

特定原子力施設監視・評価検討会（第99回）

参考4

過去のコメントへの対応状況

ハッチング・・・回答済、下線・・・追加・変更

ハッチング・・・2022年度第一4半期に回答を求めるもの

ハッチング・・・2022年度上期に回答を求めるもの

ハッチング・・・東京電力が2022年度上期までの回答が困難としているもの

1. 液状の放射性物質に関するコメントへの対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
建屋滞留水の処理	滞留水中の高濃度 α 核種への対応について説明すること（第74回）	第77、88、 <u>98回</u> にて回答
	建屋内スラッジへの対応について、検討すること（第78回）	第86回会合にて回答（継続）
	プロセス主建屋等の地下階にあるゼオライト土嚢撤去に係る技術的な課題及び対応方法について説明すること（第87回）	<u>第98回会合にて回答</u>
	<u>ゼオライト取り出し時の遮へい設計、閉じ込め設計などの安全設計について示すとともに、解決すべき課題などの工程上のマイルストーンを示すこと（第98回）</u>	未回答
	<u>回収機器の信頼性向上、不調時の代替機確保、実証実験により明らかとなる課題の解決などの実現方策を具体化すること（第98回）</u>	未回答
	3号機サプレッションチェンバの水位低下について、ステップ1からステップ2に移行していくまでの具体的な計画について説明すること（第84回）	別途面談にて回答（継続）
	1号機サプレッションチェンバの水位低下時期について具体的な計画を示すこと。（第89回）	第90回にて回答（継続）
1/2号排気筒ドレンサンプルピット内の汚染水	排気筒ドレンサンプルピット内部への汚染の供給源を今後特定し説明すること（第81、82回）	第82、91、93回会合にて回答（継続）
1/2号機タービン建屋海側下部透水層におけるトリチウム検出	検出されたトリチウムが新たに建屋から漏れ出たものか監視を継続するとともに、網羅的・システムチックな測定を行うことを検討すること（第70、77回）	未回答
タンク内未処理水の処理	タンク内未処理水（Dエリア、H2エリア）について、 <u>早期に分析して処理方法を検討するとともに、今後の処理工程を示すこと。（第96回、第98回）</u>	第97回にて回答（継続）

2. 使用済燃料に関するコメントへの対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
1号機 SFP からの燃料取り出し	大型カバーの設置について、荷重評価や遮蔽等の設計の概念について説明すること（第 78 回）	第 91 回にて回答、別途面談にて対応（継続）

3. 固形状の放射性物質に関するコメントへの対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
廃棄物の保管管理	再利用するものも含め廃棄物中に含まれる核種及びそれらの濃度を分析し性状を把握するとともに優先順位を考慮した分析計画を示すこと。（第 83 回、94 回）	第 93 回、94 回、 98 回 にて回答
	<u>長期的な視点で今後必要とされる分析内容を明らかにして、人員や施設的能力を含め全体的な分析計画を考えて示すこと。（第 98 回）</u>	未回答
	<u>合理的な試料採取の検討材料として、東京電力としてまだ測定・計測できていない汚染物などについて示すこと（第 98 回）</u>	未回答
	燃料デブリ、水処理二次廃棄物などインベントリが高い廃棄物の保管管理計画についても今後示すこと（第 83 回）	未回答
	屋外保管しているものの管理適正化に向けた工程表について、2028 年度屋外保管の解消という目標があるので屋内保管まで含めた具体的な工程を示すこと。（第 97 回）	未回答
燃料デブリ取り出し	デブリ取出し、構内輸送、保管までの計画の全体像を示すこと（第 85 回）	未回答
ALPS スラリーの安定化処理	スラリー安定化設備に係る閉じ込め等の安全設計について、根拠を示した上で考え方を説明するとともに、提出された実施計画変更認可申請において不足している内容については、速やかに補正を提出すること（第 88 回）	第 91、92 回会合にて回答、2021 年 4 月に補正申請を受理（継続）
HIC 内スラリーの移替え	HIC の照射線量や寿命について、2018 年以降のスラリーの状態変化、HIC 移替え後の残存スラリーの線量値から求められる線源強度や今後 HIC 移替え後の内面観察等を考慮して評価を行うこと（第	第 89、91 回会合にて回答（継続）

	88回、第96回)	
	移替後のスラリー残渣について、抜き取り方法を含めその取扱いを検討すること。(第94回、96回)	未回答
	HIC 移替作業終了後の代替フィルタ汚染状況についてトラップされた放射性物質の測定・分析を実施するとともに、使用環境下における代替フィルタの耐久性に係る評価を定量的に示すこと。(第95回、第96回)	第96回、 <u>98回</u> 会合にて回答
	HIC 移替作業に伴う作業員の被ばく量の推定の際には遮へい等を踏まえた現実的な値を示すこと。(第95回)	<u>第98回</u> 会合にて回答
	高線量 HIC の移送スケジュール (遠隔操作含む) を示すこと (第96回)	<u>第98回</u> 会合にて回答
分析施設第1棟	本件の遅れによって廃炉作業全体に遅れが生じないように、早期の供用開始に向け、換気空調系全体としての負圧維持が達成できるかの総合的な試験を速やかに実施すること。(第94回)	未回答

4. 外部事象等への対応に関するコメントへの対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
地下水流入抑制	各号機の建屋間の連通がなくなっている状況において建屋への地下水の流入量を評価し説明すること (第81回)	第84, 92回 会合にて回答 (継続)
	建屋の水位を低下させたときに地下水の建屋流入量の変化を確認し、貫通部の位置など流入量抑制のためのデータを蓄積すること。(第70回、第79回)	第74, 84, 92回 会合にて回答 (継続)
	長期的な地下水流入抑制策として、凍土壁に代わる構造壁の設置や導入等、建屋の防水加工について検討すること (第78, 90回)	未回答
建屋の耐震性	3.11 前の健全な建屋での振動特性と 3.11 後に設置した地震計から得られる建屋の振動特性の比較や、同地震計から得られる地震波形を踏まえた現実的な構造特性の設定など、地震計から得られるデータの有効活用について検討すること (第97回)	未回答

5. 廃炉を進める上で重要なものに対する対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
----	--------	--------

6. その他

分類	コメント内容	事業者の回答
LCO 要件の見直し	2020年11月12日に停止したPCVガス管理システムについて、停止することにより臨界監視機能、安全機能などが失われることの安全上の位置づけについて、窒素封入など関連する機能とともにLCO要件の見直しの中で検討すること（第85回）	本件は規制委員会で方針を検討後扱う。
2月13日の福島県沖地震に係る対応	福島県沖地震を踏まえて、同程度の地震動による影響評価を実施するとともに、今後の耐震設計に対する考え方を示すこと。（第89回）	第90、91、92、93回にて回答（継続）
長期保守管理計画の見直し	物揚場の漏えい事象や排気フィルタの損傷などを踏まえ、閉じ込め機能に係る設備（附属品を含む）の長期保守管理計画を適切に見直し、その内容を示すこと（第90回、95回）	第95、97、 <u>98回</u> にて回答
3号機RHR配管内の水素ガス滞留に係る対応	他系統や他号機を含めて、水素ガスが滞留する可能性について調査・検討し、必要な対策を講じること。（第97回）	<u>第98回にて回答（継続）</u>