

1. 日 時：2023 年 1 月 19 日（木）13:10 ～ 14:20

2. 場 所：WebExによるWeb会議

3. 出席者（敬称略）

委員）中野（信）、西村*、榎菌、相澤、梅木、大橋、長嶺、中野（佑）

以上 8名

常時参加者）東、前田

以上 2名

* 莊田副主査の代理

4. 配布資料

P11PWG-68-0 議事次第

P11PWG-68-1 第67回PWR水化学管理指針作業会議事録（案）

P11PWG-68-2-1 加圧水型原子炉一次系水化学管理指針改定要否に関する意見集約結果

P11PWG-68-2-2 同 一覧表

P11PWG-68-2-3 水化学管理指針2025年度改定版への検討事項（案）

P11PWG-68-3-1 加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 ほう素

P11PWG-68-3-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-68-3-3 同 新旧比較表

P11PWG-68-3-4 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-68-3-5 同 改定原案に関する決議投票【SC22-09】の結果について

P11PWG-68-4-1 加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 溶存水素

P11PWG-68-4-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-68-4-3 同 新旧比較表

P11PWG-68-4-4 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-68-4-5 同 改定原案に関する決議投票【SC22-10】の結果について

P11PWG-68-5-1 加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 放射性よう素

P11PWG-68-5-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-68-5-3 同 新旧比較表

P11PWG-68-5-4 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-68-5-5 同 転載許諾が不可となる場合の改定案

- P11PWG-68-5-6 同 改定原案に関する決議投票【SC22-11】の結果について
P11PWG-68-6-1 PWR系統水中のほう素同位体分析法 ほう素同位体比
P11PWG-68-6-2 同 コメント対応一覧表
P11PWG-68-6-3 同 新旧比較表
P11PWG-68-6-4 同 標準委員会審議の説明資料
P11PWG-68-5-5 同 標準原案に関する決議投票【SC22-12】の結果について

5. 議事要旨

(1) 出席者確認

榎菌幹事より出席者の確認があった。全委員10名中8名の出席を確認し、7人以上の定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

榎菌幹事より、資料「P11PWG-68-1 第67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。作業会終了時点で出席者から特にコメント等は無かったことから、（案）を削除し正式版とすることとした。

(3) PWR一次系／二次系水化学管理指針の改定方針について

前田常時参加者より、「P11PWG-68-2-1 加圧水型原子炉一次系水化学管理指針改定要否に関する意見集約結果」に基づき、第67回PWR水化学管理指針作業会終了後に実施した加圧水型原子炉一次系水化学管理指針の改定に関するアンケート集約結果について説明があった。

また、榎菌幹事より、第50回水化学管理分科会において河村主査より説明のあった「P11PWG-68-2-3 水化学管理指針2025年度改定版への検討事項（案）」について説明があった。

中野主査より、今後、アンケートで得られた意見を中心に改定を検討していく方針であることを1/24予定の第51回水化学管理分科会に報告することが提案された。また、二次系の指針についても、改定の要否のみは報告が必要であり、作業は一次系の後に着手する計画ではあるが現時点では改定が必要であることを報告することが提案された。いずれの提案についても、特にコメントなく了承された。主な質疑、コメントは以下の通り。

（中野委員）指針の序文には「構造材料健全性」、「被覆管健全性」と「被ばく低減」の3つが指針の目的として挙げられているが、新規制定を進めているほう素同位体比に関する分析標準を考慮すると、4つ目の目的として「炉心の反応度制御」を入れる必要があると考えている。

（長嶺委員）分析標準の制定作業でも、過去に同様のコメントがあった。改定を進めている

「ほう素」は、元々材料健全性と紐づけられていたが、今回、新規制定を進めているほう素同位体比とあわせて「炉心の反応度制御」と紐づけた経緯がある。現在の指針では、ご指摘の通り「炉心の反応度制御」について記載がないため、追記が必要であると認識しており、今後の審議や公衆審査で指針と分析標準との間の不整合を指摘された場合は、指針を改定する方針である旨、回答したいと考えている。

(中野委員) BWR作業会の状況も踏まえて、当作業会も連携して改定を進めていくことを添えてほしい。

(4) PWR分析標準 標準委員会本報告決議投票でのコメントに対する回答について

(新規：ほう素同位体比 改定：ほう素、放射性よう素、溶存水素)

長嶺委員より、標準委員会本報告に関する決議投票において、何れの標準文案も賛成多数で可決されたことが報告された。また、投票時のコメントに基づいた修正案について説明があった。修正案について、出席者から特にコメントはなく、了承された。

(5) その他

特になし

以上