

定期事業者検査時の安全管理の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画

(1/22)

主要工事		RCS水位										RCF水位														
項目	保安規定文	▼解列 RCS沸騰					燃料取出					R/V開放 1次系弁・ポンプ地点検 R/V組立					RCS漏えい検査 起動試験					調整運転 起動前点検				
		モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3	モード6	モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3	モード5	モード3	モード6	モード3	モード5	モード3	モード6			
未臨界維持機能 停止余裕	第20条 停止余裕	モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3、4	モード5	モード3、4	モード5	モード3	モード6	モード3、4	モード5	モード3、4	モード5	モード3、4	モード5	モード3、4	モード5			
RCS全ブロー ミッドレーブ	キヤドシ漏水																									
第22条 沸騰水温度係数	RCF水位																									
第55条 ほう酸注入タンク	RCF水位																									
第81条 1次冷却材中のほう素濃度	RCF水位																									
放射性物質の閉じ込め機能、 放射線の遮へい及び放出低減 機能	RCF水位																									
第50条 第二次冷却材中のように素131 濃度	RCF水位																									
第56条 原子炉格納容器	RCF水位																									
第57条 原子炉格納容器真空遮がし 系	RCF水位																									
第58条 原子炉格納容器スプレイ系	RCF水位																									
第60条 アニユラス循環系	RCF水位																									
第61条 アニユラス	RCF水位																									
第72条 安全機能室空気浄化系	RCF水位																									

定期事業者検査時のお安全管理制度の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画

(8/22)

主要工種		保証規定文		要求モード		▼解列 RCS送温		燃料取出		燃料抜荷		起動試験		起動前半点検		調整運転	
項目	RCS水位	所内非常用母線	第79条	モード3、4	モード3、4	RCS開放	1次系弁・ポンプ地点検	R/V組立	RCS漏えい検査	RCS漏えい検査	R/V組立	起動試験	起動前半点検	調整運転	△並列		
安全上特に重要な開運機能 (電源供給)	キヤドティ漏水 ミッターレブ	RCS全ブロー															
第80条 所内非常用母線	モード5、6、照射燃 料移動中	モード3、4	次の所内非常用母線が受電していること(所内非常用母線の 電源の供給が脅威の間は、運転上の制限を適用しない。) ・2つの非常用高压母線 ・2つの非常用中压母線 ・4つの非常用計器用母線 ・4つの非常用計器用母線(非常用計器用母線に電源供給 する計器用電源(無停電電源装置)は、重大事故等対処 設備を兼ねる。)	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード4	5-1	4	5-1	4	
第68条 原子炉補機冷却海水系	モード3、4	モード3、4	要件の説明の維持に必要な次の所内非常用母線が受電して いること(所内非常用母線の電源の自動切替の間は、運転上 の制限を適用しない。) ・非常用高压母線 ・非常用中压母線 ・非常用計器用母線 ・非常用計器用母線(非常用計器用母線に電源供給する 計器用電源(無停電電源装置)は、重大事故等対処設備 を兼ねる。)	・非常に用高压母線 ・非常に用中压母線 ・非常に用計器用母線	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
第69条 原子炉補機冷却海水系	モード3、4	モード3、4	要件の説明の維持に必要な次の所内非常用母線が受電して いること(所内非常用母線の電源の自動切替の間は、運転上 の制限を適用しない。) ・原子炉補機冷却海水系が動作不能時は、第85条(表85-1) の運転上の制限も確認する。 ・原子炉補機冷却海水系が動作不能時は、第85条(表85-1) の運転上の制限も確認する。 ・原子炉補機冷却海水系2系統が動作可能	・非常に用高压母線 ・非常に用中压母線 ・非常に用计器用母线	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
安全上特に重要な開運機能 (海水系統地)	第70条 制御用空気系	モード3、4	モード3、4	・原子炉補機冷却海水系は、重大事故等対処設備を兼ねる。 ・原子炉補機冷却海水系が動作不能時は、第85条(表85-1) の運転上の制限も確認する。	・原子炉補機冷却海水系	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
安全上特に重要な開運機能 (制御用空気系)	第34条 (制御室及びその他の重要開運機能 空調系)	モード3、4	モード3、4	・中央制御室非常用循環系作動論理回路 所要の中央制御 室非常用循環系(つきき系統) ・中央制御室非常用循環系作動論理回路 所要の中央制御 室非常用循環系(つきき系統) ・中央制御室非常用循環系(左記信号検出、伝送ライン)	・制御用空気系	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
第71条 中央制御室	モード3、4	モード3、4	モード3、4および使用 済燃料ポンプでの照 済燃料移動中	・中央制御室非常用循環系を、重大事故等対処設備を 兼ねる。 ・中央制御室非常用循環系が動作不能時は、第85条 の運転上の制限も確認する。 ・中央制御室非常用循環系2系統が動作可能	・中央制御室非常用循環系	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
制御室外からの安全停止機能	第34条 (計測および制御設備(中央 制御室外原子炉停止装置))	モード3	モード3	・原子炉停止装置 ・加圧器圧力	・中央制御室外原子炉停止装置	×											
	モード4	モード4	余熱除去ポンプ	・充てん／高圧注入ポンプ ・加圧器ハウジングブリーダ ・抽出ポンプ ・海水ポンプ ・次系弁冷却水ポンプ ・電動補助給水ポンプ ・加圧器水位 ・蒸気発生器水位(低圧) ・蒸気ラム(低圧) ・中性子束(中性子源領域) ・1次冷却材圧力(低圧) ・1次冷却材温度(低圧)(低温側)													

定期事業者検査時の安全管理の計画

(9/22)

主要工事														
項目	要求モード													
		RCS水位	RCS満水	RCS漏れ	RCS全ブロー	RCV開放	1次系弁・ポンプ地点検	R/V組立	燃料抜荷	燃料取出	起動試験	起動前点検	調整運転	
事故時のプラン状態把握機器 第34条 保安規定文 高齢者扶助設備（事故時監視装置）	モード3	・1次冷却材圧力（底廻）：2チャンネル※ ・加压器水位 2チャンネル※ ・1次冷却材温度（底廻）（高温側）：3チャンネル※ ・1次冷却材温度（底廻）（低温側）：3チャンネル※ ・ほう離タップ水位：2チャンネル※ ・蒸気ライン圧力：2チャンネル（各2ライン）※ ・復水タップ水位：2チャンネル※ ・蒸気発生器水位（底廻）：3チャンネル（各SG）※ ・補給水流量：3チャンネル※ ・燃料取替用タップ水位：2チャンネル※ ・格納容器再循環サンプル水位（底廻）：2チャンネル※ ・格納容器内圧力：2チャンネル※ ・格納容器内温度：2チャンネル※ ・格納容器内高レジンシリエアモニタ（低レベル）：2チャンネル※ ・格納容器内高レジンシリエアモニタ（高レベル）：2チャンネル※ ・制御用空気圧力：2チャンネル※ ・高压安全注入流量：2チャンネル※ ※：各装置は、重い事故等が発生した場合を想定して実施する。 ※：各装置は、第85条（表85-16）の運転上の制限も確認する。	・左記事故時監視計装 ・関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード4	6-2	6-1	5-2	5-1
第85条 第85-3-1) 1次冷却系のフィードアンドブリード	モード3、4、5、6	(1)高压注入系が動作可能（ポンプが手動起動 ・系統構成点で）、できること、または運転中であること。 (2)加压器逃がし弁2台による1次冷却系の減圧系が動作可 能。 ・充てん／＼高压注入ポンプ：2台 ・加压器逃がし弁：2台 ・燃料取替用タップ	・充てん／＼高压注入ポンプ ・加压器逃がし弁 ・燃料取替用タップ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
第85条 第85-4-1) 非常用炉心冷却系	モード3、4、5、6	(1)高压注入系が動作可能（ポンプが手動起動 ・系統構成点で）、できること、または運転中であること。 (2)底圧発生器逃がし弁2台による1次冷却系の減圧系が動作可 能。 ・充てん／＼高压注入ポンプ：1台 ・余熱除汔ドクター：1台 ・燃料取替用タップ	・充てん／＼高压注入ポンプ ・余熱除汔ドクター ・燃料取替用タップ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
第85条 第85-4-2) 炉心注入水一蓄圧注入系	モード3、4、5、6	(1)アキュムレータは通常温度が2,600 ppm以上 (2)アキュムレータは通常水量（有効水量が250 m ³ 以上） (3)1次冷却材圧力が0.39 MPa[gage]を超える場合 (4)モード3(1次冷却材圧力が1.04 MPa[gage]以上 5および6において、アキュムレータ圧力が1.0 MPa[gage] (5)アキュムレータ出口電動弁が動作可能（手動での開閉および ・充てん／＼高压注入ポンプ：3基、モード3-1次冷却材圧力が 6.39 MPa[absolute]以下の場合）、4、5および6においては2基）	・アキュムレータ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

定期事業者検査時のお安全管理の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画

定期事業者検査時の安全管理の計画