

(社) 日本原子力学会 標準委員会 リスク専門部会  
第 71 回 レベル 1PRA 分科会 議事録

1. 日時 第 71 回 : 2016 年 10 月 17 日 (月) 13:30~17:00

2. 場所 電力中央研究所大手町地区 第 1 会議室

3. 出席者

(出席委員) 高田主査, 桐本副主査, 橋本幹事, 佐藤, 浦野 (石田代理), 井ノ口 (岩谷代理), 菅原, 小谷, 日高, 山本 (黒岩代理), 織田 (谷口代理) (11 名)

(常時参加者) 福井, 野村, 佐竹, 根岸, 友澤 (5 名)

(敬称略)

4. 配布資料

P4SC-71-1 第 70 回 L1PRA 分科会議事録 (案)

P4SC-71-2 人事について

P4SC-71-3 停止時 PRA 標準中間報告結果等について (報告)

P4SC-71-4-1 停止時 PRA 標準改定案

P4SC-71-4-2 停止時 PRA 標準改定に係るコメントへの対応

5. 議事内容

(1) 出席者/資料確認

委員 11 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 70 回議事録の確認

資料 P4SC-71-1 を用いて第 70 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-71-2 により, 常時参加者の異動に関する報告を行った。

報告: 柏木常時参加者の登録解除 (9/26 付)。

友澤常時参加者の所属変更 (電力中央研究所: 旧所属四国電力)。

(4) 停止時 PRA 標準中間報告結果等について

資料 P4SC-71-3 により、リスク専門部会への停止時 PRA 標準中間報告の結果、標準委員会への誤記チェック報告の結果などについて報告があった。

標準の英訳に関して、適宜関連する情報を共有していく。また、今年度の講習会について、レベル 1PRA 実施基準と合わせて改訂版が発行されるパラメータ推定実施基準についても考慮していくこととなった。

(5) 停止時 PRA 標準改定案の読合せ

資料 P4SC-71-4-1, P4SC-71-4-2 を用いて、停止時 PRA 標準改定案の読み合せ検討を行った。前回分科会でのコメント対応と附属書検討について報告があり、次のコメントがあった。

- ・ 8.3.1 の b), c) において、十分考慮・十分留意の「十分」を削除する。同じく a) の「十分な時間余裕」は、「必要な時間余裕」に訂正する。
- ・ 附属書 C 表 C.1 において「ウエル」を「原子炉ウエル」に訂正する。
- ・ 附属書内の図表中の英数字については原則半角とし、訂正必要箇所を調査する。

また、起因事象の分析・同定に関して、ここでの分析は事例分析として洗い出し/抽出の意味が含まれることを確認し、今後の英訳などの場合、英語の analysis とは必ずしも同意でないことに留意していくこととなった。

改定案の箇条 9 から箇条 11.4 までの読合せを行い、以下の議論があった。

9 事故シーケンスの分析

箇条 9 内で参照している附属書 L の名称を附属書でのタイトルどおりに訂正する。

9.4 a) の記載振りにつき、格納容器の開閉状態による箇条書きとし、用語の定義と重複している格納容器バイパスの括弧書きを削除する。

また、9.2.2 のただし書き部分につき、出力運転時の基準から読み取れる内容かどうかを別途検討し、該当部分の記載の要否を判断する。

10 システム信頼性解析

10.2.4 の最後の条文は、まず使用不能状態を考慮することを規定とし、発生確率の求め方は許容可能な方策として記載する。

10.5 の参照部分のフォントを訂正する。

11 人間信頼性解析（箇条 11.4 まで）

箇条 11 全般として、主語に「・・・については」は用いず「・・・は」で統一し、述語は「適用する」を用いる。

書式に関して、主語の後には「,」を付すことで統一し、行の両端揃えの扱いを読み易いように調整する。

11.4.1 の THERP 手法の使用に関して規定している部分は、参照している附属書との関

係が判るように修文する。

11.4.5の主語「従属性」を「従属性の考慮」に訂正し、同様に主語として修正すべき箇所も合わせて訂正する。

(6) スケジュール，倫理規程の講習

次回分科会は11月14日PMの予定。また，次々回分科会を12月19日PMに予定する。

原子力学会で制定している行動指針と倫理規程の講習を実施した。欠席だった委員には別送資料により一読頂くこととした。

以上