

平成13年12月11日
原子力安全対策課
(1 3 - 7 2)
< 14時資料配布 >

高速増殖原型炉もんじゅの蒸気発生器計装等の設置許可申請書への記載に係る
核燃料サイクル開発機構への通知について

このことについて、経済産業省原子力安全・保安院から下記のとおり連絡を受けた。
県としては、これまでも「もんじゅ」全体の安全性を確認するよう強く国に要請しており、国として全体の安全性を確認することが何よりも重要であると考えているが、今回の指示内容についても、今後、「もんじゅ安全性調査検討専門委員会」において、その安全性を十分検討し確認していく。

記

国の安全審査が行われている高速増殖原型炉もんじゅについて、経済産業省原子力安全・保安院は、旧科学技術庁が「もんじゅ」の事故後に実施した設備機器等の安全性総点検の内容について検討を行ってきたが、蒸気発生器伝熱管の高温ラプチャ*の発生防止について、安全審査の対象に加える必要があると判断し、本日午前10時、核燃料サイクル開発機構に対し、「原子炉設置変更許可申請書に明記するよう」指示を行った。

(原子力安全・保安院の指示内容については、別紙のとおり。)

*高温ラプチャ ... 伝熱管が高温の状態となって破損すること

(参考)

高速増殖原型炉もんじゅのナトリウム 漏えい対策等にかかる工事計画の経緯

平成12年12月 8 日 ... 「もんじゅ」のナトリウム漏えい対策等にかかる工事計画について、核燃料サイクル開発機構は、県および敦賀市に安全協定に基づく「事前了解願い」を提出。

工事計画 ... 1) 2 次冷却系温度計の交換・撤去
2) ナトリウム漏えいに対する改善
3) 蒸発器ブローダウン性能の改善

平成13年 6 月 5 日 ... 県と敦賀市は原子炉設置変更許可申請について了承。

平成13年 6 月 6 日 ... 核燃料サイクル開発機構は、国に原子炉設置変更許可を申請。

平成13年 6 月18日 ... 経済産業省原子力安全・保安院は、安全性総点検での指摘に対処し報告すること等を、核燃料サイクル開発機構に通達。

平成13年 6 月29日 ... 核燃料サイクル開発機構は、温度計の設計及び工事方法の認可申請と、安全性総点検への対応計画を国に提出。

平成13年 7 月27日 ... 核燃料サイクル開発機構は、蒸気発生器伝熱管破損対策等の安全性総点検指摘事項改善実施について国に報告。

「もんじゅ安全性調査検討専門委員会」の経緯

平成13年 7 月19日 ... 「もんじゅ安全性調査検討専門委員会」を設置

第 1 回 (平成13年 8 月 1 日) ... 委員会の設置と「県民の意見募集」決定等

第 2 回 (" 9 月22日) ... 「もんじゅ」視察、検討課題の選定

「県民の意見を聴く会」開催

第 3 回 (" 10月27日) ... 「県民の意見」に対するサイクル機構の見解

・もんじゅ事故 ・ナトリウム漏えい対策

・温度計の破損 ・蒸気発生器の検査装置

第 4 回 (" 11月28日) ... 「県民の意見」に対するサイクル機構の見解

・放射線管理

大洗工学センター視察