

1. 件名：「廃止措置に関する事業者ヒアリング（玄海原子力発電所1，2号炉 廃止措置計画（変更）認可申請）【4】」

2. 日時：令和元年12月12日（木） 13時30分～18時10分

3. 場所：原子力規制庁 9階A会議室

4. 出席者

原子力規制庁

原子力規制部

審査グループ実用炉審査部門

藤森安全管理調査官、塚部管理官補佐、池田廃止措置専門官、立元保安規定二係長

技術基盤グループ

システム安全研究部門

山本上席技術研究調査官、岩橋技術研究調査官

シビアアクシデント研究部門

新添技術研究調査官、鈴木技術研究調査官、林田技術参与

核燃料廃棄物研究部門

川崎参与

九州電力株式会社 原子力発電本部 廃止措置統括室長 他13名

5. 要旨

(1) 九州電力株式会社から、令和元年9月3日に提出された、玄海原子力発電所2号炉廃止措置計画認可申請及び1号炉廃止措置計画変更認可申請について、資料に基づき説明があった。

(2) 原子力規制庁は、(1)の説明に対し、以下の主な点を含め、今後引き続き確認することとした。

- ・ 先行事例を参考とした補足資料の記載の明確化
- ・ 補足説明資料における1号炉と2号炉の差異
- ・ 気象の代表性についての説明資料の補足
- ・ 使用済燃料の健全性評価について、燃焼条件、冷却条件等の追加
- ・ 未臨界性評価に用いているSCALEコードについて、評価に用いたデータライブラリの説明
- ・ 未臨界性評価における、実効増倍率の不確定性評価
- ・ 燃料集合体解体作業時の未臨界性維持の説明におけるマスキング範囲の検討
- ・ 放射線業務従事者の被ばく評価の算定に用いている至近の同一作業の具体的な内容

(3) 九州電力株式会社より、了解した旨回答があった。

## 6. 配布資料

- (1) 玄海原子力発電所 1, 2号炉廃止措置計画(変更)認可申請第4回ヒアリング説明資料リスト
- (2) 玄海 1 / 2号炉廃止措置計画(変更)認可に関する審査資料他体系図
- (3) 玄海原子力発電所 2号炉廃止措置計画認可申請書及び1号炉廃止措置計画変更認可申請書について(本文六~九、添付書類三、四、七~九)
- (4) 玄海原子力発電所 2号炉 使用済燃料貯蔵施設に貯蔵中の新燃料の搬出に係る燃料集合体解体作業時の未臨界性維持について
- (5) 玄海原子力発電所 2号炉解体工事準備期間における除染について
- (6) 玄海原子力発電所 2号炉気象資料の代表性について
- (7) 玄海原子力発電所 2号炉放射線業務従事者被ばく評価について
- (8) 玄海原子力発電所 2号炉解体工事準備期間における直接線及びスカイシャイン線による線量について
- (9) 原子力発電所 2号炉放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出量について
- (10) 玄海原子力発電所 2号炉燃料集合体落下事故時における放射性物質放出量の評価方法
- (11) 玄海原子力発電所 1号炉使用済燃料貯蔵施設に貯蔵中の新燃料の搬出に係る燃料集合体解体作業時の未臨界性維持について
- (12) 玄海原子力発電所 1号炉放射線業務従事者の被ばく評価について
- (13) 第3回ヒアリング(11/1)時の添付六追補関連の確認事項に対する説明資料
- (14) 玄海原子力発電所 2号炉廃止措置計画申請書及び1号炉廃止措置計画変更認可申請について(審査会合における指摘事項の回答)
- (15) 玄海原子力発電所 2号炉廃止措置計画申請書及び1号炉廃止措置計画変更認可申請について(本文一~五、添付書類一、二、五、六)