

(社) 日本原子力学会 標準委員会 システム安全専門部会  
第 11 回 水化学管理分科会 (P11SC) 議事録 (案)

1. 日時 2010 年 5 月 26 日 (木) 13:30~17:00
2. 場所 日本原子力発電株式会社 本店 2 階第 4・5 会議室
3. 出席者 (順不同、敬称略)  
(出席委員) 勝村 (主査)、内田 (副主査)、水野、平野、高松、中村 (武)、岡田、瀧口、会  
沢、高木、大橋、佐藤、篠原、寺地、荘田 (15 名)  
(代理出席委員) 松浦 (中村幹事代理)  
(欠席委員) 鈴木 (良)、上野 (2 名)  
(常時参加者) 久宗、河合、伊東、市川、渡辺、竹田、北島、西村、(8 名)  
(代理出席常時参加者) 井門 (石原常時参加者代理) (1 名)  
(事務局) 岡村
4. 配付資料  
P11SC-11-1 第 10 回水化学管理分科会議事録 (案)  
P11SC-11-2 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－溶存水素」に係るコメント対応  
一覧表  
P11SC-11-3 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－放射性よう素」に係るコメント  
対応一覧表  
P11SC-11-4 HWC 標準作業会の活動状況  
  
P11SC-11-参考-1 水化学管理分科会 委員及び常時参加者新旧一覧表  
P11SC-11-参考-2 水化学管理分科会 標準原案策定概略スケジュール (案)  
P11SC-11-参考-3 PWR 化学分析標準に係る策定スケジュール (案)  
P11SC-11-参考-4 「標準作成の手引き：200\* (暫定版)」  
P11SC-11-参考-5 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－溶存水素 (案)」新旧比  
較表  
P11SC-11-参考-6 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－放射性よう素 (案)」新  
旧比較表  
P11SC-11-参考-7 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 -ほう素」の販売について  
P11SC-11-参考-8 水化学管理指針策定に係るシステム安全合同タスクの設立について
5. 議事

(1) 出席委員確認について

松浦幹事代理より、出席者の確認の結果、19 名の委員中 16 名の委員の出席があり、決  
議に必要な定足数 (13 名以上) を満足している旨の報告があった。

(2) 人事について

事務局より、坂本委員、黛委員、磯部委員の退任の報告があり、佐藤委員、篠原委員の選任が全会一致で承認された。また、常時参加者に関しては井門氏、星野氏、山田氏、笠原氏の退任の報告があり、新たに石原氏、竹田氏、北島氏、西村氏が常時参加者として参加希望があり、全会一致で承認された。

また、PWR化学分析作業会で西村委員、HWC標準作業会で太田委員が選任されており、全会一致で承認された。

(3) 前回議事録の確認について

松浦幹事代理より、資料 P11SC-11-1 の前回議事録(案)について確認を行い、承認された。

(4) 「標準作成の手引き：200＊（暫定版）」の紹介

事務局より、資料 P11SC-11-参考-4「標準作成の手引き：200＊（暫定版）」について紹介があった。標準の定義（基準・指針・手引）について、基準（Code）と指針（guide）が、混在するような標準も可能かといった意見があった。

(5) 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法-溶存水素（案）」及び「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法-放射性よう素（案）」に係るシステム安全部会書面投票時コメント対応について

西村常時参加者より、資料 P11SC-11-2 及び P11SC-11-3 に基づき、システム安全部会書面投票時コメント対応について説明があった。主なコメントは以下のとおり。

- ・ コメント一覧表と新旧比較表の対応を明確にし、もう少し判り易くすること。
- ・ 溶存水素解説に記載されている制定の趣旨に、「高 Ni 基合金」とあるが、「Ni 基合金」に変更すること。
- ・ 溶存水素濃度の単位を  $\text{cm}^3/\text{kg}$  に統一すること
- ・ 溶存水素のサンプリングラインのパージ容量が、明確になっていないので見直すこと。
- ・ 溶存水素濃度測定時の試料採取容器の容量とガス捕集容器の容量比を 2 倍程度と規定しているが、記載ぶりを検討すること。
- ・ 放射性よう素の単位を  $\text{Bq}/\text{mL}$  に統一すること。
- ・ その他、誤字脱字があるためチェックを再度実施すること。

以上のコメントを踏まえ、関連箇所の修文を検討の上、次回システム安全専門部会に報告することとなった。

(6) 「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 -ほう素」発刊について

事務局より、P11SC-11-参考-7 の資料を基に「加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 -ほう素」の販売に関して、現在予約受付中であり、5月28日に発行予定である旨、紹介があった。

(7) HWC 標準作業会の活動状況報告

久宗常時参加者より、P11SC-11-4 の資料に基づき、HWC 標準作業会の活動状況について、説明があった。

(8) 「システム安全合同タスク」に係る準備状況紹介

瀧口委員より、資料 P11SC-11-参考-8 に基づき、タスクの準備状況について紹介があった。6月18日に第一回タスクを開催予定であり、現在PLM、燃料分野と進め方等について調整中である。タスク設置主旨、スケジュール、及び議題について、以下の議論が行われた。

- ・タスクでの議論が抽象的にならないように、分科会で考えている具体的なイメージ・標準案等を提示して、タスクを進めた方が効率的なより良い議論が出来る。
- ・タスクでの検討状況・結果を適宜、水化学管理分科会にもフィードバックして欲しい。
- ・BWR・PWR指針の作成について、タスクの進捗を踏まえ、今後の作業会の進め方やタスクとの関わりについて作業会より、主体的に提案して欲しい。
- ・タスク関連の資料作成を指針作業会で作成する提案もあったが、作業会はあくまでも原案作成の場であり、タスク関連の資料作成は適切でないとの意見もあり、タスク幹事会等を開催し関係者で資料作成すべきとの意見もあった。

(9) 今後の予定

次回分科会は平成22年7月27日(火)PMに開催することとした。

以 上