

(一社) 日本原子力学会 標準委員会 基盤・応用技術専門部会
第5回 シミュレーションの信頼性分科会 (A2SC) 議事録

1. 日時 2014年1月30日(木) 13:30~17:30
2. 場所 独立行政法人 原子力安全基盤機構(JNES) 13階 B会議室
東京都港区虎ノ門 4-1-28 虎ノ門タワーズオフィス
3. 出席者 (敬称略, 分科会委員名簿順)
 - (出席委員) 笠原文雄 (主査: JNES), 中田耕太郎 (副主査: 東芝), 中村均 (幹事: CTC), 浅見光史 (海技研), 大貫晃 (MHI), 大山一弘 (MFBR), 甲斐芳郎 (高知工大), 工藤義朗 (JNES), 越塚誠一 (東大), 鈴木喜雄 (JAEA), 巽雅洋 (原子力エンジ), 内藤淑孝 (ナイス), 中村秀夫 (JAEA), 永吉拓至 (日立), 深堀智生 (JAEA), 古谷正裕 (電中研), 溝上伸也 (東電), 吉田啓之 (JAEA) : 18名
 - (代理委員) 木下直樹 (CTC 石塚代理), 大野修司 (JAEA 大島代理), 鈴木正昭 (東大, 笠原代理), 金子順一 (JNES 堀田代理) : 4名
 - (欠席委員) 岩崎智彦 (東北大), 佐々木泰裕 (関電), 佐田幸一 (電中研), 田中伸厚 (茨城大), 藤原大資 (テプシス), 美原義徳 (鹿島), 山口彰 (阪大) : 7名
代理を含む出席委員数 : 22名 / 登録 29名 (充足率 : 76%)
 - (常時参加者) 尾崎哲浩 (原燃工), 加藤達也 (東芝), 久語輝彦 (JAEA), 佐方宗樹 (CD-adapco), 田中正暁 (JAEA), 吉田学 (GNF-J)
 - (欠席) 佐藤達彦 (JAEA), 坪井一正 (アンシス), 中島鐵雄 (JNES)
4. 配布資料
 - A2SC-5-1 議事次第
 - A2SC-5-2(1) 前回議事録
 - A2SC-5-2(2) 前回議事録メモ
 - A2SC-5-3(1) ガイドライン (2014) 本体・付属書案
 - A2SC-5-3(2) ガイドライン (2014) 本体・付属書変更履歴
 - A2SC-5-3(3) 比較対照表及び主要な変更点
 - A2SC-5-4 ガイドライン (2014) の論点整理
 - A2SC-5-5 分野別 V&V 調査表(タスク)
 - A2SC-5-6 標準候補の検討結果「シビアアクシデントコードのV&V標準」
5. 議事録
 - (1) 出席委員の確認

登録された 29 名の委員中、代理委員を含めて 22 名の出席があり、定足数 (21 名以上) を満足していることが笠原主査により確認された。

(2) 前回議事録確認

中村幹事より、A2SC-5-2(1)に基づいて前回分科会の議事録案が説明され、一部文言修正の上、承認された。笠原主査より、前回議事録メモ (A2SC-5-2(2)) を参考用に配布する旨説明された。

(3) ガイドライン (2014 年) 案の説明・討論

工藤委員より、A2SC-5-3(1)~(3)を用いてガイドライン案が説明された。前回分科会におけるコメントに基づき、全体の構成が見直された。また、タスクからの提言も参考に、用語を含め各節の記述が強化された。適用範囲、不確かさを考慮した予測計算等に関わる討論が行われた。笠原主査より、2 月 20 日開催の専門部会にガイドライン案を提示し、部会からのコメントを得たいとの意向が示され、挙手により出席者全員の賛成が確認された。

また A2SC-5-4 にガイドラインに対するタスクにおける論点が整理されているが、レビューコメント票を分科会委員及び常時参加者に改めて配布し、現ガイドライン案に対するコメントを 2 月 6 日までに幹事団宛に提出いただくことになった。

(4) 分野別共通 V&V 調査表について

中田副主査より A2SC-5-5 を用いてタスクにて作成した調査表の内容が説明された。各分野において、解釈には幅があるが、V&V の構成要素は横並びに比較できており、ガイドライン案の適用が可能である。なお当初の調査項目案にあった実験及びシビアアクシデントを調査対象から除外することになった。これは、実験として V&V の構成要素を整理することが困難であるためと、シビアアクシデントに関しては別途 V&V 標準の整備計画があるためである。

(5) 標準候補の検討について

笠原主査より A2SC-5-6 に基づいて、専門部会より要請されているシビアアクシデント解析コードの V&V 標準整備計画について説明された。当分科会内に、作業会を編成して標準を作成し、分科会で審議することを検討しているが、メンバーなど作業会の構成を検討した上で分科会に再提案することになった。

(6) 次回分科会

未定

以上