

一般社団法人 日本原子力学会 標準委員会
第 55 回 基盤応用・廃炉技術専門部会 議事録

1. 日 時：2022年8月4日（木）9:00～11:50

2. 会議方式：Web 会議

3. 出席者：（敬称略）

（出席委員）石川部会長，山路副部会長，湊幹事，石川(智)，北島，坂本，田中(健)，田中(正)，萩原，日比，増田，松本，明神，山本，吉田（15名）

（代理出席）岡林 一木（三菱重工業／佐田委員代理）（1名）

（委員候補）奥野 功一（安藤ハザマ），大塚 康介（東京電力 HD），
渡辺 進一（日本原子力発電）（3名）

（説明者）【廃止措置分科会】田中幹事，工藤委員
【放出源の有効高さ評価分科会】岡林委員
【放射線遮蔽分科会】坂本主査（延べ4名）

（事務局）大沼，正岡，牧野，平野（4名）

4. 配付資料：（議事録末尾に一覧を掲載）

5. 議事内容

事務局から開始時，委員 16 名中，15 名が出席しており，成立に必要な定足数（11 名以上）を満足している旨が報告された。その後 1 名が途中参加し，16 名の出席となった。

(1) 倫理教育

2022 年度の倫理教育は，6月1日の第 88 回標準委員会において実施した。当専門部会委員も同標準委員会での倫理教育に参加し，参加していないメンバーも教育資料・録画ビデオで自習しているが，これを踏まえて，当専門部会として意見交換を行った。

(2) 前回議事録（案）の確認（ATC55-1）

前回議事録（案）について事前に配付されていた内容で承認された。

(3) 人事（ATC55-2）

事務局から ATC55-2 に基づき，専門部会の人事について以下の提案があり，審議の結果，専門部会委員の選任等が決議され，委員退任等が確認された。

【専門部会】

◆決議事項

(1) 委員選任

奥野 功一	安藤ハザマ	(放射線遮蔽分科会代表者)
大塚 康介	東京電力ホールディングス	
渡辺 進一	日本原子力発電	(放出源の有効高さ評価分科会代表者)

(2) 委員再任

吉田 啓之	日本原子力研究開発機構	2022.11～2024.10
-------	-------------	-----------------

◇確認事項

(1) 委員退任

藤井 裕	日本原子力発電	2022.07.01
坂本 幸夫	アトックス	2022.08.04
増田 良一	東京電力ホールディングス	2022.08.31

【分科会】

○廃止措置分科会

◆承認決議事項

(1) 委員選任

平井 輝幸 エネルギー総合工学研究所

◇確認事項

(1) 委員退任

堀川 義彦 エネルギー総合工学研究所 2022.06.30

○放出源の有効高さ評価分科会

◆承認決議事項

(1) 委員選任

長江 尚史 関西電力

渡辺 進一 日本原子力発電

◇確認事項

(1) 委員退任

田伏 薫彦 関西電力 2022.06.30

藤井 裕 日本原子力発電 2022.07.01

(2) 常時参加者登録解除

笠川 翔平 日本原子力発電 2022.07.01

(3) 常時参加者登録承認

板東 謙一 東京電力ホールディングス

神野 職 日本原子力発電

(4) 幹事退任

藤井 裕 日本原子力発電 2022.07.01

(5) 幹事指名

渡辺 進一 日本原子力発電

なお、分科会代表者の専門部会委員選任に対応して、分科会の代表者退任／選任もあることから、会議後にATC55-2を差し替えることとした。

(4) 【報告・審議】 (ATC55-3-1～ATC55-3-3)

“原子力施設の廃止措置の基本安全基準：20XX” 標準原案に関する公衆審査の結果及びその後の対応について

(担当：事務局，廃止措置分科会 田中幹事)

事務局から ATC55-3-1 に基づき、題記に関する公衆審査の結果、意見が無かったことが報告された。引き続き廃止措置分科会 田中幹事から ATC55-3-2～ATC55-3-3 に基づき、誤記の修正についての説明があり、審議の結果、本対応案で次回の標準委員会に報告することが決議された。

特に質疑，コメント等はなかった。

(5) 【報告・審議】 (ATC55-4-1～ATC55-4-4)

“発電用原子炉施設の廃止措置計画策定基準：20XX” 標準原案に関する公衆審査の結果及び受け付けた意見への対応について

(担当：事務局，廃止措置分科会 田中幹事)

事務局から ATC55-4-1 に基づき、題記に関する公衆審査の結果、1名の方から意見があったことが報告された。引き続き廃止措置分科会 田中幹事から ATC55-4-2～ATC55-4-4 に基づき、受け付けた意見への対応、並びにその他の誤記の修正についての説明があり、審議の結果、本対応案で次回の標準委員会に報告することが決議された。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

Q：意見提出者には事前に調整等を行うか。

A：分科会として対応はしていない。回答案について標準委員会にて承認された後に、意見提出者へ通知するルーチンとなっている。

Q：意見提出者が納得しない場合はどうなるか。

A：異議申立てをすることができる。

(6) 【報告・審議】 (ATC55-5-1～ATC55-5-5)

“発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準：20XX” 標準原案に関する標準委員会決議投票の結果及び受け付けた意見への対応について

(担当：事務局，廃止措置分科会 田中幹事，工藤委員)

事務局から ATC55-5-1 に基づき、題記に関する標準委員会決議投票の結果、可決されたこと、また 1 名の委員から意見があったことが報告された。引き続き廃止措置分科会 田中幹事，工藤委員から ATC55-5-2～ATC55-5-5 に基づき、受け付けた意見への対応についての説明があり、審議の結果、本対応案で次回の標準委員会に報告することが決議された。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

Q：「最終廃止措置計画」をすべて「廃止措置計画」とすることになるが、問題ないか。

A：4 章以降においても最終廃止措置計画を策定するための活動を対象としていることから廃止措置計画といい直しても問題ないと考える。基本安全基準に記載されている用語の定義からも問題ない。

(7) 【報告・審議】 (ATC55-6-1～ATC55-6-4)

“発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデル計算実施基準：20XX” 標準原案に関する当専門部会決議投票の結果及び受け付けた意見への対応について

(担当：事務局，放出源の有効高さ評価分科会 岡林委員)

事務局から ATC55-6-1 に基づき、題記に関する当専門部会決議投票の結果、可決されたこと、また 3 名の委員から意見があったことが報告された。引き続き放出源の有効高さ評価分科会 岡林委員から ATC55-6-2～ATC55-6-4 に基づき、受け付けた意見への対応についての説明があり、意見を投票した各委員に対応案への了解を確認し、審議の結果、本対応案で次回の標準委員会に本報告することが決議された。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

C：意見に対し検討してもらっており、対応案については特に意見は無い。

(8) 【報告・審議】 (ATC55-7-1～ATC55-7-2)

“ γ 線ビルドアップ係数の英語標準” について

(担当：放射線遮蔽分科会 坂本主査)

放射線遮蔽分科会 坂本主査から ATC55-7-1～ATC55-7-2 に基づき、 γ 線ビルドアップ係数の英語標準についての説明があり、審議の結果、日本語版で誤記が見つかったことから、先ず日本語版としての誤記訂正についてメール審議（1 週間）を実施し、その結果を次回の標準委員会へ報告すること、また誤記訂正を反映した英語版について 30 日間の意見募集を実施することが決議された。

主な質疑、コメント等は以下のとおり。

Q：今回の英訳で、日本語版から内容を変更したところはあるか。

A：日本語版から内容の変更はない

Q：今後の制定への手続きはどうなるか。

A：先ず、専門部会として意見募集し、その次の段階として標準委員会における意見募集となる。

Q：英語版は正誤表を反映した方がよいのではないか。

A：正誤表の No.1 は日本語版正誤表を発行済だが，No.2，No.3 についてはまだ日本語版が出ていない。

Q：その場合，先ず，日本語版の誤記訂正に関する対応（誤記修正内容の標準委員会への報告，正誤表の審議）を行う必要がある。

(9) 【報告】 (ATC55-8)

分科会活動状況について

(担当：各分科会代表者等の関係者)

“放射線遮蔽分科会”

主な質疑，コメント等は以下のとおり。

C: γ 線ビルドアップ係数英語標準の作成に関する分科会での活動状況を追記するように。

“廃止措置分科会”

“放出源の有効高さ評価分科会”

“シミュレーションの信頼性分科会”

特に質疑，コメント等はなかった。

6 その他

(1) 標準委員会規程類・ガイドラインの制改定について

事務局から ATC55-参考 3-1～参考 3-9 に基づき，規程類の制改定状況について，第 88 回標準委員会にて原案のとおり承認された旨，説明があった。

(2) 今後の予定

今回は，2022 年 11 月 10 日（木）9：30 から開催で決定した。

【配布資料】

- ATC55-0 第 55 回基盤応用・廃炉技術専門部会議事次第
- ATC55-1 第 54 回基盤応用・廃炉技術専門部会議事録（案）
- ATC55-2 人事について
- ATC55-3-1 原子力施設の廃止措置の基本安全基準：20XX に関する公衆審査の結果について
- ATC55-3-2 「原子力施設の廃止措置の基本安全基準：20XX」公衆審査結果及び対応案について
- ATC55-3-3 “原子力施設の廃止措置の基本安全基準：20XX”公衆審査対応版（完本）
- ATC55-4-1 発電用原子炉施設の廃止措置計画策定基準：20XX に関する公衆審査の結果について
- ATC55-4-2 「発電用原子炉施設の廃止措置計画策定基準：20XX」公衆審査結果及び対応案について
- ATC55-4-3 “発電用原子炉施設の廃止措置計画策定基準：20XX”公衆審査ご意見へ回答（案）及び公衆審査のご意見を受けた標準への反映結果
- ATC55-4-4 “発電用原子炉施設の廃止措置計画策定基準：20XX”公衆審査時意見対応版（完本）
- ATC55-5-1 “発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準：20XX”標準原案に関する決議投票【SC22-01】の結果について
- ATC55-5-2 “発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準：20XX”（案）標準原案に関する標準委員会本報告決議投票結果及びコメント対応について
- ATC55-5-3 “発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準：20XX（案）”標準委員会決議投票コメント反映版（完本）

- ATC55-5-4 「発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準：20XX」（案）新旧対
比表
- ATC55-5-5 「発電用原子炉施設の廃止措置計画における安全評価基準」（案）標準委員会決
議投票コメント対応表
- ATC55-6-1 “発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデ
ル計算実施基準：20XX” 標準原案に関する決議投票【ATC22-01】の結果につい
て
- ATC55-6-2 “発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデ
ル計算実施基準” 専門部会本報告決議投票におけるご意見対応一覧
- ATC55-6-3 “発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデ
ル計算実施基準：20XX”（標準原案完本）
- ATC55-6-4 発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデ
ル計算実施基準 専門部会本報告決議投票における意見対応 修正前後比較表
- ATC55-7-1 “ γ -Ray Buildup Factors：201〇”
- ATC55-7-2 AESJ-SC-A005:2013 “ γ -Ray Buildup Factors：201〇” Errata
- ATC55-8 分科会の活動状況について

講習資料

- ATC55-講習資料 SC88-5_日本原子力学会標準委員会倫理教育に関する資料（2022年度）

参考資料

- ATC55-参考 1 基盤応用・廃炉技術専門部会委員名簿
- ATC55-参考 2 基盤応用・廃炉技術専門部会出席実績
- ATC55-参考 3-1 標準委員会運営規約
- ATC55-参考 3-2 標準委員会の活動にかかる基本方針（細則）
- ATC55-参考 3-3 委員選任等細則
- ATC55-参考 3-4 標準活動基本戦略タスク運営細則
- ATC55-参考 3-5 転載許諾のガイドライン
- ATC55-参考 3-6 公衆審査ガイドライン
- ATC55-参考 3-7 標準採番ガイドライン
- ATC55-参考 3-8 委員選任等の運用ガイドライン

以上