

1. 件名:PRA の実施に係る国内原子力発電所の機器故障率の推定等に関する一般財団法人電力中央研究所等との面談

2. 日時:令和 4 年 12 月 21 日(水) 13:30~15:40

3. 場所:原子力規制庁 2 階大会議室(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、笠川室長補佐、  
沼田主任検査監視官

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  
園田技術研究調査官、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

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

北海道電力株式会社 原子力事業統括部 担当

東北電力株式会社 原子力本部原子力部(原子力技術) 担当 他 1 名

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

中部電力株式会社 原子力部安全技術グループ 主任

北陸電力株式会社 原子力本部原子力部原子力安全設計チーム 担当 他 2 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 他 1 名

中国電力株式会社 電源事業本部(原子力安全) 担当

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 副長 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 担当

電源開発株式会社 原子力技術部炉心・安全室 課長

#### 5. 要旨

(1)一般財団法人電力中央研究所(以下、「電中研」という。)は、本年 12 月 7 日の面談で原子力規制庁が依頼した、機器故障率算出のためのデータ収集プロセスについて、配布資料(1)に基づき説明を行った。

(2)原子力規制庁は、手順通りにデータ収集が実施されていることを確認するために、第一段階として非常用 DG、電動ポンプ、タービン駆動ポンプを選定し、これらの

機器で故障が発生したプラントに関する情報を電中研から受取り、当該情報を踏まえて議論していくこととなった。

## 6. 配布資料

(1) 電力中央研究所報告「国内原子力発電所の PRA 用一般機器信頼性パラメータの推定」(研究報告:NR21002 2021 年 9 月)

<https://criepi.denken.or.jp/hokokusho/pb/reportDetail?reportNoUkCode=NR21002>

以上