

泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト

(有効性評価 7.1.6 ECCS注水機能喪失)

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料3-3
提出年月日	令和5年1月17日

ID	No	コメント内容	ヒアリング日	対応状況*	回答完了日	回答概要	資料反映箇所	積み残し事項の回答予定時期
221219-01	1	比較表29ページ) 泊が安定状態に移行する時間は大飯、高浜と比べるとかなり早い、伊方も泊と同程度の時間か確認すること。	R4.12.19	本日回答		伊方の2インチ破断の安定状態に移行する時間は約8時間であることを確認した。 泊の安定状態に移行する時間(再循環切替水位到達時間)約5.5時間は他プラントに比べて早い、これは1次冷却材圧力と余熱除去ポンプの注入特性の関係から低圧注入流量が多く、早期に燃料取替用水ピットの水位が低下するため再循環切替水位に到達する時間が早いことによる。	資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 P.29	
221219-02	2	全般) 差異理由の色塗りとして、実質的に先行と同等であるものについて青と整理されている。他条文では赤で示されているものもあり、同等ならば青の方が良いので全体的に統一を図ること。	R4.12.19	本日回答		指摘通り相違理由の色塗りに関して統一を図っていく。		
221219-03	3	比較表45ページ) 記載の適正化を行うこと 「・・・不確かさにより操作開始時間は『遅れる』可能性があるが・・・」⇒ 「不確かさにより操作開始時間は『早まる』可能性があるが、」	R4.12.19	本日回答		記載を適正化した。	資料3-1「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716 r.6.0)」 P.7.1.6-25 資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 P.46	
221219-04	4	比較表 添付資料7.1.6.2 1ページ) 大破断LOCAのECCS性能評価解析結果の相違理由としてループ数の違いと記載しているが、PCTのピークが発生するタイミングが伊方も同様なら、その旨を相違理由に記載すること。	R4.12.19	本日回答		伊方のDBAの大破断LOCAのECCS性能評価解析結果を確認し、PCTのピークが発生するタイミングが泊同様再冠水時であることを確認したため、相違理由に追記した。	資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 ■添付資料7.1.6.2 P.添7.1.6.2-1	
221219-05	5	複数資料を束ねて提示する場合は、ページ番号の記載を工夫し、資料を見易くすること。	R4.12.19	本日回答		添付資料の比較表のページ番号について、以下のとおり適正化した。 例：添付資料7.1.6.1 【変更前】 1, 2, 3, …… 【変更後】 添7.1.6.1-1, 添7.1.6.1-2, 添7.1.6.1-3, ……	資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 ■添付資料全般	

*：検討状況・方針等のみをご説明の場合は、「一部説明」という用語で識別する。

ID	No	コメント内容	ヒアリング日	対応状況*	回答完了日	回答概要	資料反映箇所	積み残し事項の回答予定時期
221219-06	6	比較表39ページ) ループシールに係る記載で、大飯との記載が異なっているが、泊の解析結果を踏まえたうえで、必要に応じて適正化すること。	R4.12.19	本日回答		6インチ破断のループシールの記載に関して、大飯と同様であることを確認したことから適正化した。	資料3-1「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716 r.6.0)」 P.7.1.6-22 資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 P.40	
221219-07	7	全般) 相違理由の「～ため～ため」といった文章について適正化を行うこと。	R4.12.19	本日回答		比較表の相違理由全般を確認し、記載を適正化した。	資料3-2「泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.6 ECCS注水機能喪失 (SAE716-9 r.6.0)」 P.82、84、85、88	

*: 検討状況・方針等のみをご説明の場合は、「一部説明」という用語で識別する。