

第22回技術情報検討会議事概要

1. 日 時:平成28年11月25日(金) 15:00~16:45

2. 場 所:原子力規制委員会13階 会議室C

3. 出席者:

原子力規制委員会

更田委員

原子力規制庁

安井技術総括審議官、櫻田原子力規制部長、大村緊急事態対策監、山田審議官、青木審議官、小林耐震等規制総括官、小野安全規制管理官(BWR)、澤田安全規制管理官(発電炉検査)、黒村安全規制管理官(新型炉・試験研究炉・廃止措置)、片岡安全規制管理官(再処理・加工・使用)、青木安全規制管理官(廃棄物・貯蔵・輸送)、倉崎技術基盤課長、鬼沢安全技術管理官(システム安全)、内田安全技術管理官(核燃料廃棄物)、小林企画官(地震・津波)、平野地域連携推進官(国際室)、原国際室長

市川課長補佐、二宮品質管理専門官、熊谷安全審査官、忠内管理官補佐、鈴木安全審査官、穂藤係員、小野係長、小林技術研究調査官、鈴木係長、椛島主任技術研究調査官、日比野主任技術研究調査官、米林主任専門職、迎規格調整官、永井品質管理専門官、片野係長、志間安全規制調整官、坂本安全審査官、坂本係長、角谷係長

日本原子力研究開発機構

中塚規制情報分析室技術主幹

事務局

荒木原子力規制企画課長、石井企画官、根塚課長補佐、帯刀課長補佐、片岡専門職、松田係員

4. 議題:(1)【報告】外部溢水に対する規制要求に関する評価(案)

(2)【報告】2016年鳥取県中部の地震に関する「震源を特定せず策定する地震動」の取り扱いについて(案)

(3)【報告】高エネルギーアーク損傷(HEAF)に関する事業者ヒアリング状況および今後の対応について(案)

(4)その他(次回以降の議題)

・火山灰濃度に関する新知見について

・改訂された IAEA 基準への対応について(複数号炉における安全系の要求事項(共用の原則禁止))(第19回審議案件)

・「地磁気変動のスタンダード発行」の対応状況と今後の対応方針について(第21回審議案件)

5. 議事要旨

(1) 外部溢水に対する規制要求に関する評価

今回の志賀2号機の原子炉建屋への雨水流入事象を踏まえ、BWR課及びPWR課より、資料22-2に基づき、「外部溢水に対する規制要求に関する評価(案)」について説明がなされ、新基準に反映すべき点はないとの評価が報告された。しかしながら、評価(案)の文言については、修正意見が出され

たため、修正し次回技術情報検討会にて再度説明することとなった。また、新規規制基準適合性審査の審査中プラントや未申請プラントに対して、締切を12月末とした安全上重要な系統・設備等を内包する建屋の貫通部等に関する調査指示を出しているところであり、年明けにその調査結果を踏まえて必要な対応を検討した上で、再度技術情報検討会に掛けることとなった。

(2) 2016年鳥取県中部の地震に関する「震源を特定せず策定する地震動」の取り扱いについて

安全技術管理官（地震・津波担当）付より、資料22-2に基づき、「2016年鳥取県中部の地震に関する「震源を特定せず策定する地震動」の取り扱いについて（案）」について説明がなされた。結果、「今後の対応」に沿って、K-NET、KiK-NETからのデータに加えてダムに設置された地震計からのデータも対象に、今回の鳥取県中部の地震で観測された震源近傍における地震記録が「震源を特定せず策定する地震動」に該当するか否か検討していくこととなった。

(3) 高エネルギーアーク損傷（HEAF）に関する事業者ヒアリング状況および今後の対応について

「高エネルギーアーク損傷（HEAF）に関する事業者ヒアリング状況および今後の対応について（案）」について規制企画課と技術基盤課から説明がなされた。席上、「HEAF対策を非常系にだけ限定しているが、常用系には要求しなくて良いのか？ 常用系の電源盤でHEAFが発生した場合、隣接した非常系の盤に影響を及ぼすこともあるのではないか」という問題提起がなされた。本件、HEAFに限らず火災防護全般に関わる話となるため、規制企画課で整理して次回技術情報検討会で説明することとなった。

また、「面談だけで、試験研究炉と加工施設について、HEAFが発生しても安全上問題ないと言い切るのをおかしいので見直すこと」との意見があり、文言を見直し、今後行われるヒアリング状況を反映し、修正した版で次回に再度説明することとなった。

(4) その他

- ・11月に開催されたOECD/NEA GSSで話題となった「ラドンの線量変換係数の見直し(NORM問題)」、「DS427 放射線による環境影響評価」を技術情報検討会で取り扱う必要があるか検討するため、関係文書の内容について出張者等から次回の技術情報検討会で紹介してもらうことを検討する。
- ・次回開催は、12月20日（午前）予定。

以上