

1. 件名：特定原子力施設監視・評価検討会（第78回）に係る面談
2. 日時：令和元年2月12日（水） 15時00分～17時00分
3. 場所：原子力規制庁4階幹部会議室
4. 出席者

原子力規制委員会

伴委員

原子力規制庁

櫻田原子力規制技監

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、岩永企画調査官、林田管理官補佐、佐藤係長

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 小野CDO 他15名

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78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。

- 福島第一廃炉推進カンパニーの組織改編について
- 1号機使用済燃料プールからの燃料等の取り出し等について
- 3号機使用済燃料プールからの燃料等の取り出しについて
- 1/2号機排気筒解体工事の進捗状況について
- 建屋滞留水処理の進捗状況について
- 3号機サプレッションチェンバへの地震による影響について

○原子力規制委員会及び原子力規制庁から、以下についてコメントした。

【福島第一廃炉推進カンパニーの組織改編について】

- 組織改編前後における要員の配置について、要員の割当状況が明確に把握できるよう、資料を工夫すること。

【1号機使用済燃料プールからの燃料等の取り出し等について】

- 1号機オペレーティングフロアの大型カバーの設置について、カバーの気密性や放射線の遮蔽能力などを説明すること。
- 大型カバーの設置やその後のガレキ撤去、遮蔽の設置について、ウェルプラグの処置との関連性を説明すること。
- 1号機使用済燃料プールの養生やガレキ撤去等の作業について、作業の順序が明確に分かるよう説明すること。

【3号機使用済燃料プールからの燃料等の取り出しについて】

- 3号機使用済燃料プール内で使用済燃料を移動等させる際の、オペレーション

グフロア内の線量の変動（の有無）について、データがあれば示すこと。

【1／2号機排気筒解体工事の進捗状況について】

- 排気筒の解体片に係るアルファ核種等の測定結果については、作業安全の確認のための暫定的なものであるため、今後原子力規制庁において実施予定の事故分析に係る測定等も含め、更に詳細な分析を実施していく必要がある。
- 排気筒内面のベータ線核種による汚染についても、今後の詳細な分析を踏まえて、データを示すこと。
- 排気筒ドレンサンプピットへの雨水の流入対策としての、排気筒上部解体後の蓋の設置の検討状況について、次回以降の検討会において説明すること。

【建屋滞留水処理の進捗状況について】

- 4号機サプレッションチェンバ内包水の扱いに関して、関連する機器等の位置関係が把握できるような情報を追加すること。

【3号機サプレッションチェンバへの地震による影響について】

- 地震による3号機サプレッションチェンバ内包水の漏えいに係る対応手順について、対応に見込まれる時間を具体的に示すこと。

【その他】

- 次回検討会において、令和2年2月6日に発生した2号機原子炉建屋における作業員の放射性物質の内部取り込みに係る対応状況等を説明すること。
- 同様に、次回検討会において、令和元年11月26日に法令報告のあった6号機残留熱除去系（B系）圧力抑制室吸込弁手動操作ハンドルの軸折損及び令和元年11月28日に法令報告のあった1／2号機排気筒ドレンサンプピットの水位低下事象について、確認すべき事項を伝えるので次々回以降の検討会で説明すること。
- 令和元年12月26日の第9回東京電力福島第一原子力発電所における事故の分析に係る検討会において示した、3号機原子炉建屋における梁の破損について、耐震性評価への影響を次回以降の検討会等の場で説明すること。
- 次回検討会では、原子力規制庁から、2月12日の令和元年度第63回原子力規制委員会における議論等を踏まえ、東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップの改定及び東京電力福島第一原子力発電所における規制の見直しについて説明する予定。

○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

【東京電力】

- 福島第一原子力発電所の要員強化策について（案）
- 福島第一原子力発電所1号機 燃料取り出し工法及びガレキ落下防止・緩和策（案）

- 3号機 燃料取り出しの状況について（案）
- 福島第一原子力発電所 1／2号機排気筒解体工事進捗状況（案）
- 建屋滞留水処理の進捗状況について（案）
- 3号機サプレッションチェンバの地震による損傷を仮定した際の対応について（案）

【原子力規制庁】

- 東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップの改定の方針について（第2回）（令和元年度第63回原子力規制委員会資料5）
<https://www.nsr.go.jp/data/000301258.pdf>
- 東京電力福島第一原子力発電所における実施計画検査実施要領の制定について（第2回）（令和元年度第63回原子力規制委員会資料6）
<https://www.nsr.go.jp/data/000301259.pdf>