

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 62 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2023 年 2 月 14 日（水）13:30～13:55

場 所：Web 会議

出席者：(敬称略)

【委員】宮重（東京）、浦田（東芝 ESS）、吉林^記（中部）、串本（中国）、和田【代理出席】（日立 GENE）、渡部（東北）、市橋（電源開発）、山崎（電中研）

【常時参加者】無し

【オブザーバー】無し

議事要旨：

1. 出席者の確認

委員 11 名のうち 8 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-62-1「第 61 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録案（案）」について、オブザーバーとして 2 名（下尾崎、青野（電源開発））を追記し差替えすることで了承された。

3. 指針改定案について（審議）

(1) 前回（第 61 回）の BWR 水化学管理指針作業会（以下、「作業会」という。）において対応することになっていた項目について、資料 P11BWG-61-2-2「新旧比較表（水化学管理指針）日立 GE 改訂箇所抜粋」に基づき、反映内容の確認を行った。その結果、新たなコメント等は無かったことから、現行の内容で仮決定とした。なお、作業会終了後にご意見等があれば、メールで連絡することとなった。

<反映内容の確認事項>

- C.1.2.2 オンライン貴金属注入（OLNC：Online NobleChemTM）における記載に関して、用語「クラックフランキング」の説明の追記
- 6.1.3.2 c) 連続貴金属注入における記載“連続注入を想定した長期連続注入では”については、試験期間を追記して記載内容の明確化
- 6.1.3.3 「改良水化学技術適用時の監視項目」における記載に関して、H₂/O₂ と“2”の数字を下付きに、Co-60 の“60”を左肩上付きに修正
- 6.1.3.3 「改良水化学技術適用時の監視項目」解説表 5 に関わる記載において、米国での実施例であることを踏まえた追記

(2) BWR 水化学管理指針の「まえがき及び解説」について、資料 P11BWG-61-2-3「水化学管理指針_前書き+解説（案） ver240124_英文」に基づき、記載内容の確認を行った。その結果、現行案は、水化学管理分科会において最終稿であるということ。また、作業会においても新たなコメント等は無かったことから、現行の内容で仮決定とした。なお、作業会終了後にご意見等があれば、メールで連絡することとなった。

4. BWR 水化学管理指針の改定スケジュールの見直しについて

BWR 水化学管理指針の改定は、当初計画では、2023 年度内に行うこととしていたが、改定事項が多岐にわたること、「まえがき及び解説」について、大幅な加筆修正を行うこと、また、その審議時間が長くなったことから、半年間延長して、2024 年度夏までにシステム安全専門部会報告とする。

スケジュールの見直しについては、既に水化学管理分科会と調整した上で、日本原子力学会学会に承認いただいている。

現時点、記載内容の審議について、ほぼ固まったことから、今後の半年間で、文書の形にして、フォーマット、誤字脱字等の確認を行い、システム安全専門部会への報告を目指す。

5. 今後の予定

次回の作業会は、別途調整して連絡する。

（参考）水化学管理分科会：2月26日開催予定

配布資料：

【P11BWG-62-0】 第 62 回水化学管理指針作業会議事次第

【P11BWG-62-1】 第 61 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録（案）

【P11BWG-62-2-1】 新旧比較表（水化学管理指針）

【P11BWG-62-2-2】 新旧比較表（水化学管理指針）日立 GE 改訂箇所抜粋

【P11BWG-62-2-3】 水化学管理指針_前書き+解説（案） ver240124_英文

以 上