

## 停電による年次点検の重要性

保安規定に定められた規則で電気管理の基本点検はすべてこの規定により定められています。

### ●効果

- 事前に故障を発見する予防保全
- 清掃による設備寿命の延伸
- 故障減による事業活動の円滑化
- 波及事故の防止（地域停電による社会的責任の回避）

### ●設備保守不完全による事故災害事例

- PAS（気中開閉器）絶縁破壊による波及事故  
（波及事故とは自社のみならず地域停電をさし他の事業所に多大な迷惑をかけます。）
- 高圧ケーブル絶縁不良による波及事故
- キュービクル内部の自然劣化、絶縁低下による波及事故
- 低圧回路絶縁不良による感電、火災事故
- キュービクル及び1号柱付近高圧部分に樹木カズラ伸長による地絡停電事故
- 低圧配線たこ足配線による過熱火災事故

### ●当協会会員が停電による年次点検で実施していること

- VCB（真空遮断器）の特性試験
- PAS（気中開閉器）の特性試験
- 高圧ケーブルの絶縁測定
- 高低圧機器の絶縁測定
- 接地抵抗の測定
- キュービクル内外機器の目視点検清掃

