

保安管理重要項目

発効日 2016年12月20日
発行者 (有)でんき百十番
日向市亀崎3丁目17番地2
TEL(0982)52-7110
FAX(0982)54-4470

事件事例2 「雷サージによる地絡継電器焼損」

【概要】

停電していると連絡を受け調査した結果、地絡継電器は動作表示「無し」を確認し、高圧区分閉器が開放していた。

設備の点検を実施したが異常はなく、電力会社と連絡をとり受電したところ、地絡継電器より発煙があった。

【補足】 気象条件は雷雨

【状況写真】



[地絡継電器 正面]



[地絡継電器 内部]

【原因】

雷サージにより地絡継電器が焼損。

【防止対策】

- ・ 高圧区分閉器直近に避雷器を設置する。
- ・ 落雷の多い地域や重要設備には低圧回路に避雷器や耐雷トランスを設置する。

耐雷トランスとは

トランスの1次側と2次側を高絶縁化とシールドにより、雷サージの流れを遮断し、1次側から侵入した雷サージを、2次側では、1/100～1/1000以下に減衰させます。

【類似事例 写真】

・ 地絡継電器焼損



[地絡継電器 正面]



[地絡継電器 下部]



[地絡継電器 内部]

定期的に電気設備の点検を行っていますが、電気事故防止の為に、お客様におかれましても電気システムで何らかの異常に気付かれた場合は、(有)でんき百十番にご連絡をお願いします。

でんき百十番は「電気的安全」を考えつづけ
お客様に「安心を与える」会社です。