

玄海原子力発電所3号炉 高経年化技術評価に係るヒアリング  
コメント反映整理表<耐津波安全性評価>

2023年7月25日 九州電力㈱

| No | 日付         | 資料名          | 該当ページ | コメント内容                       | コメント対応   | 回答日   | 完了日   |
|----|------------|--------------|-------|------------------------------|--|-------|-------|
| 1  | 2023年6月19日 | 高経年化技術評価書 別冊 | 7     | 浸水防止設備の止水部材の取替頻度等の扱いを提示すること。 | 浸水防止設備の止水部材の取替頻度等の扱いについて、補足説明資料別紙2として追加した。<br>【補足説明資料 別紙2】 | 7月25日 | 7月25日 |

玄海3号炉—耐津波安全性評価— 1

| タイトル                 | 浸水防止設備の止水部材の取替頻度等の扱いについて   |             |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
|----------------------|--|-------------|-------|--------|----|--------|----------------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-------------|-------------|-------|
| 説明                   | <p>浸水防止設備の止水部材の取替頻度等の扱いを下表に示す。<br/>         なお、玄海原子力発電所 土木建築業務要領に基づき消耗品・取替品リストを制定し、管理を行っている。</p> <p style="text-align: center;">止水部材（水密ゴム）の取替頻度等</p> <table border="1" data-bbox="405 658 1345 994"> <thead> <tr> <th data-bbox="405 658 639 748">浸水防止設備</th> <th data-bbox="639 658 908 748">材質</th> <th data-bbox="908 658 1345 748">取替頻度※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="405 748 639 792" rowspan="5">コンクリート構造物<br/>及び鉄骨構造物</td> <td data-bbox="639 748 908 792">原子炉補助建屋水密扉</td> <td data-bbox="908 748 1345 792">1回/2年</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 792 908 837">原子炉周辺建屋水密扉</td> <td data-bbox="908 792 1345 837">1回/2年</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 837 908 882">海水ポンプエリア防護壁</td> <td data-bbox="908 837 1345 882">1回/5年</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 882 908 949">取水ビット搬入口蓋</td> <td data-bbox="908 882 1345 949">1回/5年</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 949 908 994">海水ポンプエリア水密扉</td> <td data-bbox="908 949 1345 994">クロプレンスポンジゴム</td> <td data-bbox="908 949 1345 994">1回/2年</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：メーカー交換推奨時期</p> <p style="text-align: right;">以上</p> |             |       | 浸水防止設備 | 材質 | 取替頻度※1 | コンクリート構造物<br>及び鉄骨構造物 | 原子炉補助建屋水密扉 | 1回/2年 | 原子炉周辺建屋水密扉 | 1回/2年 | 海水ポンプエリア防護壁 | 1回/5年 | 取水ビット搬入口蓋 | 1回/5年 | 海水ポンプエリア水密扉 | クロプレンスポンジゴム | 1回/2年 |
| 浸水防止設備               | 材質   | 取替頻度※1      |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
| コンクリート構造物<br>及び鉄骨構造物 | 原子炉補助建屋水密扉   | 1回/2年       |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
|                      | 原子炉周辺建屋水密扉   | 1回/2年       |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
|                      | 海水ポンプエリア防護壁  | 1回/5年       |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
|                      | 取水ビット搬入口蓋  | 1回/5年       |       |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |
|                      | 海水ポンプエリア水密扉  | クロプレンスポンジゴム | 1回/2年 |        |    |        |                      |            |       |            |       |             |       |           |       |             |             |       |