

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 33 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2015 年 6 月 25 日（木）13:30～16:30

場 所：電中研大手町本部第 3 会議室

出席者：（敬称略）

委員）平野、北島、高橋、中山、河合、植村、中野、小野寺、河村、浦田 以上 10 名
オブザーバー）久宗（原電）、清水（日立 GE）

配布資料

P11BWG-33-1：第 32 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨(案)

P11BWG-33-2-1：一般社団法人 日本原子力学会 標準委員会
第 32 回システム安全専門部会議事録（案）

P11BWG-33-2-2：「沸騰水型原子炉の水化学管理指針」及び「加圧水型原子炉一次系の
水化学管理指針」システム安全専門部会本報告時のコメント対応表

P11BWG-33-3-1：放射性よう素分析法（各社まとめ）

P11BWG-33-3-2：金属不純物濃度分析法

P11BWG-33-3-3：Co-60 分析法

P11BWG-33-3-4：オフガス採取・測定手順 各社比較表

1) メンバー確認

委員 10 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) 議事要旨の確認

北島幹事から、第 32 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、一
か所の誤記を訂正することで了承された。

3) P11BWG-33-2-1：第 32 回システム安全専門部会議事録（案） 3) P11BWG-33-2-2

及び「沸騰水型原子炉の水化学管理指針」及び「加圧水型原子炉一次系の水化学管理指
針」システム安全専門部会本報告時のコメント対応表の報告

北島幹事より上述資料の説明があり、本コメント対応表で問題ないことを確認した。

4) P11BWG-33-3-1：放射性よう素分析法（各社まとめ）の説明

中野委員より上述資料の説明があった。各社の分析方法について確認の結果、3 種類（イ
オン交換フィルター法、沈殿生成法、イオン交換樹脂法）の方法を標準案として採用す
る方針とした。文案は中野委員が作成することとした。

5) P11BWG-33-3-2 : 金属不純物濃度分析法の確認

植村委員より上述資料の説明があった。各社の分析方法について確認の結果、サンプリング方法から前処理、分析までを記載対象とし、各社の方法を整理して標準案として採用する方針とした。また分析の精度を評価するために、使用しているフィルターの捕集効率を調査することとした。文案は植村委員が作成することとした。

6) P11BWG-33-3-3 : Co-60 分析法の確認

河合委員より上述資料の説明があった。各社の分析方法について確認の結果、サンプリングと放射能測定までを記載対象とし、各社の方法を整理して標準案として採用する方針とした。文案は河合委員が作成することとした。

7) P11BWG-33-3-4 : オフガス採取・測定手順 各社比較表の確認

高橋委員より上述資料の説明があった。確認の結果、既に指針に採取方法が記載してあること、測定方法は分析装置の操作マニュアルにしたがっていることから、分析要領の作成の必要性がないと判断した。

8) 分析標準の構成について

分析標準の構成について議論し、本文・附属書・解説の構成とすることとした。

9) 標準制定スケジュールについて

北島幹事より、今後の標準制定スケジュールについて以下の通りとする旨の提案があり了承された。

2015年12月～ 分科会審議

2016年6月 システム安全専門部会中間報告

2017年6月 標準制定

10) 次回水化学管理指針作業会は 8月4日(火) 13:30より電中研大手町本部第3会議室にて開催する。

以上