

(一社) 日本原子力学会 標準委員会 システム安全専門部会  
第 64 回水化学管理分科会 (P11SC) 議事録

1. 日時 2024 年 10 月 25 日 (金) 9:30~12:05

2. 場所 Webex による Web 会議

3. 出席者 (順不同、敬称略)

(出席委員) 河村 (主査)、室屋 (副主査)、平 (幹事)、梅原、宇井、大橋、岡田、杉野、  
長瀬、中野<sub>信</sub>、鈴木、端、莊田 (13 名)

(常時参加者) 宮重、遠藤、渡部 (後澤 常時参加者代理)、小野寺 (市橋 常時参加者代理)、  
菅田、中浜 (柴田 常時参加者代理)、串本、三島、宮永、長嶺、  
前田<sub>記</sub> (11 名)

(オブザーバ) 山崎 (1 名)

4. 配付資料

【P11SC64-0】	第 63 回水化学管理分科会議事次第
【P11SC64-1】	第 62 回水化学管理分科会_議事録案
【P11SC64-2-1-1-1】	書面投票時との比較表 (水化学管理指針)
【P11SC64-2-1-1-2】	書面投票時との比較表 (コバルト 60 イオン)
【P11SC64-2-1-1-3】	書面投票時との比較表 (よう素 131)
【P11SC64-2-1-1-4】	書面投票時との比較表 (金属不純物)
【P11SC64-2-1-2-1】	新旧比較表 (水化学管理指針 1/2)
【P11SC64-2-1-2-2】	新旧比較表 (水化学管理指針 2/2)
【P11SC64-2-1-2-3】	新旧比較表 (コバルト 60 イオン)
【P11SC64-2-1-2-4】	新旧比較表 (よう素 131)
【P11SC64-2-1-2-5】	新旧比較表 (金属不純物)
【P11SC64-2-1-3-1】	BWR 水化学管理指針 (発行版)
【P11SC64-2-1-3-2】	BWR 分析標準(コバルト 60 イオン) (発行版)
【P11SC64-2-1-3-3】	BWR 分析標準(よう素 131) (発行版)
【P11SC64-2-1-3-4】	BWR 分析標準(金属不純物)(発行版)
【P11SC64-2-1-4-1】	転載許諾リスト(BWR 水化学管理指針)
【P11SC64-2-1-4-2】	転載許諾リスト(コバルト 60 イオン)
【P11SC64-2-1-4-3】	転載許諾リスト(よう素 131)
【P11SC64-2-1-4-4】	転載許諾リスト(金属不純物)
【P11SC64-2-1-5-1】	審議投票コメント対応案

【P11SC64-2-2-1】	PWR 一次系水化学管理指針改定案
【P11SC64-2-2-2-1】	新旧比較表_本文
【P11SC64-2-2-2-2】	新旧比較表_附属書 A
【P11SC64-2-2-2-3】	新旧比較表_附属書 B
【P11SC64-2-2-2-4】	新旧比較表_附属書 C
【P11SC64-2-2-2-5】	新旧比較表_附属書 D
【P11SC64-2-2-2-6】	新旧比較表_附属書 E
【P11SC64-2-2-2-7】	新旧比較表_附属書 F
【P11SC64-2-2-2-8】	新旧比較表_附属書 G-I
【P11SC64-2-2-2-9】	新旧比較表_解説
【P11SC64-2-2-3】	コメント対応一覧表
【P11SC64-2-2-4】	PWR 一次系水化学管理指針_改定_中間報告
【P11SC64-3】	2025 春の年会における標準委員会主催企画セッションのテーマ募集について
【P11SC64-4-1】	システム安全専門部会からの依頼事項
【P11SC64-4-2】	標準策定 5 か年計画 (2025 年度システム安全)
【P11SC64-4-3】	標準策定 5 か年計画の更新ガイドライン
【P11SC64-4-4】	標準策定 5 か年計画更新版作成の依頼文 (2025 年度版) R0
【P11SC64-4-5】	標準アンケートへの対応 (2025 年度システム安全)
【P11SC64-4-6】	新知見の提案 (2025 年度システム安全)

## 5. 議事

### (1) 本分科会の成立について

平幹事より、委員総数 15 名に対し出席委員は 13 名であり、開催定足数 (10 名) を満たしていることが確認された。

### (2) 人事について

平幹事より、柴田氏 (北海道電力) の常時参加者解除ならびに中浜氏 (北海道電力) の常時参加者登録に関する説明があった。その後、出席委員全員の賛成により、登録は承認された。また、PWR 水化学管理指針作業会の常時参加者に小松氏 (三菱重工) が新規に登録されたことが報告された。

### (3) 第 63 回水化学管理分科会議事録の確認

平幹事より、資料 P11SC64-1「第 63 回水化学管理分科会議事録(案)」について確認依頼があった。誤字脱字の指摘以外に分科会終了までに出席者からコメントはなく、承認された。

(4) 各作業会からの報告について

1) BWR 水化学管理指針作業会

宮重常時参加者より、資料 P11SC64-2-1-1-1「書面投票時との比較表(水化学管理指針)」および資料 P11SC64-2-1-5-1「書面投票コメント対応案」に基づき、専門部会書面投票のコメント対応方針や参考文献の取扱いについて協議した。

- ・ 解説図 53 の 4 つの図のうち、2 つが同一であることから、適切なものに修正することとした。
- ・ 参考文献のうち、EPRI から必要な文献が 10/31 までに HP に掲載する予定であるとの連絡を受けたが、システム安全専門部会の審議時に間に合わない可能性も想定されるため、現時点では代替案も準備しておくこととした。

2) PWR 水化学管理指針作業会

中野委員より PWR 水化学管理指針作業会における検討状況の報告があった後、前田常時参加者より資料 P11SC64-2-2-2-1~5「新旧比較表」および資料 P11SC64-2-2-4「PWR 一次系水化学管理指針\_改定\_中間報告」に基づき、水化学管理指針の改定検討状況および中間報告資料の説明があった。

- ・ 3 倍量ページの記載について、保守性評価であることが読み取れるように見直すこととした。
- ・ 新規に追加した副資材管理について、管理の意義・目的が明確となるよう、まえがきを充実化させることで合意した。
- ・ 中間報告資料について、既に説明済の趣意書からの変更点など議論すべき点を明確にすることとした。

(5) 2025 春の年会における標準委員会主催企画セッションのテーマ募集について

平幹事より、2025 年春の年会における標準委員会主催の企画セッションテーマ募集の趣旨説明があった。その後、杉野委員から HWC 技術レポートの標準化に向け幅広く意見を募集することを目的とした企画セッションについて提案・説明があり、対面開催となる 2025 年秋のテーマとして調整を進めることとした。

(6) その他

平幹事より、学会事務局からの各種依頼について説明があり、今後対応を進めることで合意した。

- ・ システム安全専門部会 標準策定 5 年計画について、昨年度からの更新について反映するよう依頼があり、次回分科会で審議できるよう各作業会にて準備を進めることとした。
- ・ 標準アンケートについて、昨年度からの更新を反映すべく、対応済の項目について

ては記載を見直すこととした。

- 新知見提案の更新についても、分担に基づいて適宜アップデートすることで合意した。なお、分担は資料 P11SC64-4-6「新知見の提案」のうち、従来通り②、③メーカー、④電力、メーカー、⑦JAEA、⑧電力、メーカー、研究機関 であることを確認した。
- 次回の分科会の開催日時は、11/21（木）9:30～12:00 とすることで合意した。

以上