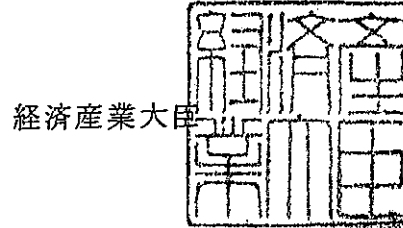


経済産業省

平成16・11・25原第4号  
平成17年7月27日

原子力委員会委員長 殿



九州電力株式会社川内原子力発電所の原子炉の設置変更（1号及び2号原子炉施設の変更）について（諮問）

九州電力株式会社代表取締役社長 松尾 新吾から平成16年11月25日付け原発本第216号（平成17年7月13日付け原発本第96号をもって一部補正）をもって、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下「法」という。）第26条第1項の規定に基づき、別添のとおり申請があり、審査の結果、別紙のとおり法第26条第4項において準用する法第24条第1項第1号、第2号及び第3号（経理的基礎に係る部分に限る。）に規定する許可の基準に適合していると認められるので、法第26条第4項において準用する法第24条第2項の規定に基づき、当該基準の適用について、貴委員会の意見を求める。

第 639 号  
受 17.7.29 付  
内閣府政策統括官  
(科学技術政策担当)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第26条第4項において準用する法第24条第1項第1号、第2号及び第3号（経理的基礎に係る部分に限る。）に規定する許可の基準への適合について

本件申請に係る変更内容は、九州電力株式会社川内原子力発電所の1号及び2号原子炉施設に関し、以下のとおりである。

- ・ 1号炉及び2号炉の取替燃料としての燃料集合体最高燃焼度55,000MWd/tの高燃焼度燃料の使用
- ・ 1号炉及び2号炉の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力の変更
- ・ 1号炉の蒸気発生器の改良型蒸気発生器への取替え
- ・ 2号炉の制御棒駆動装置の一部撤去
- ・ 1号炉及び2号炉の気体廃棄物の廃棄施設の一部撤去
- ・ 1号炉及び2号炉の使用済樹脂貯蔵タンクの増設
- ・ 1号炉及び2号炉共用の固体廃棄物貯蔵庫の増設

1. 核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（以下、「法」という。）第24条第1項第1号（平和利用）

本件申請については、

- ・ 原子炉の使用の目的（商業発電用）を変更するものではないこと
- ・ 発生する使用済燃料については、国内の再処理事業者又は我が国が平和利用協定を締結している国の再処理事業者において再処理を行うこととし、再処理されるまでの間は、発電所内で適切に貯蔵・管理するという方針を変更するものではないこと
- ・ 海外において再処理を行う場合、再処理によって得られるプルトニウムは国内に持ち帰り、再処理によって得られるプルトニウムを海外に移転しようとするときは、政府の承認を受けるという方針を変更するものではないこと

から、原子炉が平和の目的以外に利用されるおそれはないものと認められる。

2. 法第24条第1項第2号（計画的遂行）

本件申請については、

- ・ 原子力発電を「基幹電源に位置付け、最大限に活用していくこと」とする我が国の原子力の研究、開発及び利用に関する長期計画（以下、「長期計画」という。）の方針に沿ったものであること
- ・ 発生する使用済燃料については、国内の再処理事業者又は我が国が平和利用協定を締結している国の再処理事業者において再処理を行うこととし、再処理されるまでの間は、発電所内で適切に貯蔵・管理するという方針を変更するものではなく、長

期計画における我が国の核燃料サイクルに対する国の基本的考え方に沿ったものであること

- ・本原子炉の運転に伴い必要な核燃料物質については、長期購入契約等により計画的に確保するとしていること
- ・発生する放射性廃棄物については、長期計画の方針に沿って処理処分するという方針を変更するものではないこと

から、原子力の開発及び利用の計画的な遂行に支障を及ぼすおそれはないものと認められる。

3. 法第24条第1項第3号（経理的基礎に係る部分に限る。）

本件申請に係る変更に伴う工事に要する資金は、約320億円である。

これらの資金については、自己資金、社債及び一般借入金により調達する計画としている。

九州電力株式会社における総工事資金の調達実績と比較して、今後の資金調達は可能と判断した。

このことから、本件申請に係る原子炉施設を設置変更するために必要な経理的基礎があると認められる。