

日本原子力学会 標準委員会 発電炉専門部会 地震PSA分科会
第1回 事故シーケンス作業会 議事要旨

日時：2004年8月4日（水） 13:30～16:30

場所：原子力学会 会議室

出席者：（敬称略）

委員 村松、田南、織田、黒岩、坂上、武田、中井、成宮、福田、藤井、森田 11名

常時参加者 蛭沢、近藤、金居田、豊嶋、谷川、増田 6名

傍聴 中村 1名

事務局 太田

配付資料

P7WG3-1-1 日本原子力学会標準委員会

P7WG3-1-2 委員名簿

P7WG3-1-3 標準委員会規約

P7WG3-1-4 地震PSA分科会の設置について（部会承認、PTC15-9）

P7WG3-1-5 地震PSA分科会・作業会の進め方（案1）

P7WG3-1-6 地震PSA分科会・作業会の進め方（案2）

P7WG3-1-7 地震PSA標準3作業会 検討内容案

P7WG3-1-8 事故シーケンス評価の記載内容（案）

P7WG3-1-9 事故シーケンス評価手法1

P7WG3-1-10 国内産業界の地震PSA手法 ～事故シーケンス評価～

議事要旨：

事務局より委員11名が出席しており、決議に必要な定足数を満たしていることが報告された。

1) 出席委員の自己紹介を行った。

2) 標準活動他について（P7WG3-1-1、2、3）

事務局より標準委員会の概要、運営内規等につき説明があった。

3) 役員選出について

主査の選出が行なわれ、互選にて村松委員が主査となった（投票結果／村松委員：10票、坂上委員：1票）。副主査として本日欠席の越塚委員を指名したい旨を主査から連絡することとした。幹事は主査と副主査とで協議の上決定する。

：後日、村松主査より、越塚委員を副主査に指名、主査と副主査の協議により田南委員を幹事に指名した。]

4) 人事について

蛭沢、近藤、金居田、豊嶋、谷川、増田の6氏を常時参加者として承認した。

5) 地震PSA分科会の設置について（P7WG3-1-4）

事務局より、地震PSA分科会の設置、実施期間、対象範囲について説明があった。

6) 地震PSA分科会・作業会の進め方について（P7WG3-1-5、6）

坂上委員より、手順書のあるべき姿、扱う範囲、構成、要検討事項等について提案があった。（P7WG3-1-5）

同じく成宮委員より、作業方針、内容、海外文献の扱い等について提案があった。（P7WG3-1-6）

これらの提案に基づく議論により、下記10)に示す方針を決定した。

7) 検討内容案について（P7WG3-1-7）

成宮委員より、本作業会で実施する作業内容について提案があった。本提案に基づき以下の議論があった。

- ・（下記の目次案提案に関する議論とあわせて、）格納容器健全性評価としてどの範囲を扱うかとの問題提起に対し、レベル1評価の延長線上で扱うべき、レベル2に渡す情報として整理すべきという意見があった。

8) 目次案について (P7WG3-1-8)

増田常時参加者より、目次案について提案があった。序の記載内容やどこに位置づけるかを決めるには、まず全体の構成を固めることが必要との意見があった。全体構成については、分科会や各作業会間で調整することとした。また、格納容器健全性評価を章立てするか否かについても別途検討することになった。

9) 事故シーケンス評価手法について (P7WG3-1-9,10)

坂上委員 (P7WG3-1-9) 、増田常時参加者 (P7WG3-1-10) より、事故シーケンス評価の概要を紹介した。

10) 本作業会の作業方針・内容について

本日の議論の帰結として、以下の方針で作業を進めていくこととした。

- ・ 構成、目次のドラフトは9月を目処に作成する。
- ・ 産業界、JNESの手法を参考に手順としてまとめていく。原研、JNCの手法も適宜参考にする。
- ・ 海外文献の扱いはANSスタンダードの内容を手順に反映することを基本とし、その他の海外文献は作業の中で適宜紹介し、反映を検討していく。
- ・ 本文、解説の仕分けや、具体的な事例（データ）をどこまで充実させるかは、分科会レベルでの検討と合わせ今後議論が必要であることを確認した。
- ・ 坂上委員提案の資料 (P7WG3-1-5) は今後の作業の中で随時参照する。
- ・ 検討内容案 (P7WG3-1-7) の備考に示された3つの論点（評価事例の記載、低地震動レベルでの起因事象の分類、損傷相関の考慮）に、格納容器健全性（上記の7）参照）、余震の取り扱い、地震時における人的過誤の取り扱い、起因事象全体の分類の考え方、を加えた7つの論点についても検討する。

11) その他

- ・ 次回は9月1日、6日、7日の候補の中から決定する。

以上