

定期事業者検査時の安全管理の計画

(11/25)

項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備																
				3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	5-1	4	3
主要工程																				
RCS水位																				
キャビティ満水 RCS満水 ミッドループ RCS全プロセ																				
		モード4	<ul style="list-style-type: none"> 電動補助給水ポンプ 加圧器水位 蒸気発生器水位 (広域) 主蒸気圧力 中性子束 (中性子源領域) 1次冷却材圧力 (広域) 1次冷却材温度 (広域) (低温度) 糸熱除去ポンプ																	
事故時のブラント状態把握機能	第34条 計測および制御設備 (事故時監視装置)	モード3	<ul style="list-style-type: none"> 事故時監視装置は、重大事故等対処設備を兼ねる。各装置が動作不能時は、第90条 (表90-16) の運転上の制限も確認する。 ※ 1次冷却材圧力 (広域) : 2チャンネル 1次冷却材温度 (広域) (高温側) : 4チャンネル 1次冷却材温度 (広域) (低温度側) : 4チャンネル 加圧器水位 : 2チャンネル ほう熱タンク水位 : 2チャンネル 主蒸気ライン圧力 : 2チャンネル (各ライン) 復水ピット水位 : 2チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) : 4チャンネル 蒸気発生器水位 (狭域) : 2チャンネル (各SSG) 補助給水流量 : 4チャンネル 燃料取替用水ピット水位 : 2チャンネル 格納容器再循環サンプ水位 (広域) : 2チャンネル 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) : 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 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) : 2チャンネル 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) : 2チャンネル 原子炉補機冷却水サージタンク水位 : 2チャンネル 制御用空圧力 : 2チャンネル (※は適用しない) 高圧安全注入流量 : 2チャンネル 低圧安全注入流量 : 2チャンネル 																	
重大事故等対処設備	第90条 (表90-3-1) 1次冷却系フィードバックフリード	モード3および4 (蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	<ul style="list-style-type: none"> 高圧注入系2系統以上動作可能 (ポンプ手動起動 (系統構成含む) できること) 加圧器送がし弁2台による1次冷却系統の減圧系が動作可能 																	
	第90条 (表90-4-1) 炉心注水 - 非常用炉心冷却系 -	モード3、4、5および6	<ul style="list-style-type: none"> 高圧注入系が1系統動作可能 (ポンプが手動起動 (系統構成含む) できること、または運転中であること) 低圧注入系が1系統動作可能 (ポンプが手動起動 (系統構成含む) できること、または運転中であること) 																	
	第90条 (表90-4-2)	モード3、4、5および6	<ul style="list-style-type: none"> 蓄圧タンクほう熱水量 : 2800pm以上 蓄圧タンクほう熱水量 (有効水量) : 270m³以上 (1基あたり) 																	

定期事業者検査時の安全管理の計画

(12/25)

主要工程		▽系列 RCS降温										燃料取出			燃料送荷		起動試験		起動前点検		▽並列							
RCS水位		キャビティ満水 RCS満水 ミッドロープ RCS全ブロー										R/V開放		1次系ポンプ他点検		R/V組立		RCS満えい検査		調整運転								
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	5-2	6-1	6-2	5-1	5-2	4	5-1	4	5-1	4	3		
第90条 (表90-4-3) 代替炉心注水-A格納容器スプレイポンプ(自己冷却)による代替炉心注水-	炉心注水-蓄圧注入系	モード3、4、5および6	<ul style="list-style-type: none"> 蓄圧タンク圧力: 4.04MPa[geage]以上(モード3(1次冷却材圧力 6.89MPa[geage]を越える場合)) 蓄圧タンク出口弁全開(手動での開弁および閉弁ができること) モード3(1次冷却材圧力 6.89MPa[geage]以下の場合)、4、5および6において圧力が 1.0MPa[geage]以上であること。 蓄圧タンク4基(モード3(1次冷却材圧力 6.89MPa[geage]以下の場合)、4、5および6)において3基) 	<ul style="list-style-type: none"> B充てんポンプ(自己冷却)による充てん注入系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること、または運転中であること) 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注入系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること) 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<ul style="list-style-type: none"> 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注入系2系統が動作可能 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
第90条 (表90-4-4) 代替炉心注水-A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注水-	モード3、4、5および6	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注入系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること) 	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注入系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること) 	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)1台 燃料取替用水ピット 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		<ul style="list-style-type: none"> 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水- 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬式代替低圧注水ポンプ(可搬式代替低圧注水ポンプ用電源車含む)1台×2 送水車1台×2 仮設組立式水槽1台×2 軽油ドラム缶 燃料油貯蔵タンク 重油タンク タンクローリー 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
第90条 (表90-4-6) 代替再循環	モード3、4、5および6	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替再循環系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること) B高圧注入ポンプ(海水冷却)による高圧代替再循環系が動作可能(ポンプ手動起動(系統構成含む)でできること) 	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ再循環サンポン浦格納容器入口隔離弁1台 格納容器再循環サンポン2基 格納容器再循環サンポン2基 リーン2基 B高圧注入ポンプ(海水冷却)1台 大容量ポンプ 空冷式非常用発電装置 	<ul style="list-style-type: none"> A格納容器スプレイポンプ再循環サンポン浦格納容器入口隔離弁1台 A格納容器スプレイ冷却器1基 A格納容器スプレイポンプ再循環サンポン浦格納容器入口隔離弁1台 格納容器再循環サンポン2基 リーン2基 B高圧注入ポンプ(海水冷却)1台 大容量ポンプ 空冷式非常用発電装置 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		<ul style="list-style-type: none"> 可搬式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水- 	<ul style="list-style-type: none"> 可搬式代替低圧注水ポンプ(可搬式代替低圧注水ポンプ用電源車含む)1台×2 送水車1台×2 仮設組立式水槽1台×2 軽油ドラム缶 燃料油貯蔵タンク 重油タンク タンクローリー 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

