

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 50 回 BWR 水化学管理指針作業会 議事要旨

日 時：2017 年 8 月 21 日（月）13:30～17:45

場 所：原子力安全推進協会 13 階 D 会議室

出席者：（敬称略）

委員）平野、碓井、北島、六沢、河合、中野、佐藤、河村、浦田  
オブザーバー）久宗

以上 10 名

配布資料

- P11BWG-50-1：第 49 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）
- P11BWG-50-2-1：第 35 回水化学管理分科会（P11SC）議事録（案）
- P11BWG-50-2-2：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－よう素 131”システム安全専門部会  
決議投票における意見対応について
- P11BWG-50-2-3：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－よう素 131”改定前後比較表
- P11BWG-50-2-4：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン”システム安全専門  
部会決議投票における意見対応について
- P11BWG-50-2-5：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン”改定前後比較表
- P11BWG-50-2-6：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物”システム安全専門  
部会決議投票における意見対応について
- P11BWG-50-2-7：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物”改定前後比較表
- P11BWG-50-3-1：分析標準コメント
- P11BWG-50-3-2：誤記チェック結果 よう素 131
- P11BWG-50-3-3：3 分析標準のすり合わせ等に係わる主要なポイント
- P11BWG-50-3-4：「よう素 131」分析標準に関する宮沢委員からのコメント
- P11BWG-50-3-5：「コバルト 60 イオン」分析標準に関する宮沢委員からのコメント
- P11BWG-50-3-6：「金属不純物」分析標準に関する宮沢委員からのコメント
- P11BWG-50-3-7：誤記チェック結果 よう素 131
- P11BWG-50-3-8：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－よう素 131”
- P11BWG-50-3-9：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン”システム安全専門  
部会決議投票における意見対応について
- P11BWG-50-3-10：BWR 分析標準－コバルト 60 イオン(案) 新旧比較表
- P11BWG-50-3-11：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－コバルト 60 イオン”
- P11BWG-50-3-12：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物”システム安全専門  
部会決議投票における意見対応について
- P11BWG-50-3-13：BWR 分析標準－金属不純物(案) 新旧比較表
- P11BWG-50-3-14：“沸騰水型原子炉の水化学分析方法－金属不純物”
- P11BWG-50-4-1：本報告（概要）「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」

## 議事要旨

### 1) メンバーの確認

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) 議事録要旨の確認

北島幹事から、P11BWG-50-1：第 49 回 BWR 水化学管理指針作業会議事要旨（案）の説明があり了承された。

### 3) 水化学管理分科会議事録案の確認及び決議投票における意見対応状況の確認

北島幹事から、P11BWG-50-2-1：第 35 回水化学管理分科会（P11SC）議事録（案）の説明があり、分科会のコメントを確認した。また P11BWG-50-2-2～7 の資料にて、決議投票における意見に対する対応状況を確認した。

### 4) P11BWG-50-3-1：分析標準コメントの確認

電発 山田委員のコメント内容を確認し、以下の対応とすることとした。

No.14: 金属不純物の記載にあった「以下による」は具体的ではないとのコメントに対して、他の標準でも使用されている「次による」とすることで対応することとし、システム安全専門部会では口頭でその旨説明する。

No.1～4：化学分析方法は水化学分析に統一するとのコメントに対しては、テクニカルに関わる場所は化学分析、標準のタイトルや水化学管理に関わる場所は水化学分析と、用語を使い分けて明確にすることとする（誤記）。

No.17：相当品の削除のコメントがあったが、JIS のみを指定するものではないので削除はしない。また各標準、ポリエチレン容器については分析で使用しないので、その標準では記載を削除する（誤記）

No.18：よう素 131 とコバルト 60 イオンについては原子炉水、金属不純物のみ系統水とする（共通化）

No.19：コバルト 60 イオンに共洗いの記載を追記する（共通化）

### 5) P11BWG-50-3-2：東北電力殿誤記チェック結果の説明

六沢委員から誤記チェック結果の説明があり、算出式の記述や一部誤記を訂正することとした。

### 6) P11BWG-50-3-3：3 分析標準のすり合わせ等に係わる主要なポイント

東電 宮澤委員のコメント内容を確認し、単位の統一・系統名の訂正を実施することとした。

7) 次回水化学管理作業会は、標準委員会の審議結果を受けて決定とした。

以 上