

浜岡原子力発電所 5号機 補助変圧器からの 放射性物質を含まない油の漏えいについて

2014年2月26日

発生場所	5号機(施設定期検査中) 補助変圧器 ^{※1} (屋外)
発生年月日	2014年2月25日
状況	<p>16時45分頃、屋外にある5号機補助変圧器の電圧調整器^{※2}の付属品取付部のボルト交換作業中に、同部より絶縁油が漏えいしました。</p> <p>このため、直ちに当社社員が現場を確認し、17時5分に消防署へ通報しました。</p> <p>当該部より高い位置の絶縁油約3リットルが、変圧器外部に出きり、漏えいは止まりました。</p> <p>漏えいした油は同変圧器の防油堤内に留まっており、所外への流出はなく、拭き取りにより処理しました。</p>
原因・対策	<p>ボルト交換作業中に、ボルト1本が折損したため、ボルト穴に残った部分をドリルで取り除く際に、ドリルが油槽まで到達したことにより漏えいに至りました。</p> <p>今後は、今回の事象を関係者間で共有し慎重な作業に努めるとともに、漏えいした際の拡大防止対策を徹底します。</p>
放射能の影響	本事象は、放射性物質の漏えいに関わる事象ではありません。
お知らせ基準	運転情報「表 2-13 建屋内又は屋外タンク施設等において、油、薬品等危険物の異常な漏えいを発見したとき」に該当します。

【現場の状況】



※1 補助変圧器とは、送電系統から6.9kVに電圧を降圧し、発電所に電力を供給するための設備で、主に非常用機器に電力を供給します。なお、補助変圧器の点検時や故障時には、バックアップとして他の変圧器やディーゼル発電機などを使用します。

※2 電圧調整器とは、外部電源の電圧に応じて変圧器の変圧比を変化させ、所内電圧を調整する設備です。

以上