

1. 件名：「柏崎刈羽原子力発電所原子炉施設保安規定変更認可申請（2号炉の高経年化技術評価等）に関する事業者ヒアリング（9）」
2. 日時：令和2年7月21日（火） 16時00分～17時10分
3. 場所：原子力規制庁 9階A会議室（※一部TV会議システムによる出席）
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

塚部管理官補佐、宮本安全審査専門職

長官官房技術基盤グループ

システム安全部門

池田上席技術研究調査官、小嶋上席技術研究調査官、

渡辺技術研究調査官、徳田技術研究調査官※

地震・津波研究部門

鈴木技術参与、澁谷技術参与、土居技術参与

東京電力ホールディングス株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

第一保全部 高経年化評価グループマネージャー 他6名※

本社 原子力設備管理部 設備技術グループマネージャー 他3名※

## 5. 要旨

- (1) 東京電力ホールディングス株式会社（以下「東京電力」という。）から、柏崎刈羽原子力発電所の原子炉施設保安規定変更認可申請書（2号炉の長期保守管理方針の追加）に関して、原子力規制庁が追加で説明を求めたコンクリート及び鉄骨構造物、耐震安全性評価等の高経年化技術評価の内容について、回答があった。
- (2) これに対して、原子力規制庁は、本日回答があった事項を含め高経年化技術評価を引き続き確認していく旨を伝えた上で、以下の事項などについて説明するよう求めた。

### <耐震安全性>

- 炉心シュラウドの疲労評価における等価繰返し回数の設定の考え方について
- 炉心シュラウドの粒界型応力腐食割れ評価におけるH6溶接線の健全性評価結果について
- 中性子照射脆化を考慮した原子炉圧力容器の耐震安全性評価における応力拡大係数の計算結果について
- 腐食を考慮した残留熱除去系熱交換器の銅の耐震安全性評価における応力評価結果について

- (3) 東京電力より、今後の審査において説明していく旨の回答があった。

## 6. その他

提出資料：

- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価 質問事項への回答一覧
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価（低サイクル疲労） 補足説明資料
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価（コンクリート及び鉄骨構造物） 補足説明資料
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価（耐震安全性評価） 補足説明資料

以上