

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [非常用発電装置]	クワス機器Ni基金金使用部位一式 (重大事故等クワス機器供用期間中検査対象を含む)	非破壊試験	G3	5YP~ 10YP	98 供用期間中特別検査のうちクワス機器Ni基金金使用部位特別検査 144 重大事故等クワス機器供用期間中検査		
	クワス管(原子炉格納容器内)一式 (重大事故等クワス機器供用期間中検査対象を含む)	非破壊試験	G3	10YP	98 供用期間中特別検査のうちクワス管(原子炉格納容器内)特別検査 144 重大事故等クワス機器供用期間中検査		
	クワスMC容器(供用期間中検査対象)機器搬入口の圧力保持用ホルム締付部(ホルム、フット、ワッシャー、フランジ)一式 (重大事故等クワス機器供用期間中検査対象を含む)	非破壊試験	G3	10YP	79 原子炉格納容器供用期間中検査		
	レストレント一式	外観点検	G3	10YP	113 レストレント検査		
	クワス機器及びクワス3機器(供用期間中検査対象外)、クワス4管の耐圧部並びに排気筒一式	外観点検	G3	10YP	103 構造健全性検査	格納容器排気筒、補助建屋排気筒は5定検で100%検査 一部フランク運転中	
	原子炉施設[その他設備] その他の弁一式	分解点検 他	G3,G4	52M~ 260M	84 1次系弁検査 85 1次系安全弁検査 86 1次系逆止弁検査		
	原子炉施設[その他設備] その他AM弁一式	分解点検	G3	156M			
	原子炉施設[その他設備] その他機器一式	機能・性能試験	G3	12M~ 13M		プラント運転中	
	耐震クワス、Bに属する支持構造物一式	外観点検	G1~G3	10YP	102 耐震健全性検査	クワス1,2,3機器供用期間中検査対象機器を除く	
	ディーゼル発電機	2台	機能・性能試験	G3	IC	53-1 非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機の作動検査) 53-2 非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機定格容量検査)	
	安全注入信号および格納容器スプレイ信号発信時に非常用ディーゼル発電機に電源を求めめる機器	48台	機能・性能試験	G2~G4	IC	53-1 非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機の作動検査)	
	非常用ディーゼル発電機3A		分解点検	G3	52M		(振動診断:6M)
	非常用ディーゼル発電機3B		分解点検	G3	52M		(振動診断:6M)
非常用ディーゼル機関3A		外観点検	G3	13M	133 非常用予備発電機付属設備検査	(油分付潤滑油診断:1C, 赤外線診断:1C, 振動診断:6M, ティーベール機関診断:6M)	
		非常調速装置試験		13M	133 非常用予備発電機付属設備検査		
		計測装置試験		13M	133 非常用予備発電機付属設備検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
ディーゼル機関A号機シリンダ(ピストン、連接棒、シリンダカバー、クランク軸、吸気弁、排気弁、燃料噴射弁)	非常用ディーゼル機関3B	分解点検	G3	13M～104M	54 非常用ディーゼル発電機分解検査		
		外観点検	G3	13M	133 非常用予備発電機付属設備検査	(油分・汚濁油診断: 1C, 赤外線診断: 1C, 振動診断: 6M, ディーゼル機関診断: 6M)	
		非常調速装置試験		13M	133 非常用予備発電機付属設備検査		
	ディーゼル機関B号機シリンダ(ピストン、連接棒、シリンダカバー、クランク軸、吸気弁、排気弁、燃料噴射弁)	重油タンクA	計測装置試験		13M	133 非常用予備発電機付属設備検査	
			分解点検	G3	13M～104M	54 非常用ディーゼル発電機分解検査	
		重油タンクB	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
		重油タンクC	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	ディーゼル発電機附属設備一式	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [非常用発電装置] その他の弁一式	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
			分解点検 他	G3, G4	13M～260M	133 非常用予備発電機付属設備検査	(油分・汚濁油診断: 1C [空気圧縮機・調速機]) (振動診断: 1M [潤滑油・ライジングポンプ、温水循環ポンプ、D/G潤滑油・ライジングポンプ・電動機]) (振動診断: 1M [燃料弁冷却水ポンプ、D/G燃料弁冷却水ポンプ・電動機]) (振動診断: 1M [D/G燃料油移送ポンプ・電動機])
			分解点検 他	G3, G4	26M～390M	133 非常用予備発電機付属設備検査 85 1次系安全弁検査	
その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [非常用発電装置] その他機器一式	蓄電池(非常用)	機能・性能試験	G3	1C	53-3 直流電源系機能検査 159 直流電源系作動検査		
		蓄電池点検		13M			
	計装用電源装置	機能・性能試験 他	G3	13M	111 1/2ハート機能検査		
	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [その他の電源装置] その他機器一式	電気試験 他	G3	13M～78M			

機器又は系統名	実施致(機器名)	点検及び試験の項目	保金の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [その他機器]	しゃ断器 一式	遮断器点検 他	G3	39M～ 96M		
その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [その他機器]	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備) [その他機器] その他機器 一式	特性試験 他	G3, G4	13M～ 104M		
その他発電用原子炉の附属施設(常用電源設備) [発電機]	発電機設備 一式	分解点検 他	G1, G3, G4	13M～ 130M		
その他発電用原子炉の附属施設(常用電源設備) [変圧器]	変圧器設備 一式	開放点検 他	G3	13M～ 195M		一部アラート運転中
その他発電用原子炉の附属施設(常用電源設備) [しゃ断器]	しゃ断器 一式	遮断器点検 他	G3	26M～ 108M		一部アラート運転中
その他発電用原子炉の附属施設(常用電源設備) [しゃ断器]	その他発電用原子炉の附属施設(常用電源設備) その他機器 一式	内部・外部点検 他	G3, G4	12M～ 78M		一部アラート運転中
その他発電用原子炉の附属施設(補助ボイラー) [補助ボイラー]	補助ボイラー設備 一式	開放点検 他	G4	144M～ 216M※1	130 補助ボイラー開放検査※1 131 補助ボイラー性能検査※2 132 補助ボイラー設備検査※2	アラート運転中 (振動診断: 6M)(補助ボイラー給水ポンプ) ※1 前回の点検後の運転時間が4000時間又は起動回数が120回に達すると見込まれる時期までに定期事業者検査を実施する。 ※2 補助ボイラー性能検査及び設備検査は、補助ボイラー開放検査に合わせて実施する。
その他発電用原子炉の附属施設(補助ボイラー) [補助ボイラーに属する燃料燃焼設備]	燃料噴燃ポンプ3A	分解点検 機能・性能試験	G4	12Y	132 補助ボイラー設備検査	アラート運転中 (振動診断: 6M)
	燃料噴燃ポンプ3A電動機	分解点検 機能・性能試験	G4	CBM		(振動診断: 6M)
				B	132 補助ボイラー設備検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備) [消火設備]	燃料噴燃ポンプ3B	分解点検	G4	12Y		フロント運転中 (振動診断:6M)	
		機能・性能試験		12Y	132 補助ボイラー設備検査		
	燃料噴燃ポンプ3B電動機	分解点検	G4	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能試験		B		132 補助ボイラー設備検査	
	燃料噴燃ポンプ3C	分解点検	G4	12Y		フロント運転中 (振動診断:6M)	
		機能・性能試験		12Y		132 補助ボイラー設備検査	
	燃料噴燃ポンプ3C電動機	分解点検	G4	CBM			(振動診断:6M)
		機能・性能試験		B		132 補助ボイラー設備検査	
	消火ポンプ3A(電動)	機能・性能試験	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M)	
		分解点検		10Y		フロント運転中または定検停止中	
	消火ポンプ3A電動機	機能・性能試験	G4	1Y			
		機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M, 油分・汚濁・清油診断:1Y)	
消火ポンプ3B(ディーゼル駆動)	部分点検		1Y		フロント運転中または定検停止中		
	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中 (振動診断:1M)		
消火系統機器(AM機能範囲)一式	分解点検		G3	10Y			
	取替	G3	CBM ※1			※1 巡視点検(1M)結果により取替実施 一部フロント運転中	
その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備) [その他設備]	全域ハロン消火設備 一式	機能・性能試験	G3	12M~ 13M			
		作動確認	G3,G4	130M~ 144M		フロント運転中	
	防火タンク 一式	分解点検	G3	130M		84 1次系弁検査	
		作動確認	G3	1C			

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
その他発電用原子炉の附属施設(浸水防護施設) [内郭浸水防護設備] [内郭浸水防護設備]	可搬型非煙装置(中央制御室)電動機	作動確認	G3	1C		
	可搬型の非煙装置	分解点検(本体)	G3	130M		
	ほう酸ポンプ室耐火障壁	作動確認	G4	1C		
	貫通部シール	外観点検	G4	1C		
	その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備)[その他設備] 一式	外観点検	G4	10C		
	海水ポンプエリア水密ハッチ 一式	特性試験 他	G4	12M~130M		一部フランク運転中
	海水ポンプエリア水密扉 一式	開放点検	G3	26M		
	原子炉補助建屋水密扉 一式	外観点検	G3	1Y		フランク運転中または定検停止中
	原子炉建屋水密扉 一式	外観点検	G3	1Y		フランク運転中または定検停止中
	海水ピットポンプ室防護壁3号	外観点検	G3	1Y		フランク運転中または定検停止中
その他発電用原子炉の附属施設(浸水防護施設) [その他設備]	浸水防護堰 一式	外観点検	G3	1C		
	ターミナルモルト部カバー 一式	外観点検	G3	1C		
	床ドレンパイプ逆止弁 一式	外観点検	G4	5C		
	海面監視カメラ(監視含む) 一式	分解点検	G3	130M	84 1次系弁検査	
	耐震型海水ピット水位計(監視含む) 一式	特性試験	G4	13M		
	蒸気漏えいの自動検知・遠隔隔離システム 一式	特性試験	G4	13M	72 計測制御系監視機能検査	
	貫通部止水処置	機能・性能試験 他	G4	13M~130M	84 1次系弁検査	
	海水ピット堰5A	外観点検	G3	1Y		フランク運転中または定検停止中
	海水ピット堰5B	開放点検	G3	13M	167 海水ピット堰検査	
	海水ピット堰5B	開放点検	G3	13M	167 海水ピット堰検査	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
その他発電用原子炉の附属施設(緊急時対策所)	緊急時対策所(DL-32m)	外観点検	高	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
		漏えい試験		6YP	140 緊急時対策所の居住性確認検査		
竜巻防護対策設備	補助給水タンク(エレ)防護壁3号 重油タンクA(防護材) 重油タンクB(防護材) 重油タンクC(防護材) 建屋開口部防護壁 一式	外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
		外観点検	G3	1C			
土木建築設備	原子炉格納施設	外観点検	高,低	1C		一部プラント運転中	
		非破壊試験		5Y		一部プラント運転中	
	原子炉建屋	外観点検	高,低	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
	原子炉補助建屋	外観点検	高,低	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		非破壊試験		5Y		プラント運転中または定検停止中	
	取放水設備 一式	外観点検 他	高,低	1Y~5Y		プラント運転中または定検停止中	
		総合性能試験	G3	1C	55 総合負荷性能検査	定検起動後	
	プラント総合 全般機器	原子炉及びその附属設備(非常用予備発電装置を除く) 化学消防自動車 水槽付消防自動車 海水取水用水中ポンプ 諸機器	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
			機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
外観点検			G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	
		機能・性能試験 他	G3, G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	

2.点検計画 重大事故等対処設備

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料貯蔵設備]	使用済燃料ピット広域水位(AM)計測装置 一式	特性試験 他	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査	
	使用済燃料ピット監視カメラ(可搬型の使用済燃料ピット監視カメラ冷却設備を含む。) 一式	特性試験 他	G3	13M～130M	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備]	大型ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	アラウト運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラウト運転中または定検停止中
	大型ポンプ車(泡混合機能付)	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	アラウト運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラウト運転中または定検停止中
	中型ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査 162 可搬型注水等設備機能検査	アラウト運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラウト運転中または定検停止中
	加圧ポンプ車	機能・性能試験	G3	1Y	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査 162 可搬型注水等設備機能検査	アラウト運転中または定検停止中
		分解点検		10Y		アラウト運転中または定検停止中
	大型放水砲	外観点検	G3	1Y		アラウト運転中または定検停止中
		外観点検		1Y		アラウト運転中または定検停止中
	小型放水砲	外観点検	G3	1Y		アラウト運転中または定検停止中
		外観点検		1Y		アラウト運転中または定検停止中
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備] 水源確保用ホース 一式		外観点検	G3	1Y		アラウト運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保金の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔その他設備〕	小型船舶 一式	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	取水ヒットシフトフェンス 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	海水ヒットシフトフェンス 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	放水ヒットシフトフェンス 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	放水ヒットテントシート 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	雨水排水口海洋シフトフェンス 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	放射性物質吸着剤 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	原子炉冷却系統施設 〔非常用炉心冷却設備 備〕	原子炉冷却系統施設 〔非常用炉心冷却設備 弁 一式	分解点検	G3	130M～ 156M		
		原子炉冷却系統施設 〔非常用炉心冷却設備 ディスプレイベース 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
		高圧注入ポンプ3B及び電動機冷却水屋外 放出用5mフレキシブルホース 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
マニホールド(原子炉補機冷却水サージタンク用) 一式		外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設 備〕	原子炉補機冷却水サージタンク窒素供給用 14mフレキシブルホース 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	窒素ポンプ(原子炉補機冷却水サージタンク用) 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	可搬型代替冷却水ポンプ接続用5mフレキシブルホース 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	格納容器雰囲気ガスファン冷却器冷却水屋外放出用21m ² レキゾールホース 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型代替冷却水ポンプ 一式	機能・性能試験	G3	1C	16I 可搬型重大事故等対処設備機能検査	
	可搬型代替冷却水ポンプ電動機 一式	外観点検		1C		
	可搬型代替冷却水ポンプ電動機 一式	機能・性能試験	G3	1C		
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕 弁 一式	分解点検 他	G3	130M～ 156M	85 1次系安全弁検査	
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕 ダイヤクランプス 一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却海水設備〕 弁 一式	分解点検	G3	156M		
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン 〔蒸気タービンに附属する管等〕 弁 一式	分解点検	G3	156M		
計測制御系統施設 〔計測装置〕	事故時監視計器 1個 圧力監視計器 5個 水位監視計器 2個 流量監視計器 2個 温度監視計器 2個 水素濃度監視計器 2個	特性試験 他	G3	13M	35 プラント状態監視設備機能検査 72 計測制御系監視機能検査	
	計測制御系統施設 〔計測装置〕 弁 一式	分解点検	G3	156M		
	計測制御系統施設 〔計測装置〕 その他機器 一式	外観点検	G3	13M		プラント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
計測制御系統施設 [工学的安全施設等の 作動信号]	ATWS緩和設備 一式	特性試験	G3	13M	149 重大事故時安全停止回路機能検査	
計測制御系統施設 [制御用空気設備]	計測制御系統施設 [制御用空気設備] 弁 一式 窒素ボンベ(空気作動弁用) 一式	分解点検 他 外観点検	G3	4DC →130M 1Y	85 1次系安全弁検査	フロント運転中または定検停止中
	マニホールド(空気作動弁用) 一式	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	空気作動弁用フレキブルホース 一式	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
計測制御系統施設 [その他設備]	代替格納容器雰囲気ガスアング圧縮装置 一式	機能・性能試験	G3	1C	161 可搬型重大事故等対処設備機能検査	
	代替格納容器雰囲気ガスアング圧縮装置 電動機 一式	外観点検		1C		
	中央制御室用可搬型照明	機能・性能試験	G3	1C		
	8台	外観点検	G4	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型計測器 一式	計器校正	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	酸素濃度計(中央制御室用)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	二酸化炭素濃度計(中央制御室用)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時用携帯型通話設備 (緊急時用携帯型通話装置) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	無線通信設備(無線通信装置(可搬型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	衛星電話設備(衛星電話(可搬型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	衛星電話設備(衛星電話(固定型)) 一式	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 一式	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	計測制御系統施設 〔その他設備〕 弁 一式	分解点検	G3	156M		
放射線管理施設 〔放射線管理用計装装置〕	緊急時対策所エアモニタ 一式	特性試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型使用済燃料ピットエアモニタ 一式	特性試験	G3	12M~ 13M	76 放射線監視装置機能検査	プラント運転中または定検停止中
	可搬型代替モニタ 一式	特性試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型モニタ 一式	特性試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型放射線計測器 一式	特性試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型ガスサンブラ 一式	機能・性能試験	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中
	可搬型気象観測設備 一式	特性試験	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中
放射線管理施設 〔換気設備〕	緊急時対策所空気浄化系	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンA	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
		分解点検		15Y		プラント運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンA電動機	分解点検	G3	15Y		プラント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	緊急時対策所空気浄化ファンB	機能・性能試験	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		15Y		ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンB電動機	分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンC	分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンC電動機	分解点検	G3	15Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験(よう素除去効率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンユニットA	機能・性能試験(漏えい率)	G3	1Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンユニットB	開放点検	G3	30Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験(よう素除去効率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化ファンユニットB	機能・性能試験(漏えい率)	G3	1Y		ファン運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
緊急時対策所空気浄化ファンユニットB	開放点検	G3	30Y		ファン運転中または定検停止中	
	機能・性能試験		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中	

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備]	緊急時対策所空気浄化フィルタユニットC	機能・性能試験(劣化率)	G3	1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験(漏えい率)		1Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		機能・性能試験		30Y	164 可搬型換気空調設備検査	フロント運転中または定検停止中
		開放点検		30Y		フロント運転中または定検停止中
	緊急時対策所空気浄化フィルタユニット電気加熱コイル 一式	内部・外部点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
		動作確認	G3	12Y		フロント運転中または定検停止中
	タンク(防火ガンバ) 一式	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	ダクト 一式	分解点検 他	G3	1Y→11Y 12M～ 117M	85 1次系安全弁検査	フロント運転中または定検停止中
	緊急時対策所加圧装置機器 一式	機能・性能試験	G3	1C	48 原子炉格納容器安全系機能検査 147 その他原子炉注水系機能検査	(振動診断: 1M, 油分分析潤滑油 診断: 2C)
		分解点検		130M	49 原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 145 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	
		分解点検	G3	130M		(振動診断: 1M)
		機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
	代替格納容器スプレッドポンプ3号	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
		分解点検	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	
機能・性能試験		G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
機能・性能試験		G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
代替格納容器スプレッドポンプ3号電動機	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
	分解点検	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
原子炉施設 [その他設備]	静的触媒式水素再結合装置3E	機能・性能試験	G3	3C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
	静的触媒式水素再結合装置自動温度計測装置一式	特性試験	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査		
	イナク	13台 機能・性能試験	G3	1C	51 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査		
	イナク/自動温度計測装置一式	特性試験	G3	13M	72 計測制御系監視機能検査		
	格納容器再循環系/外開放機構一式	作動確認	G3	10C			
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 弁一式	分解点検 他	G3	13M~ 156M			
	泡混合器一式	外観点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	水成膜泡消火薬剤(泡コンテナ、希釈率1%)一式	外観点検	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中	
	原子炉施設 [その他設備]	重大事故等ガス2機器(供用期間中検査対象)一式	非破壊試験	G3	10YP	144 重大事故等ガス2機器供用期間中検査	
			漏えい試験		1C,10YP		
			漏えい試験	G3	10Y		
	その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [非常用発電装置]	重大事故等ガス3機器(供用期間中検査対象)一式	漏えい試験	G3	10Y	168 重大事故等ガス3機器供用期間中検査	
			機能・性能試験	G3	1C	158 その他非常用発電装置の機能検査 160 その他非常用発電装置の付属設備検査	
分解点検				52M	157 その他非常用発電装置の分解検査		
潤滑油入替				26M			

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕	
	空冷式非常用発電装置4号	機能・性能試験	G3	1C	158 その他非常用発電装置の機能検査 160 その他非常用発電装置の付属設備検査		
		分解点検					157 その他非常用発電装置の分解検査
		潤滑油入替					26M
	No.1 300kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	No.2 300kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	No.3 300kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	No.1 75kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	No.2 75kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	No.3 75kVA 電源車		機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	プラント運転中または定検停止中
	300kVA 電源車用変圧器3A		内部・外部点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	300kVA 電源車用変圧器3B		内部・外部点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中
	300kVA 電源車用変圧器3C		内部・外部点検	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	300kVA電源車中継端子盤A-1	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤A-2	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤B-1	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車中継端子盤B-2	内部・外部点検	G3	1C		
	300kVA電源車用電源接続ユニット1	コントロールセンタ点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット2	コントロールセンタ点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット3	コントロールセンタ点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	300kVA電源車用電源接続ユニット4	コントロールセンタ点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	緊急時対策所用発電機	機能・性能試験	G3	1Y	163 可搬型代替電源設備検査	アラート運転中または定検停止中
	軽油タンク3号	開放点検	G3	156M	124 2次系容器検査	
	ミニローリー(ミニローリー車載送油用 19.5mまたは、20mホースを含む)	機能点検	G3	0.25Y		アラート運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備)[非常用発電装置]燃料補給用ホース等 一式	外観点検	G3	1Y		アラート運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の附属施設(非常用電源設備)[非常用発電装置]弁 一式	分解点検	G3	156M		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕
その他発電用原子炉の 附属施設(非常用電源 設備) [その他の電源設備]	代替動力変圧器3号	内部・外部点検	G3	4C		
	代替電気設備受電盤3号	遮断器点検	G3	52M		
	代替計装用変圧器盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	代替計装用分電盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄圧バンクB出口弁代替操作盤	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄圧バンクA,3C出口弁代替操作盤	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所用発電機中継端子盤A	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所コントロールセク	コントロール点検	G3	4C		
	緊急時対策所100V分電盤(1)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所100V分電盤(2)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所100V分電盤(3)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所100V分電盤(4)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所100V分電盤(5)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所100V分電盤(6)	内部・外部点検	G3	1C		
	緊急時対策所空調用分電盤	内部・外部点検	G3	1C		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する 設備診断技術〕
その他発電用原子炉の 附属施設(浸水防護施 設) [内部浸水防護設備]	可搬型整流器3A	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型整流器3B	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型整流器3C	外観点検	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	可搬型直流電源装置中継端子盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	可搬型直流電源装置切換盤3号	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄電池切換盤3A	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄電池切換盤3B	内部・外部点検	G3	1C		
	蓄電池(重大事故等対処用) 2組(60個/組)	機能・性能試験 蓄電池点検	G3	1C 13M	53-3 直流電源系機能検査 159 直流電源系作動検査	
	その他発電用原子炉の附属施設 (非常用電源設備)[その他の電源装置] その他機器 一式	機能・性能試験 他	G3, G4	12M~ 13M	163 可搬型代替電源設備検査	フロント運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の 附属施設(浸水防護施 設) [内部浸水防護設備]	余熱除去冷却器室漏えい防止堰3A,3B 格納容器スレイ冷却器室漏えい防止堰 3A,3B	外観点検 外観点検	G3 G3	1C 1C	
その他発電用原子炉の 附属施設(緊急時対策 所)	酸素濃度計(緊急時対策所用) (予備含む)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中
	二酸化炭素濃度計(緊急時対策所用) (予備含む)	単体調整試験	G3	1Y		フロント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保金の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
全般機器	ホイールローダ 一式	機能・性能試験	C3	1Y		プラント運転中または定検停止中

3. 点検計画(1,2,3号機共用設備)

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
原子炉冷却系統施設 [蒸気タービン その他設備]	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン その他設備 その他 一式	分解点検	G3	3TY		プラント運転中
	原子炉冷却系統施設 蒸気タービン [その他設備] その他機器 一式	目視点検	G4	5Y		プラント運転中
放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物貯蔵設備]	固体廃棄物貯蔵庫 (1,2,3号機共用)	2種 外観点検 他	低	1Y~ 5Y		プラント運転中または定検停止中
放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備]	蒸気発生器保管庫 (1,2,3号機共用) 雑固体焼却設備	1棟 外観点検 他 機能・性能試験	低	1Y~ 5Y		プラント運転中または定検停止中
	放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備] その他 一式	分解点検 他	G4	4Y~ 16Y	66 固体廃棄物処理系統却炉機能検査	プラント運転中または定検停止中
	放射性廃棄物の廃棄施設 [気体,液体又は固体廃棄物処理設備] その他機器 一式	分解点検 他	G3~G5, 低	1Y~ 12Y		プラント運転中または定検停止中 一部(CBMあり) 一部(BDMあり) 一部点検実施
放射線管理施設 [放射線管理用計測装置]	1.エリファモニタ 2.プロセスマニタ モニタリングステーション モニタリングポスト 移動式モニタリング設備	3台 特性試験 4台 1台 特性試験 4台 特性試験 2台 特性試験	G3	13M	76 放射線監視装置機能検査	プラント運転中または定検停止中
	放射線管理施設 [放射線管理用計測装置] その他機器 一式	単体調整試験 他	G3	1Y~ 5Y	62 野外モニタ機能検査 62 野外モニタ機能検査 62 野外モニタ機能検査	プラント運転中または定検停止中 プラント運転中または定検停止中 プラント運転中または定検停止中

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
放射線管理施設 [換気設備]	前処理室排気ファン	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (赤外線診断:IM) (振動診断:IM)
		分解点検		CBM		
	前処理室排気ファン電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		8Y		
	焼却炉建家給気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家給気ファン電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		8Y		
	焼却炉建家給気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	8Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		8Y		
	焼却炉建家排気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断:IM,赤外線診断:IM)
		分解点検		CBM		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	焼却炉建家排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中 (振動診断: IM, 赤外線診断: IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断: IM, 赤外線診断: IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンC	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中 (振動診断: IM, 赤外線診断: IM)
		分解点検		CBM		
	焼却炉建家排気ファンC電動機	機能・性能試験	G4	B	77 1次系換気空調設備検査	分解点検に合わせて実施 (振動診断: IM, 赤外線診断: IM)
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮機給気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮機給気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中 (振動診断: IM, 赤外線診断: IM)
		分解点検		6Y		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の 重要度	保全方式 又は頻度	検査名	備考 〔 ()内は適用する 設備診断技術〕
	高圧圧縮棟排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮棟排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M, 赤外線診断: 1M)
		分解点検		6Y		
	高圧圧縮棟排気ファンA	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮棟排気ファンA電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M, 赤外線診断: 1M)
		分解点検		6Y		
	高圧圧縮棟排気ファンB	機能・性能試験	G4	15Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中
		分解点検		CBM		
	高圧圧縮棟排気ファンB電動機	機能・性能試験	G4	6Y	77 1次系換気空調設備検査	ファン運転中または定検停止中 (振動診断: 1M, 赤外線診断: 1M)
		分解点検		6Y		

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
	前処理室排気ファンユニット	機能・性能試験	G4	15Y	77.1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
	焼却炉建家排気ファンユニットA	機能・性能試験	G4	15Y	77.1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
	焼却炉建家排気ファンユニットB	機能・性能試験	G4	15Y	77.1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
	高圧圧縮機排気ファンユニット	機能・性能試験	G4	15Y	77.1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
その他発電用原子炉の附属施設【電気設備】	タンク(タンク・ポンプ・レータ、防火タンク、手動タンク含む) 一式	機能・性能点検 他	G4	4Y～15Y	77.1次系換気空調設備検査	プラント運転中または定検停止中
	変圧器設備 一式	開放点検 他	G3	99A436M～182M		プラント運転中または定検停止中
その他発電用原子炉の附属施設【電気設備】	しゃ断器 一式	しゃ断器点検 他	G3	6Y		プラント運転中または定検停止中
	その他発電用原子炉の附属施設【電気設備】 その他機器 一式	内部・外部点検 他	G3	6Y		プラント運転中または定検停止中

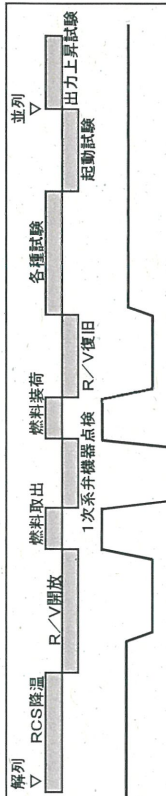
機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
その他発電用原子炉の附属施設(火災防護設備) [消火設備]	ディーゼル駆動消火ポンプ/ディーゼルエンジン	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中 (振動診断: 1M, 油分析/潤滑油診断: 1Y)
		分解点検		10Y		
		部分点検		1Y		
	ディーゼル駆動消火ポンプ	機能・性能試験	G3	1Y		プラント運転中または定検停止中 (振動診断: 1M)
		分解点検		6Y		
		機能・性能試験		1Y		
	電動消火ポンプ	機能・性能試験	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中
		分解点検		6Y		
		機能・性能試験		1Y		
	電動消火ポンプ/電動機	機能・性能試験	G4	1Y		プラント運転中または定検停止中
		分解点検		6Y		
		機能・性能試験		1Y		
消火系統機器(AM機能範囲) 一式		取替	G3	CBM ※1		※1 巡視点検(1M)結果により取替実施

4.行政指導文書の点検指示による点検

機器又は系統名	実施数(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式又は頻度	検査名	備考 〔()内は適用する設備診断技術〕
原子炉本体 [炉心]	再使用予定の燃料集合体	※一式 外観点検(最下部支持格子内の隙間確認)	G3	1C		平成22・02・03原院第3号(NISA-161a-10-1) ※/備えい、事案に係る知見を踏まえ選定

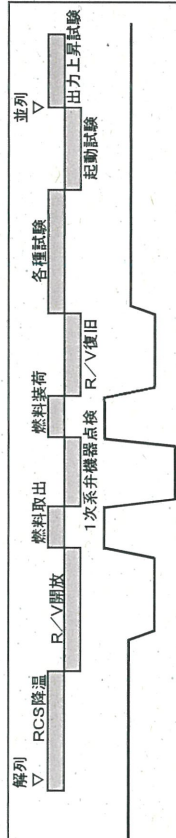
伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		解列 V												並列 V					
		RCS降温		R/V開放		燃料取出		燃料装荷		各種試験		出力上昇試験							
		キヤビティ満水		R/V開放		1次系弁機器点検		R/V復旧		起動試験		出力上昇試験							
		RCS満水		R/V開放		1次系弁機器点検		R/V復旧		起動試験		出力上昇試験							
		ミッドループ		R/V開放		1次系弁機器点検		R/V復旧		起動試験		出力上昇試験							
		RCS全ブロー		R/V開放		1次系弁機器点検		R/V復旧		起動試験		出力上昇試験							
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	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	3	
第38条 1次冷却系	1次冷却系	モード5-1 (1次冷却系満水)	・余熱除去系1系統が運転中であること(計画的にモード4に加熱する場合は、蒸気発生器1基以上の水位(狭域)が許容スパンの5%以上であることを条件に、すべての余熱除去系を隔離することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)(計画的にモード4に加熱するために1次冷却材ポンプを起動する場合は、他の余熱除去系が動作可能であることを条件に、1次冷却材ポンプの起動前からの1時間以内に、当該余熱除去ポンプを停止することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。) ・他の余熱除去系が動作可能もしくは運転中であるか、2基以上の蒸気発生器の水位(狭域)が許容スパンの5%以上であること(計画的にモード4に加熱する場合は、蒸気発生器1基以上の水位(狭域)が許容スパンの5%以上であることを条件に、すべての余熱除去系を隔離することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)																
第39条 1次冷却系	1次冷却系	モード5-2 (1次冷却系非満水)	・余熱除去系2系統が動作可能であり、そのうち1系統以上が運転中であること(1次冷却材ポンプによる1次冷却系空気抜きを行う場合は、2時間以内に、すべての余熱除去系を隔離することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)(ポンプの切替を行う場合は、条件(炉心出口温度が飽和温度より5.6℃以上下回るように維持されていること、1次冷却材中のほう素濃度が低下する操作が行われていないこと、1次冷却材水量低下につながる操作が行われていないこと)のすべてを満足させることにより、15分以内に、すべての余熱除去系を停止することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)(余熱除去ポンプを用いて1次冷却系の真空脱気運転を行っている場合は、余熱除去系への切替操作が可能であることおよび他の1系統が運転中であることを条件に、1系統を隔離することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)(1次冷却材ポンプのタネンストップの許容を行う場合は、2時間以内に、すべての余熱除去系を停止することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。)																
第40条 1次冷却系	1次冷却系	モード6-2 (キヤビティ高水位)	・余熱除去系1系統以上が運転中であること(1次冷却材中のほう素濃度を低下させる操作を行わないことを条件に、8時間あたり1時間以内に、余熱除去ポンプを停止することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。) ・1次冷却材温度が65℃以下であること																
第41条 1次冷却系	1次冷却系	モード6-1 (キヤビティ低水位)	・余熱除去系2系統が動作可能であり、そのうち1系統以上が運転中であること(キヤビティ水張りおよび水抜きを行っている場合は、余熱除去系への切替操作が可能であること、および他の1系統が運転中であることを条件に、1系統を隔離することが許容される。この場合、運転上の制限を満足しないとはみなさない。) ・1次冷却材温度が65℃以下であること																
第60条 主蒸気安全弁	主蒸気安全弁	モード3 (原子炉起動時のモード3検査が完了するまでの間を除く)	・主蒸気安全弁が蒸気発生器毎に以下の個数以上が動作可能であること 原子炉熱出力が80%超 :5個 原子炉熱出力が60%超で、かつ80%以下 :4個 原子炉熱出力が40%超で、かつ60%以下 :3個 原子炉熱出力が40%以下 :2個																
第63条 主蒸気速がし弁	主蒸気速がし弁	モード3、モード4 (蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	・主蒸気速がし弁が手動での開弁ができること																
第64条 補助給水系	補助給水系	モード3	・電動補助給水ポンプによる2系統およびタービン補助給水ポンプによる1系統が動作可能であること(タービン補助給水ポンプについては、原子炉起動時のモード3において試運転に係る調整を行っている場合、運転上の制限は適用しない。)																



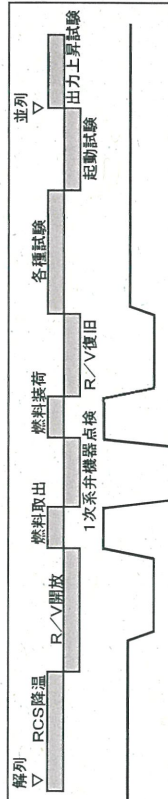
伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		RCS水位		RCS降溫												燃料取出			燃料装荷			各種試験			並列				
		キヤピテイ満水		RCS降溫												R/V開放			1次系弁機器点検			R/V復旧			出力上昇試験				
		RCS満水		各種試験												各種試験			各種試験			各種試験							
		ミッドループ		各種試験												各種試験			各種試験			各種試験							
		RCS全ブロー		各種試験												各種試験			各種試験			各種試験							
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	モード外	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	5-1	5-2	4	5-1	4	5-1	4	3			
炉心冷却機能	第50条 蓄圧タンク	モード3 (1次冷却系圧力が6.89MPa (Gage)を超える場合)	蓄圧タンクのほう素濃度が4,400ppm以上であること 蓄圧タンクのほう酸水量(有効水量)が99.0m ³ 以上であること 蓄圧タンクの圧力が4.04MPa(Gage)以上であること 蓄圧タンクの出口隔離弁が全開であること	△																									
		モード3	高圧注入系の2系統が動作可能であること(非常用炉心冷却系の弁閉閉点検を行う場合、2時間に限り、運転上の制限を適用しない。)(高圧注入ポンプを用いて蓄圧タンクの水張りを行う場合は、高圧注入系への切替操作が可能ない状態であることを条件に、動作不能とはみなさない。) 低圧注入系の2系統が動作可能であること(非常用炉心冷却系の弁閉閉点検を行う場合、2時間に限り、運転上の制限を適用しない。)	X																								X	
	モード4	高圧注入系または低圧注入系1系統以上が動作可能であること(非常用炉心冷却系の弁閉閉点検を行う場合、2時間に限り、運転上の制限を適用しない。) 低圧注入系1系統以上が動作可能であること(非常用炉心冷却系の弁閉閉点検を行う場合、2時間に限り、運転上の制限を適用しない。)(余熱除去ポンプを用いて余熱除去運転を行っている場合は、低圧注入系への切替操作が可能ない状態であることを条件に、動作不能とはみなさない。)		X																								X	
	モード3、4	燃料取替用水タンクのほう素濃度が4,400ppm以上であること 燃料取替用水タンクのほう酸水量(有効水量)が1,700m ³ 以上であること	X	X																								X	
電源供給	第53条 計測および制御設備(非常用ディーゼル発電機起動計装)	モード3、4	非常用ディーゼル発電機起動論理回路が2系統動作可能であること 非常用炉心冷却系作動論理回路の機能検査時においては、残りの3系統が動作可能であることを条件に、1系統をバイパスすることができる。この場合、バイパスした系統を動作不能とはみなさない。 非常用炉心冷却系作動起動が2チャンネル動作可能であること	X	X																							X	
		モード3	非常用ディーゼル発電機起動論理回路が2系統動作可能であること 格納容器圧力高(高1)が4チャンネル動作可能であること(残りの3チャンネルが動作可能であることを条件に、1チャンネルをバイパスすることができる。この場合、バイパスしたチャンネルを動作不能とはみなさない。)	X	X																								X
		モード3(P-11以上)	非常用ディーゼル発電機起動論理回路が2系統動作可能であること 原子炉圧力低および加圧器水位低が4チャンネル動作可能であること(残りの3チャンネルが動作可能であることを条件に、1チャンネルをバイパスすることができる。この場合、バイパスしたチャンネルを動作不能とはみなさない。) 主蒸気ライン圧力低が主蒸気ライン毎に4チャンネル動作可能であること(残りの3チャンネルが動作可能であることを条件に、1チャンネルをバイパスすることができる。この場合、バイパスしたチャンネルを動作不能とはみなさない。)	X	X																							X	
	モード5、6、照射済燃料移動中	非常用ディーゼル発電機起動論理回路が1系統動作可能であること			X	X																					X		
	モード3、4、5、6、照射済燃料移動中	6.6kV非常用母線電圧低検出が所要の1母線あたり3チャンネル動作可能であること																									X		



伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

項目	保安規定案文 第84条 (表84-16-1) 計装設備	要求モード モード3, 4, 5および6	要求内容	主要工程												並列 ▽ 出力上昇試験 起動試験		
				RCS水位	キャビティ満水 RCS満水 ミッドループ RCS全プロ	RCS降温 R/V開放	燃料取出 1次系弁機器点検	燃料接荷 R/V復旧	各種試験	燃料接荷 R/V復旧	各種試験	燃料接荷 R/V復旧	各種試験	燃料接荷 R/V復旧	各種試験			
			(3) 原子炉格納容器内の水位(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水位検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足しないとはみなさない) ・加圧器水位が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・1次系冷却材圧力および1次冷却材高温側温度(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・R/Vワランジ面下水位(RCS/ズルセル水位)が1チャンネル動作可能であること(多様性拡張設備であり、運転上の制限は適用しない。)	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-1	5-2	4	5-1	4	3
			(4) 原子炉格納容器への注水量(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水位検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足しないとはみなさない) ・高圧注入ライン流量が1チャンネル動作可能であること ・余熱除去ルーブ流量が1チャンネル動作可能であること ・格納容器スプレイレイン積算流量が1チャンネル動作可能であること ・充てんライン流量が1チャンネル動作可能であること ・運転上の制限は適用しない。 ・運上タンク圧力が1チャンネル動作可能であること(多様性拡張設備であり、運転上の制限は適用しない。) ・燃料取替用水タンク水位が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・1次冷却材圧力が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・1次冷却材低温側(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-1	5-2	4	5-1	4	3
			(5) 原子炉格納容器への注水量(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水位検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足しないとはみなさない) ・格納容器スプレイレイン積算流量が1チャンネル動作可能であること ・高圧注入ライン流量が1チャンネル動作可能であること ・余熱除去ルーブ流量が1チャンネル動作可能であること ・燃料取替用水タンク水位が1チャンネル動作可能であること(多様性拡張設備であり、運転上の制限は適用しない) ・格納容器再循環サブ水位(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・補助給水タンク水位が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・1次冷却材圧力が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・1次冷却材低温側(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-1	5-2	4	5-1	4	3
			(6) 原子炉格納容器内の温度(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内温度検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足しないとはみなさない) ・格納容器内温度が1チャンネル動作可能であること ・格納容器内圧力(AM)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) ・格納容器内圧力(AM)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-1	5-2	4	5-1	4	3



伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

項目	保安規定条文 (第84条(第84-16-1)計装設備)	RCS水位	要求モード モード3, 4, 5および6	要求内容	主要工程											
					キャビティ満水	RCS満水	ミッドループ	RCS全フロー	燃料取出	R/V開放	R/V閉鎖	燃料装荷	各種試験	出力上昇試験		
重大事故等対応設備				(7) 原子炉格納容器内の圧力(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内圧力(広域)検出、伝送ライン)検出、伝送ライン ・格納容器内圧力(AM)が1チャンネル動作可能であること ・格納容器内圧力(AM)が1チャンネル動作可能であること ・格納容器内圧力(AM)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	各種試験	出力上昇試験			
				(8) 原子炉格納容器内の水位(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水位(広域)検出、伝送ライン)検出、伝送ライン ・格納容器再循環サンプリング水位(狭域)検出、伝送ライン ・原子炉下部キャビティ水位検出、伝送ライン ・格納容器水位検出、伝送ライン ・燃料取管用水タンク水位検出、伝送ライン ・補助給水タンク水位検出、伝送ライン ・格納容器スプレイレインB積算流量検出、伝送ライン ・代替格納容器スプレイレイン積算流量(AM)検出、伝送ライン	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	各種試験	出力上昇試験			
				(9) 原子炉格納容器内の水素濃度(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水素濃度(AM)検出、伝送ライン)検出、伝送ライン ・予備の格納容器水素濃度計測装置 ・静的触媒式水素再結合装置動作温度計測装置 ・イグナイタ動作温度計測装置 ・格納容器内圧力(広域)検出、伝送ライン	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	各種試験	出力上昇試験			
				(10) アニユラス部の水素濃度(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内水素濃度(AM)検出、伝送ライン)検出、伝送ライン ・予備のアニユラス水素濃度(AM)計測装置 ・予備のアニユラス水素濃度(AM)計測装置	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	各種試験	出力上昇試験			
				(11) 原子炉格納容器内の放射線量(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器内放射線量(AM)検出、伝送ライン)検出、伝送ライン ・格納容器高レンジエリアモニタ(高レンジ)検出、伝送ライン ・格納容器低レンジエリアモニタ(低レンジ)検出、伝送ライン ・格納容器入口エリアモニタ検出、伝送ライン ・炉内核計装区域エリアモニタ検出、伝送ライン ・炉内核計装区域エリアモニタ検出、伝送ライン ・格納容器じんあいモニタ検出、伝送ライン ・格納容器ガスマニタ検出、伝送ライン	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	各種試験	出力上昇試験			

伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		RCS水位												
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 解列 RCS降温 R/V開放 燃料取出 燃料接荷 各種試験 並列 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small; margin-top: 5px;"> 出力上昇試験 起動試験 </div>												
項目	保安規定案文	要求モード	RCS水位											
種子事故等対応設備	第84条(表04-16-1)計装設備	モード3, 4, 5および6	<p>要求内容</p> <ul style="list-style-type: none"> (15) 水漏の検出(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器漏えい率検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足していないとはみなさない。) 燃料取扱用タンク水位が1チャンネル動作可能であること 補助給水タンク水位が1チャンネル動作可能であること 格納容器再循環サンプ水位(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 格納容器スプレイレインB積算流量が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 高圧注入ライン流量が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 余熱除去ループ流量が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 代管格納容器スプレイレイン積算流量(AM)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 補助給水ライン流量が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 出力領域中性子束が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 中間領域中性子束が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 線源領域中性子束が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ) 											
		モード3および4	<p>(1) 格納容器バイパスの監視(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器漏えい率検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足していないとはみなさない。)</p> <p>・復水器排気ガスモニタが1チャンネル動作可能であること(多様性拡張設備あり、運転上の制限は適用しない)</p> <p>・蒸気発生器プロダクトモニタが1チャンネル動作可能であること(多様性拡張設備あり、運転上の制限は適用しない)</p> <p>・高感度型主蒸気管モニタが1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)</p> <p>・蒸気発生器球水位が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)</p>											
		モード5および6	<p>(1) 原子炉容器内の水位(プラント起動時に伴う計器校正および原子炉格納容器漏えい率検査時に計器保護のため隔離している場合等は、運転上の制限を満足していないとはみなさない。)</p> <p>・R/Vフランジ面下水位(RCS/ズルセンター水位)(多様性拡張設備あり、運転上の制限は適用しない)</p> <p>・1次冷却材高温制御温度(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)</p> <p>・1次冷却材低温制御温度(広域)が1チャンネル動作可能であること(代替パラメータ)</p>											
第84条(表04-16-2)可搬型計測器		モード3, 4, 5および6	<p>可搬型計測器が35台動作可能であること</p>											
第84条(表04-16-3)記録設備		モード3, 4, 5および6	<p>可搬型温度計測装置(格納容器再循環ユニット入口/出口用)が1式動作可能であること</p> <p>・SPDS表示端末が1台動作可能であること</p> <p>・安全パラメータ表示システムが1系列動作可能であること</p>											
第84条(表04-17-1)中央制御室居住性の確保および汚染の持ち込み防止		モード3, 4, 5, 6および使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	<p>中央制御室非常用循環系(系統以上)が動作可能であること(動作可能とは、ファンが手動起動(系統構成含む)できること、または運転中であることをいう。)</p> <p>・中央制御室非常用給気ファンユニット</p> <p>・中央制御室非常用可搬型照明</p> <p>・酸素濃度計</p> <p>・二酸化炭素濃度計</p> <p>・空冷式非常用発電装置</p>											

伊方発電所第3号機 第15回 施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		並列 ▽ RCS降溫 R/V開放 燃料取出 燃料接荷 各種試験 出力上昇試験																	
RCS水位		起動試験																	
項目	保安規定条文	要求モード	関連設備																
重大事故等対応設備	第84条 (表84-21-1) 中型ポンプ車	モード3, 4, 5および6	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モ-ト外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	5-1	3	
		モード3, 4, 5および6以外で使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		モード3, 4, 5, 6および使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間								×									
第84条 (表84-22-1) アクセサリーの確保	第84条 (表84-22-2) インターフェイスシステムLOCA時の1次冷却材の拡散防止	モード3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		ISLOCA床トレン配管が使用可能であること(余熱除去冷却器室目皿～余熱除去ポンプ室漏えい検知ピット、格納容器スプレイ冷却器室目皿および安全補機配管室(EL.3.3m)目皿～格納容器スプレイポンプ室漏えい検知ピットまでのトレン配管)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
定期事業者検査以外の安全上重要な保守点検活動			該当なし																

本計画は安全確保の方法の基本方針を示すものであり、作業工程等の変更により計画の変更が生じる可能性があるが、仮に変更が生じた場合においても、保安規定の遵守を徹底し安全確保に努めるものとする。