

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6月15日（火）13：30～17：00

3. 場所：原子力規制庁 16階C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 米林主任検査監視官、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 下崎技術研究調査官、伊東技術研究調査官、
濱口技術研究調査官、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 主任

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 副長 他1名

中部電力株式会社 原子力部 安全技術グループ 主任2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 主任 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 担当3名

電源開発株式会社 原子力技術部 炉心・安全室 課長代理

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3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

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

安全システム技術第二グループ 担当

関西電力株式会社 原子力事業本部

原子力安全部門 安全技術グループ リーダー
九州電力株式会社 原子力発電本部
リスク管理・解析グループ 担当
四国電力株式会社 原子力本部
原子力保安研修所 原子力安全リスク評価グループ 副リーダー 他2名
三菱重工業株式会社 パワードメイン 原子力事業部
炉心・安全技術部 制御安全技術課 主席技師
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6名

5. 要旨

- (1) 本年5月25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、配布資料（2）に基づき、柏崎刈羽原子力発電所7号機のPRAモデルに関する追加の質問事項について、東京電力に対し説明を行った。今後、東京電力は、原子力規制庁からの質問に対する回答を作成することとした。
- (3) 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。
- (4) 一般財団法人電力中央研究所から、内的事象出力時外部電源喪失（LOOP）起因事象の発生頻度算定のための整理に関する取組状況について説明があり、原子力規制庁は、その整備の進捗状況を確認した。

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（運転時内的事象レベル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モデルの確認のための質問（原子力規制庁資料）