

## 第 43 回「福島第一原子力発電所廃炉検討委員会」議事録概要

◇日時：2023 年 9 月 20 日（水）15:30-17:30

◇場所：Webex 会議

◇出席者（敬称略）：

（委員長）宮野

（副委員長）関村

（欠席：岡本）

（幹事）浅沼、鈴木、高田(孝)、高田(毅)、柳原

（欠席：阿部、早瀬、藤田、吉見）

（委員）石田、山内、出光、内田、高木、大隅、加治、瀧口、成宮

安部、川原、矢板、江藤、川崎、中野（運営タスク）

（欠席：安部田、小西、越塚、渡邊、佐々木、奈良林、竹田、山本、可児）

（オブザーバー）堤、佐藤、星野、米倉（エネ庁）、中村（NDF）、

後藤（学会理事）、中島（学会元会長）富田（学会事務局）

小畑（シンポジウム準備会）、岡田（ロボット分科会副主査）

◇議事

### 0. 委員長挨拶

宮野委員長より開会の挨拶があった。

### 1. 前回第 42 回廃炉検討委員会議事録および議事概要の確認

前回第 42 回廃炉検討委員会議事録案および議事概要案を確認した。

### 2. 廃炉委の運営

#### (1) 委員リスト

(i) 廃炉委：委員リストを確認した。オブザーバー(エネ庁)の交代について説明があった。

(ii) 分科会：委員リストを確認した。ロボット分科会、強度基準検討分科会における副主査の交代および委員の追加について紹介があった。

#### (2) 廃炉関連施設視察募集

視察は 2 月以降に実施予定であり、詳細が決まったら改めて連絡するとの説明があった。

#### (3) 廃炉貢献賞の募集

2023 年度廃炉貢献賞の募集について、9 月上旬から募集を開始しており、今後各分科会に個別に推薦の案内を出す予定であるとの説明があった。

#### (4) 学会長記者会見(8/22)報告（処理水の件など）

8/22 に行われた学会長記者会見で、廃炉検討委員会の活動報告を行ったことが紹介された。廃炉委の組織と分科会の活動状況、FDR2022 の報告と FDR2024 の紹介、廃炉シンポジウムの紹介を行ったこと、質疑ではペDESTAL 損傷に関する議論の進捗、ロボット開発に関する質問があり、委員長からそれぞれ回答がなされたことが紹介された。

### 3. シンポジウム・企画セッション

#### (1) 廃炉委シンポジウム（8/12）結果報告

廃炉委シンポジウムの開催結果について報告があった。8/12 開催、参加者 85 名(ファン

リテータ、パネリスト含む)、講演とパネルディスカッションを実施し、学生+報道関係の人にパネリストとして参加していただいたこと、学会への期待として、このような情報発信や建設的な議論の場を提供し続けること、若い世代や専門分野の異なる方々が関心をもつための学べる場を提供すること、等が上げられたことが紹介された。

#### (2)秋の大会企画セッション(9/8)報告 (\*ロボット学会での報告含む)

秋の大会企画セッションの報告として、会場参加者は約 80 名、「1F 廃炉に貢献するロボット技術開発」と題してロボット分科会・吉見主査からの講演と 4 件の技術開発状況に関する発表があったことが紹介された。

また、9/11 に開催された日本ロボット学会学術講演オープンフォーラム「廃炉に向けた日本原子力学会との連携と課題」において、同じプログラムで講演が行われたことについて報告があった。約 50 名の参加者を得たこと、主にロボット技術に特化した議論が行われ、大変活発な意見交換となったことが紹介された。

#### (3)FDR2024 準備(募集のお願い)について

FDR2024 の準備状況として、HP を開設し Call for papers を掲載、Call for paper の配布を始めたこと、まもなく募集開始になるので応募をご検討いただきたいとの説明があった。

#### (4)SMiRT27 への協力

SMiRT27 の準備状況として、廃炉に関係する Special session を 5 テーマ提案中で関連分科会からご協力をお願いしたいとの説明があった。

### 4. 分科会の活動状況

#### (1)廃棄物検討分科会 燃料デブリタスクチーム 検討状況

廃棄物検討分科会の活動状況と、燃料デブリ取出し関連廃棄物管理の検討タスクチームの活動状況について報告があった。1F 廃炉で発生する放射性廃棄物量の評価、炉心部の燃料デブリ取り出しに係る廃棄物管理の在り方について検討を着手することが報告され、質疑が行われた。

#### (2)分科会活動状況

建屋の構造性能検討分科会、ロボット分科会、廃棄物検討分科会、リスク評価分科会、強度基準検討分科会より活動状況の報告があった。

### 5. 関係機関からの話題提供

#### (1)1F 廃炉への貢献の現状 概要報告

廃炉のための技術戦略プラン 2023(案)について説明があった。また、第 7 回廃炉国際フォーラムの結果概要について説明があり、質疑が行われた。来年は川内村で行う予定であることが紹介された。

### 6. その他

#### (1)次回の日程

・ 11/27(月) 10:00-12:00 を候補とする。

以上