ・出力制御時間（時間）出力制御が発生している時間
- (3) 出力制御に関する項目（最大出力制御・出力制御量・出力制御率・出力制御時間）は、再給電方式（一定の順序）における出力制御順の電源種別を用いて集計しています。※1（再給電方式（一定の順序）： <https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html>）
- (4) 送電線No.は、別途公表している系統の予想潮流等に関する情報（系統空容量マップ、予想潮流等）と同様としています。※2
なお、将来的な設備の変更等が予定されている場合は公表している情報と異なる場合があります。
（系統の予想潮流等に関する情報： <https://www.tepco.co.jp/pg/consignment/system/>）

※1 電源種別：①調整電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源、④ノンファームバイオマス電源（専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く））、⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）、⑥ノンファームバイオマス電源（地域資源）・長期固定電源

※2 変電所No.に関する補足：系統の空容量等に関する情報において、154kV以下の系統は県別に掲載しているため、【】書きで該当の県名の頭文字を参考記載

送電線 No.※2	送電線名	電圧 (kV)	回線数	最大混雑 (MW)	混雑電力量 (MWh)	混雑率 (%)	混雑時間 (時間)	電源種別 ※1	最大出力制御 (MW)	出力制御量 (MWh)	出力制御率 (%)	出力制御時間 (時間)
No.16	福島幹線	500kV	2	733	6,924	0.032	30	①②③計	2678	22,370	0.025	30
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
No.126	東内幸町線	275kV	3	50	193	0.005	11	①②③計	50	193	0.001	11
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—

送電線 No.※2	送電線名	電圧 (kV)	回線数	最大混雑 (MW)	混雑電力量 (MWh)	混雑率 (%)	混雑時間 (時間)	電源種別 ※1	最大出力制御 (MW)	出力制御量 (MWh)	出力制御率 (%)	出力制御時間 (時間)
【栞】 2 (154kV)	猪苗代新幹線 (膳棚～河内)	154	2	63	7,863	1.058	293	①②③計	63	7,863	4.371	293
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 4	栃那線	154	2	297	1,003	0.051	10	①②③計	182	802	0.216	10
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	115	201	0.048	4
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 1	那須線	66	2	16	65	0.035	12	①②③計	16	65	0.089	12
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 2	富池線	66	2	74	175	0.031	7	①②③計	74	175	0.092	7
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 3	黒川線	66	2	65	8,747	3.474	533	①②③計	66	8,817	7.888	539
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	12	38	0.071	8
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 6	関谷線	66	2	11	19	0.006	2	①②③計	11	19	0.016	2
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 13	岩沼線	66	2	46	179	0.043	11	①②③計	38	167	0.123	11
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	7	11	0.023	2
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 18	河内線	66	2	27	40	0.012	2	①②③計	27	40	0.029	2
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	—	—	—	—
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【栞】 21	喜連川線	66	2	35	162	0.045	16	①②③計	28	105	0.223	12
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	18	57	0.069	9
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【群】 9	群馬幹線 (金井～群馬)	154	2	25	103	0.011	7	①②③計	14	72	0.060	7
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	12	32	0.008	3
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【群】 30	大崎線	66	2	40	1,527	0.630	133	①②③計	6	275	1.131	133
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	34	1,252	1.439	113
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【群】 31	片品川線(金井側)	66	2	57	6,136	2.532	453	①②③計	8	1,607	3.902	453
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	49	4,529	5.204	352
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【群】 33	上久屋小松線	66	2	13	90	0.045	17	①②③計	6	57	0.215	17
								④	—	—	—	—
								⑤_PV	7	32	0.053	10
								⑤_WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—

送電線 No.※2	送電線名	電圧 (kV)	回線数	最大混雑 (MW)	混雑電力量 (MWh)	混雑率 (%)	混雑時間 (時間)	電源種別 ※1	最大出力制御 (MW)	出力制御量 (MWh)	出力制御率 (%)	出力制御時間 (時間)
【群】 47	榛名線	66	2	42	64	0.015	7	①②③計	42	63	0.255	7
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	2	2	0.002	1
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【茨】 1	北茨城線	66	2	22	273	0.110	32	①②③計	4	104	0.301	32
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	18	169	0.139	22
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【茨】 118	筑波線	66	2	33	1,376	0.187	115	①②③計	2	202	1.239	115
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	31	1,174	0.749	102
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【茨】 126	岩瀬線	66	2	9	53	0.026	17	①②③計	—	—	—	—
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	9	53	0.080	17
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【千】 82	長柄線	66	2	20	115	0.086	23	①②③計	20	115	0.148	23
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	—	—	—	—
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【千】 100	夷隅線	66	2	7	7	0.003	1	①②③計	7	7	0.004	1
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	—	—	—	—
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【山】 4	山梨線	154	2	37	58	0.008	5	①②③計	37	58	0.024	5
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	—	—	—	—
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【山】 5	甲信幹線中線	154	2	52	4,377	0.429	217	①②③計	52	4,377	3.684	217
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	—	—	—	—
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—
【長】 11	大町線	154	2	76	15,619	2.713	596	①②③計	76	15,619	13.148	596
								④	—	—	—	—
								⑤ PV	—	—	—	—
								⑤ WF	—	—	—	—
								⑥	—	—	—	—

【留意事項】
(1) 本見通しは、第103回 広域系統整備委員会（2026年9月1日）において示された前提条件・算定方法に基づき算出された【現行シナリオ】における混雑想定結果になります。
(第103回 広域系統整備委員会：https://www.occto.or.jp/iinkai/kouikeitouseibi/103.html)
（【移行シナリオ】に基づく混雑想定結果：https://www.tepco.co.jp/pg/consignment/system/keitoukonzatu/pdf/konzatsu_ikou_2031_03.pdf）
火力発電の単価は、2024年に公開した2029年度断面の混雑想定結果と同様の想定条件である、2015年度5月に公開された発電コスト検証ワーキンググループ報告書に基づき設定しております。
シミュレーションの設定上、電源の運転パターンが実際の運転状況と異なる部分があります。
そのため、今後の電源の稼働状況や系統の運用状況の変化によっては、混雑想定結果が変わる場合があります。
また、別途公開している予想潮流は「電源接続や設備形成の検討における前提条件（送配電等業務指針第62条）としての想定潮流の
合理化の考え方について」に基づき算出されたものであり、本見通しとは混雑想定結果が異なります。
本混雑想定結果を利用される方が、本混雑想定結果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。
(2) 想定対象年度における系統混雑および出力制御に関する公表項目の定義（算出式）は下記の通りです。
・最大混雑（MW）：混雑電力（MW）の年間最大値
・混雑電力量（MWh）：混雑電力（MW）の年間積分値
・混雑率（％）：「系統制約による混雑がなかった場合に当該設備に流れる電力量（MWh）」に占める「混雑電力量（MWh）」の割合
・混雑時間（時間）：混雑が発生している時間
・最大出力制御（MW）：出力制御電力（MW）の年間最大値
・出力制御量（MWh）：出力制御電力（MW）の年間積分値
・出力制御率（％）：「系統制約による出力制御がなかった場合の発電電力量（MWh）」に占める「出力制御量（MWh）」の割合
・出力制御時間（時間）出力制御が発生している時間
(3) 出力制御に関する項目（最大出力制御・出力制御量・出力制御率・出力制御時間）は、再給電方式（一定の順序）における出力制御順の電源種別を用いて集計しています。※1
（再給電方式（一定の順序）：https://www.occto.or.jp/grid/business/setsuzoku.html）
(4) 変電所No.は、別途公表している系統の予想潮流等に関する情報（系統空容量マップ、予想潮流等）と同様としています。※2
なお、将来的な設備の変更等が予定されている場合は公表している情報と異なる場合があります。
（系統の予想潮流等に関する情報：https://www.tepco.co.jp/pg/consignment/system/）

※1 電源種別：①調整電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源、④ノンファームバイオマス電源（専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く））、
⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）、⑥ノンファームバイオマス電源（地域資源）・長期固定電源
※2 変電所No.に関する補足：系統の空容量等に関する情報において、154kV以下の系統は別別に掲載しているため、【】書きで該当の県名の頭文字を参考記載

変電所 No.※2	変電所名	電圧（kV）		台数	最大混雑 （MW）	混雑電力量 （MWh）	混雑率 （％）	混雑時間 （時間）	電源種別 ※1	最大出力制御 （MW）	出力制御量 （MWh）	出力制御率 （％）	出力制御時間 （時間）
		一次	二次										
【栃】 1	那須野	154	66	4	187	351	0.026	5	①②③計	187	351	0.069	5
									④	—	—	—	—
									⑤_PV	—	—	—	—
									⑤_WF	—	—	—	—
									⑥	—	—	—	—
【栃】 3	河内	154	66	4	137	265	0.018	4	①②③計	137	265	0.080	4
									④	—	—	—	—
									⑤_PV	—	—	—	—
									⑤_WF	—	—	—	—
									⑥	—	—	—	—
【群】 3	小松	154	66	2	33	1,350	0.735	151	①②③計	9	345	1.181	151
									④	—	—	—	—
									⑤_PV	25	1,006	1.915	122
									⑤_WF	—	—	—	—
									⑥	—	—	—	—

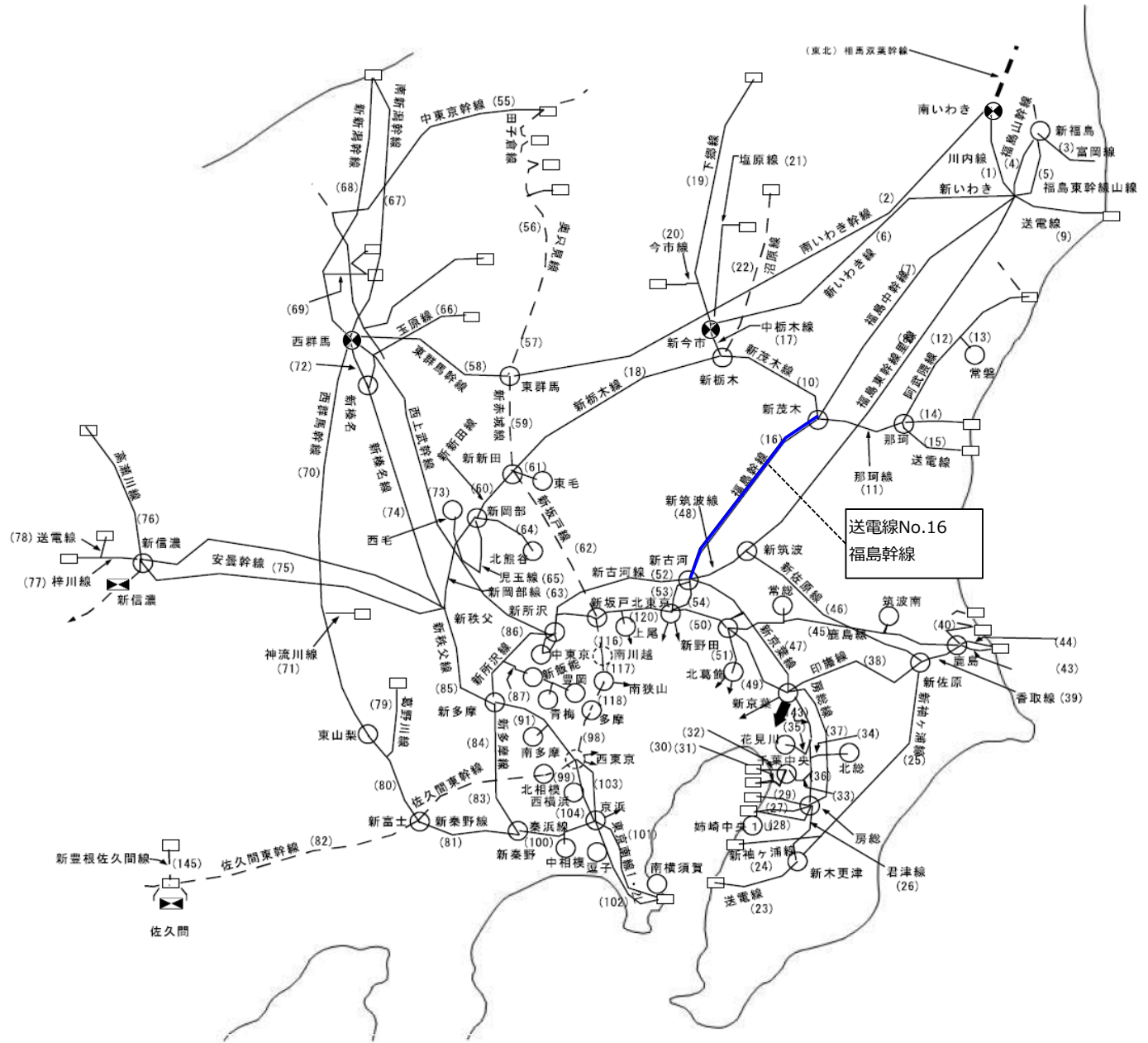
【東京エリア 275kV以上系統（外輪系統）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

- : 系統混雑なし
- : ①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- : ④ノンファームバイオ電源※1
- : ⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- : ⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）

※2:地域資源



【東京エリア 275kV以上系統（都内供給系統）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

- ：系統混雑なし
- ：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- ：④ノンファームバイオ電源※1
- ：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- ：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）

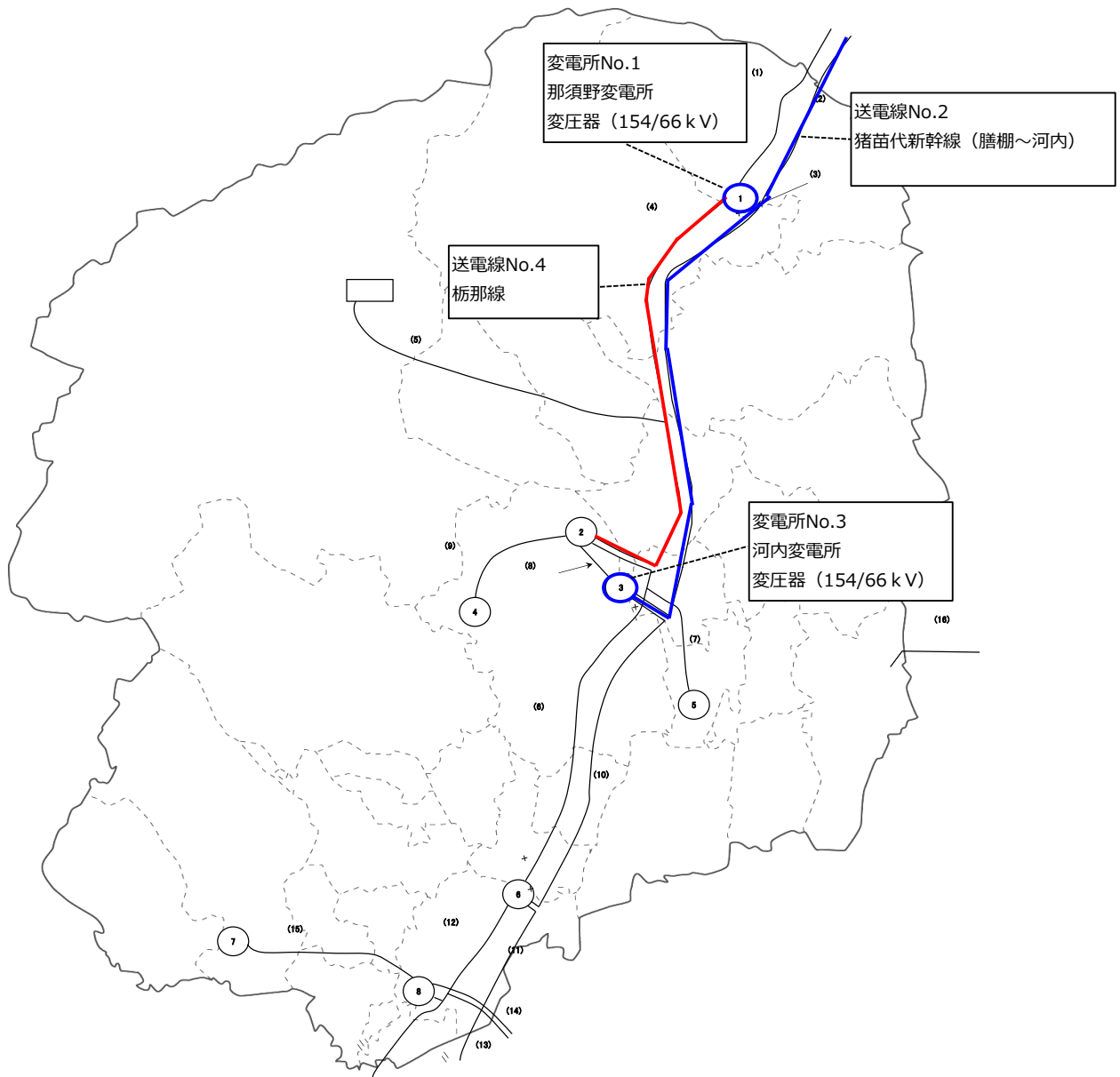
※2:地域資源



【東京エリア 154kV以下系統（栃木県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

- : 系統混雑なし
- : ①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- : ④ノンファームバイオ電源※1
- : ⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- : ⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源
- ※1: 専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）
- ※2: 地域資源

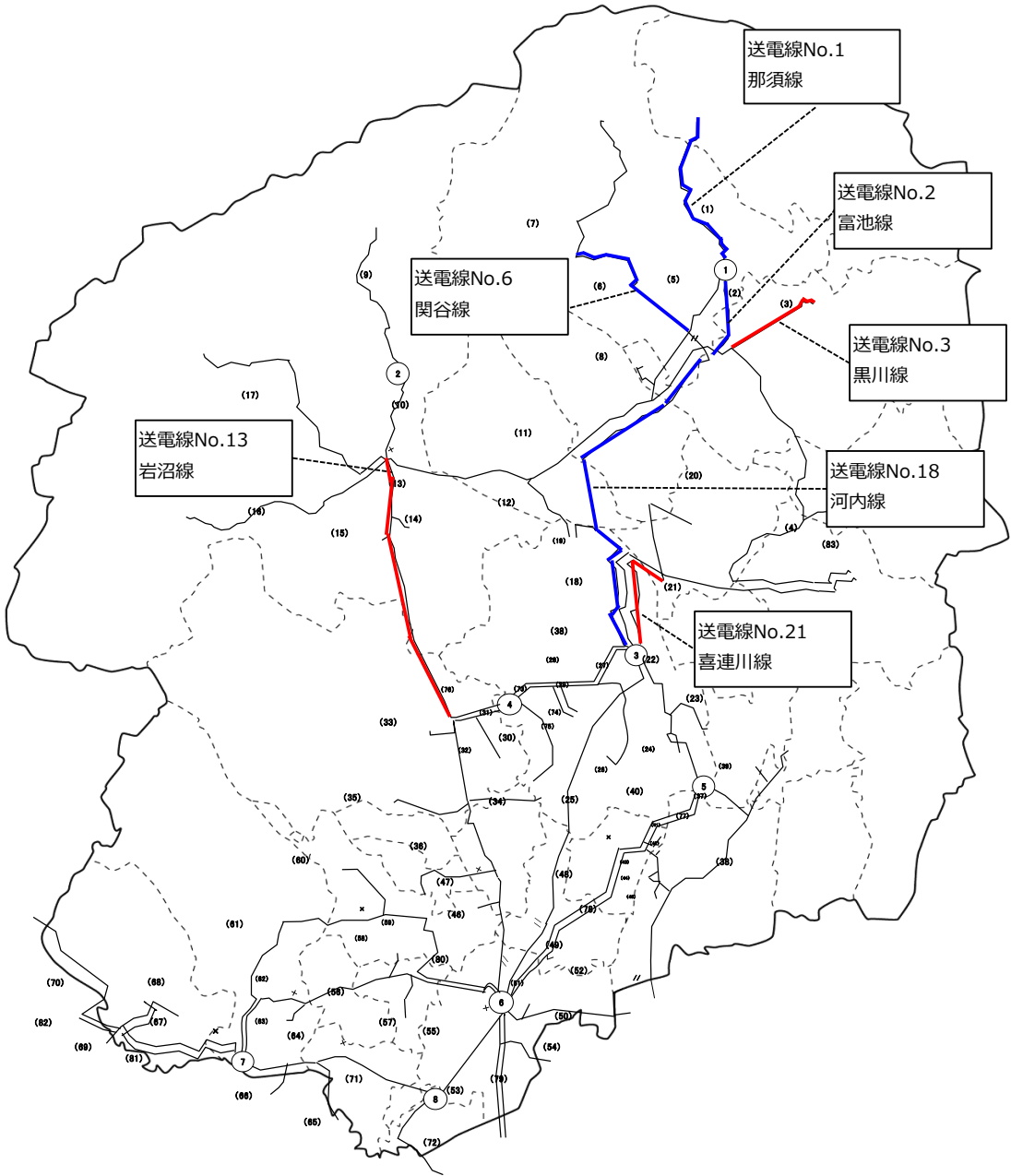


【東京エリア 66kV以下系統（栃木県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

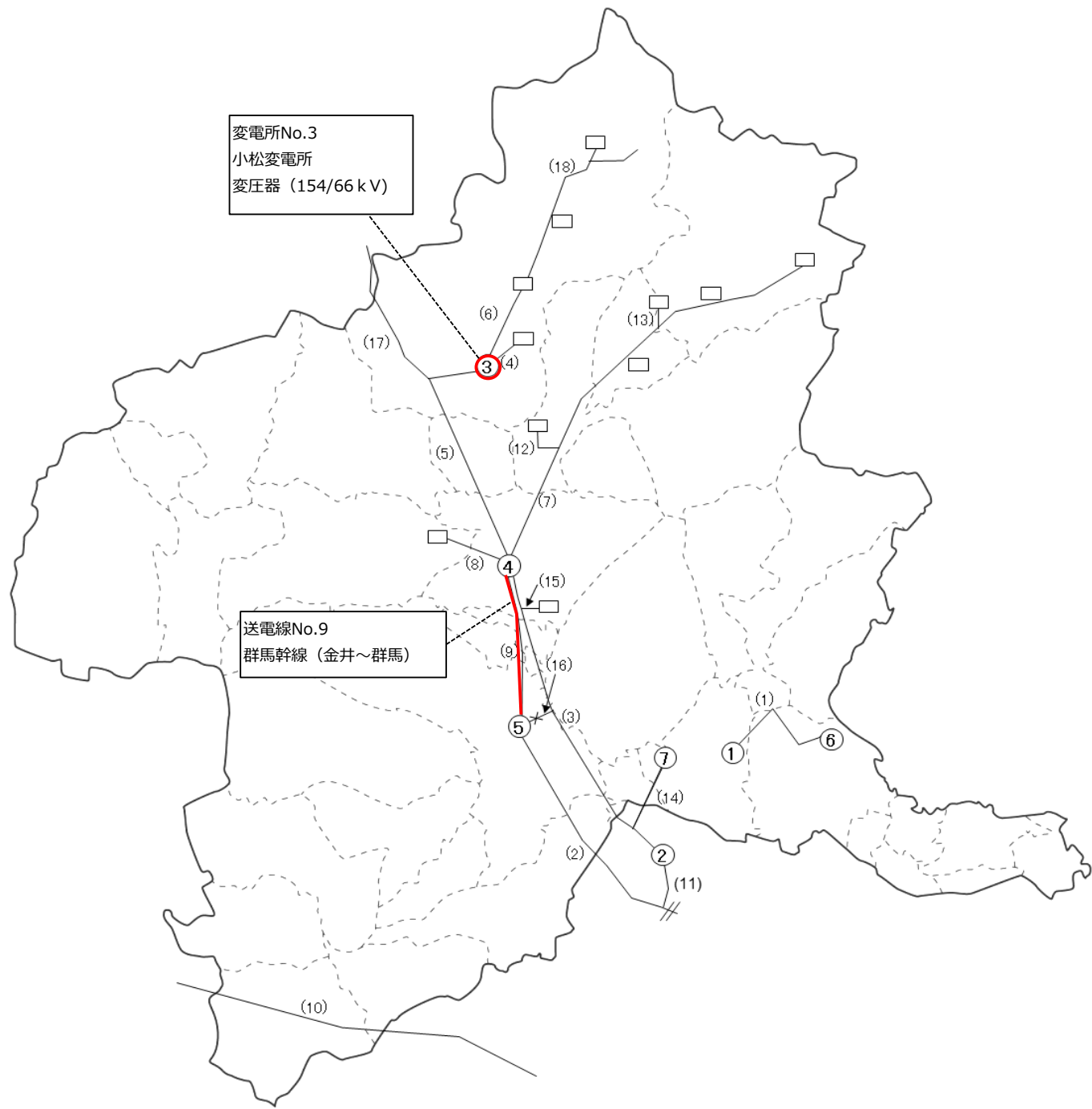
- ：系統混雑なし
- ：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- ：④ノンファームバイオ電源※1
- ：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- ：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）
※2:地域資源



【東京エリア 154kV以下系統（群馬県）】

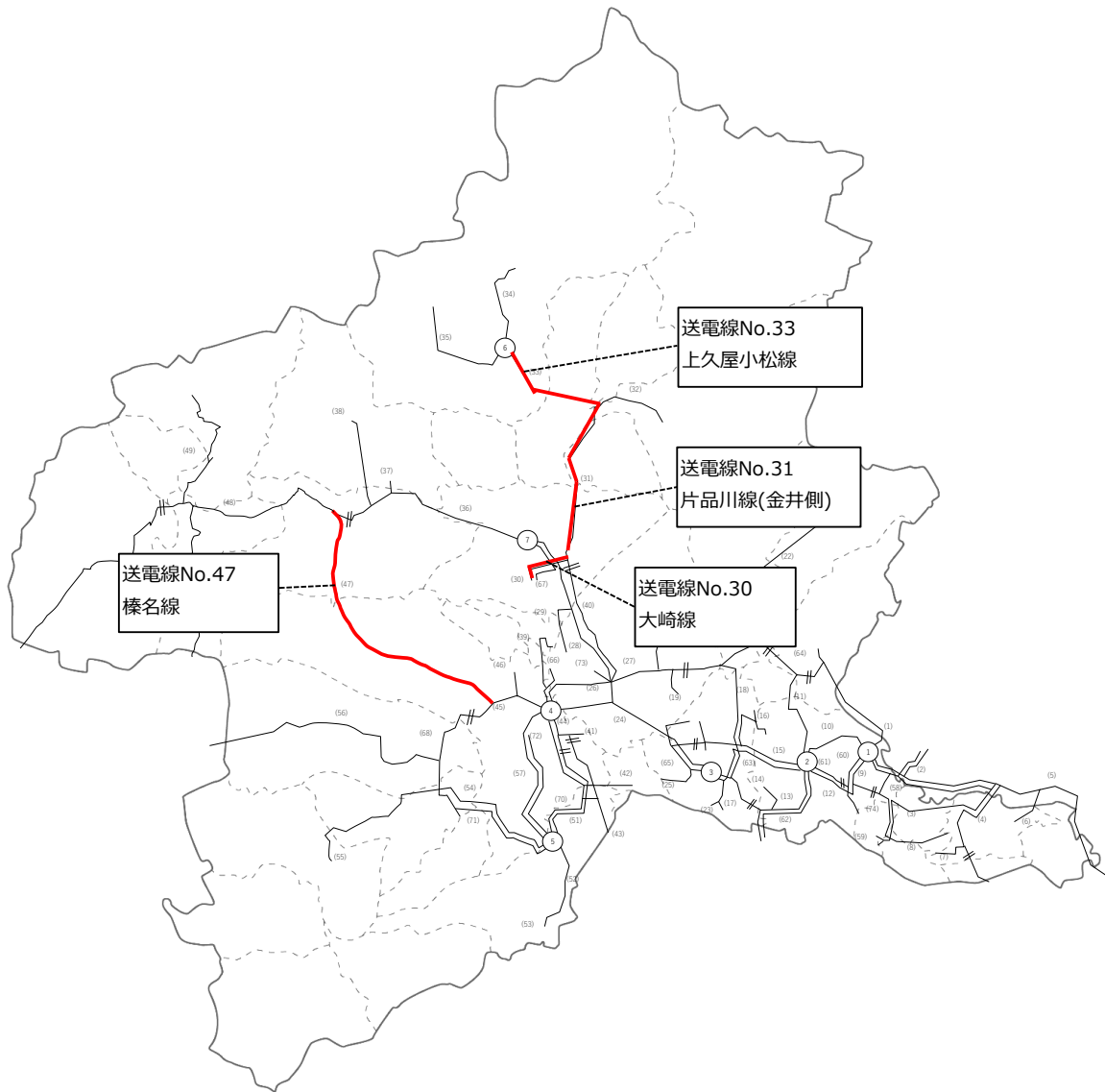
- 【凡例：該当設備における出力制御対象電源】
- ：系統混雑なし
 - ：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
 - ：④ノンファームバイオ電源※1
 - ：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
 - ：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源
- ※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）
※2:地域資源



【東京エリア 66kV以下系統（群馬県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

- : 系統混雑なし
- : ①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- : ④ノンファームバイオ電源※1
- : ⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- : ⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源
- ※1: 専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）
- ※2: 地域資源



【東京エリア 66kV系統（茨城県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

—

：系統混雑なし

—

：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源

—

：④ノンファームバイオ電源※1

—

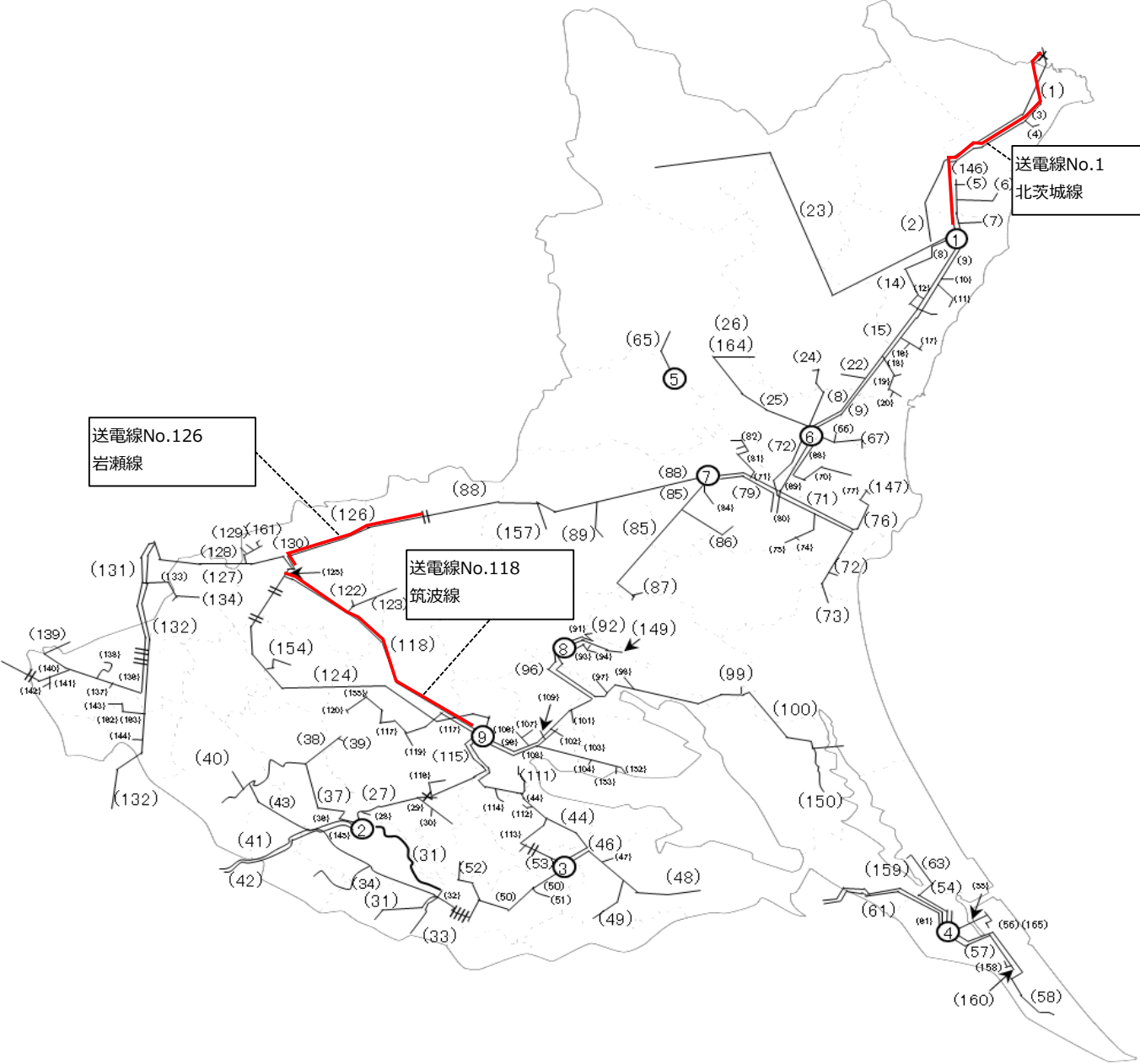
：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）

—

：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）

※2:地域資源

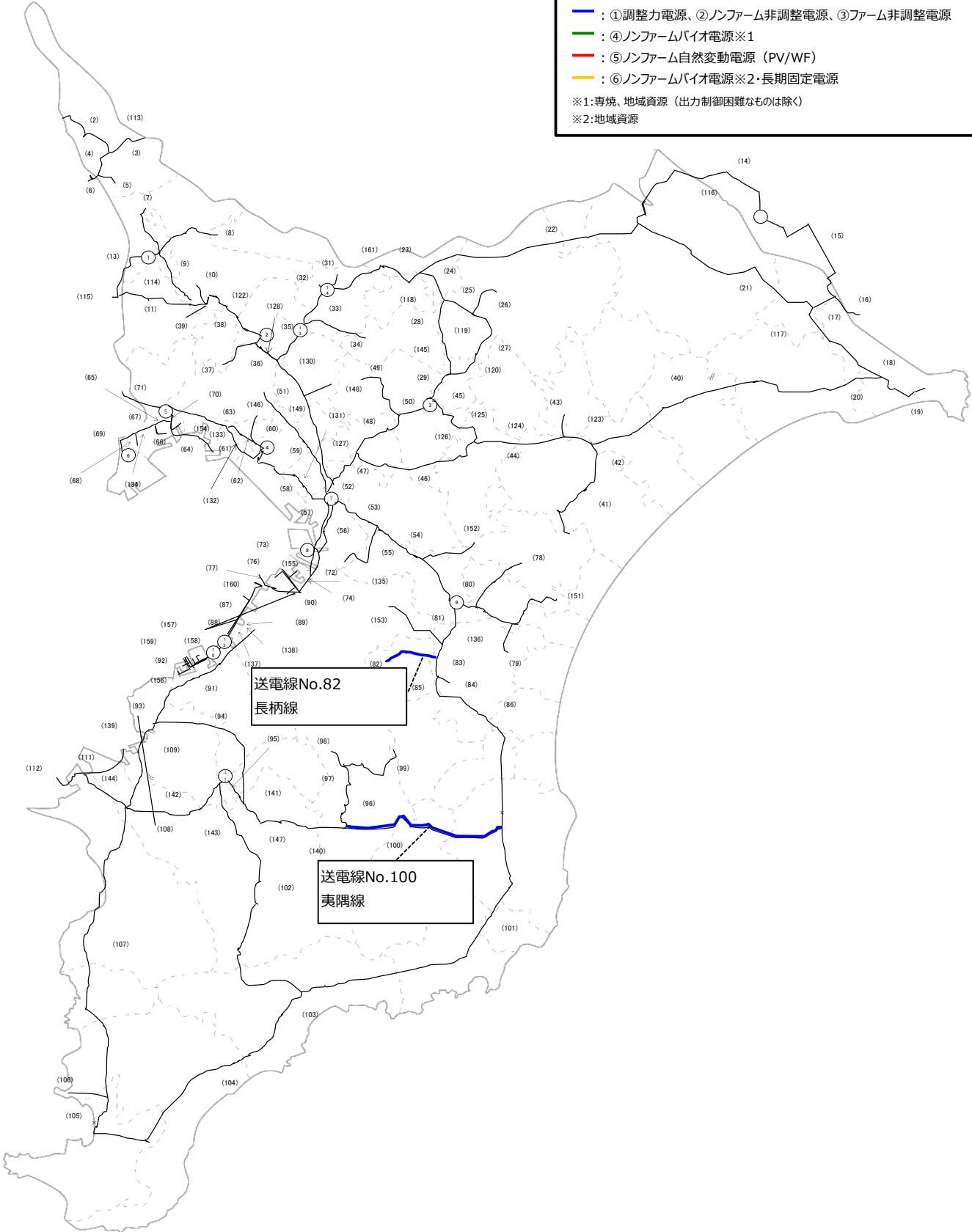


【東京エリア 66kV以下系統（千葉県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

- ：系統混雑なし
- ：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源
- ：④ノンファームバイオ電源※1
- ：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）
- ：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）
※2:地域資源



【東京エリア 154kV以下系統（山梨県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

—

：系統混雑なし

—

：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源

—

：④ノンファームバイオ電源※1

—

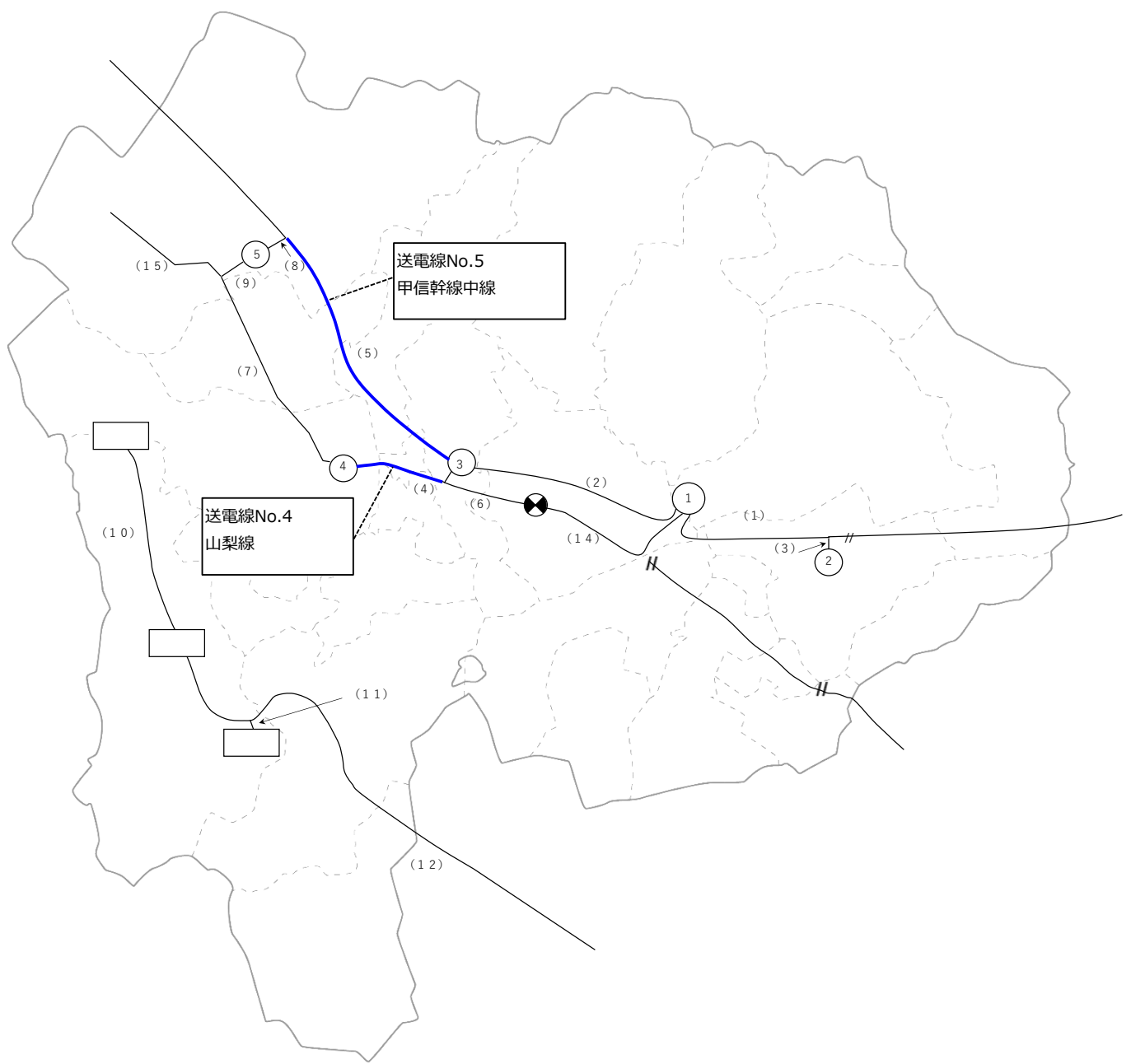
：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）

—

：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）

※2:地域資源



【東京エリア 154kV以下系統（長野県）】

【凡例：該当設備における出力制御対象電源】

—

：系統混雑なし

—

：①調整力電源、②ノンファーム非調整電源、③ファーム非調整電源

—

：④ノンファームバイオ電源※1

—

：⑤ノンファーム自然変動電源（PV/WF）

—

：⑥ノンファームバイオ電源※2・長期固定電源

※1:専焼、地域資源（出力制御困難なものは除く）

※2:地域資源

