

第49回 技術情報検討会 議事次第

1. 日時：令和3年9月9日（木） 14：00～16：30
2. 場所：原子力規制委員会 13階会議室A （TV会議システムを利用）
3. 議題
 - (1) 放射線防護に関する知見
 - 1) 屋内退避による被ばく低減効果に係る委託研究の成果（概要報告）
（説明者）重山 優 放射線防護グループ放射線防護企画課企画調査官
 - (2) 安全研究及び学術的な調査・研究から得られる最新知見
 - 1) 自然ハザードに関するもの
なし
 - 2) 自然ハザードに関するもの以外
 - ①ペレット-被覆管機械的相互作用(PCMI)破損しきい値未満で破損した OS-1 燃料の破損原因について
（説明者）北野 剛司 技術基盤グループシステム安全研究部門上席技術研究調査官
 - ②米国における原子炉安全停止に係る火災の影響軽減に関する規制要件の調査結果とそれを踏まえた対応
（説明者）椛島 一 技術基盤グループシステム安全研究部門主任技術研究調査官
 - ③電磁両立性（EMC）に係る規制動向の調査について
（説明者）今瀬 正博 技術基盤グループ技術基盤課原子力規制専門職
 - (3) 国内外の原子力施設の事故・トラブル情報
 - 1) スクリーニングと要対応技術情報の状況について
 - 2) 1次スクリーニング結果
 - 3) 格納容器内塗装の LOCA 後の長期 ECCS 性能への影響
（説明者）片岡 一芳 技術基盤グループ技術基盤課原子力規制専門職
 - 4) 非常用ディーゼル発電機の連続運転試験実施時期について
（説明者）遠山 真 技術基盤グループ技術基盤課長

4. 配布資料

議題(1)

資料49-1 屋内退避による被ばく低減効果に係る委託研究の成果（概要報告）

議題(2)

資料49-2-1 最新知見のスクリーニング状況の概要（案）

資料49-2-2 ペレット-被覆管機械的相互作用(PCMI)破損しきい値未満で破損したOS-1燃料の破損原因について（案）

資料49-2-3 米国における原子炉安全停止に係る火災の影響軽減に関する規制要件の調査結果とそれを踏まえた対応（案）

資料49-2-4 電磁両立性(EMC)に係る規制動向の調査について（案）

議題(3)

資料49-3-1-1 スクリーニングと要対応技術情報の状況について（案）

資料49-3-1-2 2次スクリーニングの検討状況（案）

資料49-3-1-3 規制対応する準備を進めている情報（要対応技術情報）リスト（案）

資料49-3-2 1次スクリーニング結果集計表（案）

資料49-3-3 格納容器内塗装のLOCA後の長期ECCS性能への影響（案）

資料49-3-4 非常用ディーゼル発電機の連続運転試験実施時期について

参考資料

参考資料49-1 調査中案件の状況（案）

参考資料49-2 技術基準・制度への反映に向けた進捗状況（案）