

キラリ★プロの目

私はこうして
電気事故を防いだ!



細かな部品にもご注意を!! 定期点検で事故を未然に防止!!

点検対象	商店	点検地区	清水町
キラリポイント	停電年次点検時に変圧器の上に白い粉末が散っているのを発見し、上部に設置された設備を良く観察してみたところ、高圧限流ヒューズが経年劣化によってヒビ割れした際に、中から漏れ出した消弧剤であることがわかりました。		

- ※高圧限流ヒューズ…高圧受電設備への過電流に対する保護装置。設備機器の損傷を軽減できる。
- ※消弧剤…ヒューズ動作時に発生するアーク（放電）を消滅させる物質。

現場の状況と対策

このまま気付かずに使用を継続していた場合、突然の停電事故が発生して、お客さま店舗の冷凍食品等に影響を及ぼし、商品を廃棄する事態へと発展する可能性があります。

ただちに受電設備内に予備品として保管していた高圧限流ヒューズとの交換作業を行い、絶縁抵抗値に異常が無いことを確認後に送電を実施しました。また、予備品に関しても製造年が古いものであったため、新品の予備ヒューズの補充をご依頼しました。

▼高圧限流ヒューズの正常品(左)と劣化品(右)



技術者からのワンポイントアドバイス

高圧限流ヒューズは、ほかの受電設備の部品よりもメーカーの更新推奨時期が比較的に短くなっておりますので、突発的な停電事故防止のためにも定期的な更新をおすすめいたします。

清水事業所
菊池 幸哉