

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 69 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2024 年 10 月 17 日（木）9:30～11:30

場 所：Web 会議

出席者：(敬称略)

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

【常時参加者】和田（日立製作所）

【オブザーバー】長瀬（日立 GE）、高木（東芝 ESS）

議事要旨：

1. 出席者の確認

委員 11 名全員が出席しており、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-69-1「第 67 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録（案）」についてはコメントなく了承された。

3. 指針改定案について

(1) 体裁確認結果について

P11BWG-68-2-1「新旧比較表体裁確認結果」に基づき、システム安全専門部会からの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。

- コメントにおいて技術的な指摘事項はなかったことを確認した。
- 図 F.9 に関しては出典を孫引きではなく、オリジナルの文献に修正することとした。
- 【No. 41-44】PWR の分析標準を見ると、1. 制定の経緯、2. 改定の経緯となっている。PWR 分析標準を踏まえ、2 として「改定の経緯」を追加することとなった。
- その他の箇所については、主査による対応方針案が了承された。

(2) 原子力学会（事務局）コメント「気づき事項リスト」への対応について

- 修正内容について、日立と東芝によるダブルチェックの状況が紹介され、現状の対応について了承された。

(3) 転載許諾について

P11BWG-69-2-9-1「転載許諾リスト(BWR 水化学管理指針)」、P11BWG-69-2-9-1「水化学管理指針-転載許諾対応」に基づき、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。なお、分析標準に関しては、特に問題なく、現状の紹介のみであった。

- 【参考文献(2)】 代替文献へ変更することとした。
- 【参考文献(16)】 GE Report を引用文献として明示するとともに、例えば、水化学部会 HP の技術資料の欄に掲載し、その URL も併せて明示することとした。
- 【参考文献(38)】 SFEN Proceedings は非売品で、一般読者の検索は困難と思われることから引用文献を代替し、それに合わせて本文を修正することとした。
- 転載許諾の手続きには、許諾依頼レター、元文献引用箇所を明示した添付資料、及び、標準への転載箇所を明示した添付資料の 3 点が必要となるため、幹事より各電力委員に対して、作業分担案を提示することとした。
- その他の箇所については、主査による対応方針案が了承された。

4. 今後の予定

次回の作業会は、今後の上位組織体の審議状況を見極めて実施することとした。

配布資料：

- 【P11BWG-69-0】 第 69 回水化学管理指針作業会議事次第
- 【P11BWG-69-1】 第 68 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録（案）
- 【P11BWG-69-2-1】 新旧比較表体裁確認結果
- 【P11BWG-69-2-2】 新旧比較表（よう素 131）
- 【P11BWG-69-2-3】 新旧比較表（コバルト 60 イオン）
- 【P11BWG-69-2-4】 新旧比較表（金属不純物）
- 【P11BWG-69-2-5】 新旧比較表（水化学管理指針）
- 【P11BWG-69-2-6】 転載許諾リスト(BWR 分析－よう素 131)
- 【P11BWG-69-2-7】 転載許諾リスト(BWR 分析－コバルト 60 イオン)
- 【P11BWG-69-2-8】 転載許諾リスト(BWR 分析－金属不純物)
- 【P11BWG-69-2-9-1】 水化学管理指針-転載許諾対応
- 【P11BWG-69-2-9-2】 転載許諾リスト(BWR 水化学管理指針)
- 【P11BWG-69-2-10-1】 BWR 指針まえがき（改定の経緯&議論となった点の記載案）
- 【P11BWG-69-2-10-2】 コバルト 60 イオンまえがき（改定の経緯の記載案）
- 【P11BWG-69-2-11】 BWR 分析－よう素 131（発行版）
- 【P11BWG-69-2-12】 BWR 分析－コバルト 60 イオン（発行版）
- 【P11BWG-69-2-13】 BWR 分析－金属不純物（発行版）

以 上