

前回定例会（平成21年7月1日）以降の原子力安全・保安院の動き

平成21年8月5日
原子力安全・保安院

1. 柏崎刈羽原子力発電所7号機について

(1) 特別な保全計画等の届出を受領

7月23日、東京電力株式会社から保安院に対し、現在実施中の定期検査が終了した後の運転期間において適用する特別な保全計画等の届出がありました。保安院は、届出のあった特別な保全計画等の内容を確認するとともに、本計画に基づく保全活動が的確に実施されることを保安検査等により厳格に確認を行ってまいります。

(2) 高感度オフガスモニターの指示値上昇について

7月23日、7号機の原子炉水内の放射性物質を含む気体を処理する施設で極微量の放射線を高感度で検知する機器（高感度オフガスモニター）で、わずかな放射線の上昇を検知しました。保安院は、燃料漏洩の可能性も考えら得るため、ただちに検査官が状況を確認するとともに、外部への放出がないことを確認しました。

7月24日、さらに指示値が上昇したため、燃料棒の被覆管に微少な孔が発生して、燃料棒内のガス状の放射性廃棄物が原子炉水内に漏洩しているものと判断し、東京電力に対し、孔があいたと考えられる燃料棒の位置確認を含めた原因究明・対策について速やかに報告するよう指示しました。

なお、燃料から原子炉水に漏洩したガス状の放射性物質については、気体廃棄物処理設備で適切に処理されており、保安規定の制限値に抵触するものではなく、周辺公衆の受ける放射線は十分に低く保たれており、安全上の問題はありません。

(3) 燃料棒からのガス状の放射性物質の漏洩対策について

保安院は、7月30日に東京電力から提出のあった漏えい燃料発生に係る原因及び対策についての報告書に対して、漏えい燃料の安全性、漏えい燃料の特定及び漏えいの抑制対策、漏えいの原因、監視の強化等の観点から、関係審議会の委員の意見も参考にして評価した結果、妥当であると判断しました。

東京電力は定格出力まで上昇させており、保安院は出力上昇に際して安全上の要求事項に対する確認を行うとともに、漏えいを低減した状態を維持して運転できるかどうかの評価について東京電力から報告を求めています。この報告を受けて継続的な運転が可能かどうかについて評価を行うこととします。

2. 柏崎刈羽原子力発電所5号機の建物・構築物の補修・点検に係る現地調査

保安院は、東京電力(株)から平成20年9月18日に5号機の建物、構築物の新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書を受領しました。保安院は、7月29日、構造ワーキンググループの専門家とともに立入検査及び現地調査を実施し、計画書に基づき、適切に点検・評価していることを確認しました。

(立入検査で確認した項目)

- ・ 各種建屋の耐震壁にあるひび割れのうち、新潟県中越沖地震を起因とすると考えられる

ひび割れ

(現地調査で確認した項目)

- ・ 5号機排気筒、2号機屋根トラス、2号機燃料交換機、2号機天井クレーンにおいて構造上問題となる変状の有無

3. 刈羽村議会、柏崎市議会での柏崎刈羽原子力発電所に対する確認状況のご説明について

7月2日、保安院は、柏崎刈羽原子力発電所7号機、6号機の保安院の確認状況について、刈羽村議会、柏崎市議会にご説明しました。

4. 住民説明会の開催について

保安院は、7月4日、産業文化会館において、柏崎刈羽原子力発電所の7号機、6号機の確認状況に関する住民説明会を開催しました。

また、柏崎市からの要請を受け、柏崎市との共催で、7月20日、7月23日、柏崎市民プラザ及び西山いきいき館で、6号機の耐震安全性・設備健全性等の保安院の評価結果について、市民説明会を合計3回開催しました。

5. 折込みチラシ「柏崎市、刈羽村のみなさまへ」の配布

7月5日、柏崎刈羽原子力発電所の7号機の出力100%段階での最終評価、6号機の起動に対する評価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. (独)原子力安全基盤機構耐震センター構想について

保安院は、地元根ざした産、学、官の研究協力体制の下で、原子力発電所の耐震裕度を定量的に評価する手法やサイト近傍で常時地震観測を行う等の調査研究を拡充することとしており、このたび、新潟工科大学における耐震安全研究拠点の整備が決定されたことに併せ、同研究拠点に独立行政法人原子力安全基盤機構(JNES)が「柏崎耐震安全センター」を設置することとなりました。(7月9日公表)

7. 放射性廃棄物の管理状況等の公表について

保安院は、7月16日、保安院が規制を行っている原子力施設(発電所、再処理施設、燃料加工工場等)の平成20年度の放射性廃棄物の管理状況及び放射線業務従事者の線量管理状況、平成20年度下期の放射線管理報告を公表しました。

<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>

7月15日 構造ワーキンググループ

<検査実績(7月2日~8月5日)>

立入検査 : 7月8日、13日、22日、29日

以 上