

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11回 BWR水化学管理指針作業会及び第4回 PWR水化学管理指針作業会 議事要旨

1. 日 時：2013年4月3日（水）10：30～16：00

2. 場 所：電力中央研究所 第2会議室

3. 出席者：（敬称略）

【BWR】

委員）平野、碓井、植村（梶谷代理）、浦田（山崎代理）、河村（PM から出席）、高橋、鈴木
（中山代理）、河合、山口、上山（杉野代理）、北島 以上11名
常時参加者）櫻井（久宗代理）

【PWR】（BWRと委員の重複有り）

委員）平野、渡辺、河村（PM から出席）、寺地、石原（浦戸代理）、山下（秋吉代理）、一丸、
中野（杉野代理）、北島、西村 以上10名
常時参加者）美濃（久宗代理）

4. 配布資料

P11BWG-11-1：BWR水化学管理指針作業会新旧一覧表

P11PWG-4-1：PWR水化学管理指針作業会新旧一覧表

P11BWG-11-2：第10回BWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）

P11PWG-4-2：第3回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）

P11BWG-11-3、P11PWG-4-3：システム安全合同タスクグループ活動報告書

P11BWG-11-4、P11PWG-4-4：本日のB/P合同水化学指針作業会における検討事項

P11BWG-11-5：BWR水化学管理指針の全体構成と骨子案

P11PWG-4-5：PWR水化学管理指針の全体構成

5. 議事要旨

冒頭平野主査より、今回の水化学管理指針作業会はBWR/PWR合同開催であるが、作業会自体は、第11回BWR水化学管理指針作業会と第4回PWR水化学管理指針作業会として開催する旨の説明があった。

(1) メンバーの確認

BWR委員10名、PWR委員9名が出席しており、決議に必要な定足数を満たしていることが確認された

(2) 委員等の変更

渡辺幹事(PWR)から、BWR水化学管理指針作業会新旧一覧表、PWR水化学管理指針作業会新旧一覧表の紹介があり、委員の変更については、次回水化学管理分科会での承認事項となるため、それまでは代理出席となる旨の説明があった。

また、BWRの副主査及びBWR/PWRの常時参加者の変更は、主査の承認事項により、

承認された。

(3) P11BWG-10-2：第10回BWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の確認

植村幹事（梶谷代理）（BWR）から、第10回BWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、コメントは無く了承された。

(4) P11PWG-4-2：第3回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の確認

渡辺幹事（PWR）から、第3回PWR水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、コメントは無く了承された。

(5) P11BWG-10-3、P11PWG-4-3：システム安全合同タスクグループ活動報告書

中野委員（PWR）から、システム安全合同タスクグループ活動報告書の内容の説明があった。

説明内容は、2月25日のシステム安全専門部会で出されたコメントの反映状況であり、4月12日のシステム安全専門部会で承認される予定とのことであった。

(6) P11BWG-10-4、P11PWG-4-4：今回のB/P合同水化学管理指針作業での検討事項

平野主査より、次回水化学管理分科会への提示事項案について説明があった。

各委員で議論した結果、次回水化学管理分科会へは、以下の事項を提示することとなった。

- ① システム安全合同タスクグループで決定した管理項目／診断項目の考え方、アクションレベルの考え方
- ② 水化学管理指針の管理項目、診断項目及びその設定理由
- ③ E P R I 水化学ガイドラインの分析頻度と水化学管理指針の分析頻度の例
- ④ 水化学管理指針作成作業スケジュール

これら提示資料の作成については、BWR（案）は、碓井副主査（代理）（BWR）が、PWR（案）は、寺地委員（PWR）が担当する。また、作業スケジュール（案）については、平野主査が作成し、次回、作業会で議論することとなった

(7) その他

寺地委員（PWR）から、今後、管理値の検討するにあたり、管理値の根拠については新しいデータに基づいた方がよいことから、PWR分の不純物（塩化物イオン、ふっ化物イオン、硫酸イオン）及びpHについては、電中研・三菱で最新データを精査してほしいとの要望が出された。また、PWRは1次系及び2次系の管理値を平行して検討するため、三菱から2名出席出来ないかとの要望が出された。

(8) 次回水化学管理指針作業会開催予定

次回水化学管理指針作業会もBWR/PWR合同で、5月14日（火）10:30より開催する。

なお、開催場所については、別途連絡することとなった。

以 上