

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86回 PWR水化学管理指針作業会 議事録

1. 日 時 : 2025 年 5 月 29 日 (木) 9:30 ~ 11:20

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、梅原、大橋、  
山本、長嶺 以上 10名  
常時参加者) 西村 以上 1名  
オブザーバ) 河村、一丸 以上 2名

4. 配布資料

【P11PWG-86-0】	第 86 回 PWR 水化学管理指針作業会議事次第
【P11PWG-86-1】	第 85 回 PWR 水化学管理指針作業会議事録案
【P11PWG-86-2-1-1】	標準委員会中間報告意見募集結果
【P11PWG-86-2-1-2】	標準課気付き事項
【P11PWG-86-2-2】	コメント対応一覧表
【P11PWG-86-2-3】	(集約)PWR 水化学管理指針 分析頻度の考え方 検討結果
【P11PWG-86-2-4-1】	PWR 一次系水化学管理指針改定案_まえがき_糸井先生対応後
【P11PWG-86-2-4-2】	PWR 水化学管理指針解説 4 章_糸井先生コメント反映案
【P11PWG-86-2-5-1】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 本文
【P11PWG-86-2-5-2】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 附属書 A
【P11PWG-86-2-5-3】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 附属書 D
【P11PWG-86-2-5-4】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 附属書 E
【P11PWG-86-2-5-5】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 附属書 F
【P11PWG-86-2-5-6】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 附属書 G-I
【P11PWG-86-2-5-7】	PWR 一次系水化学管理指針 新旧比較表 解説
【P11PWG-86-3】	PWR 二次系水化学管理指針 改定項目整理表 (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。代理を含む委員10名の出席を確認し、定足数を満足していることから、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P11PWG86-1「第85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) 第99回標準委員会 中間報告 コメント修正案について

河村分科会主査より、資料P11PWG-86-2-4-1「PWR一次系水化学管理指針改定案\_まえがき\_糸井先生対応後」及び資料P11PWG-86-2-4-2「PWR水化学管理指針解説4章\_糸井先生コメント反映案」に基づき、標準委員会中間報告でコメントのあった糸井委員に対して、原子力安全に係る記載部分の修正に関するコメントの背景、個別協議の状況および修正文案について説明があった。出席者からは特に特にコメントがなく、修正案通り承認された。なお、公衆審査が開始されたBWR指針に対する影響については、軽微な修正が認められれば反映するが、審議のやり直しとなる場合は、今回の改定で対応するのか、次回改定とするのかも含めて方針を事務局と協議することとした。

続いて、前田常時参加者より、資料P11PWG-86-2-2「コメント対応一覧表」および資料P11PWG-86-2-5-1～7「“加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針：202X”新旧比較表」に基づき、3/12～4/10に回答があった標準委員会委員からの意見募集結果および学会標準課の気づき事項一覧表に基づいた修正文案について説明があった。主な意見や質疑は以下の通り。

- ・ コメント対応一覧表No. 56「頻度の意味の明確化」について、この指針で修正した場合、現在、公衆審査中であるBWR指針や改定に着手した二次系指針に対しても影響が想定される。  
⇒ BWR指針に対する影響は、5/29開催されるBWR作業会にて影響有無を確認いただくことになっており、審議結果を開示いただくことで合意していることが共有された。  
⇒ 二次系指針に対する影響は、6/4を目途に各電力内で確認することで合意した。なお、多くの事業者にて影響ないことを確認済であることも共有された。
- ・ コメント対応一覧表No. 63「キセノン133分析における前処理である抽出法に関する規定類有無の明記」について、同様と記載のある溶存水素のガスクロマトグラフ法が掲載されている分析標準について、明確化するべきではないか。  
⇒ 当該標準が分かるよう、記載を見直すこととした。
- ・ 標準課気付き事項 表-1 No. 21 「良い ⇒ よい」の見直しについて、現状の記載のままとする具体的な理由がないのであれば、反映するほうが良い。  
⇒ 拝承。修正することとした。
- ・ コメント対応一覧表No. 55の記載の見直しについて、一部、「設置せず」となってい

るので、「設定せず」に修正すること。

⇒ 拝承。

今後の本報告に向けて、改定案の記載内容レビュー（誤字や体裁のみではなく、指針内の整合性も含む）を各委員/常時参加者にて6/Eを目標に実施することで合意した。

#### (4) PWR二次系水化学管理指針の改定について

前田常時参加者より、資料P11PWG-85-3「PWR二次系水化学管理指針 改定項目整理表（案）」に基づき、次回の作業会から資料を提示し、審議に着手する予定であることが紹介された。

#### (5) その他

- ・ 中野主査から、今後、高経年対策の一環として水化学管理に反映すべき項目がないか、各社にて検討いただくよう依頼があった。
- ・ 次回作業会は、6/9分科会の結果をふまえ、後日日程調整することで合意した。

以 上