



東京電力パワーグリッド



J-POWER 送変電

東電 PG と J パワー送変電共同での鉄塔カード(神奈川県版)の作成について

2025 年 3 月 24 日

東京電力パワーグリッド株式会社
電源開発送変電ネットワーク株式会社

東京電力パワーグリッド株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 社長執行役員：金子禎則、以下「東電 PG」）と電源開発送変電ネットワーク株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：鈴木亮、以下「J パワー送変電」）は共同で、神奈川県内の両社送電鉄塔を扱った「鉄塔カード」を作成しましたので、お知らせします。

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神奈川県版の「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、神奈川県版「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^{*}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：神奈川県版「鉄塔カード」概要

神奈川県版「鉄塔カード」概要

【神奈川県版「鉄塔カード」】

○東電 PG

TRANSMISSION TOWER

線路名: 西厚木線
電圧: 15万4千ボルト
高さ: 33メートル
重量: 30トン

建設年(竣工): 1994(平成6)年
所在地: 神奈川県伊勢原市
鉄塔型: 耐張型(四角)
電線線種: TACSR1520
回線: 2回線(支持物4回線)

鉄塔プロフィール: 厚木地域の電力需要増加に対応するため、66kV湘南北線ルートを4回線化して建設。この鉄塔は275kV秦浜線の下をくぐり抜ける箇所に位置することから、ドナウ型を採用し併架する下回線を水平配列にして鉄塔の高さを抑えている。長大なアームが高腕を広げたかのように見えるその姿は、あかかもピンチが描いた人体図をイメージさせる。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 千鳥町線
電圧: 6万6千ボルト
高さ: 35メートル
重量: 63トン

建設年(竣工): 1960(昭和35)年
所在地: 神奈川県川崎市
鉄塔型: 耐張型(門形)
電線線種: HDCC250
回線: 2回線(支持物4回線)

鉄塔プロフィール: 門形の鉄塔2基が腕金で繋がった珍しい形状の鉄塔であるが、現在はその腕金に電線は張られていない。以前は近傍の工場へ電気を送るための分岐線が架線されており、腕金はその名残である。鉄塔脇を通過するパイプラインがいかにも工業地帯という風情を醸成させ、産業と電力の切っても切れない縁を感じる。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 中津線
電圧: 6万6千ボルト
高さ: 46メートル
重量: 71トン

建設年(竣工): 1973(昭和48)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 耐張型(大股)
電線線種: TACSR610
回線: 2回線(4回線設計)

鉄塔プロフィール: 浄水場敷地内の水路を跨いで建つ大股鉄塔。地中ケーブルへ分岐する構造であり、分岐した電線とケーブルの接続部を搭載する専用の腕金を持つ、大きく開いた脚とテラスのような造りの腕金が独特な個性を放っている。電線を分岐させる腕金の形状を工夫し、分岐線同士が接近しないように設計されている。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 中津線
電圧: 6万6千ボルト
高さ: 46メートル
重量: 71トン

建設年(竣工): 1973(昭和48)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 耐張型(大股)
電線線種: TACSR610
回線: 2回線(4回線設計)

鉄塔プロフィール: 浄水場敷地内の水路を跨いで建つ大股鉄塔。地中ケーブルへ分岐する構造であり、分岐した電線とケーブルの接続部を搭載する専用の腕金を持つ、大きく開いた脚とテラスのような造りの腕金が独特な個性を放っている。電線を分岐させる腕金の形状を工夫し、分岐線同士が接近しないように設計されている。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 浮島陸線
電圧: 6万6千ボルト
高さ: 40メートル
重量: 20トン

建設年(竣工): 1962(昭和37)年
所在地: 神奈川県川崎市
鉄塔型: 懸垂型(門形)
電線線種: ACSR610
回線: 2回線(4回線設計)

鉄塔プロフィール: 京浜工業地帯の埋め立て地において貨物鉄道敷を跨いで建つ門形鉄塔。12基ほどの門形鉄塔が国道および首都圏高速道路と並走し、一直線上にズラリと整列し建ち並ぶ姿は圧巻。工場群の傍らに立ち並び、独特な形状から工場夜景の一つとしても十分浮かびぬ工業地帯ならではの鉄塔である。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 73メートル
重量: 115トン

建設年(竣工): 2022(令和4)年
所在地: 神奈川県川崎市
鉄塔型: 引張型(四角)
電線線種: ACSR330×2導体
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 神奈川県川崎市と東京都町田市の行政区間に位置する只見幹線最終鉄塔で2022年に新設したTに分岐接続しており、南方向の西東京変電所(電源開発送变电NW)、西方向の275kV京浜線(東京電力PG)を結び、275kV東京西線(東京電力PG)と隣り合う。変電所傍らに建つT分岐鉄塔ならではの回線別に段違い構造となった腕金形状が特徴的である。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 70メートル
重量: 42トン

建設年(竣工): 2000(平成12)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 懸垂型(四角)
電線線種: ACSR610
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 一級河川相模川を横断する赤白塗装の鮮やかな懸垂鉄塔。圏央道相模原粟川インターへと接続する相模川渡河橋から、上流方向の左岸に悠然とした行まいを向うことが出来る。紅葉シーズンには赤と黄色に染まった木々が水面に描写され、自然の鮮やかさをみだし、さらに赤白鉄塔の存在が人工物と自然が共存する美しさを物語る。

電源開発送变电ネットワーク株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 116メートル
重量: 129トン

建設年(竣工): 1981(昭和56)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 耐張型(四角)
電線線種: ACSR610
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 首都圏を一周する国道16号を横過する鉄塔高116mの長身鉄塔。相模原市、厚木市を経過し、佐久間発電所(静岡県)から都市部へ電気を運ぶ。若側(下)と老側(上)で異なる電線支持点の腕金を有し、上下を縦母線で接続する。老側の高支持点側は4回線154kV橋本線(東京電力PG)の上空を横過するため、壮大な多重高圧電力融通を眺望できる。

電源開発送变电ネットワーク株式会社
00000000

○Jパワー送变电

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 70メートル
重量: 42トン

建設年(竣工): 2000(平成12)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 懸垂型(四角)
電線線種: ACSR610
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 一級河川相模川を横断する赤白塗装の鮮やかな懸垂鉄塔。圏央道相模原粟川インターへと接続する相模川渡河橋から、上流方向の左岸に悠然とした行まいを向うことが出来る。紅葉シーズンには赤と黄色に染まった木々が水面に描写され、自然の鮮やかさをみだし、さらに赤白鉄塔の存在が人工物と自然が共存する美しさを物語る。

電源開発送变电ネットワーク株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 116メートル
重量: 129トン

建設年(竣工): 1981(昭和56)年
所在地: 神奈川県相模原市
鉄塔型: 耐張型(四角)
電線線種: ACSR610
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 首都圏を一周する国道16号を横過する鉄塔高116mの長身鉄塔。相模原市、厚木市を経過し、佐久間発電所(静岡県)から都市部へ電気を運ぶ。若側(下)と老側(上)で異なる電線支持点の腕金を有し、上下を縦母線で接続する。老側の高支持点側は4回線154kV橋本線(東京電力PG)の上空を横過するため、壮大な多重高圧電力融通を眺望できる。

電源開発送变电ネットワーク株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 73メートル
重量: 115トン

建設年(竣工): 2022(令和4)年
所在地: 神奈川県川崎市
鉄塔型: 引張型(四角)
電線線種: ACSR330×2導体
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 神奈川県川崎市と東京都町田市の行政区間に位置する只見幹線最終鉄塔で2022年に新設したTに分岐接続しており、南方向の西東京変電所(電源開発送变电NW)、西方向の275kV京浜線(東京電力PG)を結び、275kV東京西線(東京電力PG)と隣り合う。変電所傍らに建つT分岐鉄塔ならではの回線別に段違い構造となった腕金形状が特徴的である。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

TRANSMISSION TOWER

線路名: 只見幹線
電圧: 27万5千ボルト
高さ: 73メートル
重量: 115トン

建設年(竣工): 2022(令和4)年
所在地: 神奈川県川崎市
鉄塔型: 引張型(四角)
電線線種: ACSR330×2導体
回線: 2回線

鉄塔プロフィール: 神奈川県川崎市と東京都町田市の行政区間に位置する只見幹線最終鉄塔で2022年に新設したTに分岐接続しており、南方向の西東京変電所(電源開発送变电NW)、西方向の275kV京浜線(東京電力PG)を結び、275kV東京西線(東京電力PG)と隣り合う。変電所傍らに建つT分岐鉄塔ならではの回線別に段違い構造となった腕金形状が特徴的である。

東京電力パワーグリッド株式会社
00000000

【作成数量】

- ・神奈川県版「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 7 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

電源開発送変電ネットワーク(株) 送電部

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 保安全管理グループ

以 上