

## 第 42 回福島問題研究会議事録 (ダイジェスト版)

松井

1. 日時 2019年6月10日(月) 14:30-17:30

2. 場所 化学工学会 会議室

3. 出席者 小林、横堀、中尾、橋本、伊達、松井

4. 議事内容

(1) 前回議事録の確認

第 40 回(中尾)の議事録は異存なく了承された。

第 41 回の議事録(横堀)の原案として説明があったのは見学報告書の様式になっているので、議事録としては原案(見学報告書)を引用する形の簡単なものを別途作成することで了承された。

(2) 関連情報

\*4/25 原子力学会創立 60 周年記念シンポジウム:横堀氏報告

\*5/25 核友会講演会(東電北村氏):横堀氏報告

\*6/4 福島復興のための廃棄物処理・除染技術に関するシンポジウム(早稲田大学)

シンポジウムには早大関係者を中心に 100 人程度の参加があった。早大関係者に向けた廃炉研究会の現状紹介の色彩が強かった。

(3) 2F の見学会を振り返り

2F 等の見学会の会計報告は橋本氏の別途報告から確認した。

見学会の報告書(横堀氏とりまとめ)は付録収納予定の「東電さんへの質問状への回答を橋本氏経由で督促中であることを確認した。回答が得られ次第感想文と写真を補足して報告書として完成させる予定とのこと。回答が得られない場合、解答なしとして報告書をまとめることになった。なお現場向きでないなどの理由で東電さんへの質問書から除外した質問事項については別途の機会にその取扱い方法を考えてみてはどうかとの意見があった。

(4) 化学工学会と連携

5 月 27 日開催の化学工学会「第 3 回福島復興・廃炉技術研究会」席上での SCE-Net から発言した下記事項に関して今後の進め方について議論した。

1. 汚染処理後の固体廃棄物の処理

ア)2018 年 3 月に東電が「汚染水処理廃棄物並びに燃料デブリに関する取り組み」として 2018 年 2 月までの水処理二次廃棄物の種類と量を報告している。

イ)2017 年 7 月に NDF が、また 2017 年 10 月に IRID, JAEA, CLADS が連名で「福島第一原子力発電所の固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発」として。水処理第二次廃棄物の実態調査を報告している。

ウ)今後この報告書を行った東電の部門や IEID 等とコンタクトを諮り、SCE-Net でできる課題を探る。

エ)東京大学 鈴木俊一先生を再度訪問して中間処分の考え方について意見を聞く。

## 2.トリチウム水保管問題

トリチウム水のメガフロートによる長期保管の可能性につき、三井海洋開発 OB の方から全般的なコメントを書面でいただくことができた。これを松方先生、長谷部先生にお見せし、SCE-Net 内での本件の扱い方を探る。

3. SCE-Net 福島問題研の議事録を長谷部先生、松方先生に送ると共に両先生を交えた技術検討会議を行う。IRID 等との議論には先生にも参加してもらおう。松方先生の教室を訪問するのも一案。

## (5)技術テーマについての討議(東電発表の解析等)

「炉心冷却水の流量を変動させる試験」の速報結果と「建屋滞留水の推移の推移」に関して、東電報告書の要点を横堀氏から説明があり、情報共有・意見交換をおこなった。\*原子炉への注水量を増加させた場合の PCV 水位が 1 号機、3 号機ともにステップ上に増加する結果が示されることについて議論したが納得のいく理解が得られなかった。想像だけの議論に限界があるので詳細報告書を待つが、然るべき関係者に説明を求めるのが妥当であるとなった。

### \*関係配布資料

- ・ 2 号機燃料デブリ冷却状況の確認試験(STEP2)の結果(速報)について (2019 年 5 月 30 日)

<https://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/decommissioning/committee/osensuitaisaku/team/2019/05/3-5-2.pdf>

- ・ 建屋滞留水処理の進捗状況について 2018 年 7 月 6 日

<http://www.nsr.go.jp/data/000237950.pdf>

## (6)福島第一廃炉全体俯瞰マップについての意見交換

時間切れで議題から省かれた。本件では後回しでもかまわないとの意見があった。

## (7) その他

の他情報として第 4 回福島第一廃炉国際フォーラム 8/4,5 開催予定。(主催 NDF) 三洋化成から伊達氏以外に若い方の研究会への参加要望があり、了承された。

次回は第 1 候補 7/23(火)、第 2 候補 7/26(金)として会場の手配も勘案して後日決める。

以上