

- 条件
- ・154kV系統の工事計画のうち、以下の条件を満たすもの。
  - ・2021年度以降に使用開始される計画承認済みの件名
  - ・新設・廃止および送電線または変電所の能力が変更となるもの。  
(電圧・線種・こう長・区間・変電所容量)
  - ・能力変更を目的としないリプレースは不要。  
(OF→CV, ACSR→ACSR/AC)

主要送電線の整備計画 (154kV)

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 <sup>2</sup> )	着工年月 (例: 2020-4)	使用開始年月 (例: 2021-4)
工事中	猪苗代旧幹線	猪苗代旧幹線No. 424～猪苗代旧幹線No. 520	154	15.13	2	ACSR160×1→TACSR/AC160×1	2021-7	2022-4
	MS18GHZ045281アクセス線 (仮称)	MS18GHZ045281～西宇都宮線No.31	154	1.06	2	ACSR/AC410×1	2022-3	2023-1
	八千代町菅谷地点F供給線 (仮称)	①八千代線 野木線No.13～仮1MH ②仮1MH～受電所	154	①0.11 ②0.64	2	①CV1×400 ②CVT3×400	架空: 2021-8 地中: 2021-10	①2022-5 ②2022-5
	MS16GHZ005513アクセス線 (仮称)	①鹿27M～受電所 ②鹿17M～鹿25M ③鹿25M～受電所	154	①0.10 ②1.35 ③0.75	2	①CVT3×400 ②CV1×1000 ③CVT3×400	2021-10	①2022-8 ②2022-10 ③2022-10
	MS18GHZ035856アクセス線 (仮称)	MS16GHZ002527線 鹿25M～MS18GHZ035856	154	0.1	2	CVT×400	2024-10	2025-6
	千葉ニュータウン線	新京葉変電所～千葉ニュータウン変電所	154	6.5	2	CV 2500	2020-4	2024-5
	君津共火線	君津共火線No. 1～内房変電所	154	0.05	2	CV 1800×2	2021-1	2022-6
	MS18GHZ046176アクセス線 (仮称)	154kV長瀬川線No. 83鉄塔～MS18GHZ046176	154	0.05	1	ACSR/AC160×1	2021-5	2022-10
着工準備中	MS21GHZH00034アクセス線 (仮称)	猪苗代新幹線No.657～受電所	154	0.03	2	ACSR/AC160×1	2024-1	2024-9
	IAZ3143供給線 (仮称)	猪苗代新幹線No.690～受電所	154	0.03	2	ACSR/AC160×1	2023-3	2023-8
	昭島北線 (仮称)	豊昭線No. 49～昭島北変電所	154	0.7	2	CV1,800×4 (片回線甲乙)	2024-12	2026-9
	MS19GHZ052426アクセス線 (仮称)	154kV猪苗代新幹線No. 72-1鉄塔～MS19GHZ052426	154	0.09	1	ACSR/AC 160×1	2025-5	2025-10
その他								

※2022年3月31日現在

○条件

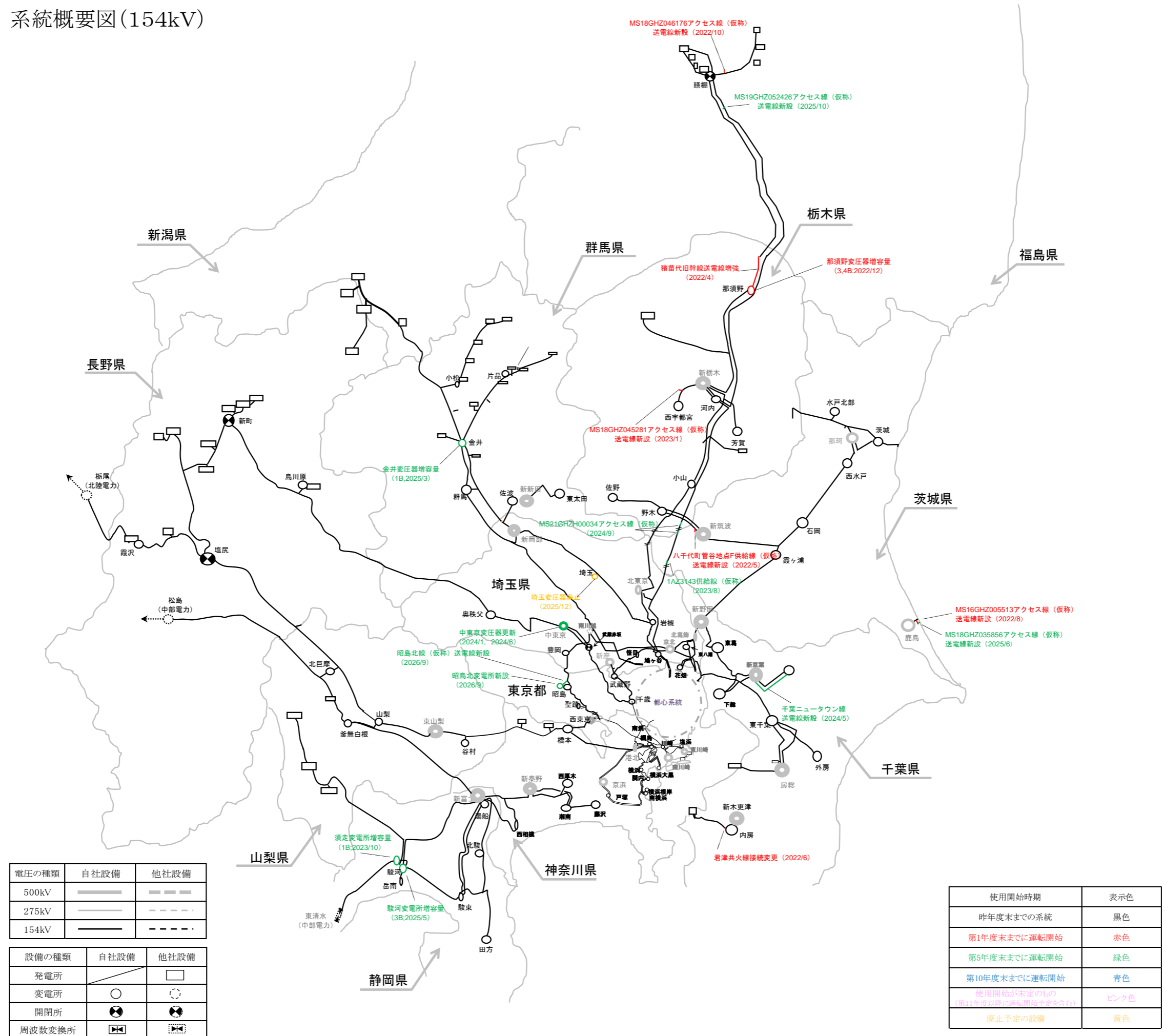
- ・154kV系統の工事計画のうち、以下の条件を満たすもの。
- ・2021年度以降に使用開始される計画承認済みの件名
- ・新設・廃止および送電線または変電所の能力が変更となるもの。  
(電圧・線種・こう長・区間・変電所容量)
- ・能力変更を目的としないリプレースは不要。  
(OF→CV, ACSR→ACSR/AC)

主要変電所の整備計画 (154kV)

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 (例: 2020-4)	使用開始年月 (例: 2021-4)
				相数	電圧 (kV)	容量	台数			
工事中	那須野	栃木県那須塩原市	200	3	154/66	100→200	2→2		2021-7	2022-12
	南大田	東京都大田区	100	3	154/66kV	200	1		2022-6	2023-6
着工準備中	金井	群馬県渋川市	200	3	154/66	100→200	1→1		2024-3	2025-3
	中東京	埼玉県日高市	200	3	275/154	200×2→300×2	2→2		2023-7	2024-1 2024-6
	昭島北	東京都昭島市	400	3	154/66	200	2		2023-9	2026-9
	須走1B	静岡県駿東郡小山町	10	3	154/6kV	20	1		2022-10	2023-10
	駿河3B	静岡県富士市	100	3	154/66kV	200	1		2024-4	2025-5
その他	埼玉	埼玉県鴻巣市	△100	3	154/66	100	1		—	2025-12(廃止)

※2022年3月31日現在

# 系統概要図(154kV)



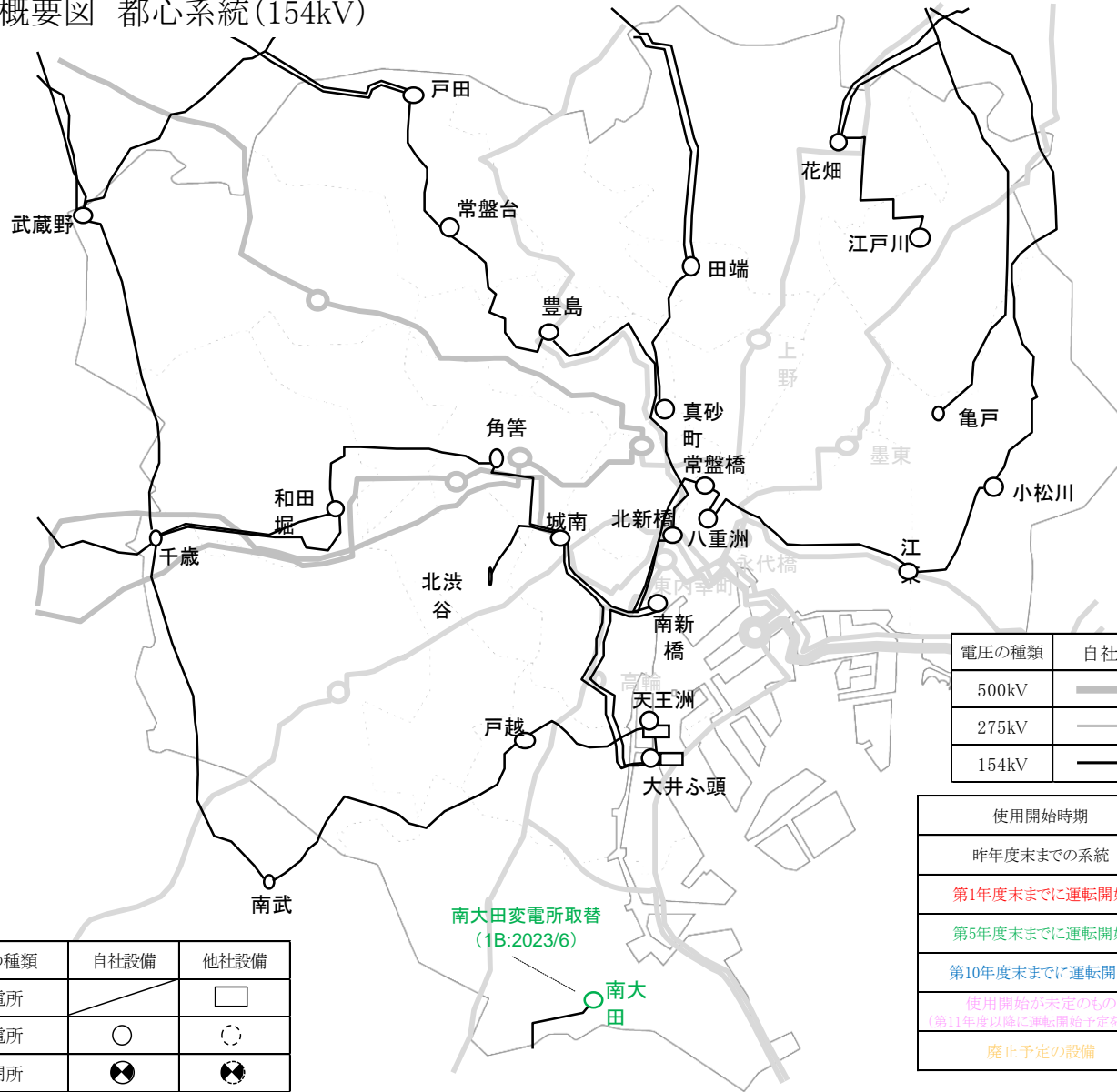
電圧の種類	自社設備	他社設備
500kV	———	———
275kV	———	———
154kV	———	———

設備の種類	自社設備	他社設備
発電所	○	□
変電所	○	○
開閉所	●	●
周波数変換所	⏏	⏏

使用開始時期	表示色
昨年度末までの系統	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

2022年3月31日現在

# 系統概要図 都心系統(154kV)



設備の種類	自社設備	他社設備
発電所		
変電所		
開閉所		

電圧の種類	自社設備	他社設備
500kV		
275kV		
154kV		

使用開始時期	表示色
昨年度末までの系統	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

2022年3月31日現在