

# 42 リサイクル燃料備蓄センターの事業に係る確認 について（令和6年8月8日 20240801資第31号）

青森県には、リサイクル燃料貯蔵株式会社が設置するリサイクル燃料備蓄センターの立地をはじめ、長年にわたり、国の原子力・核燃料サイクル政策に多大な貢献をいただいていると認識しており、エネルギー政策を所管する大臣として、心から感謝を申し上げます。

核燃料サイクルの確立には、その環を構成する全ての関係施設について、着実な稼働を進めていく必要があります。その一つを担うリサイクル燃料備蓄センターの事業開始は、極めて重要な政策課題です。竣工に向けて最終段階にある、リサイクル燃料備蓄センターの事業開始に向け、引き続き、地域を挙げての協力をお願いします。

その上で、令和6年7月29日付け青原立第198号により貴職から照会いただいた、令和6年7月23日に貴職と確認した内容について、下記のとおり回答します。

青森県知事 宮 下 宗一郎 殿

経済産業大臣 齋 藤 健

記

## 1. 原子力・核燃料サイクル政策の推進

エネルギーの安定供給と脱炭素化に向けて、安全性の確保を大前提に、原子力を安定的に利用していくことが必要です。原子力発電を利用する以上、使用済燃料が発生しますが、我が国はこれまで、青森県の理解と協力の下、一貫して、国策としての原子力・核燃料サイクルの推進を基本の方針としてきています。今後とも、安全確保を最優先に、プルサーマルの推進も含め、引き続き、原子力・核燃料サイクルの推進という基本の方針を堅持していきます。現在検討中の次期エネルギー基本計画においても、こうした方針をしっかりと位置付けるべく取り組んでいきます。

## 2. 国民理解の促進

原子力・核燃料サイクル政策を進める上で、国民の理解を得ることは極めて重要です。国としては、立地地域や電力消費地である都市圏での説明会・意見交換会、ウェブサイト・SNS動画の活用、核燃料サイクル政策の情報誌の全国配布や紹介など、様々なメディアを組み合わせた広報活動に取り組んでいます。引き続き、原子力・核燃料サイクル政策について、国も前面に立ち、関係者の理解を得ながら着実に推進するとともに、国民理解の醸成に向けてしっかり取り組んでいきます。

## 3. 事業者への指導

立地自治体との信頼関係は、原子力事業を進める上での基本です。青森県と事業者が確認をされた内容については、国としても、エネルギー政策を所管する立場から、地元との約束をしっかりと遵守するよう事業者を指導していきます。

## 4. 安全協定締結への同席

青森県からいただいた要請を踏まえ、核燃料サイクル上の重要施設であるリサイクル燃料備蓄センターについて、青森県とむつ市が事業者と安全協定を締結される場合には、資源エネルギー庁に対し、しかるべき者が協定締結の場に同席するよう指示します。

## 5. 中間貯蔵事業の実施環境を確認する仕組み

中間貯蔵事業の状況に関する確認の仕組みについては、使用済燃料対策推進協議会の枠組みの下で事業者が作成している「使用済燃料対策推進計画」において、中間貯蔵施設における輸送・貯蔵の状況を記載し、毎年度公表するとともに、資源エネルギー庁にも報告するよう、事業者を指導していきます。

## 6. 中間貯蔵事業の位置付け、搬出先の明確化

使用済燃料の貯蔵能力を拡大し、対応の柔軟性を高め、中長期的なエネルギー安全保障に寄与する、といった、エネルギー政策上の中間貯蔵施設の意義や重要性は、立地協定が締結された2005年当時から変わっていません。この点についても、次期エネルギー基本計画において、明確に位置付けていきます。一方、立地協定の締結時に比べ、原子力発電所の稼働状況や使用済燃料の発生量等は変化しています。これを踏まえ、中間貯蔵された使用済燃料の搬出先について、次期エネルギー基本計画において具体化を図るべく、検討を進めていきます。具体的には、

- 安全性の確保を前提として、日本原燃株式会社が設置する六ヶ所再処理工場の安定的な長期利用を図るべく、技術面をはじめ、どのような準備を進めるべきか、
- その上で、中間貯蔵された使用済燃料について、六ヶ所再処理工場で処理を想定した場合の課題と対応策はどうあるべきか、

などの点について、審議会での議論を踏まえつつ、次期エネルギー基本計画の中で具体化を図っていきます。

## 7. リサイクル燃料備蓄センターの事業開始時期

核燃料サイクルの確立には、その環を構成する全ての関係施設について、着実な稼働を進めていく必要があります。その一つを担うリサイクル燃料備蓄センターの事業開始は、極めて重要な政策課題です。このため、国としても、青森県に、リサイクル燃料備蓄センターの事業開始のため、安全協定の締結に向けた検討を進めていただくことをお願いしたいと考えています。

以上