

1. 件名：福島第一原子力発電所における循環注水冷却・滞留水等に係る定例会
2. 日時：令和5年12月8日（金）10時00分～12時20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

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

正岡企画調査官、佐藤室長補佐、石井安全審査官、元嶋専門職、横山係長、  
植木技術参与

福島第一原子力規制事務所

松沢原子力運転検査官、堀江原子力運転検査官（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

福島第一原子力発電所 担当16名（テレビ会議システムによる出席）

プロジェクトマネジメント室 担当2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から、資料に基づき定例の報告内容に加えて、以下の説明があった。
  - 5, 6号機取水路開渠における重機足場の管理対象区域追加について及び実施計画Ⅱ. 2. 15 放射線管理関係設備等における記載の適正化について
  - 移替え済みHICの底部スラリー固化有無確認について
  - 3号機使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し計画について
  - ALPS処理水海洋放出に係る今後の仮設移送について
  - 処理水移送ポンプ吸込Yストレーナ等の捕集物の分析結果について
- 原子力規制庁は、上記説明について事実関係の確認等を行うとともに、主に以下のコメントを伝えた。
  - （5, 6号機取水路開渠における重機足場の管理対象区域追加関係）
    - 当該重機足場については、従前の説明では工事用一時仮設物として一時的な管理対象区域として設定し、使用後は撤去するとの説明があったが、その運用等を変更するのであればその状況がわかった時点で説明するよう今後は留意すること。
    - 当該箇所からの人の出入りは原則禁止としているが、原則以外のケースとして想定している事項及びその管理方法について今後審査の際に説明すること。
  - （移替え済みHICの底部スラリー固化有無確認関係）
    - これまで実施したHICとは異なり上澄み水を抜き出して保管していたHIC内のスラリー固化の有無等を確認することであるが、今後設置するスラリー脱水設備の運用開始までには更なる期間を要することを踏まえるとスラリーの固化状況は今後も変わり得ること等も想定されることから、今回の調査においても単に固化有無を確認するだけでなく、スラリー脱水設備で想定している作業を模擬した調査内容等とすることにより、今後の状況変化にも対応できるよう知見を拡充するなど目的意識を持って取り組むこと。また、調査結果については改めて説明すること。
    - スラリー移し替え作業ではこれまでもダスト飛散発生等もあったことから、調査実施にあたっては安全に十分留意し、慎重に作業すること。

(3号機使用済燃料プール内の高線量機器取出計画関係)

- 取り出した高線量機器を運搬する遮へい容器について、一時的な使用であり機能を有する施設に該当しないこと等から実施計画変更認可申請は不要としているが、当該容器は遮へいや閉じ込め機能を有するとともに、実用炉の場合、一時的な使用であっても高線量機器の運搬用容器は工事計画の手続き対象であることなどを踏まえ、改めて実施計画の申請が不要とする理由を整理して説明すること。

(処理水移送ポンプ吸込Yストレーナ等の捕集物関係)

- 今回の調査結果を踏まえ、内容物は鉄錆等であるものの塗装剤の痕跡等は見当たらないことからタンク内壁からの錆ではないと考えられるとのことであるが、今後実施を予定している各タンクの点検により内部の状況がわかり次第、当該点検結果等について改めて説明すること。

(新集中監視室関係)

- 本年11月29日の面談における意見伺いへの回答として、新集中監視室の建屋に緊急時対策所を設置することは認められること、ただし新集中監視室の機能喪失時に現場での必要な操作・監視が確実にできることに加えて、新集中監視室の機能喪失によって緊急時対策所の機能が波及的影響を受けないこと等については今後改めて説明するよう伝えた。

## 6. その他

資料：

- 福島第一原子力発電所第1号機、第2号機及び第3号機の原子炉内温度計並びに原子炉格納容器内温度計の信頼性評価について（2023年12月提出）
- 循環注水冷却スケジュール
- 燃料デブリ取り出し準備 スケジュール
- 使用済燃料プール対策 スケジュール
- 5, 6号機取水路開渠における重機足場の管理対象区域追加について及び実施計画Ⅱ.2.15放射線管理関係設備等における記載の適正化について
- 移替え済みHICの底部スラリー固化有無確認について
- 3号機使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し計画について
- ALPS処理水海洋放出に係る今後の仮設移送について
- 処理水移送ポンプ吸込Yストレーナ等の捕集物の分析結果について

参考

- 福島第一原子力発電所燃料デブリ取り出し遠隔操作室を含めた新集中監視室の耐震クラスの考え方についての面談
  - ・ 議事要旨 (<https://www2.nra.go.jp/data/000461921.pdf>)
  - ・ 資料 (<https://www2.nra.go.jp/data/000461922.pdf>)

以上