



## 東京都版「鉄塔カード」の作成について

2024年4月5日

東京電力パワーグリッド株式会社

当社は、東京都内の送電鉄塔を扱った「鉄塔カード」を作成しましたので、お知らせします。東京都版「鉄塔カード」は、栃木版、群馬版、茨城版、埼玉版、千葉版、多摩版に続く第7弾になります。

架空送電線工事作業員の減少は電力業界全体の課題であり、今回新たに作成した東京版の「鉄塔カード」は、架空送電線工事作業員のリクルート活動支援を目的として作成しています。鉄塔カードを通じて、少しでも多くの方に景色と調和する鉄塔に魅力を感じていただき、電力業界全体のリクルート活動の支援につなげたいと考えています。

また、東京版「鉄塔カード」は、今回も一般販売のご要望にお応えするため、架空送電線工事作業員に関する情報が集まるWEBサイトLINEMAN NETWORK<sup>※</sup>で販売（200セット程度を予定）を行う事を検討しています。詳細は準備が整い次第、LINEMAN NETWORK などでお知らせいたします。

## ※LINEMAN NETWORK

架空送電線工事作業員の認知度向上を目的として2022年3月に立ち上げたWEBサイト。一般社団法人送電線建設技術研究会、一般送配電事業者10社、電源開発送変電ネットワーク株式会社、送配電網協議会にて運営。

URL…<https://www.linemannetwork.jp/>

以 上

別紙：東京版鉄塔カード概要

東京都版「鉄塔カード」概要

【東京都版「鉄塔カード」】

 <p>TRANSMISSION TOWER</p> <p>線路名: 杉並線 電圧: 6万6千ボルト 高さ: 46メートル 重量: 51トン 建設年(竣工): 2017(平成29)年 所在地: 東京都中野区 鉄塔型: 耐張(鋼管単柱) 電線線種: ACSR410 回線: 2回線</p> <p>↑位置情報</p> <p>鉄塔プロフィール: 住宅密集地に突如、存在感を放つ鋼管単柱鉄塔が姿を現す。建設当初の鉄塔を建て替えたものであるが、立地条件から鉄塔部材の搬入等の工事制約があったため、通常の鋼管単柱鉄塔より柱体が分割した構造で設計された。鉄塔上部が短い間隔で接続されている特殊な姿は、真っ直ぐ伸びる「タケノコ」のようにも見える。</p> <p>東京電力パワーグリッド株式会社 00000000</p>	 <p>TRANSMISSION TOWER</p> <p>線路名: 戸越線 電圧: 15万4千ボルト 高さ: 46メートル 重量: 46トン 建設年(竣工): 1966(昭和41)年 所在地: 東京都世田谷区 鉄塔型: 引留(矩形) 電線線種: ACSR330 回線: 3回線</p> <p>↑位置情報</p> <p>鉄塔プロフィール: 神奈川と東京を結ぶ地中送電線の一部で都県境の多摩川を架空線にて横断させるため建設された。水面からの電線高さを確保しつつ鉄塔高を抑制するため、送電線では珍しい3回線平行配列の鉄塔を採用。地上の地中ケーブル接続部に電線を引き下ろすため、塔体から大きく回り出した腕金や矩形鉄塔を2列に並べて一体化した形状が特徴的である。</p> <p>東京電力パワーグリッド株式会社 00000000</p>
 <p>TRANSMISSION TOWER</p> <p>線路名: 千南線 電圧: 6万6千ボルト 高さ: 36メートル 重量: 7トン 建設年(竣工): 1957(昭和32)年 所在地: 東京都世田谷区 鉄塔型: 懸垂(四角) 電線線種: HDCC250 回線: 2回線</p> <p>↑位置情報</p> <p>鉄塔プロフィール: 基礎柱体の周囲が赤レンガに覆われたレトロな雰囲気がある鉄塔。多摩川の河川敷内に立つため、増水等による水位や地表の変化に対応するため基礎柱体が高くされた。この基礎は、大正11年に建設された群馬幹線当時のものであり、建て替えられた鉄塔も脚部が大きく開いたスタイルを踏襲しており、当時の技術と歴史を感じさせる。</p> <p>東京電力パワーグリッド株式会社 00000000</p>	 <p>TRANSMISSION TOWER</p> <p>線路名: 鹿浜線 電圧: 6万6千ボルト 高さ: 47メートル 重量: 68トン 建設年(竣工): 1988(昭和63)年 所在地: 東京都足立区 鉄塔型: 耐張(鋼管単柱) 電線線種: ACSR610 回線: 4回線</p> <p>↑位置情報</p> <p>鉄塔プロフィール: 鹿浜線は、埼玉県川口市から東京都足立区の変電所を結ぶ昭和37年建設の4回線送電線。昭和63年に現在の位置に建て替える際、公園のシンボルとなることを願い、英国童話の「ジャックと豆の木」をモチーフとした絵が描かれた。基礎柱体に洋風庭園のようなレンガ状の装飾を施すことで、より公園の風景に溶け込むよう工夫している。</p> <p>東京電力パワーグリッド株式会社 00000000</p>

【作成数量】

- ・東京都版「鉄塔カード」 6,000セット  
(専用カードケース1個、鉄塔カード4枚)

【作成関係者】

「鉄塔カード」

- 作成: 東京電力パワーグリッド(株) 工務部
- 協賛: (一社) 送電線建設技術研究会 関東支部
- 撮影: (一社) 送電線建設技術研究会 関東支部鉄塔カードWG
- 編集: 東京電設サービス(株) お客さま事業本部 GX工事管理部 保安管理グループ