

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（高経年化技術評価等）に関する事業者ヒアリング（2号炉（2）、5号炉（8）」

2. 日時：令和元年11月28日（金） 13時30分～15時40分

3. 場所：原子力規制庁 9階会議室

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、西内安全審査専門職、島田審査チーム員

長官官房

技術基盤グループ システム安全研究部門

河野主任技術研究調査官、小嶋主任技術研究調査官、橋倉技術研究調査官、中野技術参与  
技術基盤グループ 地震・津波研究部門

澁谷技術参与、鈴木技術参与、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チームリーダー 他10名

5. 要旨

(1) 2号炉の高経年化技術評価等について

○東京電力ホールディングス株式会社から、令和元年9月26日に提出された、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、資料に基づき、申請の概要について説明があった。

○これに対し、原子力規制庁は、本日説明があった事項に関しては引続き確認すると伝えた上で、別添の質問事項に加え、中性子照射によるコンクリートの強度低下に係る評価結果の根拠及びプラント設計、高経年化技術評価等における5号との違いについて説明することを求めた。

○東京電力ホールディングス株式会社より、了解した旨の回答があった。

(2) 5号炉の高経年化技術評価等について

○東京電力ホールディングス株式会社から、平成31年4月5日に提出された、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（5号炉の長期保守管理方針の追加）に関して、資料に基づき、説明があった。

○これに対し、原子力規制庁は、本日説明があった事項に関しては引続き確認すると伝えた上で、別添の質問事項のうち5号炉にも共通している質問事項に加え、中性子照射によるコンクリートの強度低下に係る評価結果の根拠について説明することを求めた。

○東京電力ホールディングス株式会社より、了解した旨の回答があった。

## 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（30年目）の概要
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 2号炉 高経年化技術評価（共通事項）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（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（中性子照射脆化）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（照射誘起型応力腐食割れ）  
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（2相ステンレス鋼の熱時効）  
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（電気・計装品の絶縁特性低下）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
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 5号炉 高経年化技術評価（共通事項）補足説明資料
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所 5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 5号炉 高経年化技術評価（耐震安全性評価）補足説明資料
- ・ 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 2号炉 高経年化技術評価 質問  
事項

以上