

# きれい★プロの目

私はこうして  
電気事故を防いだ!



## 屋側配線脱落による欠相事故を未然に防止!

点検対象	商店	点検地区	大空町
きれいポイント	4年に1回の定期調査で屋外電気設備点検の際に、三相動力用の屋側配線 <small>おくそく</small> *が支持具の劣化により脱落しているのを発見しました。		

※屋側配線…建物の外側に固定して施設する配線。

### ■事故概要と防止対策

脱落しているケーブルが接続されている屋外開閉器ボックスを確認すると、刃型開閉器の2次側赤相の線が接続部から抜け落ちていました。原因は、脱落したケーブルの重みによるものと考えられます。

このままの状態で使用を続けると、設備の欠相運転になり、故障や火災の原因にもなるため電気工事業者による改修をお願いしました。



屋側配線の様子



刃型開閉器



### ■技術者からのワンポイントアドバイス

本件では幸い負荷設備が動作していなかったので大事には至りませんでした。屋側配線の脱落は比較的よく起こり得る設備不良であるため、重大事故につながる事も念頭に置いて点検する必要があります。



北見支部 調査課  
堀 秀徳