

(社) 日本原子力学会 標準委員会 リスク専門部会
第 115 回 レベル 1PRA 分科会 議事録

1. 日時 第 115 回 : 2023 年 7 月 5 日 (水) 14:00~15:30

2. 場所 Web 開催 (Webex)

3. 出席者

(出席委員) 牟田主査, 桐本副主査, 橋本幹事, 佐藤, 岩谷, 喜多, 高橋 (拓), 香川,
丹野, 三橋, 塩田, 小森 (12 名)

(常時参加者) 寺島, 久保 (2 名)

(委員候補) 生野委員候補, 吉川委員候補

(常時参加者候補) 羽佐田常時参加者候補, 多和常時参加者候補

(傍聴者) 池田 (原子力エンジニアリング)

(敬称略)

4. 配布資料

P4SC-115-1 第 114 回レベル 1 PRA 分科会議事録

P4SC-115-2-1 人事について

P4SC-115-2-2 レベル 1PRA 分科会の今後の運営体制案

P4SC-115-3 原子力発電所の確率論的リスク評価用のパラメータ推定に関する実施
基準の改定について

P4SC-115-4-1 「確率論的リスク評価の活用及び手法調査」研究専門委員会 活動報告書

P4SC-115-4-2 産業界文献例

5. 議事内容

(1) 出席者/資料確認

委員 12 名が出席しており, 分科会成立に必要な定足数を満足している旨が報告された。
また, 配布された資料が確認された。

(2) 前回議事録確認

資料 P4SC-115-1 により, 前回分科会の議事録の確認を行った。

(3) 人事について

資料 P4SC-115-2-1 により, 竹次委員 (関西電力), 池田委員 (原子力エンジニアリング)
の退任及び不破常時参加者 (原子力エンジニアリング) の登録解除が報告された。また, 生

野委員候補（関西電力）、吉川委員候補（原子力エンジニアリング）が委員に承認され、羽佐田常時参加者候補（東京電力 HD）、多和常時参加者候補（原子力エンジニアリング）の常時参加者登録が承認された。

資料 P4SC-115-2-2 により、今後の分科会体制として、負荷の平準化も視野に複数幹事による持ち回りとしていくことが報告され、主査／副主査協議の上、現幹事に加えて新たに喜多幹事（東京電力 HD）、高橋（拓）幹事（日本原子力発電）、丹野幹事（テプコシステムズ）が指名された。

(4) パラメータ推定標準の改定要否検討の論点について

資料 P4SC-115-3 及び資料 P4SC-115-4-1, 4-2 により、改定期間となっているパラメータ推定標準の改定に向けた論点について報告があった。主な議論は次のとおり。

- ・改定の形態として、現行実施基準の指針化・L1PRA 指針の追補・L1PRA 指針の改定の 3 案が提示されたが、各案のメリット・デメリット等を懸案して検討を進める。具体的な改定の内容によることも考えられるため、改定要否判断時点では検討の方針としてまとめ、どのような形態とするかは改定検討が進捗した時点で決定することも考慮する。
- ・改定の内容としては、資料 P4SC-115-4-1, 4-2 などを参考に、最新の知見を調査の上、必要な事項を反映していくものとする。産業界のガイド・パラメータ推定例などは、当該文献を直接参照することで反映していくことも考慮する。
- ・これまでの分科会議論から、改定実施の方向で検討をまとめていく。改定に向けた検討の進め方をより具体化して改定方針に反映し、次回分科会を目途に方針を確認する。

(5) 今後の予定について

次回分科会は、10 月中旬を目途に改めて調整することとなった。また、次回分科会においてパラメータ推定標準の改定要否検討をまとめ、リスク専門部会・標準委員会に報告する方向で進める。

以上