

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87回 PWR水化学管理指針作業会 議事録

1. 日 時：2025 年 6月 25 日（水）13:30 ～ 15:20

2. 場 所：WebexによるWeb会議

3. 出席者（順不同、敬称略）

委員）中野（信）、前田（莊田副主査代理）、宮永、中浜、中野（佑）、曾根、大橋、山本、
長嶺 以上 9名
常時参加者）西村、山崎 以上 2名
オブザーバ）松久 以上 1名

4. 配布資料

【P11PWG-87-0】	第 87 回 PWR 水化学管理指針作業会議事次第
【P11PWG-87-1】	第 86 回 PWR 水化学管理指針作業会議事録案
【P11PWG-87-2-1】	PWR 一次系水化学管理指針改定案
【P11PWG-87-2-2】	PWR 一次系水化学管理指針改定案 コメント対応一覧表
【P11PWG-87-2-3-1】	PWR 一次系水化学管理指針改定案 新旧比較表 本文
【P11PWG-87-2-3-2】	PWR 一次系水化学管理指針改定案 新旧比較表 附属書 E
【P11PWG-87-2-3-3】	PWR 一次系水化学管理指針改定案 新旧比較表 解説
【P11PWG-87-2-4】	転載許諾リスト
【P11PWG-87-3-1】	PWR 二次系水化学管理指針 改定リスト
【P11PWG-87-3-2】	PWR 二次系水化学管理指針 系統放管方法
【P11PWG-87-3-3】	PWR 二次系水化学管理指針 SG 保管改定文案
【P11PWG-87-3-4】	PWR 二次系水化学管理指針 水質履歴改定
【P11PWG-87-3-5】	PWR 二次系水化学管理指針 副資材
【P11PWG-87-3-6】	PWR 二次系水化学管理指針 起動時運用改定文案
【P11PWG-87-3-7】	PWR 二次系水化学管理指針 補助ボイラ追記案

5. 議事要旨

(1) 出席者確認

宮永幹事より出席者の確認があった。代理を含め、定足数を満足する委員の出席を確認し、本作業会は成立することが確認された。

(2) 前回議事録確認

宮永幹事より、資料P11PWG87-1「第86回PWR水化学管理指針作業会議事録(案)」について確認があった。作業会終了までに出席者からのコメント・修正は無く、正式版として承認された。

(3) PWR一次系水化学管理指針の改定について

前田常時参加者より、資料P11PWG-87-2-2「PWR一次系水化学管理指針改定案 コメント対応一覧表」に基づき、前回の分科会および作業会委員によるレビュー結果に基づくコメントについて紹介があった。続いて、資料P11PWG-87-2-3-1～3「PWR一次系水化学管理指針改定案 新旧比較表」に基づき、修正案の説明があった。出席者からの主な意見は以下の通り。

- ・ 削除とする図E3について、参照とした記載が表E. 1に残っており、適切に修正することとした。

今後の本報告に向けて、改定案を7/9予定の水化学分科会に諮ることで合意した。

(4) PWR二次系水化学管理指針の改定について

山崎常時参加者より、資料P11PWG-87-3-1「PWR二次系水化学管理指針 改定リスト」に基づき、これまでに調整したPWR二次系水化学管理指針の改定箇所について説明があった。続いて、資料P11PWG-87-3-2～7「PWR二次系水化学管理指針 系統保管方法」「同 SG保管改定文案」、「同 水質履歴改定」、「同 副資材」、「同 起動時運用改定文案」、「同 補助ボイラ追記案」に基づき、改定案について説明があった。出席者からの主な意見は次の通り。

- ・ P11PWG-87-3-2について、長期保管の改定案で示された保管水の分析頻度について、解説への追記となるため、具体的な数値は記載しないことを確認した。
- ・ P11PWG-87-3-3について、SG保管の改定案のうち、注記a)について、“確認する”の記載が重複しているため、文案は再検討とした。また、“必要に応じて実施する判断基準の設定”について、引き続き検討することとした。
- ・ P11PWG-87-3-4について、改定前の水質履歴からの2012年移行の更新内容について、電力各社にて開示可否をご確認頂く事とした。
- ・ P11PWG-87-3-5について、副資材に関する追記文案について、粒界腐食割れと孔食の記載が同一文章に混在しており、分かりにくいというご指摘があったことを受け、表にあわせて項目に分けた記載に見直す方針とした。
- ・ P11PWG-87-3-6について、通常運転時に記載している起動手順については、統一した

ものではなく、発電所ごとに異なる可能性も想定されるものであり、解説への記載はあくまで一例である事が読み取れるような表現とする方針にて、今後の協議に応じて表現を見直すこととした。

- ・ P11PWG-87-3-7について補助蒸気の管理項目/値について、各事業者にて確認し、今後議論することとした。

(5) その他

- ・ 中野主査から、学会事務局より依頼のあった倫理教育について、作業会委員を対象に実施することの説明があった。各自で所定の教材を視聴・受講し、受講日と感想を7/31までに中野主査にご連絡することとした。
- ・ 次回作業会は、7/9分科会の結果にもよるが、7/15（火）10:00～とした。

以 上