

**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9回 SAWG-II 会合 議事録 (要録版)**

1. **日時** 2015年12月24日(木) 13:30~17:00
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) 22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、松岡伸吾、眞部文聡 (MHI)、吉田一雄 (JAEA)、深澤哲生 (日立 GE)、  
浅沼徳子 (東海大)、小玉貴司 (JNFL)、山根祐一 (JAEA)  
委 員：池田 昭 (東芝：記)、中島 健 (京大)、中村芳信 (JAEA)、野上雅伸 (近大)、  
平野 光将 (電中研)、澤田 佳代 (名古屋大)  
オブザーバ：石尾貴宏 (JNFL)、加藤徹也 (電中研)、鳥居伸彦 (MHI)、森田泰治 (JAEA)、  
吉田尚生 (JAEA)、藤原大輔 (テプコシステムズ)
4. **配付資料**

SAWG-II 9-1-1	第8回 SAWG-II 会合議事録 (案)
SAWG-II 9-1-1-2	第8回シビアアクシデント WG の補足説明
SAWG-II 9-2	臨界事故の概要
SAWG-II 9-3	六ヶ所再処理施設における溶解槽の臨界 (設計基準事象)
SAWG-II 9-3-2	六ヶ所再処理工場の臨界安全管理 (別紙2)
SAWG-II 9-4	第9回 SAWG-II 会合前幹事会議事メモ (案)
5. **議事概要及び決定事項**
  - (1) 前回議事録 (案) (資料 SAWG-II 9-1-1) の確認  
小玉幹事より、前回議事録 (案) についての説明があり、一部前回使用した資料名称の変更 (水素爆発防止に係るの防止を削除) を除き原案のとおり承認された。変更の詳細は小玉幹事より別途修正案を送付する
  - (2) 第8回シビアアクシデント WG の補足説明 (資料 SAWG-II 9-1-1-2)  
小玉幹事より、前回第8回 WG で説明のあった、燃焼実験、解析に関する補足を資料に従い説明いただいた。次回以降の追加の報告事項は無い。

(3) SAWG での臨界に関する検討方針

JAEA 山根幹事から、臨界サブ WG は現状開催出来ておらず、今回は全体の理解を深めることとし、次回以降、重大事故とはという検討を進めていきたいとの説明がありました。

(4) 臨界事故の概要 資料 SAWG-II-9-2 の説明

JAEA 山根幹事から、臨界の概要及び臨界事故の際の挙動、TRACY による臨界試験のデータに関して説明をいただいた。たくさんの質疑が出た中で、過去の臨界事故についての原因について一部確認することとなった。

(5) 六ヶ所再処理施設における溶解槽の臨界（設計基準事象） 資料 SAWG-II-9-3

六ヶ所再処理工場の臨界安全管理 資料 SAWG-II-9-3-2（別添 2） の説明

青柳幹事から、六ヶ所再処理工場の臨界安全の考え方、対応、設計基準事象の対象選定方法、その結果について説明いただいた。たくさんの質疑が出て詳細な説明を追加いただいた。

(6) その他

次回の会合は、以下の予定。

日時：平成 28 年 1 月 29 日（金） 9:30～12:30

場所：大手町ビル 7 階 電力中央研究所 第 4 会議室

以上