

電力会社の設備

敷地外

電力会社設備

配電線

財産責任分界点

お客様の設備

敷地内

需要家設備

PAS

GR



株式会社丸仁

高圧線気中開閉器 (PAS)

更新推奨時期 10年

お客様側の設備における電気事故が発生した場合に、近隣への波及事故(近隣を巻き込んだ停電事故)を防ぐ役割をもっています。

断路器 (DS)

更新推奨時期 20年

点検や工事等の際にお客様側の電気設備を確実に停電状態にし作業員の安全を確保を確保します。

高圧負荷開閉器 (LBS)

更新推奨時期 15年

万が一の事故時にその被害を最小にとどめる為に設置します。
※動作後の復電のためにパワーヒューズの予備が3本必要となります。

高圧カットアウト (PC)

更新推奨時期 15年

万が一の事故時にその被害を最小にとどめる為に設置します。
※動作後の復電のためにパワーヒューズの予備が3本必要となります。

地中線用負荷開閉器 (UGS)

更新推奨時期 15年

波及事故を防ぐ役割です。地中引込の場合、このUGSをキャビネット内に設置します。

避雷器 (LA)

更新推奨時期 15年

雷等で異常電圧が発生した際に余分な電流を逃がして絶縁物を保護します。

碍子

更新推奨時期 15年

電線とその支持物とのあいだを絶縁するために用いる器具

計器用変圧器 (VT) 変流器 (CT)

更新推奨時期 15年

計器用に用いる目的と自己になる際のセンサーの役目となります。

地路継電器 (GR)

更新推奨時期 15年

高圧側の漏電検出器 PAS 等の開閉器や遮断機に命令を出します。
※最近ではより精度の高い地絡報告継電器 (DGP) を使用する事が多くなってきてます。

高圧ケーブル

更新推奨時期 20年

電力会社から高圧の電気を受変電設備の中まで送ります。
※ケーブルの劣化による電気ショートが波及事故で一番多い原因です。

高圧真空遮断器 (VCB)

更新推奨時期 20年

設備容量が 300KVA 超の電気設備に必ず設置しているショートや漏電が発生した際に動作する遮断器です。
※これが、動作不良になると大変危険です。

過電流継電器 (OCR)

更新推奨時期 20年

高圧側の過電流やショートを検出し、遮断器に命令を出します。

トランス

更新推奨時期 20年

電力会社から供給される 6600V の高圧電気を低圧電気に変換します。
※トランスオイルの劣化によるショート在未然に防ぐために、定期的なオイル検査が必要です。

高圧進相コンデンサ (SC)

更新推奨時期 15年

電気を高効率に使うことができます。
※電力会社からも力率割引という電気代割引制度があります。

