

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9月30日（木）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 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、

園田技術研究調査官、西小野技術研究調査官、

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1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

原子力プラント技術部 マネージャー 他4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1名

中部電力株式会社 原子力部 安全技術グループ 課長 他1名

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 課長 他1名

中国電力株式会社 電源事業本部

原子力安全グループ マネージャー 他5名

電源開発株式会社 原子力技術部 炉心・安全室 総括マネージャー 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 グループマネージャー 他2名

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 原子力事業統括部

原子力リスク管理グループ グループリーダー 他1名
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2名
九州電力株式会社 原子力発電本部 副長 他2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 他2名
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5名

5. 要旨

- (1) 本年8月24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）モデルに関する質問事項に対する回答について説明を行った。
- (2) 原子力規制庁は、回答において詳細な説明が必要なものについては、継続して面談で確認していくこととした。
- (3) 原子力規制庁から、PRAで用いる起因事象の発生頻度について、事業者のPWRモデルとBWRモデルの間で計算方法に相違があることに対し、統一の可否等に関する検討を行うよう求め、一般財団法人電力中央研究所から、各事業者と相談し、検討していく旨回答があった。

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>