

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 64 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2024 年 5 月 24 日（金）09:30～10:00

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）

【常時参加者】和田（日立製作所）

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-64-1「第 63 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. 標準委員会説明資料案について

5 月 8 日に開催されたシステム安全専門部会でのコメントに対する修正案について、宮重委員より P11BWG-64-3-1～P11BWG-64-3-4 を用いて説明があった。システム安全専門部会でのコメントに従い、用語及び定義に英語名を追加することで了承された。

5 月 28 日に開催予定の分科会での説明資料について、宮重委員より P11BWG-64-2-1～P11BWG-64-2-4 を用いて表現の見直しを実施した旨説明があり、本内容で了承された。

P11BWG-64-4-3 について、梅原委員より以下のコメントがあり、対応方針を議論した。

- ① I-133 の半減期は最新データでは 20.9 時間ではなく 20.8 時間とする。
- ② PWR 放射性よう素に関する標準は、最新版である 2023 とする。(AESJ-SC-S004:2023)。
- ③ 文科省の放射能測定シリーズ 7 は最新版である 2020 年版とする。
- ④ 水化学ハンドブックは最新版である 2022 年版とするべきであるが、2022 年版のハンドブックでは I-131 の適用濃度範囲を具体的に記載している箇所が見当たらなかったことから、記載されている事を確認したうえで引用する必要がある。

上記①～③については、軽微な変更であることから、次回分科会（5 月 28 日開催）までに説明資料へ反映することとした。④については新旧版の水化学ハンドブックを別途確認することとした。

以上を修正のうえ、新旧比較表、説明会資料を分科会で諮ることとした。

#### 4. 今後の予定

5月28日の分科会後、6月に標準委員会へ中間報告を行う予定となっている。標準委員会開催から1か月間コメントを集約し、集約したコメントを反映したのち8月のシステム安全専門部会、9月又は12月の標準委員会へ最終報告として諮る。

上記に関し、6月～7月にかけてガイドラインに沿って体裁等を修正することとした。体裁等の修正については、本作業会後に分担案を提示し、次回作業会までに修正することとした。

次回の作業会は6月中旬の開催で計画することとした。

配布資料：

- 【P11BWG-64-0】 第64回水化学管理指針作業会議事次第
- 【P11BWG-64-1】 第63回BWR水化学管理指針作業会議事録(案)
- 【P11BWG-64-2-1】 標準委員会説明資料(水化学管理指針)
- 【P11BWG-64-2-2】 標準委員会説明資料(コバルト60イオン)
- 【P11BWG-64-2-3】 標準委員会説明資料(よう素131)
- 【P11BWG-64-2-4】 標準委員会説明資料(金属不純物)
- 【P11BWG-64-3-1】 新旧比較表(水化学管理指針)
- 【P11BWG-64-3-2】 新旧比較表(コバルト60イオン)
- 【P11BWG-64-3-3】 新旧比較表(よう素131)
- 【P11BWG-64-3-4】 新旧比較表(水化学管理指針)
- 【P11BWG-64-4-1】 BWR水化学管理指針(発行版)
- 【P11BWG-64-4-2】 BWR分析標準(コバルト60イオン)(発行版)
- 【P11BWG-64-4-3】 BWR分析標準(よう素131)(発行版)
- 【P11BWG-64-4-4】 BWR分析標準(金属不純物)(発行版)

以 上