

平成 25 年 10 月 4 日

## 専門委員会開催報告

専門委員会名	第5回「シビアアクシデント評価」研究専門委員会
開催日時	平成 24 年 12 月 19 日(水) 10:00~12:00
開催場所	東京大学 工学部 12 号館 2 階会議室
参加人数	委員 15 名 (岡本主査, 石渡幹事, 中島幹事, 吉田幹事, 山野幹事, 守屋委員, 山本委員, 杉本委員, 山本委員, 大川委員, 湊委員, 川部委員, 溝上委員, 石井委員, 西委員), 委員代理出席 4 名, オブザーバ 4 名
議 事	<p>1. VEGA 試験紹介 照射済み燃料からの放射性物質放出に係る VEGA 実験の概要と成果が説明されるとともに、福島第一原子力発電所事故を踏まえた課題が提示された。その後、議論がなされた。</p> <p>2. 核燃料部会によるレビュー 本委員会で同定された重要現象のリスト(PIRT)について、核燃料部会でレビューされたことが報告され、議論がなされた。頂いたコメントを検討して反映することになった。</p> <p>3. ソースターム PIRT 報告 別途実施されている PIRT 作業会で検討されたソースタームに関する PIRT について説明され、議論がなされた。今後も PIRT 作業会を実施して、ソースターム PIRT を仕上げていくことになった。</p> <p>4. 熱水力 PIRT 報告 ソースタームを除く PIRT について、現状版が提示されるとともに、外部報告用にまとめた発表資料(パワポ)が提示された。</p> <p>5. その他 今後の委員会活動計画が示された。 次回委員会は年度明けに実施することになった。詳細は別途連絡。 委員会報告書は設置期間内に作成することになった。</p>
備 考	

平成 25 年 10 月 4 日

## 専門委員会開催報告

専門委員会名	第4回「シビアアクシデント評価」研究専門委員会
開催日時	平成 24 年 10 月 9 日(火) 13:00~15:30
開催場所	東京大学 工学部 12 号館 2 階会議室
参加人数	委員 12 名 (岡本主査, 石渡幹事, 中島幹事, 吉田幹事, 山野幹事, 森委員, 杉本委員, 山本委員, 大川委員, 湊委員, 川部委員, 溝上委員), 委員代理出席 5 名, オブザーバ 3 名
議 事	<p>1. SAMPSON-SWG 報告</p> <p>9/5 実施の会合の内容について報告がなされた。SAMPSON コード今年度版のリリース、各機関での検討状況・モデル改良・今後の研究計画等が議論されたと説明された。今後も引き続きユーザー会議を実施することになった。</p> <p>2. PIRT-SWG 報告</p> <p>EPRI/FAI との打合せ、本委員会 PIRT 作業会、核燃料部会との打合せにて重要現象抽出とランク付け(PIRT)の検討を進めたことが報告された。千個程度の現象を同定して、重要度と知見レベルにより重要な数百個を抽出した。外部報告用に概ね百個以下に集約することになった。</p> <p>3. PIRT 作業の進め方</p> <p>これまで作成した PIRT のチェック、未作成の第 5 フェーズ(建屋内水素爆発)及びソースタームの PIRT 作成、重要課題の抽出を目的として、毎回 5 人程度集まって作業会を実施することが提案され、合意された。</p> <p>4. その他</p> <p>今後の委員会活動計画が示された。</p> <p>次回委員会は 12/19 午前に実施することになった。詳細は別途連絡。</p>
備 考	

平成 25 年 10 月 4 日

## 専門委員会開催報告

専門委員会名	第3回「シビアアクシデント評価」研究専門委員会
開催日時	平成 24 年 8 月 8 日(水) 13:00～15:30
開催場所	東京大学 工学部 8 号館 502 会議室
参加人数	委員 16 名（岡本主査, 石渡幹事, 中島幹事, 吉田幹事, 山野幹事, 越塚委員, 山口委員, 杉本委員, 山本委員, 大川委員, 木倉委員, 西委員, 守屋委員, 石井委員, 中村委員, 溝上委員), 委員代理出席 4 名, 常時参加者 2 名オブザーバ 6 名
議 事	<p>1. 人事 幹事の追加が承認された。</p> <p>2. 原子力学会秋の大会での企画セッション 9/19 に本委員会活動中間報告が予定されていること報告された。</p> <p>3. SAMPSON-SWG 報告 これまで 4 回実施してきた SWG 進捗、東大で実施している検討状況について説明され、議論がなされた。</p> <p>4. SA-SWG 報告 別途実施されている熱流動ロードマップ WG のシビアアクシデント SWG で検討されている PIRT の状況報告がなされ、議論された。</p> <p>5. MAAP に対する PIRT 作成状況報告 国プロで実施している MAAP 解析のための PIRT 作成状況が報告され、本委員会で作成される PIRT との整合性を図ることが提案された。</p> <p>6. PIRT-SWG 報告 現象同定の整理を行うとともに、SA-SWG の課題との整合性を確認した上で、資料を見直した旨が説明された。</p> <p>7. PIRT 作業の進め方 MAAP 解析のための PIRT と整合性を図るよう作業を行うとともに、少人数で週 2 回程度の頻度で集中的に検討していくことが提案され、合意された。</p> <p>8. その他 次回委員会は 10/9 午後実施することになった。詳細は別途連絡。</p>
備 考	