

今後の調査・分析事項

【事故分析検討会における調査事項】(赤字:2021年度の主な実施事項)

No.	調査・分析事項	～2020年度	2021年度	2022年度～	備考
1	現場調査 1～4号機ベントラインの汚染状況調査[線量率測定、ガンマカメラ] ⑤ (ベントライン、ラプチャーディスク、SGTS、排気筒等)	汚染状況調査			
2	現場調査 1～3号機シールドプラグの汚染状況調査[線量率測定、ガンマカメラ]	汚染状況調査			
2-1	現場調査 1～3号機シールドプラグの追加調査[裏面、原子炉ウェル等] ②		追加汚染調査		
3	解析 SGTS配管内流動解析[JAEA解析]	解析【JAEA】			
3-1	解析 SGTS配管内流動解析・FP沈着検討[JAEA・規制庁解析]		解析【JAEA・規制庁】		
4	現場調査 原子炉建屋内の汚染状況調査[線量率測定、ガンマカメラ] ⑤	汚染状況調査			
5	分析等 がれき、サンプル水等の試料分析	試料採取・分析【JAEA】			継続的に実施
6	解析 FP附着シミュレーション	実施検討			
7	解析 1号機シールドプラグ等のずれ・破損シミュレーション	実施検討			
8	分析等 MP等のデータに基づく核種放出挙動の分析 ①		MP分析		
9	現場調査 3、4号機原子炉建屋の水素爆発による損傷調査	損傷状況調査			
10	現場調査・解析 レーザースキャナーによる損傷状況調査[レーザースキャナー] ⑤	損傷状況調査			継続的に実施
11	分析等 水素爆発に係る映像分析	映像分析			
11-1	分析等 水素爆発時のガス組成の検討 ③		ガス組成検討		
12	解析 3号機RPV圧力挙動、PCV内の圧力変動に係る解析	解析【規制】			
13	分析等 SRV逃がし弁機能、安全弁機能の動作に係る分析	機器の動作分析			
14	分析等 ADSの動作に係る分析	機器の動作分析			
15	分析等 1号機ICの設計確認等	実施検討			
15-1	分析等 AM策の設備等の設計方針確認(耐圧強化ベント、IC等の設計確認) ④		機器設計確認		機器の動作に係る設計確認として再整理
16	分析等 消防車による原子炉注水の系統状態調査等	実施検討			

【中間取りまとめ 記載事項】

17	現場調査 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	汚染状況調査			No.1で実施
18	現場調査 1/2号機原子炉建屋内空調ダクト等の汚染分布調査		実施検討		
19	分析等 1/2号機SGTS配管系の汚染状況が発生させたメカニズムの検討	分析・検討	実施検討		
20	分析等 真空破壊弁の故障によるスクラビング・バイパス・シナリオの検討	分析・検討	実施検討		
21	分析等 SGTSフィルタトレイン内部の溜まり水の核種分析		実施検討		
22	分析等 ベント時のPCV内及びベントガス中のセシウムと水素濃度の評価		実施検討		
23	分析等 3号機原子炉建屋爆発・燃焼事象の追加的評価(噴煙、凝縮波、小梁せん断破損、4号機原子炉建屋内爆発含む)	分析・検討	実施検討		
24	分析等 3号機PCVバウンダリが過温等の影響で破損に至ったメカニズムの検討	分析・検討	実施検討		

【その他調査・分析事項】

25	現場調査 1号機原子炉建屋内部の状況(1号機原子炉建屋4階での水素爆発)		実施検討		
26	分析等 原子炉格納容器内圧が設計の2倍付近まで上昇した際のSRVの動作		実施検討		
27	分析等 自動減圧系の窒素ガス供給圧力設定値		実施検討		
28	分析等 三方向電磁弁の動作への格納容器圧力の影響		実施検討		
29	分析等 真空破壊弁が水没した場合の影響		実施検討		
30	分析等 多段階事象説に関する水素爆発試験研究等		実施検討		
31	その他 「諸団体が提起した未説明項目」に関するリストについては、今後の調査・分析を進める過程において整理		実施検討		

【その他】

- ① その他、発電用原子炉設置者の中間取りまとめに関する見解等の聴取結果等も踏まえて、更に調査・分析事項を追加、精査する。
- ② 実施検討事項については、調査・分析の手法や内容の検討の進捗に応じて、調査・分析の計画の具体化を行う。