## 関係会社紹介



# 愛知金属工業株式会社

電力インフラを通じてくらしと社会をささえ、みなさまのニーズに幅広くお応えします。

当社は、1957年に変圧器ケースの製造を目的として設立し、その後、送電用鉄塔をはじめとする電力インフラに関わる金属製品を幅広く手掛けてきました。

これからも高度な設計技術と調査・解析によるコンサルタントサービスや太陽光発電架台などの鋼構造物製品を 提供し、豊富な経験と確かな技術でお客さまの期待に応 える企業を目指してまいります。

## 鉄塔・鉄構部門

送電用・通信用鉄塔、変電所用鉄構・架台



当社は、中部電力パワーグリッド(株)殿をはじめとする 電力会社向けの送電用鉄塔、変電所用屋外鉄構・架台や携帯電話会社殿向けの通信用鉄塔に加えて、太陽光発電用架台などの鋼構造物の設計・製作を手掛けております。また、既設送電鉄塔の2脚1/2面包み込み高上げ工法、鋼材腐食診断や各種解析検討などお客さまのニーズにお応えしています。

#### 屋外鉄構の耐震評価

1995年1月に発生した阪神・淡路大震災後、変電機器類については耐震評価が行われ、強度が不十分な設備は対策が実施されてきました。一方、屋外鉄構は、大規模改修工事が行われた一部を除き、現行基準における耐震評価が必ずしも実施されていない状況にあります。

当社では、南海トラフ巨大地震をメインに大規模震災を

想定した安価で効率的な立体 解析システムを構築し、中部 電力パワーグリッド(株)殿の 変電所屋外鉄構耐震評価にお いて、多くの実績を積み重ね ています。



### 機器部門

変圧器ケース



当社の製品である変圧器ケースは、バランサ1 kVAや 柱上変圧器5 kVAから配変用変圧器20 MVAクラスまで 各種製作し、愛知電機(株)殿、岐阜愛知電機(株)殿、長野 愛知電機(株)殿などに提供しています。

## 会社概要



会 社 名:愛知金属工業株式会社

設 立:1957年1月31日

資 本 金:1億2,000万円 従業員数:156名(2023年4月1日現在)

所 在 地:〒486-8501

愛知県春日井市大手田酉町3丁目13番地18

AIKIN

TEL (0568)81-4181(代) FAX (0568)81-1115(代) URL https://www.aikin.co.jp

30 愛知電機技報 No.45 (2024)