

一般社団法人 日本原子力学会 標準委員
会 第 72 回 リスク専門部会 議事録

1. 日 時：2025年5月15日（木）13：30 ～ 15：15

2. 会議方式：Web 会議

3. 出席者（敬称略）

（出席委員）高田(孝)部会長，桐本副部会長，竹下幹事，沼田幹事，水野幹事，山中幹事，江藤，大鳥，柿木，栗坂，佐藤(親)，佐藤(寿)，高田(毅)，武部，田中，廣川，森山，吉田（18名）

（欠席委員）倉本，玉置，三輪（3名）

（常時参加者）浅野，小城，西村，濱口（4名）

（欠席常時参加者）鈴木（1名）

（説明者）【外的事象 PRA 分科会】片桐委員

【断層変位 PRA 作業会】酒井幹事，三輪委員

【レベル 1PRA 分科会】橋本幹事

【レベル 2PRA 分科会】山越幹事

【IIWG】西村コーディネータ（延べ6名）

（事務局）大沼，平野（2名）

4. 配付資料（議事録末尾に記載）

5. 議事内容

事務局から開始時，委員総数21名中，18名が出席しており，成立に必要な定足数（14名以上）を満たしていることが報告された。

(1)前回議事録（案）について（RKTC72-1）

前回議事録（案）について事前に配付されていた内容で承認された。

(2)人事について（RKTC72-2）

事務局から資料に基づき，専門部会及び分科会の人事について以下の提案があり，委員の退任等が確認され，審議の結果，委員の再任等が決議された。

【リスク専門部会】

◆決議事項

(a)委員再任

江藤 淳二	三菱総合研究所	2025.09～2027.08
廣川 直機	日立GEニュークリア・エナジー	2025.09～2027.08
山中 勝	日本原子力発電	2025.09～2027.08

◇確認事項

(a)委員退任

丸山 結	日本原子力研究開発機構	2025.03.31
------	-------------	------------

【分科会】

○レベル 1PRA 分科会

◆承認決議事項

(a)委員選任

多和 航希 原子力エンジニアリング

◇確認事項

(a)委員退任

吉川 弘章 原子力エンジニアリング 2025.04.28

(b)常時参加者登録解除

多和 航希 原子力エンジニアリング 2025.04.24

○レベル 2PRA 分科会

◆承認決議事項

(a)委員選任

吉川 弘章 原子力エンジニアリング

◇確認事項

(a)委員退任

小谷 晋一 原子力エンジニアリング 2025.04.18

(b)常時参加者登録承認

上野 寛輝 日立 GE ニュークリア・エナジー

○レベル 3PRA 分科会

◆承認決議事項

(a)委員選任

木村 建貴 電力中央研究所

◇確認事項

(a)委員退任

佐々木 道也 電力中央研究所 2025.04.02

(b)常時参加者登録解除

和田山 晃大 原子力規制庁 2025.03.31

(c)常時参加者登録承認

舟山 京子 原子力規制庁

○外的事象 PRA 分科会

◆承認決議事項

(a)委員選任

西野 裕之 日本原子力研究開発機構

◇確認事項

(a)委員退任

栗田 哲史 東電設計 2025.03.31

山野 秀将 日本原子力研究開発機構 2025.03.31

○核燃料施設リスク評価分科会

◇確認事項

(a)委員退任

阿部 仁	日本原子力研究開発機構	2025.03.31
松村 歩	グローバル・ニュークリア・フュエル・ジパソン	2025.04.30

(b)常時参加者登録解除

寺山 弘道	三菱原子燃料	2025.04.15
柿木 俊平	原子燃料工業	2025.04.25

(3)【報告】(RKTC72-3-1～3)

“外部ハザードに対するリスク評価方法の選定に関する実施基準：2024”の制定後かつ発行前の誤記修正について

(担当：外的事象 PRA 分科会 片桐委員)

説明者から資料に基づき、3月の第99回標準委員会において制定された題記標準について、その後の軽微な誤記修正（重要度区分③に該当）について報告があり、この内容で修正のうえ発行することとなった。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

Q：本標準は原子力発電所以外の研究炉等にも適用してよいか。

A：1. にも記載のとおり、原子力発電所以外についても準用可能である。

(4)【報告・審議】

“外部ハザードに対するリスク評価手法に関する手引き：202X”技術レポート改定原案に関する標準委員会コメント受け付けの結果について

(担当：事務局，外的事象 PRA 分科会 片桐委員)

事務局から資料 RKTC72-4-1 に基づき、題記技術レポート改定原案に関する標準委員会のコメント受け付けで、特にコメントは寄せられなかったことが報告された。引き続き、説明者から資料 RKTC72-4-2～3 に基づき、軽微な修正等の説明があり、審議の結果、この技術レポートの内容について承認することが決議された。次回の標準委員会へ報告し、発行承認を付議する。

特に質疑、コメント等は無かった。

(5)【報告・審議】

“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”標準改定原案に関する意見募集の結果及び受け付けた意見の対応について

(担当：事務局，外的事象 PRA 分科会 断層変位 PRA 作業会 酒井幹事，三輪委員)

事務局から資料 RKTC72-5-1 に基づき、題記標準に関する意見募集の結果、2名の委員から意見があったことが説明された。引き続き、説明者から資料 RKTC72-5-2～5 に基づき、受け付けた意見への対応について説明があった。審議の結果、このコメント対応を承認し、次回の標準委員会に中間報告することが決議された。

特に質疑、コメント等は無かった。

(6)【報告・審議】(RKTC72-6)

原子力発電所の停止状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準（レベル1PRA編）と原子力発電所の出力運転状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準（レベル1PRA編）の廃止について

（担当：レベル1PRA分科会 橋本幹事）

説明者から資料に基づき、題記2件の標準に関して廃止とすることが提案され、審議の結果、この内容を了承し、廃止に向けたプロセスは、専門部会の書面投票、標準委員会の書面投票、及び公衆審査という手順を踏むことが決議された。（専門部会運営細則第9条第2項(4)a.のとおり。）引き続きこのプロセスに沿って、専門部会として15日間の書面投票へ移行することが決議された。特に質疑、コメント等は無かった。

(7)【報告】(RKTC72-7)

JCNRMへの参加報告について

（担当：JIWG 西村コーディネータ）

説明者から資料に基づき、JCNRMへの参加報告があった。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

Q：メリーランド大学の学生の発表について補足事項はあるか。

A：会場が大学ということで、SCoRA（リスク情報活用小委員会）にて博士課程の学生から各自のPRAに関する研究テーマについて発表があった。

Q：JCNRMから日本の規制当局の参加の要望があり、現在NRAに検討いただいている。NRAから補足はあるか。

A：リスク情報活用に関する意見交換等、いろいろ動いているので、もう少ししてから、JCNRMへの参加についての議論ができてくるかと思う。

(8)【報告】

分科会活動状況について

（担当：各分科会代表者等の関係者）

資料RKTC72-8に基づき、分科会及びリスク情報活用検討タスクの活動状況について確認した。

引き続き、桐本副部会長（作業会副主査）から資料RKTC72-8-追加に基づき、津波PRA改定作業会の第1回作業会が開催されたので、その状況について報告があった。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

C：効率の観点でAIの利用等について、専門部会の中でも情報共有して行ってほしい。

6 その他

(1) 秋の大会の標準委員会の企画セッションとして、地震PRA標準の活用をテーマに実施することとなったことが報告された。

(2) 事務局から、2件報告事項があった。

- ・標準策定5か年計画2025年版を学会HPに掲載した。

- ・2025年度の倫理教育を6月4日開催の第100回標準委員会の中で13:00～14:00に実施する。

専門部会委員も参加可能であるので参加を検討されたい。

(3) 今後の予定

次回は、2025年8月8日（金）13:30からの開催となった。

【配付資料】

- RKTC72-0 第 72 回リスク専門部会議事次第
- RKTC72-1 第 71 回リスク専門部会議事録（案）
- RKTC72-2 人事について（案）
- RKTC72-3-1 “外部ハザードに対するリスク評価方法の選定に関する実施基準：2024”制定から発行までの修正について
- RKTC72-3-2 標準誤記載対応ガイドライン_SG-106_抜粋
- RKTC72-3-3 “外部ハザードに対するリスク評価方法の選定に関する実施基準：2024”（修正後、完本）
- RKTC72-4-1 “外部ハザードに対するリスク評価手法に関する手引き：202X”技術レポート改定原案に関する標準委員会コメント受け付け【SC24-17】の結果について
- RKTC72-4-2 “外部ハザードに対するリスク評価手法に関する手引き：202X”技術レポート改定最終報告版に関する気づき
- RKTC72-4-3 “外部ハザードに対するリスク評価手法に関する手引き：202X”技術レポート（改定原案、完本）
- RKTC72-5-1 “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”標準改定原案に関する意見募集【RKTC24-06】の結果について
- RKTC72-5-2 “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”標準改定原案に関する意見募集結果とご意見への対応
- RKTC72-5-3 断層変位 PRA 実施基準（改定案）（新旧比較表）
- RKTC72-5-4 “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”（標準改定原案、完本）
- RKTC72-5-5（中間報告）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（断層変位 PRA 標準）202X
- RKTC72-6 レベル 1PRA 旧標準の廃止について
- RKTC72-7 ASME/ANS JCNRM 参加報告
- RKTC72-8 分科会の活動状況について
- RKTC72-8-追加 （社）日本原子力学会 標準委員会 リスク専門部会 外的事象 PRA 分科会 第 1 回 津波 PRA 改定作業会 議事録(案)

参考資料

- RKTC72-参考 1 リスク専門部会委員名簿
- RKTC72-参考 2 リスク専門部会出席実績

以 上