

平成18年度事故防止委員会総括報告書

三重支部事故防止委員会

1 事故発生状況(会員からの情報)

事故の分類	波及事故	構内停電	その他の事故
小動物等の侵入	キュービクル内に蛇が侵入、地絡事故発生。SOG(DGR)不動作で波及事故。	1)キュービクル底面の開口部より鼠が侵入、地絡事故発生、SOG動作で全停電。 2)構内サブ変電所(開放形変電設備)に鼠が感電、SOG動作で全停電。 3)構内第1柱上で猿が感電、SOG動作で全停電。 4)キュービクル内にイタチが侵入、高圧母線で短絡事故発生、OCR動作によりVCBトリップ。	
自然現象	キュービクル内に雪が侵入、LBS部で地絡、短絡。中電の出迎え開閉器(GAB)開放不能により波及事故となった。	落雷によりSOG二次側ブッシングが絶縁破壊、SO動作で開放	
電気設備の施工又は保守不備		1)移動用高圧ケーブルドラム内でケーブルの地絡事故発生、SOG動作で全停電。 2)構内第2柱上部のケーブル接続部PJコネクタにSUSバンドが破断し接触、SOG動作。	キュービクルの上部吊りボルト部分より雨水侵入、月次点検で発見、大事に至らず。バックインの劣化が原因。コーキング処理実施。

2 話題となった事柄

- 1)微量PCB混入絶縁油の試験は慎重に。先ず、分析を行い含有がないことを確認する。1989年以前製
- 2) SOG試験の自己電源試験は、制御電源供給方法を確認してから。VT内蔵のSOG又は受電所のVTから供給されている場合、試験器の容量に耐えられないことがある。

3 研修会等

- 1)耐圧試験要領書及び保護継電器試験要領書(何れも参考用)配布
- 2)継電器試験の研修会実施 2/23於 芸濃文化センター 村山委員担当

4 その他

- 1)事故情報をお寄せ下さい。直接関係ない事柄でも結構です。会員の業務に反映する情報をお待ちしております。
- 2)研修会内容についてご希望をお寄せ下さい。外部(メーカー、電力会社e.t.c)講師も可能です。

以上