

# きれい★プロの目

私はこうして  
電気事故を防いだ!



## 古い集合住宅にカバー無しの ナイフスイッチを発見！電気事故に注意！！

|         |  |      |     |
|---------|--|------|-----|
| 点検対象    | 一般住宅   | 点検地区 | 函館市 |
| きれいポイント | 函館市の集合住宅（12戸）の定期調査に伺った時のことです。<br>引込開閉器調査のため事前にボックスの南京錠の鍵をお借りしてました。<br>引込開閉器のボックスの外観は新しいのですが、中の引込開閉器はとても古く、カバー無しのナイフスイッチでした。全体的に変色し、3線共に端子部が錆びていました。<br>以前、他の集合住宅の中性線欠相の事例を聞いていましたので、放置するのは危険だと感じました。 |      |     |

### ■事故概要と防止対策

後日、写真を添えた報告書を作成し、改めてお客さまを訪問しました。

錆と腐食のため、欠相が起こって停電したり、中性線欠相の場合には過電流が流れ、家電製品が故障する恐れがあることを説明しました。

また、カバー無しナイフスイッチは、ヒューズが切れた際の復旧に時間がかかりますので、ノーヒューズブレーカーに交換していただくようご提案しました。

もし、このまま放置しておくで集合住宅の複数の家庭に停電や家電製品の故障等の影響が出ることも考えられます。

今後も定期的に様子を見守りつつ、交換のお願いを続けていきます。



引込開閉器のボックスの外観



変色し、錆と腐食が進んでいる  
ボックスの内部



### ■技術者からのワンポイントアドバイス

ご家庭のみなさんは屋内の電気設備は気にかけていると思います。しかし、屋外の引込開閉器や電気配線はあまりご覧にならないと思いますので、たまにチェックして見てください。

その際、いつもと違う点に気づいたり、不安を感じた時は、電気の専門家に相談願います。



函館支部 調査課  
森 俊一