

## 第 67 回 品質保証分科会 議事録

1. 日 時 2025 年 02 月 26 日 (水) 13 時 30 分～15 時 20 分

2. 場 所 一般社団法人 日本電気協会 4 階 A 会議 (Web 併用会議)

3. 出席者 (順不同, 敬称略)

出席委員：中條分科会長(中央大学), 須田副分科会長(テクノファ), 三浦幹事(中部電力),  
宇奈手(三菱重工業), 工藤(東芝エネルギーシステムズ), 杉谷(三菱電機), 鈴木(富士電機),  
友田(IHI), 河本(北海道電力), 吉川(中国電力), 竹添(九州電力),  
田中(関西電力), 仲村(東京電力 HD), 豊田(四国電力), 正木(北陸電力),  
佐藤修(鹿島建設), 本島(大成建設), 光井(清水建設), 藤谷(日本原燃),  
嶋木(日本製鋼所 M&E), 白石(三菱原子燃料), 中江(原子燃料工業),  
蓮池(グローバル・ニュークリア・フュエル・ジヤパン), 松井(日本原子力研究開発機構),  
佐藤吉(元東京海洋大学), 景井(ビューロベリタスジヤパン), 菅谷(日本エヌ・ユー・エス),  
(計 27 名)

代理委員：杉村(日立 GE ニュークリア・エンジニア), 佐藤智委員代理),  
小林(電源開発, 小川委員代理), 梶谷(日本原子力発電, 伊藤委員代理)  
(計 3 名)

欠席委員：鹿野(東北電力), 中西(慶応義塾大学), 吉田(熊本大学名誉教授), 橋本(発電設備  
技術検査協会)  
(計 4 名)

常時参加者：高田(原子力規制庁), 瀧田(原子力規制庁)  
(計 2 名)

説明者：品質保証検討会 西田主査(東京電力 HD), 鈴木哲委員(元中部電力),  
直井(日本電気協会), 眞正(日本電気協会)  
(計 4 名)

オブザーバ：なし  
(計 0 名)

事務局：浅見, 上野, 田邊 (日本電気協会)  
(計 3 名)

4. 配付資料：別紙参照。

5. 議 事

事務局より, 本分科会にて私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律及び諸外国の競争法に抵触する行為を行わないこと及び Web 会議での注意事項を確認の後, 中條分科会長の開催挨拶があり, その後議事が進められた。

(1) 代理出席者, 常時参加者, 説明者, オブザーバの承認, 定足数確認, 配付資料の確認, 分科会委員の再任等 他

事務局より, 資料 No.67(1)1 に基づき, 河本新委員(北海道電力)の紹介があった。本日の代

理出席者 3 名の紹介があり、分科会規約第 7 条（委員の代理者）に基づき、分科会長の承認を得た。確認時点の出席者は代理出席者も含めて 30 名であり、分科会規約第 10 条（会議）第 1 項に基づき、委員総数の 3 分の 2 以上の定足数（23 名以上）を満たしていることが事務局より報告され確認された。次に、事務局より、説明者 4 名の紹介の後、配付資料については、事前送付されているので問題ないことを確認した。その後新委員による挨拶があった。また、資料 No.67(1)2 に基づき、再任委員候補及び退任予定委員の紹介があった。

## (2) 分科会タスク・検討会委員の変更（審議）

事務局より、資料 No.67(2)シリーズに基づき、分科会タスク・検討会委員の変更について紹介があった。下記に示す品質保証検討会新委員候補については、分科会規約第 13 条(検討会)第 4 項に基づき、品質保証検討会委員として承認するかについて、分科会規約第 13 条(検討会)第 15 項に基づき、Web の挙手機能により決議の結果、出席委員の 5 分の 4 以上の賛成で承認された。

### 【品質保証検討会】

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ・退任予定 神田 委員（中国電力） | ・新委員候補 門田 氏(同左) |
| ・退任予定 船津 委員（九州電力） | ・新委員候補 加茂 氏(同左) |

## (3) 前回分科会議事録の承認（審議）

事務局より、事前に確認を受けた資料 No.67(3)1 の前回議事録（案）の紹介があり、正式議事録とすることについて、分科会規約規約第 12 条（決議）第 4 項に基づき、Web の挙手機能により決議の結果、出席委員の 5 分の 4 以上の賛成で承認された。

## (4) 前回分科会以降の状況報告（報告）

事務局より、資料 No.67(4)シリーズに基づき、前回分科会以降の状況について報告があった。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 特になし。

## (5) 2025 年度活動計画について(審議)

品質保証検討会 西田主査より、資料 No.67(5)シリーズに基づき、2025 年度活動計画について説明があった。

2025 年度活動計画を原子力規格委員会に上程するかについて決議の結果、承認された。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 2024 年の実績として、運転・保守分科会との整合性の確認というのが書いてあるが、2025

年度活動計画にはそのような記述が無いが、これで良いのか。

- これについては、多くの規格に対してこちらから積極的に確認することは考えておらず、NUSC の審議段階などで気づきがあれば対応することになる。
- そういう意味では主体は運転・保守分科会等の他の分科会となるので、品質保証分科会として 2025 年度活動計画に記載することは無いかと考える。
- ・ 原子力規制庁だが、来年度の計画拝見させていただいた。ワークショップがあることやコミュニケーションを取る方法など本日の説明を共有して、原子力規制庁内でも検討を進めていきたいと考える。
- ・ 2025 年度活動計画で ATENA にて実施するマネジメントシステムに関する検査指摘（品管規則の考え方に関する情報を含む）等への対応において、規格の解釈に基づき、活動を支援すると記載されているが、具体的な枠組みというようなものは既に出来ているのか、それとも今後検討するのか。
- 枠組みは ATENA と原子力規制庁で設定した上で進めているということであるが、日本電気協会は直接その運用に携わる訳ではない。議論の内容により要請があれば協力する立場であると考えている。
- コミュニケーションを作るという意味では重要であると考えており、宜しくをお願いしたい。
- ・ 2025 年度活動計画について体裁を整えた上で、原子力規格委員会に上程するかについて決議を取りたいと考える。

- 特に異論がなかったため、2025 年度活動計画について体裁を整えた資料を原子力規格委員会に上程するかについて、分科会規約第 12 条(決議)第 4 項に基づき、Web の挙手機能にて決議の結果、出席委員の 5 分の 4 以上の賛成で承認された。

#### (6) 2024 年度 JEAC4111 実務コース講習会の結果について（報告）

品質保証検討会 杉村委員より、資料 No.67(6)1 及び資料 No.67(6)参考 1 に基づき、2024 年度 JEAC4111 実務コース講習会の結果について報告があった。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 特になし。

#### (7) 技術資料：品管規則・解釈と JEAC4111-2021 の対応関係（仮称）について（報告）

品質保証検討会 西田主査より、資料 No.67(7)シリーズに基づき、技術資料：品管規則・解釈と JEAC4111-2021 の対応関係（仮称）について報告があった。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 本件については、何時ごろ完成予定ということは分かるか。
- 完璧を目指すのではなく、一度リリースできる状態までもっていく予定である。ただし、講

習会等業務が輻輳しておりもう少し時間をいただきたい。

- 2025 年度中に発行なのか、2026 年度発行なのかという大雑把な意見で良いが。
- 基本的には 2025 年度中には発行する。開示の仕方については原子力規格委員会のホームページに PDF 等で開示することを考えているが、著作権等の考慮しなければならない課題もあるので、日本電気協会と相談して決めていきたいと考えている。
- ・ 21 項目については表形式で示していただいているのでどの様に対応しているかということとは良く分かる。しかし、マネジメントシステムとしての全体像が必ずしも見やすくないと感じる。前文に原子力規制庁から頂いた課題 1 と 2 について記しているが、そこに JEAC4111 の構造と構成について全体の説明を入れた方が理解しやすいという気がしたが如何か。
- 講習会で使用している図があるが、例えばそのようなイメージでしょうか。
- 基本的に、要求事項で要求されているのはパフォーマンス重視であり、実効性の維持であるので、それをシステム全体としてどの様に実現しているのかというのが、表を見ていても分かりづらい。そのため、前文に図等を 1 枚加えると、分かりやすくなるかと感じたので、検討いただきたい。無理であれば仕方ない。
- 講習会でも工夫している観点であり、メンバーからアイデアを募り検討したい。
- ・ 本日の資料を各委員で見て頂き、意見があれば出して頂ければ、品質保証検討会で検討させていただく。

#### (8) その他

- ・ 次回品質保証分科会は実務コース講習会の実施承認を頂くため、2025 年 6 月下旬までにと  
いうことで、詳細については調整後、事務局より各委員に連絡する。

以 上

## 第 67 回品質保証分科会配布資料

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| 資料 No.67(1)1     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 委員名簿（2025 年 02 月 26 日）              |
| 資料 No.67(1)2     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 委員名簿(原子力規格委員会提出 再任委員記載版)            |
| 資料 No.67(1) 参考 1 | 原子力規格委員会 品質保証分科会 委員名簿（2025 年 1 月 1 日原子力規格会承認版        |
| 資料 No.67(2)1     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 品質保証検討会 名簿                          |
| 資料 No.67(2)2     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 ワークショップ検討タスク 委員名簿                   |
| 資料 No.67(2)3     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 JEAC4111 適用課題検討タスク 委員名簿             |
| 資料 No.67(2) 参考 1 | JEAC4111 改定検討 WG 体制表                                 |
| 資料 No.67(3) 1    | 第 66 回品質保証分科会議事録(案)                                  |
| 資料 No.67(4) 1    | 第 66 回品質保証分科会以降の状況報告                                 |
| 資料 No.67(4) 参考 1 | 原子力関連学協会規格類協議会 幹事会 議事概要                              |
| 資料 No.67(4) 参考 2 | 第 77 回原子力関連学協会規格類協議会 議事録（案）                          |
| 資料 No.67(4) 参考 3 | 第 84 回基本方針策定タスク 議事録(案)                               |
| 資料 No.67(4) 参考 4 | 第 92 回原子力規格委員会 議事録(案)                                |
| 資料 No.67(4) 参考 5 | 原子力関連学協会と原子力規格委員会組織図                                 |
| 資料 No.67(5)1     | 2025 年度各分野の規格策定活動（案）                                 |
| 資料 No.67(5)2     | 原子力規格委員会 品質保証分科会 2025 年度活動計画(案)                      |
| 資料 No.67(5)3     | JEAC4111 普及・促進チーム_2025 年度講習会計画                       |
| 資料 No.67(6)1     | 2024 年度 JEAC4111 講習会の実施結果について(報告)(案)                 |
| 資料 No.67(6)参考 1  | 2024 年度実務コースアンケート結果                                  |
| 資料 No.67(7)1     | 品管規則及び解釈と JEAC4111-2021 の対応関係（仮称）（2025.2.26 分科会報告）前文 |
| 資料 No.67(7)2     | 品管規則・解釈と JEAC4111-2021 の対応関係（1-3 章）（仮称）              |
| 資料 No.67(7)3     | 技術資料案(4-6 章)                                         |
| 資料 No.67(7)4     | 品管規則・解釈と JEAC4111-2021 の対応関係（7 章）（仮称）                |
| 資料 No.67(7)5     | 品管規則・解釈と JEAC4111-2021 の比較表（8 章）                     |
| 資料 No.67(7)6     | コメント処理表                                              |