

キラリ★プロの目

私はこうして
電気事故を防いだ!



地絡事故を未然に防止

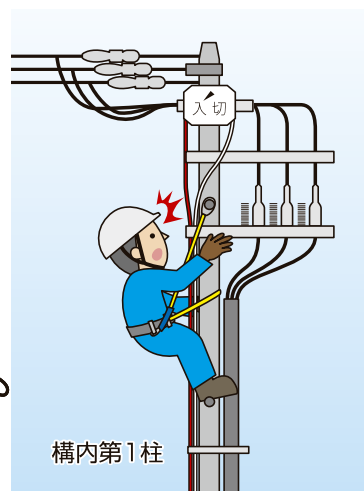
点検対象	工場	点検地区	札幌市
キラリポイント	<p>月次点検のため担当のお客さまへうかがった際、駐車場に車を止めようとしたところ急に車のラジオに雑音が多くなりました。以前はこのようことがなくその日に限って著しい雑音でした。駐車した場所は構内第1柱の近くで、高圧引込設備のある場所でしたので、ここが原因ではないかと推定し、さっそく昇柱し外観点検を行ったところ、高圧ケーブル接続部が劣化し、表面が少し焼損しているのを発見しました。</p> <p>すぐにお客さまにお伝えし、その日の操業終了後に停電して点検することになりました。再度、昇柱し確認したところ、やはりトラッキング現象を起こし一部焼損していました。</p>		

■事故防止対策

焼損していた高圧ケーブルの接続部に高圧絶縁テープや、塩害に強いシリコンテープを巻いて補修し無事に送電し、ラジオの雑音もなくなりました。

今回、いつもと違うことに気づき早期発見できましたが、もし、ラジオの雑音に気を留めず無視していたら、高圧ケーブルの表面だけにとどまらず完全に焼損し、地絡事故で停電し、工場が操業停止になってしまったところでした。

そのような事態になった場合、高圧ケーブルの改修など多額の費用がかかることになったと思われます。



■技術者からのワンポイントアドバイス

外部委託制度で、電気主任技術者を委託されている場合、お客さまの連絡責任者による日常の巡視点検がとても大切です。

今まで感じたことがないほどラジオに雑音が入ったり、電柱の近くで異音が聞こえたりなど、日常と違う音が聞こえる場合は要注意です。

気になることがありましたら、お気軽に弊協会へご相談ください。



札幌支部 保安課
中村 志津夫