

1. 件名：特定原子力施設監視・評価検討会（第89回）に係る面談
2. 日時：令和3年3月10日（水）15時45分～18時25分
3. 場所：原子力規制庁18階会議室
4. 出席者

原子力規制庁

長官官房 金子審議官

原子力規制部 東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

竹内室長、澁谷企画調査官、林田管理官補佐

大辻室長補佐、田上係長、久川係員

高木技術参与（テレビ会議システムによる出席）

福島第一原子力規制事務所

小林所長、田中原子力運転検査官（テレビ会議システムによる出席）

東京電力ホールディングス株式会社 福島第一廃炉推進カンパニー

本社4名、福島第一原子力発電所9名（テレビ会議システムによる出席）

5. 要旨

○東京電力ホールディングス株式会社（以下「東京電力」という。）から、次回（第89回）特定原子力施設監視・評価検討会（以下「検討会」という。）の議題に関し、資料に基づき以下の説明を受けた。

- 建屋滞留水処理等の進捗状況について
- 3号機燃料取り出しの完了について
- 1号機及び2号機非常用ガス処理系配管の一部撤去について
- 2月13日の福島県沖地震に係る対応状況について
- 福島第一原子力発電所における LCO 適正化の検討状況について

○原子力規制庁は上記内容を確認すると共に、以下のとおりコメントを行った。

【建屋滞留水処理等の進捗状況について】

- 1～3号機原子炉建屋内の滞留水を半減させる計画の達成時期については、中期的リスクの低減目標マップ（2021年3月版）を踏まえた反映を行うこと。
- α 核種の除去について、代替タンクの設置に係る計画も含めた具体的なスケジュールを示すと共に、設置を予定しているフィルターと代替タンクの α 核種除去におけるそれぞれの位置づけを説明すること。

【3号機燃料取り出しの完了について】

- 燃料取り出し完了後の3号機燃料プールについて、地震等によってプール水が漏えいする等の残存するリスクを抽出するとともに、その対策や今後の取扱いについて示すこと。

- 燃料取り出し完了後の燃料取扱設備について、実施計画上の位置づけを整理して示すこと。
- 本資料における3号機燃料取り出し作業における良好事例・改善すべき事項の例については、あくまで一例を示したものであり、今後の2号機燃料取り出し作業等に向けた振り返りや取りまとめを行っていく旨の説明を追加すること。
- 3号機燃料取り出し作業において発生した不適合事象を整理するに当たっては、運転・調達管理上の不備等、廃炉活動全体に共通する事象と3号機特有の事象と区別して分類すること。

【2月13日の福島県沖地震に係る対応状況について】

- 3号機地震計の設置位置を示す図内に各位置における線量率を追加すること。
- 原子炉建屋の健全性を確認するための方法として、地震計の設置以外に考えられる方法についても検討し示すこと。その上で、今後どのようなことができるか議論することとしたい。
- タンクの配置図内に、タンクの滑動量及び滑動方向を示すこと。
- タンク以外の構内設備や機器類についても、総合的な点検及び地震影響に対する評価の実施を検討すること。
- 1号機及び3号機PCV内の水位低下事象については、これまでPCVから建屋に流入した量をPCV内の水位変化量から算出し、水位低下後の建屋滞留水の移送量との関係を示すこと。
- 地震発生後のプラントの運転状況について、既設ROだけでなく、停止中だった建屋内ROへの影響についても示すとともに、地震前後でのサブドレンの汲み上げ量の変化について示すこと。

【福島第一原子力発電所におけるLC0適正化の検討状況について】

- LC0を設定するにあたってLC0逸脱までの時間猶予の観点から議論する際には、逸脱までの時間だけでなく、事象進展を阻止するための対応が可能な時間猶予も考慮する必要があることから、事象のレベルを縦軸、時間を横軸としたグラフを追加すること。
- 今後のLC0の見直しについて、燃料取り出しが完了した3号機燃料プールに対する早急な適正化が必要であり、その対応がわかるように記載すること。

○東京電力から、コメントについて検討の上、検討会に向けて対応が必要なものについては、適切に対応する旨回答があった。

6. 資料

- 建屋滞留水処理等の進捗状況について（案）
- 3号機燃料取り出しの完了について（案）

- 福島第一原子力発電所 1号機及び2号機非常用ガス処理系配管の一部撤去について（案）
- 3号機原子炉建屋の地震観測について（案）
- 2/13の地震に伴うタンクへの影響について（案）
- 1・3号機 PCV 水位低下に関わる対応について（案）
- 福島第一原子力発電所 地震前後のプラントパラメータの変動状況について（案）
- 1Fにおける LCO 適正化の検討状況について（案）
- 福島第一原子力発電所 中期的リスクの低減目標マップ（2020年3月版）を踏まえた検討指示事項に対する工程表