

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 65 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2024 年 6 月 21 日（金）09:30～11:00

場 所：Web 会議

出席者：(敬称略)

【委員】宮重（東京）、菅田（北陸）、浦田（東芝 ESS）、梅原（JANSI）、吉林（中部）、串本（中国）、清水（日立 GENE）、中野（原電）、渡部（東北）、市橋（電源開発）、山崎（電中研）

【オブザーバー】高木（東芝 ESS）

議事要旨：

1. 出席者の確認

委員 11 名のうち 11 名が出席しており、決議に必要な定足数（3 分の 2 以上）を満たしていることが確認された。

2. 前回議事録の確認

P11BWG-65-1「第 64 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録案\_(案)」についてはコメントなく了承された。

3. 人事について

吉林委員が 7 月の異動に伴い交代する旨の報告があった。

4. 指針改定案について

P11BWG-65-4-1「新旧比較表体裁確認」に基づき、コメント内容の共有、対応方針について議論した。主なコメント及び対応は以下のとおり。

- 英数字のフォントは Century に統一することとする。
- 核種標記については質量数を左の上付き添字で示す標記とする。既に学会標準の表題に使用されているものについては変更しない。
- 図・表を引用した後はガイドに従い記載することとする。
- 共洗い、サンプリングに関する記載について、基本的には「採取→サンプリング」、「試料導管→サンプリング配管」として統一する。なお、使い分ける必要がある部分も散見されるため、宮重主査が改めて「採取」、「サンプリング」の使用箇所を確認して、記載の見直しを検討することとした。
- 金属不純物に関しても水化学ハンドブックの参照を見直す必要がある（最新化）。
- 附属書 D の「インターナルポンプ」の記載は JIS で定義されているため、そのままの記載とする。
- 「保管時」は「冷温停止時」に変更する。
- 最新知見の反映等に限定し、分かり易くするための解説等の表現変更については、今回の改定

では行わないこととする。

- 参考文献の採番は降りなおし後に再度見直し、重複していると指摘された文献については削除ではなく、修正にて対応する。
- EPRI のガイドラインについては、NRC で公開されているものに置き換える。
- 解説図 8 で参照している文献は公開されていないため、引用とし文章で表現する必要があるものの硫酸による SCC への影響については他の図等でも確認可能であることから削除も含めて再検討する。
- 転載許諾に関する対応については PWR 側の実績を確認の上対応することとする。

#### 5. 2024 年度倫理教育について

今年度は倫理教育動画を事前に視聴した上で、作業会でも議論を実施する。次回 7 月の作業会において、議論の進め方を協議する。対応については別途主査より連絡する。

#### 6. 今後の予定

次回の作業会は 7 月 15 日の週に開催する方向で調整する。

配布資料：

- 【P11BWG-65-0】 第 65 回水化学管理指針作業会議事次第
- 【P11BWG-65-1】 第 64 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録（案）
- 【P11BWG-65-2】 BWR 水化学管理指針作業会 委員名簿
- 【P11BWG-65-3-1】 新旧比較表（水化学管理指針）
- 【P11BWG-65-3-2】 新旧比較表（よう素 131）
- 【P11BWG-65-3-3】 新旧比較表（コバルト 60 イオン）
- 【P11BWG-65-3-4】 新旧比較表（金属不純物）
- 【P11BWG-65-4-1】 新旧比較表体裁確認結果
- 【P11BWG-65-4-2】 共洗い・サンプリングに関する記載の統一
- 【P11BWG-65-5-1】 転載許諾ガイドライン

以 上