

1. 件名：「新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング(高浜1, 2, 3, 4号炉設置変更(津波警報が発表されない可能性のある津波への対策))【22】」

2. 日時： 令和2年7月31日 10時30分～12時00分
8月 3日 13時30分～15時30分

3. 場所： 原子力規制庁 9階C会議室(TV会議システムを利用)

4. 出席(※・・・TV会議システムによる出席)

原子力規制庁：

(新基準適合性審査チーム)

岩田安全管理調査官、名倉安全管理調査官※、江寄企画調査官、中野上席安全審査官、深堀上席安全審査官、松野上席安全審査官、石井主任安全審査官、井上主任安全審査官、永井主任安全審査官、藤原主任安全審査官、田澤審査チーム員、立元審査チーム員、府川審査チーム員、杉原技術参与

関西電力株式会社：

原子力事業本部 原子力技術部長 他21名※

5. 要旨

(1) 関西電力から、高浜発電所の原子炉設置変更許可申請(津波警報が発表されない可能性のある津波への対策)について、7月31日及び8月3日の提出資料に基づき説明があった。

(2) これに対し、原子力規制庁は、前回までのヒアリングで求めた詳細説明への対応が引き続き未了であるなど、十分な事実確認ができなかったことから、前回までのヒアリング時の繰り返しとなる事項も含めた以下の点について、詳細な説明を求めるとともに、引き続き申請内容を確認することとした。

○(繰り返し事項) 防潮ゲートのトリガー設定について、従来は許可の際に策定している入力津波について、基準津波3及び4のうち、津波防護対策に係る入力津波については、設工認にて策定することの理由を第Ⅲ編で示すこと。

○(繰り返し事項) トリガーを設定するための波源の選定から評価に用いるパラメータの選定、トリガー設定値の決定に至る一連の評価プロセスについて、結論のみならず、審議の経緯等が明確になるよう記載すること。また、設工認において警報無し津波に対する津波防護対策の妥当性を確認するための入力津波の策定について、設置変更許可において策定しないこと理由、妥当性等について追記するとともに、どのような方針、手法により入力津波を策定するのかについて追記すること。

○(繰り返し事項) 構内の潮位計については、潮位計本体のみを申請対象とするのか、潮位観測を行うために構成される電源等を含めたシステムとして申請対象とするのか、申請上の定義があいまいである。整理して明確にすること。なお、審査資料全般においても、申請上の定義に関して同様のあいまいさが散見されることから、構内潮位計以外の設備等についても、同様の整理を行い、それらの申請上の定

義を明確にすること。

- （繰り返し事項）設置許可基準規則への適合性に関する説明について、第12条及び第26条に関する説明は、これまでの説明と整合しないため、審査会合での議論を踏まえた内容とすること。
- （繰り返し事項）燃料等輸送船の緊急退避の方針等の漂流物対策に係る運用について、段階規制であることも考慮した上で、その方針を第I編で明確化すること。
- 第I編、第II編及び第III編の記載内容について、整合性を確保すること。

（3）関西電力から、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

- ・資料1 高浜発電所 1～4号炉津波警報が発表されない可能性のある津波への対応について<補足説明資料> 第一編（変更の概要）
- ・資料2 高浜発電所 1～4号炉津波警報が発表されない可能性のある津波への対応について<補足説明資料> 第二編（耐津波設計方針）
- ・資料3 高浜発電所 1～4号炉津波警報が発表されない可能性のある津波への対応について<補足説明資料> 第三編（耐津波設計方針の検討経緯）
- ・資料4 送受信ユニットによる無線通信に伴う関係法令の扱いについて
- ・資料5 基準津波のパラメータ設定に関する記載案
- ・資料6 潮位計（防護用）の電路の更なる信頼性の確保について

以上