

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 43 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2016 年 10 月 27 日（木）13:30～17:30

場 所：日本原子力発電株式会社 第一会議室

出席者：（敬称略）

委員）平野、碓井、北島、鈴木、河合、中野、佐藤、山田、河村、浦田  
オブザーバー）久宗

以上 11 名

配布資料

- P11BWG-43-1：第 42 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）
- P11BWG-43-2-1：沸騰水型原子炉の水化学管理指針の 20XX【STC16-02】決議投票結果  
について
- P11BWG-43-2-2：システム安全専門部会委員からのコメント対応表（BWR）
- P11BWG-43-2-3：システム安全専門部会委員からのコメント対応表（PWR）
- P11BWG-43-2-4：運転中における漏えい燃料発生の監視及び漏えい燃料発生時の対応規程
- P11BWG-43-2-5：Nuclear Engineering and Design 原稿
- P11BWG-43-2-6：標準委員会委員長よりいただいたコメントへの対応案
- P11BWG-43-2-7：水化学管理指針の改定前後比較表（BWR）
- P11BWG-43-2-8：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-43-3-1：まえがき（放射性よう素）
- P11BWG-43-3-2：まえがき（コバルト 60 イオン）
- P11BWG-43-3-3：まえがき（金属不純物）
- P11BWG-43-3-4：「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素」報告時における水化学  
管理分科会からコメント対応表
- P11BWG-43-3-5：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素
- P11BWG-43-3-6：BWR 分析標準－放射性よう素（案）新旧比較表
- P11BWG-43-3-7：「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン」報告時における  
水化学管理分科会からコメント対応表
- P11BWG-43-3-8：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン
- P11BWG-43-3-9：BWR 分析標準－コバルト 60 イオン（案）新旧比較表
- P11BWG-43-3-10：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物
- P11BWG-43-3-11：中間報告「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素」「沸騰水型  
原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン」「沸騰水型原子炉の水化学  
分析方法－金属不純物」
- P11BWG-43-3-12：各分析方法の比較－金属不純物

## 議事要旨

### 1) メンバーの確認

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) 議事録要旨の確認

北島幹事から、P11BWG-43-1：第 42 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり、資料番号の誤記を訂正することで了承された。

### 3) 沸騰水型原子炉の水化学管理指針の 20XX【STC16-02】決議投票結果の説明

北島幹事より、P11BWG-43-2-1、P11BWG-43-2-2、P11BWG-43-2-3、P11BWG-43-2-4 の資料を用い、決議投票結果として可決されたこと、コメントに対してのコメント対応案の説明があった。コメント対応案のうち、宮原委員のコメントに対しては、本文を修正することで対応することとし、修正案を北島幹事が作成することとした。

### 4) P11BWG-43-2-5：Nuclear Engineering and Design 原稿確定及び 12/7 標準委員会本報告に向けた資料確認

北島幹事より、P11BWG-43-2-5 の原稿が確定したこと、これに伴い、P11BWG-43-2-6、P11BWG-43-2-7 の各資料の修正を実施したこと、更にこれを受けた 12/7 の標準委員会に向けた本報告資料 P11BWG-43-2-8 の紹介があり、了承された。

### 5) P11BWG-43-3-1：まえがき（放射性よう素）、P11BWG-43-3-2：まえがき（コバルト 60 イオン）、P11BWG-43-3-3：まえがき（金属不純物）の説明

平野主査より上述の資料の説明があった。特にコメントなく了承した。

### 6) P11BWG-43-3-4：「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素」報告時における水化学管理分科会からコメント対応表、P11BWG-43-3-5：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素、P11BWG-43-3-6：BWR 分析標準－放射性よう素（案）新旧比較表の説明

中野委員より上述の資料の説明があった。文字体裁について一部修正することで了承した。

### 7) P11BWG-43-3-7：「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン」報告時における水化学管理分科会からコメント対応表、P11BWG-43-3-8：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン、P11BWG-43-3-9：BWR 分析標準－コバルト 60 イオン（案）新旧比較表の説明

河合委員より上述の資料の説明があった。文字体裁・記載内容について一部修正することで了承した。

### 8) P11BWG-43-3-10：沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物の説明

佐藤委員より上述の資料の説明があった。計算式・記載内容についてコメントに従い修正することで了承した。

9) P11BWG-43-3-11：中間報告「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－放射性よう素」「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン」、「沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物」の説明

北島幹事より上述の資料の説明があった。6)～8)の記載内容にあわせて修正することです承した。

10) 次回水化学管理作業会は1月31日とし、開催場所は別途連絡いただく。

以 上