## 令和5年度版 電気安全パンフレット 【①自家用向け】サンプル

※ こちらの画像はイメージであり、実物とは一部異なる場合がありますので、 お含みおきください。

表 側

価格: 1部99円(税込)(ご注文は10部単位で50部以上から承ります。)

発送料:送付先1ヵ所につき1,100円(税込) ※1ヵ所につき送付部数が300部以上の場合は無料

被害を伴う

重大な事故です。

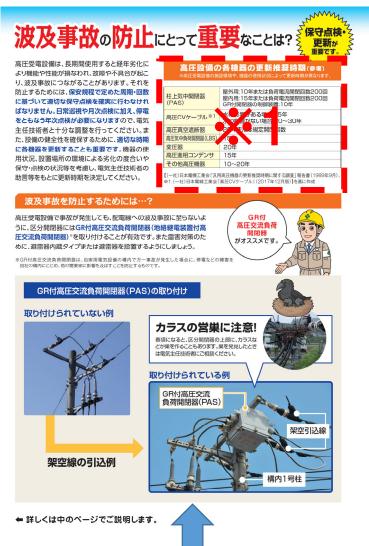
刷り込み印刷:ご希望により、パンフレット表面下部ならびに裏面下部に社名等を印刷いたします。

· 黒一色印刷費 14,300 円 (税込) ※

※ 注文数 2,000 部以上の場合は無料

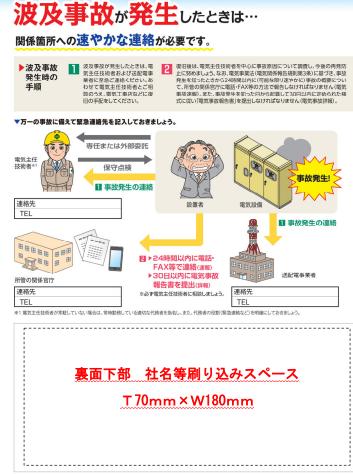
・カラー印刷費 33,000円(税込) ※ 泊

※ 注文数に関わらずー律料金

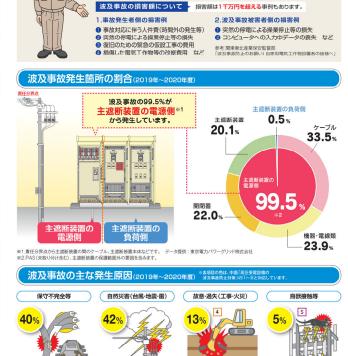


※2「架空線引込例」のみ掲載





T30mm × W180mm



波及事故とは、高圧受電設備などで起きた事故が原因で、送配電事業者の配電線に接

続されている住宅、ビル、丁場、病院、銀行、交通機関、交通信号システムなど、さまざ

まな範囲に停電が広がる事故を言い、毎年全国で300件から500件発生しています。

波及事故が発生すると、機器の損壊など自社の損失だけでなく、他社工場の操業停

止、信号機の消灯、病院の医療機器類が停止するなど、社会的に大きな影響を及ぼします。場合によっては、多大な損害賠償を請求されるケースもあります。波及事故は設

波及事故防止のための対策が重要です! ⇒

置者(波及事故発生者)の責任が問われ、さまざまな被害が伴う重大な事故です。

※2「架空線引込例」「地中線引込例」両方掲載



体裁:A4 判/観音開き8頁/カラー印刷

企画協力:東京電力パワーグリッド㈱、中部電力パワーグリッド㈱、関西電力送配電㈱、

(一財)関東電気保安協会、(公社)東京電気管理技術者協会、

(一社)日本配電制御システム工業会、電気安全関東委員会

- ※1 破線で図示した表を差し替える可能性があり、表の差し替えに伴い同ページのデザインが変わる可能性がございます。
- ※2「架空線引込例」のみ掲載したものと「架空線引込例」「地中線引込例」の 両方を掲載したものの2バージョンあります。



PF・S形の不具合例

CB形の事故例 結構により短絡事故となった真空遮断器

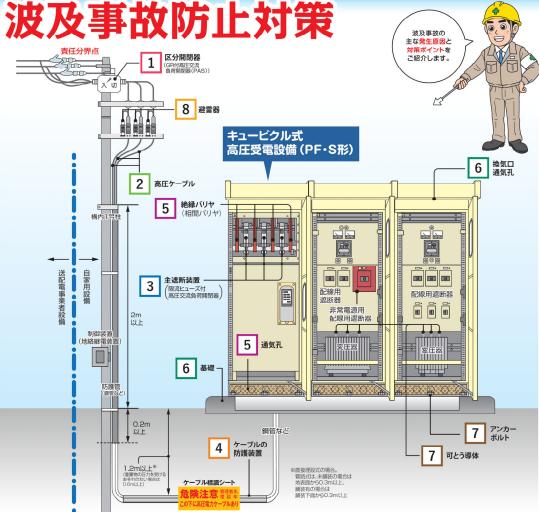
た場合は清掃が必要です。トラッキング の兆候が見られた場合は交換しましょう。

開閉動作がスムーズにできるか確認し

ましょう。グリース(潤滑油)が固まって

しまっている場合は清掃を行い、新しい

点検 3-2 スムーズに開閉できる







鳥獣対策





換気口や通気孔、扉のすき間、腐食破 損箇所などから雨水や雪、湿気が浸 入し、地絡や短絡事故が発生するこ とがあります。また、キュービクルが 下駄基礎で設置されている場合も、 キュービクル下部から風雨が浸入す るおそれがあるので要注意です。

の深さ等を考慮し、必要に応じて埋設



日常点検の際、キュービクル内 に雨水等が吹き込んだ形跡が ないか、雨水等が滞留していないか、確認しましょう。 キュービクル上部にさびがないかも確認しましょう。 対策 6-1 雨水等の浸入対策をしている

雨水等が吹き込む危険性がある場合は、キュー

けたり、また下駄基礎で設置されている場合は、 遮風板を取り付けるなどの対策が必要です。

強風でアンテナやトタン屋根、 目転車等のカバー、ハウス等の ビニールシートなどが飛ばされ、電線・電社にかかると、断線 や電柱側速等を引き起こし長 期停電の原因になります。台風 などによる強風に備え、あらか じめ屋外に設置されているも のはしっかり固定することを心 掛けましょう。

防噴流

(2)変圧器等の重量機器の固定 (1)キュービクル外箱の固定 キュービクルは耐震強度に見合った サイズ・本数のアンカーボルトで基礎 に堅固に固定しましょう。また必要に 応じて壁面に耐 震金貝を取り付 変圧器等は、防振装置に適切な耐震 ストッパを取り付けましょう。

つの対策をご紹介します。

(3)変圧器への可とう導体等接続

停電となった事例が報告されています。地震に強い受電設備にするために3

変圧器の端子部と鎖パーとの間に可 とう導体・可とう性のある電線を挿入 しましょう。

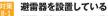
8 雷 害

炭玉具を取りり け、転倒防止を 行いましょう。

雷害により、機器が損傷し波及事故となることがあり ます。特に屋外に設置されている区分開閉器は雷害 を受ける確率が高いため、確実な保護が必要です。

地震対策をしている





機器類の損傷を防止するための最も有効な対策として避雷器があります。区分開閉器は、避雷器内蔵タ イプを採用するか、または避雷器を区分開閉器本体の負荷側近傍に取り付け、確実に保護しましょう。 遊雷器を有効に機能させるために、定期点検の際は接地抵抗値を確認しましょう。