

1. 件名：確率論的リスク評価（PRA）モデルに関する東京電力ホールディングス株式会社等との面談

2. 日時：令和3年12月21日（火）13：30～16：45

3. 場所：原子力規制庁 16階A会議室（オンライン開催）

4. 出席者

原子力規制庁

原子力規制部

検査監督総括課 米林上席検査監視官、沼田主任検査監視官、
笠川室長補佐

技術基盤グループ

シビアアクシデント研究部門 濱口主任技術研究調査官、
伊東技術研究調査官、下崎技術研究調査官、
西小野技術研究調査官、後藤技術研究調査官、
大類技術参与

東京電力ホールディングス株式会社 原子力設備管理部

原子炉安全技術グループ 課長 他2名

株式会社テプコシステムズ 原子力エンジニアリング事業部

原子カプラント技術部 マネージャー 他3名

東北電力株式会社 原子力本部 原子力部（原子力技術） 担当

東北インフォメーション・システムズ株式会社 開発運用本部

システム開発1部 システム開発推進課 エキスパート 他3名

中部電力株式会社 原子力部 安全技術グループ 主任

株式会社中電シーティーアイ

原子カソリューション部 PRAグループ 専門係長

北陸電力株式会社 原子力本部 原子力部 原子力安全評価チーム 担当

中国電力株式会社 電源事業本部（原子力安全） 担当副長 他2名

電源開発株式会社 原子力技術部 炉心・安全室 課長 他1名

日本原子力発電株式会社 発電管理室 技術・安全グループ 副主任

原電エンジニアリング株式会社

IT・解析部 PRAグループ 主任 他1名

東芝エネルギーシステムズ株式会社

原子力安全システム設計部 エキスパート
日立GEニュークリア・エナジー株式会社 日立事業所
原子力計画部 原子炉計画グループ ユニットリーダー主任技師
北海道電力株式会社 泊発電所 防災・安全対策室 安全対策Gr 主任
関西電力株式会社 原子力事業本部 安全技術グループ リーダー
四国電力株式会社
原子力安全リスク評価グループ 副リーダー 他1名
九州電力株式会社 原子力発電本部 副長 他3名
三菱重工業株式会社 炉心・安全技術部 信頼性評価技術課 主席
一般財団法人電力中央研究所
原子力リスク研究センター 上席研究員 他1名

5. 要旨

- (1) 本年11月9日の面談に引き続き、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。）は、配布資料（1）に基づき、柏崎刈羽原子力発電所7号機の確率論的リスク評価（PRA）モデルに関する原子力規制庁からの質問に対する回答について説明を行った。
- (2) 続いて、東京電力は、配布資料（2）に基づき、原子力規制庁が本年6月に説明した追加質問に対して8月に提示した回答について説明を行った。
- (3) 原子力規制庁がこれらの回答を確認する中で、東京電力による詳細な説明を要するものがあつたことから、継続して面談で確認していくこととした。
- (4) また、東京電力からの求めに応じ、原子力規制庁は、PRAで用いる起回事象の発生頻度の計算方法に関してPWRモデルとBWRモデルの間で相違があることの問題点について説明を行った。本件については、引き続き、事業者においてモデルの統一化に向けた検討を進めていくこととした。

6. 配布資料

- (1) 事業者PRAモデル（柏崎刈羽原子力発電所7号機）の適切性確認のための質問事項への回答（運転時内の事象レベル1PRA）（昨年12月10日の面談における東京電力資料）

<https://www2.nsr.go.jp/data/000339854.pdf>

(2) 事業者PRAモデル(柏崎刈羽原子力発電所7号機)の適切性確認のための
質問事項への回答(運転時内の事象レベル1PRA)(東京電力資料)