

第16回放射線管理分科会 議事録

1. 日 時：平成27年6月5日（金）13：30～15：00

2. 場 所：日本電気協会 4階 C, D 会議室

3. 出席者（敬称略，順不同）

出席委員：中村分科会長（東北大学名誉教授），上蓑副分科会長（理化学研究所），服部副分科会長（電力中央研究所），阿部幹事（日本原子力発電），横山（藤田保健衛生大学），飯田（東京電力），河合（中部電力），前田（北陸電力），熊谷（中国電力），山口（九州電力），村松（三菱重工業），住谷（日本原子力開発機構），柚木（産業技術総合研究所），森山（日本原燃），林（日立製作所），中島（富士電機），川島（東芝），伴（高エネルギー加速器研究機構），加藤（日立アロカメディカル）（19名）

代理委員：天野（東北電力・鈴木代理），吉野（北海道電力・菊池代理），山農（関西電力・片岡代理），大野（四国電力・門屋代理），岩井（原子力安全推進協会・仙波代理）（5名）

欠席委員：飯本（東京大学），小田野（海上技術安全研究所），宮古（千代田テクノ），古賀（電源開発），斎藤（産業技術総合研究所），吉澤（日本原子力開発機構），杉浦（原子力安全研究協会），赤羽（放射線医学総合研究所），渡辺（名古屋大学）（9名）

常時参加者：竹田（原子力規制庁）（1名）

オブザーバ(説明者)：川西（日本原子力発電），吉林（中部電力），沼端（日本原燃）（3名）

事務局：荒川，沖，飯田，永野（日本電気協会）（4名）

4. 配布資料

資料 16-1 放射線管理分科会 委員名簿

資料 16-2 前回(第15回)放射線管理分科会議事録（案）

資料 16-3 JEAG4610「個人線量モニタリング指針」改定案に関する書面投票の結果について

資料 16-4 JEAG4610-201X「個人線量モニタリング指針」原子力規格委員会書面投票(意見)に対する対応表

資料 16-5 原子力発電所 放射線モニタリング指針 JEAG 4606-2003 の改定について（報告案）

資料 16-6 放射線モニタリング指針の改定前後比較表（案）

資料 16-7 JEAG4606「放射線モニタリング指針」の改定案に対する分科会委員等からのご意見・コメント整理表

資料 16-8 緊急作業時の被ばくに関する規制に関する関係規則等の改正等（試験研究の用に供する原子炉等の設置，運転等に関する規則等の一部を改正する規則）に係る意見募集について

参考資料-1 第54回原子力規格委員会 議事録（案）

5. 議 事

(1) 代理出席者等の承認および会議定足数の確認

事務局から代理出席者5名とオブザーバ(説明者)3名を紹介し，了承された。出席委員数は代理出席者を含めて24名であり，委員総数の2/3以上であることが確認された。

(2) 分科会委員及び検討会委員の交代について

事務局より配布資料16-1により，分科会委員4名及び検討会委員6名の交代について紹介があった。

1) 分科会委員の交代

事務局より配布資料 16-1 により、放射線管理分科会の新委員候補 4 名の紹介があった。なお、6 月 23 日開催の原子力規格委員会において正式承認される予定。

【放射線管理分科会】(退任：4 名，新任：4 名)

- ・松原 昌平 (日立アロカメディカル) → 加藤 徹 (同左)
- ・村山 一穂 (東芝) → 川島 恒憲 (同左)
- ・金岡 正 (中国電力) → 熊谷 哲之 (同左)
- ・石川 久 (日本原子力研究開発機構) → 住谷 秀一 (同左)

2) 検討会委員の交代

事務局より配布資料 16-1 により、各検討会の新委員候補 6 名及び退任予定委員 6 名について紹介があった後に、分科会で承認された。

【放射線遮蔽設計規程検討会】(退任：1 名，新任：1 名)

- ・熊谷 哲之 (中国電力) → 木村 徳弘 (同左)

【放射線モニタリング指針検討会】(退任：2 名，新任：2 名)

- ・太田 芳登 (日立アロカメディカル) → 吉田 信司 (同左)
- ・熊谷 哲之 (中国電力) → 木村 徳弘 (同左)

【個人線量モニタリング指針検討会】(退任：3 名，新任：3 名)

- ・川島 恒憲 (東芝) → 藤原 宏伸 (同左)
- ・加藤 徹 (日立アロカメディカル) → 小幡 敏朗 (同左)
- ・熊谷 哲之 (中国電力) → 木村 徳弘 (同左)

(3) 前回議事録の承認

事務局より配布資料 16-2 が紹介され、正式議事録とすることが承認された。

(4) 個人線量モニタリング指針改定案の原子力規格委員会からのご意見・コメント対応について

1) 原子力規格委員会における個人線量モニタリング指針改定案の書面投票結果について(報告)

配布資料 16-3 により、3/30~4/20 の期間で実施した、第 54 回原子力規格委員会後の書面投票結果について報告があった。

投票率は 92.6% (投票成立条件：委員総数の 5 分の 4 以上) で、反対意見付き反対が無く、投票総数 25 票のうち全数が賛成であったため可決となった。なお、3 件のその他意見があった。

2) 原子力規格委員会書面投票のその他意見への対応について

個人線量モニタリング指針検討会の川西主査より、配布資料 16-4 に基づきその他意見の対応案について説明があった。

その他意見に対応する指針の改定案は、委員の挙手により編集上の修正として承認された。今後のスケジュールは下記の通り。

- ・分科会において編集上の修正として承認されたことを原子力規格委員会の委員長，副委員長及び幹事に報告し，了承が得られた場合は公衆審査 (2 か月間) に移行する。
- ・公衆審査の結果，意見提出が無い場合は成案とし，発刊準備に移行する。

(5) 放射線モニタリング指針改定案の審議について

1) 放射線モニタリング指針改定案について

放射線モニタリング指針検討会の吉林主査、沼端副主査より、資料 16-5～16-7 により、放射線モニタリング指針改定案について説明があり、内容について審議を行った。

主な質疑及びコメントは下記の通り。

- ・シンチレーション検出器は、現状では使われていないので指針に入れないと言うことであるが、今後もそれでいいのか。シンチレーション検出器の方が良いと言うときに、指針に書いていないので導入しにくくなる心配はないのか。【上叢副分科会長】

→エリア放射線モニタは、管理区域の中に設置するもので、測定範囲からシンチレーションを使用することはなく、指針に記載が無いことが支障にはならないと考えている。

- ・エリアモニタは、敷地の中に設置されているものはないのか。管理区域の中だけの話なのか。

【上叢副分科会長】

→管理区域の中に設置されているものが対象である。この指針には、目次で第4章エリア放射線モニタリング、第6章管理区域内の放射線モニタリングの項目に記載されている。

2) 書面投票について

改定案の審議後、委員の挙手により書面投票に移行することが承認された。書面投票は、本日の配布資料に指針の完本版を添付し、各委員にメールを送付して実施する。なお、書面投票期間は6/10～7/1までの3週間となった。

3) 原子力規格委員会の中間報告について

改定案の審議後、委員の挙手により6月23日開催の第55回原子力規格委員会で中間報告を行うことが承認された。

(6) 放射線遮蔽設計規程の検討状況について

放射線遮蔽設計規程検討会の飯田主査より、資料 16-8 により、緊急作業時の被ばくに関する関係規則等の改正などについて説明があった。主な内容は下記の通り。

- ・原子力規制庁は、緊急作業時の被ばくに関する規制に関する関係規則等の改正等について、平成27年5月21日（木）から6月19日（金）の期間で公衆審査を実施している。
- ・厚生労働省は、電離放射線障害防止規則の一部を改正する省令案等について、平成27年5月15日（金）から6月14日（日）の期間で公衆審査を実施している。
- ・公衆審査後に放射線審議会で最終的に審議を行い、平成28年4月に施行される予定。
- ・放射線遮蔽設計規程に関連するものは、被ばく線量限度に放射性物質の敷地外等への重大事故対策の成立性の目安として100mSv/7日には変更が無い。
- ・日本原子力学会は、20年ぶりに「放射線遮蔽ハンドブック」の改定版を発行した。放射線遮蔽設計規程では解説に関連する部分があるため、今後検討会で検討する。なお、検討状況について次回の分科会で報告する。

主な質疑及びコメントは下記の通り。

- ・放射線遮蔽設計規程が発刊されるのは今年度か、それとも来年度か。【中村分科会長】

→計画では今年度に発行する予定となっているが、保安規定改正や手続きの状況に左右される部分があるため、今後の見通しについて検討会で検討し、次回の分科会で報告する。

6. その他

(1) 発刊規格の講習について

事務局より、参考資料-1により、発刊された規格について講習会が開催できるものは計画することとの報告があった。個人線量モニタリング指針と放射線モニタリング指針は関連性が高いため、講習会は別々に開催せずに合同開催するとの説明を行った。

(2) 原子力シンポジウムについて

中村分科会長より、第3回以降に開催する原子力シンポジウムにおいて、放射線管理分科会に活動報告等の要請があった場合は、協力をして欲しいとのコメントがあった。

(3) 次回の放射線管理分科会の開催について

次回の放射線管理分科会の日程は、平成27年8月27日(木)となった。

以上