

## 原子力耐震・構造研究拠点 第2回原子力耐震安全研究委員会 議事概要

1. 日時 平成22年7月2日（金）13:30～16:22
2. 場所 新潟工科大学第1会議室～第3会議室（新潟県柏崎市藤橋1719番地）
3. 出席者（参考2）
  - （1）委員：高田毅士委員長、工藤一嘉委員、瀬瀬一起委員、小林信之委員、  
薦田康久委員、杉山雄一委員、瀧口克己委員、山田哲治委員、  
安澤正光委員
  - （2）オブザーバー：野口哲男氏（原子力安全・保安院）、飯沼克英氏（新潟県）
  - （3）協議会構成員：布村成具、宮澤正幸（以上、新潟工科大学）、  
伊藤眞一、土方勝一郎（以上、東京電力）、  
佐藤均、蛭沢勝三（以上、原子力安全基盤機構）
  - （4）事務局：9人
4. 傍聴者 25人
5. 議事概要
  - （1）第1回研究委員会議事録について（資料1）

事務局から、第1回研究委員会議事録（案）について説明があり、意見がある場合は7月9日（金）までに事務局へ連絡することとし、了承された。また、議事録が確認された後、速やかにホームページに掲載し、公表することとした。
  - （2）第1回研究委員会の助言に対する対応について（資料2）

事務局から、第1回研究委員会の助言に対する研究協議会としての対応について説明があり、質疑応答を経て了承された。
  - （3）原子力耐震・構造研究拠点における研究活動について
    - ①原子力安全基盤機構の研究実施状況  
資料3-1に基づき説明した。（JNES：山田）
    - ②新潟工科大学の研究活動  
資料3-2に基づき説明した。（NIIIT：佐藤）
    - ③東京電力の研究活動  
資料3-3に基づき説明した。（東京電力：水谷）
    - ④質疑・意見
      - 深部地震動観測における観測点を水平方向に展開することも検討すること。
      - プラント耐震裕度試験の推進にあたって、IAEAなどの海外の研究機関から、今回の計画あるいは途中経過に対して意見や評価を求め、より

高い成果をあげるよう進めること。

- 国際耐震安全研修によるディグリー（学位）の授与または単位の付与を行う、将来的な可能性について検討すること。
- 地震情報伝達システムの構築においては、地震の際に時間とともに変わる必要な情報を地域住民にスピーディーに、かつ分かりやすく伝達するための仕組みづくりを構築すること。
- 深部地盤地震動観測において、150℃以上の高温耐性のある地震計が開発されれば、放射能等の安全性の課題はあるが、原子炉圧力容器などにおける観測の可能性を検討すること。

(4) 分科会の設置について（資料4-1、4-2）

事務局から、分科会の設置について、資料に基づき説明があった。

委員長から、本委員会規約第5条の規定に基づき、本委員会のもとに「プラント耐震裕度分科会」及び「地震情報伝達分科会」の2つの分科会を設置することが提案され、了承された。

(5) センター竣工式と国際シンポジウムについて（資料5）

JNESから、新潟工科大学原子力耐震・構造研究センター竣工式及び第1回柏崎国際原子力耐震安全シンポジウムの実施計画について、以下の補足を含めて資料に基づき説明があった。

- ・国際シンポジウムの副題：「次世代に向けた耐震技術の革新」
- ・国際シンポジウムは、隔年で開催する予定である。

委員長から、資料の計画案に基づき、今後詳細を検討しながら実施に向けて進めていくこと、及び委員のご協力を得たいとの提案があり、了承された。

(6) その他

特になし。

[配付資料]

- |       |   |
|-------|---|
| 資料1   | 第1回原子力耐震安全研究委員会 議事概要（案）                           |
| 資料2   | 第1回委員会における委員の助言に対する対応について                         |
| 資料3-1 | 原子力安全基盤機構の研究実施状況                                  |
| 資料3-2 | 新潟工科大学の研究活動                                       |
| 資料3-3 | 東京電力の研究活動   |
| 資料4-1 | プラント耐震裕度分科会の設置について（案）                             |
| 資料4-2 | 地震情報伝達分科会の設置について（案）                               |
| 資料5   | 新潟工科大学原子力耐震・構造研究センター竣工式及び第1回柏崎国際原子力耐震安全シンポジウムについて |
| 参考1   | 原子力耐震安全研究委員会規約                                    |
| 参考2   | 原子力耐震安全研究委員会委員名簿                                  |