

第 49 回 運転管理検討会 議事録

1. 開催日時：2022年7月26日（火）9：30～11：50

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)，市川(電源開発)，
梅谷(三菱重工業)，上都(東芝エネルギーシステムズ)，迫田(原子力発電訓練センター)，
野地(BWR 運転訓練センター)，橋本(日立 GE ニュークリア・エナジー)，
東本(日本原子力発電) (計12名)

代理出席：川越(関西電力，奥田委員代理)，小澤(中部電力，奥村委員代理)，
野村(北陸電力，酒井委員代理)，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5名)

欠席委員：なし (計0名)

常時参加者：小峰(三菱重工業) (計1名)

説明者：白崎(原子力発電訓練センター)，君和田(電源開発) (計2名)

事務局：葛西，田邊（日本電気協会） (計2名)

4. 配付資料：別紙参照。

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5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，代理委員も含めて17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，今回の検討会説明者2名の紹介の後，配布資料の確認があった。

(2) 前回議事録（案）の確認

事務局より，資料 No.49(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。

その後事務局より，資料 No.49(2)-参考シリーズに基づき，JEAC4805 及び JEAG4802 の前回検討会以降の経過について紹介があった。

(3) JEAG4802 に関する公衆審査・発刊準備及び記載変更について

1) JEAG4802 に関する公衆審査・発刊準備

事務局より、資料 No.49(4)-1①及び資料 No.49(4)-1②に基づき、JEAG4802 に関する公衆審査・発刊準備について説明があった。

主な説明は下記のとおり。

- ・ JEAG4802 については、公衆審査を 7 月 12 日に完了し、資料請求も、意見送付もなしということで、成案となり、現状は発刊準備となっている。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 「講義」と「教育・訓練」の定義があいまいという意見に対して、今回は原案のままということで良いか。
- 解説を追加するが、本文は原案のままである。
- ・ 元々教育訓練の所で、3つの箇条書きとして、1)が講義で、2)がシミュレータ訓練をイメージした取るべき措置に関する訓練で、3)が 1)と 2)の訓練の評価という意味合いで記載されていた文書だと思う。そこを留意して検討するのが良いのではないか。
- ・ JEAG4802 の初校確認作業を進めており、今回反映するもの、次回改定に送るもののリストを送付しているので、気になる部分については記載してほしい。
- ・ 「講義」という言葉に少し違和感があり、四国電力だと 2 日間コースで丸々シミュレータであり、NTC のように午前中訓練をして、午後から補講みたいなことを実施していない。そのため、講義及び教育の評価とか、「講義」というのが現状はない。
- 言いたいことは良く分かるが、全てのユーザーの全てのケースが当てはまらなくても、何れかの事業者が該当するのであれば、それがこの記載の中でフォローできるということを考えて、特に JEAG に書いてあるから絶対に実施しなくてはならないということではない。
- ・ 訓練が終わった後に例えばこの制御系はこのような動きであるとか、そういう説明を一つの講義ということで解釈してかまわないということなのか。
- その事業者のシミュレータ訓練では、改めて講義という時間を作って実施していないだけであり、該当しているケースがあればそこは JEAG でしっかりフォローできるようにしてあると考えれば良い。

2) JEAG4802 の記載変更について（審議）

各委員より、資料 No.49(4)-1③から資料 No.49(4)-2②に基づき、JEAG4802 の記載変更について説明があった。

審議の結果、資料 No.49(4)-2①の No.1 を除き、今回の記載変更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。

- ・ 「4802 気付きリストのセル番号 59 の修正案通りの変更となっていない。」については、

修正案通りの変更は行なわずに、現在の公衆審査版の記載とすることについてメールで検討会内でやり取りされていた内容が、4802 気付きリストに反映されていない状態になっている。よって、修正漏れではなく公衆審査版には検討会での検討結果は反映されている形である。よって、当該の資料 No.49(4)-2①のNo.1 については、反映不要である。

- ・ 資料 No.49(4)-2①のNo.1 以外のところについては、今回の記載変更とすることについて、決議を取りたいと考える。

○ 特に異論がなかったので、今回の記載変更をすることについて、分科会規約第 13 条（検討会）第 15 条に基づき、挙手により決議の結果、全員賛成で承認された。

- ・ 今後のスケジュールとしては、JEAG4802 と JEAC4805 が重複しないようなスケジュールとして、JEAG4802 は今月いっぱい初校を確認してもらい、8 月 1 日までには事務局に初校の確認結果を戻してほしい。二校については来月行うということであるが、最終的に発刊するのが 11 月ぐらいを目途としている。

(4) JEAC4805 に関する公衆審査・発刊準備及び記載変更について（審議）

事務局より、資料 No.49(3)-1①シリーズに基づき、JEAC4805 に関する公衆審査・発刊準備について説明があった。

審議の結果 JEAC4805 の公衆審査版以降の変更について今回の議論を反映し、修正することについて決議の結果、全員賛成で承認された。

主な説明は下記のとおり。

- ・ JEAC4805 については、現在公衆審査中であり、締め切りが 7 月 31 日の 24 時までとなっているが、今のところ意見は出されていない。意見がなければ 8 月 1 日に成案となる。
- ・ 資料 No.49(3)-1②の資料は、運転・保守分科会に報告した時に頂いた、3 件のコメント対応であり、対応方針を示している。

主なご意見・コメントは下記のとおり。

- ・ 資料 No.49(3)-2②の各委員の意見等は初校に反映されていないため二校に反映するが、その他にも各委員にて気付きがあればお願いします。
- ・ 今回審議の結果を反映して、JEAC4805 の改定内容記載変更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 の公衆審査版以降の変更について、今回の議論を反映し、変更することについて、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、全員賛成で承認された。

(5) その他

- ・ 主査より、現在長期停止中の BWR の運転員に対して、コロナ禍を考慮しても稼働中の PWR プラントへの運転員の実機体験研修として派遣が可能か、各電力事業者に意見をお願いするとの発言があった。
- ・ 次回検討会開催は 8 月 29 日（月）を予定している。

以 上

資料 No.49(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.49(1)-②	第 49 運転管理検討会（日程調整）
資料 No.49(2)	第 48 回運転管理検討会議事録（案）
資料 No.49(2)-参考 1	第 49 回運転・保守分科会議事録（案）
資料 No.49(2)-参考 2	原子力規格委員会 運転・保守分科会委員名簿
資料 No.49(3)-1①	JEAC4805-202X 公衆審査状況（原子力規格委員会ホームページ）
資料 No.49(3)-1②	JEAC4805-202X への運転・保守分科会でのご意見
資料 No.49(3)-1②参考 1	ANSI/ANS 3.5 2018 抜粋（メール）
資料 No.49(3)-1②参考 2	用語の使い方として（「真値」「誤差」「許容判定値」「許容誤差」「差」）
資料 No.49(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.49(3)-2②	添付 JEAG4805 検討会等 気付き事項リスト
資料 No.49(3)-2 参考	公衆審査での意見対応について
資料 No.49(4)-1①	JEAG4802-202X 公衆審査結果（原子力規格委員会ホームページ）
資料 No.49(4)-1②	JEAG4802 第 49 回運転・保守分科会報告時意見対応表
資料 No.49(4)-1③	箇条書きの表記について（提案）
資料 No.49(4)-1④	公衆審査からの変更箇所
資料 No.49(4)-1⑤	JEAG4802-2022 初校気付き
資料 No.49(4)-2①	各社分結合【まとめ】JEAG4802 気付き事項 20220713r0
資料 No.49(4)-2②	原子力発電所運転員の教育・訓練指針（JEAG4802-2022）編集スケジュール
資料 No.49(4)-2 参考 1	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.49(4)-2 参考 2	発刊後の誤記発生時について（規約抜粋）