

〔5〕 交通施設用設備

当社は長年にわたり、鉄道・道路・空港・港湾といった交通インフラ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。

道路分野においては、特別高圧設備、高圧スイッチギヤ、中央監視制御装置等を納入してきた。

昨今、環境に配慮した機器のニーズが高まっている中、顧客の期待に応えるべく、首都高速道路株式会社へ「環境対応形スイッチギヤ」を納入したので、その概要を紹介する。

5. 1 環境対応形スイッチギヤ

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 都市計画駐車場に環境対応形スイッチギヤを納入した（図1）。本設備は過酷な環境にも対応したスイッチギヤとして同社に初採用いただいたものである。

本工事は地下駐車場への設置であり、高圧充電部の密閉化およびコンパクト化をする必要があった。納入にあたって、本設備を適用することで耐環境性の向上、コンパクト化、保守・安全性向上の3つを実現した。

首都圏の大規模な地下駐車場の安定運用と利用者へのサービス向上に貢献するため、使用環境や顧客ニーズにマッチした製品を、今後とも提供していく所存である。



図1 環境対応形スイッチギヤ