

資料2

美浜発電所第3号機、高浜発電所第1～4号機、大飯発電所第3号、4号機
設計及び工事の計画の認可申請(A型及びB型燃料体)に関する確認事項

令和4年1月20日

実用炉審査部門 Aサブチーム

No.	対象資料	事実確認事項
1	申請書M3-Ⅱ-1-8-2等	技術基準規則第23条(炉心等)に係る基本設計方針について、14件の申請は、いくつかのパターンに分けられるのか。 また、美浜3号機A型の基本設計方針と比べて、基本設計方針のどの部分に、どのような違いがあるのか、網羅的に説明すること。
2	申請書M3-Ⅱ-1-8-2等	技術基準規則第23条(炉心等)に係る基本設計方針について、技術基準規則解釈別記10の要求事項を満たせない部分はどの部分なのか、美浜3号機A型の基本設計方針を例に説明すること。 また、他の13件の申請で美浜3号機A型と異なる部分があれば、説明すること。
3	申請書M3-Ⅱ-1-3-1等	申請書の要目表について、14件の申請は、いくつかのパターンに分けられるのか。記載されている数値の違いではなく、記載項目に違いがあるかという観点で説明すること。 また、美浜3号機A型の基本設計方針と比べて、要目表のどの部分に、どのような違いがあるのか、網羅的に説明すること。
4	申請書M3-別紙-i等	強度評価で使用した解析コードについて、認可済みの燃料体設計認可申請で用いたコードとバージョンも含めて同じものを使用しているのか。 また、美浜3号機A型について、認可済みの燃料体設計認可申請においてもANSYS Ver. 6.0を使用している場合は、認可済みの燃料体設計認可申請のどの部分に記載されているのか説明すること。
5	申請書資料7 強度に関する説明書	申請書に記載されている強度計算は、今回改めて計算をしているのか、それとも、認可済みの燃料体設計認可申請と同じものを記載しているのか。認可済みの燃料体設計認可申請に記載していた内容と違いがあれば、その点についても説明すること。
6	-	A型燃料とB型燃料の申請内容の違いについて、構造、材料及び使用した解析コード以外でどのような違いがあるのか。
7	-	15行15列と17行17列の燃料体の違いについて、上記の質問に対する回答以外で、違いがある場合は、網羅的に説明すること。
8	申請書資料8 燃料体の耐熱性、耐放射線性、耐食性その他の性能に関する説明書	申請書に記載されている耐熱性、耐放射線性、耐食性等の説明について、認可済みの燃料体設計認可申請と全く同じ内容を記載しているのか。認可済みの燃料体設計認可申請と違いがあるのであれば、美浜3号機A型を例に説明した上で、その他13件の申請について美浜3号機A型との違いを説明すること。
9	申請書M3-Ⅱ-1-8-7、M3-Ⅱ-1-8-適1等	基本設計方針のジルコニウム合金燃料被覆材に関する部分に記載のある「日本産業規格H4751(2016)」等の日本産業規格について、適応基準及び適応規格に含まれていない理由は何か。
10	-	確認事項No.1、2、3、6、7、8の回答について、美浜3号機A型を基本として、他の13件の申請で美浜3号機A型と異なる部分を比較表形式でまとめて回答すること。