

■
説明： 宮城県環境生活部原子力安全対策室

演題： 「女川原子力発電所3号機へのウラン・プルトニウム混合酸化物燃料採用
(プルサーマル) に関する経緯及び対応」
■

それでは、女川原子力発電所3号機のプルサーマルに関する県としての対応とその経緯、今回のシンポジウムの位置付け等について、説明させていただきます。

A3横の資料の上の段を御覧下さい。

東北電力株式会社が策定いたしましたこの計画は、女川3号機でウランとプルトニウムを混合した燃料を使用するものであり、平成20年11月5日に東北電力から安全協定に基づき事前協議の申し入れがなされました。

国では「核燃料サイクル政策」の一環としてプルサーマルを推進しております。県としても現在の発電電力量の約3割が、原子力発電でまかなわれている現実やウラン資源の枯渇などから、プルサーマルの必要性については認識しているところであります。

この事前協議を受け、プルサーマルが実施された場合においても地域の皆様の安全・安心がしっかりと確保されることが不可欠であることから、「安全性の確認」と「地域の皆様のご理解」を大前提とし、これらを把握するための取組を、女川町及び石巻市とともに段階を踏みながら一步一步実施いたしました。

「安全性の確認」につきましては、資料左側の欄を御覧下さい。

安全性については、地域としても住民の視点で独自に確認する必要があるとの認識から、専門家7名による安全性検討会議を設置いたしました。

検討会議では、地域の皆様の不安や疑問を15の論点に整理し、慎重に御検討をいただきました。その結果、各論点すべてにおいて、「対応が取られている」、または「安全は確保される」といった意見を座長から御報告いただきました。

このことに関しましては、後ほど第2部で、検討会議の座長を務めていただきました東北大学名誉教授の長谷川雅幸（はせがわ まさゆき）先生から、お話をいただくこととしております。

自治体では、この報告を受け、またパブリックコメント募集による県民意見を参考にしながら、2月16日に、「安全性はウラン燃料利用の場合と変わらず確保できる」とする最終的な自治体の見解を公表いたしました。

また、国の安全規制や東北電力の安全管理体制に関し、自治体としても改めて調査を行い、国の監視体制の確保や東北電力の安全管理体制の整備充実が図られていることを確認したところであります。さらに、法律上の手続きにつきましても、原子力安全・保安院、原子力安全委員会などの厳正な審査を経て、1月8日に原子炉等設置変更許可が出されております。

他地域では、左下の表に記載のように、九州電力株式会社の玄海原子力発電所、四国電力株式会社の伊方発電所、さらにはお隣の東京電力株式会社の福島第一原子力発電所において、MOX燃料による発電が開始され、現在順調に運転を継続しているところであります。

なお、この件につきましても、後ほど第2部で、京都大学教授の山名元（やまな はじめ）先生からお話をいただくこととしております。

次に、「地域の皆様のご理解」につきましては、資料右側の欄を御覧願います。

これまで、自治体や国において基調講演会、対話フォーラム、住民説明会等の場を合計6回開催いたしました。慎重・推進の講師をお招きし、客観的情報を公正に提供するなど、地域の皆様に考えていただく場をきめ細かく設け、延べ約2,100名以上の方々に御参加いただきました。

これらと並行し、パブリックコメント募集やアンケートなどにより地域住民の皆様から御意見をいただきました。御意見のほとんどは、国レベルのエネルギー政策に関するもの、又は安全性検討会議で御検討いただいた15の論点の範囲におさまるものとなっております。

このようなことから、3月7日に知事と女川町長、石巻市長が県庁に集まり、慎重に協議したところ、これまでの経緯や対応結果等を総合的に見て、女川原子力発電所3号機のプルサーマル計画については、安全性が確認され、また、地域の皆様のご理解が相当程度得られたものと判断し、東北電力からの事前協議については了解することで意見が一致いたしました。

3月18日には、東北電力に対し了解の旨の文書回答を行いました。

事前協議への了解に当たりましては、国や東北電力に対し、確実な核燃料サイクルの実施や安全管理の徹底など、必要な要請を併せて行っております。また、県議会におきましても、同様に、国に対して、「プルサーマル実施に関する意見書」を提出しております。

県といたしましては、今後とも、地域の皆様をはじめとする県民の皆様の一層のご理解をいただくため、プルサーマルに関する情報の提供や広報に努めてまいりますので、御協力・御理解のほど、よろしくお願いいたします。

以上をもちまして、県からの説明を終わらせていただきます。
ご静聴ありがとうございました。