

高圧お客さま電気設備による配電線波及故障防止について

中部電力パワーグリッドからのお願い

配電線波及故障とは、高圧お客さまの電気設備が原因で一般送配電事業者の配電線が停電し、その配電線より供給する全てのお客さまが停電してしまう故障をいい、年間30件以上発生しています。
 この配電線波及故障により、お客さまの営業・生産活動等に大きな支障となるばかりでなく、周辺地域の信号機やエレベーター等が停電し、社会的に大きな影響を及ぼすと同時に、他のお客さまにも多大なご迷惑をおかけすることになります。このような停電発生を未然に防止するために、日頃から高圧電気設備の定期点検を確実に実施されるとともに、故障発生要因となる不良設備については、すみやかに改修していただきますようお願いいたします。

また、高圧お客さま電気設備構内の作業・点検において、停電前（活線状態）のアースフック取付けおよび送電前の確認不足による配電線波及故障も過去、発生しております。作業着手前の検電や送電前のアースフック取外し、測定器類リード線の取外し、作業者の退避状況など遺漏なくご確認いただきますようお願いいたします。

1 至近3年間の配電線波及故障発生状況〔愛知県全域の件数〕

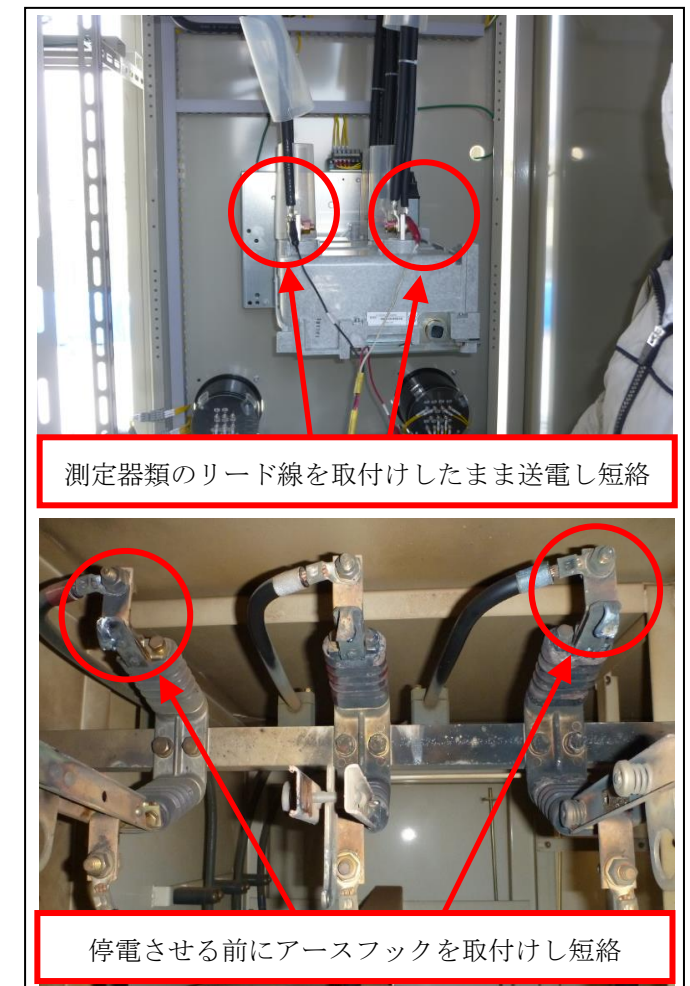
	高圧お客さまの電気設備に起因する配電線波及故障発生件数（再閉路成功故障 ^{※1} を除く）					
	雷による被害	電気設備の不良	鳥獣接触	作業者過失	その他	計
2024年度	20件	8件	2件	0件	1件	31件
2023年度	16件	6件	1件	3件	0件	26件
2022年度	10件	7件	0件	0件	2件	19件

※1 配電線波及故障発生後に故障原因箇所が自動で切り離され、停電状態が1分程度で自動復旧する故障。

2 配電線波及故障事例

故障状況	発生年月	2018年4月	2020年11月	2021年8月
発生原因		高圧お客さま構内の電気設備（コンデンサ）にヘビが接触したことによる波及故障	高圧お客さま構内の電気設備（地中管路内のケーブル）不良による波及故障	高圧お客さま構内の電気設備（遮断器）不良による波及故障
停電状況	最長停電時間 ^{※2}	134分	46分	114分
	総お客さま停電数 ^{※2}	約2,400戸	約900戸	約2000戸
故障状況図				
故障防止策		お客さま構内の高圧電気設備設置箇所に小動物（ネズミ、スズメ、ヘビ等）侵入防止策の実施	電気設備の定期的な点検を実施し、点検により不良箇所が発見された場合は、すみやかに設備改修を実施	
(参考) 停電による影響		◇停電地域のお客さまへの影響 … 営業被害・お客さまの機器損傷 など ◇故障原因お客さまへの影響 … 損害賠償(他のお客さまの被害等)の対応・自社営業被害・自社機器損傷 など ◇当社への影響 … 停電の原因追求・停電の復旧作業・停電地域のお客さまからの問い合わせ対応 など		

3 作業・点検時の確認不足事例



※2 故障原因箇所を除く、周辺地域のお客さま停電時間、停電戸数