

**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 12 回 SAWG-II 会合 議事録 (要録版)**

1. **日時** 2016 年 3 月 29 日 (火) 13:30~16:30

2. **場所** 新橋第二中ビル 3F 日本原子力学会 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), 小玉貴司 (JNFL), 深澤哲生  
(日立 GE), 松岡伸吾, 眞部文聡 (MHI), 吉田一雄 (JAEA), 山根祐一 (JAEA)

委 員: 澤田佳代 (名古屋大), 塚田毅志 (電中研), 中村芳信 (JAEA), 野上雅伸  
(近大), 平野光将 (電中研), 山村朝雄 (東北大)

オブザーバ: 天野祐希 (JAEA), 石尾貴宏 (JNFL), 加藤徹也 (電中研), 柴田勇木 (JNFL),  
鳥居伸彦 (MHI), 吉田尚生 (JAEA)

外部説明者: 成田 (近藤工業), 山崎 (日本ケンブリッジフィルター), 山田 (近藤工業)

4. **配付資料**

SAWG-II 12-1 第 11 回 SAWG-II 会合議事録 (案)

SAWG-II 12-2 硝酸ニトロシルルテニウム硝酸水溶液からの蒸発・乾固にともな  
うルテニウムの揮発挙動 – 質量分析装置を用いた揮発ルテニウ  
ムの測定 –

SAWG-II 12-3 純水中への四酸化ルテニウムの吸着評価

SAWG-II 12-4 高性能エアフィルタ 水ミスト負荷試験

SAWG-II 12-5-1 「3 章 廃液の蒸発乾固事故」の報告書骨子案

SAWG-II 12-5-2 「4 章 セル内での有機溶媒火災」の報告書骨子案

SAWG-II 12-5-3 「5 章 臨界事故」の報告書目次案

SAWG-II 12-5-4 「放射線分解水素の爆発」の報告書目次案

SAWG-II 12-5-5 「はじめに」コメント反映案

SAWG-II 12-6 第 12 回 SAWG-II 会合幹事会議事メモ

5. **議事概要及び決定事項**

(1) 前回議事録 (案) (資料 SAWG-II 12-1) の確認

石尾オブザーバより, 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) 硝酸ニトロシルルテニウム硝酸水溶液からの蒸発・乾固にともなうルテニウムの揮発挙動 ―質量分析装置を用いた揮発ルテニウムの測定― の説明(資料:SAWG-II 12-2)  
加藤オブザーバより,揮発ルテニウムの質量分析装置の適用可能性およびRuの酸化機構についての検討結果について説明頂き,情報を共有した。
- (3) 純水中への  $\text{RuO}_4$  の吸着評価の説明(資料:SAWG-II 12-3)  
柴田オブザーバから,大規模損壊時の建屋への放水対策の妥当性について評価する方法論の1つとして, $\text{RuO}_4$ の純水の物理吸着試験による評価結果について説明頂き,情報を共有した。
- (4) 高性能エアフィルタ 水ミスト負荷試験の説明(資料:SAWG-II 12-4)  
近藤工業 成田氏より,HEPA フィルタに多量の水ミストが流入した場合の圧力損失および捕集効率等のフィルタ性能への影響についての試験結果について説明頂き,情報を共有した。
- (5) 報告書骨子案の説明(資料:SAWG-II 12-5-1, 12-5-2, 12-5-3, 12-5-4, 12-5-5)  
吉田幹事,阿部幹事,山根幹事,小玉幹事,村松副主査より報告書案についてそれぞれ紹介頂いた。
- (6) 第12回 SAWG-II 会合幹事会議事メモの説明(資料:SAWG-II 12-6 )  
池田主査より,3月17日に開催された幹事会の内容について説明があった。
- (7) 次回スケジュール等  
池田主査より,次回以降の本会合の日程については別途スケジュール調整を行った上連絡する旨が周知された。

以上