

東京電力福島第一原子力発電所の事故分析に関する調査・分析の状況(2021年度)

凡例 : 現場調査、 : 解析、 : 分析等、 : 実験等 (赤字:2021年度の主な調査・分析事項、青字:追加項目) → 調査・分析(2021年度)の整理の項目案

調査・分析事項	~2020年度	2021年度	2022年度~	備考		
放射線物質の放出経路 ペントラインの汚染メカニズムの解明 1/2号機SGTS配管の汚染メカニズムの検討【分析等】 がれき、サンプ水等の試料分析【分析等】 SGTSフィルタトレイン内部の溜まり水の核種分析【分析等】 SGTS配管内流動解析・FP沈着検討【解析】 ペントガス中のCs・水素・水蒸気の濃度、挙動の分析【分析等】 1/2号機SGTSフィルタトレイン、不活性ガス系の汚染状況調査 カメラ ペントライン、SGTS、排気筒等の線量率測定 カメラ 原子炉建屋屋内空調ダクト等の汚染分布調査 スミア・カメラ	分析・検討	実施検討		継続的に実施 ペントラインの汚染メカニズム 1/2号機SGTS配管撤去に伴う調査		
	1~3号機シールドプラグの汚染量の確定	汚染状況調査	追加汚染調査		2号機シールドプラグ穿孔調査	
	核種放出のタイミングとメカニズムの分析		MP等データ整理			引き続きデータ整理、検討が必要
	水素燃焼の物理・化学的検証	映像分析	ガス発生源検討		ケーブル加熱試験等の内容と結果	PCV内の可燃性ガスの発生が考えられるケーブル等を調査
	耐圧強化ペントによるPCV破損防止の設計確認	状況調査	設計確認等			発電用原子炉設置者の見解等を確認
	1号機非常用復水器(IC)の運用変更の確認	実施検討	設計確認		インターロック等の検討	発電用原子炉設置者の見解等を確認
	現場情報のアーカイブ化		損傷状況調査		現地調査等による情報収集	継続的に実施
	事故分析項目のマトリクス		調査・分析項目の整理等		参考 今後の調査・分析対象の検討	継続的に実施
	設計、運転記録等の基礎情報					
	設計図面、運転記録等の確認(旧事務本館、情報棟)					

東京電力ホールディングス株式会社における廃炉作業及び福島原子力事故における未確認・未解明事項の調査・検討等の進捗に応じて、原子力規制庁における1F事故分析検討会及び現場調査等についても見直し予定。