

第 100 回監視・評価検討会 本日の確認事項

原子力規制庁

議題1. ALPS処理水の海洋放出に係る実施計画変更認可申請の審査状況

- ・ ALPS処理水の分析について、東京電力のみならず政府の第三者分析機関も含めた国全体の分析体制の全体像を示すこと【対規制庁】(井口委員)

議題2. 3月16日の福島県沖地震の影響

- ・ はぎとり波が2～10Hz の領域で $1/2S_s(S_d)$ を超えていることから、当該領域に固有振動数を有する既設設備に関しては、内包するもののリスクに応じて優先順位を付け、その健全性を確認すること。また、現在審査中の B⁺設備の審査については、耐震設計において本影響の評価を行うなど、設計において考慮すること(規制庁)
- ・ はぎとり波の評価結果を踏まえ、耐震設計要求の見直しを含め検討すること【対規制庁】(高坂オブザーバー)
- ・ 3号機PCVの水位低下事象について、1号機同様、格納容器の劣化も考えられることから、注水停止試験等も踏まえ、早期にPCV水位を低下させること。その際、水位監視が特に重要であれば、より低位置への設置について早期に検討を進めること(規制庁、高坂オブザーバー)
- ・ 地震による影響以外も含めサイト内の施設・設備の劣化が進んでいることから、作業安全について

十分な配慮を行うこと(規制庁)

- ・ はぎとり波の評価結果を踏まえた今後の施設・設備の健全性評価について、いつまでに、何を実施するかを含め結果までの全体像を整理して示すこと(高坂オブザーバー)
- ・ 地震計の設置状況の適切性は規制庁もあらかじめ確認すること【対規制庁】(高坂オブザーバー)
- ・ タンクの水位計について地震時に機能を維持できるように設計上考慮すること、また、コンテナの転倒防止の評価内容を示すこと(高坂オブザーバー)

議題3. 1号機原子炉格納容器内部調査の状況

- ・ RPV支持機能が低下した場合の「ダスト飛散の影響」に関して、現状の格納容器内部の水素リスクや設備の酸化防止効果等を検証した上で、格納容器の負圧管理への移行の可能性について引き続き検討すること(伴委員、規制庁)
- ・ 本件は、事故進展の分析だけではなく、燃料の取り出しを含めた廃炉作業全体に大きな影響があるので、引き続き、事故分析検討会を中心に議論していく(規制庁)
- ・ コンクリートが溶けて、鉄筋が溶けていない理由はどういうことか。どういう事象が起こればこのような状態になるか、引き続き検討していくこと(蜂須賀委員)
- ・ 今後のROVの調査において、目視だけではなく、ペDESTALの支持機能に対する何かしらの調査ができないかを検討すること(井口委員、高坂オブザーバー)
- ・ RPVの傾斜等による格納容器のペネトレーションなどの弱部への影響程度を評価すること(高坂オブザーバー)

議題4. 固形状の放射性物質の区分等に係る検討状況

- ・ 今後発生する固形状の放射性物質の物量、発生時期、考慮すべき課題の内容がみえない。「保管施設による敷地逼迫」、「保管施設確保が廃炉工程に影響する」という点において、規制側としても危惧しており、できるだけ早い段階で廃棄物の総量の検討を行い、監視・評価検討会に具体的な内容を示すこと(田中(知)委員、規制庁)

議題5. 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の耐震設計

- ・ 最大表面線量 1mSv/h の廃棄物を10棟に保管するのはあくまで一時的な措置であることから、積み方含めできる限り耐震性を確保する工夫をするとともに、将来的にこれら廃棄物を移送・保管する貯蔵庫については、計画の前倒しを含め検討すること(伴委員、規制庁)

議題6. その他

(1) 高線量SGTS配管撤去の進捗状況

- ・ $\beta + \gamma$ の測定値として3Sv/hとあるが、単位等含め表記は適切に行うこと。また、廃炉作業の安全性を確保するためにも、スミヤで採取した試料の核種分析を早期に行うこと(規制庁)

(2) HICスラリー移替えの進捗状況

- ・ 残存するスラリーの今後の取り扱いについて、引き続き、検討すること(規制庁)

(3) 中期的リスクの低減目標マップ(2022年3月版)を踏まえた検討指示事項に対する工程表

- ・ 12月にリスクマップの案件の状況報告を受けてから約半年経過するので、現状のリスクマップに対する進捗状況(特に遅れているものの理由・課題・対応状況等)を整理し、次回以降の監視・評価検討会で説明すること。その際、課題解決のために、規制側と議論が必要なものはその旨も明確にすること。(規制庁)

・ 本資料は、検討会において認識共有した内容をもとに作成し、ホームページに掲載しています。
なお、会議の進行と同時並行で作成しているため、正確な表現ではない部分があります。