

## 保安全管理重要項目

発効日 2021年12月20日  
 発行者 (有)でんき百十番  
 日向市亀崎3丁目17番地2  
 TEL(0982)52-7110  
 FAX(0982)54-4470

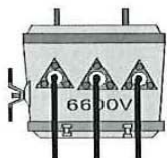
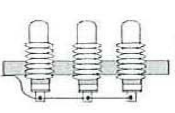
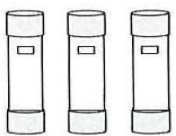
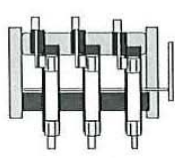
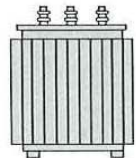
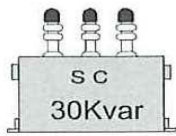



### 電気設備の更新は計画的に！

#### ～電気設備の「経年劣化」にご注意～

電気設備にも寿命があります。

日常・定期点検などの保守点検が重要であることは勿論ですが、通常の点検を行いながら使用した場合でも、各機器の構成材の老朽化などにより機器を新品と交換した方がよい更新推奨時期がそれぞれあります。

安全に電気をご使用いただくためにも、また思わぬ重大事故、波及事故を防ぐためにも、早めの機器更新をお勧めします。

<p><b>柱上高圧気中開閉器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>10～15年</b></p> <p>主に構内第一柱に設置し地絡継電器との組み合わせで地絡事故が起きた時回路を開放し波及事故を防止します。</p>	<p><b>避雷器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>15年</b></p> <p>雷などの異常電圧が回路に侵入した時、波高値を低減させて大地に放電し機器を保護します。</p>	<p><b>高圧限流ヒューズ</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>15年</b></p> <p>高圧回路及び機器の短絡保護用ヒューズで、変圧器、コンデンサ、電動機などの短絡事故電流を遮断します。</p>
<p><b>高圧交流負荷開閉器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>10～15年</b></p> <p>変圧器や高圧コンデンサの一次側の開閉用として使用され、電力ヒューズと組み合わせることで短絡事故を遮断します。</p>	<p><b>変圧器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>20年</b></p> <p>受変電設備において高圧受電電圧6.6kVを105Vまたは210Vの低圧に変成します。</p>	<p><b>高圧進相コンデンサ</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>15年</b></p> <p>受変電設備において変圧器や高圧モーターと並列に接続し遅れ無効電力を補償して力率を改善します。</p>
<p><b>遮断器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>20年</b></p> <p>高圧回路の開閉及び保護継電器と組み合わせて機器、回路の過電流、短絡、地絡などの事故を遮断します。</p>	<p><b>高圧ケーブル</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>10～15年</b></p> <p>電気を構内柱から電気室に引き込む場合などに使用され、CVケーブルが多く使われています。</p>	<p><b>保護継電器</b></p>  <p>更新推奨時期 <b>15年</b></p> <p>受変電設備における高圧回路の短絡、過負荷、地絡などの保護を目的に設置します。</p>

定期的に電気設備の点検を行っていますが、電気事故防止の為に、お客様におかれましても電気系統で何らかの異常に気付かれた場合は、(有)でんき百十番にご連絡をお願いします。

でんき百十番は「電気的安全」を考えつづけ  
 お客様に「安心を与える」会社です。