

泊3号炉のプラント側審査再開の準備状況について

- 泊3号炉では、審査の中断があったことを踏まえながら、プラント側審査の再開後における説明方法について継続的に検討を行っている。
- 前回面談（2021年4月26日）を踏まえ、以下の通り適切に対応を行っていくこととしたい。
 - ▶ 最新審査実績を反映するための比較方法として、審査中断期間の他プラント審査会合の指摘事項に基づいて対応要否の整理を行うことも含め、プラント側の審査再開に向けてどのような比較を行い、どのような資料を準備することが妥当なのかについて、事業者としての考え方を整理する。
- 今回、PWRである泊3号炉に対して最新であるBWRの審査実績を反映するため、発電用原子炉施設に共通の考え方およびプラント型式固有の設計に係る基準適合性の確認方法などについて、整理している状況について説明を行う。
併せて、地震・津波側審査の状況について、概要をお伝えする。

以上

1. 泊3号炉 プラント側審査資料への最新審査実績の反映方法について (1 / 2)

PWRである泊3号炉のまとめ資料に対し，最新であるBWRの審査実績を適切に反映するための方法について検討を行った。

◆ 反映方法の骨子

- 最新許可済プラントである女川2号炉との比較は，比較表作成の有無に係らず，全体に渡って行う。
 - ✓ 女川2号炉のまとめ資料の内容を確認し，最新審査実績に鑑みて基準適合に必要な事項は反映する。
(その結果を，条文及び審査項目毎に作成する「比較結果等を取りまとめた資料」等で示す。)
- 比較表は，泊3号炉，女川2号炉，大飯3/4号炉※¹を列記した3連形式で作成する。
 - ✓ 発電用原子炉施設（PWR及びBWR）共通の要求に係るもの：女川2号炉との比較
 - ✓ プラント型式固有の設計・運用等の要求に係るもの：大飯3/4号炉※¹との比較で代替

◆ 条文・審査項目単位でのまとめ資料比較表の内容

- 設備まとめ資料（DB）：全条分について女川2号炉と比較する
- 設備まとめ資料（SA）：第4 1，4 3，5 4～6 2条について女川2号炉と比較する
それ以外の条文については大飯3/4号炉※¹との比較で代替
- 有効性評価まとめ資料：全ての審査項目について女川2号炉と比較する
事故シーケンスグループ，損傷モードといったプラント型式固有の設計条件について述べている部分は，大飯3/4号炉※¹との比較で代替
- 技術的能力まとめ資料：設備まとめ資料（SA）に同じ

※1 新規制基準適合性審査におけるPWRの最新審査実績となるプラント

1. 泊3号炉 プラント側審査資料への最新審査実績の反映方法について (2/2)

◆ 各まとめ資料における比較範囲

- 各まとめ資料は、本文、別添、添付などで構成されており、それぞれの構成要素の設置変更許可申請書との関係（まとめ資料の記載の反映先）を踏まえつつ、各まとめ資料に対して比較範囲を策定。

◆ 比較表の作成方法

- 比較表は、泊3号炉と最新許可済プラント（女川2号炉）に加え、プラント型式固有の設計・運用等の考え方を参考とするため、新規規制基準適合性審査におけるPWRの最新審査実績となるプラント（大飯3/4号炉）を記載し、3連形式とする。
- 比較表においては、泊3号炉と最新許可済プラント（女川2号炉）の差異を、以下の通り識別する。
 - 赤字**：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 - 青字**：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 - 緑字**：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）
- 大飯3/4号炉については参考扱いのため、女川2号炉と比較する場合には差異を識別しない。プラント型式固有の設計・運用等に係る部分であって、女川2号炉の代替として比較する場合には、上記方法に基づき差異の識別を行うものとする。

◆ まとめ資料の質の向上について

- まとめ資料の質を向上させるため、前述の方法に加え、公表されている最新許可済プラント（女川2号炉）の「審査の視点」の全文確認と、女川2号炉との比較表を作成しない範囲については審査中断期間における他プラントの審査会合指摘事項の確認を行い、確認結果から抽出された基準適合を示すために必要な内容を泊3号炉まとめ資料に反映する。

2. 泊3号炉 プラント側審査の再開において提示する資料について

- ◆ プラント側審査の再開において、効率的な審査の進行に資するため、前述のまとめ資料比較表を含めて以下の資料等を提示する。
 - 説明事項管理表
 - ✓ プラント側審査において「審査実績のある項目」と「今後説明が必要な項目」を区分け・整理した資料。再開後に説明が必要な事項（論点）が存在する条文又は審査項目を把握するためのもの。
 - 比較結果等を取りまとめた資料
 - ✓ 最新審査実績との比較結果等を取りまとめ、各まとめ資料比較表の表紙として添付
 - まとめ資料比較表
 - 追而リスト
 - ✓ 地震・津波側審査の結果を取り込む都合上、評価に時間を要する事項について内容、資料提出時期、理由等を記載し、リスト化
 - 説明スケジュール案