

主要送電線路の整備計画

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始 年月	設置又は変更を必要とする理由
工事中	新宿線引替	北多摩変電所～新宿変電所	275	1番線:22.1→ 21.2 2,3番線:19.9→ 21.2	3	1番線:POF1000(9.9km), POF1600(12.2km)→ CV2500(2.4km), CV1600(17.4km),CV1400(1.4km) 2,3番線:POF1000(4.9km), POF1400(15.0km)→ CV2500(2.4km), CV1600(15.4km),CV1400(3.4km)	2019-8	2028-8(1番線) 2032-11(2番線) 2025-11(3番線)	高経年化対策
	千葉印西変電所引込線	千葉印西変電所～新京葉変電所	275	10.5	2	CV 2500	2020-4	2024-4	需要対策
着工準備中	東新宿線引替	北多摩変電所～東新宿変電所 →新宿線(洪5K)～東新宿変電所	275	2番線: 23.4→5.0 3番線: 23.4→5.3	2	2,3番線:POF2000(13.5km), POF1800(1.8km), POF1600(3.1km), CV1400(4.7km), CV1600(0.3km)→ 2番線:CV1400(4.7km), CV1600(0.3km), 3番線:CV1400(5.0km), CV1600(0.3km)	2024	2032-11(2番線) 2025-11(3番線)	高経年化対策
	G7060005アクセス線(仮称)	G7060005～南横須賀変電所	275	0.5	1	CV 2500×2	2021-4	2022-2	電源対応
	MS18GHZ051500 アクセス線(仮称)	MS18GHZ051500 ～鹿島海浜線(No.11-1)	275	0.1	2	KACSR 810×1	2024-6	2025-6	電源対応
	京浜線1, 2号接続変更	京浜線1・2号線No.1071～ 電源開発西南多摩線No.570	275	0.4	2	ACSR/AC 330×2	2021-9	2022-3	電源対応
	東清水線	中部電力東清水変電所～ 電源開発佐久間東幹線	275	13.0 7.0	2	FACSR/AC 610×2 13km FACSR/AC 610×2 7km(既設流用)	2022-3	2027-1	安定供給対策 東京中部間連系
	西群馬幹線 東山梨(変)T引込	東山梨変電所～西群馬幹線1号(No.217) 東山梨変電所～西群馬幹線2号(No.216)	500	1号線:0.1 2号線:0.1	2→3	1号線:TACSR 810×4 0.1km 2号線:TACSR 610×4 0.1km	2022-5	2022-11	需要対策
	五井火力線	G5150011～房総変電所	275	11.1	2	ACSR/AC 810×4	2021-10	2023-10	電源対応
	G5150013アクセス線(仮称)	G5150013～姉崎線1・2号線No.45	275	0.5	2	ACSR/AC 810×4	2021-5	2022-5(1号線) 2022-6(2号線)	電源対応
その他									

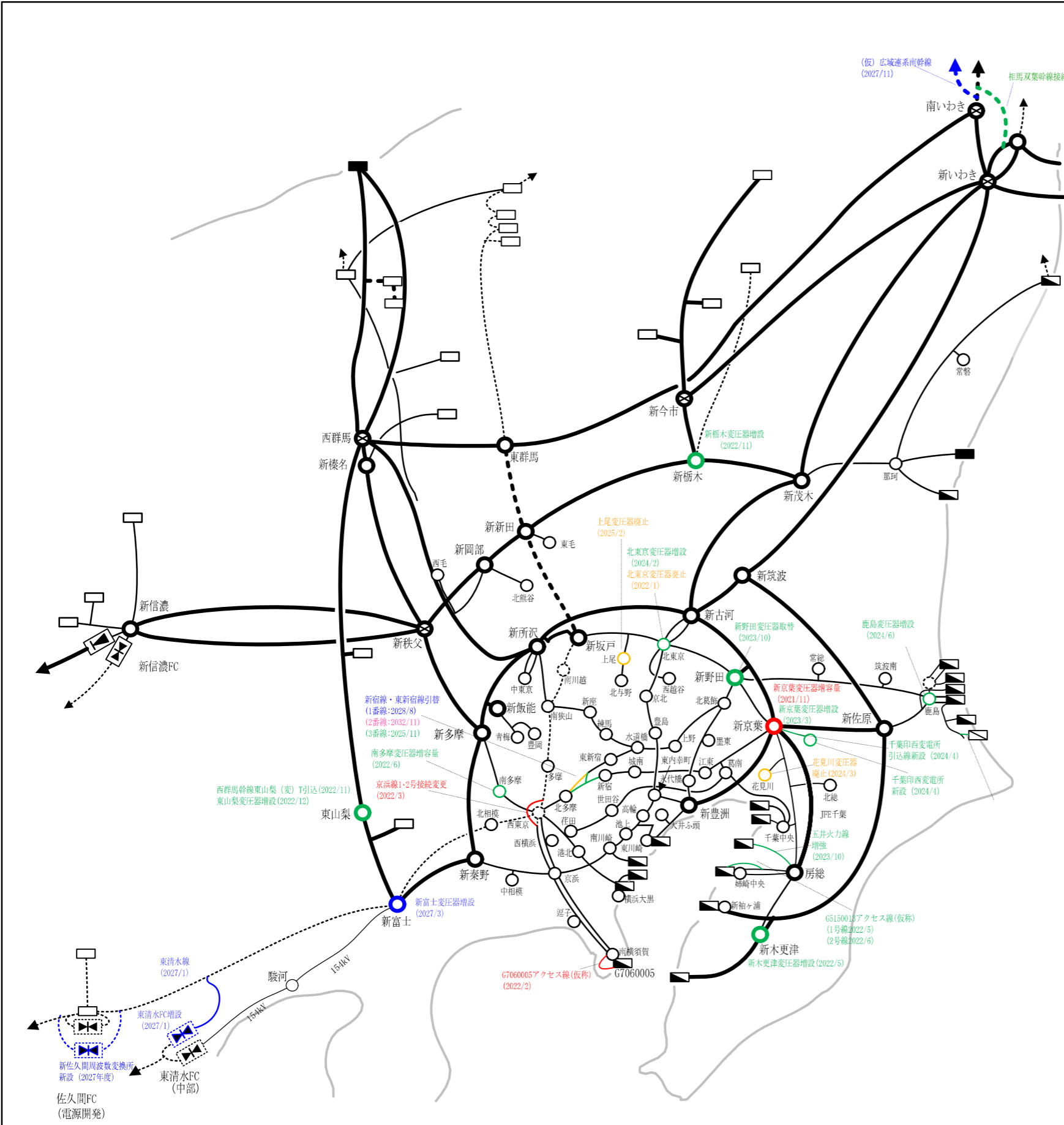
※2021年3月31日現在

主要変電所の整備計画

区分	名称	所在地	増加出力 (MVA)	変圧器				その他の設備 (名称、容量)	着工年月	使用開始 年月	設置又は変更を必要とする理由
				相数	電圧 (kV)	容量 (MVA)	台数				
工事中	新京葉	千葉県船橋市	300	3	275/154	300×2 →450×2	2→2		2018-8	2019-9 2021-11	高経年化対策
	東山梨	山梨県大月市	750	3	500/154	750	1		2019-11	2022-12	需要対策
	新木更津	千葉県木更津市	900	3	275/154	450×2	2		2020-8	2022-5	電源対応
着工準備中	南多摩	東京都八王子市	100	3	275/66	200→300	1→1		2021-7	2022-6	需要対策
	新栃木	栃木県宇都宮市	750	3	500/154	750	1		2021-6	2022-11	電源対応
	新富士	静岡県駿東郡小山町	750	3	500/154	750	1		2023-10	2027-3	安定供給対策 東京中部間連系
	北東京	埼玉県白岡市	300	3	275/66	300	1		2022-6	2024-2	系統対策
	新京葉	千葉県船橋市	450	3	275/154	450	1		2022-4	2023-3	需要対策
	千葉印西	千葉県印西市	600	3	275/66	300×2	2		2021-6	2024-4	需要対策・変電所新設
	鹿島	茨城県神栖市	300	3	275/66	300	1		2023-6	2024-6	電源対応
	新野田	千葉県野田市	80	3	275/154	220→300	1→1		2022-12	2023-10	高経年化対策
その他	花見川	千葉県千葉市	△ 300	3	275/66	300	1		-	2024-3 (廃止)	需要対策
	北東京	埼玉県白岡市	△ 300	3	275/154	300	1		-	2022-1 (廃止)	系統対策
	上尾	埼玉県上尾市	△ 300	3	275/66	300	1		-	2025-2 (廃止)	系統対策

※2021年3月31日現在

系統概要図(500,275kV)



電圧の種類	自社設備	他社設備
500kVおよび直流送電		
275kV		

設備の種類	自社設備	他社設備
発電所		
変電所		
開閉所		
交直変換所		
周波数変換所		

使用開始時期	自社/他社設備
前年度末までの系統	黒色
第1年度末までに運転開始	赤色
第5年度末までに運転開始	緑色
第10年度末までに運転開始	青色
使用開始が未定のもの (第11年度以降に運転開始予定を含む)	ピンク色
廃止予定の設備	黄色

※2021年3月31日現在