

主要送電線路の整備計画（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 ²) | 着工年月 (例：2020-4) | 使用開始年月 (例：2021-4) |
|-------|-----------|---|------------|--|-----|--|--------------------|----------------------|
| 工事中 | 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 | 6.9 | 2 | CV 2500 | 2020-4 | 2024-6 |
| 工事中 | 送電線 | ①房総変電所～No. 23 ②No. 23～No. 28 ③No. 28～市原五井線No. 29 ④No. 28～No. 29 ⑤市原五井線No. 29～市原五井線No. 31 ⑥No. 29～No. 31 ⑦No. 31～No. 33→ No. 31～No. 32へ変更 | 154 | ①6.88 ②1.58 ③0.24 ④0.24 ⑤0.69 ⑥0.69 ⑦0.73 →0.46 | 2 | ①aC330→AC/AC410 ②aC/AC330→AC/AC410 ③AC/AC330→AC/AC240 ④AC/AC330→AC/AC240 ⑤AC/AC240 ⑥AC/AC330→AC/AC240 ⑦AC/AC330→AC/AC240 | 2021-10 | 2024-10 |
| 着工準備中 | 昭島北線（仮称） | 豊昭線No. 49～昭島北変電所 | 154 | 0.7 | 2 | CV 1800×2 | 2024-12 | 2026-9 |
| 着工準備中 | 湯船線 | 新富士変電所～湯船変電所 | 154 | 0.2 | 2 | CV1000 | 2026-1 | 2026-6 |

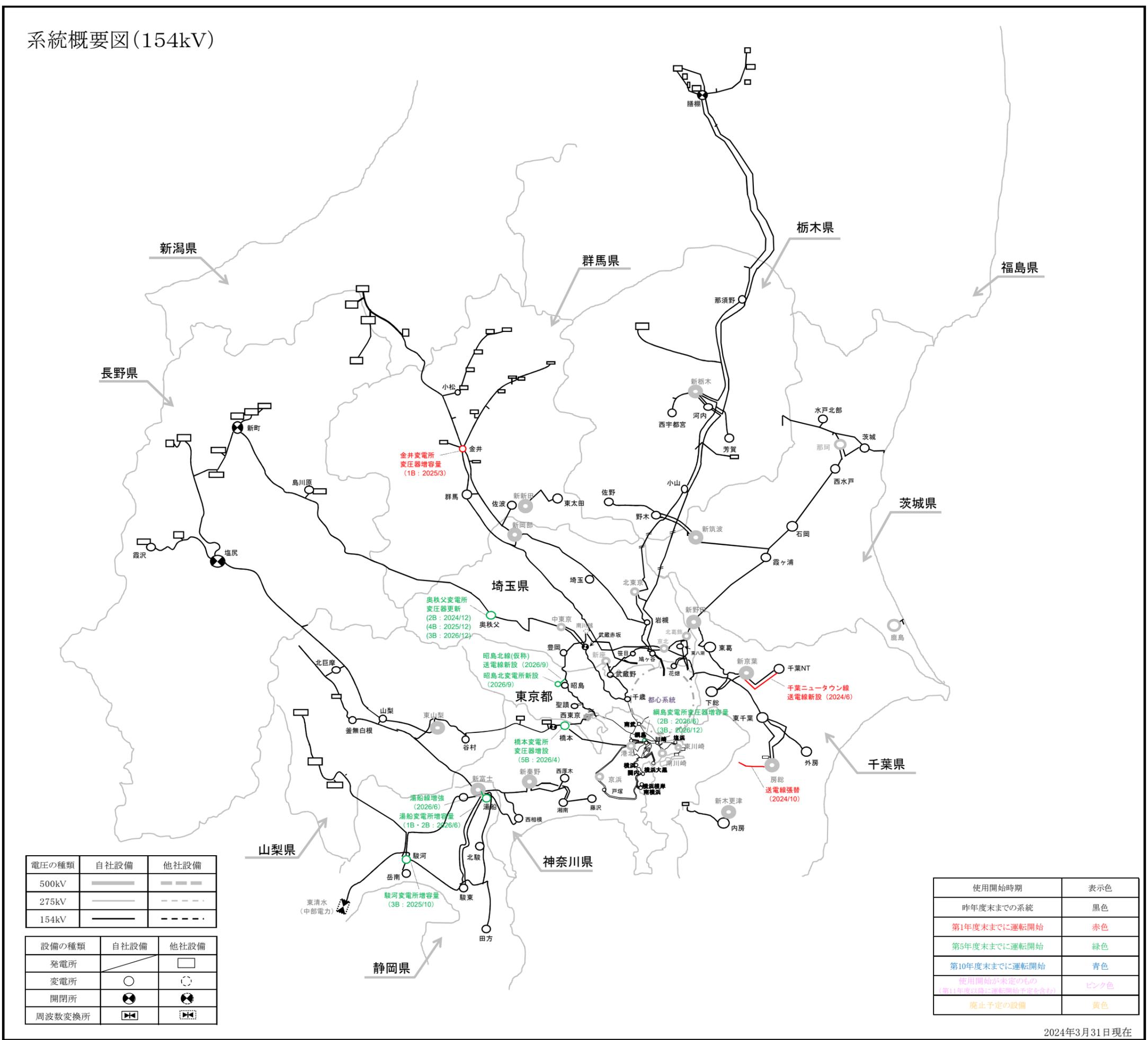
※2024年3月31日現在

主要変電所の整備計画（154kV）

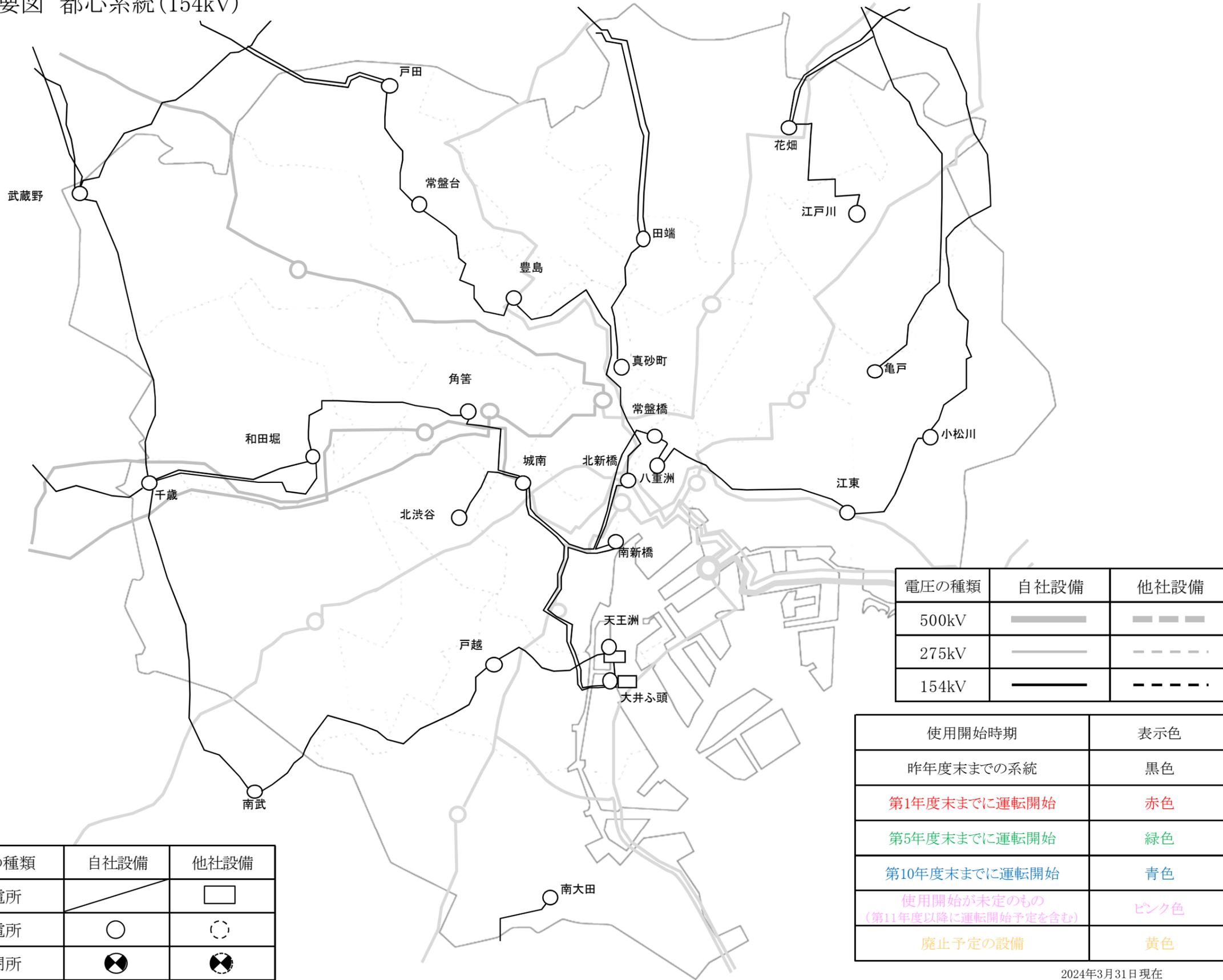
| 区分 | 名称 | 所在地 | 増加出力 (MVA) | 変圧器 | | | | その他の設備 (名称, 容量) | 着工年月 (例: 2020-4) | 使用開始年月 (例: 2021-4) |
|-------|-----|-----------|---------------|-----|---------|----------------------------|----------------|--------------------|---|---|
| | | | | 相数 | 電圧 (kV) | 容量 | 台数 | | | |
| 工事中 | 金井 | 群馬県渋川市 | 100 | 3 | 154/66 | 100→200 | 1→1 | | 2024-3 | 2025-3 |
| 工事中 | 奥秩父 | 埼玉県秩父市 | 120 | 1→3 | 154/66 | 単相15×3× 4 → 100×3 | 単相12 → 3 | | 2B: 2023-8 4B: 2024-10 3B: 2025-7 | 2B: 2024-12 4B: 2025-12 3B: 2026-12 |
| 工事中 | 昭島北 | 東京都昭島市 | 400 | 3 | 154/66 | 200 | 2 | | 2023-1 | 2026-9 |
| 着工準備中 | 綱島 | 横浜市港北区 | 200 | 3 | 154/66 | 100→200 | 2→2 | | 2024-9 | 2B: 2026-6 3B: 2026-12 |
| 着工準備中 | 橋本 | 相模原市緑区 | 200 | 3 | 154/66 | 200 | 1 | | 2024-10 | 2026-4 |
| 着工準備中 | 駿河 | 静岡県富士市 | 100 | 3 | 154/66 | 100→200 | 1→1 | | 2024-5 | 2025-10 |
| 着工準備中 | 湯船 | 静岡県駿東郡小山町 | 200 | 3 | 154/66 | 100→200 | 2→2 | | 2024-10 | 2026-6 |

※2024年3月31日現在

系統概要図(154kV)



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 |

2024年3月31日現在