

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 65 回 PWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

1. 日 時：2022 年 6 月 29 日（水）13：30～15：00

2. 場 所：WebExによるWeb会議

3. 出席者（敬称略）

委員）赤峰、荘田、榎菌、相澤、梅木、杉野\*、梅原、大橋、長嶺

以上 9名

常時参加者）長谷川、西村、前田

オブザーバ）志水

以上 4名

\* 中野委員の代理

4. 配布資料

P11PWG-65-0 議事次第

P11PWG-65-1 第64回PWR水化学管理指針作業会議事録（案）

P11PWG-65-2 人事について

P11PWG-65-3-1 加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 ほう素

P11PWG-65-3-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-65-3-3 同 新旧比較表

P11PWG-65-3-4 同 新旧比較表（現標準との比較）

P11PWG-65-3-5 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-65-4-1 加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法 溶存水素

P11PWG-65-4-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-65-4-3 同 新旧比較表

P11PWG-65-4-4 同 新旧比較表（現標準との比較）

P11PWG-65-4-5 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-65-5-1 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-65-5-2 同 コメント対応一覧表

P11PWG-65-5-3 同 新旧比較表

P11PWG-65-5-4 同 新旧比較表（現標準との比較）

P11PWG-65-5-5 同 標準委員会審議の説明資料

P11PWG-65-6-1 PWR系統水中のほう素同位体分析法 ほう素同位体比

- P11PWG-65-6-2 同 コメント対応一覧表  
P11PWG-65-6-3 同 新旧比較表  
P11PWG-65-6-4 同 標準委員会審議の説明資料

## 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9名（代理1名）が出席し、7人以上の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) 第64回 PWR 水化学指針作業会議事要旨（案）

榎菌幹事より、資料「P11PWG-65-1 第64回PWR水化学管理指針作業会議事録（案）」について確認依頼があり、出席者から特にコメント等は無かったことから、正式版として承認された。

### (3) 人事について

榎菌幹事より、資料「P11PWG-65-2 人事について」に基づき、赤峰委員の退任および中野委員の就任報告があり、了承された。

#### （主査の選任投票）

出席委員全員を対象として、投票を行った結果、委員総数の過半数の得票を中野信夫氏が得たことを確認したため、中野信夫氏をPWR水化学管理指針作業会の主査として選任した。

### (4) システム安全専門部会／標準委員会本報告向け資料 コメント対応方針審議

長嶺委員より、システム安全専門部会および標準委員会における本報告に向けた資料の説明があった。出席者から特に大きなコメント等はなく、分科会に諮る対応方針は承認された。

### (5) その他

- ・ 倫理教育の教材資料について、各自でダウンロードした資料は視聴後に削除していることを確認した。
- ・ 最後に赤峰主査より、退任のあいさつがあった。

### (6) 主な質疑応答

- ・ システム安全専門部会の新旧比較表について、発言者である鈴木氏は幹事ではなく委員であるため、修正すること。  
⇒ 拝承。修正する。

- ほう素同位体標準「まえがき」で記載している「減損した $^{10}\text{B}$ の同位体比は、停止時の未臨界担保のためのほう酸補給により概ね回復し、 $^{10}\text{B}$ 減損の程度は安全設計及び安全評価における余裕に吸収される程度に収まるように管理されることとなります」の”概ね”の表現は、定量性が無く曖昧な表現であるため、曖昧な表現とならないような言い換えができないか。  
⇒ 別途検討する。
- 標準委員会の効率化の観点から、転載許諾手続きは従来の学会事務局で対応していたものが、公衆審査前に分科会で対応しておくよう運用が変更となっている。  
⇒ 新規制定となるほう素同位体比は、転載許諾は不要であるが、放射性よう素は必要なものがある。内容を確認し、分担して対応することとしたい。

以上