

日本原子力学会 原子力発電部会
「次期軽水炉の技術要件検討」WG(BWR ブランチ)第2回会合
議事録

日時 : 2025年1月27日(月) 13:30-15:30

場所 : 東京大学工学部8号館2階226号室、Webex 会議併設

出席者 : 次頁参照

議事 :

1. 議事次第と出席者の確認

第2回WGでの議事次第の確認と出席者の確認を行った。出席者は最終頁の通り。

2. 第1回WG議事録の確認

資料2-1にて、前回WGの議事録が確認された。前回WGではWG設立趣旨、スコープ、工程、本WGにて注力する項目の整理について確認された。

3. BWR ブランチ第2回WGでの議論とアクションアイテムの確認

フェーズ2の次期軽水炉の技術要件である全8つの重要コンセプトのうち、第2回WGでは1から5に関して、資料2-2にて次期BWRのコンセプトと実装例と規制や制度の考え方について、幹事らから説明された。重要コンセプト1~5に対し、次期BWRのコンセプトと実装例に関し、技術要件を満たしていることが確認された。本会議での議論を通し、WG委員から多くのコメントを頂き、アクションアイテムとしてはコアキャッチャについては、次期PWRのコアキャッチャと同様に規制や制度についての考察の対象とするか検討することにした。その他コメントはコメント処理表にて管理し、今後のWG報告書に向けて反映していく。

4. 日程確認

今後の会合の日程は、以下の通り設定した。

- ・ 第3回:2025/4/25(金) 13:30-15:00@東大とWebexの併用
- ・ 第4回:2025/7/14(月) 13:30-15:00@東大とWebexの併用
- ・ 第5回:2025/10/10(金)13:30-15:00@東大とWebexの併用
(次年度のため会議室が予約できず、後日ご連絡の予定)

5. おわりに

越塚主査より、委員への重要コンセプト1~5までの実装例の確認が完了し、WG活動が進捗したことへの感謝の意と、今後の検討へのご協力が示された。

配布資料

資料 2-1: WG (BWR ブランチ) 設立について

資料 2-2: 第 2 回 WG 資料「1.次期BWRのコンセプトと実装例、2.次期BWRに対応する
規制や制度の考え方」

参考 2-1: 次期軽水炉の技術要件検討 WG (BWR ブランチ) 委員名簿

出席者:

越塚^{主査}(東大)、山路^{幹事}(早大)、八木^{幹事}(東電 HD)、宮本^{幹事}(中部電)、
山崎^{幹事}(東芝 ESS)、近藤^{幹事}(日立 GE)、池田^{委員}(MHI)、宇井^{委員}(電中研)、
上村^{委員}(東電 HD)、浦田^{委員}(関原懇)、太田^{委員}(原電)、木村^(*)^{委員}(東北電)、
坂口^(*)^{委員}(北陸電)、塩田^{委員}(電発)、柴本^(*)^{委員}(JAEA)、竹地^(*)^{委員代理}(関電)、
竹田^(*)^{委員}(阪大)、永山^{委員}(中国電)、成川^{委員}(東大)、東^{委員}(WH)、芳原^(*)^{委員}(近大)、
松浦^{委員}(日立 GE)、松永^{委員}(東芝 ESS)、森藤^{委員}(中部電)、山口^{委員}(NUMO)

説明員:

河野、新見(東芝 ESS)

オブザーバー:

多田^(*)、瀧桐^(*)、稲熊^(*)、岩浅^(*)、堀井^(*)(エネ庁)、後藤^(*)、榊原^(*)(中部電)、
草開^(*)(北陸電)、藤木、竹内、米田、青木^(*)、佐藤^(*)(東芝 ESS)、
千年^(*)、大西、廣川^(*)(日立 GE)、鈴木(IHI)、兼近(鹿島)、川島^(*)(大林)、
猪野^(*)(大成)、千々松、松本(安藤・間)、大橋^(*)、森^(*)(清水)

(*)・・Webex 参加者 (敬称略)

以上