

第 50 回 運転管理検討会 議事録

1. 開催日時：2022 年 8 月 29 日（月）9：30～12：10

2. 開催場所：Web 会議

3. 出席者：（順不同，敬称略）

出席委員：坂元主査(原子力安全推進協会)，鈴木副主査(東京電力 HD)，
阿部重(四国電力)，阿部雅(東北電力)，池本(北海道電力)，梅谷(三菱重工業)，
小澤(中部電力)，上都(東芝エネルギーシステムズ)，川越(関西電力)，
迫田(原子力発電訓練センター)，野地(BWR 運転訓練センター)，野村(北陸電力)，
東本(日本原子力発電) (計 13 名)

代理出席：江口(九州電力，新立委員代理)，鳴川(中国電力，松本委員代理)
(計 2 名)

欠席委員：市川(電源開発)，橋本(日立 GE ニュークリア・エンジニア) (計 2 名)

常時参加者：なし (計 0 名)

説明者：なし (計 0 名)

事務局：葛西，田邊（日本電気協会） (計 2 名)

4. 配付資料

資料 No.50(1)-① 原子力規格委員会 運転・保守分科会 運転管理検討会委員名簿
資料 No.50(1)-② 第 50 回運転管理検討会 Web（参加可否）
資料 No.50(1)-参考 1 運転・保守分科会検討会委員に関する書面審議のお願い
資料 No.50(1)-参考 2 運転・保守分科会検討会委員に関する書面審議の結果について
資料 No.50(2) 第 49 回 運転管理検討会 議事録(案)
資料 No.50(3)-1① JEAC4805-202X 公衆審査結果（原子力規格委員会ホームページ）
資料 No.50(3)-1② 【各社より】JEAC4805-2022 初校気付き
資料 No.50(3)-1②参考 箇条書きの表記について（提案）【再掲】
資料 No.50(3)-2① 本規程改定に参加した委員等の氏名（敬称略，審議当時の所属）
資料 No.50(3)-2② JEAG4805 検討会等 気付き事項リスト 20220826Rev1
資料 No.50(3)-2③ JEAG4802-2022，JEAC4805-2022 発刊準備スケジュール
資料 No.50(3)-2 参考 委員名簿，転載許諾の有無と計算式の有無について（規約抜粋）
資料 No.50(4)-① 各社分結合【まとめ】JEAG4802 気付き事項 20220826Rev1
資料 No.50(4)-② インストラクタの「認定された」について（東京電力 HD）
資料 No.50(4)-③ （参考）JEAG4802-2022 初校版（関西電力）
資料 No.50(5) JEAC4805-2022 初校 印刷物（各委員に送付済）

5. 議 事

事務局より，本会にて，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を確認の後、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、委員定足数、配布資料の確認

事務局より代理出席者 2 名の紹介があり、代理出席を認めるかについて、分科会規約第 13 条（検討会）第 7 項に基づき、主査の承認を得た。定足数確認時点で、委員総数 17 名に対して本日の出席委員数は、代理出席者も含めて 15 名であり、分科会規約第 13 条（検討会）第 15 項に基づく、検討会決議に必要な委員総数の 2/3 以上（12 名以上）の出席が確認された。その後配付資料の確認があった。

事務局より、資料 No.50(1)-①に基づき、下記 3 名の新委員の紹介があった。

小澤(中部電力)、川越(関西電力)、野村(北陸電力)

(2) 前回議事録の確認

事務局より、資料 No.50(2)に基づき、事前に確認いただいている前回議事録の紹介があり、正式議事録にすることについて、特にコメントは無く、全員賛成で承認された。

(3) JEAG4802 発刊準備、記載変更について

事務局より、資料 No.50(4)シリーズに基づき、JEAG4802 に関する発刊準備、記載変更について説明があった。

JEAG4802 の発刊準備に向けた、記載変更について承認するかについて、決議の結果 4/5 以上の賛成により承認された。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 特に意見が無いようであれば、発刊準備に向けた今回の記載内容について承認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、発刊準備に向けた指針の記載内容の変更につい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、4/5 以上の賛成で承認された。

(4) JEAC4805 発刊準備、記載変更について

事務局より、資料 No.50(3)シリーズに基づき、JEAC4805 に関する発刊準備、記載変更について説明があった。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 特になし。

(5) JEAC4805-2022 読み合わせ（審議）

10 時 35 分から 11 時 30 分にかけて、事前に配布してある、資料 No.50(5)の初校原稿及び

読み合わせ割り振りに基づき、読み合わせを実施した。

決議の結果、議題(4)JEAC48054805 気付きリスト、及び今回の読み合わせ結果での修正意見を反映し、規程を修正するかについて決議の結果、全員賛成で承認された。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 規程の 3 頁の 4.2 のシミュレーションの限界というところでの「・」はどうするか。そのままいけるのか、それともルールに合わせて修正するのか。
- 提案しているルールは、「・」が 4 つ以下については修正しなくても構わないということにしている。
- ・ 「・・・」の記載はスペースとか「:」とかにした方が良くか考える。
- スペースにする。
- ・ 規程の 4 頁の 4.3.1.2 の b)の 10 番のインデントが少しずれている。10 の 0 を 1 桁目に合わせると良い。
- 付番が 10 以上ある附属書の記載の様に合わせる。
- ・ 解説の「In」は「in」に修正する。
- ・ 7 頁の 4.5.1 の初期状態設定の a)で「,」で引用が 2 つあり、「,」は「及び」に修正する。
- ・ 4.5.2 の e)と、4.5.3 の c)それぞれあるが、「運転員に判る」は、「運転員に分かる」に修正する。
- ・ 附属書 C 全体に引用の部分については、ゴシック体になっていないため修正する。
- ・ 附属書 C の c.1.4 の中央制御室内の監視・操作系統というところ、中点として「・」が残ってしまっているので、及び」にした方が良い。その後の文章との繋がりも良い。
- ・ 附属書 C 全体的に箇条書き部分については・を 1)などに修正する必要がある。また本文の 8 頁で、5.1 のシミュレータの動作試験の b)の 1)以降にやはり箇条書きがあり、・が 4 つ以上あればということであれば修正するのであるが、全体の整合と言うことで修正したい。また附属書 C の 3/7 の蒸気発生器の細管破断事象となっているが、先の議題で「細管」は「伝熱管」に変えると理解している。
- ・ PWR 側に確認したいのは、c.2.2.2 の箇条書きの 2 番目「制御棒 制御バンク D 位置」の記載はこれで良いのか。
- 「制御棒位置（制御棒バンク D）」に修正する。
- ・ 先程の付番の部分は、2.1 とかにするのか。ここは一度統一して附属書の所を一度見た方が良いと考える。提案されたルールではそうなるのか。
- 事務局だが、その通りで、今読み合わせを実施してもらったが、全部は終わっていないと思うので、改めて一通り確認して頂き追加でコメントがあったらお願いしたい。
- ・ 附属書 D の 1.の c の 11.30~17.20MPa で 11.30 の後に MPa を入れたら良いという提案があった。A-2 の項目で 280~340℃で 280 に℃を付けるのも同様。
- ・ 附属書 E と F については、「・」があり、附属書は「・」は修正する。例えば E-2-1 の 1)の 1 から 5, 附属書 F だが、同じく「・」があるが、附属書 F の 1-1 であるが、「・」が 2 つしかないが、そのままだと全体とおかしくなるので、a), b), c)とも 1-2)で全て統一し

たい。

- ・ 巻頭言は、はじめにの次の頁で良いか。それと、最後の分科会長名は出町さんで良いか。
 - 事務局だが、7月12日から分科会長は出町先生であり合っている。巻頭言の記載の位置は越塚委員長の巻頭言の次の頁で良い。
 - ・ 分科会の委員リストがあるが、ここでは出町さんが副分科会長になっており、これはこれで良いのか。
 - 事務局だが、それで合っている。発刊の委員名簿は規格審議した3月28日時点の名簿、巻頭言はこの規格が成案となった8月1日時点の日付となる。
 - ・ 了解した。
 - ・ 巻頭言の Nuclear Power Plant は、Nuclear Power Plant に修正する。またその後の In は in に修正する。
 - ・ 今回の読み合わせで出た意見は事務局が集約してリスト化し、各委員に送ることになるのか。
 - 事務局だが、文字が変わるものは今の検討会の中で共有して頂いており、フォントとかインデントは検討会後に別途としているため検討会全体を宛先に含めて事務局に送ってほしい。また、初校は各委員により気付きを投げてもらっているが、これで終わりということでもなく引き続き気づきがあった場合には、追加して変更箇所について変更案を提案し検討会全体を宛先に含めて事務局に送ってほしいと。二校の印刷発注は近々に行うため、可能であれば本日中に送ってもらいたい。
 - ・ JEAC4805 の気付きリスト及び読み合わせでの修正意見について、規程に反映することについて承認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ので、JEAC4805 の気付きリスト及び読み合わせでの修正意見について、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、挙手により決議の結果、4/5以上の賛成で承認された。

(6) その他

- ・ 事務局より、資料 No.50(3)-2③に基づいて今後のスケジュールについて説明があった。
- ・ 主査より、BWR 運転員の稼働中 PWR への派遣の話があった。
- ・ 主査より、今後の運転責任者試験の実施方法について話があり、コロナが収まった段階で口答試験については、新規受験者について東京に集め対面で実施し、更新については Web で試験を実施する事で考えているとの話があった。

以 上