

1. 件名:PRAの適切性確認で示された課題への対応状況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3月10日(木)13:30~15:30

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 清丸検査評価室長、米林上席検査監視官

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、

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

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 1名

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 課長 他2名

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リーダー 他2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 1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1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 副所長 他4名

#### 5. 要旨

(1)第8回検査制度に関する意見交換会合で議論を予定している、PRAの適切性確認で示された諸課題への対応について、意見交換を行った。

(2)諸課題のうち、国内機器故障率の整備については、配布資料を踏まえて意識合わせを行った。原子力規制庁からは、本データの品質確保の方策に関する問題意識を示すとともに、本データとこれまで使用してきた一般社団法人原子力安全推進協会のデータ及び米国データとの差異の分析結果を意見交換会合で説明するよう要望した。

(3)また、原子力規制庁が示した適切性確認における修正箇所及び中長期的な課題

への対応状況については、海外専門家によるレビュー結果も含めた対応状況について具体例を持って説明するとともに、事業者が対応するに当たっての課題があれば、それについても言及するよう要望した。

## 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)