

機器又は系統名	美施数 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [非常用炉心冷却設備]	高圧注入系主要弁	4V-SI-048A	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
		4V-SI-048B	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
		4V-SI-048C	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
		4V-SI-106A	高	260M	—	—	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
	高圧注入系主要弁	4V-SI-106B	高	260M	—	—	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		4V-SI-106C	高	260M	—	—	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		4V-SI-087A	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		4V-SI-087B	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
	高圧注入系主要弁	4V-SI-087C	高	260M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
		4V-SI-088	高	130M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	
	高圧注入系主要弁駆動部	1式	高	156M	—	20回		
			高	1F	○	21回	非常用炉心冷却系機能検査 その他原子炉注水系機能検査	その他原子炉注水系機能検査は20回施設定期検査より追加
	蓄圧注入系主要弁	4V-SI-132A	高	130M	○	13回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
		4V-SI-132B	高	130M	—	15回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
4V-SI-132C		高	130M	○	14回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
4V-SI-134A		高	130M	—	18回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 〔非常用炉心冷却設備〕	蓄圧注入系主要弁	4V-SI-134B	高	130M	—	17回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		4V-SI-134C	高	130M	—	21回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		4V-SI-136A	高	130M	○	15回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		4V-SI-136B	高	130M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		4V-SI-136C	高	130M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		1式	高	156M	—	20回			
		A蓄圧タンク	高	130M	—	20回			
		B蓄圧タンク	高	130M	—	20回			
		C蓄圧タンク	高	130M	—	20回			
		ほう酸注入タンク	高	130M	—	20回			
	燃料取替用水タンク 格納容器再循環サンブ 格納容器再循環サンブスケリー 燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ・電動機	1. 開放点検	高	130M	—	17回		非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系主要弁分解検査	その他原子炉注水系主要弁分解検査は20回 施設定期検査より追加
		1. 外観点検	高	1F	○	21回			
		1. 外観点検	高	10Y	○	—		原子炉格納容器再循環サンブスケリー 検査	19回施設定期検査時に設置
		1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回		その他原子炉注水系機能検査	20回施設定期検査時に設置 20回施設定期検査より追加
		2. 分解点検 (ポンプ)		130M	—	—			
		2. 分解点検 (電動機)		78M	—	—			
		3. 簡易点検 (潤滑油入替他)		13M	○	21回			
		1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機、弁、弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回		原子炉格納容器安全系機能検査 その他原子炉注水系機能検査	20回施設定期検査時に設置 その他原子炉注水系機能検査は20回施設定期検査より追加
		1. 機能・性能試験	高	B	—	—			20回施設定期検査時に設置
		2. 分解点検 (ポンプ)		130M	—	—		原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回 施設定期検査より追加
2. 分解点検 (電動機)		78M	—	—					
3. 簡易点検 (潤滑油入替他)		13M	○	21回					

機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [非常用炉心冷却設備]	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低	B 52M~260M	○	21回	1 次系弁検査 1 次系安全弁検査			
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	高	B 52M~182M 13M~63M	○	21回	1 次系弁検査 1 次系逆止弁検査 1 次系弁検査			
	原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] 1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M~260M 26M~130M	○	21回		一部BMあり 一部先行実施		
原子炉冷却系統施設 [化学体積制御設備]	化学体積制御系 A 充てん/高圧注入ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 1. 分解点検 (ポンプ)	高	IF 117M	○	21回	化学体積制御系機能検査 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	施設定検起動後 (振動診断: 3M) その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回 施設定期検査より追加		
	B 充てん/高圧注入ポンプ・電動機	1. 分解点検 (電動機)	高	104M	○	19回				
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		26M	○	20回				
	C 充てん/高圧注入ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	117M	—	20回		非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断: 3M) その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		1. 分解点検 (電動機)		104M	—	21回				
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	26M	—	21回				
		1. 分解点検 (ポンプ)		117M	—	20回		非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 その他原子炉注水系ポンプ分解検査	(振動診断: 3M) その他原子炉注水系ポンプ分解検査は20回 施設定期検査より追加	
		1. 分解点検 (電動機)	高	104M	—	20回				
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		26M	○	21回				
	体積制御タンク	1. 開放点検	高	130M	—	18回				
		1. 開放点検		130M	—	20回				
	A 冷却材脱塩塔入口フィルタ	1. 開放点検	高	130M	—	20回				
1. 開放点検		130M		—	20回				先行実施	
B 冷却材脱塩塔入口フィルタ	1. 開放点検	高	130M	—	20回				先行実施	
	1. 開放点検 (管側)		130M	—	20回					
非再生冷却器	1. 開放点検 (側側)	高	195M	—	20回					
	2. 非破壊試験		130M	—	20回			1 次系熱交換器検査		

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [化学体積制御設備]	その他原子炉注水系主要弁	4V-CS-218	高	130M	—	17回	その他原子炉注水系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		4V-CS-219	高	130M	—	17回	その他原子炉注水系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		4V-CS-233	高	130M	—	19回	その他原子炉注水系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		4V-CS-234	高	130M	—	19回	その他原子炉注水系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
	原子炉冷却系統施設 [化学体積制御設備] その他の弁	1式	1. 機能・性能試験	高	B	○	21回	1 次系弁検査 1 次系安全弁検査	一部先行実施
		1式	2. 分解点検	高・低	13M~260M	○	21回	1 次系弁検査 1 次系逆止弁検査 1 次系弁検査	一部先行実施
			1. 機能・性能試験	高	B	○	21回		
			2. 分解点検	高	13M~156M	○	21回		
	原子炉冷却系統施設 [化学体積制御設備] その他の機器	1式	3. 簡易点検 (特性試験)	高・低	13M~65M	○	21回		
			1. 分解点検他	高	13M~260M	○	21回		一部先行実施
		1式	1. 分解点検他	低	26M~130M	○	21回		一部BMあり 一部先行実施
			1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機、弁、弁駆動装置含む)	高	1F	○	21回		補助給水系機能検査
原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備]	補助給水系	1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機、弁、弁駆動装置含む)	高	1F	○	21回	補助給水系機能検査		
		A 電動補助給水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	130M	—	21回	補助給水ポンプ分解検査	(振動診断: 1M)
			1. 分解点検 (電動機)	104M	—	15回			
				13M	○	21回			
	B 電動補助給水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	130M	○	12回		補助給水ポンプ分解検査	(振動診断: 1M)
		1. 分解点検 (電動機)	104M	○	14回				
			13M	○	21回				
			タービン動補助給水ポンプ	2. 機能・性能試験	高	B	—	20回	2 次系ポンプ機能検査
	原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備] その他の弁	1式	3. 簡易点検 (潤滑油入替)	高	52M	—	21回	補助給水ポンプ分解検査	
			1. 機能・性能試験	高	13M	○	21回		
			1. 機能・性能試験	高	B	—	21回		
		原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備] その他の弁駆動部	1式	2. 分解点検	高	52M	—	20回	2 次系弁検査
3. 簡易点検 (グラインド入替)	高			52M	—	20回	2 次系弁検査		
1. 機能・性能試験	高			B	○	20回			
原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備] その他の機器	1式		2. 分解点検	高	52M~130M	—	21回		
		3. 簡易点検	高	52M	—	20回			
		1. 機能・性能試験	高	B	○	20回			
	1. 分解点検他	高	52M~156M	○	20回				
1式	1. 分解点検他	高	13M~26M	○	21回				
	1. 分解点検他	高	156M	—	21回		一部20回施設定期検査時に設置		
1. 分解点検他	低	13M~130M	○	21回					



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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [原子炉補機冷却水設備]	原子炉補機冷却水系	1. 機能・性能試験 (弁、駆動部含む)	高	1F	○	21回	原子炉補機冷却水系機能検査	
	A 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	B※ 130M 104M 13M	○ - ○ ○	19回 18回 19回 21回	1 次系ポンプ機能検査	(振動診断: 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	B 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	B※ 130M 104M 13M	- - ○	20回 20回 21回	1 次系ポンプ機能検査	(振動診断: 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	C 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	B※ 130M 104M 13M	- - ○	20回 19回 20回 21回	1 次系ポンプ機能検査	(振動診断: 12M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	D 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	B※ 130M 104M 13M	- - ○	20回 20回 20回 21回	1 次系ポンプ機能検査	(振動診断: 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	E 原子炉補機冷却水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ポンプ) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	B※ 130M 104M 13M	- - ○	21回 20回 21回 21回	1 次系ポンプ機能検査	(振動診断: 3M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
	A 原子炉補機冷却水冷却器	1. 開放点検 2. 非破壊試験 3. 漏えい試験 4. 機能・性能試験 5. 開放点検	高	13M 13M 1F ※X ※X	○ ○ ○ - -	21回 21回 21回 21回 21回	1 次系熱交換器検査 原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 能・性能事業者検査 原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 造・強度事業者検査	※: 1 次系熱交換器検査結果にて有意な番号指示が認められた場合に実施

機器又は系統名	美施数 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 〔原子炉補機冷却水設備〕	B 原子炉補機冷却水冷却器	1. 開放点検	高	13M	○	21回	1 次系熱交換器検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な番号指示が認められた場合に実施	
		2. 非破壊試験		13M	○	21回			
		3. 漏えい試験		1F	○	21回			
		4. 機能・性能試験		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 能・性能事業者検査
		5. 開放点検		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 造・強度事業者検査
C 原子炉補機冷却水冷却器		1. 開放点検	高	13M	○	21回	1 次系熱交換器検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な番号指示が認められた場合に実施	
		2. 非破壊試験		13M	○	21回			
		3. 漏えい試験		1F	○	21回			
		4. 機能・性能試験		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 能・性能事業者検査
		5. 開放点検		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 造・強度事業者検査
D 原子炉補機冷却水冷却器		1. 開放点検	高	13M	○	21回	1 次系熱交換器検査	※：1次系熱交換器検査結果にて有意な番号指示が認められた場合に実施	
		2. 非破壊試験		13M	○	21回			
		3. 漏えい試験		1F	○	21回			
		4. 機能・性能試験		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 能・性能事業者検査
		5. 開放点検		※X	—	21回			原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事 造・強度事業者検査
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 原子炉補機冷却水サージタンクバキュームポンプ 可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ	1. 開放点検	高	130M	—	20回	1 次系真空破露弁検査	20回施設点検時に設置 20回施設定期検査より追加	
		1. 機能・性能試験		130M	—	20回			
		1. 機能・性能試験		1F	○	21回			可搬型重大事故等対応設備機能検査
		1. 機能・性能試験		B	○	21回			1 次系弁検査 1 次系安全弁検査
		2. 分解点検		130M	○	21回			1 次系弁検査 1 次系逆止弁検査 1 次系弁検査
	原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕 その他の弁	1式	1. 機能・性能試験	高・低	B	—	21回	1 次系弁検査 1 次系安全弁検査 1 次系逆止弁検査 1 次系弁検査	
			2. 分解点検		130M	○	21回		
			1. 機能・性能試験		B	—	21回		
			2. 分解点検		65M~156M	—	21回		
			3. 簡易点検(特許試験)		13M~65M	○	21回		
原子炉冷却系統施設 〔原子炉補機冷却水設備〕 その他の機器	1式	1. 分解点検他	高	13M~260M	○	21回	—	一部BMあり	
		1. 分解点検他		26M~260M	○	21回			
		1. 分解点検他		—	—	—			
		1. 分解点検他		—	—	—			
		1. 分解点検他		—	—	—			

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 〔原子炉補機冷却海水設備〕	原子炉補機冷却海水系	1. 機能・性能試験 (弁、駆動部含む)	高	1F	○	21回	原子炉補機冷却系統機能検査		
	A 海水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験	高	B※	—	20回	2次系ポンプ機能検査	先行実施 (振動診断：3M (対象：電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ実施	
		2. 分解点検 (ポンプ)		52M	—	20回	2次系ポンプ分解検査		
		2. 分解点検 (電動機)		104M	—	20回			
	B 海水ポンプ・電動機	3. 簡易点検 (潤滑油入替)		26M	—	21回			
		1. 機能・性能試験	高	B※	○	20回	2次系ポンプ機能検査	先行実施 (振動診断：3M (対象：電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ実施	
		2. 分解点検 (ポンプ)		52M	○	20回	2次系ポンプ分解検査		
	2. 分解点検 (電動機)		104M	○	19回				
	C 海水ポンプ・電動機	3. 簡易点検 (潤滑油入替)		26M	○	20回			
		1. 機能・性能試験	高	B※	○	21回	2次系ポンプ機能検査	先行実施 (振動診断：3M (対象：電動機)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ実施	
		2. 分解点検 (ポンプ)		39M	—	21回	2次系ポンプ分解検査		
	2. 分解点検 (電動機)		104M	○	21回				
原子炉冷却系統施設 〔原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置〕	原子炉冷却系統施設 [原子炉補機冷却海水設備] その他の弁	1. 機能・性能試験	高	B	—	20回	2次系弁検査		
		2. 分解点検		117M	—	20回			
		1. 機能・性能試験	高	B	○	20回			
	原子炉冷却系統施設 [原子炉補機冷却海水設備] その他の弁駆動部	2. 分解点検		117M	○	20回			
		1. 分解点検他	高	13M~195M	○	21回			
		1. 分解点検他	低	13M~130M	○	21回		一部BMあり	
	格納容器サンプ、格納容器内凝縮液量測定装置に係る設備	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	格納容器サンプ水位上昇率測定装置及び格納容器内凝縮液量測定装置漏えい検出器機能検査		
		2. 特性試験		13M	○	21回	格納容器サンプ水位上昇率測定装置及び格納容器内凝縮液量測定装置漏えい検出器機能検査		
		1. 外観点検	高	1F	○	21回	制御棒クラスタ検査	※：炉心設計による	
	計測制御系統施設 〔制御材〕	照射済制御棒クラスタ	1. 外観点検	高	1F	○	21回	制御棒クラスタ検査	※：炉心設計による
		照射済バーナブルボイス	1. 外観点検	高	1F	○	21回	制御棒クラスタ検査	※：炉心設計による
		照射済プログラંગデバイス	1. 外観点検	高	1F	○	21回	制御棒クラスタ検査	※：炉心設計による
照射済2次中性子源		1. 外観点検	高	1F	○	21回	制御棒クラスタ検査	※：炉心設計による	

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [制御棒駆動装置]	制御棒クラスタ	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	制御棒駆動系機能検査 制御棒クラスタ動作検査	( ) 内は適用する設備診断技術)	
	A 制御棒駆動装置MGセット (発電機・電動機)	1.機能・性能試験	高	B※	—	20回	制御棒駆動系機能検査 制御棒クラスタ動作検査	(振動診断：3M) ※発電機または電動機の分解点検に合わせて実施	
		2.分解点検 (発電機)	—	78M	—	20回			
		2.分解点検 (電動機)	—	CBM	—	15回			
	B 制御棒駆動装置MGセット (発電機・電動機)	3.簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回	制御棒駆動系機能検査 制御棒クラスタ動作検査	(振動診断：3M) ※発電機または電動機の分解点検に合わせて実施	
		1.機能・性能試験	—	B※	—	21回			
		2.分解点検 (発電機)	—	78M	—	21回			
		2.分解点検 (電動機)	—	CBM	—	17回			
	A TWS緩和設備	1式	3.簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回	重大事故時安全停止回路機能検査 重大事故時安全停止回路機能検査	20回施設定検時に設置 20回施設定期検査より追加
			1.機能・性能試験	—	13M	○	21回		
計測制御系統施設 [ほう酸注入機能等を有する設備]	A ほう酸ポンプ・電動機	2.特性試験	高	13M	○	21回	ほう酸ポンプ機能検査 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		1.機能・性能試験	—	B※	—	20回			
		2.分解点検 (ポンプ)	—	78M	—	20回			
	B ほう酸ポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	高	78M	—	20回	ほう酸ポンプ機能検査 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		3.簡易点検 (潤滑油入替他)	—	78M	—	20回			
		1.機能・性能試験	—	13M	○	21回			
		2.分解点検 (ポンプ)	—	78M	—	20回			
	C ほう酸ポンプ・電動機	3.簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回	ほう酸ポンプ機能検査 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
		1.機能・性能試験	—	B※	—	20回			
		2.分解点検 (ポンプ)	—	78M	—	20回			
A 1次系補給水ポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	78M	—	20回	1次系ポンプ機能検査 1次系ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施		
	2.分解点検 (電動機)	—	78M	—	20回				
	3.簡易点検 (潤滑油入替他)	—	13M	○	21回				
B 1次系補給水ポンプ・電動機	1.機能・性能試験	低	B※	—	21回	1次系ポンプ機能検査 1次系ポンプ分解検査	(振動診断：6M (対象：ポンプ)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施		
	2.分解点検 (ポンプ)	—	CBM	—	7回				
	2.分解点検 (電動機)	—	78M	—	21回				
A ほう酸タンク	3.簡易点検 (潤滑油入替)	低	26M	○	20回	1次系ポンプ機能検査 1次系ポンプ分解検査	(振動診断：6M (対象：ポンプ)) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施		
	1.機能・性能試験	—	B※	—	20回				
	2.分解点検 (ポンプ)	—	CBM	—	8回				
B ほう酸タンク	2.分解点検 (電動機)	高	78M	—	20回	ほう酸ポンプ機能検査 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施		
	3.簡易点検 (潤滑油入替)	—	26M	—	21回				
1.開放点検	1.開放点検	高	195M	—	11回	ほう酸ポンプ機能検査 ほう酸ポンプ分解検査	(振動診断：1M) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施		
	1.開放点検	高	195M	—	9回				

機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [ほう酸注入機能を有する設備]	Aほう酸タンクアトモス弁	1. 分解点検	高	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	Aほう酸タンクバキエムムリープ弁	1. 分解点検	高	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	Bほう酸タンクアトモス弁	1. 分解点検	高	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	Bほう酸タンクバキエムムリープ弁	1. 分解点検	高	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	1 次系純水タンク	1. 開放点検	低	195M	-	14回		
	1 次系純水タンクアトモス弁	1. 分解点検	低	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	1 次系純水タンクバキエムムリープ弁	1. 分解点検	低	130M	-	20回	1 次系真空破壊弁検査	
	ほう酸フィルタ	1. 開放点検	高	130M	-	20回		
	計測制御系統施設 [ほう酸注入機能を有する設備] その他の弁	1. 機能・性能試験	高・低	B	○	21回	1 次系弁検査 1 次系安全弁検査 1 次系逆止弁検査	一部先行実施
	計測制御系統施設 [ほう酸注入機能を有する設備] その他の機器	2. 分解点検		104M~130M	○	21回	1 次系逆止弁検査 1 次系弁検査	
	計測制御系統施設 [ほう酸注入機能を有する設備] その他の機器	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B 156M	-	20回 20回	1 次系弁検査	
	計測制御系統施設 [ほう酸再生設備]	計測制御系統施設 [ほう酸注入機能を有する設備] その他の機器	1. 分解点検他	高	26M~221M	○	21回	
ほう酸再生抽出水冷却器		1. 分解点検他	低	195M	-	20回		一部BMあり 一部先行実施
ほう酸再生再熟器		1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側)	高	130M 195M	-	17回 21回		先行実施
ほう酸再生再熟器		2. 非破壊試験	高	130M	-	17回	1 次系熱交換器検査	
ほう酸再生前置熟交換器		1. 開放点検(管側) 2. 非破壊試験	高	130M 195M	-	17回 21回		
ほう酸再生前置熟交換器		1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側)	高	130M 195M	-	17回 21回	1 次系熱交換器検査	先行実施
計測制御系統施設 [ほう酸再生設備] その他の弁		1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低	B 104M~130M	○	20回 20回	1 次系安全弁検査 1 次系弁検査 1 次系逆止弁検査	
計測制御系統施設 [ほう酸再生設備] その他の機器		1. 分解点検他	高	104M~130M	-	20回		一部先行実施
計測制御系統施設 [ほう酸再生設備] その他の機器		1. 分解点検他	低	156M	-	17回		一部BMあり 一部先行実施

機器又は系統名	美施数 (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	今回の実施 計画	前回実施時期 (定検回次)	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 〔制御用空気設備〕	格納容器外制御用空気圧縮機	2台	高	1F	○	21回	制御用空気圧縮系機能検査		
	入格納容器外制御用空気圧縮機・電動機		高	26M CBM 26M	— — ○	21回 13回 20回		(振動診断：3M (対象：電動機))	
	B 格納容器外制御用空気圧縮機・電動機		1. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回		
			1. 分解点検 (圧縮機)		26M	○	20回		(振動診断：3M (対象：電動機))
	格納容器内制御用空気圧縮機	2台	2. 簡易点検 (V-ベルト調整他)	高	CBM	—	14回		
			1. 分解点検 (電動機)		26M	—	21回		
	A 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回		
			1. 機能・性能試験 (圧縮機、電動機含む)		1F	○	21回		制御用空気圧縮系機能検査
	B 格納容器内制御用空気圧縮機・電動機		1. 分解点検 (圧縮機)	高	26M	—	21回		
			1. 分解点検 (電動機)		78M	—	20回		(振動診断：3M (対象：電動機))
	計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁	1式	2. 簡易点検 (V-ベルト調整他)	高	26M	○	20回		
			1. 分解点検 (圧縮機)		26M	○	20回		
	計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁駆動部	1式	2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	13M	○	21回		
			1. 機能・性能試験		B	○	21回		1 次系安全弁検査
	計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の機器	1式	2. 分解点検	高	130M~260M	○	21回		1 次系逆止弁検査
			1. 分解点検		156M	○	20回		
			1. 分解点検他	高	13M~260M	○	21回		
			1. 分解点検他		13M~195M	○	21回		一部BMあり

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [その他設備]	1. 原子炉保護系ロジック回路 2. 安全防護系ロジック回路	34回路 26回路	高	1F	○	21回	安全保護系機能検査	
	1. 原子炉施設保安規定に定める原子炉トリップ、工学的安全施設の始動、原子炉格納容器隔離等を行うためのすべての伝送器、設定器及び保護継電器 (1) 1次冷却材等計測装置 伝送器 設定器 保護継電器 (2) 核計測装置 設定器 2. 重要な指示計器 (1) 1次冷却材等計測装置 (2) 核計測装置	78個 144個 42個 20個 31個 8個	高・低	13M	○	21回	安全保護系設定値確認検査	
	事故時監視計器 圧力監視計器 水位監視計器 流量監視計器 温度監視計器	4個 20個 13個 8個	高	13M	○	21回	プラント状態監視設備機能検査	一部20回施設設定値時に設置
	事故時試料採取設備 格納容器ガス試料採取系統設備	1台	高	1F	○	21回	プラント状態監視設備機能検査	
	計測制御系統施設 破壊板	4台	高	130M	—	17回	1次系破壊板検査	
	1. 制御棒制御系 2. 加圧器水位制御系 3. 加圧器圧力制御系 4. 蒸気発生器水位制御系	1式	高・低	13M	○	21回	計測制御系機能検査	一部定検起動後
	1次系及び2次系計測制御装置	1式	高・低	13M	○	21回	計測制御系監視機能検査	一部定検起動後
	炉外核計測装置 中性子源領域計測装置 中間領域計測装置 出力領域計測装置	2台 2台 8台	高	13M	○	21回	核計測装置検査	一部定検起動後
	炉内核計測装置	1式	高・低	13M 26M 13M	○ ○ ○	21回 21回 21回	核計測装置検査	
	炉内計装用シンブルチューブ	50本	高	52M	—	20回	炉内計装用シンブルチューブ体積検査	
	制御棒位置指示装置	1式	高	13M	○	21回	制御棒位置指示装置設定値検査	
	1. パーミッショニングロジック回路 原子炉保護系 2. パーミッショニングロジック回路 安全防護系	5回路 3回路	高	1F	○	21回	安全保護系機能検査	

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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 [その他設備]	総合インターロック 1.タービントリップによる原子炉、発電機トリップ回路 2.発電機トリップによる原子炉、タービントリップ回路 3.原子炉トリップによるタービン、発電機トリップ回路 原子炉の停止制御回路 可搬型格納容器ガス試料圧縮装置 計測制御系統施設 [その他設備] その他 の弁 計測制御系統施設 [その他設備] その他 の弁駆動部 計測制御系統施設 [その他設備] その他 機器	1式	高	1F	○	21回	総合インターロック検査	
		1式	高	1F	○	21回	原子炉の停止制御回路健全性確認検査	20回施設定期検時に設置 20回施設定期検査より追加
		2台	高	1F	○	21回	可搬型重大事故等対処設備機能検査	
		1式	高・低	B	○	21回	1次系弁検査	
		1式	高・低	78M~260M	○	21回	1次系安全弁検査	
		1式	高	B	○	21回	1次系逆止弁検査	
		1式	高	65M~156M	—	21回	1次系弁検査	
		1式	高	65M~208M	—	21回	1次系弁検査	
		1式	高	13M~260M	○	21回	1次系弁検査	一部先行実施 保全の有効性評価結果No.1、2、3、5の反映
		1式	低	12M~130M	○	21回	液体廃棄物処理系機能検査	一部先行実施 一部BMあり 保全の有効性評価結果No.3、4、6、7、8、9、10の反映 先行実施
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]	ほう酸回収装置 ほう酸回収装置 (弁、機器) A 補助建屋冷却材ドレンポンプ・電動機 B 補助建屋冷却材ドレンポンプ・電動機	1式	低	1F	○	21回	液体廃棄物処理系機能検査	
		1式	低	65M~130M	○	21回	先行実施	
		1式	低	130M	○	21回	先行実施	
		1式	低	B※	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
		1式	低	CBM	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	
		1式	低	117M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	
		1式	低	39M	—	21回	液体廃棄物処理系設備検査	
		1式	低	B※	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
		1式	低	CBM	—	15回	液体廃棄物処理系設備検査	
		1式	低	117M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	
1式	低	39M	○	20回	液体廃棄物処理系設備検査			



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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術)
放射線廃棄物の廃棄施設 〔気体、液体又は固体廃棄物処理設備〕	A ほう酸回収装置給水ポンプ・電動機	1.機能・性能試験	低	B※	○	17回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施
		2.分解点検 (ポンプ)		CBM	—	19回		
		2.分解点検 (電動機)		130M	○	17回		
	B ほう酸回収装置置給水ポンプ・電動機	3.簡易点検 (潤滑油入替)	低	39M	—	21回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施
		1.機能・性能試験		B※	—	21回		
		2.分解点検 (ポンプ)		CBM	—	21回		
	A 補助建屋サンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	130M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施
		3.簡易点検 (潤滑油入替)		39M	○	21回		
		1.機能・性能試験		B※	—	21回		
	B 補助建屋サンポンプ・電動機	2.分解点検 (ポンプ)	低	143M	○	16回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施
		2.分解点検 (電動機)		260M	—	20回		
		1.機能・性能試験		B※	—	20回		
A 補助建屋機器ドレンタンクポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	143M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		260M	○	17回			
	1.機能・性能試験		B※	—	17回			
B 補助建屋機器ドレンタンクポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	260M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		143M	—	17回			
	1.機能・性能試験		B※	—	20回			
A 格納容器冷却材ドレンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	260M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		143M	—	20回			
	1.機能・性能試験		B※	—	21回			
B 格納容器冷却材ドレンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	26M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 または電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		78M	—	20回			
	3.簡易点検 (潤滑油入替)		13M	○	21回			
A 格納容器サンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	B※	○	20回	液体廃棄物処理系設備検査	※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		26M	○	20回			
	1.機能・性能試験		78M	—	20回			
B 格納容器サンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	13M	○	21回	液体廃棄物処理系設備検査	※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		B※	○	20回			
	1.機能・性能試験		52M	○	20回			
A 格納容器サンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	52M	○	20回	液体廃棄物処理系設備検査	※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		B※	—	20回			
	1.機能・性能試験		52M	—	20回			
B 格納容器サンポンプ・電動機	2.分解点検 (電動機)	低	52M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
	2.分解点検 (ポンプ)		B※	—	20回			
	1.機能・性能試験		52M	—	20回			

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術)	
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〕	A 廃液給水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験	低	B※	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
		2. 分解点検 (ポンプ)		CBM	—	8回			
		2. 分解点検 (電動機)		117M	—	20回			
	B 廃液給水ポンプ・電動機	3. 簡易点検 (潤滑油入替)	低	26M	○	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
		1. 機能・性能試験		B※	—	20回			
		2. 分解点検 (ポンプ)		CBM	—	5回			
	C 廃液給水ポンプ・電動機	2. 分解点検 (電動機)	低	117M	—	20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
		2. 分解点検 (電動機)		CBM	—	7回			
		3. 簡易点検 (潤滑油入替)		26M	—	21回			
	放射線管理施設 〔放射線管理用計測装置〕	液体廃棄物貯蔵設備及び処理設備の漏えい防止に係る警報機能	1. 特性試験	低	13M	○	21回	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能検査	先行実施
			2. 機能・性能試験		1F	○	21回		
			1. 機能・性能試験		B※	—	20回		
使用済油脂スループ・電動機		2. 分解点検 (ポンプ)	低	CBM	—	3回	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備の警報機能検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：ポンプ) ) ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ て実施	
		2. 分解点検 (電動機)		117M	—	20回			
		3. 簡易点検 (潤滑油入替)		39M	—	21回			
放射線管理施設 〔放射線管理用計測装置〕		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〕その他の弁	1. 機能・性能試験	低・高	B	—	20回	1次系安全弁検査	一部先行実施
			2. 分解点検		130M~260M	○	20回		
			1. 分解点検他		65M~260M	○	20回		
		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	1. 分解点検他	低	13M~208M	○	21回	1次系真空破壊弁検査	一部先行実施
			1. 特性試験		13M	○	21回		
			1. 機能・性能試験		1F	○	21回		
	放射線管理施設 〔放射線管理用計測装置〕	格納容器内高レンジエアモニタ	2. 特性試験	高	13M	○	21回	エリモニタ機能検査	一部BMあり 一部先行実施
			1. 機能・性能試験		1F	○	21回		
			2. 特性試験		13M	○	21回		
		格納容器排気筒ガスモニタ (4R-21)	1. 機能・性能試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査
			2. 特性試験		13M	○	21回		
			1. 機能・性能試験		13M	○	21回		
補助建屋排気筒ガスモニタ (4R-26)		1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査	
		2. 特性試験		13M	○	21回			
		1. 機能・性能試験		13M	○	21回			
格納容器じんあいモニタ (4R-40)		1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査	
		2. 特性試験		13M	○	21回			
		1. 機能・性能試験		13M	○	21回			
格納容器ガスモニタ (4R-41)	1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査		
	2. 特性試験		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験		13M	○	21回				
復水器空気抽出器ガスモニタ (4R-43)	1. 機能・性能試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査		
	2. 特性試験		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験		13M	○	21回				
安全補機室排気ガスモニタ (4R-46)	1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査		
	2. 特性試験		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験		13M	○	21回				
一般補機室排気ガスモニタ (4R-48A)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	放射線監視装置機能検査		
	1. 特性試験		13M	○	21回				
	1. 特性試験		13M	○	21回				

機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)	
放射線管理施設 [放射線管理用計測装置]	使用済燃料ピット排気ガスマニタ (4R-49)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	建屋内漏洩検知ガスマニタ (4R-50B)	1. 特性試験	低	13M	○	21回			
	蒸気発生器ブロウダウン水モニタ (4R-56)	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	放射線監視装置機能検査	一部定検起動後	
	原子炉補機冷却水モニタ (4R-56)	2. 特性試験	低	1F	○	21回			
	補助蒸気復水モニタ (4R-57)	1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回			
	タービンサンプ水モニタ (4R-58)	2. 特性試験	低	1F	○	21回			
	1次系建屋基礎湧水モニタ (4R-59)	1. 機能・性能試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	A高感度型主蒸気管モニタ (4R-65)	2. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	一部定検起動後	
	B高感度型主蒸気管モニタ (4R-66)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	一部定検起動後	
	C高感度型主蒸気管モニタ (4R-67)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	一部定検起動後	
	1次冷却材連続モニタ (4R-70)	1. 特性試験	低	13M	○	21回			
	ほう酸蒸留水モニタ (4R-71)	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回			
			2. 特性試験	13M	○	21回			
	格納容器排気筒高レンジガスマニタ (低レンジ) (4R-80A)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	格納容器排気筒高レンジガスマニタ (高レンジ) (4R-80B)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	補助建屋排気筒高レンジガスマニタ (低レンジ) (4R-81A)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	補助建屋排気筒高レンジガスマニタ (高レンジ) (4R-81B)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	A主蒸気管モニタ (4R-87)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	B主蒸気管モニタ (4R-88)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	C主蒸気管モニタ (4R-89)	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	格納容器内エアロソック区域エリアモニタ (4R-2)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	A充てんポンプ室エリアモニタ (4R-4A)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	B充てんポンプ室エリアモニタ (4R-4B)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	C充てんポンプ室エリアモニタ (4R-4C)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査		
使用済燃料ピット区域エリアモニタ (4R-5)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査			
炉内計装区域エリアモニタ (4R-7)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査			
格納容器内オペレーティングフロアエリアモニタ (4R-10)	1. 特性試験	低	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査			
可搬式使用済燃料ピット区域周辺エリアモニタ	1. 特性試験	高	13M	○	21回	放射線監視装置機能検査	プラント運転中又は施設定検停止中 20回施設定検時に設置		
放射線管理施設 [放射線管理用計測装置] 1-その他の弁	1. 分解点検	高	130M	○	14回	1次系弁検査			
放射線管理施設 [放射線管理用計測装置] 1-その他機器	1. 分解点検他	高	13M	○	21回				
	1. 分解点検他	低	13M	○	21回			一部B.Mあり	

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	今回の実施計画	前回の実施時期 (定検回次)	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]	A 格納容器排気フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施	
	B 格納容器排気フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施	
	A 格納容器空気浄化フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査		
	B 格納容器空気浄化フィルタユニット	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査		
	中央制御室非常用循環系 (A系列)	1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む) 2. 開放点検	高	1F	-	23回※	中央制御室非常用循環系機能検査	3号設備 ※：3号での実績	
	中央制御室非常用循環系 (B系列)	1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む) 2. 開放点検	高	1F	○	21回	中央制御室非常用循環系機能検査		
	中央制御室非常用循環フィルタユニット (A系列)	1. 1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査) 2. 機能・性能試験 3. 開放点検 (フィルタ取替)	高	1F	-	23回※	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	3号設備 ※：3号での実績	
	中央制御室非常用循環フィルタユニット (B系列)	1. 1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査) 2. 機能・性能試験 3. 開放点検 (フィルタ取替)	高	1F X※1	-	23回※ 22回※2	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査 1 次系換気空調設備検査	3号設備 ※1：よう素フィルタ性能検査結果により 適宜実施 ※2：3号での実績	
			3. 開放点検		4F	-	22回※		3号設備 ※：3号での実績
			1. 1. よう素フィルタ性能検査 (漏えい率検査) 2. 機能・性能試験 3. 開放点検 (フィルタ取替)	高	1F	○	21回	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	
			1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施
			1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施
			1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施
			1. 機能・性能試験 2. 開放点検	低	1F 4F	○ -	21回 20回	1 次系換気空調設備検査	先行実施
			1. 開放点検	高	52M	-	22回※		3号設備 ※：3号での実績
			1. 開放点検	高	52M	-	22回※		3号設備 ※：3号での実績
			1. 開放点検	高	52M	-	20回		
			1. 開放点検	高	52M	-	20回		

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定回回数)	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]	A 格納容器給気ユニット	1. 開放点検	低	52M	-	20回	先行実施	
	B 格納容器給気ユニット	1. 開放点検	低	52M	-	20回	先行実施	
	A 補助建屋給気ユニット	1. 開放点検	低	52M	-	20回	先行実施	
	B 補助建屋給気ユニット	1. 開放点検	低	52M	-	20回	先行実施	
	A 格納容器給気ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	260M CBM	○ -	21回 8回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 2M (対象: 電動機))
	B 格納容器給気ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	1F 260M CBM	○ - -	21回 18回 12回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 2M (対象: 電動機))
	A 格納容器排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	1F 260M CBM	○ - -	21回 16回 8回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 2M)
	B 格納容器排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	1F 260M CBM	○ - -	21回 18回 3回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断: 2M)
	A 格納容器再循環ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン) 3. 簡易点検 (潤滑油入替)	高	1F 260M 104M 26M	○ - - -	21回 18回 18回 21回	1 次系換気空調設備検査	
	B 格納容器再循環ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	高	1F 260M	○ -	21回 19回	1 次系換気空調設備検査	
	C 格納容器再循環ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替)	高	1F 260M 104M 26M	○ - - -	21回 20回 20回 20回	1 次系換気空調設備検査	
	D 格納容器再循環ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機) 3. 簡易点検 (潤滑油入替)	高	1F 260M 104M 26M	○ - ○ ○	21回 20回 20回 20回	1 次系換気空調設備検査	
	A 格納容器空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	1F 260M 91M	○ ○ -	21回 12回 19回	1 次系換気空調設備検査	
	B 格納容器空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	低	1F 260M 91M	○ - -	21回 8回 19回	1 次系換気空調設備検査	

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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]	34A中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M) 3号設備 ※：3号での実績	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	20回※			
	34B中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M) 3号設備 ※：3号での実績	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	17回※			
	34C中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	16回			
	34D中央制御室空調ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	17回			
	34A中央制御室循環ファン・電動機	34A中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機)) 3号設備 ※：3号での実績
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	15回※		
	34B中央制御室循環ファン・電動機	34B中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機)) 3号設備 ※：3号での実績
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	19回※		
	34C中央制御室循環ファン・電動機	34C中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機)) 3号設備 ※：3号での実績
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	22回※		
	34D中央制御室循環ファン・電動機	34D中央制御室循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機)) 3号設備 ※：3号での実績
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	15回※		
	34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機))
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	20回		
	34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機))
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	20回		
	34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：4M (対象：電動機))
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	16回		
	34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M) 3号設備 ※：3号での実績
			2.分解点検 (ファン)		260M	—	16回※		
34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	34A中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M) 3号設備 ※：3号での実績	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	17回※			
34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	34B中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	19回※			
34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	34C中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	16回			
34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	34D中央制御室非常用循環ファン・電動機	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	17回			
		1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	16回			
		1.機能・性能試験	高	1F	—	23回※	1次系換気空調設備検査	(振動診断：1M)	
		2.分解点検 (ファン)		260M	—	19回			

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定回回数)	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]	A 補助建屋給気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：電動機))					
		2. 分解点検 (ファン)		260M	—	19回							
		2. 分解点検 (電動機)		CBM	—	8回							
		3. 簡易点検 (モーター内部槽蓋)		156M	—	20回							
		B 補助建屋給気ファン・電動機		1. 機能・性能試験	低	1F			○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：電動機))	
				2. 分解点検 (ファン)		260M			—	20回			
				2. 分解点検 (電動機)		CBM			—	7回			
		3. 簡易点検 (モーター内部槽蓋)		A 補助建屋排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低			1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M)
					2. 分解点検 (ファン)				260M	—	20回		
	2. 分解点検 (電動機)		104M		—		20回						
	B 補助建屋排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M)					
					2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回			
					2. 分解点検 (電動機)	104M			—	20回			
	C 補助建屋排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M)					
					2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回			
					2. 分解点検 (電動機)	104M			—	20回			
	A 燃料取扱室給気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：電動機))					
					2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回			
					2. 分解点検 (電動機)	CBM			—	7回			
	B 燃料取扱室給気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M (対象：電動機))					
					2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回			
					2. 分解点検 (電動機)	CBM			—	8回			
	A 燃料取扱室排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M)					
					2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回			
2. 分解点検 (電動機)					CBM	—			20回				
B 燃料取扱室排気ファン・電動機	1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	先行実施 (振動診断：4M)						
				2. 分解点検 (ファン)	260M			—	20回				
				2. 分解点検 (電動機)	CBM			—	20回				
自動ダンパ	1式	1. 機能・性能試験	高・低	1F	○	21回	1 次系換気空調設備検査	一部先行実施					
		2. 分解点検 他		65M	—	20回							
放射線管理施設 [換気設備] その他の弁	1式	1. 機能・性能試験	高・低	B	—	20回	1 次系安全弁検査 1 次系弁検査 1 次系逆止弁検査						
		2. 分解点検		130M	—	20回							
放射線管理施設 [換気設備] その他の機器	1式	1. 分解点検 他	高	13M~260M	○	21回	一部先行実施 一部B.M.あり 一部先行実施						
		1. 分解点検 他		13M~260M	○	21回							

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術
原子炉格納施設 [原子炉格納容器]	原子炉格納容器	1. 漏えい率試験	高	3F	○	21回	原子炉格納容器全体漏えい率検査	10年に1回は設計圧力にて実施 (第21回) 施設検査において設計圧力にて実施 (第22回) 施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
	エアロック	1. 漏えい率試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (パッキン取替他)	高	2回/3F 52M 13M	— — ○	20回 20回 21回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
機器搬入口	1個	1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
		2. 分解点検 3. 簡易点検 (パッキン取替他)		52M 13M	— ○	19回 21回		
配管貫通部	1式	1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
		2. 非破壊試験		25%/10Y	—	15回	原子炉格納容器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-6]
電線貫通部	1式	3. 開放点検		13M	○	21回		
		1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
原子炉格納容器隔離弁	1式	1. 開放点検	高	開放時※	○	21回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	※但し、最長1回/10F
		1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
格納容器隔離信号 (T・V信号) により隔離される弁 格納容器スプレイ・隔離信号 (P・V信号) により隔離される弁 原子炉格納容器隔離弁	70個 20個 4V-CS-004A 4V-CS-004B 4V-CS-004C 4V-DP-001A 4V-DP-001B 4V-DP-003A 4V-DP-003B 4V-WL-955 4V-WL-019	1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器局部漏えい率検査	第22回施設検査時に実施する改造工事の検査対応として、原子炉格納容器全体漏えい率検査を実施する。
		1. 機能・性能試験 (弁、弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回	原子炉格納容器隔離弁機能検査	
		1. 機能・性能試験 (弁、弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回	原子炉格納容器隔離弁機能検査	
		1. 分解点検	高	52M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	52M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	○	14回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	18回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	○	12回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	○	16回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
		1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	



機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施 計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する 設備診断技術)		
原子炉格納施設 [原子炉格納容器]	原子炉格納容器隔離弁	4V-CS-007	高	52M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-WL-354	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-WL-018	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-VR-001A	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-VR-001B	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-VR-002A	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-VR-002B	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-1A-508A	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CS-308	高	130M	—	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CS-310	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-489	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-482	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-523	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-521	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-546	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-CC-544	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		4V-1A-508B	高	130M	—	18回	原子炉格納容器隔離弁分解検査			
		1式	原子炉格納容器隔離弁駆動部	1. 分解点検	高	52M~156M	○	21回		
				2. 簡易点検(特性試験他)		13M~52M	○	21回		
		4個	原子炉格納容器真空逃がし弁	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	原子炉格納容器真空逃がし弁機能検査	
2. 簡易点検(漏えい試験)				1F	○	21回				



機器又は系統名	美施数 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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]	原子炉格納容器スプレイ系主要弁	1. 分解点検	高	130M	-	17回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	17回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	17回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	17回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	21回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	21回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	-	21回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
		1. 分解点検	高	130M	○	12回	原子炉格納容器安全系主要弁分解検査		
	原子炉格納容器スプレイ系主要弁駆動部 可燃性ガス濃度制御系主要弁	1. 分解点検	高	156M	-	19回			
		1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	○	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	-	21回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	-	21回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
		1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加	
より素除去薬品タンク より素除去薬品タンクバキュームリリーフ弁 アンニュラス空気浄化系	1. 開放点検	高	130M	○	17回				
	1. 分解点検	高	130M	○	17回	1次系真空破膜弁検査			
	1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回	アンニュラス循環排気系機能検査			
	1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加		
	1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加		
	1. 分解点検	高	65M	-	21回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加		
	1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加		
	1. 分解点検	高	65M	-	20回	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	20回施設定期検査より追加		

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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]	A, Bアニュラス空気浄化フィルタユニット	1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査)	高	1F	○	21回	アニュラス循環排気系フィルタ性能検査	A系、B系交互に実施		
		1. よう素フィルタ性能検査 (ろえい率検査)		1F	○	21回	アニュラス循環排気系フィルタ性能検査			
		2. 開放点検 (フィルタ取替)		X※	○	20回			※よう素フィルタ性能検査結果により適宜実施	
		A系		1. 機能・性能試験	1F	○	21回		1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M)
				2. 開放点検	4F	—	20回			
		B系		1. 機能・性能試験	1F	○	21回		1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M)
				2. 開放点検	4F	—	20回			
		Aアニュラス空気浄化ファン・電動機		1. 機能・性能試験	260M	—	20回			(振動診断: 1M)
				2. 分解点検 (ファン)	78M	—	20回			
		Bアニュラス空気浄化ファン・電動機		1. 機能・性能試験	1F	○	21回		1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M)
	2. 分解点検 (ファン)		260M	—	13回					
	安全補機室空気浄化フィルタユニット	1. 機能・性能検査 (よう素フィルタ性能検査)	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査	(振動診断: 1M)			
		2. 分解点検 (電動機)	78M	—	20回					
	A 安全補機室空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能検査	1F	○	21回		※よう素フィルタ性能検査結果により適宜実施			
			2. 開放点検 (フィルタ取替)	X※	○	21回				
		2. 開放点検	4F	○	20回		(振動診断: 1M)			
			1F	○	21回	1次系換気空調設備検査				
		2. 分解点検 (ファン)	260M	○	12回		(振動診断: 1M)			
			78M	—	21回					
		B 安全補機室空気浄化ファン・電動機	1. 機能・性能試験	1F	○	21回		(振動診断: 1M)		
2. 分解点検 (ファン)			260M	—	20回					
静的触媒式水素再結合装置		1. 外観点検	5F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加			
		2. 機能・性能試験	1F	—	20回					
MB-046	1. 外観点検	5F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加				
	2. 機能・性能試験	1F	—	20回						
MB-047	1. 外観点検	5F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加				
	2. 機能・性能試験	1F	—	20回						
MB-048	1. 外観点検	5F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加				
	2. 機能・性能試験	1F	—	20回						
MB-049	1. 外観点検	5F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加				
	2. 機能・性能試験	1F	—	20回						

機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	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]	原子炉格納容器水素燃焼装置	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	原子炉格納容器水素再結合装置機能検査	20回施設定期検査より追加 20回施設定期検査より追加
	1次系計測制御装置	1. 特性点検	高	13M	○	21回	計測制御系監視機能検査	20回施設定期検査時に設置
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] その他の弁	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B	○	20回	1次系弁検査 1次系安全弁検査	
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] その他の弁駆動部	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検 (特性試験)	高	130M	○	21回	1次系弁検査 1次系逆止弁検査 1次系弁検査	
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B	○	21回	1次系逆止弁検査	
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	65M	○	21回		
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	65M	○	21回		
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	13M	○	21回		
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	65M	○	21回		
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	130M	○	20回	1次系逆止弁検査	一部BMあり
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	10Y	○	21回	クラス1 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-1]
	原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 水	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	1Y	○	21回	クラス1 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-2]
	原子炉格納施設 [その他の設備]	クラス2 機器 (供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2 機器供用期間中検査対象含む)	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	10Y	○	21回	クラス2 機器供用期間中検査
クラス3 機器 (供用期間中検査対象)		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	10Y	○	21回	クラス3 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-4]
クラス1 機器 Ni 基金金使用部位 (重大事故等クラス2 機器供用期間中検査対象含む)		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	10Y	○	21回	クラス3 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-5]
クラス2 管 (原子炉格納容器内) (重大事故等クラス2 機器供用期間中検査対象含む)		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	5~10Y	○	21回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-6]
クラス2 管 (原子炉格納容器内) (重大事故等クラス2 機器供用期間中検査対象含む)		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	25%/10Y	○	20回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-7]
蒸気発生器管台 (重大事故等クラス2 機器供用期間中検査対象含む)		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	10Y	○	18回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-8]
重大事故等クラス2 機器		1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高	10Y	○	20回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-9]
重大事故等クラス3 機器		1. 漏えい試験	高	1Y~10Y	○	21回	クラス3 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-10]
クラス3 機器、クラス4 管、排気筒及び安全上重要なダクト耐圧部 (クラス3 機器 I S I は除く)		1. 外観点検	高・低	100%/5Y~100%/10Y	○	20回	構造健全性検査	ISIプログラムによる。 [別紙-11]
重大事故等クラス2 機器		1. 漏えい試験	高	10Y	○	20回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-12]
重大事故等クラス3 機器		1. 漏えい試験	高	10Y	○	20回	クラス3 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-13]
重大事故等クラス2 機器		1. 漏えい試験	高	10Y	○	20回	クラス2 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-14]
重大事故等クラス3 機器		1. 漏えい試験	高	10Y	○	20回	クラス3 機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-15]

機器又は系統名	美施教 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)	
原子力設備 [その他設備]	RCFBのベント・ドレン弁の閉止柱	1. 漏えい試験	高	1F	○	21回	構造健全性検査		
	レストレイント 1. 1次冷却材管本体のレストレイント 2. 主蒸気配管本体のレストレイント 3. 主給水配管本体のレストレイント	1. 外観点検	高	100%/10Y	—	16回	レストレイント検査		
原子力設備 [その他設備]	原子力設備 [その他設備] その他の弁	1. 機能・性能試験	高・低	B	○	20回	1次系安全弁検査		
	原子力設備 [その他設備] その他機器	2. 分解点検 1. 分解点検他	高	130M	○	20回	1次系逆止弁検査		
原子力設備・タービン設備 [その他設備]	耐震クラスS, Bに属する設備の支持構造物 (クラス1, 2, 3 供用期間中検査対象機器を除く)	1. 分解点検他	高・低	12M~156M	○	21回	耐震健全性検査	一部BMあり 一部先行実施	
	その他AM (格納容器内注水) 機器	1. 分解点検	高	100%/10Y	○	21回			
蒸気タービン [車室、円板、隔板、噴口、翼、車軸]	高压タービン	1. 開放点検 2. 組立状況点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部清掃他)	高	52M~260M	○	20回	蒸気タービン開放検査		
	第1 低压タービン	1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部清掃他)	高	26M	○	20回	蒸気タービン開放検査		
	第2 低压タービン	1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部清掃他)	高	B	○	20回	蒸気タービン開放検査		
	第3 低压タービン	1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部清掃他)	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査		
	ロータ	1. 開放点検 2. 外観点検 3. 簡易点検 (軸受箱内部清掃他)	高	26M	○	21回	蒸気タービン開放検査		
	蒸気タービン本体及び附属設備	1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高	2F	○	21回	蒸気タービン開放検査	タービン開放点検に合わせて実施	
	蒸気タービン [調速装置及び非常調速装置並びに調速装置で制御される主要弁]	#1 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査	一部定検起動後 定検起動後
		#2 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高	26M	○	21回	蒸気タービン開放検査	
		#3 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査	
		#4 主蒸気止め弁	1. 開放点検 2. 組立状況点検	高	26M	○	21回	蒸気タービン開放検査	
		総合負荷性能検査	1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査	
		蒸気タービン本体及び附属設備	1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高	26M	○	21回	蒸気タービン開放検査	
蒸気タービン本体及び附属設備		1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査		
蒸気タービン本体及び附属設備		1. 保安装置点検 2. 負荷点検	高	26M	○	21回	蒸気タービン開放検査		

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	今回の実施 計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する 設備診断技術)	
蒸気タービン [調速装置及び非常調速装置並び に調速装置で制御される主要弁]	#1 蒸気加減弁	1. 開放点検	高	39M	-	21回	蒸気タービン開放検査		
		2. 組立状況点検							
		1. 開放点検							
		2. 組立状況点検							
	#2 蒸気加減弁	1. 開放点検	高	39M	-	21回	蒸気タービン開放検査		
		2. 組立状況点検							
		1. 開放点検							
		2. 組立状況点検							
	#3 蒸気加減弁	1. 開放点検	高	39M	-	21回	蒸気タービン開放検査		
		2. 組立状況点検							
		1. 開放点検							
		2. 組立状況点検							
	#4 蒸気加減弁	1. 開放点検	高	39M	-	21回	蒸気タービン開放検査		
		2. 組立状況点検							
		1. 開放点検							
		2. 組立状況点検							
	A 1 再熱蒸気止め弁 A 2 再熱蒸気止め弁 A 3 再熱蒸気止め弁 B 1 再熱蒸気止め弁 B 2 再熱蒸気止め弁 B 3 再熱蒸気止め弁 A 1 インターセプト弁 A 2 インターセプト弁 A 3 インターセプト弁 B 1 インターセプト弁 B 2 インターセプト弁 B 3 インターセプト弁	調速装置 (非常調速装置) 復水、循環水系統	1. 開放点検	高	39M	○	19回	蒸気タービン開放検査	
			1. 開放点検						
			1. 開放点検						
			1. 開放点検						
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
1. 開放点検									
蒸気タービン [復水器]	復水器	1. 開放点検	高	13M	○	21回	蒸気タービン開放検査		
		2. 防汚塗装							
		1. 分解点検 (ポンプ)							
		1. 分解点検 (電動機)							
	A 循環水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (電動機)	高	26M	-	21回			
		2. 簡易点検 (翼油ユニット ト作動油浄浄度管理)							
		1. 分解点検 (電動機)							
		1. 分解点検 (ポンプ)							
	B 循環水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (電動機)	高	26M	○	20回			
		2. 簡易点検 (翼油ユニット ト作動油浄浄度管理)							
		1. 分解点検 (電動機)							
		1. 分解点検 (ポンプ)							
調速装置 (非常調速装置) 復水、循環水系統	調速装置 (非常調速装置) 復水、循環水系統	1. 外観点検	高	1F	○	21回	蒸気タービン附属設備機能検査	定検起動後	
		1. 機能・性能試験 (ポン プ、電動機含む)							
		1. 開放点検							
		1. 開放点検							

機器又は系統名	美施数 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術	
蒸気タービン [復水器]	A 復水器真空ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	-	20回		(振動診断: 3M)	
		1. 分解点検 (電動機)		CBM	-	20回			
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		3M	○	21回			
		1. 分解点検 (ポンプ)		39M	○	19回			(振動診断: 3M)
		1. 分解点検 (電動機)		CBM	-	20回			
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		3M	○	21回			
	C 復水器真空ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	-	21回		(振動診断: 3M)	
		1. 分解点検 (電動機)		CBM	-	20回			
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		3M	○	21回			
		1. 分解点検 (ポンプ)		39M	-	21回			(振動診断: 6M (対象: 電動機))
		1. 分解点検 (電動機)		104M	-	21回			
		2. 簡易点検 (ストレーナ清掃)		13M	○	21回			
B 復水器・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	○	20回		(振動診断: 6M (対象: 電動機))		
	1. 分解点検 (電動機)		104M	-	17回				
	2. 簡易点検 (ストレーナ清掃)		13M	○	21回				
	1. 分解点検 (ポンプ)		39M	-	20回			(振動診断: 6M (対象: 電動機))	
	1. 分解点検 (電動機)		104M	-	16回				
	2. 簡易点検 (ストレーナ清掃)		13M	○	21回				
蒸気タービン [復水器] その他機器 1式	A 湿分離加熟器 胴側	1. 分解点検他	高	78M~260M	○	21回		一部B.Mあり	
		1. 開放点検		13M~130M	○	21回			
		1. 開放点検		26M	○	20回			蒸気タービン開放検査
		1. 開放点検		130M	-	18回			蒸気タービン開放検査
		2. 非破壊試験		130M	-	18回			
		1. 開放点検		130M	-	20回			蒸気タービン開放検査
	B 湿分離加熟器 管側	2. 非破壊試験	高	130M	-	20回			
		1. 開放点検		26M	-	21回		蒸気タービン開放検査	
		1. 開放点検		130M	-	17回		蒸気タービン開放検査	
		2. 非破壊試験		130M	-	17回			
		1. 開放点検		130M	-	19回		蒸気タービン開放検査	
		2. 非破壊試験		130M	-	19回			
A 脱気器	1. 開放点検	高	26M	○	20回		2次系容器検査		
	1. 開放点検		26M	-	21回		2次系容器検査		
	1. 開放点検		13M	○	21回		2次系容器検査		
	1. 開放点検		13M	○	21回				
	1. 開放点検		13M	○	21回				
	1. 開放点検		13M	○	21回				



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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術
蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する熱交換器〕	第1 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	21回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第1 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第1 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	17回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第2 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	21回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第2 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第2 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	18回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第3 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
	第3 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	18回	2次系熱交換器検査	
		2. 漏えい試験						
		3. 非破壊試験						
第3 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	19回	2次系熱交換器検査		
	2. 漏えい試験							
	3. 非破壊試験							
第4 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査		
	2. 漏えい試験							
	3. 非破壊試験							
第4 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	18回	2次系熱交換器検査		
	2. 漏えい試験							
	3. 非破壊試験							
第4 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検	高	65M	-	19回	2次系熱交換器検査		
	2. 漏えい試験							
	3. 非破壊試験							

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)	
蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する熱交換器〕	第6 A 高圧給水加熱器	1. 開放点検	高	130M	—	19回	2次系熱交換器検査		
		2. 漏えい試験		B	—	19回			
		3. 非破壊試験		130M	—	16回			
	第6 B 高圧給水加熱器	1. 開放点検	高	130M	—	19回	2次系熱交換器検査		
		2. 漏えい試験		B	—	19回			
		3. 非破壊試験		130M	—	17回			
	グラウンド蒸気復水器	1. 開放点検	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査		
		2. 漏えい試験		B	○	17回			
		3. 非破壊試験		130M	—	17回			
	給水、復水系統	1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機含む)	高	1F	○	21回	蒸気タービン付属設備機能検査	定検起動後	
				B	○	20回			
	蒸気タービン 〔蒸気タービンに付属する給水ポンプ及び貯水設備並びに給水処理設備〕	Aタービン動主給水ポンプ	1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	B	○	20回	2次系ポンプ機能検査	
			1. 機能・性能試験 (駆動タービン)		B	○	20回		
			2. 分解点検 (ポンプ)		26M	○	20回		
		Bタービン動主給水ポンプ	1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	26M	○	20回	2次系ポンプ分解検査	
2. 分解点検 (駆動タービン)			26M		○	20回			
3. 簡易点検 (オイルフィルタ取替)			13M		○	21回			
電動主給水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	B	—	21回	2次系ポンプ機能検査		
		1. 機能・性能試験 (駆動タービン)		B	—	21回			
		2. 分解点検 (ポンプ)		26M	—	21回			
Aタービン動主給水ブースタポンプ		1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	26M	—	21回	2次系ポンプ分解検査		
		2. 分解点検 (駆動タービン)		26M	—	21回			
		3. 簡易点検 (オイルフィルタ取替)		13M	○	21回			
Bタービン動主給水ブースタポンプ		1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	130M	—	20回	2次系ポンプ機能検査		
		1. 機能・性能試験 (電動機)		156M	—	21回			
		2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		13M	○	21回			
電動主給水ブースタポンプ	1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	52M	—	20回	2次系ポンプ機能検査			
	2. 簡易点検 (ストレーナ点検)		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験 (ストレーナ点検)		52M	—	19回				
電動主給水ブースタポンプ	1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	13M	○	21回	2次系ポンプ機能検査			
	2. 簡易点検 (ストレーナ点検)		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験 (ポンプ)		130M	—	21回				
電動主給水ブースタポンプ	1. 機能・性能試験 (ポンプ)	高	13M	○	21回	2次系ポンプ機能検査			
	2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		13M	○	21回				
	1. 機能・性能試験 (ポンプ)		130M	—	21回				

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回数)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)	
蒸気タービン [蒸気タービンに付属する給水ポンプ及び貯水設備並びに給水処理設備]	A復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	39M 104M 13M	○ — ○	19回 15回 21回			
	B復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	39M 104M 13M	— — ○	20回 16回 21回			
	C復水ブースタポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	39M 104M 13M	— — ○	20回 17回 21回			
	A復水脱塩塔	1. 開放点検	高	130M	—	21回	2次系容器検査		
	B復水脱塩塔	1. 開放点検	高	130M	○	12回	2次系容器検査		
	C復水脱塩塔	1. 開放点検	高	130M	—	13回	2次系容器検査		
	D復水脱塩塔	1. 開放点検	高	130M	—	14回	2次系容器検査		
	E復水脱塩塔	1. 開放点検	高	130M	—	15回	2次系容器検査		
	復水タンク	1. 開放点検 2. 簡易点検 (通気管金網清掃)	高	130M	— ○	15回 21回			
	蒸気タービン [蒸気タービンに付属する給水ポンプ及び貯水設備並びに給水処理設備] その他機器	1式	1. 分解点検他	高	26M~260M 13M~260M	○ ○	21回 21回		—部先行実施 —部BMあり —部先行実施
	蒸気タービン [蒸気タービンに付属する管等]	1式	1. 開放点検 2. 非破壊試験	高	1F 肉厚管理指針による	○ ○	21回 21回	蒸気タービン開放検査 蒸気タービン開放検査	
	蒸気タービン [その他設備]	2次系配管他 (上記以外の主蒸気系統・給水系統・抽気系統・ドレン系統・復水系統・その他系統) ※配管の他、ポンプ、熱交換器、弁等を含む (外観点検のみ)	1. 外観点検 2. 非破壊試験	高・低	100%/10Y 肉厚管理指針による	○ ○	21回 21回	2次系配管検査 2次系配管検査	定検起動後
タービンハイパス弁		15個	高	26M~52M	○	21回	タービンハイパス弁機能検査		
タービンハイパス弁駆動部		15個	高	26M~52M 26M 26M	○ ○ ○	21回 21回 21回			
蒸気タービン [その他設備] その他の弁		1式	高・低	13M~65M 13M B 52M~130M B 52M 13M~52M	○ ○ ○ ○ — — ○	21回 21回 20回 20回 20回 21回	1次系安全弁検査 2次系弁検査 2次系安全弁検査 1次系逆止弁検査 2次系弁検査 2次系弁検査		
蒸気タービン [その他設備] その他の弁駆動部		1式	高	52M 52M 13M~52M	○ — ○	20回 20回 21回	1次系安全弁検査 2次系弁検査 2次系弁検査		

機器又は系統名	美施設 (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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( )内は適用する設備診断技術)
蒸気タービン [その他設備]	蒸気タービン [その他設備] その他機器	1. 分解点検他	高	13M~260M	○	21回		一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 11の反映
その他発電用原子炉の附属施設 [浸水防護施設]		1. 分解点検他	低	3M~260M	○	21回		一部BMあり 一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 12の反映
		1. 外観点検	高	1F	○	21回		20回施設定検時に設置
		1. 外観点検	高	10Y	—	—		20回施設定検時に設置
		1. 外観点検	高	1Y	○	21回		プラント運転中又は施設定検時に設置 20回施設定検時に設置
その他発電用原子炉の附属施設 [常用電源設備]		1. 機能・性能試験	低	1F	○	21回		20回施設定検時に設置
		1. 機能・性能試験 (ポンプ、電動機含む)	低	B※	○	21回		※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせ実施 20回施設定検時に設置 20回施設定検時に設置
		1. 分解点検 (ポンプ)	低	1Y	○	21回		
		1. 分解点検 (電動機)	—	CBM	—	—		
		1. 分解点検他	高・低	13M~208M	○	21回		
		1. 分解点検他	高	39M~156M	○	21回		
		1. 分解点検他	高	52M~156M	—	21回		
		1. 分解点検他	高	13M~104M	○	21回		一部先行実施
		1. 分解点検他	低	13M~240M	○	21回		一部BMあり
		1. 分解点検	低	260M	—	—		1次系弁検査 20回施設定検時に設置
非常用電源設備 [非常用発電装置]		1. 分解点検他	低	12M~13M	○	21回		
		1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回		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) 非常用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機定格容量検査) 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)
		1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回		
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	21回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	18回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査
		1. 分解点検	高	130M	—	20回		非常用ディーゼル発電機分解検査

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)
非常用電源設備 〔非常用発電装置〕	Bディーゼル機関のシリンダ (ピストン、ピストン連接棒、シリンダカバ、クランク軸) Aディーゼル機関の吸気弁 Bディーゼル機関の吸気弁 Aディーゼル機関の排気弁 Bディーゼル機関の排気弁 Aディーゼル機関の燃料噴射弁 Bディーゼル機関の燃料噴射弁 ディーゼル発電機付属設備 空冷式非常用発電装置 可搬式代替低圧注水ポンプ用電源車 電源車 非常用電源設備〔非常用発電装置〕 その他機器	No. 1, 8	高	130M	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	( ) 内は適用する設備診断技術)
		No. 2, 3, 9, 10	高	130M	○	17回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
		No. 4, 5, 11, 12	高	130M	—	19回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
		No. 6, 13	高	130M	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
		No. 7, 14	高	130M	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	26M	—	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	26M	○	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	26M	—	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	26M	○	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	13M	○	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	13M	○	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
			高	1F	○	21回	非常用予備発電機付属設備検査	
			高	13M~78M	○	21回	非常用予備発電機付属設備検査	
			高・低	1F	○	21回	非常用予備発電機付属設備検査	
	高	13M	○	21回	非常用予備発電機付属設備検査			
	高	13~130M	○	21回	その他非常用発電装置の機能検査 その他非常用発電装置の付属設備検査	20回施設定期時に設置 20回施設定期検査より追加		
		130M	—	—	—	—	保全の有効性評価結果No. 13, 14, 15, 16の反映	
		195M	—	—	—	—	保全の有効性評価結果No. 16の反映	
		1Y	高	1Y	○	21回	可搬式代替電源設備検査	
		13M~130M	高	13M~130M	○	21回	可搬式代替電源設備検査	
		13M~234M	高	13M~234M	○	21回	—	
		13M~182M	低	13M~182M	○	21回	一部BMあり	

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	今回の実施計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考 ( ) 内は適用する設備診断技術)	
非常用電源設備 [その他の電源装置]	直流電源装置蓄電池	2組 (60個/組)	高	1F	○	21回	直流電源系機能検査		
	計器用電源	4台	高	2回/V	○	21回	直流電源系作動検査		
		可搬型バッテリー (加圧器逃がし弁用)	2個	高	1F	○	21回	インバータ機能検査	
	可搬式整流器	2個	高	1F	○	21回		20回施設定検時に設置	
		非常用電源設備 [その他の電源装置] 其他機器	1式	高	1F	○	21回		20回施設定検時に設置
	土木建築設備	原子炉建屋	1式	低	6M~180M 12M~180M	○	21回		
		外周建屋	1式	高・低	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		中間建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
	プラント総合	原子炉補助建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		燃料取扱建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		制御建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		燃料取替用水タンク建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		ディーゼル発電機建屋	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		取水口設備	1式	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		原子炉及びその附属設備 (補助ボイラー及び非常用予備発電装置を除く)		1. 総合性能試験	高	1F	○	21回	総合負荷性能検査

# クラス1 機器供用期間中検査

## 検査間隔延長プログラム

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)											備考		
								2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年
B1.102	B-A	下部筒の差手溶接継手	目視	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	第17回	-	-	-	-	-	-	-	-	第2回保安 サイクル	-	(重大事故等クラス2機器)	
B2.111	B-B	上部筒と下部筒との溶接継手 下部筒とトランジョンとの溶接継手 トランジョンと下部筒との溶接継手	目視	5%	1	水中UT (内面)	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B3.105	B-C	上部筒と下部筒との溶接継手	目視	5%	1	水中UT (内面)	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B3.10	B-D	冷却材入口管と胴との溶接継手 冷却材出口管と胴との溶接継手	目視	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B3.20	B-D	冷却材入口管と胴との溶接継手	目視	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B5.10	B-F	冷却材入口管とセーフエントの溶接継手(呼び径100mm以上)※1	目視及び 表面	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面) PT	可能範囲 各100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.10	B-e-1	ナット	VT-1	100%	58	VT-1 (濡えい時又は 取外し時)	100%	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.30	B-e-1	スタッドボルト	目視	100%	58	UT	100%	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.40	B-e-1	胴フランジボルト	目視	100%	58	UT	100%	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.50	B-e-1	フランジヤ	VT-1	100%	58	VT-1 (濡えい時又は 取外し時)	100%	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B7.10	B-e-2	マニピュレータ	VT-1	25%	3	VT-1 (濡えい時又は 取外し時)	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)

※1. 新規製造品(2015年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用する。  
※2. 新規製造品(2015年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2009を適用し、mmはAと読み替える。

検査間隔延長プログラム

発電用原子力設備規格 (2002年改訂版) JSME S MA1-2002※		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)												備考											
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年		2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年		
G1.10	G-P-1	容器内部	VT-3	可能範囲 100% 各検査時期毎	1	VT-3	可能範囲 100% 各検査時期毎	-	第17回	可能範囲 100%	-	第19検査 サイクル	-	-	-	第20検査 サイクル	-	-	-	-	第21検査 サイクル	可能範囲 100%	-	維持規格 JSME S MA1-2002	
G1.10	G-P-1	容器内部	VT-3	全範囲の 7.5% 各検査時期毎	1	VT-3	可能範囲 100% 各検査時期毎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	可能範囲 100%	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
G1.60	G-P-1	炉心隔壁外の内部取付物	VT-3	可能範囲 100%	4	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	可能範囲 100%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2002	
G1.40	G-P-1	上部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の 7.5%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
		下部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の 7.5%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
		炉心内部取付物	VT-3	全範囲の 7.5%	4	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
G1.70	G-P-2	上部炉心支持構造物	VT-3	可能範囲 100%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2002	
		下部炉心支持構造物	VT-3	可能範囲 100%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2002
G1.50	G-P-2	上部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の 7.5%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
		下部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の 7.5%	1	VT-3	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	維持規格 JSME S MA1-2008 (重大事故等クラス2機器)	
B14.10	B-0	制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (上部)	体積又は 表面	異常の 2.5%	異常外2.0 (±0.5)	P T	異常の 2.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	第17回定期検査にて上蓋取替え実施	
		制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (下部)	体積又は 表面	異常の 2.5%	異常外2.3 (±0.5)	P T	異常の 2.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	(重大事故等クラス2機器)
B15.10	B-P	圧力維持範囲	VT-2	可能範囲 100%	-	VT-2	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-	-	(重大事故等クラス2機器)
F1.41	F-A	支持構造物 (サブポートフラケット、サブポート シュー、運転バルブ)	VT-3	2.5%	6	VT-3	2.5%	-	-	A出口 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C出口 1	-	-	(重大事故等クラス2機器)

※：新編制度案施行(25年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用する。



検査間隔延長プログラム

発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JSME S MA1-2002※		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)											備考										
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
B2.11	B-B	上部筒と上部接続との間継手	体積	5%	1	UT	5%	-	-	-	-	第19検査サイクル	5%	-	-	-	-	-	-	第21検査サイクル	-	-	(重大事故等クラス2機器)
		下部筒と下部接続との間継手	体積	5%	1	UT	5%	-	-	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B2.12	B-B	上部筒の長手継手	体積	各10%	2	UT	各10%	-	A10%	-	-	-	B10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
		下部筒の長手継手	体積	各10%	2	UT	各10%	-	-	A10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B10%	-	(重大事故等クラス2機器)
B2.13	B-B	上部筒と下部筒との間継手	体積	5%	1	UT	5%	-	-	-	-	-	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B3.30	B-D	管台と器との溶接継手	体積	2.5%	6	UT	2.5% 2	-	-	-	-	-	-	(サージ管台)	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B3.40	B-D	管台内面の丸みの部分	体積	2.5%	6	UT	2.5% 2	-	-	-	-	-	-	(サージ管台)	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
		管台とサーフェスエンドの溶接継手(呼び径100mm以上)※1																					
B5.40	B-F	加圧器過みし弁管台			1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		加圧器安全弁管台	体積及び表面	2.5%	3	UT PT	2.5% 2	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H22年、690系N1適合品に補修実施 (重大事故等クラス2機器)
		加圧器スプレイ管台			1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		加圧器サージ管台			1			-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B7.20	B-D2	マンホール取付けボルト	VT-1	2.5%	16	VT-1 (溝えい筒又は取外し時)	2.5% 4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	(重大事故等クラス2機器)
B8.20	B-H	支持部材の溶接への取付け溶接継手(スカーフト溶接継手)	表面	7.5%	1	PT	7.5%	-	-	2.5%	-	-	2.5%	-	-	-	-	-	-	-	2.5%	-	(重大事故等クラス2機器)
B15.20	B-P	圧力保持電筒	VT-2	可能範囲 100%	-	VT-2	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	可能範囲 100%	(重大事故等クラス2機器)
F1.41	F-A	支持構造物(スカーフト、基礎ボルト)	VT-3	2.5%	1	VT-3	2.5% 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	(重大事故等クラス2機器)

※1：新規格実施(2005年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2002を適用する。  
 ※2：新規格実施(2005年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用し、mmはAと読み替える。

検査間隔延長プログラム

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び精度	設備数	検査方法	検査の範囲 及び精度	高圧発電所第4号機検査計画 (10年分)											備考				
								2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年	2019年	2020年
B2.40	B-B	管板と冷却線との溶接継手	目視	1基の 2.5%	3	UT	1基の 2.5%	-	C 9%	第19検査 サイクル	C 8%	-	-	-	-	-	第21検査 サイクル	C 8%	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
B3.60	B-D	冷却材入口管台の内面の溶接継手 冷却材出口管台の内面の溶接継手	目視	1基の 2.5%	6	UT	1基の 2.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B5.70	B-F	冷却材入口管台とセーフエントの溶接継手 冷却材出口管台とセーフエントの溶接継手 (呼び径16mm以上)※1	目視及び 目視	1基の 2.5%	6	UT PT	1基の 2.5%	-	A 入口 1 (07)	B 出口 1 (41)	-	-	-	-	-	-	-	B 入口 1 (42)	-	-	-	・H20年、入口管台について800系N1混合系に補修実施 ・H22年、出口管台について予断全劣検査が完了後、管台溶接上の有効性が保証(目視等) (重大事故等クラス2機器)	
B7.30	B-G-2	1次側マニホールの取付ボルト	VT-1	1基の 2.5%	9.6	VT-1 (張合い時又は 取外し時)	1基の 2.5%	-	C 入口 3	-	-	-	-	-	-	-	-	C 入口 2	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B15.30	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%	-	VT-2	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-	-	-	-	-	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
F1.41	F-A	支持部 (支柱部、ベースプレート、基礎ボルト)	VT-3	1基の 2.5%	1.2	VT-3	1基の 2.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)

(\*)1) 代器試験として内面E.C.Tを含めて塗布  
 (\*)2) 代器試験については第2.2回定検で内面E.C.Tを準備予定  
 ※ : 新機製造進捗(2025年7月)後は、維持規格 JSME S MA-2008を適用する。  
 ※1 : 新機製造進捗(2025年7月)後は、維持規格 JSME S MA-2008を適用し、mmはAと読み替える。

検査間隔延長プログラム

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高圧発電所第4号機検査計画(10ヵ年)												備考
								2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	
B7-50	B-e-f-2	圧力保持所(小トタンク)部	VT-1 (直径50mm以下)	2.5%	3	VT-1 (補えい時又は 取りし部)	2.5% 1	第17回	第18回	第19回 サイクル	第20回 サイクル	第21回 サイクル	第22回 サイクル	第23回 サイクル						
		1次冷却ポンプ封水注入ライン A. B. Cグループ												C1						
B9-11	B-J	1次冷却材管 (27.51ND.635.09mm.291ND.311ND) A. B. Cグループ	体積	2.5%	4.0	UT	2.5% 1.0	A1 A2	A1 B1					B2 C3				(重大事故等クラス2機器)		
		加圧サージ管 (148.355.60mm)	体積	2.5%	7	UT	2.5% 2							1				(重大事故等クラス2機器)		
		加圧安全弁ライン (6B) A. B. Cライン	体積	2.5%	3.0	UT	2.5% 8	A1 C1						A1 C1	A1 C1				(重大事故等クラス2機器)	
		加圧給湯がし弁ライン (6B)	体積	2.5%	1.2	UT	2.5% 3							1					(重大事故等クラス2機器)	
		加圧給湯プレイルライン (48.144.30mm) A. Cグループ	体積	2.5%	4.9	UT	2.5% 1.3	A2 C1						A1 C1	A2 C2				(重大事故等クラス2機器)	
		余熱弁ポンプ吸入ライン (12B) A. B. Cグループ	体積	2.5%	5.0	UT	2.5% 1.3		B2										(重大事故等クラス2機器)	
		余熱弁ポンプ吸入ライン (12B) B. Cグループ	体積	2.5%	2.8	UT	※2 100% 2.8												※2 第20回検査サイクル全数実施 (重大事故等クラス2機器)	
		加圧給湯プレイルライン (4B)	体積	2.5%	1	UT	2.5% 1													
		S1S 高圧注入ライン (12B.318.50mm) A. B. Cグループ	体積	2.5%	3.2	UT	2.5% 8	A1 B1	C1						B1 C1				(重大事故等クラス2機器)	
		S1S 高温側低圧注入ライン (6B.105.20mm) A. B. Cグループ	体積	2.5%	2.7	UT	2.5% 7		A2						A1					
		S1S 低温側低圧注入ライン (6B) A. B. Cグループ	体積	2.5%	5.1	UT	2.5% 1.3		C2						B2 C1				(重大事故等クラス2機器)	
		S1S 高温側補動注入ライン (4B.6B) Cグループ	体積	2.5%	6	UT	2.5% 2			1										
B9-21	B-J	加圧給湯がし弁ライン (6B)	表面	2.5%	2.0	PT	2.5% 5											(重大事故等クラス2機器)		
		加圧給湯プレイルライン (2B.60.50mm)	表面	2.5%	1.8	PT	2.5% 5							1						
		余熱弁ポンプ吸入ライン (11/4B) B. Cグループ	表面	2.5%	4	PT	※2 100% 4											※2 第20回検査サイクル全数実施		

※：新増設基準施行(2025年7月)後は、維持規格 JSME S WA1-2008を適用する。  
 ※1：新増設基準施行(2025年7月)後は、維持規格 JSME S WA1-2008を適用し、mmはAと読み替える。  
 ※2：新増設基準施行(2025年7月)に伴い、RCPB拡大により、全数実施する。

検査間隔延長プログラム

発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JSME S MA1-2002※		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考																					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年											
B9.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100mm未満) ※1		検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年											
								第17回	第18回	第19回	第20回全サイクル										第21回全サイクル	第22回全サイクル											
								6	6	6																							
								32	32	32																							
								8	8	8																							
								4	4	4																							
								14	14	14																							
								10	10	10																							
								18	18	18																							
								B9.31	B-J	母管と管台との溶接継手 (呼び径100mm以上) ※1		検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年		2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年		
1	1	1																															
B9.32	B-J	母管と管台との溶接継手 (呼び径100mm未満) ※1		検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年											
								17	17	17																							
								2	2	2																							
								6	6	6																							
								2	2	2																							
B9.40	B-J	ソケット溶接継手		検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年											
								1	1	1																							

※：新規制基準施行(2025年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2002を適用する。  
 ※1：新規制基準施行(2025年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2002を適用し、mmはAと読み替える。  
 ※2：新規制基準施行(2025年7月)に伴い、RCP B取次により、全数実施する。



検査間隔延長プログラム

4. 配置 (4/4)		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)													備考										
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設置数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年			
F1.10	F-A	支持体運物																							
		CVC5 蒸てんライン B ループ	VT-3	2.5%	6	VT-3	2.5% 2	-	A1	-	B1														
		抽出・各測出及びドレンライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	29	VT-3	2.5% 8	-	A1	B1	A1 C2									B1	C2				
		1次冷却ポンプ排水注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	19	VT-3	2.5% 5	-	A1	B1	A1										B1	C1			
		SIS 兼任注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	32	VT-3	2.5% 8	-	A1	B1	A1 B1	C1									B1	C2			
		SIS 緊急制低圧注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	18	VT-3	2.5% 5	-	A1	B1	A1										A1	B1			
		SIS 緊急制低圧注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	29	VT-3	2.5% 8	-	A1	B1	A1 B1	C1			A1						A1	B1 C2			
		SIS 緊急制低圧注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	23	VT-3	2.5% 6	-	A1	B1	A1 B1	C2									B1	C1			
		SIS 緊急制低圧注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	15	VT-3	2.5% 4	-			A1	B1									C1	B1			
		SIS 緊急制低圧注入ライン A, B, C ループ	VT-3	2.5%	28	VT-3	2.5% 7	-	A1	B1	A1 B1	C1									A1 C1	B1 C1			

※：新機組運転開始(2015年7月)後は、維持規格 JSME S-WM1-2008 を適用する。

検査間隔延長プログラム

項目番号		検査対象箇所		検査方法及び検査の範囲		高浜発電所第4号機検査計画 (10分年)												備考		
カテゴリー						2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
B6.180	B-Q-1	スタッドボルト	林 積	1台の25%	UT (抜き時又は 取外し時)	-	第17回	-	-	第19回 サイクル								第2回 サイクル	-	-
B6.190	B-Q-1	フランジ表面	VT-1	1車の25%	VT-1	-		-	-	C6									-	-
B6.200	B-Q-1	ナット ワッシャー	VT-1	1車の25%	VT-1 (挿入時又は 取外し時)	-		-	-	C6									-	-
B12.20	B-L-2	ケーシングの外表面	VT-3	1	VT-3	-		-	-	C1									-	-
B15.00	B-P	圧力降伸範囲	VT-2	可能範囲 100%	VT-2	-		可能範囲 100%	-	可能範囲 100%								可能範囲 100%	可能範囲 100%	-
F1.41	F-A	支持構造物 (交換品、ベースプレート、基礎ボルト)	VT-3	1車の25%	VT-3	9		-	-	C1									-	-

※：新規制基準施行(25年7月)後は、維持規格 JSME S MA1-2008 を適用する。





検査間隔延長プログラム

発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JSME S-M1-2002※		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考																																				
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び頻度	設備数	検査方法	検査の範囲及び頻度	2006年	2007年	2008年	2009年		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年																									
B12.50	B-44-2	弁本体の内表面	加圧器安全弁ライン A, B, Cライン	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	3	VT-3	類似弁ごとに1	-	4N-RC-055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
																								4N-RC-055																								
																								4N-RC-056																								
																								4N-RC-057																								
																								糸鋸除去ポンプ入ロライン B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	2	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4P0V-420
																																																4P0V-420
																																																4P0V-430
																								糸鋸除去ポンプ入ロライン A, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	2	VT-3	類似弁ごとに2	※1	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B12.50	B-44-2	SIS 電圧注入ライン A, B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	6	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
																								4N-SI-134A, 136A																								
																								4N-SI-134B, 136B																								
																								4N-SI-134C, 136C																								
																								SIS 蒸気側配管注入ライン A, B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4N-SI-208A, 209A
																																																4N-SI-208B, 209B
																																																4N-SI-208C, 209C
																								SIS 蒸気側配管注入ライン A, B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	6	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4N-SI-202A, 203A
B15.70	B-P	加圧器安全弁ライン A, B, Cライン	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	3	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	4N-RC-055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
																								4N-RC-056																								
																								4N-RC-057																								
																								加圧器蒸気がし弁ライン A, B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	6	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																																															4N-RC-054A	
																																															4N-RC-054B	
																																															4N-RC-054C	
																								加圧器蒸気がし弁ライン A, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	6	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4P0V-455A
F1.41	F-A	加圧器スプレイレイン A, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
																								4P0V-454A																								
																								4P0V-454B																								
																								加圧器補助スプレイレイン 4N-08-225	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	1	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4N-08-225
																																																4N-08-225
																																																4N-08-225
																								抽出ライン Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																4LV-451
B15.70	B-P	糸鋸除去ポンプ入ロライン B, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	4P0V-420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
																								4P0V-420																								
																								4P0V-430																								
																								糸鋸除去ポンプ入ロライン A, Cグループ	VT-3	類似弁ごとに1台の2.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																																															4N-RH-003A	
																																															4N-RH-003B	
																																															4N-RH-003B	

※1: 新規制基準施行(2015年7月)後は、維持規格 JSME S-M1-2008を適用する。  
※2: 新規制基準施行(2015年7月)に伴い、RCB拡大により、実施される。

# クラス2機器供用期間中検査

1. 余熱除去冷却器 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)※										備考
								2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年				
C1.10	C-A	管側胴と管側フランジとの周溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%	第20保全サイクル	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)			
C1.20	C-A	管側胴と管側胴との溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%	第20保全サイクル	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)			
C2.21	C-B	管側入口管台及び管側出口管台と管側胴との溶接継手	体積及び表面	7.5%	4	UT PT	7.5%	第20保全サイクル	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)			

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。

2. 配管 (1/3)

項目番号		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)※										備考			
カテゴリ		JSME S NA1-2008													
検査対象箇所		検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年 第23保全 サイクル	2021年 第24保全 サイクル	2022年 第25保全 サイクル	2023年 第26保全 サイクル	2024年 第27保全 サイクル	2025年 第28保全 サイクル
配管の支持部材取付け溶接継手															
C-C	糸鋸除去ポンプ入ロライン (318.50mm, 355.60mm) A, B ライン	表面	7.5%	12	PT	7.5%		A1							(重大事故等クラス2機器)
	糸鋸除去ポンプ出口ライン (267.40mm) A, B ライン	表面	7.5%	3	PT	7.5%		A1							(重大事故等クラス2機器)
	SIS高温側低圧注入ライン (165.20mm, 267.40mm) Aライン	表面	7.5%	3	PT	7.5%			A1						
	SIS低温側低圧注入ライン (165.20mm, 267.40mm) A, B, C ライン	表面	7.5%	9	PT	7.5%				C1					(重大事故等クラス2機器)
	SIS高温側補助注入ライン (60.50mm, 89.10mm) A, B, C 共通ライン	表面	7.5%	15	PT	7.5%		C1						共通1	
	SIS低温側補助注入ライン (60.50mm, 89.10mm) A, B, C 共通ライン	表面	7.5%	4	PT	7.5%								C1	
	補助注入ライン (89.10mm, 114.30mm)	表面	7.5%	5	PT	7.5%								1	
	SIS低温側ほう酸注入ライン (60.50mm, 89.10mm) A, B, 共通ライン	表面	7.5%	5	PT	7.5%								共通1	(重大事故等クラス2機器)
	充てん/高圧注入ポンプ入ロライン (216.30mm)	表面	7.5%	3	PT	7.5%		1							(重大事故等クラス2機器)
	充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (89.10mm, 114.30mm)	表面	7.5%	3	PT	7.5%			1						(重大事故等クラス2機器)
	1次冷却材管高温側高圧注入ライン (89.10mm)	表面	7.5%	2	PT	7.5%			1						(重大事故等クラス2機器)
	1次冷却材管低温側高圧注入ライン (89.10mm)	表面	7.5%	2	PT	7.5%					1				
	1次冷却材管高温側高圧注入ライン ほう酸注入タンク入口側 (89.10mm)	表面	7.5%	2	PT	7.5%								1	
	1次冷却材管低温側高圧注入ライン ほう酸注入タンク出口側 (89.10mm)	表面	7.5%	2	PT	7.5%								1	(重大事故等クラス2機器)
	格納容器再循環サブ出口ライン (355.60mm) A, B ライン	表面	7.5%	8	PT	7.5%									(重大事故等クラス2機器)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。

2. 配管 (2 / 3)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	高圧発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考																							
					設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年		2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル																					
05.11	C-F	配管の前任部分の溶接継手 (呼び径100Aを超え公称肉厚9.5mmを 超えるもの)	体積又は 表面	7.5%	6.9	PT	7.5% 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)																				
																			弁駆動ポンプ吸入ライン (12B, 14B, 31B, 50mm) A, Bライン	B1	A2	-	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																			S1S高温側低圧注入ライン A, Bライン	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																			S1S低温側低圧注入ライン (6B, 10B, 267, 40mm) A, B, Cライン	A1 B1	-	-	-	-	-	-	-	B1	-	-	-	-	-	-	-	-		
																			格納罐再循環ポンプ出口ライン (14B, 355, 60mm) A, Bライン	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
05.21	C-F	配管の前任部分の溶接継手 (呼び径50A以上100A以下で 公称肉厚5mmを超えるもの)	表面	7.5%	10.8	PT	7.5% 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
																				S1S高温側補助注入ライン (2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン	A1 B2	C2	-	共通1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																				S1S低温側補助注入ライン (2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				補助注入ライン (3B, 4B, 89, 10mm)	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																				S1S低温側ほう酸注入ライン (2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン	A1	B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.30	C-F	配管の前任部分の溶接継手 (ソケット溶接継手)	表面	7.5%	1.8	PT	7.5% 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
																				S1S高温側補助注入ライン (2B) A, B, Cライン	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																				S1S低温側補助注入ライン (2B) A, B, Cライン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																				S1S低温側ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cライン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																				S1S低温側ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cライン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※：前検査間隔を維持規格2008年版の1A-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

2. 配管 (3/3)

項目 番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲 及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考	
								2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル			
		支持構造物																	
		余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン	VT-3	7.5%	49	VT-3	7.5% 4												(重大事故等クラス2機器)
		余熱除去ポンプ出力ライン A、Bライン	VT-3	7.5%	80	VT-3	7.5% 6			A1									(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温側低圧注入ライン	VT-3	7.5%	12	VT-3	7.5% 1												
F1.21	F-A	SIS低温側低圧注入ライン A、B、Cライン	VT-3	7.5%	55	VT-3	7.5% 5			A1	B1								(重大事故等クラス2機器)
		補助注入ライン	VT-3	7.5%	24	VT-3	7.5% 2												
		充てん/高圧注入ポンプ出力ライン	VT-3	7.5%	27	VT-3	7.5% 3												(重大事故等クラス2機器)
		充てん/高圧注入ポンプ入力ライン	VT-3	7.5%	23	VT-3	7.5% 2												
		格納容器再循環サンパ出力ライン A、Bライン	VT-3	7.5%	14	VT-3	7.5% 2			A1									(重大事故等クラス2機器)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

3. 糸鋸除去ポンプ (1/1)

糸鋸除去ポンプ (1/1)		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)※										備考					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び精度	設備数	検査方法	検査の範囲及び精度	2017年	2018年	2019年	2020年		2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
06.10	C-G	ケーシングの溶接継手	表面	1台の7.5%	4	PT	1台の7.5% 1	第20保全サイクル	第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル	第26保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5% 1	-	-	-	-	A1	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)

※: 前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。

4. 弁 (1/1)

項目番号	カテゴリ	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考								
		検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年 第23保全 サイクル		2021年 第24保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年 -	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル			
F1.43	F-A	支持構造物																		
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-RH-041A 1										(重大事故等クラス2機器)		
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	2	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-RH-024A 1											(重大事故等クラス2機器)	
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	2	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4PCV-601 4PCV-611											(重大事故等クラス2機器)	
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%									4HCV-603			(重大事故等クラス2機器)	
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%									4FCV-614			(重大事故等クラス2機器)	
		SIS低温副低圧注入ライン A、Cライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	2	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-SI-197A 4V-SI-197B											(重大事故等クラス2機器)	
		SIS高温副補助注入ライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	8	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-SI-101 4V-SI-301 4V-SI-303												
		充てん/高圧注入ポンプ出口ライン A、Cライン	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-SI-023A 4V-SI-023B									4V-SI-023A 1			(重大事故等クラス2機器)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

5. クラス2機器漏えい検査 (1/7)

発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年) ※										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル		2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル
		化学体積制御系統														
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	体積制御タンク及び出入ロライン	VT-2	0.11	0.11	VT-2				-			-	○		※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-1)
C7.50 C7.70	C-H	B-充てん/高圧注入ポンプ出口ロライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2			○	-			-			(3-3)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(1)	VT-2	15.41	15.41	VT-2			○	-			-			(3-5)
		抽出ライン(2)	VT-2	2.16	2.16	VT-2			○	-			-			(3-6)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	体積制御タンク入口ロライン	VT-2	0.19	0.19	VT-2		○		-			-			(3-8)
C7.50 C7.70	C-H	ほう酸タンク出入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2		○		-			-			(3-9)
C7.10 C7.50 C7.70	C-H	ほう酸ポンプ出口ロライン	VT-2	0.71	0.71	VT-2				-			-	○		(3-10)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。



5. クラス2機器漏えい検査 (2/7)

項目 番号		カテゴリ	発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S NA1-2008	高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年) ※										備考 (漏えい区分)			
			漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル	
			余熱除去系統														
C7.30 C7.50 C7.70	O-H		A-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	2.75	2.75	VT-2				-			-	○		(3-11)
			B-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	2.75	2.75	VT-2				-	○		-			(3-12)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	O-H		B-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	3.56	3.56	VT-2			○	-			-			(3-14)
			燃料取替用水系統														
C7.30 C7.70	O-H		燃料取替用水タンク出口ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2			○	-			-			(3-15)
			燃料取替用水タンク原子炉キヤビティ連絡ライン (PEN#222)	VT-2	0.14	0.14	VT-2		○		-			-			(3-41)
			安全注入系統														
C7.10 C7.30 C7.70	O-H		蓄圧タンク及び出入口ライン	VT-2	4.22	4.22	VT-2			○	-			-			※1-一部又は全部を気圧により検査 (3-16)
			ほう酸注入タンク及び出入口ライン	VT-2	8.00	8.00	VT-2			○	-			-			(3-17)
			蓄圧タンク注入ライン (PEN#216)	VT-2	4.40	4.40	VT-2				-			-		○	(3-43)
C7.50 C7.70	O-H		蓄圧タンクテストライン (PEN#227)	VT-2	6.90	6.90	VT-2				-			-		○	(3-44)
			充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン (2)	VT-2	8.00	8.00	VT-2			○	-			-			(3-19)

※: 前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。

5. クラス2機器漏えい検査(3/7)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)※										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル		2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル
		安全注入系統														
C7.30 C7.70	C-H	充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(4)	VT-2	8.00	8.00	VT-2			○	-			-			(3-21)
		格納容器再循環サブ出口ライン(余熱除去ポンプ側)	VT-2	4.91kPa	4.91kPa	VT-2			-	-			-	○		(3-22)
		格納容器スプレイ系統														
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	よう素除去薬品タンク及び出入ロライン	VT-2	34.4kPa	34.4kPa	VT-2			○	-			-			※1 一部又は全部を高圧により検査 (3-23)
C7.30 C7.70	C-H	よう素除去薬品タンク出ロライン	VT-2	34.4kPa	34.4kPa	VT-2			-	-	○		-			(3-88)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	0.36	0.36	VT-2				-			-	○		(3-24)
		B-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	0.36	0.36	VT-2				-			-	○		(3-25)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	1.97	1.97	VT-2				-			-	○		(3-26)
		B-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	1.97	1.97	VT-2				-			-	○		(3-27)
C7.30 C7.70	C-H	格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	1.64	1.64	VT-2			○	-			-			(3-28)
		格納容器再循環サブ出口ライン(格納容器スプレイポンプ側)	VT-2	4.91kPa	4.91kPa	VT-2				-	○		-			(3-29)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のJA-2310(2)を適用し11ヵ年としたため、本検査間隔は9ヵ年としている。

5. クラス2機器漏えい検査(4/7)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル		2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル
		主給水系統														
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2			○	-			-			(3-30)
		主蒸気系統														
C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器出ロライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2			○	-			-			(3-33)
		1次系補給水系統														
C7.30 C7.70	C-H	加圧器逃がしタンクPMW供給ライン(PEN#27θ)	VT-2	0.80	0.80	VT-2				-	○		-			(3-38)
		1次系補給水ライン(PEN#268)	VT-2	0.60	0.60	VT-2		○		-			-			(3-56)
		廃棄物処理系統														
		蓄圧タンク窒素充てんライン(PEN#218)	VT-2	4.40	4.40	VT-2				-	○		-			※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-42)
C7.30 C7.70	C-H	格納容器冷却材ドレンポンプ出ロライン(PEN#225)	VT-2	0.70	0.70	VT-2				-	○		-			(3-86)
		格納容器サンプポンプ出ロライン(PEN#234)	VT-2	0.15	0.15	VT-2				-			-			(3-87)

※：前検査間隔を維持規格2008年版の1A-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

5. クラス2機器漏えい検査(5/7)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年 第20保全 サイクル	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル		2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	2025年 第26保全 サイクル
		蒸気発生器ブローダウン系統														
C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#319)	VT-2	4.80	4.80	VT-2		○					-			(3-45-1)
		B-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#318)	VT-2	4.80	4.80	VT-2		○					-			(3-45-2)
		C-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#317)	VT-2	4.80	4.80	VT-2		○					-			(3-45-3)
		試料採取系統														
		A-蒸気発生器ブローダウンサンプライン(PEN#259L)	VT-2	4.80	4.80	VT-2							-		○	(3-46-1)
		B-蒸気発生器ブローダウンサンプライン(PEN#259M)	VT-2	4.80	4.80	VT-2							-		○	(3-46-2)
		C-蒸気発生器ブローダウンサンプライン(PEN#259R)	VT-2	4.80	4.80	VT-2							-		○	(3-46-3)
C7.30 C7.70	C-H	加圧器気相部サンプライン(PEN#231R)	VT-2	15.41	15.41	VT-2							-	○		(3-67)
		加圧器液相部・Bループ高温側サンプライン(PEN#231M)	VT-2	15.41	15.41	VT-2							-	○		(3-68)
		Aループ高温側サンプライン(PEN#235)	VT-2	15.41	15.41	VT-2							-	○		(3-69)
		蓄圧タンクサンプライン(PEN#231L)	VT-2	4.40	4.40	VT-2							-	○		(3-70)

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

5. クラスタ機器漏えい検査 (G-7)		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年) ※										備考 (漏えい区分)														
項目 番号	カテゴリ	発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年		
								第20保全 サイクル	第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル	第28保全 サイクル	第29保全 サイクル	第30保全 サイクル	第31保全 サイクル	第32保全 サイクル	第33保全 サイクル	第34保全 サイクル	第35保全 サイクル	第36保全 サイクル		
			原子炉補機冷却水系統																							
			CRDM冷却ユニット他冷却水入ロライン (PEN#313)	VT-2	0.60	0.60	VT-2																			
			CRDM冷却ユニット他冷却水出ロライン (PEN#314)	VT-2	0.07	0.07	VT-2																			
			RCP冷却水入ロライン (PEN#312)	VT-2	0.50	0.50	VT-2																			
			RCP冷却水出ロライン (PEN#311)	VT-2	0.07	0.07	VT-2																			
			A-B-C/V再循環ユニット冷却水入ロライン (PEN#255)	VT-2	0.60	0.60	VT-2																			
			A-C/V再循環ユニット冷却水出ロライン (PEN#256)	VT-2	0.50	0.50	VT-2																			
			B-C/V再循環ユニット冷却水出ロライン (PEN#257)	VT-2	0.50	0.50	VT-2																			
			C-D-C/V再循環ユニット冷却水入ロライン (PEN#229)	VT-2	0.60	0.60	VT-2																			
			C-C/V再循環ユニット冷却水出ロライン (PEN#230)	VT-2	0.50	0.50	VT-2																			
			D-C/V再循環ユニット冷却水出ロライン (PEN#232)	VT-2	0.50	0.50	VT-2																			
			DRPI冷却ユニット冷却水入ロライン (PEN#274)	VT-2	0.25	0.25	VT-2																			
			DRPI冷却ユニット冷却水出ロライン (PEN#275)	VT-2	0.25	0.25	VT-2																			

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

5. クラス2機器漏えい検査(7/7)

発電用原動力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
							第20保全 サイクル	第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル				
		空気系統															
C7.30 C7.70	C-H	制御用空気ライン(PEN#260)	VT-2	0.66	0.66	VT-2				-			-		○	※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-79)	
		制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(1)(PEN#262)	VT-2	0.66	0.66	VT-2				-			-		○	※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-80)	
		制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(2)(PEN#284)	VT-2	0.68	0.68	VT-2			○	-			-			○	※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-81)
		所内用空気供給ライン(PEN#265)	VT-2	0.71	0.71	VT-2			○	-			-				○
		消火水系統															
C7.30 C7.70	C-H	消火水ライン(PEN#271)	VT-2	1.30	1.30	VT-2		○		-			-			(3-83)	
		炭酸ガス系統															
C7.30 C7.70	C-H	CO2消火ライン(PEN#316)	VT-2	4.40	4.40	VT-2				-			-		○	※1 一部又は全部を気圧により検査 (3-91)	

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し11カ年としたため、本検査間隔は9カ年としている。

検査間隔延長プログラム

1. 配管 (1/1)		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)													備考									
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年		2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	
F1.21	F-A	支持構造物																						
		SIS高温補助注入ライン A. B. C. 共通ライン	VT-3	7.5%	107	VT-3	7.5%		A1	B1	-	C2	共通1											
		SIS低温補助注入ライン A. B. C. 共通ライン	VT-3	7.5%	49	VT-3	7.5%		A1		-	C1				共通1								
		SIS低温側ほう酸注入ライン A. B. C. 共通ライン	VT-3	7.5%	47	VT-3	7.5%		A1		-	C1			共通1									(重大事故等クラス2機器)

※ : 新規制基準施行 (H25年7月) 後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用する。

検査間隔延長プログラム

2. 弁 (1/1)		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)													備考										
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年		2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年		
F1.43	F-A	支持構造物																							
		SIS高温度前低圧注入ライン 4V-SI-206 Aライン	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	1	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	-														第22保全サイクル			
		SIS低温前補助注入ライン 4V-SI-094 4V-SI-302	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	-						4V-SI-094 1									4V-SI-206 1		
		SIS低温前まほう線注入ライン 4V-SI-042A 4V-SI-042B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	-																	

※：新規格基準施行（H25年7月）後は、維持規格 JSMESMAI-2008を適用する。



検査間隔延長プログラム

3. クラス2機器漏えい検査 (1/2)		高浜発電所 第4号機 検査計画 (10カ年)													備考 (漏えい区分)										
発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JSME S MA1-2002 ※																									
項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2006年	2007年	2008年	2008年 第10回	2009年	2010年	2010年 第9回 サイクル	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年		
		化学体積制御系統																							
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2	-							○											(3-2)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	C-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2	-															○			(3-4)
C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(3) 封水戻りライン(PEN#217)	VT-2	0.40	0.40	VT-2	-							○											(3-31)
		余熱除去系統												○											(3-39)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	3.56	3.56	VT-2	-							○											(3-13)
C7.30 C7.70	C-H	充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(1)	VT-2	8.00	8.00	VT-2	-																○		(3-18)

※ : 新規制基準施行 (H25年7月) 後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用する。

検査間隔延長プログラム

3. クラス2標準漏えい検査 (2/2)		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)													備考 (漏えい区分)									
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年			
							第11回	第18回	第10回 サイクル	第20回 サイクル	第21回 サイクル	第22回 サイクル	第23回 サイクル	第24回 サイクル	第25回 サイクル	第26回 サイクル	第27回 サイクル	第28回 サイクル						
		安全注入系統																						
C7.30 C7.70	C-H	弁てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(3)	VT-2	8.00	8.00	VT-2	-				○												(3-20)	
		主給水系統																						
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	B-蒸気発生器給水入ロライン C-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2 VT-2	5.30 5.30	5.30 5.30	VT-2 VT-2	- -				○													(3-31) (3-32)
		主蒸気系統																						
C7.30 C7.70	C-H	B-蒸気発生器出口ロライン C-蒸気発生器出口ロライン	VT-2 VT-2	5.30 5.30	5.30 5.30	VT-2 VT-2	- -				○													(3-34) (3-35)

※：新規則標準旅行（H25年7月）後は、維持規格 JSME S MA1-2008を適用する。

# クラス3機器供用期間中検査

## 検査10年計画

### 1. 余熱除去冷却器(胴側) (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考	
								2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年		
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1			第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	
F1.44	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1		A1						-			-	

### 2. 格納容器スプレイ冷却器 (胴側) (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考	
								2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年		
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1			第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	
F1.44	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1						A1		-			-	

3.原子炉補機冷却水冷却器 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3	1基の7.5%	8	VT-3	1基の7.5% 1		第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-
F1.44	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5%	8	VT-3	1基の7.5% 1					A1		-			-

4.非常用ディーゼル発電機清水冷却器 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
D1.10	D-A	胴と補強板との溶接継手	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1		第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-
F1.44	F-A	取付脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1						A1	-			-

5. 非常用ディーゼル発電機潤滑油冷却器 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考						
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
D1.10	D-A	胴と補強板との溶接継手	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1						第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-
F1.44	F-A	取付脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1								-	A1		-

6. 配管 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
D1.20	D-A	配管の支持部材取付け溶接継手 原子炉補機冷却水系統	VT-3	7.5%	76	VT-3	7.5% 6	1	1			1	1	-	2		-
		原子炉補機冷却海水系統	VT-3	7.5%	30	VT-3	7.5% 3		1			1		-	1		-
F1.31	F-A	支持構造物 原子炉補機冷却水系統	VT-3	7.5%	430	VT-3	7.5% 33	5	5			9	4	-	10		-
		原子炉補機冷却海水系統	VT-3	7.5%	251	VT-3	7.5% 19	3	2			6	2	-	6		-

7.原子炉補機冷却水ポンプ (1/1)

発電用原子炉設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考					
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
F1.31	F-A	ポンプ台板脚	VT-3	1台の7.5%	20	VT-3	1台の7.5% 1					第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-

8.弁 (1/1)

発電用原子炉設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヵ年)										備考						
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	
F1.31	F-A	支持構造物										第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	
		原子炉補機冷却水系統																
		4TCV-2342A	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5% 1						4TCV-2342A 1		-			-
		4TCV-2342B																
		4TCV-2342C 4TCV-2342D																
		原子炉補機冷却水系統	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5% 1							-	4V-CC-043 043 1			-
		4V-CC-043 4V-CC-044																

9. クラス3 機器漏えい検査 (1/2)

項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査 方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査 方法	高浜発電所第4号機検査計画(10年間)										備考 (漏えい区分)			
						2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年				
		使用済燃料ピット冷却浄化 ・燃料検査ピット水移送系統																	
D2.30	D-B	使用済燃料ピットポンプ入口ライン	VT-2	0.10	VT-2	○													(4-1)
D2.10 D2.30	D-B	A-使用済燃料ピットポンプ出口ライン	VT-2	0.59	VT-2	○													(4-2)
		B-使用済燃料ピットポンプ出口ライン	VT-2	0.59	VT-2	○													(4-3)
		原子炉補機冷却水系統																	
		A,B,C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	VT-2	0.31	VT-2		○												(4-4)
		D,E-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	VT-2	0.31	VT-2					○									(4-5)
D2.10 D2.30	D-B	原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン	VT-2	0.80	VT-2					○									(4-6)
		原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライン	VT-2	0.80	VT-2						○								(4-7)
		原子炉補機冷却海水系統																	
		A-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.18	VT-2						○								(4-8)
D2.10 D2.30	D-B	B-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.18	VT-2							○							(4-9)
		C-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.18	VT-2								○						(4-10)

9. クラス3機器漏えい検査 (2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)							
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査 方法	運転圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧 力 MPa	検査 方法	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年			
							第20保全 サイクル						第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル		第25保全 サイクル	
		制御用空気系統																	
D2.10 D2.30	D-B	A-格納容器内制御用空気供給ライン	VT-2	0.66	0.66	VT-2							-	○				(4-11)	
		B-格納容器内制御用空気供給ライン	VT-2	0.66	0.66	VT-2							-		○				(4-12)
		A-格納容器外制御用空気供給ライン	VT-2	0.66	0.66	VT-2							-	○					(4-13)
		B-格納容器外制御用空気供給ライン	VT-2	0.66	0.66	VT-2							-		○				(4-14)
		ディーゼル発電機始動用空気系統																	
D2.10 D2.30	D-B	A-ディーゼル発電機始動用空気ライン	VT-2	2.65	2.65	VT-2							-	○					(4-15)
		B-ディーゼル発電機始動用空気ライン	VT-2	2.65	2.65	VT-2							-		○				(4-16)







# 供用期間中特別検査のうちクラス2管（原子炉格納容器内）特別検査

## 検査間隔延長プログラム

項目番号		NISA文書※1													高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)				備考				
カテゴリ		検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
		配管の耐圧部分の溶接継手						第19保全サイクル								第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル	
		抽出水ライン(3B)	体積	25%	19	UT	25% 5	1									2	-		2	-		
		充てんライン(3B)	体積	25%	54	UT	25% 14	3									7	-		4	-		(重大事故等クラス2機器)
		再生熱交換器連絡管(3B)																					
		抽出ライン連絡管	体積	25%	12	UT	25% 3			1							1	-		1	-		
		充てんライン連絡管	体積	25%	12	UT	25% 3			1							1	-		1	-		(重大事故等クラス2機器)

※1:平成26年8月6日以降は、「美浜発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原研技発第1408069号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))を適用する。

# 原子炉格納容器供用期間中検査

## 1. 原子炉格納容器(1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)											備考
								2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年		
E8.10	E-G	機器出入口用ボルト締め付け部	VT-4	25%	72	VT-4	25% 18	18	-	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル	第26保全サイクル	-	第27保全サイクル	第28保全サイクル	

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画 (クラス1 機器供用期間中検査範囲)

1. 原子炉容器 (1/2)

検査用原子炉設備規格 (2008年改訂版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B1.102	B-A	下部胴の長手溶接継手	体積 可能範囲 各100%	
B2.111	B-B	上部胴と下部胴との周溶接継手	体積 5%	
		下部胴とトランジションリングとの周溶接継手	体積 5%	
B3.105	B-C	トランジションリングと下部胴板との周溶接継手	体積 5%	
		上部胴と上部胴フランジとの溶接継手	体積 可能範囲 各100%	
B3.10	B-D	冷却材入口管台と胴との溶接継手	体積 可能範囲 各100%	
		冷却材出口管台と胴との溶接継手	体積 可能範囲 各100%	
B3.20	B-D	冷却材入口管台内面の丸みの部分	体積 可能範囲 各100%	クラス1 機器供用期間中検査で管理
		冷却材出口管台内面の丸みの部分	体積 可能範囲 各100%	
B5.10	B-F	冷却材入口管台とセーフエントの溶接継手 (呼び径100A以上)	体積及び表面 可能範囲 各100%	H23年、690系N基金に補修実施
		冷却材出口管台とセーフエントの溶接継手 (呼び径100A以上)	体積及び表面 可能範囲 各100%	
B6.10	B-G-1	ナット	VT-1 100%	
B6.30	B-G-1	スタッドボルト	体積 100%	
B6.40	B-G-1	胴フランジネジ穴のネジ部	体積 100%	
B6.50	B-G-1	ワッシャー	VT-1 100%	
B7.10	B-G-2	マーマンカップリング	VT-1 25%	

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス1機器供用期間中検査範囲)

1. 原子炉設置(2/2)

発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NAH-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
G1.10	G-P-1	容器内部	VT-3 各範囲の7.5% 各検査時期毎	
G1.40	G-P-1	上部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3 各範囲の7.5%	
		下部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3 各範囲の7.5%	
G1.50	G-P-2	炉心内部取付物	VT-3 各範囲の7.5%	クラス1機器供用期間中検査で管理
		上部炉心支持構造物	VT-3 各範囲の7.5%	
		下部炉心支持構造物	VT-3 各範囲の7.5%	
B14.10	B-0	前付機駆動ハウジングの溶接継手(上部)	体積又は表面	
		前付機駆動ハウジングの溶接継手(T部)	体積又は表面	
B15.10	B-P	圧力保持範囲	VT-2 可能範囲100%	
F1.41	F-A	支持構造物(サポートフラケット、サポートシニュー、巻掛吊り)	VT-3 25%	

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス1機器供用期間中検査範囲)

2. 加圧器 (1/1)

発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MAI-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度
B2.11	B-B	上部間と上部継接との溶接手	体積	5%
		下部間と下部継接との溶接手	体積	5%
B2.12	B-B	上部間の長手継手	体積	各10%
		下部間の長手継手	体積	各10%
B2.13	B-B	上部間と下部間との溶接手	体積	5%
B3.30	B-D	管台と容器との溶接継手	体積	25%
B3.40	B-D	管台内面の丸みの部分	体積	25%
B5.40	B-F	管台とトールランドの溶接継手 (平均径100A以上)		
		加圧器溢なし弁管台		
		加圧器安全弁管台	体積及び表面	25%
		加圧器スプレー管台		
		加圧器サージ管台		
B7.20	B-G-2	マンホールの取付けボルト	VT-1	25%
B8.20	B-H	支持材の容器への取付け溶接継手 (スカート溶接継手)	表面	7.5%
B15.20	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%
F1.41	F-A	支持構造物(スカート、基礎ボルト)	VT-3	25%

クラス1機器供用期間中検査で管理

H22年、690系H検査後に補修実施

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画 (クラス1機器供用期間中検査範囲)

3. 蒸気発生器 (1/1.1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MAI-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度
B2.40	B-B	管板と氷室胴との溶接継手	体積	1基の25%
B3.60	B-D	冷却材入口管台の内面の溶接継手 冷却材出口管台の内面の溶接継手	体積	1基の25%
B5.70	B-F	冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100以上)	体積及び表面	1基の25%
B7.30	B-G-2	1次側マンホール取付けボルト	VT-1	1基の25%
B15.30	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲100%
F1.41	F-A	支持構造物 (支持脚、ベースプレート、基礎ボルト)	VT-3	1基の25%

クラス1機器供用期間中検査で管理

・H20年、人口管台について690系N適合品に溶接実施  
 2012年、出口管台について予  
 防検査(セロの付)を実施  
 検査中止の有効性が実証(回音器  
 検査)



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画（クラス1機器供用期間中検査範囲）  
4. 配管（1/4）

発電用原子力設備附帯 維持規格(2008年改訂版) JSNE S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画	
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び検査の範囲及び程度
B9.11	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100以上)	
		1次冷却材管 (27.5INID, 836.00mm, 29INID, 311INID) A, B, Cグループ	体積 25%
		加圧器ケーシング管 (148, 355, 60mm)	体積 25%
		加圧器安全弁ライン (6B) A, B, Cライン	体積 25%
		加圧器過かし弁ライン (6B)	体積 25%
		蒸気発生ポンプ吸入ライン (12B) B, Cグループ	体積 25%
		SIS兼任注水ライン (12B, 318, 50mm) A, B, Cグループ	体積 25%
		SIS兼過剰配圧注水ライン (6B) A, B, Cグループ	体積 25%
		配管の同種金属溶接継手 (呼び径100未満)	
		加圧器過かし弁ライン (3B)	表面 25%
クラス1機器供用期間中検査で管理			
備考			

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画 (クラス1 機器供用期間中検査範囲)

4. 配置 (2/4)

発電用原子力設備精検 維持精検 (2008年改訂版) JSME S NAH-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び頻度
B9.21	B-J	配管の同径名義管溶接継手 (呼び径100φ未満)		
		CVS5 充てんライン (3B, 89, 10mm) Bグループ	表面	25%
B9.31	B-J	SIS 保護制御回路配線ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cグループ	表面	25%
		母管と管台との溶接継手 (呼び径100φ以上)		
B9.32	B-J	1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A, B, Cグループ	体積	25%
		母管と管台との溶接継手 (呼び径100φ未満)		
B9.32	B-J	1次冷却材管 (2B, 3B, 6A, 50mm) A, B, Cグループ	表面	25%
		SIS 保護制御回路配線ライン (2B) A, B, Cグループ	表面	25%

クラス1 機器供用期間中検査で管理

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画 (クラス1 機器供用期間中検査範囲)  
4. 配置 (3/4)

発電用原子力設備精検 維持精検 (2008年改訂版) JSME S NA1-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B9.40	B-J	ソケット溶接継手 SIS駆動軸ほう軸注スライ A, B, Cグループ	表面 25%	
B10.20	B-K	配管の支持部材取付け溶接継手 余熱除去ポンプスライ B, Cグループ	表面 7.5%	
B15.50	B-P	圧力保持範囲 支持構造物	VT-2 可能範囲 100%	
F1.10	F-A	加圧器サージ管	VT-3 25%	クラス1 機器供用期間中検査で管理
		加圧器漏がし弁スライ	VT-3 25%	
		余熱除去ポンプスライ B, Cグループ	VT-3 25%	

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画 (クラス1 機器供用期間中検査範囲)  
4. 配置 (4/4)

発電用原子力設備規格 (2008年改訂版) JSME S NAH-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考	
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び検査の範囲及び程度		
F1.10	F-A	支持構造物		クラス1 機器供用期間中検査で管理	
		C.V.C.S. 蒸てんライン B. ループ	VT-3		25%
		S.I.S. 蒸気注入ライン A. B. C. ループ	VT-3		25%
		S.I.S. 蒸気側低圧注入ライン A. B. C. ループ	VT-3		25%
		S.I.S. 蒸気側高圧注入ライン A. B. C. ループ	VT-3		25%

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス1機器供用期間中検査範囲)  
 5.1 次発起材ポンプ(1/1.1)

発電用原子力設備規格(2008年改訂版) JSNE S NAH-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び検査の範囲及び程度	
B6.180	B-4-1	スタッドボルト	体積 1台の25%	
B6.190	B-4-1	フランジ表面	VT-1 1台の25%	
B6.200	B-4-1	ナット	VT-1 1台の25%	クラス1機器供用期間中検査で管理
		ワッシャー	VT-1 1台の25%	
B12.20	B-4-2	ケーシングの内表面	VT-3 1	
B1E.60	B-P	圧力保持範囲	VT-2 可能範囲 100%	
F1.41	F-A	支持構造物 (支持脚、ベースプレート、基礎ボルト)	VT-3 1台の25%	ポンプ分解点検時に実施

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画 (クラス1 機器供用期間中検査範囲)

6. 非 (1/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSIE S MAI-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び程度
B7.70	B-4-2	圧力保持用ボルト締付け部 (長さ50mm以下)		
		加圧器安全ライン A. 4/R-C-055 4/R-C-056 4/R-C-057 B. Cライン	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		加圧器遮かしライン 4/R-C-054A 4/R-C-054B 4/R-C-054C 4/R-C-054D	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		4/RV-455A 4/RV-455B 4/RV-454C	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		CVCスデんライン B. 4/C-S-233 4/C-S-234	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		糸熱除去ポンプ吸入ライン B. 4/R-420 4/R-430 C. ループ	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		糸熱除去ポンプ吸入ライン B. 4/RH-003A 4/RH-003B C. ループ	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		SIS蓄圧注入ライン A. 4/S-134A, 136A B. 4/S-134B, 136B C. 4/S-134C, 136C	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		SIS低圧側注入ライン A. 4/SI-202A, 203A B. 4/SI-202B, 203B C. 4/SI-202C, 203C	VT-1	類似ごとに 1台の25%
		クラス1 機器供用期間中検査で管理		

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス1機器供用期間中検査範囲)

6. 井(2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSNE S MAI-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考	
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度		
B12.90	B-W-2	弁本体の内表面			
		加圧器安全弁ライン A. B. Cライン	4V-R0-055 4V-R0-056 4V-R0-057	VT-3 1	
		余熱除去ポンプ吸入ロライン B. Cグループ	4P0V-420 4P0V-430	VT-3 1	
		余熱除去ポンプ吸入ロライン B. Cグループ	4V-RH-003A 4V-RH-003B	VT-3 1	
		SIS駆圧注入ライン A. B. Cグループ	4V-SI-134A, 136A 4V-SI-134B, 136B 4V-SI-134C, 136C	VT-3 1	
		SIS低圧側駆圧注入ライン A. B. Cグループ	4V-SI-202A, 203A 4V-SI-202B, 203B 4V-SI-202C, 203C	VT-3 1	
		圧力保持範囲		VT-2	可能範囲 100%
		支持構造物			
		加圧器安全弁ライン A. B. Cライン	4V-R0-055 4V-R0-056 4V-R0-057	VT-3	1台の2.5%
		加圧器遮がし弁ライン	4V-R0-054A 4V-R0-054B 4V-R0-054C	VT-3	1台の2.5%
F141	F-A	4P0V-455A 4P0V-455B 4P0V-456C	VT-3	1台の2.5%	
		余熱除去ポンプ吸入ロライン B. Cグループ	4P0V-420 4P0V-430	VT-3	1台の2.5%
		余熱除去ポンプ吸入ロライン B. Cグループ	4V-RH-003A 4V-RH-003B	VT-3	1台の2.5%

クラス1機器供用期間中検査で管理

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス1機器Ni基金使用部位特別検査範囲)

原子炉容器

NRA文書※1		高圧発電用第4号機検査計画		備考
番号 目号	検査対象箇所	検査 方法	検査の範囲 及び程度	
—	600系Ni基金合金製のトコ及び底面(600系Ni基金合金製の各原子炉容器トコ及び底面管台まわり360°を含む。) 底面表面 (計測用管台)	BMV	100%/5年	クラス1機器Ni基金使用部位特別検査で管理

※1：「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技発第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(クラス2管(原子炉格納容器内)特別検査範囲)

NRA文書※1				高圧発電所第4号機械検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度		
—	—	配管の耐圧部分の溶接継手 充てんライン (3B) 再生熱交換器連絡管 (3B) 充てんライン連絡管	体積	25%	クラス2管 (原子炉格納容器内) 特別検査で管理	
			体積	25%		

※1：「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技発第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

1. 格納容器スプレッドライ冷却器管側 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画 (10ヵ年)										備考						
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
C1.10	C-A	管側と管側フランジとの間溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%		第20保全サイクル		第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	-	第25保全サイクル
C1.20	C-A	管側と管側との間溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%						-	A 7.5%	A 7.5%	-	-	

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
2. 糸鋸除去処理器管剛 (1/1)

発用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所 第4号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
C1.10	C-A	管剛と管剛フランジとの周溶接継手	体積 1基の7.5%	クラス2機器供用期間中検査で管理
C1.20	C-A	管剛鏡と管剛剛との溶接継手	体積 1基の7.5%	
C2.21	C-B	管剛入口管台及び管剛出口管台と管剛剛との溶接継手	体積及び表面 7.5%	

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
3. 配管 (1/3)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高 兵 発 電 所 第 4 号 機 械 検 査 計 画 (10ヶ年)										備 考								
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
C3.20	C-C	配管の支持部材取付け溶接継手																		
		格納容器循環サンプ出口ライン (355, 60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統)	表面	7.5%	2	P T	7.5% <sub>1</sub>					A 1	-	-						
C5.11	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径10mmを越え公称肉厚9.5mmを越えるもの)																		
		格納容器循環サンプ出口ライン (14B, 355, 60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統)	体積又は表面	7.5%	6	P T	7.5% <sub>0</sub>													
		格納容器スプレイポンプ入口ライン (14B, 355, 60mm) A、Bライン	体積又は表面	7.5%	25	P T	7.5% <sub>2</sub>				A 1	-	-		B 1	-	-			
		支持構造物																		
F1.21	F-A	S I S高温副圧注入ライン Aライン	V T-3	7.5%	3	V T-3	7.5% <sub>1</sub>							-	A 1	-	-			
		充てん/高圧注入ポンプ入口ライン	V T-3	7.5%	22	V T-3	7.5% <sub>2</sub>					1	-	-		1	-	-		
		原子炉補機冷却水ポンプ出入口ライン	V T-3	7.5%	112	V T-3	7.5% <sub>9</sub>					3	3	-		3	-	-		
		格納容器循環サンプ出口ライン Aライン (格納容器スプレイ系統)	V T-3	7.5%	1	V T-3	7.5% <sub>1</sub>							-		A 1	-	-		
		格納容器スプレイポンプ入口ライン Aライン	V T-3	7.5%	7	V T-3	7.5% <sub>1</sub>							-		A 1	-	-		
		格納容器スプレイポンプ出口ライン A、Bライン	V T-3	7.5%	10	V T-3	7.5% <sub>1</sub>							-			-	A 1		
		格納容器スプレイ冷却器出口ライン A、Bライン	V T-3	7.5%	18	V T-3	7.5% <sub>2</sub>						A 1	-	-		-	-	B 1	
		格納容器スプレイ系統弁熱除去系統 運転ライン	V T-3	7.5%	10	V T-3	7.5% <sub>1</sub>							1	-			-	-	
		恒設代替低圧注水ポンプ出口ライン	V T-3	7.5%	23	V T-3	7.5% <sub>2</sub>							1	-			-	-	1
		可搬式代替低圧注水ポンプ出口ライン	V T-3	7.5%	2	V T-3	7.5% <sub>1</sub>								-			-	-	1
		アニュラス空気浄化ライン	V T-3	7.5%	59	V T-3	7.5% <sub>5</sub>				B 1	B 2	-			-	-	A 2		

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画  
3. 配管 (2/3)

発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
C3.20	C-C	配管の支持部材取付け溶接継手		
		余熱除去ポンプ入口ライン (318, 50mm, 355, 60mm) A, Bライン	表面	7.5%
		余熱除去ポンプ出口ライン (267, 40mm) A, Bライン	表面	7.5%
		SIS低温側低圧注入ライン (165, 20mm, 267, 40mm) A, B, Cライン	表面	7.5%
		SIS低温側ほう酸注入ライン (60, 50mm, 89, 10mm) A, B, 共通ライン	表面	7.5%
		充てん/高圧注入ポンプ入口ライン (216, 30mm)	表面	7.5%
		充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (89, 0mm, 114, 30mm)	表面	7.5%
		1次冷却材管低温側高圧注入ラインほう酸注入タンク出口側 (89, 10mm)	表面	7.5%
		格納容器再循環サンプル出口ライン (355, 60mm) A, Bライン (余熱除去系統)	表面	7.5%
		配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100Aを超え公称肉厚6.5mmを超えるもの)		
C5.11	C-F	余熱除去ポンプ入口ライン (128, 146, 318, 50mm, 355, 60mm) A, Bライン	体積又は表面	7.5%
		SIS低温側低圧注入ライン (68, 108, 165, 20mm, 267, 40mm) A, B, Cライン	体積及び表面	7.5%
		格納容器再循環サンプル出口ライン (148, 355, 60mm) A, Bライン (余熱除去系統)	体積又は表面	7.5%

クラス2機器供用期間中検査で管理

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
3. 配管 (3/3)

発電原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2003		高浜発電所第4号機検査計画		備考			
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度				
C5.21	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手(呼び径50A以上100A以下で公称肉厚5mmを超えるもの)		クラス2機器供用期間中検査で管理			
		SIS低温側ほろ融注入ライン (2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン	表面		7.5%		
	充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (3B, 4B, 89, 10mm)	表面	7.5%				
C5.30	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手(ソケット溶接継手)			クラス2機器供用期間中検査で管理		
		SIS低温側ほろ融注入ライン (2B) A, B, Cライン	表面			7.5%	
F1.21	F-A	支持構造物				クラス2機器供用期間中検査で管理	
		余熱除去ポンプ入口ライン A, Bライン	VT-3				7.5%
		余熱除去ポンプ出口ライン A, Bライン	VT-3				7.5%
		SIS低温側ほろ融注入ライン A, B, Cライン	VT-3				7.5%
		SIS低温側ほろ融注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3				7.5%
		充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-3	7.5%			
		格納容器再循環ポンプ出口ライン A, Bライン(余熱除去系統)	VT-3	7.5%			

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
4. 格納容器スプレッドポンプ (C/F-1)

項目番号		検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考	
					検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
C6.10	C-G	ケーシングの溶接継手	表面	1台の7.5%	1台の7.5% 1		第20保全サイクル		第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル	
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	V T-3	1台の7.5%	1台の7.5% 1				A 1		-			-		

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
5. 余熱除去ポンプ (1/1)

項目番号		カテゴリー	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画	備考
06.10	C-G	ケーシングの溶接継手	表面	1台の7.5%	クラス2機器供用期間中検査で管理		
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	V T-3	1台の7.5%			



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
 6. 原子炉補機冷却水ポンプ (1/1)

検査対象箇所		検査方法		検査の範囲及び程度		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考		
項目番号	カテゴリ	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年		2024年	
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	VT-3	1台の7.5%	VT-3	1台の7.5%	12	VT-3	1台の7.5%									対象はA、B、C原子炉補機冷却水ポンプ
								第20保全サイクル			第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル		

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
 7. 施設代替低圧注水ポンプ(1/1)

項目番号		検査対象箇所		検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考	
F1.43		ポンプの台板脚		VT-3	1台の7.5%	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
F1.43		ポンプの台板脚		VT-3	1台の7.5%	検査の範囲及び程度		第20保全サイクル		第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	第23保全サイクル	第24保全サイクル	-	第25保全サイクル	
				VT-3	1台の7.5%	1台の7.5% 1							1				

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
8. 弁 (1/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高圧発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考						
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
F1.43	F-A	支持構造物																
		原子炉補機冷却ポンプ出入口ライ ン 4V-TCV-2342A 4V-TCV-2342B 格納容器スプレイ系統蒸気除去系統 連絡ライン 4V-RH-100 4V-RH-101	VT-3 VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%	2	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%									4V-TCV- 2342A 1	-	
			VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%	2	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%								4V-RH- 100 1	-		

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
8. 并 (2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画		備考	
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度		
F1.43	F-A	支持構造物			
		余熱除去ポンプ吸入ロライン A. Bライン 4V-RH-041A 4V-RH-041B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		余熱除去ポンプ出口ロライン A. Bライン 4V-RH-024A 4V-RH-024B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		余熱除去ポンプ出口ロライン A. Bライン 4PCV-601 4PCV-611	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		余熱除去ポンプ出口ロライン A. Bライン 4HCV-603 4HCV-613	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		余熱除去ポンプ出口ロライン A. Bライン 4FCV-604 4FCV-614	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		SIS低温制御圧注入ロライン A. Cライン 4V-SI-197A 4V-SI-197B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		SIS低温制御ほう酸注入ロライン A. Bライン 4V-SI-042A 4V-SI-042B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		充てん/高圧注入ポンプ出口ロライン A. Bライン 4V-SI-023A 4V-SI-023B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%	
		クラス2機器供用期間中検査で管理			

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
9. クラス2機器漏えい検査 (1/4)

項目番号		カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)								備考 (漏えい区分)			
								2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
								第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	第25保全 サイクル		
			化学体積制御系統																
C7.30 C7.70		C-H	体積制御タンク及び出入ロライン	VT-2	1.4	1.4	VT-2						-			-	O		(SA-1)
C7.30 C7.50 C7.70		C-H	A-充てん/高圧注入ポンプ出口ロライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					O	-			-			(SA-2)
C7.30 C7.50 C7.70		C-H	B-充てん/高圧注入ポンプ出口ロライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					O	-			-			(SA-3)
C7.30 C7.50 C7.70		C-H	C-充てん/高圧注入ポンプ出口ロライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					O	-			-			(SA-4)
C7.30 C7.70		C-H	ほう酸タンク出入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2				O		-			-			(SA-5)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70		C-H	ほう酸ポンプ出口ロライン	VT-2	0.88	0.88	VT-2						-			-	O		(SA-6)
C7.30 C7.70		C-H	B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注 入ポンプ出口側)	VT-2	18.8	18.8	VT-2					O	-			-			(SA-7)
C7.30 C7.70		C-H	B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注 入ポンプ入口側)	VT-2	1.4	1.4	VT-2					O	-			-			(SA-8)

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
9. クラス2機器漏えい検査 (2/4)

項目番号		発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S WA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)					
カテゴリ		漏えい検査範囲 ライン名称		検査方法	S.A.使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
								第20保安 サイクル			第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	-	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	-	第25保安 サイクル		
			余熱除去系統																
C7.30 C7.50 C7.70	C-H		A-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2												(SA-9)
			B-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2							○					(SA-10)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H		A-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2					○							(SA-11)
			B-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2					○							(SA-12)
			燃料取替用水系統																
C7.30 C7.70	C-H		燃料取替用水タンク出口ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2					○							(SA-13)
			安全注入系統																
C7.10 C7.30 C7.70	C-H		蓄圧タンク及びび出入ロライン	VT-2	4.9	4.9	VT-2					○							(SA-14)
			ほう酸注入タンク及びび出入ロライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					○							(SA-15)
C7.30 C7.70	C-H		充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(2)	VT-2	17.16	17.16	VT-2					○							(SA-16)
			格納容器再循環ポンプ出口ライン(余熱除去ポンプ側)	VT-2	4.1	4.1	VT-2											○	(SA-17)

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
9.クラス2機器漏えい検査(3/4)

発電用原子力設備規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年					2019年			2024年			
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		第25保全 サイクル
		格納容器スプレイ系統																
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2												(SA-18)
		B-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2												(SA-19)
		A-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2												(SA-20)
		B-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2												(SA-21)
C7.30 C7.70	C-H	格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2							○					(SA-22)
		格納容器再循環サブ出ロライン(格納容器スプレイポンプ側)	VT-2	0.35	0.35	VT-2												(SA-23)
		恒設代替低圧注水ポンプ入ロライン	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○					(SA-24)
		恒設代替低圧注水ポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2							○					(SA-25)
C7.30 C7.70	C-H	可搬式代替低圧注水ポンプ出ロライン	VT-2	1.55	1.55	VT-2							○					(SA-26)
		換気空調装置系統																
C7.30 C7.70	C-H	アニュラス空気浄化ライン	VT-2	0.01	0.01	VT-2												(SA-27)
		中央制御室換気空調設備入ロライン	VT-2	-0.00392	-	(*)												(SA-56)
C7.30	C-H	中央制御室換気空調設備出ロライン	VT-2	0.00392	-	(*)												(SA-57)

(\*1)技術基準第56条第2項に記載の「他の方法」により外観点検を実施  
(\*2)分割して外観点検を実施

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
9. クラス2機器漏えい検査 (4/4)

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10ヶ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
							第20保全 サイクル				第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	第25保全 サイクル		
		原子炉補機冷却水系統																
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A、B、C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-			-	○	(SA-42)	
		原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-		○	-		(SA-43)	
		原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-			-	○	(SA-44)	
C7.30 C7.70	C-H	B-赤てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(原子炉補機冷却水側)	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-	○		-		(SA-45)	
		空気系統																
		制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(1)	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-	○		-		(SA-53)	
C7.50 C7.70	C-H	制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(2)	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-	○		-		(SA-54)	
		アミニュラスダンパ作動用窒素供給ライン	VT-2	0.83	0.83	VT-2						-			-		(SA-55)	
		補助水系統																
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ出口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2						-			-	○	(SA-40)	



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

1.0. 原子炉補機冷却水冷却器胴副 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S NA1-2008				高浜発電所 第4号機 検査計画 (10ヵ年)								備考			
			検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年		2022年	2023年	2024年
C1.10	C-A	胴副胴と胴副フランジとの周溶接継手	体積	1基の7.5%	4	UT	1基の7.5%	第20保全サイクル			第21保全サイクル							対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器
		胴副胴の周溶接継手	体積	1基の7.5%	4	UT	1基の7.5%	第20保全サイクル			第21保全サイクル							
C3.10	C-C	胴と当板との溶接継手	表面	1基の7.5%	4	PT	1基の7.5% 1					A1					対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器	
F1.43	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% 1						A1					対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画  
 工1.クラス2の機器漏えい検査(1/2)

発電用原子力設備規格(2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
		主給水系統																
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-	○		-		(SA-28)	
		B-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-		○		-		(SA-29)
		C-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-				-	○	(SA-30)
		主蒸気系統																
C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-	○		-			(SA-31)
		B-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-		○		-		(SA-32)
		C-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2						-				-	○	(SA-33)
		補助給水系統																
C7.30 C7.70	C-H	タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン	VT-2	8	8	VT-2						-		○		-		(SA-34)
		タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-				-	○	(SA-35)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	タービン動補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2						-				-	○	(SA-36)
		電動補助給水ポンプ入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-				-	○	(SA-37)
		電動補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2						-				-	○	(SA-38)
C7.30 C7.70	C-H	補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	8.6	8.6	VT-2						-				-	○	(SA-39)
		2次系補助給水系統																
C7.30 C7.70	C-H	覆水タンク給水ライン	VT-2	1.55	1.55	VT-2						-	○			-		(SA-41)

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
 1.1. クラス2機器漏えい検査 (2/2)

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S MA1-2008		高浜発電所 第4号 機械検査計画 (10年間)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S-A使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
							第20保全 サイクル			第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	-	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	第25保全 サイクル		
		原子炉補機冷却海水系統																
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(海水ストレナーナ入口)	VT-2	0.7	0.7	VT-2								○	-		(SA-46)	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(A原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン)	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○	-		(SA-47)	
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(B原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン)	VT-2	0.7	0.7	VT-2								○	-		(SA-48)	
C7.30 C7.70	C-H	B-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2									-	○	(SA-49)	
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	C-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2							○		-		(SA-50)	
C7.30 C7.70	C-H	A,B原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2								○	-		(SA-51)	
		C,D原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2							○		-		(SA-52)	

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画(原子炉格納容器供用期間中検査範囲)

1. 原子炉格納容器(1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法及び程度	高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)							備考				
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年		2022年	2023年	2024年	
E8.10	E-G	機器搬入口用ボルト締め付け部	VT-4	25%	72	VT-4	25% 18					2019年 第22保全 サイクル	2020年 -	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年 -	2024年 第25保全 サイクル	

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
		原子炉補機冷却水系統															
D2.30	D-B	可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ出入口ライン	VT-2	0.33	0.33	VT-2						-	○		-		(SA3-1)
D2.10	D-B	原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素ポンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2						-	○		-		(SA3-2)
D2.30	D-B	原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素供給ライン	VT-2	17.16	17.16	VT-2						-	○		-		(SA3-3)
D2.30	D-B	A-ガスサンプル冷却水層外排水ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-	○		-		(SA3-4)
		制御用空気系統															
D2.10	D-B	アニュラスタンパ作動用窒素ポンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2						-		○	-		(SA3-5)
D2.30	D-B	アニュラスタンパ作動用窒素供給ライン	VT-2	0.83	0.83	VT-2						-		○	-		(SA3-6)
		試料採取系統															
D2.30	D-B	可搬型格納器ガス試料圧縮装置及び可搬型格納器水素濃度計側装置供給ライン	VT-2	0.5	0.5	VT-2						-		○	-		(SA3-7)

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリ	検査方法	検査方法	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)							備考 (漏えい区分)			
						2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第20保安 サイクル		第21保安 サイクル	第22保安 サイクル		第23保安 サイクル	第24保安 サイクル		第25保安 サイクル	
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-5-33
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-5-34
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-5-35
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-5-37
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-5-38
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-5-40
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-10
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-11
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-12
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-14
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-10-21
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-10-22
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-10-23
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2						○				T250-10-24
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-25
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-26
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-45
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-46
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-47
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-48
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-48
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-50
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2							○			T250-10-51
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-10-52
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-1
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-2
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-4
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	VT-2	1.2	1.2									○	T250-50-8

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
 1. クラス3機器漏えい検査

項目番号	カテゴリ	検査方法	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-9
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-26
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-27
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-30
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-31
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-32
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-37
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-39
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-40
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-50-41

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー	検査方法	検査圧力 MPa	S A使用時圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
							第20保安サイクル	第21保安サイクル	第22保安サイクル	第23保安サイクル	第24保安サイクル	第25保安サイクル	第26保安サイクル	第27保安サイクル	第28保安サイクル	第29保安サイクル	第30保安サイクル	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-1	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-2	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-3	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-10	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-11	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-12	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-21	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-22	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-23	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-24	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-25	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-26	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-27	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-28	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-68	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-69	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-13	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-30	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-31	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-32	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-33	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-34	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-35	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-37	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-38	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-39	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2											P-54	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-63	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-70	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2											P-75	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-112	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-113	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-114	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-115	



重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
 1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)																
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年			
							第20保安 サイクル		第21保安 サイクル		第22保安 サイクル		第23保安 サイクル		第24保安 サイクル		第25保安 サイクル		第26保安 サイクル		第27保安 サイクル		第28保安 サイクル		第29保安 サイクル		第30保安 サイクル	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-116
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-117
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-118
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-119
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-120
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-121
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-122
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-123
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2																						P-124
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2																						P-125
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2																						P-126
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2																						P-127
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-137
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-138
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-139
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-140
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-141
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-142
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-143
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-144
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-145
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-146
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-147
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-148
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-149
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-150
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-151
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-152
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-153
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-154
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-155
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-156
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-157
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2																						P-158

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー	検査方法		検査方法	検査圧力 MPa	検査時圧力 MPa	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)							備考 (漏えい区分)				
			漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法				2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
D2.30	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2											P-159	
D2.30	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2												P-160
D2.30	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2												P-184
D2.30	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2												P-185
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2							○					P-1 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2							○					P-2 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2							○					P-3 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2							○					P-10 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2							○					P-11 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○				P-12 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○				P-21 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○				P-22 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○				P-23 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○				P-24 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-25 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-26 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-27 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-28 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-68 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-69 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-13 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-30 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-31 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-32 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-33 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-34 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-35 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-37 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-38 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-39 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-54 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-63 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-70 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												P-75 ※当該設備の燃料油にて実施。

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー	発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)			
			漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年 第20保全 サイクル	2017年	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル	2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル	
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-112 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-113 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-114 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-115 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-116 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-117 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-118 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-119 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-120 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-121 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-122 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-123 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-124 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-125 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-126 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-127 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-137 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-138 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-139 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-140 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-141 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-142 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-143 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-144 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-145 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-146 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-147 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-148 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-149 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-150 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-151 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-152 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-153 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク		VT-2	大気圧	水張り	VT-2											P-154 ※当該設備の燃料油にて実施。

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー	検査方法	検査項目	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)						
				漏えい検査範囲 ライン名称		検査方法	検査圧力 MPa	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年			
										第20保安 サイクル			第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	-	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	-	第25保安 サイクル			
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り												P-155 ※当該設備の燃料油にて実施。	
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-156 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-157 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-158 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-159 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-160 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-184 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	消防ポンプ燃料タンク	VT-2		水張り	大気圧	水張り													P-185 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り							○						S-114
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り							○						S-115
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り							○						S-116
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り							○						S-117
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り								○					S-118
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り								○					S-119
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り								○					S-120
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り								○					S-121
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り									○				S-122
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り									○				S-123
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り									○				S-124
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2		水張り	大気圧	水張り										○			S-125
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1452
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1453
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1454
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1455
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1456
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1457
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1458
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1459
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1460
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1461
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1462
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1463
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1464
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2		1.55	1.55	1.55							○						H65-1465

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1.クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第20保安 サイクル		第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1466
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1467
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1468
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1469
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1470
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1471
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1472
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1473
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1474
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1475
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1476
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1477
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1478
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1479
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1480
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1481
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1482
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1483
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1484
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1485
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1486
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1487
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1488
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1489
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1490
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1491
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1492
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1493
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1494
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1495
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1496
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1497
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1498
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1499

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)					備考 (漏えい区分)				
								2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
								第20保安 サイクル			第21保安 サイクル	第22保安 サイクル		第23保安 サイクル	第24保安 サイクル		第25保安 サイクル
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1500
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1501
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1502
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1503
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1504
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1505
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1506
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1507
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1509
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1510
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1511
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1512
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1514
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1515
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1516
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1517
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1518
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1519
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1520
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1521
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1522
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1523
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1524
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1525
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1526
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1527
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1528
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1529
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1530
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1531
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1532
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1533
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1534
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2							○			H65-1535

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第20保全 サイクル		第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1536
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1537
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1538
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1539
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1540
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1541
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1542
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1543
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1544
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1545
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1546
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1547
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1548
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1549
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1550
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1551
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1552
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○			H65-1553
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1554
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1555
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1558
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1559
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1560
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1561
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1562
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1563
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1564
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1565
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1566
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1567
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1568
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1569
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1570
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○	○		H65-1571

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

検査用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
								第20保安 サイクル	第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル					
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1572
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1573
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1574
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1575
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1576
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1577
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1578
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1579
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1580
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1581
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1582
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1583
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1584
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1585
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1586
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1587
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1588
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1589
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1590
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1591
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1592
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1593
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1594
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1595
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1596
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1597
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1598
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1599
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1600
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1601
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1602
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1603
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1604
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												H65-1605



重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年 第20保全 サイクル	2017年	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル		2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1606
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1607
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1608
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1609
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1610
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1611
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1612
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1613
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1614
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1615
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1616
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1617
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1618
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1619
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1620
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1621
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1622
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1623
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1624
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1625
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1626
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1627
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1628
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1629
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1630
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1631
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1632
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1633
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1634
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1635
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1636
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1637
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1638
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1639

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

検査用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)																
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年			
								第20保安 サイクル		第21保安 サイクル		第22保安 サイクル		第23保安 サイクル		第24保安 サイクル		第25保安 サイクル		第26保安 サイクル		第27保安 サイクル		第28保安 サイクル		第29保安 サイクル		第30保安 サイクル
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1640
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1641
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1642
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1643
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1644
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1645
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1646
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1647
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1648
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1649
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1650
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1651
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1652
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1653
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1654
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1655
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1656
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1657
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1658
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1659
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1660
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1661
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1662
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1663
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1664
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1665
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1666
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1667
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1668
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1669
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1670
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1671
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1672
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																						H65-1673

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)							
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年			
							第20保全 サイクル		第21保全 サイクル		第22保全 サイクル		第23保全 サイクル		第24保全 サイクル			第25保全 サイクル	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											O	H65-1674	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1675
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1676
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1677
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1678
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1679
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1680
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1681
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1682
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1683
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1684
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1685
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1686
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1687
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1688
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1689
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1690
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1691
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1692
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1693
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1694
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1695
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1696
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1697
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1698
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1699
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1700
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1701
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1702
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1703
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1704
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1705
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1706
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2												O	H65-1707

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

検査用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所 第4号 機械検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
								第20保安 サイクル	第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1708
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1709
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1710
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1711
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1712
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1713
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1714
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1715
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1716
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1717
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1718
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1719
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1720
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1721
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1722
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1723
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1724
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1725
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1726
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1727
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1728
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1729
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1730
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1731
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1732
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1733
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1734
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1735
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1736
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1737
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1738
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1739
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1740
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1741

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年 第20保全 サイクル	2017年	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル		2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1742
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1743
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1744
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1745
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1746
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1747
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1748
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1749
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1750
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1751
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1752
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1753
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1754
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1755
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1756
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1757
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1758
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1759
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1760
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1761
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1762
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1763
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1764
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1765
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1766
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1767
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1768
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1769
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1770
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1771
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1772
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1773
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1774
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1775

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

検査用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第20保安 サイクル	第20保安 サイクル	第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1776
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1777
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1778
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1779
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1780
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1781
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1782
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1783
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1784
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1785
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1786
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1787
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1788
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1789
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1790
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1791
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1792
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1793
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1794
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1795
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1796
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1797
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1798
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1799
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1800
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1801
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1802
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1803
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1804
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1805
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1806
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1807
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1808
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1809

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年 第20保全 サイクル	2017年	2018年 第21保全 サイクル	2019年 第22保全 サイクル		2020年	2021年 第23保全 サイクル	2022年 第24保全 サイクル	2023年	2024年 第25保全 サイクル
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1810
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1811
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1812
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1813
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1814
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1815
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1816
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1817
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1818
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1819
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1820
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1821
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1822
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1823
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1824
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1825
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1826
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1827
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1828
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1829
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1830
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1831
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1832
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1833
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1834
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1835
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1836
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1837
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1838
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1839
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1840
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1841
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1842
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1843





重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S NA1-2008		高浜発電所第4号機検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第20保全 サイクル		第21保全 サイクル		第22保全 サイクル		第23保全 サイクル		第24保全 サイクル		
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1878
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1879
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1880
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1881
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1882
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1883
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1884
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1885
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1886
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1887
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1888
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1889
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1890
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1891
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1892
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1893
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1894
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1895
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1896
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1897
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1898
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1899
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1900
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1901
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1902
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1903
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1904
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1905
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1906
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1907
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1908
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1909
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1910
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1911

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリー		検査方法		検査圧力 MPa		S A 使用時圧力 MPa		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)
										2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1912	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1913	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1914	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1915	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1916	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1917	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1918	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1919	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1920	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1921	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1922	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1923	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1924	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1925	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1926	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1927	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1928	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1929	

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

1. クラス3機器漏えい検査

項目番号		カテゴリ	検査方法		検査圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)	
項目番号		カテゴリ	検査方法	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	備考 (漏えい区分)	
項目番号		カテゴリ	検査方法	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	第20回保全会サイクル	第20回保全会サイクル	第20回保全会サイクル	第21回保全会サイクル	第22回保全会サイクル	-	第23回保全会サイクル	第24回保全会サイクル	-	第25回保全会サイクル		
D2.30	D-B	4A可搬式代替低圧注水ポンプ	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												
D2.30	D-B	4A可搬式代替低圧注水ポンプ~可搬式代替低圧注水ポンプ出口弁	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												
D2.30	D-B	4A可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用3mホース	VT-2	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												
D2.30	D-B	4B可搬式代替低圧注水ポンプ	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												
D2.30	D-B	4B可搬式代替低圧注水ポンプ~可搬式代替低圧注水ポンプ出口弁	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												
D2.30	D-B	4B可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用3mホース	VT-2	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												
D2.10	D-B	4A仮設組立式水槽	VT-2	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												
D2.10	D-B	4B仮設組立式水槽	VT-2	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-6
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-7
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-8
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-9
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-10
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-11
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-12
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-13
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-19
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-20
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-21
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-22
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-23
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-24
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-25
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ吸水用10mホース(フレンジ継手付、フレンジ継手なし)	VT-2	VT-2	1.55	1.55	VT-2												T-100-10-26

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

1. クラス3機器漏えい検査

発電用原子力設備規格 (2008年版) JSME S MAI-2008		高浜発電所 第3号機 検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)				
項目番号	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年 第20回保全 サイクル	2017年	2018年 第21回保全 サイクル	2019年 第22回保全 サイクル	2020年		2021年 第23回保全 サイクル	2022年 第24回保全 サイクル	2023年	2024年 第25回保全 サイクル
	非常用電源															
D2.10	D-B 燃料タンク(4A電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-		○	-		
D2.10	D-B 燃料タンク(4B電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-		○	-		
D2.10	D-B 燃料タンク(4A電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-		○	-		
D2.10	D-B 燃料タンク(4B電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						-		○	-		

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

1. クラス3機器漏えい検査

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	検査内容				高浜発電所第4号機 検査計画(10年)										備考 (漏えい区分)									
				SA使用時の 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	検査方法	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024											
		制御用空気系統																									
D2.10	D-B	4窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																					
D2.10	D-B	4窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																					
D2.10	D-B	4窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																					
D2.10	D-B	4窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁A系用窒素マニホールド	VT-2	17.16	17.16	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁B系用窒素マニホールド	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁A系用窒素マニホールド(予備)	VT-2	17.16	17.16	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁B系用窒素マニホールド(予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mホース(A系用30m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mホース(B系用8m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mホース(30m予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 20m、18m、12mホース(A系用12m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 20m、18m、12mホース(B系用18m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁制御用空気ライン窒素供給用 20m、18m、12mホース(20m予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																					

## 長期保守管理方針実施状況総括表

# 4号炉 長期保守管理方針実施状況総括表

長期保守管 理方針№	長期保守管理方針に基づく活動内容				第22 保全サイクル 実施計画	進捗状況 ※※	備 考  ( )内は実績を記載
	機器又は系統名	部位と経年劣化事象	活動項目				
			実施時期				
1	蒸気発生器	伝熱管の損傷	蒸気発生器の伝熱管の損傷については、蒸気発生器取替を含めた保全方法を検討する。	中長期	-	未実施	
2	原子炉容器	胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化	原子炉容器の胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化については、原子炉の運転時間および照射量を勘案し、第5回監視試験の実施計画を策定する。	中長期	-	継続実施中	原子炉容器の胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化については、原子炉の運転時間および照射量を勘案し、3ヵ年計画を策定しており、第23回定期検査において第5回の監視試験片を取り出し、監視試験を実施予定。
3	ドレン系統配管	母管腐食(流れ加速型腐食)	配管の腐食(流れ加速型腐食)については、肉厚測定による実測データに基づき耐震安全性評価を実施した炭素鋼配管*1について、耐震性が確認できる板厚に到達するまでに、サポート改造等の設備対策を行い、これを反映した耐震安全性評価を実施する。 なお、サポート改造等の設備対策が完了するまでは、減肉傾向の把握およびデータ蓄積を継続して行い、減肉進展の実測データを反映した耐震安全性評価を実施する。	短期	-	実施済	(第21保全サイクルで実施済) ドレン系統配管について、第21回定期検査期間中にサポート改造等の設備対策を実施した。また、この工事を反映した耐震安全性評価を実施し、当該系統において必要最小肉厚tsrまでの減肉を想定しても、耐震安全性に影響がないことを確認した。
4	基準地震動による評価が必要な設備	耐震安全上考慮する必要がある経年劣化事象	*1:弾性設計用地震動Sd-2~Sd-7に対する評価を含む。 *2:基準地震動Ss-1に対する評価結果から評価が厳しいと考えられる機器・経年劣化事象等については、基準地震動Ss-2~Ss-7に対する評価を実施し、耐震安全性を確認している。	短期	-	実施済	(第20保全サイクルで実施済) 基準地震動Ss-2~7に対する評価(弾性設計用地震動Sd)による評価を含む)が必要な全ての機器・経年劣化事象について、評価を実施した結果、耐震安全性に問題はないことを確認した。
5	主変圧器	コイル絶縁低下	主変圧器のコイルの絶縁低下については、絶縁紙の寿命評価に基づく取替の要否を判断し、要の場合には実施計画を策定する。	中長期	-	未実施	

※:「高浜発電所原子炉施設保安規定」添付6の長期保守管理方針番号  
 ※※:第22サイクル当初の状況を記載

## 保全に関する実施体制



## 保全に関する実施体制

### 1. 高浜発電所の保守管理体制

高浜発電所第4号機の第22保全サイクルにおける保守管理体制を下図に示す。

