

福島第一原子力発電所3号機におけるプルサーマル実施に係る安全確認 のためのプロジェクトチームによる第2回現地確認結果について

平成22年9月7日

福島県原子力安全対策課

9月3日(金)、福島第一原子力発電所3号機におけるプルサーマル実施に係る安全確認のためのプロジェクトチームによる第2回目の現地確認を実施しましたが、その結果は下記のとおりです。

なお、東京電力㈱の本店要員を含めた、福島第一原子力発電所3号機の特別な現場支援活動の状況についても説明を受けました。

記

1 確認状況

- (1) 日 時 平成22年9月3日(金) 午前9時30分～午後3時30分
- (2) 場 所 東京電力㈱福島第一原子力発電所3号機(原子炉建屋1階及び中央制御室)
- (3) 確認者 小山原子力安全対策課長、立地町担当課長等10名
福島県原子力行政連絡調整会議専門委員2名(長谷川委員、吉田委員)

2 確認結果

- 8月18日に実施された3号機の自動減圧系機能検査(*1)の状況を書類調査し、特に問題ないことを確認した。
- 8月23日に実施された3号機の燃料集合体炉内配置検査、原子炉停止余裕検査(*2)の状況を書類調査し、特に問題ないことを確認した。
- 9月3日に実施された3号機の制御棒駆動水圧系機能検査の状況を現地確認し、制御棒が所定の時間内に挿入されることなど、原子炉を「止める」機能が適切に作動することを確認する検査が、適正に実施されていることを確認した。

*1 自動減圧系は「冷やす」機能の一つであり、強制的に原子炉の炉圧を早く減圧させ、低い炉圧で注水を促し、炉心の冷却を行うことで燃料の破損を防止する機能が適切に作動するか確認する検査。

*2 炉心内の最大反応度値を有する制御棒1本が挿入されない場合でも、未臨界を維持できるか確認する検査。



自動減圧系機能検査、燃料集合体炉内配置検査、原子炉停止余裕検査の確認（書類確認）



制御棒駆動水圧系機能検査状況の確認（中央制御室）



制御棒駆動水圧系機能検査状況の確認（原子炉建屋1階）

福島第一原子力発電所3号機におけるプルサーマル実施に係る
安全確認のためのプロジェクトチームによる現地確認時の資料

- ・ 東京電力(株)福島第一原子力発電所の状況確認実施要領
- ・ 東京電力(株)福島第一原子力発電所状況確認実施細目
- ・ 平成22年度第2回プロジェクトチーム現地確認者等名簿
- ・ 自動減圧系機能検査の概要
- ・ 炉内配置検査の概要
- ・ 原子炉停止余裕検査の概要
- ・ 制御棒駆動水圧系機能検査の概要
- ・ 福島第一原子力発電所3号機の特別な現場支援活動について