

第42回原子力委員会定例会議議事録

1. 日 時 令和元年11月12日（火）10:00～10:05

2. 場 所 中央合同庁舎第8号館6階623会議室

3. 出席者 内閣府原子力委員会

岡委員長、中西委員

内閣府原子力政策担当室

竹内参事官、佐久間参事官補佐

4. 議 題

(1) 九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可（3号及び4号炉発電用原子炉施設の変更）について（答申）

(2) その他

5. 配布資料

(1) 九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可（3号及び4号発電用原子炉施設の変更）について（答申）

参考資料

(1-1) 九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可（3号及び4号炉発電用原子炉施設の変更）に関する意見の聴取について

(1-2) 九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉設置変更許可申請（3号及び4号発電用原子炉施設の変更）の概要について

(1-3) 令和元年度第38回原子力規制委員会 資料1 抜粋

6. 審議事項

(岡委員長) ただいまから第42回原子力委員会を開催いたします。

本日の議題ですが、九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可、3号及び4号炉発電用原子炉施設の変更について答申、二つ目がその他です。

本日の会議は10時30分を目途に進行させていただきます。

それでは、事務局から説明をお願いします。

(竹内参事官) それでは、議題1九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可、3号及び4号炉発電用原子炉施設の変更についての答申でございます。それでは、事務局から説明お願いいたします。

(佐久間参事官補佐) 御説明させていただきます。資料は第1号でございます。

九州電力株式会社玄海原子力発電所の発電用原子炉の設置変更許可、3号及び4号炉発電用原子炉施設の変更についての答申でございます。こちらについては、玄海原子力発電所の貯蔵能力の変更、蒸気発生器保管庫、3号炉の原子炉容器上部ふたの取換えにより発生した上部ふたの貯蔵することの変更の内容となっております。答申案について読み上げさせていただきます。令和元年10月23日付け原規規発第1910232号をもって意見照会のあった標記の件に係る法第43条の3の8第2項において準用する法第43条の3の6第1項第1号に規定する許可の基準の適用については、別紙のとおりであるということで次のページをご覧ください。

本件申請については、発電用原子炉の使用の目的が商業発電用のためであること。使用済燃料については、再処理等拠出金法に基づく拠出金の納付先である使用済燃料再処理機構から受託した、法に基づく指定を受けた国内再処理事業者において再処理を行うことを原則とし、再処理されるまでの間、適切に貯蔵・管理するということ。海外において再処理が行われる場合は、再処理等拠出金法の下で我が国が原子力の平和利用に関する協力のための協定を締結している国の再処理事業者において実施する、海外再処理によって得られるプルトニウムは国内に持ち帰る、また、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ったこと等の諸点については、その妥当性が確認されていること。加えて我が国では当該発電用原子炉も対象に含めた保障措置活動を通じて、国内のすべての核物質が平和的活動にとどまっているとの結論をIAEAから得ていること。また、本件に関して得られた全ての情報を総合的に検討した結果から、当該発電用原子炉が平和の目的以外に利用されるおそれがないものと認められるとする原子力規制委員会の判断は妥当である。以上です。

(岡委員長) 御説明ありがとうございました。

それでは質疑を行います。中西委員からどうぞ。

(中西委員) ありがとうございました。九州の玄海原子力発電所3号炉、4号炉について、使

用済み燃料をもっと効率的に保管すると、また、使用済みのふたについて関することにつきまして、私はこれで異存ございません。

(岡委員長) 私も諮問されている点に意義はありません。

使用済み燃料プールの容量の増大については、日本の原子力の重要な課題でございますので、ドライキャスクあるいは使用済み燃料プールのリラッキングですか、それによって増大していくことが非常に重要だと思います。

フランスに比べてはるかに貯蔵容量がひっ迫しておりますので、ということは前回も申し上げました。以上でございます。

それでは案の通り答申することとしてよろしいでしょうか。ご異議ないようですので案の通り答申することといたします。

議題1は以上です。

それでは、議題2について、事務局から説明をお願いします。

(竹内参事官) 議題2その他でございます。今後の会議予定について御案内いたします。

次回、第43回原子力委員会の開催につきましては、日時11月19日火曜日10時から、開催場所は8号館6階625号室、議題は調整中で、後日、原子力委員会のホームページ等の開催案内をもって、お知らせいたします。

以上です。

(岡委員長) ありがとうございます。

そのほか、委員から何か御発言、ございますでしょうか。

御発言がないようですので、これで、本日の委員会は終わります。

ありがとうございました。