

日本原子力学会 標準委員会 システム安全専門部会 水化学管理分科会
第2回 PWR水化学管理指針作業会 議事要旨

1. 日 時：2009年10月5日（月）13：30～17：30
2. 場 所：(財)電力中央研究所 大手町第4会議室
3. 出席者：(敬称略)

委員) 平野、塚本、渡辺、井門、伊東、上山 (芥川代理)、太田、山田、荘田、西村 以上
10名

4. 配布資料

【資料】

- P11PWG-2-1：第1回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）
- P11PWG-2-2：PWR 1次系水化学管理指針の全体構成（案）
- P11PWG-2-3：PWR 1次系水化学管理指針の全体構成「骨子案」
- P11PWG-2-4：PWR 1次系水化学管理指針作成に向けてのスケジュール（案）
- P11PWG-2-5：PWR水化学管理レベル設定の考え方

【参考資料】

- P11PWG-2 参考-1：BWR水化学管理指針の全体構成（案）
- P11PWG-2 参考-2：BWR水化学管理指針「骨子案」
- P11PWG-2 参考-3：BWR水化学管理指針作成に向けてのスケジュール（案）

5. 議事要旨

(1) メンバーの確認

委員10名全員が出席しており、決議に必要な定足数を満たしていることが確認された。

(2) P11PWG-2-1：第1回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の確認

西村委員から、第1回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、コメントは無く了承された。

(3) P11PWG-2-2：PWR 1次系水化学管理指針の全体構成（案）

西村委員から、PWR 1次系水化学管理指針の全体構成（案）の説明があり、下記のコメントを反映して資料を修正することとなった。

- ・ 本体4章、5章に改良水化学技術適用時を追記し、低温停止時は削除する。
- ・ 附属書B燃料被覆管の健全性確保の内B.3低温停止時を削除する。
- ・ 全体構成では、現状推奨している水質管理を記載し、現在検討を進めている低溶存水素濃度管理のみ記載するどうか次回審議する。

(4) P11PWG-2-3 : PWR 1次系水化学管理指針の全体構成「骨子案」

西村委員から、P11PWG-2-3: PWR 1次系水化学管理指針の全体構成「骨子案」の説明があり、下記のコメントを反映して資料を修正することとなった。

- ・ 適用範囲、運転モードの定義を記載する。
- ・ PWSCC と SCC の用語の使い分けを説明する。
- ・ 1次系水質管理の変遷の記載内容を削除する。
- ・ 原子炉等の「等」記載は曖昧であるため、1次系を構成する機器・配管を明記する。
- ・ 各管理項目の材料健全性及び被ばく線源への影響について、表にまとめる。
- ・ PWR 1次系の系統構成及び水化学管理の概略について記載する。

(5) P11PWG-2-4 : PWR 1次系水化学管理指針作成に向けてのスケジュール（案）

渡辺幹事より、頭記スケジュールの説明があり、了承された。

また、第9回水化学管理分科会での報告内容について協議し、下記について報告することとした。

- ・ 作業会のメンバー・役員の報告
- ・ 管理指針の概略目次案の報告

(6) その他

次回の作業会は、2009年11月19日（木）午後を開催することとした。

以 上