

標準委員会 リスク専門部会 外的事象 PRA 分科会 断層変位 PRA 作業会
第 25 回断層変位 PRA 作業会 議事録

1. 日 時：2025 年 6 月 10 日（火）13:30-16:30
2. 場 所：電中研大手町 734 会議室/Online 併用
3. 出席者（敬称略）：

【出席委員】

対 面：糸井主査、神谷幹事、酒井幹事、青柳委員、奥村委員、高尾委員、木村委員、原口委員、三輪委員

Online:足立委員、二階堂委員、羽場委員、樋口委員、藤岡委員、牟田委員、渡邊委員

【常時参加者】 稲垣、両角、後藤、高林、山田、ゴク

【オブザーバ】 澤田氏（話題提供実施）、根岸地震 PRA 作業会幹事

【欠席委員等】 蛭沢副主査、中村委員、東常時参加者、窪田常時参加者、熊谷常時参加者、西坂常時参加者、森常時参加者

4. 配布資料：

RK6WG5-25-0 議事次第

RK6WG5-25-1 前回議事録案

RK6WG5-25-2 人事案件

RK6WG5-25-3 断層変位評価への数値解析技術の適用

RK6WG5-25-4 附属書改定版

RK6WG5-25-5 解説他改定版

RK6WG5-25-6 改定検討スケジュール（2025.6.10 現在）

RK6WG5-25-7 断層変位 PRA 作業会委員名簿

5. 議事概要及び決定事項等

- (1) 定足数の確認と主査挨拶

議事に先立ち委員 18 名に対して出席者 16 名で定足数 (2/3 以上) を満たしている旨確認した後、糸井主査から挨拶があった。

- (2) 前回の議事録確認

酒井幹事から前回議事録について紹介があり、異議なく了承された。

- (3) 人事案件

酒井幹事から人事案件について説明があり、異議なく了承された。

(4) 話題提供「断層変位評価への数値解析技術の適用」

澤田オブザーバ（電中研）より、資料に基づき説明があった。

主なコメントは以下のとおり。

- ・ 数値解析パラメータのバラツキからハザード評価を実施しており、とても興味深い研究である。今後、実測値と計算値の誤差に基づくバラツキを取り込むことで、実務的なハザード評価が期待できるとのコメントがあった。
- ・ 地震アプローチとのハザード評価において、本研究のハザードが急激に低下する傾向を持つのは、前記の実測値と計算値の誤差に基づくバラツキが評価上取り込まれてこないことによると考えられる。同バラツキを取り込むことで、地震アプローチのハザード評価に近づくと考えられる。このため、長野県北部地震や熊本地震の実測値との誤差を整理するとよいとのコメントがあった。

(5) 附属書改定版

箇条 1～6 及び 9 の附属書について三輪委員から、箇条 7 の附属書について高尾委員から、箇条 8 の附属書について原口委員から説明があった。

- ・ 箇条 5 附属書 A（参考）「断層変位ハザード評価および脆弱性評価における日本での専門家活用」については、脆弱性側にも適用できるという前提で、内容を圧縮することとし、酒井幹事がドラフト作成することとした。
- ・ 箇条 7 附属書 α （参考）「断層変位ハザード評価における感度解析の重要性」については、今後、断層ハザードでも SSHAC を実施していく方向なので、SSHAC で求めている感度解析と内容が整合しているか確認することとした。
- ・ 箇条 8 附属書 AB（参考）「耐力係数と応答係数とによる方法を用いた脆弱性評価の考え方」については、参考文献を引用する形として、記載する評価事例の絞り込みを行うこととした。

(6) 解説他改定版

解説他について神谷幹事より説明があった。

- ・ 解説中の「階層化、性能規定化」という表現については、「性能規定化」という表現は削除することとした。
- ・ 「4.2 活断層が認知されていないところで発生する地殻内地震」における Le Teil の知見について議論があったが、記載を残す方向となった。

(7) その他

6 月 4 日標準委員会で中間報告を行い、意見募集に移行することが承認されたことの報告があった。

今後のスケジュールについては、リスク専門部会への本報告を 11 月、標準委員会への本

報告を 2026 年 3 月、その後意見募集、公衆審査、制定・発行とする予定である。それに向け、次回 8 月に本文規定の標準委員会意見対応および付属書及び解説書の完成版を審議し、それ以降、2021 年版同様、全委員及び常時参加者で分担の上、誤記チェックを実施する。

次回作業会は、8 月 8 日（金）13:30～となった。また、次回話題提供は、「原子力発電所における土木構造物の断層変位に関する研究（センター共研）」を候補とし、話題提供者含めて調整することとした。

以上