

〔5〕 交通施設用設備

当社は長年にわたり、鉄道・道路・空港・港湾といった交通ネットワークを支える分野へ、電気設備を多数納入することで社会に貢献してきた。中でも、道路分野においては、特別高圧設備、高圧スイッチギヤなどを納入してきた。

環境に配慮した機器のニーズが高まっている昨今、それへの対応として、首都高速道路株式会社へ「環境配慮型（ドライエア）変電塔」を納入したので、その概要を紹介する。

5. 1 環境配慮型（ドライエア）変電塔

首都圏の重要交通インフラである首都高速道路株式会社 高速神奈川1号横羽線の電気設備更新に伴い、当社は環境配慮型変電塔を納入した。

今回の更新では、絶縁媒体として環境への負荷が低いドライエアを使用した環境配慮型変電塔を採用し、環境への配慮をしつつ、コンパクト化を実現した。また、激甚化する自然災害に備え、浸水被害対策として高床式のステージ上に設置することで、災害に強い設備を実現した。

また本工事では、高速道路高架下における省スペースでの搬入・据付のほか、夜間の道路規制を伴う配電線路構築から配線作業までを施工する高難度の工事であったが、お客様より高品質施工との評価をいただいた。

今後も、高い品質と技術力、これらの分野で培ってきた多くの経験とノウハウで、お客様のニーズの変化を的確にとらえ対応することで信頼にお応えしていきたい。



図1 環境配慮型（ドライエア）変電塔