

再処理・リサイクル部会  
核燃料サイクル施設シビアアクシデント研究ワーキンググループ (SAWG)

第 5 回 SAWG-II 会合 議事録

1. 日時 2015 年 8 月 27 日 (木) 9:30~12:30
2. 場所 大手町ビル 7 階 電力中央研究所 第 4 会議室
3. 出席者 (敬称略、順不同) 26 名  
主 査 : 池田泰久 (東工大)  
副主査 : 村松 健 (東京都市大)  
幹 事 : 青柳春樹、浅沼徳子 (東海大)、阿部仁 (JAEA)、深澤哲生 (日立 GE)、  
松岡伸吾、眞部文聡 (MHI)、吉田一雄 (JAEA)  
委 員 : 池田 昭 (東芝)、木村公英 (関西電力)、小玉貴司 (JNFL)、塚田毅志 (電中研)、  
中島 健 (京大)、中村芳信 (JAEA)、野上雅伸 (近大)、平野光将 (電中研)、  
藤井俊行 (京大) 森岡信男 (MMC)、山根祐一 (JAEA)  
オブザーバ: 石尾貴宏 (JNFL)、加藤徹也 (電中研)、武田和仁 (東京電力)、鳥居伸彦 (MHI)、  
藤原大資 (TEPSYS)、森田泰治 (JAEA)

4. 配付資料

- SAWG-II 5-0 議事次第
  - SAWG-II 5-1 第 4 回 SAWG-II 会合議事録 (案)
  - SAWG-II 5-2 MAAP コードの建屋内放射性物質移行挙動評価モデルについて
  - SAWG-II 5-3 セル内有機溶媒火災及び TBP 等の急激な熱分解反応の評価について
  - SAWG-II 5-4 報告書目次素案
  - SAWG-II 5-5 第 5 回 SAWG-II 会合前幹事会議事メモ
- その他 :
- 再処理 SA 研究 WG (フェーズ 2) 水素爆発サブ WG 水素爆発試験視察のご案内

5. 議事概要及び決定事項

- (1) 前回議事録 (案) の確認 (SAWG-II 5-1)  
吉田幹事から前回議事録 (案) についての説明があり、原案のとおり承認された。
- (2) MAAP コードの建屋内放射性物質移行挙動評価モデルについて (SAWG-II 5-2)  
藤原オブザーバより、MAAP コードの概要説明、施設モデル、熱流動評価モデル、エアロゾル挙動評価モデルおよび MELCOR コードとの比較例について説明があり、情報共

有がなされた。

(3) セル内有機溶媒火災及び TBP 等の急激な熱分解反応の評価について (SAWG-II 5-3)

阿部幹事より、過去に報告されてきた有機溶媒火災及び急激な熱分解反応時の影響評価を行ううえで必要な技術的知見、課題と考えられる点について説明があり、情報共有がなされた。

(4) 報告書目次素案 (資料 SAWG-II 5-4)

吉田幹事より、報告書目次素案について前回 WG から変更された点について説明がなされた。

(5) 第 5 回 SAWG-II 会合前幹事会議事メモの説明 (SAWG-II 5-5)

山根委員より、8 月 24 日に開催された幹事会における協議結果について説明がなされた。

(6) その他

- 1) 小玉委員より、日本原燃 (株) で委託研究をしている水素爆発 ARF 試験の視察について紹介がなされた。開催日時は 9 月 4 日 (金) 14:00~15:30 で、参加者が決まり次第集合時間等を再度周知する旨、説明がなされた。参加希望者については、8 月 31 日 (月) までに小玉委員・石尾オブザーバに連絡をすることとした。

(ARF: 気相への移行率 (Airborne Release Fraction))

2) 次回会合について

日時: 平成 27 年 9 月 18 日 (金) 9:30~12:30

場所: 大手町ビル 7 階 電力中央研究所 第 1 会議室 (会合後、第 4 会議室へ変更)

以上