

矢品 N 2 1 - 8 8 8 - 4
2 0 2 1 年 1 2 月 1 0 日

一般社団法人 兵庫県電業協会 御中

矢崎エナジーシステム株式会社
電 線 事 業 部
沼津製作所 品質保証部

6kV-CVT(E-T)及びEM 6kV-CET/F(E-T)ケーブル地絡及び絶縁抵抗低下に関するご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別なるお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。
表題の件につきまして、下記の通りご案内申し上げます。敬具

記

1. 背景

近年、弊社製 6kV-CVT(E-T) 及び EM 6kV-CET/F(E-T) ケーブルについて、水の影響を受ける布設環境下にて、布設から 10 年未満での水トリー*による地絡や、点検時での絶縁抵抗低下が稀に発生しており、発生地域の約 8 割が西日本 (60Hz 帯地域)、その内約半分が関西エリア (特に京都、大阪、滋賀) で発生しています。

弊社ケーブルにつきましては、長期信頼性を含む日本産業規格 (JIS 規格) に規定されている特性評価を実施し問題ないことを確認しております。

本事象に対しては、様々な観点から調査を進めていますが、ケーブル材料、布設環境の温度、水質、ケーブル曲げ、点検電圧などの複数の要因が影響し合っていると考えられ、今現在、原因の特定には至っておりません。

※水トリーとは、高圧ケーブルにおいて、水が存在する状態で電界の影響により樹脂状の欠陥が発生する絶縁劣化現象となります。

2. 主旨

本事象について原因の特定には至っておりませんが、布設から 10 年未満での水トリーによる地絡又は、絶縁抵抗低下が発生したケーブルに対して、お客様の不安軽減と予防保全を最大限考慮し一部協力対応をさせていただきますので、矢崎営業窓口にお問い合わせ頂く様電気工事業者様へご連絡をお願い致します。

特に地絡発生の場合は、迅速な協力対応に努めますので、早急なご連絡をお願い致します。

3. その他

- ・本書面は、現在進めている調査・検証の結果に応じて、変更の可能性があります。
- ・本書面及び本書面の記載内容について、関係者以外への開示をされないようお願い致します。
- ・協力対応につきましては、2021 年 6 月 1 日以降にご連絡を頂いた案件から適用させていただきます。

以上

