

(社) 日本原子力学会 標準委員会 リスク専門部会  
第 76 回 レベル 1PRA 分科会 議事録

1. 日時 第 76 回 : 2017 年 4 月 26 日 (水) 13:30~17:20

2. 場所 電力中央研究所大手町地区 872 会議室

3. 出席者

(出席委員) 高田主査, 桐本副主査, 橋本幹事, 高橋, 佐藤, 岡野, 浦野 (石田代理),  
岩谷, 喜多, 田中, 小谷, 日高, 黒岩, 谷口, 藤井 (小森代理) (15 名)  
(常時参加者) 濱口, 島崎 (2 名)

(敬称略)

4. 配布資料

P4SC-76-1 第 75 回 L1PRA 分科会議事録 (案)

P4SC-76-2 人事について

P4SC-76-3 “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 1 PRA 編) : 201X” 【RKTC16-9】の決議投票結果について

P4SC-76-4-1 停止時 PRA 標準改定案

P4SC-76-4-2 停止時 PRA 標準改定に係るコメントへの対応

P4SC-76-5-1 内的事象 L1PRA 標準の統合性能化の進め方 (案)

P4SC-76-5-2 内的事象 L1PRA 標準 議論検討用

P4SC-76-5-3 適用可能な手順及び実施例 議論検討用

5. 議事内容

(1) 出席者/資料確認

委員 15 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) 第 75 回議事録の確認

資料 P4SC-76-1 を用いて第 75 回分科会の議事録を確認した。コメントがあれば連絡いただくこととし, 特になければそのまま正式版とすることとなった。

(3) 人事について

資料 P4SC-76-2 により, 日高委員の退任が報告され, 新たな委員として佐藤 輝和 候補の選任が了承された。

(4) 停止時 PRA 標準の専門部会投票について

資料 P4SC-76-3 により、停止時 PRA 標準改定案の専門部会投票の結果が報告された。意見つきの可決であり、意見対応につき審議の上、次回専門部会に報告することとなった。

(5) 停止時 PRA 標準の専門部会コメント対応について

資料 P4SC-76-4-1 及び資料 P4SC-76-4-2 により、停止時 PRA 標準改定案の専門部会投票での意見、コメントへの対応について審議した。主な議論は次のとおり。

箇条 6.3：移行リスクに関して解説 6 を参照する。SFP 評価での POS に関しては例示として附属書 C.3 のままとする。なお、附属書 C.3 で「プールゲート閉」は「プールゲート開」に訂正する。これを含めてコメント等あれば連絡する。

箇条 6.4：コメント部分の表現は「次の項目の実績又は予測される継続期間」とする。

箇条 8.2.1: 箇条 8.2.3 における解析との関連が判るコメント回答とし、解説 8 と箇条 8.2.3 の参照を追加する。

箇条 8.2.3：箇条のタイトルは「解析の実施」とし、有効燃料長頂部露出に対応する解析の規定振りを整理する。関連して、箇条 8.3.2 での解析は停止時 PRA の実施要件であることを付記する。

箇条 8.3.1：「一つの」は「単一の」に訂正する。

箇条 10.2.4：コメント部分の規定振りを整理し、規定の条件等を明確化する。関連して、箇条 12.3 での「停止時 PRA では」は削除する。

箇条 13.5：コメント趣旨により、考慮すべき着眼点など評価の実施を補助する内容の附属書（参考）を出力運転時から追加する。

附属書 J：「適切に」は、実施の要件として特に要しないため削除とする。

解説 1：各箇条での一般事項では引用を行わないこととした旨の説明を追加する。

また、附属書の参照において、附属書内の箇条を直接参照する場合には「附属書」を付さないことで JIS 等に規定されていることが指摘され、今後の誤記チェック等で反映していくこととなった。

(6) 標準の統合性能化の進め方について

資料 P4SC-76-5-1 から資料 P4SC-76-5-3 により、従来から分科会で計画されていた出力運転時・停止時のレベル 1PRA 標準の統合と、専門部会から検討依頼が発出されている標準の性能規定化に関する検討の進め方について紹介があり、今後の分科会で審議していくこととなった。

(7) スケジュール、その他

次回分科会は事前調整のとおり 5 月 24 日 PM とする。また、関連するスケジュールは以

下のとおり。

- 5月10日 PRA活用検討タスク（性能規定化など議論予定）
- 5月24日 第77回 レベル1PRA分科会
- 5月30日 リスク専門部会（停止時PRA標準改定案 部会投票コメント対応など）
- 6月7日 標準委員会（停止時PRA標準改定案 本報告予定）
- 6月22日 第78回 レベル1PRA分科会 予定
- 7月20日 第79回 レベル1PRA分科会 予定

以上