

3 高圧ケーブルによる事故事例及び対策

水トリ現象

水の影響がある場所で使用することにより、ケーブル内部へ水分が侵入し、地絡事故が起こりやすくなる現象です。

高圧ケーブル事故点



高圧ケーブル断面

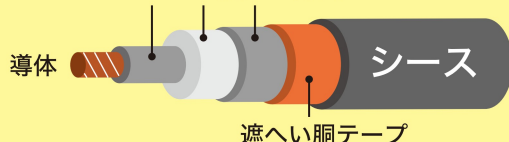


対策

**水トリ耐性の強い
E-Eタイプケーブルを使いましょ**

E-Eタイプ

「内部半導電層」と「絶縁体」と「外部半導電層」の
三層同時押出成型



シュリンクバック現象

製造時に発生する、残留応力(収縮しようとする力)や環境の変化によってケーブルシースを収縮し、遮へい銅テープが破断することで、絶縁破壊や地絡事故が起こりやすくなる現象です。

正常状態



現象発生状態



現象
発生箇所

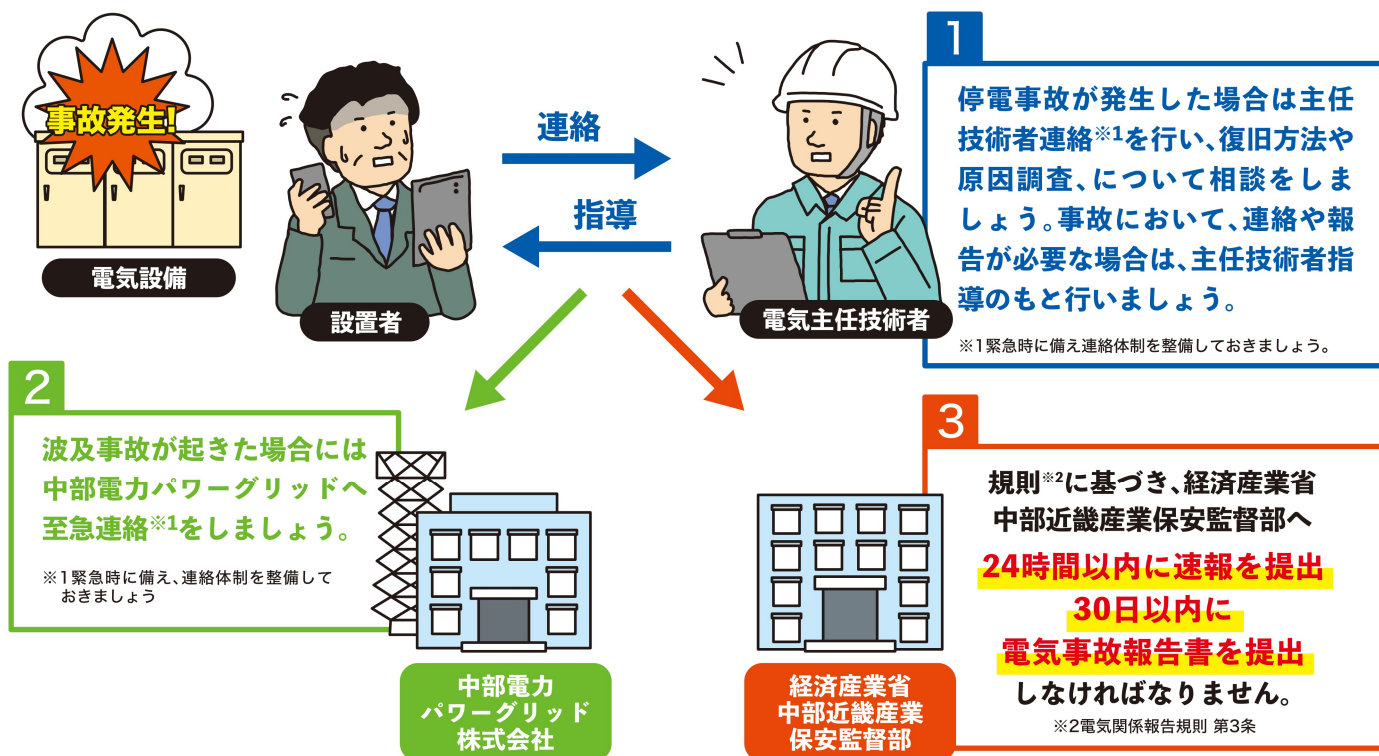
対策 **対策品を使いましょう!**

熱収縮チューブ



写真提供:住電機器システム株式会社

4 停電が発生したら...



自家用電気設備事故防止対策連絡会

協賛

経済産業省 中部近畿産業保安監督部
(一社) 中部電気管理技術者協会
(一社) 日本配電制御システム工業会中部支部

(一財) 中部電気保安協会
電気安全中部委員会

中部電力パワーグリッド株式会社
中部電気工事業組合連合会

(一社) 日本電設工業協会 東海支部
(公社) 日本電気技術者協会 中部支部

(順不同)