

標準委員会 リスク専門部会 外的事象 PRA 分科会  
第 15 回 断層変位 PRA 作業会 議事録

1. 日 時：2019 年 10 月 21 日（月）13:30-17:30
2. 場 所：電力中央研究所大手町オフィス 711 会議室
3. 出席者（敬称略）：  
【出席委員】糸井主査，蛭沢副主査，神谷幹事，酒井幹事，青柳委員，織田委員，佐々木委員，田中委員，高尾委員，中村委員，仁平委員，原口委員，肥田委員，松村委員，美原委員，吉田委員，渡辺委員，渡邊委員（18 名）  
【常時参加者】成宮，高嶋，堤，福嶋，藤井，湯山（6 名）  
【欠席委員等】奥村委員，牟田委員，梅木常時参加者，中野常時参加者
4. 配布資料：  
RK6WG5-15-0 議事次第  
RK6WG5-15-1 前回議事録（案）  
RK6WG5-15-2 人事について  
RK6WG5-15-3-1 断層変位 PRA 実施基準(中間報告)標準委員会意見募集結果とその対応  
RK6WG5-15-3-2 断層変位 PRA 実施基準(中間報告)標準委員会意見募集結果とその対応  
RK6WG5-15-4 【最終報告】原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準 202X  
RK6WG5-15-5 まえがき  
RK6WG5-15-6 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X（中間報告からの主要な変更内容）解説  
RK6WG5-15-7-1 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X  
RK6WG5-15-7-2 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X（中間報告からの主要な変更内容）1～4 章  
RK6WG5-15-7-3 附属書 A（参考）断層変位 PRA の品質を確保するための具体的な方策に関する留意事項  
RK6WG5-15-8-1 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X（中間報告からの主要な変更内容）5 章  
RK6WG5-15-8-2 附属書 B（参考）評価に必要な情報の情報源  
RK6WG5-15-9 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X（中間報告からの主要な変更内容）6 章  
RK6WG5-15-10-1 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X（中間報告からの主要な変更内容：7 章本文）  
RK6WG5-15-10-2 附属書 P（参考）フラジリティ評価のための算定式及び考え方

RK6WG5-15-10-3 附属書 Q (参考) フラジリティ評価対象設備選定のための考え方等  
RK6WG5-15-11-1 原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準：202X (中間報告からの主要な変更内容) 8 章  
RK6WG5-15-11-2 8 事故シーケンス評価  
RK6WG5-15-11-3 附属書 AJ (参考) 階層イベントツリーの考え方  
RK6WG5-15-12 作業会内誤記チェックの進め方  
RK6WG5-15-12-1 原子力標準委員会 転載許諾マニュアル (案)  
RK6WG5-15-12-2 “引用” と “転載” の判断・振分けのためのチェックリスト  
RK6WG5-15-参考 1-1 標準作成ガイドライン：2018  
RK6WG5-15-参考 1-2 本文等への気付き事項  
RK6WG5-15-参考 1-3 日本原子力学会「断層の活動性と工学的なリスク評価」調査専門委員会 報告書 引用文献及び転載リスト (1/6)  
RK6WG5-15-参考 2 断層変位 PRA 作業会 委員・常時参加者名簿 (2019 年 9 月 26 日現在)

5. 議事概要及び決定事項等：

(1) 定足数の確認

議事に先立ち委員 20 名に対して、出席者 18 名で定足数 (2/3 以上) を満たしていることを確認した。

(2) 前回議事録確認 (RK6WG5-15-1 / 酒井幹事)

今後 1 週間程度を目途にコメントを受け付ける。コメント等がなければ、本案を正式議事録とする。

(3) 人事について (RK6WG5-15-2 / 酒井幹事)

- コメント等なし。

(4) 標準委員会意見対応 (RK6WG5-15-3-1 / 酒井幹事)

- 番号 16 吉原委員からのコメントに対する対応の記載を見直すこととした。

(5) 標準委員会意見対応 (RK6WG5-15-3-2 / 美原委員)

- コメント等なし。

(6) リスク専門部会用資料 (案) (RK6WG5-15-4 / 酒井幹事)

- 中間報告からの変更点を朱書で記載  
- 論点 2 「主断層 (分岐断層)」の記載を「主断層 (分岐断層を含む)」に修正する

こととした。

(7) まえがき (RK6WG5-15-5 / 神谷幹事)

- 「今日現在～。大きな不確実さを有する事象を評価する場合は」まで削除することとした。
- 「残存リスク」を「残存するリスク」等に変更することとした。

(8) 解説 (RK6WG5-15-6 / 神谷幹事)

- まえがきの修正に併せて変更することとした。

(9) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-7-1 / 佐々木委員)

- 「TFI (Technical Facilitator / Integrator)」のフラッシュで問題ないか確認することとした。

(10) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-7-2,3 / 佐々木委員)

- コメント等なし。

(11) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-8-1 / 田中委員)

- 修正部分の修正理由を備考欄に記載することとした。
- 「将来活動する可能性のある断層等」(主断層を含む) の記載を RK6WG5-15-6 を参考に修正することとした。

(12) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-8-2 / 田中委員)

- フォントを明朝に修正することとした。
- 附属書 E, F のタイトルの最後を「参考資料」から「考え方」に修正することとした。

(13) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-9 / 高尾委員)

- 吉原委員コメントを踏まえて RK6WG5-15-3-2 を参考に記載を修正することとした。

(14) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-10-1 / 美原委員)

- 「ただし、地現行の～」を「ただし、現行の～」に修正することとした。併せて標準委員会意見対応 (RK6WG5-15-3-1) も修正することとした。

(15) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-10-2 / 美原委員, 松村委員)

- 図 X.2 の横軸の記載方法について修正することとした。

- 附属書 X (表 X.4) の参考文献を適切に追加することとした。
- 附属書 AD のタイトルを「～評価の妥当性確認～」を「～評価の評価手法の妥当性確認～」に修正することとした。
- 附属書 AD-2 の「暫定」を削除することとした。
- 附属書 AD-4 のタイトルを適切な表現に修正することとした。
- 附属書 AF-3 のタイトルを適切な表現に修正することとした。
- 附属書 AF 及び附属書 AG のタイトル及び文章中の「事例」→「モデル」等に修正することとした。
- 附属書 AI は RK6WG5-15-9 の該当する本文，または附属書を参照する記載に変更することとした。
- 図 AI-2.3 をポンチ絵に変更することとした。

(16) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-10-3 / 原口委員)

- 附属書 Q 表 Q.2 のタイトル誤記を修正することとした。
- 図 AB.4 縦軸及び横軸を適切な長さに修正することとした。

(17) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-11-1 / 田中委員)

- フォントを明朝に修正することとした。

(18) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-11-2 / 田中委員)

- コメント等なし。

(19) 各箇条本文・附属書修正内容 (RK6WG5-15-11-3 / 田中委員)

- 附属書 AR を削除し，附属書 No.は繰り上げることとした。
- リファレンスが記載されていないため，基本は地震 PRA 標準をベースとし，断層変位特有の考えを反映している旨，文章化することとした。

(20) 作業会内誤記チェックの進め方について (RK6WG5-15-12 / 酒井幹事)

- 分担 1-5 に 9 を追加することとした。

(21) 転載許諾マニュアル (案) (RK6WG5-15-12-1,2 / 酒井幹事，成宮常時参加者)

- 転載及び引用に関する作業は「転載許諾マニュアル」に基づき対応していくこととし，リストができた段階で，作業会側で実施するアクションの分担など，事務局標準課と調整していくこととした。

(22) 標準作成ガイドライン：2018，本文等への気づき事項 (RK6WG5-15-参考 1-1,2 / 酒井

幹事，成宮常時参加者)

- 誤記チェックは「標準作成ガイドライン：2018」及び「本文等への気づき事項」に基づき，対応していくこととした。特に「A と B と」「や」などに留意して進めていく必要性が提起された。

6. 次回日程等：

第 16 回作業会 2020 年 1 月 15 日（水）（場所：別途連絡）

以 上