

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 77 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2025 年 6 月 18 日（水）10:00～10:53

場 所：Web 会議

出席者：（敬称略）

【委員】宮重（東京）、菅田（北陸）、梅原（JANSI）、松永（中部）、佐藤（中国）、清水（日立 GE ベルノバ）、渡部（東北）、中野（原電）、山崎（電中研）、市橋（電源開発）、浦田^記（東芝 ESS）

【常時参加者】和田（日立製作所）

【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、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-77-1】_第 76 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録案」について、コメントはなく、最終版とした。

3. 人事について

委員変更（中部電力 松永委員、中国電力 佐藤委員）について分科会での承認を得たことを受け、今回より委員として参加頂くこととした。

4. 指針改訂

○宮重主査より改訂状況の説明があった。

- ・ BWR 管理指針の公衆審査は完了し特にコメントはなかった。このため PWR 管理指針側で頂いたコメントへの水平展開が必要である。
- ・ PWR 側頂いたコメントへの水平展開事項に対する回答案について確認し、了解した。

5. 転載許諾対応について

○菅田委員より「【P11BWG-77-3】転載許諾対應用リスト」を用いて、転載許諾の手続き状況の説明があった。転載許諾が得られない部分については記載内容を一部見直す必要があることを分科会で説明し、作業会で回答案を提示するよう指示を受けたことを説明された。

○オブザーバーの高木氏より記載内容の見直し案として、同内容でかつ著者の許可を得た他の公開文献データを引用する案を提示、説明された。

○山崎委員より高木氏の案を受け、見直した記載内容について説明された。

<主なコメント>

- ・ Gordon 氏の 1980 年の参考文献にアクセス可能なのか（梅原委員）
 - ⇒参考文献へのアクセスは現時点で確認できていない、今後確認が必要（山崎委員）
 - ⇒NRC レポートはアクセス可能（高木氏）、
 - ⇒NRC レポートで確認できるのであれば、アクセスが確認できていない原文献の記載は削除した方がよいのでは？（梅原委員）
 - ⇒原文献については解説に記載してはどうか（山崎委員）
 - ⇒引用文献は NRC レポートとし、原文献については解説で記載することで合意した。
- ・ 文案の 1000ppb の 1/2 とする記載について、図 F.6 から読み取れるのか？（梅原委員）
 - ⇒同様のプロットなので、一応読み取ることは可能と考える（山崎委員）
 - ⇒図 F.6 からは 500ppb 以下でも一部 IGSCC が発生しているように見えるので、専門部会、標準委員会等で説明できるようにしておく必要がある（梅原委員）
 - ⇒図 F.6 の解説については、次回分科会に間に合うように検討する（高木氏）

6. 次回の予定

次回分科会 7 月 9 日を予定しているため、作業会は 7 月中旬以降で日程調整する。

配布資料：

- 【P11BWG-77-0】 第 77 回水化学管理指針作業会議事次第
- 【P11BWG-77-1】 第 76 回 BWR 水化学管理指針作業会議事録（案）
- 【P11BWG-77-2】 PWR コメント水平展開及び前回分科会での指摘事項を踏まえた指針修正比較表
- 【P11BWG-77-3】 転載許諾新旧比較表（水化学管理指針）

以 上