

前回定例会（平成21年2月4日）以降の原子力安全・保安院の動き

平成21年3月4日

原子力安全・保安院

1. 柏崎刈羽原子力発電所第7号機の設備健全性に係る報告（系統単位の設備健全性）のとりまとめについて

保安院は、2月13日、「東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所第7号機の設備健全性評価に係る報告（系統単位の設備健全性）」を取りまとめ、原子炉の「止める」、「冷やす」、「閉じこめる」の安全機能を担う系統が機能するかどうかを確認する各試験（23項目）の結果は技術基準に適合し、所要の系統機能は有していることを確認しました。

系統機能試験の際に行う設備点検や共有設備に対する確認結果より、技術基準の適合性に係る問題はなく、不適合事象も原因究明の上、補修等の措置が適切に実施されていることを確認しました。

これらのことから、プラントを起動した状態で行うプラント全体の機能試験を開始に進むことは安全上の問題はないと評価しました。

2. 柏崎刈羽原子力発電所7号機の起動に係る安全確認について

保安院は、2月13日、柏崎刈羽原子力発電所7号機について、上記1.の系統単位の健全性評価の結果と、すでにとりまとまっていた新基準地震動に対する耐震安全性評価の結果を合わせて、調査対策委員会で最終的な確認をいただいたことを踏まえ、その起動につき安全上の問題はないものと判断しました（別紙）。

これらを2月16日の原子力安全委員会に報告しました。同委員会は、18日に保安院の評価は妥当とする見解を決定しました。

3. 新潟県中越沖地震における柏崎刈羽原子力発電所に関する調査・検討状況の住民説明会の開催

保安院は、2月17日、柏崎市において住民説明会を開催しました。

4. 原子力施設のトラブルに対する国際原子力事象評価尺度（INES）の適用について

保安院は、2月5日、原子力安全・保安部会INES評価小委員会を開催し、原子力施設のトラブルに対する評価を実施しました。平成20年6月27日に発生しました柏崎刈羽原子力発電所6号機制御棒駆動機構と制御棒の結合不良については、定期検査中に実施した制御棒駆動機構と制御棒の結合作業及び結合確認試験が適切に行われなかったため、制御棒駆動機構と制御棒の結合不良が生じたもので、原子炉施設の安全性に影響を与えない事象です（0-）。しかしながら、手順書の不備及び安全文化の欠如が認められた事象であるため、評価を1レベル上げ、レベル1としました。

5. 「柏崎刈羽原子力発電所7号機原子炉建屋・タービン建屋およびコントロール建屋におけるひび割れ補修報告書」及び「柏崎刈羽原子力発電所7号機原子炉建屋屋根トラスおよび排気筒における高力ボルト点検報告書」の受領について

保安院は、昨年10月23日、柏崎刈羽原子力発電所7号機について、新潟県中越沖地震に対する同号機の建物・構築物の健全性は確保されているとの評価結果を取りまとめ、東京電力に通知していましたが、本年2月18日、同社より、健全性に問題はないものの、同号機で確認された原子炉建屋等のひび割れの補修結果等について取りまとめた報告書を受領しました。

6. 「新潟県中越沖地震に対する東京電力株式会社柏崎刈羽原子力発電所6号機の建物・構築物の健全性に係る原子力安全・保安院の評価結果の原子力安全委員会への報告等について

保安院は、昨年12月25日、新潟県中越沖地震に対する柏崎刈羽原子力発電所6号機の建物・構築物の健全性について、東京電力より当該健全性の点検・評価に係る報告書を受領し、更にその後、報告書の改訂版も受領しました。

保安院は、同6号機の立入検査等を実施するとともに、専門家の意見を聴きながら検討を行いました。その結果、同6号機の建物・構築物の健全性は確保されていると評価し、報告書を取りまとめました。

保安院は、2月12日、原子力安全委員会へ報告するとともに、東京電力に対し通知しました。

<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>

- 2月 9日 構造ワーキンググループ (第29回)
- 2月12日 設備健全性評価サブワーキンググループ (第18回)
- 2月13日 調査・対策委員会 (第9回)

<検査実績(2月5日～3月4日)>

- ①立入検査 : 2月 6日 (1号機、原子炉本体基礎ボルト等の基本点検)
10日 (5号機、計装用圧縮空気系空気圧縮機等の基本点検)
17日 (6号機、制御棒駆動機構及び制御棒の結合状態確認)
18日 (1号機、ほう酸水注入系ポンプの予め計画する追加点検)
23日 (5号機、残留熱除去系主要弁等の基本点検)
- ②保安検査 : 2月 3日～16日 (6号機、燃料装荷)
3月 2日～19日 (平成20年度第4回保安検査)
- ③定期検査 : 3月 3日 (6号機、制御棒駆動系機能検査)
- ④使用前検査 : 2月12、13日 (1号機、ECCS ストレーナ取替工事)

<その他>

2月26日、東京電力と柏崎市消防の合同訓練に参加しました。