

平成28年3月11日

事務連絡

関係省庁担当課長及び経済産業省関係団体の長（別記）宛

経済産業省商務流通保安グループ電力安全課長

電気さくの施設における安全確保について

昨年（平成27年）7月19日に、鳥獣による観賞用植物への被害の防止を目的として設置された電気さくによる感電死傷事故が発生しました。この事故を受け、経済産業省は関係省庁と連携しながら電気さくに係る安全対策の徹底について取り組んでまいりました。

今般、電気工事の知見を有しない者が不適切な電気さくを施設することを防止するため、電気工事士法施行規則(昭和三十五年通商産業省令第九十七号)の一部を改正し、「電気工事士の作業を要しない電気さく」について、事故防止上、特に重要な「電気さく用電源装置を利用した電気さく」に限定することとしました。本改正により、電気さく用電源装置を用いない電気さくを設置する場合は、電気工事士が電気事業法（昭和三十九年法律第七十号。以下「電事法」という。）の技術基準に適合するよう施設しなくてはならないこととなります。これに違反した場合は、罰則が適用されます。なお、市販されている電気さく用電源装置を用いた電気さくについては、従来通り、無資格者であっても設置することが可能です。

当該改正省令（平成二十八年経済産業省令第十八号）の公布を契機に関係省庁・関係団体に対し、改めて電気さくの安全対策（電事法の技術基準の遵守）の徹底に係る周知をお願いする次第です。つきましては、貴省・貴団体におかれましても当該内容を関係機関へ周知していただきますようお願いいたします。なお、周知にあたりましては、農林水産省、日本電気さく協議会、経済産業省が作成しました別添のポスター、パンフレットを御活用下さい。



電気さくの正しい設置方法

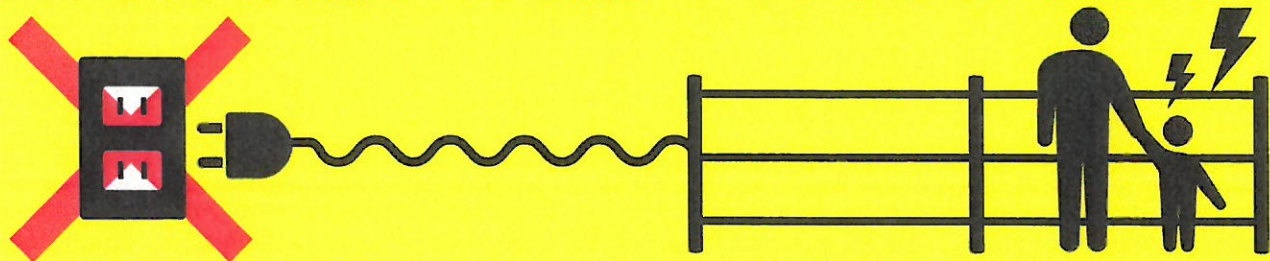
「電気さく」とは？

- 田畑や牧場などで、高圧の電流による電気刺激によって、野生動物の侵入や家畜の脱出を防止する「さく」のことです。
- 「電気さく」は、人に対する危険防止のために、電気事業法で設置方法が定められています。



「電気さく」を設置する際の主な注意点

家庭用電源から直接、電気さくに電気を供給させることは絶対に行わないでください。
人や家畜を死傷させる事故につながるおそれがあります。



❗ 漏電遮断器の設置

電気さくを公道沿いなどの人が容易に立ち入る場所に設置する場合で、30ボルト以上の電源(家庭のコンセントなど)から電気を供給するときは、漏電による危険を防止するために、漏電遮断器を設置する必要があります。

❗ 電気さく用電源装置の使用

電気さくに電気を供給する場合は、感電により人に危険を及ぼすおそれのないように、出力電流が制限される電気さく用電源装置を用いる必要があります。

❗ 開閉器(スイッチ)の設置

電気さくに電気を供給する回路には、電気さくの事故等の際に、容易に電源から開放できるように、開閉器(スイッチ)を設置する必要があります。 ※電源装置本体に付属されており、容易に操作できる場合、外部に追加する必要はありません。

電源及び漏電遮断器

30ボルト以上
バッテリー
(ソーラーパネルで発電し、
充電するタイプを含む)

家庭の
コンセント

漏電遮断器

コンセント式
漏電遮断器

電気さく用電源装置

接地

開閉器(スイッチ)

ON

OFF

❗ 危険である旨の表示

電気さくを設置する場合は、人が見やすいように、適当な位置や間隔、見やすい文字で危険である旨の表示を行う必要があります。

電気さくの設置方法については、お近くの経済産業省の産業保安監督部等までお問い合わせ下さい。

- 北海道産業保安監督部 (011-709-1795)
- 関東東北産業保安監督部東北支部 (022-221-4947)
- 関東東北産業保安監督部 (048-600-0386)
- 中部近畿産業保安監督部 (052-951-2817)
- 北陸産業保安監督署 (076-432-5580)

- 中部近畿産業保安監督部近畿支部 (06-6966-6056)
- 中国四国産業保安監督部 (082-224-5742)
- 中国四国産業保安監督部四国支部 (087-811-8585)
- 九州産業保安監督部 (092-482-5519)
- 那覇産業保安監督事務所 (098-866-6474)



経済産業省 商務流通保安グループ 電力安全課
 〒100-8986 東京都千代田区霞が関1丁目3番1号
 TEL: 03-3501-1742 FAX: 03-3580-8486



農林水産省 生産局 農業環境対策課 鳥獣災害対策室
 〒100-8950 東京都千代田区霞が関1丁目2番1号
 TEL: 03-3591-4958 FAX: 03-3502-0869



日本電気さく協議会
 HP: <http://www.nihondenkisakukyogikai.org/>
 (平成27年8月作成)