

キラリ★プロの目

私はこうして
電気事故を防いだ!



高圧ケーブルの破損にご注意を！！ 目視点検で事故を未然に防止！！

点検対象	病院施設	点検地区	旭川市
キラリポイント	停電年次点検時に区分開閉器と高圧ケーブルの目視点検確認中、キラリと光る場所があり電柱に昇って確認したところ、高圧ケーブルに破損箇所を発見しました。区分開閉器2次側接続部端末下部に、カラスの仕業なのか経年劣化かはわかりませんが、外装被覆が破損し、内部銅テープが見えている状況でした。		

現場の状況と対策

もしこの破損箇所を知らずに事故を起こしていたら、多大な被害が発生し、病院施設でもあることから人命に関わる事態になるところでした。また、非常用発電機も不具合により停電で自動起動できない状況でしたので、事故時対応できるよう準備し、高圧ケーブルの破損状況を撮影、施設担当者さまにご説明を行いました。後日詳しい報告書を作成して再度ご説明をしたところ、早急に工事見積りを取るとご回答いただき、その後の工事も無事完了しました。

▼破損していた高圧ケーブル



▼別ルートで高圧ケーブルを敷設



技術者からのワンポイントアドバイス

区分開閉器2次側以降のケーブル端末やケーブルの損傷、劣化等は比較的多く見られ、絶縁抵抗測定だけではわからない原因によるトラブルが発生する場合がありますので、点検時の目視確認は大切です。もし気になるところ等ございましたら、当協会へお問い合わせください。

旭川支部
石森 浩文