

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 32 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2015 年 5 月 22 日（金）13：30～16：30

場 所：電力中央研究所 第 3 会議室

出席者：（敬称略）

委員）平野、北島、高橋、鈴木、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）、中山（東電）

配布資料

P11BWG-32-1：第 31 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨(案)

P11BWG-32-2-1：「加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針」（本報告）について

P11BWG-32-2-2：7 廃棄物低減を考慮した水化学管理

P11BWG-32-2-3：9 改良水化学技術開発

P11BWG-32-2-4：「沸騰水型原子炉の水化学管理指針」（本報告）について

P11BWG-32-2-5：「加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針」（本報告）について

P11BWG-32-2-6：本報告（概要）「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」

P11BWG-32-3-1：BWR 分析標準として作成すべき項目の可否に関する
アンケート（その 1）

P11BWG-32-3-2：アンケートで出された主な意見、及び議論すべき事項

P11BWG-32-3-3：BWR 化学分析標準法（2010 年度版）の付属書の構成

P11BWG-32-3-4：IAPWS での講演「BWR and PWR Water Chemistry Guidelines
in Japan」について

P11BWG-32-3-5：国際水蒸気性質会議の全体像

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 31 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、コメントなく了承された。

3) P11BWG-32-2-1：「加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針」（本報告）について、及び P11BWG-32-2-2: 7 廃棄物低減を考慮した水化学管理、 P11BWG-32-2-3: 9 改良水化学技術開発についての確認

河村委員から上述資料の説明があり PWR 水化学管理指針作業会での検討状況の説明があった。討議の結果、BWR については資料 2-2 について、BWR の内容とした文章として浦田委員が文案を作成すること、資料 2-3 については解説に記載しているので本文には記載しないことで合意した。

- 4) P11BWG-32-2-4 : 「沸騰水型原子炉の水化学管理指針」(本報告) について、
P11BWG-32-2-5 : 「加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針」(本報告) について、
P11BWG-32-2-6 : 本報告(概要)「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」の確認

北島委員から上述資料の説明があった。資料 2-6 については、3)項の検討結果を反映するとともに p9 の工程表をアップデートして本報告資料とすることとした。

- 5) P11BWG-32-3-1 : BWR 分析標準として作成すべき項目の可否に関するアンケート(その 1) 及び P11BWG-32-3-2 : アンケートで出された主な意見、及び議論すべき事項の確認

事前に回答したアンケートについて各社より検討すべき項目を報告し、各項目の必要性について検討した。その結果、標準で管理・指針項目が規定されているもので、JIS の分析方法がない項目とし、放射能(ヨウ素・コバルトイオン)・金属不純物・オフガス放射能を候補として標準を検討することとした。また標準については、項目ごとに分冊するか、すべての項目を含めたものとするかは、標準の作成内容を踏まえて今後協議していくこととした。また作成とりまとめは、ヨウ素が原電、オフガス放射能が東北、コバルトを中部、金属不純物を中国で実施することとした。

- 6) P11BWG-32-3-4 : IAPWS での講演「BWR and PWR Water Chemistry Guidelines in Japan」についての説明

平野主査より同資料の説明があり、同会議にて日本の水化学標準作成状況を報告すると
の説明を受けた。

- 7) 次回水化学管理指針作業会は 6 月 25 日(木) 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