

「原子力発電所の外部電源の信頼性確保に係る開閉所等の地震対策についての実施状況報告書」 正誤比較表

表 4 大間原子力発電所の変圧器設備に対する評価状況について

誤*				正				備考																																								
<p>表 4 大間原子力発電所の変圧器設備に対する評価状況について</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電圧</th> <th>変圧器名称</th> <th>裕度</th> <th>評価部位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>570/6.9kV</td> <td>起動変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>26.5/6.9kV</td> <td>所内変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>570/26.5kV</td> <td>主変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>64.5/6.9kV</td> <td>予備変圧器</td> <td><u>3.97</u></td> <td>基礎ボルト</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">* 2 : 現在、設計中である。</p>				電圧	変圧器名称	裕度	評価部位	570/6.9kV	起動変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	26.5/6.9kV	所内変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	570/26.5kV	主変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	64.5/6.9kV	予備変圧器	<u>3.97</u>	基礎ボルト	<p>表 4 大間原子力発電所の変圧器設備に対する評価状況について</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電圧</th> <th>変圧器名称</th> <th>裕度</th> <th>評価部位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>570/6.9kV</td> <td>起動変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>26.5/6.9kV</td> <td>所内変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>570/26.5kV</td> <td>主変圧器</td> <td>1.2 以上*²</td> <td>基礎ボルト</td> </tr> <tr> <td>64.5/6.9kV</td> <td>予備変圧器</td> <td><u>3.06</u></td> <td>基礎ボルト</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">* 2 : 現在、設計中である。</p>				電圧	変圧器名称	裕度	評価部位	570/6.9kV	起動変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	26.5/6.9kV	所内変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	570/26.5kV	主変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト	64.5/6.9kV	予備変圧器	<u>3.06</u>	基礎ボルト	<p>いずれの結果においても、裕度は 1.0 以上であり評価結果への影響はない。 (下線部は誤りのあった箇所)</p>
電圧	変圧器名称	裕度	評価部位																																													
570/6.9kV	起動変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
26.5/6.9kV	所内変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
570/26.5kV	主変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
64.5/6.9kV	予備変圧器	<u>3.97</u>	基礎ボルト																																													
電圧	変圧器名称	裕度	評価部位																																													
570/6.9kV	起動変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
26.5/6.9kV	所内変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
570/26.5kV	主変圧器	1.2 以上* ²	基礎ボルト																																													
64.5/6.9kV	予備変圧器	<u>3.06</u>	基礎ボルト																																													

※ 今回の誤りは、予備変圧器の耐震安全裕度の評価に用いる基礎ボルトの断面積及び水平加速度について、新規格〔JEM-TR165「変圧器基礎ボルトの耐震設計指針」(日本電機工業会 平成 21 年 3 月 11 日改正)〕に基づき設定するところ、誤って旧規格〔第 165 号「変圧器基礎ボルトの耐震設計指針」(日本電機工業会 平成元年 9 月 1 日制定)〕に基づき設定し、評価を行ったものである。