

**特定原子力施設監視・評価
検討会（第 81 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

1. 重要課題に関するコメント対応状況

分類	コメント内容	事業者の回答
建屋滞留水の処理	2020 年度ではサブドレン水位がかなり低下している状態でもサプレッションチェンバ内包水流出時に水位逆転させないようにすること（第 69 回）	未回答
	3 号機サプレッションチェンバ内包水の移送方法を示すこと（第 69 回、第 71 回）	第 75 回会合にて回答
	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 回会合にて回答（継続）
	3 号機の南東三角コーナーの水位低下の停滞について、何を検討しているか、いつまで、どういう状態まで様子を見るのか説明すること（第 71 回、第 72 回）	第 73 回会合にて回答
	サブドレン水位と建屋地下水流入量の関係性を評価すること（第 72 回）	第 74 回会合にて回答
	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 回会合にて回答（継続）
	4 号機タービン建屋滞留水の水位低下の前倒しを検討すること（第 74 回）	第 77 回会合にて回答
	3 号機サプレッションチェンバの耐震性向上のための水位低下策の完了時期を踏まえ、漏えい事象発生時の対応方法を検討し説明すること（第 75 回）	第 78 回会合にて回答
	3 号機サプレッションチェンバ内滞留水の漏えいリスクについて、サブドレン水位を低下させた場合の評価及び対応について検討すること（第 78 回）	未回答
	3 号機サプレッションチェンバ内滞留水について、炉注水停止試験の結果等も踏まえて検討すること（第 78 回）	未回答
	プロセス主建屋地下階のゼオライト土のう処理等の安定化に関する方策と水位低下時における外部への線量影響評価の結果を説明すること（第 75 回）	第 76 回及び第 78 回会合にて回答（継続）
	将来的にサブドレン水位が海水位より低くなる場	別途面談で対

	合を想定し、長期的に検討が必要な事項を説明すること	応
	建屋内スラッジへの対応について、検討すること（第 78 回）	未回答
	長期的な地下水流入抑制策として、建屋の防水加工について検討すること（第 78 回）	未回答
放射性物質分析能力の向上	分析第 2 棟の分析項目が選定された経緯について詳細を示すこと（第 69 回）	第 72 回会合にて回答
	採取した試料を茨城県へ運搬する方法について説明すること（第 69 回）	未回答
	核燃料物質の保障措置について示すこと（第 69 回）	未回答
	事故進展に必要な分析項目も追加すること（第 72 回）	未回答
	放射線管理部門の人員リソースを強化すること（第 72 回）	第 78 回会合にて回答
	構外施設の分析状況について示すこと、また、そこで得られた知見をどのように構内における分析にフィードバックするのかを説明すること（第 79 回）	未回答
雨水流入対策	豪雨に対するリスク対応を説明すること（第 70 回）	第 74 回会合にて回答
	豪雨時に 8.5m 盤から流れる水によって 2.5m 盤の地下水水位が 2.5m より高くないことを評価すること（第 70 回）	第 74 回会合にて回答
	過去の豪雨発生時に、建屋内漏えい検知器の作動と建屋水位上昇が同時に発生し、運転員が対処できなくなったことがあったが、このような事態への対応、体制はどうなっているのか（第 70 回）	未回答
	サブドレン水位計の保守管理をどのように行っているか説明すること（第 70 回）	第 74 回会合にて回答
	応急的な雨水流入対策について検討結果を示すこと（第 70 回）	第 74 回会合にて回答
	建屋山側のフェーシングについて、リチャージ機能を考慮した実施の可否を検討すること（第 70 回）	第 74 回会合にて回答
	雨水浸入解析なども活用した雨水流入対策について全体的な説明をすること（第 74 回）	別途面談で対応

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）	未回答
2号機 SFP からの燃料取り出し	オペフロの汚染密度分布調査について、汚染が遊離性であるか固着性であるのか見極められる調査方針を示すこと（第71回）	第75回会合にて回答

2. 重要課題以外のコメント対応

分類	コメント内容	事業者の回答
地下水の建屋内流入抑制	放射能濃度の高いサブドレン 204 及び海側サブドレンへの対応を示すこと（第69回）	別途面談で対応
	K排水路からの地下水への流入について、今後の調査結果を示すこと（第69回）	別途面談で対応
	1/2号排気筒西側の地盤改良を行う場合はリチャージウエルの注水機能を確保すること（第69回）	別途面談で対応
	1/2号排気筒周辺サブドレンのトリチウム濃度が高いことについて、排気筒のドレンサンプ以外に供給源がある可能性についても考慮すること（第69回）	別途面談で対応
	建屋周辺の地下水解析モデルに基づくトリチウム濃度の評価結果について、解析の前提条件を整理すること（第69回）	別途面談で対応
3号機 SFP からの燃料取り出し	品質管理体制の強化について、実施した内容を説明すること（第70回）	第76回会合にて回答
	SFP ラック上のがれき撤去を早く進め、燃料ハンドルの全体的な変形状況を確認すること（第71回）	第73回会合にて回答
	燃料取扱機（FHM）からの作動流体漏洩事象について再発防止に向けて、視点を変えて深く点検方法及び点検項目を検討すること。（第73回）	第74回会合にて回答
	変形燃料の取り出しに向けた具体的な計画を説明すること。（第73回）	第74回会合にて回答
	変形燃料に対する安全対策等について示すこと（第77回）	<u>第80回会合にて説明（継続）</u>
	<u>瓦礫の衝突解析について、詳細を示すこと（第80回）</u>	<u>別途面談で対応</u>

1/2 号排気筒下部の高線量箇所の処置	高線量箇所について遮へい又は撤去すること（第 70 回）	<u>第 79、80 回会合にて回答（継続）</u>
	排気筒から雨水がピットに流入することを防止するため、対策を検討すること（第 77 回）	未回答
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 回、第 77 回）	未回答
LCO 要件の見直し	<u>1 F の現状を踏まえた LCO を検討し、早期に実施計画に反映すること（第 71 回、第 77 回、第 80 回）</u>	第 77 回会合にて回答（継続）
1/2 号排気筒解体	1/2 号排気筒サブドレン 208 を止めることの影響について説明すること（第 72 回）	第 74 回会合にて回答
	不具合に対するアセスメントを行い、作業を見直すこと（第 74 回）	第 75 回会合にて回答
	<u>1/2 号機排気筒の下部の解体計画を示すこと（第 80 回）</u>	未回答
建屋開口部の閉塞	<u>開口部の閉塞について、作業を進める優先順位及びその考え方を示すこと（第 77 回、第 80 回）</u>	未回答
固体廃棄物の再利用	再利用の用途（屋外か屋内かなど）によって目安線量を定めるなど、再利用に係るロジックを説明すること（第 73 回）	未回答
廃棄体の放射能濃度測定	スラッジ、スラリーを廃棄体に処理した際の放射能濃度の確定方法について検討すること（第 73 回）	未回答
ALPS スラリーの安定化処理設備の設置場所	ALPS スラリーの安定化処理設備の具体的な設置場所を説明すること（第 73 回）	未回答

HIC の健全性確認	HIC の健全性について定期的に確認し、異常がないことを確認すること。 また、異常が確認された場合の手順を検討しておくこと（第 73 回）	未回答
長期保守管理計画	追加対策の検討フローによる評価において、具体例を示すことや現場の意見も反映して共通理解を得るようにすること（第 74 回）	第 79 回会合にて回答（継続）
	長期保守管理計画の全体像を示すこと（第 79 回）	未回答
組織体制の強化	2020 年度に実施する福島第一廃炉カンパニーの体制強化について、その効果を評価し、今後の検討会において説明すること（第 78 回）	未回答
中期的リスクの低減目標マップに係る進捗状況	リスクマップの改訂を反映したリスク低減に係る計画を示すこと（第 79 回）	<u>第 80 回会合にて回答</u>
	除染装置スラッジの移送について、当初の計画から遅れが生じることとなった理由を説明すること（第 79 回）	<u>第 80 回会合にて回答</u>
	<u>除染装置スラッジの移送など、取りまとめ次第提示と記載のある項目について、今後、検討状況を説明すること（第 80 回）</u>	未回答
	<u>2020 年末にタービン建屋等の建屋のドライアップ後の工程及び汚染水発生量の低減に係る工程についても、工程表に示すこと（第 80 回）</u>	未回答
ALPS 処理済水の全 β 値と主要 7 核種の合計値の乖離	ALPS 処理済水の分析について、告示濃度限度比への寄与の大きさも含めて、測定対象とする核種選定に係る全体的な方針を示すこと（第 79 回）	未回答
高濃度の地下水	2.5m 盤の地下に存在する高濃度の地下水への対応を検討すること（第 79 回）	T.P.2.5m 盤の環境改善にて対応
建屋の耐震性	3、4 号機の建屋の耐震性について、建屋の長期的な劣化を考慮した調査及び評価を行い、その結果を示すこと（第 79 回）	未回答