

前回定例会（平成21年9月2日）以降の原子力安全・保安院の動き

平成21年10月7日
原子力安全・保安院

1. 柏崎刈羽原子力発電所6号機の原子炉起動時における保安検査等の実施状況について（第6～最終報）

柏崎刈羽原子力発電所6号機は、プラント全体の機能試験のため、8月25日から復水器の真空度の上昇操作を開始し、26日の制御棒引き抜き操作を経て、原子炉が臨界となりました。その後、31日に発電を開始し、発電機出力20%、50%、75%、100%、定格熱出力100%と段階的に上昇させてきました。東京電力は、出力状態ごとに設備点検やプラント全体の機能の評価を行ってきました。

保安院は、原子炉起動前に安全性が確保されていること、原子炉の起動に関する一連の操作、プラント起動時の設備点検、プラント全体の機能試験が適切に実施されていることを、原子炉起動時の保安検査及び立入検査等により確認するとともに、定格熱出力到達後安定するまでの間、中央制御室に24時間検査官を配置して安全確認を行いました。また、専門家等のご意見を参考に重点的に安全確認を実施しました。

これらにより、9月29日、保安院は、原子炉の起動に係る一連の運転操作が適切に行われ、プラント全体の機能試験が適切に実施されたと評価しました。

なお、保安院は、東京電力からプラント全体の機能試験結果に関する報告（10月1日受領）を受けて、運転データや点検結果等について、設備健全性評価サブワーキンググループ、調査・対策委員会での審議を踏まえ、最終報告をとりまとめることとしています。

2. 柏崎刈羽原子力発電所7号機における燃料からの放射性物質の漏えい発生について

（1）新潟県からの質問に対する回答

新潟県より、7号機の燃料棒からの放射性物質漏えいに関する安全性の評価について、9月9日付け新潟県危機管理監名の文書にて、保安院に対して質問がありました。

これに対して、9月10日、保安院は、安定した状態を監視しながら運転を継続していることについては安全上の問題がないこと、東京電力からの報告に対して厳格に評価を行うことなどを回答しました。（別紙参照）

（2）東京電力報告書に対する評価について

漏えい燃料発生後の運転状況や今回の事象で得られた知見並びに今後の対応についての9月29日に東京電力から提出された報告について、保安院は、専門家の意見を聴いた上で、評価をとりまとめることとしております。

3. 新検査制度に基づく保全計画の確認について

東京電力から4月8日に届出でされました6号機、7号機の各保全計画（特別な保全計画除く。）について、（独）原子力安全基盤機構の技術的助言を求めつつ、それぞれ確認をしたところ、保全計画を変更すべきことを命ずる措置の必要性が認められませんでした。（6号機：9月18日確認結果公表、7号機：9月4日確認結果公表）

4. 柏崎刈羽原子力発電所の作業員の職長・班長資格に関する申告について

本年4月末に原子力安全・保安院あて申告が寄せられた件について、9月9日に開催された原子力施設安全情報申告調査委員会^(※)において、同委員会の調査結果が決定されました。

申告として情報提供された内容は、東京電力(株)柏崎刈羽原子力発電所における職長・班長資格の申請にあたり、所属会社の指示により、資格要件となっている職業経験(3年)を偽って申請し受理され、このような虚偽申請が日常的に行われてきたというものです。

同委員会の指示・監督の下、原子力安全・保安院が、柏崎刈羽原子力発電所において実施されている職長・作業班長資格承認手続について、東京電力(株)に対する法令に基づく報告徴収等を行った結果、申告情報にあるような事実は確認されませんでした。

(平成19年7月から平成21年5月の間に申請された新規の作業班長資格承認申請者全員(2,095名)を対象に調査を実施。)

(※) 本委員会は、申告について、保安院が行う調査を指揮・監督する目的で設置された委員会であり、松浦 祥次郎 氏(前原子力安全委員会委員長)を委員長とし、計9名の外部有識者から構成。

5. 折込みチラシ「柏崎市、刈羽村のみなさまへ」の配布

9月7日、柏崎刈羽原子力発電所の7号機の燃料漏えいの確認、6号機の起動に対する確認状況などを記載した折込みチラシを、新潟日報等6紙を通じて、約3万部を柏崎刈羽地域に配布しました。

6. JCO臨界事故発生10年にあたっての大臣談話について

9月30日に茨城県東海村において発生したJCO臨界事故から10年を迎えるにあたり、徹底した原子力の安全確保について経済産業大臣が談話を発表しました。(別紙参照)

7. 内閣府原子力安全委員会への報告

保安院は、9月24日、(独)原子力安全基盤機構が行った電気事業法に基づく溶接安全管理審査の平成21年第1四半期の結果について、内閣府原子力安全委員会に報告しました。

柏崎刈羽原子力発電所については、2件審査し、検出事項がなかったことを報告しました。

<中越沖地震における原子力施設に関する調査・対策委員会の開催状況>

10月6日 設備健全性評価サブワーキンググループ

<検査実績(9月3日~10月7日)>

保安検査 : 8月25日~9月18日

立入検査 : 9月4日、9月10日~11日、9月17日~18日、9月30日

定期検査 : 9月17日~18日

使用前検査 : 9月29日

以 上