

2021 年 5 月

日本原子力学会 標準委員会 基盤応用・廃炉技術専門部会  
第 65 回廃止措置分科会 (R3SC) 議事録

1. 日時 2021 年 4 月 7 日 (水) 15:00—17:00
2. 場所: Web 会議 (Webex)
3. 出席者: 岡本主査, 松原福主査, 田中幹事, 青井, 生駒, 石原, 西村, 黒川, 小山, 杉山, 堀川, 山本 (田中代理), 田村, 鳥居, 中村, 仲田, 深田, 見上, 目黒  
(欠席: 佐藤) (敬称略)

新任委員: 工藤

4. 配布資料

R3SC - 65-1 人事案件 (配布なし)

R3SC - 65-2 日本原子力学会 標準委員会 基盤応用・廃炉技術専門部会  
第 64 回廃止措置分科会 (R3SC) 議事録 (案)

R3SC - 64-3-1 廃止措置安全評価基準審議概要 (第 65 回)

R3SC - 64-3-2 廃止措置安全評価基準案\_完本版

R3SC - 64-3-3 安全評価基準新旧対比表 (第 65 回分科会用)

R3SC - 64-3-4 安全評価基準第 5 回意見募集コメント対応表

5. 議事

(1) 出席者／資料確認

20 中 19 名 (代理を含む) の出席があり, 分科会は成立していることを確認した。

なお, 人事案件において新任で工藤委員が選任されたため, 本分科会から委員数は 21 名となった。

(2) 【審議】人事案件

- 1) 委員選任: 投票の結果下記 2 名の選任が承認された。

工藤 清一

山本 修

- 2) 委員の退任: 下記 1 名の委員退任が報告された。

田中 昂

(3) 【審議】前回議事録確認

事前に送付している議事録案について, 承認された。

(4) 【審議】実用発電用原子炉施設等の廃止措置計画の安全評価基準: 20XX」意見募集対応報告  
及び記載の審議

R3SC-65-3-1 に沿って、第 64 回分科会意見募集コメント反映の結果として、前回の分科会において提示した完本版からの修正案の説明が行われた。主な論点は次の通りである。

- ① 事故ナリオの抽出における複合事象の考慮については、複合的に発生する事象によって影響を受ける範囲の放射能インベントリを合算して評価することが、方法の一つである

ことを附属書Hに記載する。使用済樹脂からの飛散挙動についても解説に記載した。

- ② 附属書Hにおける飛散性核種と非飛散性核種の定義については、想定される状態によって飛散率が変化するが、定義としては修正案でよい。

なお、C-14については実験等による確認が必要との意見が出された。

- ③ 「4.2 廃止措置計画にグレーデッドアプローチを適用するための安全評価」についてはタイトル及び本文について、修正案で了承された。
- ④ 4.1の安全評価の目的において、基本安全基準及び廃止措置計画策定基準を引用して再掲しているが、これらは安全評価基準の一部なので再掲は不要である。明確化のために記載するのであれば「」で原文をそのまま記載することが必要である。
- ⑤ ④の関連で、安全評価では費用に関する記載が全くないので、4.1で費用に触れる必要はないため削除する。
- ⑥ 取扱対象物と解体対象物の用語の定義では、違いを明確に記載する。
- ⑦ サイト内の他施設に対象とするものが分かるように記載を補足する。
- ⑧ 事故シナリオの類型化におけるグレーデッドアプローチ適用のイメージが掴めるように記載を補足する。
- ⑨ 「放射性粉じん」、「排気」の説明を追加する。
- ⑩ 「液体の処理」と「廃液」の関係の説明を追加する。
- ⑪ 従事者の被ばく低減に係る判断基準に関する説明は、ALARA精神に則った対応をすることを明確に記載する。
- ⑫ 本日の席上コメントを反映することを条件に5/7の専門部会に中間報告することが全会一致で決議された。コメントの反映に関する確認は分科会3役（主査、副主査及び幹事）がメールで確認する。

#### （５）専門部会中間報告までのスケジュール

- ・ 4/14 までに分科会3役に席上コメント対応案を送付する。
- ・ 4/16 までに分科会3役が修正案の確認を行う。
- ・ コメントがある場合には再修正／再確認の後、分科会委員に配布する。
- ・ 専門部会用資料の提出期限は 4/26 となっている。それまでに完本版と説明用 ppt を作成し、幹事経由で専門部会事務局に送付する。

#### （６）技術者倫理教育の実施

- ・ 岡本主査から分科会委員に対して技術者倫理教育が行われた。

#### （７）その他

##### １）標準策定の工程の取りまとめと提示

- ・ 基本安全基準、計画策定基準及び安全評価実施基準の今後のスケジュールを幹事が取り纏めを行い、次回分科会で提示する。

##### ２）次回分科会は、2021年5月20日 13:00 から Web 会議で開催する。

以上