

機器又は系統名 [非常用炉心冷却設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 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	
原子炉冷却系主要弁	4V-SI-048A	1. 分解点検	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は20回
4V-SI-048B	1. 分解点検	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より追加	
4V-SI-048C	1. 分解点検	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より追加	
4V-SI-106A	1. 分解点検	高	260M	—	—	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より追加	
4V-SI-106B	1. 分解点検	高	260M	—	—	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より追加	
4V-SI-106C	1. 分解点検	高	260M	—	—	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より追加	
高压注入系主要弁	4V-SI-087A	1. 分解点検	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より追加
高压注入系主要弁	4V-SI-087B	1. 分解点検	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より追加
高压注入系主要弁	4V-SI-087C	1. 分解点検	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より追加
高压注入系主要弁	4V-SI-088	1. 分解点検	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より追加
高压注入系主要弁駆動部	I式	1. 分解点検 機能・性能試験(弁、 駆動部含む)	高	156M	—	20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主要弁分解検査は20回
蓄圧注入系	4V-SI-132A	1. 分解点検	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より追加
4V-SI-132B	1. 分解点検	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	その他原子炉注水系主要弁分解検査より追加
4V-SI-132C	1. 分解点検	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	その他原子炉注水系主要弁分解検査より追加
4V-SI-134A	1. 分解点検	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	その他原子炉注水系主要弁分解検査より追加

機器又は系統名 〔非常用炉心冷却設備〕	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 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	
原子炉冷却系主要弁 蓄圧注入系主要弁	4V-SI-134B	1. 分解点検	高	130M	—	17回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入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	1. 分解点検	高	130M	—	21回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入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	1. 分解点検	高	130M	○	15回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入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	1. 分解点検	高	130M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入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	1. 分解点検	高	130M	—	20回	非常用炉心冷却系主要弁分解検査	その他原子炉注入水系主要弁分解検査(は20回) 施設定期検査より追加
蓄圧注入系主要弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	156M	—	20回		
A蓄圧タンク		1. 開放点検	高	130M	—	20回		
B蓄圧タンク		1. 開放点検	高	130M	—	20回		
C蓄圧タンク		1. 開放点検	高	130M	—	20回		
ほう酸注入タンク		1. 開放点検	高	130M	—	20回		
燃料取替用水タンク		1. 開放点検	高	130M	—	17回		
格納容器再循環サンプル		1. 外観点検	高	1F	○	21回		
格納容器再循環サンプル		1. 機能・性能試験	高	10Y	○	—	原子炉格納容器再循環サンプル検査	19回施設定期検査時に設置
燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ・電動機		2. 分解点検 (ポンプ)	130M	—	—	その他原子炉注入水系ポンプ分解検査		
		2. 分解点検 (電動機)	78M	—	—			
		3. 齧易点検 (潤滑用入替 他)	13M	○	21回			
恒設代替低圧注入水系		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	20回施設定期検査時に設置
恒設代替低圧注入水ポンプ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B	—	—	その他原子炉注入水系機能検査	その他原子炉注入水系機能検査(は20回) 施設定期検査より追加
		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		
		2. 分解点検 (電動機)	78M	—	—	その他原子炉注入水系ポンプ分解検査		
		3. 齧易点検 (潤滑油入替 他)	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)
			高・低	B	O					
原子炉冷却系系統施設 [非常用炉心冷却設備]	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設」1式 「その他の中備」	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	○	21回	1次系弁検査	1次系安全弁検査	21回	1次系弁検査	
		1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	○	21回	1次系弁検査	1次系安全弁検査	21回	1次系弁検査	
原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却部 備」	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却部 備」	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高 52M～182M	○ ○	21回 21回	1次系弁検査	1次系安全弁検査	21回	1次系弁検査	
原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設 備」	原子炉冷却系系統施設「非常用炉心冷却設 備」	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 13M～65M 26M～130M	○ ○	21回 21回	1次系弁検査	1次系安全弁検査	21回	1次系弁検査	
化学体積制御系	化学体積制御系	1. 機能・性能試験 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 117M 104M 26M	○ ○ ○	21回 20回 19回 20回	化学体積制御系機能検査 非常に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	20回	20回	
A充てん／高压注入ポンプ・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 117M 104M 26M	○ ○ ○	20回 21回 21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	20回	20回	
B充てん／高压注入ポンプ・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 117M 104M 26M	○ ○ ○	20回 21回 21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	20回	20回	
C充てん／高压注入ポンプ・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 117M 104M 26M	○ ○ ○	20回 21回 21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	20回	20回	
体積制御タンク		1. 開放点検 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高 130M 130M	— —	18回 20回					
冷却材フィルタ		1. 開放点検	高 130M	—	18回					
A冷却材端塔入口フイルタ		1. 開放点検	高 130M	—	20回					
B冷却材端塔入口フイルタ		1. 開放点検	高 130M	—	20回					
非再生冷却器		1. 開放点検(管側) 1. 開放点検(胴側) 2. 非破壊試験	高 195M 130M	— —	20回 20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 又は頻度	保全方式 計画	今回の実施 回次	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考	
								( ) 内適用する 設備診断技術	( ) 内適用する 設備定期検査
原子炉冷却系系統施設 [化学体積制御設備]	その他原子炉注水系主要弁 4V-CS-218	1. 分解点検	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	1. 分解点検	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	1. 分解点検	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	1. 分解点検	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 2. 分解点検	高・低	B ○	21回	1次系弁検査 1次系保安弁検査 1次系逆止弁検査	一部先行実施		
原子炉冷却系系統施設「化学体積制御設 備」その他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高 高・低 高	B ○ 13M~156M 13M~65M 13M~260M	○ ○ ○	21回 21回 21回	1次系弁検査	20回施設定期検査より追加	
原子炉冷却系系統施設「化学体積制御設 備」その他の機器	1式	1. 分解点検 1. 分解点検他 1. 分解点検(ポンプ) 1. 分解点検(電動機、弁、弁駆動 部等含む)	高 低 高 高	26M~130M ○ 1F 130M	○ ○ ○ —	21回 21回 21回 21回	一部先行実施 一部BMあり 一部先行実施	一部先行実施	
原子炉冷却系系統施設 [蒸気タービンの附属設備]	補助給水系 A電動補助給水ポンプ・電動機	1. 機能・性能試験(ポンプ) 1. 分解点検(ポンプ)	高	1F ○	○	21回	補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M)	
		1. 分解点検(電動機) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高	104M 13M	— ○	21回 21回		(振動診断 : 1M)	
	B電動補助給水ポンプ・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	130M 104M 13M	○ ○ ○	12回 14回 21回	補助給水系ポンプ分解検査	(振動診断 : 1M)	
タービン動補助給水ポンプ	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高	52M 52M 13M	— — ○	20回 21回 21回	2次系ポンプ機能検査 補助給水系ポンプ分解検査	駆動部のタービン含む	(振動診断 : 1M)	
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービンの附 属設備」その他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(グランド入 替) 3. 簡易点検(グランド入 替)	高	52M~130M 52M —	— — —	21回 20回 20回		(振動診断 : 1M)	
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービンの附 属設備」その他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検	高	B ○ 52M~156M	○ ○ ○	20回 20回 20回		(振動診断 : 1M)	
原子炉冷却系系統施設「蒸気タービンの附 属設備」その他の機器	1式	1. 分解点検 1. 分解点検他	高 低	156M 13M~130M	— ○	21回 21回	一部20回施設定期検査時につて 設置	(振動診断 : 1M)	

機器又は系統名 〔原子炉補機冷却水設備〕	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	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	( ) 内は適用する 設備診断技術	
A原子炉補機冷却水ボンブ・電動機	原子炉補機冷却系	1. 機能・性能試験 駆動部含む)	高	1F	○	21回	原子炉補機冷却却系機能検査			
		2. 分解点検 (ボンブ)	B※	○	19回					
		2. 分解点検 (電動機)	130M	—	18回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	104M	○	19回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	13M	○	21回					
B原子炉補機冷却水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※	—	20回	1次系ボンブ機能検査			
		2. 分解点検 (ボンブ)	130M	—	20回					
		2. 分解点検 (電動機)	104M	—	20回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	13M	○	21回					
C原子炉補機冷却水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※	—	20回	1次系ボンブ機能検査			
		2. 分解点検 (ボンブ)	130M	—	19回					
		2. 分解点検 (電動機)	104M	—	20回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	13M	○	21回					
D原子炉補機冷却水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※	—	20回	1次系ボンブ機能検査			
		2. 分解点検 (ボンブ)	130M	—	19回					
		2. 分解点検 (電動機)	104M	—	20回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	13M	○	21回					
E原子炉補機冷却水ボンブ・電動機		1. 機能・性能試験	高	B※	—	21回	1次系ボンブ機能検査			
		2. 分解点検 (ボンブ)	130M	—	20回					
		2. 分解点検 (電動機)	104M	—	21回					
		3. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	13M	○	21回					
A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			
		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	原子炉補機冷却却器伝熱管補修工事機 能・性能事業者検査				
		5. 開放点検	※X	—	21回	原子炉補機冷却却器伝熱管補修工事機 造・強度事業者検査				

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		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)
				又は頻度	高				
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		
		2.非破壊試験		13M	○	21回	1次系熱交換器検査		
		3.漏えい試験		1F	○	21回	原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事機		
		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機能・性能事業者検査		※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施
		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構造・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		
		2.非破壊試験		13M	○	21回	1次系熱交換器検査		
		3.漏えい試験		1F	○	21回	原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事機		
		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機能・性能事業者検査		※：1次系熱交換器検査結果にて有意な信号指示が認められた場合に実施
		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構造・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		
		2.非破壊試験		13M	○	21回	1次系熱交換器検査		
		3.漏えい試験		1F	○	21回	原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事機		
		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機能・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構造・強度事業者検査		
原子炉補機冷却水サーチャンク		1.開放点検	高	130M	—	20回	1次系真空破壊弁検査		
		1.分解点検	高	130M	—	20回	可搬型重大事故等対処設備機能検査		
		1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	可搬型重大事故等対処設備機能検査		20回施設定期検査より追加
		1.機能・性能試験	高・低	B	○	21回	1次系弁検査		
		2.分解点検		130M	○	21回	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」その他弁	1式	1.機能・性能試験	高	B	—	21回	1次系弁逆止弁検査		
		2.分解点検		65M～156M	—	21回	1次系弁逆止弁検査		
		3.簡易点検(特性試験)		13M～65M	○	21回	1次系弁逆止弁検査		
原子炉冷却系統施設「原子炉補機冷却水設備」その他弁動部	1式	1.分解点検他	高	13M～260M	○	21回	1次系弁逆止弁検査		
		1.分解点検他	低	26M～260M	○	21回	1次系弁逆止弁検査		
原子炉冷却系統施設「原子炉補機冷却水設備」その他機器	1式						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)
			高	1F	○					
原子炉冷却系系統施設 〔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	B※ 52M 104M	— — —	20回 20回 20回	2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	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て実施		
A 海水ポンプ・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)	高	B※ 26M	○	21回				
B 海水ポンプ・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)	高	B※ 52M 104M	○ ○	20回 20回	2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	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て実施		
C 海水ポンプ・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)	高	B※ 39M 104M	○ ○	20回 21回	2次系ポンプ機能検査 2次系ポンプ分解検査	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て実施		
原子炉冷却系系統施設 「原子炉補機冷却海水設備」その他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B 117M	— —	20回 20回				
原子炉冷却系系統施設 「原子炉補機冷却海水設備」その他の弁駆動部	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B 117M	○	20回				
原子炉冷却系系統施設 「原子炉補機冷却海水設備」その他の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M~195M 13M~130M	○ ○	21回 21回				
原子炉冷却系系統施設 〔原子炉格納容器内の第一次冷却材定装置に係る設備 の漏えいを監視する装置〕		1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高	1F 13M	○	21回	格納容器サンプル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 格納容器サンプル水位上昇率測定装置漏えい検出器機能検査	一部BMあり		
計測制御系統施設 〔制御材〕	照射済制御棒クラスター 照射済バーナルブルボンズ 照射済フランジデバイス 照射済2次中生子源	1式 1式 1式 1式	高 高 高 高	1F 1F 1F 1F	○ ○ ○ ○	21回 21回 21回 21回	制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査 制御棒クラスター検査	※：炉心設計による ※：炉心設計による ※：炉心設計による ※：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	
音測制御系統施設 [制御棒駆動装置]	制御棒クラスター	計48本	1. 機能・性能試験	高	1F B※ CBM	○ — —	21回 20回 15回	制御棒駆動系機能検査	(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
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 2. 分解点検(発電機) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 78M CBM 13M	— — ○	— — 21回				
B 制御棒駆動装置MGセット(発電機・電動機)		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(発電機) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入替他)	高 78M CBM 13M	— — ○	— — 21回				
音測制御系統施設 [工学的安全施設等の作動信号]	ATWS緩和設備	1式	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 13M	○ ○	21回 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	施設定期検査より追加
音測制御系統施設 [ほう酸ポンプ・電動機]	Aほう酸ポンプ・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 78M 78M 13M	○ — ○	20回 20回 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		
Bほう酸ポンプ・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 78M 78M 13M	— — ○	20回 20回 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		
Cほう酸ポンプ・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 78M 78M 13M	— — ○	20回 20回 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		
A 1次系補給水ポンプ・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)	低 CBM 78M 26M	— — ○	21回 7回 21回 20回	1次系ポンプ機能検査	(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		
B 1次系補給水ポンプ・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)	低 CBM 78M 26M	— — ○	20回 8回 20回	1次系ポンプ機能検査	(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		
Aほう酸タンク		1. 開放点検	高 195M	—	11回				
Bほう酸タンク		1. 開放点検	高 195M	—	9回				



機器又は系統名 計測制御系統施設 [制御用空気設備]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 又は頻度	保全方式 計画	今回の実施 回次	前回実施時期 (定檢回次)	検査名	( ) 備考 内に適用する 設備診断技術				
								高	1F	○	21回	制御用空気圧縮系機能検査
A格納容器外制御用空気圧縮機・電動機	2台	1. 機能・性能試験(圧縮機、電動機含む)	高	26M CBM	— ○	21回 13回						
1. 分解点検 (圧縮機) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (Vベルト調整仙) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		26M ○	20回									
B格納容器外制御用空気圧縮機・電動機	2台	1. 分解点検 (圧縮機) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (Vベルト調整仙) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	26M CBM	○ —	20回 14回						
1. 分解点検 (圧縮機) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)		26M ○	21回									
格納容器内制御用空気圧縮機	2台	1. 機能・性能試験(圧縮機、電動機含む)	高	1F	○	21回						
A格納容器内制御用空気圧縮機・電動機	2台	1. 分解点検 (圧縮機) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (Vベルト調整仙) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	26M 78M	— —	21回 20回						
B格納容器内制御用空気圧縮機・電動機	2台	1. 分解点検 (圧縮機) 1. 分解点検 (電動機) 2. 簡易点検 (Vベルト調整仙) 2. 簡易点検 (潤滑油入替他)	高	26M 78M	○ —	20回 21回						
計測制御系統施設「制御用空気設備」その他 の他の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高	B 130M~260M	○	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 の他の弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	156M	○	20回	1次系逆止弁検査					
計測制御系統施設「制御用空気設備」その他 の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低	13M~260M 13M~195M	○ ○	21回 21回						
							一部BM&Y					

機器又は系統名 計測制御系統施設 〔その他設備〕	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	
1.原子炉保護系ロジック回路	34回路	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	安全保護系機能検査		
2.安全警報系ロジック回路	26回路	1.特性試験	高・低	13M	○	21回	安全保護系設定値確認検査		
1.原子炉施設保安規定に定める原子炉トーリング、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伝送器、設定器及び保護遮電器等計測装置 (1) 1次冷却材等計測装置 設定器 保護遮電器 (2)核計測装置	78個 144個 42個								
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	20個 31個 8個								
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 事故時試料採取設備 格納容器ガス試料採取系統設備	4個 20個 13個 8個	1.特性試験	高	13M	○	21回	プラント状態監視設備機能検査		一部20回施設設定検時に設置
計測制御系統施設 破壊板	1台	1.機能・性能試験	高	1F	○	21回	プラント状態監視設備機能検査		
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	4台	1.分解点検	高	130M	—	17回	1次系破壊板検査		
1次系及び2次系計測制御装置 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	1式	1.特性試験 2.機能・性能試験	高・低	13M	○	21回	計測制御系機能検査		一部定期起動後
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	1.特性試験	高	13M	○	21回	計測制御系監視機能検査		一部定期起動後
炉内核計装装置	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検 3.簡易点検 (特性試験)	高・低	13M 26M 13M	○ ○ ○	21回 21回 21回	核計装設備検査		
炉内計装用シングルチューブ	50本	1.非破壊試験	高	52M	—	20回	炉内計装用シングルチューブ体積検査		
制御棒位置指示装置	1式	1.特性試験	高	13M	○	21回	制御棒位置指示装置設定値検査		
1.ハーミシシブロジック回路 2.原子炉保護系 2.ハーミシシブロジック回路 安全防護系	5回路 3回路	1.機能・性能試験	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	今回の実施計画 又は頻度	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〕	給合インターロック 1式	1. 機能・性能試験	高	1F ○	21回	総合インターロック検査		
	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	1式	1. 機能・性能試験	高 1F ○	21回	原子炉の停止制御回路健全性確認検査	20回施設定期検査より追加	
	可搬型格納容器ガス試料圧縮装置	2台	1. 機能・性能試験	高 1F ○	21回	可搬型重大事故等対応設備機能検査	20回施設定期検査	
計測制御系統施設「その他設備」その他 の弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高・低 B 78M~260M	21回 ○	1次系弁検査 1次系安全弁検査			
計測制御系統施設「その他設備」その他 の弁駆動部	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 65M~156M 65M~208M	— — —	21回 21回 21回	1次系弁検査 1次系逆止弁検査		
計測制御系統施設「その他設備」その他 機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他	高 低 13M~260M 12M~130M	○ ○	21回 21回	一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 1、2、3、5の反映		
放射性廃棄物の処理系設備 〔気体、液体又は固形廃棄物処理 設備〕	ほう酸回収装置 1式	1. 機能・性能試験	低	1F ○	21回		一部先行実施 保全の有効性評価結果No. 3、4、6、7、8、9、10 の反映	
	ほう酸回収装置 (手、機器) 1式	1. 分解点検他 2. 簡易点検(ガスケット バッキン取替)	低 65M~130M 130M	○ ○	21回 21回	液体廃棄物処理系機能検査	先行実施	
A補助建屋冷却材ドレンボンブ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入 替)	低 B※ CBM 117M 39M	— — — —	20回 20回 20回 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：ボンブ) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
B補助建屋冷却材ドレンボンブ・電動機		1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ボンブ) 2. 分解点検(電動機) 3. 簡易点検(潤滑油入 替)	低 B※ CBM 117M 39M	— — — ○	20回 15回 20回 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：ボンブ) ※ボンブまたは電動機の分解点検に合わせて実施	

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	
放射性廃棄物の処理施設 〔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 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)	低	B※ CBM 130M	○ — ○	17回 19回 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	
	Bほう酸回収装置給水ポンプ・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)	低	B※ CBM 130M	— — ○	21回 21回 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	
	A補助建屋サンプポンプ・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)	低	B※ 260M	○ —	21回 21回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
	B補助建屋サンプポンプ・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)	低	B※ 143M	○ —	16回 20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
	A補助建屋機器ドレンタンクポンプ・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)	低	B※ 260M	— —	20回 20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
	B補助建屋機器ドレンタンクポンプ・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)	低	B※ 143M	— —	17回 20回	液体廃棄物処理系設備検査	先行実施 ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施	
	A格納容器冷却材ドレンポンプ・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)	低	B※ 260M	— — ○	20回 20回 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	
	B格納容器冷却材ドレンポンプ・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)	低	B※ 78M 13M	○ — ○	20回 20回 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	
	A格納容器サンプポンプ・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)	低	B※ 52M	○ —	20回 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	
	B格納容器サンプポンプ・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)	低	B※ 52M	— —	20回 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	

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	
放射性廃棄物の処理施設 〔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 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)	低	B※ CBM 117M	— — 26M ○	20回 8回 20回 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	
	B 廃液給水ポンプ・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)	低	B※ CBM 117M	— — 26M ○	20回 5回 20回 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	
	C 廃液給水ポンプ・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)	低	B※ CBM 117M	— — 26M ○	20回 7回 20回 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	
	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 2. 機能・性能試験	低	13M ○ 1F ○	— —	21回 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	
	使用済脂肪スルースポンプ・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)	低	B※ CBM 117M	— — — —	20回 3回 20回 21回	固体廃棄物処理系設備検査	先行実施 (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	
	放射性廃棄物の蔵施設「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 2. 分解点検	低・高	130M～260M ○	—	20回	1次系安全弁検査	一部先行実施	
	放射性廃棄物の蔵施設「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 1. 分解点検他	高 低	65M～260M 13M～208M ○	○ ○	20回 21回	1次系逆止弁検査 1次系真空吸啜弁検査	一部先行実施	
	格納容器内高レンジエアモニタ 4個	1. 特性試験 1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 高 高	13M ○ 1F ○ 13M ○	○ ○ ○	21回 21回 21回	エリアモニタ機能検査	一部先行実施	
	補助建屋排気筒ガスマニタ (4R-21)	2. 特性試験	高	13M ○	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	格納容器じんあいモニタ (4R-26)	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 低	13M ○ 1F ○	○ ○	21回 21回	放射線監視装置機能検査		
	格納容器ガスマニタ (4R-40)	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 低	13M ○ 1F ○	○ ○	21回 21回	放射線監視装置機能検査		
	格納容器ガスマニタ (4R-41)	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 低	13M ○ 1F ○	○ ○	21回 21回	放射線監視装置機能検査		
	復水器空気抽出器ガスマニタ (4R-43)	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	高 低	1F ○ 13M ○	○ ○	21回 21回	放射線監視装置機能検査	一部定期起動後	
	安全補機室排気ガスマニタ (4R-46)	1. 機能・性能試験 2. 特性試験	低 低	1F ○ 13M ○	○ ○	21回 21回	放射線監視装置機能検査		
	一般捕機室排気ガスマニタ (4R-48A)	1. 特性試験	低	13M ○	○	21回	放射線監視装置機能検査		
	一般捕機室排気ガスマニタ (4R-48B)	1. 特性試験	低	13M ○	○	21回	放射線監視装置機能検査		



機器又は系統名	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式 又は頻度	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	先行実施
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	※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	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		
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	※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	先行実施	
	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)	高	1F	—	23回※	中央制御室非常用循環系機能検査	3号設備 ※1: 上う素フィルタ性能検査結果により適宜実施 ※2: 3号への実績	※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	先行実施
	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)	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.よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査)	高	1F	—	23回※	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査	3号設備 ※1: 上う素フィルタ性能検査結果により適宜実施 ※2: 3号への実績	※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	先行実施
	1.よう素漏えい率検査 2.機能・性能試験 3.開放点検 (フィルタ取替)	—	1F X※1	—	23回※ 22回※2	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査			
中央制御室非常用循環フィルタユニット (B系列)	3.開放点検	—	4F	—	22回※	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査	3号設備 ※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	※1: 3号への実績 ※2: 3号への実績	先行実施
	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	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査			
A補助建屋排気フィルタユニット	1.よう素フィルタ性能検査 2.開放点検	—	1F 4F	○ —	21回 20回	中央制御室非常用循環系フィルター性能検査	※よう素フィルタ性能検査結果により適宜実施	先行実施	
	1.機能・性能試験 2.開放点検	低	1F 4F	— ○	20回 21回	1次系換気空調設備検査			
B補助建屋排気フィルタユニット	1.開放点検	—	4F	—	20回	1次系換気空調設備検査	先行実施	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施
	1.開放点検	高	52M	—	22回※	1次系換気空調設備検査			
燃料取扱室排気フィルタユニット	1.開放点検	高	52M	—	22回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施	
	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査			
34A中央制御室空調ユニット	1.開放点検	高	52M	—	22回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施	
	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査			
34B中央制御室空調ユニット	1.開放点検	高	52M	—	22回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施	
	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査			
34C中央制御室空調ユニット	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施	
	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査			
34D中央制御室空調ユニット	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※1: 3号への実績	先行実施	
	1.開放点検	高	52M	—	20回	1次系換気空調設備検査			

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 又は頻度	保全方式 計画	前回実施時期 (定検回次)		検査名	備考 ( ) 内に適用する 設備診断技術)
					今回実施 計画	前回実施 時期 (定検回次)		
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	1F 260M	○	21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	—	20回		
	B格納容器排気ファン・電動機	1.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機)	低	CBM	—	8回		
	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	○	21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格納容器再循環ファン・電動機	1.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機)	低	1F 260M	—	12回		
	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)	低	1F 260M	○	21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	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 (電動機)	低	CBM	—	3回		
	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) 3.簡易点検 (潤滑油入替)	高	1F 260M	○	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	—	18回		
	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 (電動機) 3.簡易点検 (潤滑油入替)	高	1F 104M 26M	—	21回		
	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)	高	1F 260M	○	21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	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 (電動機)	低	104M 26M	○	20回		
	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 (電動機)	低	1F 260M 91M	○	21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	260M 91M	—	19回		
	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 (電動機)	低	1F 260M 91M	—	8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	(振動診断 : 4M)
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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	23回※ 20回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34B中央制御室空調ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	22回※ 23回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34C中央制御室空調ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	17回※ 21回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34D中央制御室空調ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	16回 20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34A中央制御室循環ファン・電動機	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン)	高	1F 260M	— —	— —	21回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34B中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	17回 20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M)
34C中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	23回※ 23回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 電動機) )
34D中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	19回※ 22回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 電動機) )
34A中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	23回※ 21回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 電動機) )
34B中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	15回※ 21回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 電動機) )
34C中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	21回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 電動機) )
34D中央制御室循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	— —	21回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	— —	16回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	— —	20回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	— —	23回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 4M (対象: 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 2. 分解点検 (ファン) 2. 分解点検 (電動機)	高	1F 260M	— —	— —	16回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 1M)
34B中央制御室非常用循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	21回※	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 1M)
34C中央制御室非常用循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	17回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 1M)
34D中央制御室非常用循環ファン・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)	高	1F 260M	— —	— —	16回	1次系換気空調設備検査	3号設備 ※: 3号での実績	(振動診断 : 1M)
						19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		今回の実施計画	前回実施時期(定検回次)	検査名	備考( ) 内に適用する 設備診断技術
				又は頻度	回数				
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			
B補助建屋給気ファン・電動機	3.簡易点検(モータ内部清掃)			156M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象: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		
		2.分解点検(ファン)		260M	—	20回			
A補助建屋排気ファン・電動機	2.分解点検(電動機)			CBM	—	7回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		3.簡易点検(モータ内部清掃)	低	156M	—	19回			
		1.機能・性能試験		1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
B補助建屋排気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		104M	—	20回			
		1.機能・性能試験	低	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
C補助建屋排気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		104M	—	20回			
		1.機能・性能試験	低	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
A燃料取扱室給気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		104M	—	20回			
		1.機能・性能試験		1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
B燃料取扱室排気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		CBM	—	7回			
		1.機能・性能試験	低	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
A燃料取扱室排気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		CBM	—	8回			
		1.機能・性能試験	低	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
B燃料取扱室排気ファン・電動機	2.分解点検(ファン)			260M	—	20回		先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		CBM	—	8回			
		1.機能・性能試験	低	1F	○	21回	1次系換気空調設備検査		
自動ダンパー	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 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		2.分解点検(電動機)		65M	—	20回	1次系換気空調設備検査		
		1.機能・性能試験	高・低	B	—	20回	1次系安全弁検査		
放射線管理施設「換気設備」その他の弁	2.分解点検			130M	—	20回	1次系弁検査	先行実施 (振動診断 : 4M(対象:電動機) )	
		1.分解点検他		13M~260M	○	21回	1次系逆止弁検査		
		1.分解点検他	低	13M~260M	○	21回			
放射線管理施設「換気設備」その他機器	1式							一部先行実施 一部B Mあり 一部先行実施	

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	( ) 内は設計圧力にて実施 (第21回施 設定検時に実施する改造工事の檢 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。 第22回施設定検時に実施する改造工事の檢 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 [原子炉格納容器]	原子炉格納容器	通常用 14個	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 設定検時に実施する改造工事の檢 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。 第22回施設定検時に実施する改造工事の檢 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。	
エアロシック		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		
		2. 分解点検	52M	—	20回				
		3. 簡易点検(バッキン取 替他)	13M	○	21回				
非常用 14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回施設定検時に実施する改造工事の檢 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	52M	—	19回				
		3. 簡易点検(バッキン取 替他)	13M	○	21回				
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回施設定検時に実施する改造工事の檢 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				
		3. 開放点検	13M	○	21回				
配管貫通部	1式	1. 漏えい率試験	高	2回/3F	—	20回	原子炉格納容器供用期間中検査	第22回施設定検時に実施する改造工事の檢 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. 開放点検	開放時※	○	21回				
電線貫通部	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回施設定検時に実施する改造工事の檢 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。	
原子炉格納容器隔壁弁	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回施設定検時に実施する改造工事の檢 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。	
格納容器隔壁信号(T・V信号)により 隔壁される弁	70個	1. 機能・性能試験(弁、 弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回	原子炉格納容器隔壁弁機能検査	第22回施設定検時に実施する改造工事の檢 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。	
格納容器フレイ・隔壁信号(P・V信 号)により隔壁される弁	20個	1. 機能・性能試験(弁、 弁駆動部等含む)	高	1F	○	21回	原子炉格納容器隔壁弁機能検査	第22回施設定検時に実施する改造工事の檢 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。	
原子炉格納容器隔壁弁	4V-CS-004A	1. 分解点検	52M	—	20回				
	4V-CS-004B	1. 分解点検	52M	—	20回				
	4V-CS-004C	1. 分解点検	52M	—	20回				
	4V-DP-001A	1. 分解点検	130M	○	14回				
	4V-DP-001B	1. 分解点検	130M	—	18回				
	4V-DP-003A	1. 分解点検	130M	○	12回				
	4V-DP-003B	1. 分解点検	130M	○	16回				
	4V-WL-355	1. 分解点検	130M	—	20回				
	4V-WL-019	1. 分解点検	130M	—	20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	
								( ) 内に適用する 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	1. 分解点検	高	52M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査	
	4V-IL-354	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IL-018	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IR-001A	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IR-001B	1. 分解点検	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IR-002A	1. 分解点検	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IR-002B	1. 分解点検	高	130M	—	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IA-508A	1. 分解点検	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CS-308	1. 分解点検	高	130M	—	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CS-310	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-489	1. 分解点検	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-482	1. 分解点検	高	130M	○	17回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-523	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-521	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-546	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-CG-544	1. 分解点検	高	130M	—	20回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
	4V-IA-508B	1. 分解点検	高	130M	—	18回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
原子炉格納容器隔離弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	52M～156M	○	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
		2. 開閉易点検(特性試験他)	高	13M～52M	○	21回	原子炉格納容器隔離弁分解検査		
原子炉格納容器真空逃がし弁	4個	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. 開閉易点検(漏えい試験)	—	1F	○	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①実施回数(定検回数)	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	
原子炉格納施設「原子炉格納容器」その他の弁	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	1.機能・性能試験 2.分解点検	高・低	52M～130M 52M～130M	○ ○	21回 21回	1次系弁検査 2次系弁検査		
原子炉格納施設「原子炉格納容器」その他の弁駆動部	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	3.簡易点検(グラントドペッキノ取替)	高	52M	○	21回			
原子炉格納施設「原子炉格納容器」その他の機器	原子炉格納施設「原子炉格納容器」その1式	1.機能・性能試験 2.分解点検	高	1.3M 13M～156M	○ ○	21回 21回	1次系弁検査 2次系弁検査		
原子炉格納容器アレイ系	原子炉格納容器アレイ系	1.分解点検他 1.分解点検他 1.機能・性能試験(ポンプ等含む) 2.機能・性能試験(ポンプ等含む) 3.機能・性能試験(状態監視含む)	高 低 高 IF	13M～130M 26～195M 26～195M IF	○ ○ ○ ○	21回 21回 21回 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 原子炉格納容器主要機器機能検査	〔対象設備〕 ・A原子炉格納容器アレイポンプによる代替炉心注入系 20回施設定期検査より追加	〔対象設備〕 ・A、B 格納容器アレイポンプ
A原子炉格納容器アレイポンプ・電動機		1.分解点検(ポンプ)	高	130M	—	20回	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	〔振動診断：1M〕 その他の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	〔振動診断：1M〕
B原子炉格納容器アレイポンプ・電動機		1.分解点検(電動機) 2.簡易点検(潤滑油入替)	高	130M 26M	— ○	18回 21回	原子炉格納容器安全系ポンプ分解検査	〔振動診断：1M〕	
A格納容器アレイ冷却器		1.開放点検(管側) 1.開放点検(脇側)	高	1.30M 1.30M	— —	19回 19回			
B格納容器アレイ冷却器		2.簡易点検(潤滑油入替) 2.非破壊試験 1.開放点検(管側) 1.開放点検(脇側)	高 高 高 高	1.95M 1.30M 1.95M 1.30M	— — — —	19回 19回 20回 20回	1次系熱交換器検査 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	今回の実施前回実施時期(定検回次)	検査名	備考	
								( ) 内に適用する 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〕	原子炉格納容器スライ系主要弁 4V-CP-024A	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		
	4V-CP-024B	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		
	4V-CP-054A	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		
	4V-CP-054B	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		
	4V-CP-001A	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		
	4V-CP-001B	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		
	4V-CP-003A	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		
	4V-CP-003B	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		
原子炉格納容器スライ系主要弁駆動部	1式	1. 分解点検	高	156M	—	19回			
可燃性ガス濃度制御系主要弁	4V-VS-101A	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
	4V-VS-101B	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
	4V-VS-102A	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
	4V-VS-102B	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
	4V-VS-103A	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
	4V-VS-103B	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
	4-PCV-2465	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
	4-PCV-2485	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
よう素除去薬品タンク フ弁	1. 開放点検	高	130M	○	17回	1次系真空破壊弁検査			
よう素除去薬品タンクハギュームリリー 2台	1. 分解点検	高	130M	○	17回	1次系真空破壊弁検査			
アニユラス空気浄化系	1. 機能・性能試験(ファン、電動機、弁、駆動部等含む)	高	1F	○	21回	アニユラス循環排気系機能検査			

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	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)
				今回の実施計画	又は頻度		
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 2. 開放点検(フィルタ取替)	高	1F ○	○	21回 アニュラス循環排気系フィルター性能検査	A系、B系交互に実施
	1. よう素フィルタ性能検査 2. 開放点検(フィルタ取替)	1F ○	○	21回 アニュラス循環排気系フィルター性能検査			
	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	高 4F ○	○	20回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 開放点検	高 1F ○	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン)	高 260M —	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(電動機)	高 78M —	○	20回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン)	高 1F ○	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(電動機)	高 260M —	○	13回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能検査(よう 素フィルタ性能検査)	高 1F ○	○	20回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能検査 2. 開放点検(フィルタ取 替)	高 1F ○	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(電動機)	高 260M —	○	20回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン)	高 4F ○	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(電動機)	高 78M —	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン)	高 1F ○	○	21回 1次系換気空調設備検査			
	1. 機能・性能試験 2. 分解点検(電動機)	高 260M —	○	12回 1次系換気空調設備検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 5F —	○	21回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 5F ○	○	21回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 1F —	○	20回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 5F —	○	21回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 1F —	○	20回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 5F ○	○	21回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 機能・性能試験	高 1F —	○	20回 原子炉格納容器水素再結合装置機能検査			
	1. 外観点検 2. 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			

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	( ) 内は適用する 設備定期検査より追加
原子炉格納容器水素燃焼装置 [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	13個	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
1次系計測制御装置	1式	1. 性能点検	高	13M	○	21回	計測制御系監視機能検査	20回施設定期検査	
原子炉格納施設「圧力低減設備その他の弁 安全設備」その他(弁)	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検	高 130M	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弁 安全設備」その他(弁)	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 簡易点検(特性試験)	高 65M~156M 65M	B ○ -	21回	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弁 安全設備」その他(機器)	1式	1. 分解点検 1. 分解点検	高 65M~130M	○	21回	一部BMあり			
その他AM(代替再循環、格納容器内注 水)機器	1式	1. 分解点検	高 130M	-	20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弁 安全設備」その他(機器)	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	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]		
原子力設備 [その他設備]									
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式	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	ISIプログラムによる。 [別紙-2]		
クラス3機器(供用期間中検査対象)	1式	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	ISIプログラムによる。 [別紙-3]		
クラス1機器Ni基合金使用部位(重大事 故等クラス2機器供用期間中検査対象含 む)	1式	1. 非破壊検査	高 5~10Y	-	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機器供用期間中檢 查対象含む)	1式	1. 非破壊試験	高 25%/10Y	○	20回	供用期間中特別検査のうちクラス1機器Ni 基合金使用部位特別検査	ISIプログラムによる。 [別紙-5]		
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式	1. 非破壊試験	高 10Y	-	18回	供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部 炉格納容器内)特別検査	ISIプログラムによる。 [別紙-6]		
重大事故等クラス2機器	1式	1. 非破壊試験 2. 漏えい試験	高 10Y 1Y~10Y	○ ○	20回	重大事故等クラス2機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-7]		
重大事故等クラス3機器	1式	1. 漏えい試験	高 10Y	-	-	重大事故等クラス3機器供用期間中検査	ISIプログラムによる。 [別紙-8]		
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ISIは除く)	1式	1. 外観点検	高・低 100%/5Y~ 100%/10Y	-	20回	構造健全性検査	22回施設定期検査より設定		

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)
			高	中	低					
原子力設備 [その他設備]	RCPBのペント・ドレン弁の閉止栓 1式	1.漏えい試験 1.外観点検	IF	○	—	16回	構造健全性検査 レストレイント検査			
	レストレイント 1. 1次冷却材管ホースストレイント 2. 主蒸気配管ホースストレイント 3. 主給水配管ホースストレイント									
原子力設備「その他設備」その他の中弁	1式	1.機能・性能試験 2.分解点検	高・低	B	○	20回	1次系安全弁検査			
		1.分解点検他 1.分解点検他	高	13M～130M	○	20回	1次系逆止弁検査			
原子力設備「その他設備」その他機器	1式	1.分解点検他 1.分解点検他	低	12M～156M	○	21回				一部BMあり 一部先行実施
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.外観点検	高・低	100%10Y	○	21回	耐震健全性検査			
その他AM(格納容器内注水)機器 高圧タービン	1式	1.分解点検他 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				
			B	○	○	20回	蒸気タービン開放検査			
			13M	○	○	21回	蒸気タービン開放検査			
第1低圧タービン		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	—	21回	蒸気タービン開放検査			
			2F	○	○	20回	蒸気タービン開放検査			
			13M	○	○	21回	蒸気タービン開放検査			
第2低圧タービン		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			
			2F	—	—	21回	蒸気タービン開放検査			
			13M	○	○	21回	蒸気タービン開放検査			
第3低圧タービン		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	—	21回	蒸気タービン開放検査			
			2F	○	○	20回	蒸気タービン開放検査			
			13M	○	○	21回	蒸気タービン開放検査			
ロータ		1.組立状況点検 2.負荷点検	高	B	○	21回	蒸気タービン開放検査			
			1F	○	○	21回	蒸気タービン性能検査			
			39M	—	—	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主蒸気止め弁 [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.組立状況点検 2.組立状況点検	高	B	—	21回	蒸気タービン開放検査			
	#2主蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	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	39M	—	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	39M	—	21回	蒸気タービン開放検査			
			B	—	—	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 又は頻度	保全方式 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)
					今回実施 回数	前回実施 回数		
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 2.組立状況点検	高	39M	—	—	21回	蒸気タービン開放検査
	# 2 蒸気加減弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	21回	蒸気タービン開放検査
	# 3 蒸気加減弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	21回	蒸気タービン開放検査
	# 4 蒸気加減弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	21回	蒸気タービン開放検査
	A 1 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	21回	蒸気タービン開放検査
	A 2 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	○	—	19回	蒸気タービン開放検査
	A 3 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
	B 1 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	○	—	19回	蒸気タービン開放検査
	B 2 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
	B 3 再熱蒸気止め弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
	A 1 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	○	—	19回	蒸気タービン開放検査
	A 2 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
	A 3 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	○	—	19回	蒸気タービン開放検査
	B 1 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	○	—	19回	蒸気タービン開放検査
	B 2 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
	B 3 インターセプト弁	1.開放点検 2.組立状況点検	高	39M	—	—	20回	蒸気タービン開放検査
調速装置(非常調速装置)	復水、循環水系統	1.機能試験(ポンプ、電動機含む) 2.外観点検	高	1F	○	—	21回	蒸気タービン開放検査
蒸気タービン 〔復水器〕	復水器	1.開放点検 2.防汚塗装	高	13M	○	—	21回	蒸気タービン開放検査
A 循環水ポンプ・電動機		1.分解点検(ポンプ) 1.分解点検(電動機)	高	26M	○	—	20回	
		2.簡易点検(黒油コニッ ト作動油清浄度管理)	104M	—	—	—	20回	
B 循環水ポンプ・電動機		1.分解点検(ポンプ) 1.分解点検(電動機)	高	26M	○	—	20回	
		2.簡易点検(翼油コニッ ト作動油清浄度管理)	104M	—	—	—	21回	
			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 又は頻度	今回(0)の実施 計画	前回実施時期 (定検回次)	検査名	備考	
		点検	試験					( ) 内は適用する 設備診断技術	(振動診断 : 3M)
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			
		1. 分解点検 (電動機)	CBM	—		20回			
B復水器真空ポンプ・電動機	2. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	3M	○	21回					
		1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	○	19回			
C復水器真空ポンプ・電動機	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					
△復水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	—	21回				
	1. 分解点検 (電動機)	CBM	—	20回					
△復水ポンプ・電動機	2. 簡易点検 (潤滑油入替 他)	3M	○	21回					
	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	—	21回				
△復水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (電動機)	CBM	—	20回					
	2. 簡易点検 (ストレーナ 清掃)	104M	—	21回					
B復水ポンプ・電動機	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	—	21回				
	1. 分解点検 (電動機)	CBM	—	20回					
C復水ポンプ・電動機	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					
C	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					
蒸気タービン「復水器」その他機器 式	1. 分解点検 (ポンプ)	高	39M	—	20回				
	1. 分解点検 (電動機)	104M	—	16回					
蒸気タービン 〔蒸気タービンに附属する熱交換 器〕	1. 分解点検 (ストレーナ 清掃)	13M	○	21回					
	1. 分解点検 (ポンプ)	78M～260M	○	21回					
A湿分分離加熱器 〔蒸気タービンに附属する熱交換 器〕	1. 分解点検 (他)	低	13M～130M	○	21回				
	1. 分解点検	高	26M	○	20回				
A湿分分離加熱器 管側 (発電機側)	1. 開放点検	高	130M	—	18回				
	2. 非破壊試験	130M	—	18回					
A湿分分離加熱器 管側 (調速機側)	1. 開放点検	高	130M	—	20回				
	2. 非破壊試験	130M	—	20回					
B湿分分離加熱器 脇側	1. 開放点検	高	26M	—	21回				
	2. 非破壊試験	130M	—	17回					
B湿分分離加熱器 管側 (発電機側)	1. 開放点検	高	130M	—	17回				
	2. 非破壊試験	130M	—	19回					
B湿分分離加熱器 管側 (調速機側)	1. 開放点検	高	130M	—	19回				
	2. 非破壊試験	130M	—	19回					
A脱気器	1. 開放点検	高	26M	—	20回				
	2. 非破壊試験	26M	—	21回					
B脱気器	1. 開放点検	高	13M	○	21回				
	2. 非破壊試験	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		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)
				又は頻度	高				
蒸気タービン 〔蒸気タービンに附属する熱交換器〕	第1 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	—	21回	2次系熱交換器検査		
	第1 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	16回	2次系熱交換器検査		
	第1 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査		
	第2 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	17回	2次系熱交換器検査		
	第2 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	18回	2次系熱交換器検査		
	第2 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	—	21回	2次系熱交換器検査		
	第3 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	16回	2次系熱交換器検査		
	第3 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	○	17回	2次系熱交換器検査		
	第3 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	—	18回	2次系熱交換器検査		
	第4 A 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	19回	2次系熱交換器検査		
	第4 B 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M	—	17回	2次系熱交換器検査		
	第4 C 低圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M	—	18回	2次系熱交換器検査		
				65M	—	19回	2次系熱交換器検査		
				B	—	19回	2次系熱交換器検査		
				130M	—	19回	2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)	
								高	中
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する熱交換 器]	第6 A 高圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M B	—	19回	2次系熱交換器検査		
	第6 B 高圧給水加熱器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M B	—	16回	2次系熱交換器検査		
	グランド蒸気復水器	1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	130M B	—	19回	2次系熱交換器検査		
		1. 開放点検 2. 漏えい試験 3. 非破壊試験	高	65M B	○	17回	2次系熱交換器検査		
		1. 機能・性能試験(ポン プ、電動機含む)	高	130M 1F	—	17回	蒸気タービン附属設備機能検査		
	Aタービン動主給水ポンプ	1. 機能・性能試験(ポン プ) 2. 分解点検(ポンプ) 3. 分解点検(駆動タービ ン) 3. 簡易点検(オイルフィ ルタ取替)	高	B B 26M 26M 13M	○ ○ ○	20回 20回 20回	2次系ポンプ機能検査		
	Bタービン動主給水ポンプ	1. 機能・性能試験(ポン プ) 2. 分解点検(ポンプ) 3. 簡易点検(オイルフィ ルタ取替)	高	B B 26M 26M 13M	— — —	21回 21回 21回	2次系ポンプ分解検査		
	電動主給水ポンプ・電動機	1. 分解点検(ポンプ) 2. 分解点検(駆動タービ ン) 3. 簡易点検(オイルフィ ルタ取替)	高	130M 130M 13M	— — ○	20回 21回 21回	2次系ポンプ分解検査		
	Aタービン動主給水ポンプ	1. 分解点検(ストレーナ 点検) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高	52M 13M	— ○	20回 21回			
	Bタービン動主給水ポンプ	1. 分解点検 2. 簡易点検(ストレーナ 点検)	高	52M 13M	— ○	19回 21回			
	電動主給水ポンプ	1. 分解点検(ポンプ) 2. 簡易点検(潤滑油入替 他)	高	130M 13M	— ○	21回 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	前回実施時期(定検回次)		備考 ( ) 内は適用する 設備診断技術)	
				今回実施計画	又は頻度		
蒸気タービン [蒸気タービンに附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(ボンブ) 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(ボンブ) 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(ボンブ) 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		
	△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	
	復水泵シク	1. 開放点検 2. 簡易点検(通気管金網清掃)	高 13M	— ○	15回 21回		
	蒸気タービン「蒸気タービンに附属する1式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 1. 分解点検他	高 26M~260M 低 1.3M~260M	○ ○	21回 21回	一部先行実施 一部BMあり 一部先行実施
	主な配管(主蒸気系統、抽気系統)	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	蒸気タービン開放検査
	2次系配管(主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・その他の系統)※ ※ポンプの他、ポンプ、熱交換器、弁等を含む(外観のみ)	1式	1. 外観点検 2. 非破壊試験	高 100%10Y 高・低 肉厚管理指針による	○ ○	21回 21回	蒸気タービン開放検査 定検起動後
	タービンバイパス弁	15個	1. 機能・性能試験(駆動部含む) 2. 分解点検 3. 簡易点検(グランドベック取替)	高 26M~52M 26M~52M 26M	○ ○ ○	21回 21回 21回	タービンバイパス弁機能検査
	蒸気タービン「その他設備」その他弁	15個	1. 分解点検 2. 簡易点検(特性試験)	高 13M~65M	○	21回	
	タービンバイパス弁駆動部			13M	○	21回	
	蒸気タービン「その他設備」その他弁	1式	1. 機能・性能試験 2. 分解点検 3. 分解点検(特性試験)	高・低 B	○	21回	1次系安全弁検査 2次系安全弁検査
	蒸気タービン「その他設備」その他弁	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 13M~52M	○ — — ○	21回 20回 20回 21回	1次系安全弁検査 2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	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度 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)
				高	13M～260M	○	21回	
蒸気タービン 〔その他設備〕	蒸気タービン「その他設備」その他の機器 1式	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
その他蒸電用原子炉の附属施設 〔浸水防護施設〕	浸水防止堰 伝播防止堰 水密扉	1式 1式 1式	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
蒸気漏えい検知システム 海水ビット排水系統	蒸気漏えい検知システム 海水ビット排水系統	1式 1式	高 高	1F 10Y 1Y	○ — ○	21回 — 21回		20回施設定檢時に設置 20回施設定檢時に設置 20回施設定檢時に設置
海水サンプルポンプ (吐出ラインを含む)	海水サンプルポンプ (吐出ラインを含む) 2台	1. 分解点検 (ポンプ) 1. 分解点検 (電動機)	低	1F CBM	○ —	21回 —		20回施設定檢時に設置 ※ポンプまたは電動機の分解点検に合わせて実施
その他蒸電用原子炉の附属施設 〔常用電源設備〕	発電機設備 変圧器設備 しゃ断器	1式 1式 1式	高・底 高 高	13M～208M 39M～156M 52M～156M	○ ○ —	21回 21回 21回		20回施設定檢時に設置
その他蒸電用原子炉の附属施設 〔常用電源設備〕	その他蒸電用原子炉の附属施設「常用電源設備」 その他の機器	1式	1. 分解点検他 1. 分解点検他 1. 分解点検	高 高 低	13M～104M 13M～240M 260M	○ ○ —	21回 21回 —	一部先行実施 一部BMあり 20回施設定期検査より追加
その他蒸電用原子炉の附属施設 〔火災防護施設〕	煙等流入防止装置	1式	1. 分解点検他	低	12M～13M	○	21回	20回施設定期検査より追加
非常用電源設備 〔非常用発電装置〕	その他機器 ディーゼル発電機	2台	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	非常に用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査) 非常に用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査)
安全注入管号及び格納容器スプレイ信号 発信時にディーゼル発電機に電源を求める機器	45台	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回	非常に用予備発電装置機能検査 (ディーゼル発電機の作動検査)	
Aディーゼル機関のシリンダ (ピストン、ピストンリング、シリンダカバー、クランク軸)	No. 1, 8 No. 2, 3, 9, 10 No. 4, 5, 11, 12 No. 6, 13 No. 7, 14	1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検 1. 分解点検	高 高 高 高 高	130M 130M 130M 130M 130M	— — — — —	20回 21回 18回 20回 20回	非常に用ディーゼル発電機分解検査 非常に用ディーゼル発電機分解検査 非常に用ディーゼル発電機分解検査 非常に用ディーゼル発電機分解検査 非常に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 又は頻度	保全方式 計画	今回実施 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
						点検	分解検査	
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ドラ (ピストン、ピストン連接棒、シリンドカバー、クランク軸)	No. 1, 8 1. 分解点検	高	130M —	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査	
	No. 2, 3, 9, 10 1. 分解点検	高	130M ○	○	17回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
	No. 4, 5, 11, 12 1. 分解点検	高	130M —	—	19回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
	No. 6, 13 1. 分解点検	高	130M —	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
	No. 7, 14 1. 分解点検	高	130M —	—	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Aディーゼル機関の吸気弁	1. 分解点検	高	26M —	—	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Bディーゼル機関の吸気弁	1. 分解点検	高	26M ○	○	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Aディーゼル機関の排気弁	1. 分解点検	高	26M —	—	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Bディーゼル機関の排気弁	1. 分解点検	高	26M ○	○	20回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Aディーゼル機関の燃料噴射弁	1. 分解点検	高	13M ○	○	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
Bディーゼル機関の燃料噴射弁	1式 1. 外観点検 2. 非破壊試験 3. 機能・性能試験	高 1F 1F ○	13M~78M ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	21回	非常用ディーゼル発電機分解検査		
ディーゼル発電機付属設備	4. 特性試験	高・低	13M ○	○	21回	非常用予備発電機付属設備検査		
空冷式非常用発電装置	2台 1. 機能・性能試験 2. 取替他 3. 発電機ベアリング交換	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回施設定期検査時に設置 20回施設定期検査より追加	
可搬式代替低圧注水ポンプ用電源車	2台 1. 機能・性能試験	高	1Y ○	○	21回	可搬型代替電源設備検査	保全の有効性評価結果No. 13, 14, 15の反映	
電源車	2台 1. 機能・性能試験	高	13M~130M ○	○	21回	可搬型代替電源設備検査	保全の有効性評価結果No. 16の反映	
非常用電源設備 [非常用予備発電装置] その他機器	1式 1. 分解点検他	高 低	13M~234M 13M~182M ○	○ ○	21回	—	一部BMあり	

機器又は系統名 [その他の電源装置]	実施数 (機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	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)
				又は頻度	回数			
非常用電源設備	直流電源装置蓄電池	1. 機能・性能試験 (作動機能)	高	1F	○	21回	直流電源系機能検査	
		2. 簡易点検 (充電)		2回/Y	○	21回	直流電源系作動検査	
計器用電源	4台	1. 機能・性能試験 (特性試験他)	高	1F	○	21回	インバータ機能検査	
		2. 簡易点検 (特性試験他)		13M	○	21回		
可搬型ベッテリ (加圧器連がし弁用)	2個	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回		20回施設定檢時に設置
		2. 外観点検		1F	○	21回		
可搬式整流器	2個	1. 機能・性能試験	高	1F	○	21回		20回施設定檢時に設置
		2. 外観点検		1F	○	21回		
非常用電源設備 「その他の電源装置」その他機器	1式	1. 分解点検他	高	6M~180M	○	21回		
		1. 分解点検他	低	12M~180M	○	21回		
土木建築設備	原子炉建屋	1. 外観点検	高・低	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
外周建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
中間建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
原子炉補助建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
燃料取扱建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
制御建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
燃料取替用水タンク建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
ディーゼル発電機建屋	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
取水口設備	1式	1. 外観点検	高	1F	○	21回		プラント運転中又は定検停止中
		2. 外観点検						
プラント総合	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	
		2. 定検起動後						

# クラス1機器供用期間中検査

## 検査間隔延長プログラム

### 1. 原子炉容器（1～2）

発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JNE S M1-2008※

高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)

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	第20保全サイクル										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		
B1.102	B-A	下部脚の長手溶接接手	体 構	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	第17回	—	第19保全 サイクル	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B2.111	B-B	上部脚と下部脚との溶接接手 下部脚とトランジショニングとの 溶接接手	体 構	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B3.105	B-C	トランジショニングヒークル 溶接接手	体 構	可能範囲 各100%	1	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B3.10	B-D	上部脚と上部脚フランジとの溶接接手	体 構	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B3.20	B-E	冷却材出口管合面部との溶接接手	体 構	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B5.10	B-F	冷却材出口管合面部の丸みの部分 溶接接手 (呼び径100mm以上)※1	体構&U 表面	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B6.10	B-G-1	冷却材出口管合面部の丸みの部分 溶接接手 (呼び径100mm以上)※1	体構&U 表面	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可燃範囲 各100%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B6.30	B-G-1	ナット	VT-1	100%	5.8	VT-1 (漏水又は 漏れ出し端)	100%	5.8	—	1.0	1.0	—	—	1.0	—	—	1.3	—	1.3	—	1.2	—	(重大事故等クラス2機器)
B6.40	B-G-1	スタッドボルト	体 構	100%	5.8	UT	可燃範囲 各100%	5.8	—	1.0	1.0	—	—	1.3	—	—	1.3	—	1.3	—	1.2	—	(重大事故等クラス2機器)
B6.50	B-G-1	脛フランジネジ穴のネジ部	体 構	100%	5.8	UT	可燃範囲 各100%	5.8	—	2.0	—	—	—	1.9	—	—	1.9	—	1.9	—	1.8	—	(重大事故等クラス2機器)
B7.10	B-G-2	ワッシャ	VT-1	100%	5.8	VT-1 (漏水又は 漏れ出し端)	100%	5.8	—	1.0	1.0	—	—	1.3	—	—	1.3	—	1.3	—	1.2	—	(重大事故等クラス2機器)
		マーマンカッブリング	VT-1	25%	3	VT-1 (漏水又は 漏れ出し端)	25%	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	

※ : 新規制基準施行(平25年7月)後は、維持規格 JNE S M1-2008を適用する。  
※1 : 新規制基準施行(平25年7月)後は、維持規格 JNE S M1-2008を適用し、mmはAと読み替える。

## 検査間隔延長プログラム

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	検査の範囲及び精度	設備数	検査方法	検査の範囲及び精度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	第1回	第17回	第19回全サイクル	第20回全サイクル	第21回全サイクル	第22回全サイクル	2019年	2020年
G1.10	G-P-1	容器内部	VT-3	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	
G1.10	G-P-1	炉心領域外の内部取付物	VT-3	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	4	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-		
G1.40	G-P-1	上部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	4	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-		
G1.70	G-P-2	下部炉心支持構造物	VT-3	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	
G1.50	G-P-2	上部炉心支持構造物	VT-3	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	1	VT-3	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	
B14.10	B-O	制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (上部) 制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (下部)	VT-2	可能範囲 各検査区分	2.5%	紫外線2.0 (全52)	P-T	-	可能範囲 各検査区分	5	紫外線2.5 (全55)	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	5	-	
B15.10	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 各検査区分	1.0%	-	VT-2	-	可能範囲 各検査区分	2	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	2	-		
F1.41	F-A	支持構造物 (サポートフレーム、サボート シャシー、基礎ドリル)	VT-3	2.5%	6	VT-3	2.5%	-	可能範囲 各検査区分	1	A出口	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	-	可能範囲 各検査区分	1	C出口	

※：新規制基準施行(平25年1月)後は、維持規格JISME S MA1-2008を適用する。

## 検査間隔延長プログラム

## 2. 加工器 (1/1)

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	第1保全サイクル						第2保全サイクル	2020年						
							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
B2.11	B-B	上部羽と下部羽板との周縫手	体 構	5 %	1	UT	5 %	—	—	—	—	—	5 %	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B2.12	B-B	上部羽の長手縫手	体 構	各 10 %	2	UT	各 10 %	—	A 10 %	—	—	B 10 %	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B2.13	B-B	下部羽の長手縫手	体 構	各 10 %	2	UT	各 10 %	—	—	A 10 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B3.30	B-B	管台と容器との溶接縫手	体 構	2 5 %	6	UT	2 5 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B3.40	B-B	管台内面のみの部分	体 構	2 5 %	6	UT	2 5 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B5.40	B-F	管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100mm以上)※1	体積及び表面	2 5 %	1	UT PT	2 5 % 2	—	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
B7.20	B-G-2	マンホールの取付けボルト	V T-1	2 5 %	1 6	VT-1 (漏れ油又は 取外し時)	2 5 %	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B8.20	B-H	支撑部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 %	1	PT	7. 5 %	—	—	2. 5 %	—	—	2. 5 %	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
B15.20	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	支持構造物(スカート、基礎ポルト)	VT-3	2 5 %	1	VT-3	2 5 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)

※ : 新規制基準施行(H25年5月後)は、維持規格 JSME S MAI-2008を適用する。  
※1 : 新規制基準施行(H25年7月)後は、維持規格 JSME S MAI-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

高浜発電所第4号機検査計画面(10万年)												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	第20回全サイクル						
							2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
B2. 40	B-8	管板と水室鏡との密接部	体積	1基の2.5%	3	UT	1基の2.5%	—	C 9%	—	C 8%	—	—
B3. 60	B-9	冷却材人口管台の内面のうちみの部分、冷却材出口管台の内面のうちみの部分	体積	1基の2.5%	6	UT	1基の2.5%	—	—	—	—	—	—
B5. 70	B-9-F	冷却材人口管台とセーフエンンドの溶接継手、冷却材出口管台とセーフエンンドの溶接継手、(厚さ径10mm以上)※1	体積及び表面	1基の2.5%	6	UT PT	1基の2.5%	—	A入口 B出口 C入口 D出口 (*)	—	—	—	—
B7. 30	B-6-2	1次側マンホールの取付けボルト	VT-1	1基の2.5%	9.6	VT-1 ※1(漏れ又は取外し時)	1基の2.5%	—	C入口 3	—	C入口 2	—	—
B15. 30	B-P	圧力保持面圧	VT-2	可能範囲	—	VT-2	可能範囲	—	可能範囲 100%	—	可能範囲 100%	—	可能範囲 100%
F1. 41	F-A	支持部機物 (支持部、ベースフレート、基礎ボルト)	VT-3	1基の2.5%	1.2	VT-3	1基の2.5%	—	—	—	—	—	—

(\*1)代替試験として内面E-C-Tを合わせて実施

(\*2)代替試験については第2回定檢で内面E-C-Tを実施予定

※1・新規制基準施行(12.5年7月)後は、維持規格 JSME S MA-7-2008を適用する。

※1・新規制基準施行(12.5年7月)後は、維持規格 JSME S MA-1-2008を適用し、mmはAと読みえる。

## 検査間隔延長プログラム

4-配管(1/4)

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	検査範囲及び程度	設備数	検査方法	第1回						第19保全サイクル	第20保全サイクル	第21保全サイクル	第22保全サイクル				
							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
87.50	B-J-2	圧力保持用ボルト締付付脚 (直径50mm以下)	V-T-1	2.5%	3	V-T-1 (漏えい時又は 取扱い時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1次冷却却部ポンプ封水注入ライン A、B、Cループ																		
		配管の同種金剛溶接継手 (呼び径100mm以上)※1																		
		1次冷却却部ポンプ封水注入ライン (直径50mm以下)	V-T-1	2.5%	4.0	U-T	2.5%	1.0	-	A1	A2	-	A1	B1					B2	C3
		加压器サージ管 (148.35×5.0mm)	体 積	2.5%	7	U-T	2.5%	2	-	1	-								1	-
		加压器安全ガーライントラップ A、B、Cループ	体 積	2.5%	3.0	U-T	2.5%	8	-	A1	B1	-	A1	C1					B1	C1
		加压器過送がし弁ライン (65)	体 積	2.5%	1.2	U-T	2.5%	3	-	1	-								1	-
		加压器オブローライン (48.35×30mm) A、Cループ	体 積	2.5%	4.9	U-T	2.5%	1.3	-	A2	C1	-	A1	C1					A2 C1	A3 C2
		余熱除汔ポンブプローライン B、Cループ	体 積	2.5%	5.0	U-T	2.5%	1.3	-	C1	-								C1	-
		加压器排氣フレイライン (4B)	体 積	2.5%	1	U-T	2.5%	1	-										B3	C1
		S1S新規注入ライン (138.318×50mm) A、B、Cループ	体 積	2.5%	2.8	U-T	2.00%	2.8	-										※2 ※2保全サイクル全数実施	
		加压器排氣スプレイライン (4B)	体 積	2.5%	1	U-T	2.5%	1	-											
		S1S新規注入ライン (138.318×50mm) A、B、Cループ	体 積	2.5%	3.2	U-T	2.5%	8	-	A1	B1	-	C1	B1 C1				B1 C1	A1 C1	
		S1S高圧側底注入ライン (68.165×20mm) A、Bループ	体 積	2.5%	2.7	U-T	2.5%	7	-	A1	B1	-	A2					A1	B2	
		S1S高圧側側底注入ライン (4B)	体 積	2.5%	5.1	U-T	2.5%	1.3	-	A1	B2	-	C2	A1				B2 C1	A1 C3	
		配管の同種金剛溶接継手 (呼び径100mm未満)※1																		
		加压器過送がし弁ライン (11B)	表 面	2.5%	2.0	P-T	2.5%	5	-	1	-							1	1	-
		加压器排氣スフレイライン B、Cループ	表 面	2.5%	1.9	P-T	2.5%	5	-	1	-							1	2	-
		余熱除汔ポンブプローライン B、Cループ	表 面	2.5%	4	P-T	※2 1.00%	4	-									※2 B2 C2	※2保全サイクル全数実施	

※1：新規開基港航行(H2.2年7月)後は、津井田規格「JIS E S MA-1~2008」を適用する。

※2：新規開基港航行(H2.2年7月)後は、津井田規格「JIS E S MA-1~2008」を適用する。

※2：新規開基港航行(H2.2年7月)に伴い、RCP日拡大により、全效果実施する。

## 検査間隔延長プログラム

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	2006年 2007年 2008年 2009年 2010年 第1回 第16回 —						2011年 2012年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年			2020年 第2保全サイクル
							第9保全サイクル						第2保全サイクル			
89.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径10mm未満)※1	表面	2.5%	6	P T	2.5% 2	—	A 1	—						B 1
		RTDウェル及び開口分岐管 抽出・金剛抽出及びドレンライン (Φ38.60, 50mm, 9.10mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	32	P T	2.5% 8	—	A 1	C 1	—	A 1	C 2			C 3
		CO2ガス吹込みライン (Φ38.60mm) Bループ	表面	2.5%	8	P T	2.5% 2	—	A 1	—	B 1					(重大事故等クラス2機器)
		S1-S冷却材ポンプ补水注入ライン (Φ178.48, 48mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	4	P T	2.5% 1	—			—	A 1				—
		S1-S底温制御注入ライン (Φ28.60, 50mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	14	P T	2.5% 4	—	A 1	—	A 1					C 1
		S1-S底温制御注入ライン (Φ28.60, 50mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	10	P T	2.5% 3	—	A 1	—		C 1				B 1
		S1-S底温制御ほうう液注入ライン (Φ28.60, 50mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	18	P T	2.5% 5	—	A 1	A 1	—	B 1				C 1
		母管と管台との溶接継手 (呼び径10mm以上)※1	表面	2.5%	11	UT	2.5% 3	—	A 1	—						C 1
		1次冷却材管 (Φ48.65, 128.148) A、B、Cループ	体積	2.5%												(重大事故等クラス2機器)
		母管と管台との溶接継手 (呼び径10mm未満)※1	表面	2.5%												
		1次冷却材管 (Φ28.38, 63.50mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	17	P T	2.5% 5	—	A 1	B 1	—	C 1				B 1
		S1-S底温制圧注入ライン (Φ28.38, 63.50mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	2	P T	2.5% 1	—			—	B 1				—
		S1-S底温制圧注入ライン (Φ114.3) A、B、Cループ	表面	2.5%	6	P T	2.5% 2	—		A 1	—					B 1
		余熱除去ポンプロライン Bループ	表面	2.5%	2	P T	※2 100%	—								※2 第2保全サイクル全数実施
		ソケット溶接継手	表面	2.5%	1	P T	2.5% 1	—				1				—
		加圧器補助プレーライン	表面	2.5%												
89.31	B-J	※1：新規制基準施行(2.5年7月)後は、維持規格JSME S MA1-2008を適用する。 ※2：新規制基準施行(2.5年7月)に伴い、RCPB过大により、全数実施する。														
89.32	B-J															
89.40	B-J															

## 検査間隔延長プログラム

高浜発電所第4号機検査計画(10か年)												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	第2保全サイクル						第2保全サイクル							
							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
B-1	S9.40	S10.20	B-9	ソケット溶接継手																
				R T D エクレルび留止分岐管 (91.0mm) A、B、Cループ	表面	2.5%	3	P T	2.5% 1	-	A 1								-	
				抽出・金剛油圧ドレンライン (38) A、B、Cループ	表面	2.5%	6	P T	2.5% 2	-	A 1	-						B 1	-	
				1次冷却材ボンブ射水注入ライン (1.05) A、B、Cループ	表面	2.5%	51	P T	2.5% 13	-	A 2	B 2	C 2	A 1 B 2	A 1 B 1	A 1 C 2	-			
				S I S 高温補助注入ライン (28) A、B、Cループ	表面	2.5%	15	P T	2.5% 4	-	A 1	-	B 1					C 1	A 1	-
				S I S 低温補助注入ライン (28) A、B、Cループ	表面	2.5%	3	P T	2.5% 1	-	A 1	-							-	
				S I S 低温副射水注入ライン (28) A、B、Cループ	表面	2.5%	3	P T	2.5% 1	-	B 1								-	(重大事故等クラス2機器)
				配管の支持部材取付け溶接継手																
				抽出ライン (69.10mm) Cループ	表面	7.5%	0	P T	7.5% 0	-	B 1									-
				余熱除去ポンプ入口ライン E、Cループ	表面	7.5%	2	P T	※1 10.0% 2											※1 第20保全サイクル全数検査 (重大事故等クラス2機器)
F1.10	F-A	B-9	B-15.50	圧力保持範囲	V T-2	可能範囲 1.00%	-	V T-2	可能範囲 1.00%	-	可能範囲 100%	可能範囲 100%	-							
				支拂材逸物															2	-
				加压器サーチージ管	V T-3	2.5%	9	V T-3	2.5% 3	-			-	1						
				加压器送がしライン	V T-3	2.5%	19	V T-3	2.5% 5	-	1	-	2					1	1	-
				加压器スプレーライン A、Cループ	V T-3	2.5%	62	V T-3	2.5% 16	-	A 2	C 2						A 5 C 3	C 4	-
F1.10	F-A	B-9	B-15.50	余熱除去ポンプ入口ライン E、Cループ	V T-3	2.5%	42	V T-3	2.5% 11	-	B 1	-						C 3	B 2	-
				余熱除去ポンプ入口ライン E、Cループ	V T-3	2.5%	31	V T-3	※1 10.0% 31								※1 第20保全サイクル全数検査 (重大事故等クラス2機器)			
				加压器補助スプレーライン	V T-3	2.5%	22	V T-3	2.5% 6	-	1	1	-				2	2	-	

※1：新規制基準施行(25年7月)後は、維持保全 JSME S MA-2009を適用する。

※2：新規制基準施行(25年7月)に伴い、R C P B拡大により、全数要検査する。

## 検査間隔延長プログラム

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	2006年						2020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
F1-10	F-A	支持構造物	CVC充てんライン 日ループ A, B, Cループ 1次冷却材ポンプ給水注入ライン SIS漏圧注入ライン SIS高温側低圧注入ライン SIS低温側低圧注入ライン SIS漏圧注入ライン SIS漏品側補助注入ライン SIS低温側注入ライン SIS低温側注入ライン	V T-3	2.5%	6	V T-3	2.5%	2	A 1	-	B 1	-	第1保全サイクル	第2保全サイクル	第2保全サイクル	-	(重大事故等クラス2機器)
				V T-3	2.5%	29	V T-3	2.5%	8	A 1	B 1	-	A 1	C 2	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	19	V T-3	2.5%	5	A 1	B 1	-	A 1	B 1	C 2	-	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	32	V T-3	2.5%	8	A 1	B 1	-	C 1	B 1	C 1	-	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	18	V T-3	2.5%	5	A 1	B 1	-	A 1	A 1	B 1	C 2	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	29	V T-3	2.5%	8	A 1	B 1	-	C 1	A 1	B 1	C 1	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	23	V T-3	2.5%	6	A 1	B 1	-	C 2	B 1	C 1	-	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	15	V T-3	2.5%	4	A 1	B 1	-	B 1	C 1	B 1	-	(重大事故等クラス2機器)	
				V T-3	2.5%	28	V T-3	2.5%	7	A 1	B 1	-	C 1	A 1	B 1	C 1	(重大事故等クラス2機器)	

※：新規制基準施行(令25年7月)後は、維持保全 JSME S MA-2010を適用する。

## 検査間隔延長プログラム

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	第20保全サイクル				第21保全サイクル	第22保全サイクル	
								2006年	2007年	2008年	2009年	2010年		
B6.180	B-6-1	スタッフボルト	体 構	1台の25% 7 2	UT (接合部又は 取外し部)	1台の25% 6	1台の25% 6	-	第1回	第1回	-	第19保全 サイクル	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.190	B-6-1	フランジ表面	VT-1	1台の25% 7 2	VT-1	1台の25% 6	1台の25% 6	-	C 6	C 6	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.200	B-6-1	ナット	VT-1	1台の25% 7 2	VT-1 (端えり部又は 取外し部)	1台の25% 6	1台の25% 6	-	C 6	C 6	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B12.20	B-L-2	ワッシャ	VT-1	1台の25% 7 2	VT-1 (端えり部又は 取外し部)	1台の25% 6	1台の25% 6	-	C 6	C 6	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B15.60	B-P	ケーシングの内表面	VT-3	1	3	VT-3	1	-	C 1	C 1	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
F1.41	F-A	圧力保持範囲 支持構造物、ベースプレート、基礎ガルト	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)
			VT-3	1台の25% 9	VT-3	1台の25% 1	VT-3	-	C 1	C 1	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)

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

6. 井戸<sup>1</sup> 検査間隔延長プログラム

高浜発電所第4号機検査計画(10か年)												第2保全サイクル							
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	検査回数	検査方法	検査の範囲及び程度	2006年	2007年	2008年	2009年	第1回	第10回	第19保全サイクル	2019年 第2保全サイクル	2020年 第2保全サイクル			
												2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
		圧力保持用ボルト類付け部 (直径50mm以下)																	
	加圧器安全サイン A, B, Cサイン	4V-RG-055 4V-RG-066 4V-RG-067	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	2.4	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 8	-	4V-RG-057 8	-									
	加圧器過がし弁サイン	4V-RG-054A 4V-RG-054B 4PV-455A 4PV-455B 4PV-454C	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	3.0	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 10	-	4V-RG-054A 1.0	-									(重大事故等クラス2機器)
	加圧器スプリitleライン A, C, ループ	4PV-454A 4PV-454B	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	1.8	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 6	-											(重大事故等クラス2機器)
	加圧器補助スプレーライン A, C, S-225	4V-CS-233 4V-CS-234	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	6	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 6	-											(重大事故等クラス2機器)
	C V C S 充てんルライン Bループ	4V-CS-233 4V-CS-234	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	2.0	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 10	-											(重大事故等クラス2機器)
	抽出・余剰抽出及びドレンゴーラン A, B, Cループ	4V-RG-019A 4V-RG-019B 4V-RG-019C	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	2.4	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 8	-											(重大事故等クラス2機器)
67, 70	6-6-2	4V-RG-017	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	1.0	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 10	-	4V-RG-017 10	-									
	4LG-451 4LG-452	4PV-420 4PV-430	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	1.2	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 6	-											
	金熱除去ポンプ入口ロブайн B, C, ループ	4PV-420 4PV-430	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	3.6	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 1.8	-											(重大事故等クラス2機器)
	金熱除去ポンプ入口ロブайн B, C, ループ	4V-RH-003A 4V-RH-003B	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	3.6	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	※1 類似弁ごとに 2台分 3.6	※1 1.0 % 2台分											※1 20保全サイクル全数実施 (重大事故等クラス2機器)
	S I S 高温圧注入口ライイン A, B, C, ループ	4V-S-1-134A, 136A 4V-S-1-134B, 136B 4V-S-1-134C, 136C	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	9.6	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 1.6	-											(重大事故等クラス2機器)
	S I S 高温圧注入口ライイン A, B, C, ループ	4V-S-1-208A, 209A 4V-S-1-208B, 209B	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	9.6	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 1.4	-											(重大事故等クラス2機器)
	S I S 高温圧注入口ライイン A, B, C, ループ	4V-S-1-202A, 203A 4V-S-1-202B, 203B 4V-S-1-203C, 203C	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	8.4	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 1.4	-										(重大事故等クラス2機器)	
	S I S 高温圧注入口ライイン C, ループ	4V-SI-088	V T - 1	類似弁ごとに 1台の25%	1.4	VT-1 (漏えい検又は 取外し検)	類似弁ごとに 1台分 1.4	-											(重大事故等クラス2機器)

\* : 制御基盤施行(H25年7月)後は、維持規格 JIS ME S MA-2008を適用する。  
※ : 新規制基盤施行(H25年7月)により、RCP Bが大により、全数実施する。

## 検査間隔延長プログラム

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	検査の範囲及び精度	設備数	検査方法	第10保全サイクル						2019年	2020年							
							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
		井本体の内表面																			
B14.50	B-H-2	加圧器安全弁ライン A、B、Cライン 4V-RG-056 4V-RG-057	V T - 3	類似弁ごとに 1台	3	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-	4V-RG-055 1	-											-
		余熱除去ポンプ入口ライン B、Cループ 4PV-420 4CV-430	V T - 3	類似弁ごとに 1台	2	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		余熱除去ポンプ入口ライン B、Cループ 4PV-403A 4V-RH-003B	V T - 3	類似弁ごとに 1台	2	V T - 3	※1 2 10.0 %	※1 2													-
		S 1 S 高圧主ヘリuin A、B、Cループ 4V-S-134A, 136A 4V-S-134B, 136B 4V-S-134C, 136C	V T - 3	類似弁ごとに 1台	6	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		S 1 S 高品質側圧注ライイン A、B、Cループ 4V-S-120A, 200A 4V-S-120B, 200B 4V-S-120C, 200C	V T - 3	類似弁ごとに 1台	4	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		S 1 S 低品質側圧注ライイン A、B、Cループ 4V-S-120A, 200A 4V-S-120B, 200B 4V-S-120C, 200C	V T - 3	類似弁ごとに 1台	6	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		S 1 S 高品質側圧注ライイン Cループ 4V-SI-088	V T - 3	類似弁ごとに 1台	1	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
B15.70	B-P	圧力保持範囲	V T - 2	可能範囲 10.0 %	-	V T - 2	可能範囲 10.0 %	-	可燃範囲 10.0 %	-	可燃範囲 10.0 %	-	可燃範囲 10.0 %	-	可燃範囲 10.0 %	-	可燃範囲 10.0 %	可能範囲 10.0 %	可能範囲 10.0 %	-	
		支持構造物																			
		加圧器安全弁ライン A、B、Cライン 4V-RG-055 4V-RG-056 4V-RG-057	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	3	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-	4V-RG-055 1	-											-
		加圧器逃がし弁ライン 4V-RG-055A 4V-RG-054B 4V-RG-054C	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	6	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	-		4V-RG-054A 1	-										-
		加圧器スプレーライン A、B、Cループ 4PV-455A 4PV-455B 4PV-454C	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	4	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	-													-
		加圧器補助スレイイン 4V-GS-225	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	1	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		抽出ライン Cループ 4LV-451 4CV-452	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	4	V T - 3	類似弁ごとに 1台	-													-
		余熱除去ポンプ入口ライン B、Cループ 4PV-420 4CV-430	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	4	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	-		4PV-420 1	-										-
		余熱除去ポンプ入口ライン B、Cループ 4V-RH-003A 4V-RH-003B	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	4	V T - 3	類似弁ごとに 1台の2.5 %	-													-
F1.41	F-A																				
		4PV-455B 1																			
		4LV-451 1																			
		4CV-452 2																			
		4V-RH-003A 2																			
		4V-RH-003B 2																			

※ : 新規制基準施行(以2.5年)月後は、維持規格 JISME S MA1-2008を適用する。  
※1 : 新規制基準施行(以2.5年)月後は、維持規格 JISME S MA1-2008により、全歯系統する。

## クラス2機器供用期間中検査

### 1. 余熱除去装置 (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	検査方法	検査数	検査の範囲及び程度	2017年	2018年	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%	A	7.5%	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)
C1.20	C-A	管側鏡と管側胴との溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%	A	7.5%	—	—	—	—	—	—	—	(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%	A1 (入口)	—	—	—	—	—	—	—	—	(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。

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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	備考
		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%	1. 2	PT	7. 5% 1	A 1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		余熱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% 1	A 1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		S I S 高温側底圧主入ライン (165.20mm 267.40mm) A. ライン	表面	7. 5%	3	PT	7. 5% 1	A 1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		S I S 低温側底圧主入ライン (165.20mm 267.40mm) A. B. C. ライン	表面	7. 5%	9	PT	7. 5% 1	—	—	—	C 1	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		S I S 高温側補助主入ライン (60.50mm 89.10mm) A. B. C. 共通ライン	表面	7. 5%	15	PT	7. 5% 2	C 1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		S I S 低温側補助主入ライン (60.50mm 89.10mm) A. B. C. 共通ライン	表面	7. 5%	4	PT	7. 5% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		補助注入ライン (89.10mm, 114.30mm)	表面	7. 5%	5	PT	7. 5% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		S I S 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% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		充てん／嵩圧注入ポンプ入口ライン (216.30mm)	表面	7. 5%	3	PT	7. 5% 1	1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		充てん／嵩圧注入ポンプ出ロライン (89.10mm, 114.30mm)	表面	7. 5%	3	PT	7. 5% 1	1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		1次冷却材管高温側高压注入ライン (89.10mm)	表面	7. 5%	2	PT	7. 5% 1	1	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		1次冷却材管低温側高压注入ライン (89.10mm)	表面	7. 5%	2	PT	7. 5% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		1次冷却材管高温側高压注入ライン (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压注入ライン (89.10mm)	表面	7. 5%	2	PT	7. 5% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		1次冷却材管高温側高压注入ライン (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压注入ライン (89.10mm)	表面	7. 5%	2	PT	7. 5% 1	—	—	—	—	—	—	—	—	(重大事故等クラス2機器)	
		格納容器再循環サンプルライン (355.60mm) A. B. ライン	表面	7. 5%	8	PT	7. 5% 1	A 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)

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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
C5.11	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100φAを超え公称肉厚り5mmを超えるもの) 余熱除去ポンプ入口ライン (12B, 14B, 318, 50mm) A, Bライン S1S高温側低圧注入ライン (B, 10B, 26T, 40mm) A, Bライン S1S低温側低圧注入ライン (B, 10B, 105, 20mm, 26T, 40mm) A, B, Cライン 格納容器再循環サンプル出口ライン (4B, 355, 60mm) A, Bライン	体積又は表裏面	7. 5%	6 9	P T	7. 5% 6	B 1	A 2	—	B 1	—	—	A 1 B 1	(重大事故等クラス2機器)	
C5.21	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径50φA以下で公称肉厚り5mmを超えるもの) 公称肉厚り5mmを超えるもの A, B, C, 共通ライン S1S高温側補助注入ライン (2B, 3B, 60, 30mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン 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 補助注入ライン (3B, 4B, 89, 10mm) (2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン 充てん／／高圧注入ポンプ出ロライン (3B, 4B, 89, 10mm)	体積又は表裏面	7. 5%	1 0 8	P T	7. 5% 9	A 1 B 2	C 2	—	共通1	—	—	C 1 共通2		
C5.30	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手 (ソケット溶接継手) S1S高温側補助注入ライン (2B) A, B, Cライン S1S低温側補助注入ライン (2B) A, B, Cライン S1S低温側もう駆注入ライン (2B) A, B, Cライン	体積又は表裏面	7. 5%	1 8	P T	7. 5% 2	A 1	—	1	—	—	1	—	（重大事故等クラス2機器）	
														—	（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 (3/3)

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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
F1.2.1	F-A	支持構造物														
		余熱除去ポンプ入ロライン A、Bライン	VT-3	7.5%	49	VT-3	7.5% 4	A1 B1				B1			A1	
		余熱除去ポンプ出ロライン A、Bライン	VT-3	7.5%	80	VT-3	7.5% 6	A1 B1				B1			A1 B1	(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温制低圧主入ライン Aライン	VT-3	7.5%	12	VT-3	7.5% 1					A1				
		SIS低温制低圧主入ライン A、B、Cライン	VT-3	7.5%	55	VT-3	7.5% 5	A1				B1			C1	(重大事故等クラス2機器)
		補助注入口	VT-3	7.5%	24	VT-3	7.5% 2									
		充てん／高压注入ポンプ出ロライン	VT-3	7.5%	27	VT-3	7.5% 3								1	
		充てん／高压注入ポンプ入ロライン	VT-3	7.5%	23	VT-3	7.5% 2								1	(重大事故等クラス2機器)
		格納容器再循環サンプ出ロライン A、Bライン	VT-3	7.5%	14	VT-3	7.5% 2	A1							B1	(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。

## 3. 余熱除去ポンプ (1/1)

		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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
C6.10	C-G	ケーシングの溶接継手	表面	1台の7.5%	4	P T	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
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	A 1	—	—	—	A 1	—	—	(重大事故等クラス2機器)	(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-2310②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。

## 4. 幷(1/1)

		高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)※										備考				
項目番号	カテゴリー	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	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
F1.43	F-A	支持構造物		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%	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%	2	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4PCV-611	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		余熱除去ポンプ出ロライン A、Bライン	4FCV-603 4FCV-613	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-611	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		余熱除去ポンプ出ロライン A、Bライン	4FCV-604 4FCV-614	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	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)	
		S1S低温側低圧主入ライン A、Cライン	4V-SI-197A 4V-SI-197B	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	2	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4V-SI-197A 1	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		S1S高温側補助主入ライン A、Cライン	4V-SI-082 4V-SI-101 4V-SI-301 4V-SI-303	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 1	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		充てん／高压注入ポンプ出ロライン A、Bライン	4V-SI-023A 4V-SI-023B	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	4	VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5%	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-23(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 (1/7)

		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	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
		化学生体積制御系統													
C7.10 C7.30 C7.70	O-H	体積制御タンク及び出入ロライン	VT-2	0.11	0.11	VT-2								-	O
C7.30 C7.50 C7.70	O-H	日一丸てんく／富士生ポンプ出入口ライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2									
C7.10 C7.30 C7.70	O-H	抽出ライン(1)	VT-2	15.41	15.41	VT-2									
C7.10 C7.30 C7.70	O-H	抽出ライン(2)	VT-2	2.16	2.16	VT-2									
C7.10 C7.30 C7.70	O-H	体積制御タンク入ロライン	VT-2	0.19	0.19	VT-2									
C7.30 C7.50 C7.70	O-H	ほう酸タンク出入口ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	O-H	ほう酸ポンプ出ロライン	VT-2	0.71	0.71	VT-2								-	O

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し1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 (2/7)

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	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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
		余熱除去系統												
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ入ロライン B-余熱除去ポンプ出ロライン	VT-2	2.75	VT-2				-	-	-	-	O	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	B-余熱除去ポンプ出ロライン	VT-2	2.75	VT-2				-	O	-	-		(3-12)
		燃料取替用水系統							O	-	-	-		
C7.30 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク出ロライン 燃料取替用水タンク原子炉キャビテ連絡ライン(PEN#222)	VT-2	0.14	VT-2				O	-	-	-		(3-14)
		安全注入系統							-	-	-	-		
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	蓄圧タンク及び出入口ライン ほう酸注入タンク及び出入口ライン	VT-2	4.22	VT-2				O	-	-	-		(3-15)
		蓄圧タンク注入ライン(PEN#216)	VT-2	4.40	VT-2				O	-	-	-	O	(3-41)
C7.30 C7.70	C-H	蓄圧タンクテストストライン(PEN#227) 充てん／高圧注入ポンプ出ロ安全注入ライン(2)	VT-2	6.90	VT-2				-	-	-	-	O	(3-44)
			VT-2	8.00	VT-2				O	-	-	-		(3-19)

※：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。

※1  
一部又は全部を気圧により検査

## 5. クラス2機器漏えい検査(3/7)

		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	漏えい検査範囲 ライン名稱	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
	安全注入系統														
C7.30 C7.70 O-H	充てん／高圧注入ポンプ出ロ安全注入ライン(4) 格納容器再循環サンプル出ロライン(余剰除去ポンプ側)	VT-2	8.00	8.00	VT-2		○	-		-					(3-21)
	格納容器スプレイ系統														
C7.10 C7.30 C7.70 O-H	よう素除去薬品タンク及び出入口ライン	VT-2	34.4kPa	34.4kPa	VT-2		○	-		-					※1一部又は全部を気圧により検査 (3-23)
C7.30 C7.70 O-H	よう素除去薬品タンク出ロライン	VT-2	34.4kPa	34.4kPa	VT-2		-	○		-					(3-38)
C7.30 C7.50 C7.70 O-H	A-格納容器スプレイボンブ出ロライン B-格納容器スプレイボンブ出ロライン	VT-2	0.36	0.36	VT-2		-			-	○				(3-24)
C7.30 C7.50 C7.70 O-H	A-格納容器スプレイボンブ出ロライン B-格納容器スプレイボンブ出ロライン	VT-2	0.36	0.36	VT-2		-			-	○				(3-25)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70 O-H	A-格納容器スプレイボンブ出ロライン B-格納容器スプレイボンブ出ロライン	VT-2	1.97	1.97	VT-2		-			-	○				(3-26)
C7.30 C7.70 O-H	格納容器スプレイボンブ出ロライン	VT-2	1.64	1.64	VT-2		○	-		-	○				(3-27)
C7.30 C7.70 O-H	格納容器再循環サンプル出ロライン(格納容器スプレイボンブ側)	VT-2	4.91kPa	4.91kPa	VT-2		-	○		-					(3-28)
															(3-29)

※：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(4/7)

		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	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
	主給水系統														
C7.10 C7.30 C7.70	O-H	△-蒸気発生器給水入口ライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2		○	-		-				
	主蒸気系統														
C7.30 C7.70	O-H	△-蒸気発生器出口ライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2		○	-		-				
	1次系補給水系統														
C7.30 C7.70	O-H	加圧器送がしタンクPMW供給ライン(PEN#279)	VT-2	0.80	0.80	VT-2									
	1次系補給水ライン(PEN#268)			0.60	0.60	VT-2	○		-	○	-				
	廃棄物処理系統														
	蓄圧タンク窒素充てんライン(PEN#218)														
C7.30 C7.70	O-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			-	○	-				
	格納容器サンプルポンプ出ロライン(PEN#234)			0.15	0.15	VT-2	○		-						

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

※1一部又は全部を気圧により検査  
(3-22)

## 5. クラス2機器漏えい検査(5/7)

		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	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
		蒸気発生器プローダウン系統													
C7.30 C7.70	O-H	A-蒸気発生器プローダウンライン(PEN#319) B-蒸気発生器プローダウンライン(PEN#318) C-蒸気発生器プローダウンライン(PEN#317)	VT-2	4.80	4.80	VT-2	○	-	-	-	-	-	-	-	(3-45-1)
		試料採取系統													(3-45-2)
C7.30 C7.70	O-H	A-蒸気発生器プローダウンサンブルライン(PEN#259L) B-蒸気発生器プローダウンサンブルライン(PEN#259M) C-蒸気発生器プローダウンサンブルライン(PEN#259R)	VT-2	4.80	4.80	VT-2	○	-	-	-	-	-	-	-	(3-45-3)
		加圧器液相部サンブルライン(PEN#231R) 加圧器液相部・ループ高温側サンブルライン(PEN#231M)	VT-2	15.41	15.41	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	(3-46-1)
		ループ高温側サンブルライン(PEN#235) 蓄圧タックサンブルライン(PEN#231L)	VT-2	15.41	15.41	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	(3-46-2)
															(3-46-3)
															(3-67)
															(3-68)
															(3-69)
															(3-70)

※：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(6/7)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S WA1-2003

		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※														
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	備考 (漏えい区分)
		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-バキューム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-バキューム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-バキューム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-バキューム循環ユニット冷却水出ロライン(PEN#229)	VT-2	0.60	0.60	VT-2	○									
		C-E-バキューム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-バキューム循環ユニット冷却水出ロライン(PEN#232)	VT-2	0.50	0.50	VT-2										
		DRP室冷却ユニット冷却水入ロライン(PEN#274)	VT-2	0.25	0.25	VT-2										
		DRP室冷却ユニット冷却水出ロライン(PEN#275)	VT-2	0.25	0.25	VT-2	○									
C7.30 C7.70	O-H															

※：前検査間隔を維持規格2008年版のIA-2310(2)を適用し1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)

		高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)※														
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	備考 (漏えい区分)
		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										
		制御用空気加圧器送りし弁用供給ライン(1)(PEN#262)	VT-2	0.66	0.66	VT-2										
		制御用空気加圧器送りし弁用供給ライン(2)(PEN#284)	VT-2	0.68	0.68	VT-2										
		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										
		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										

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

1. 配管 (1/1)  
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	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	設備数	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										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	2019年
F1.21	F-A	支持構造物		VT-3 A, B, C, 共通ライン	107	VT-3 7, 5%	VT-3 7, 5%	VT-3 49	—	A1	B1	—	C2	共通1						C3 共通1	—	
		S1S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%	VT-3 7, 4	A1	—	C1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		S1S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, 4	VT-3 7, 4	A1	—	C1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		S1S低温ほうろう酸注入ライン A, B, C, 共通ライン		VT-3 7, 5%	47	VT-3 7, 4	VT-3 7, 4	A1	—	C1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ : 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。

2. 井(1/1)  
発電用原子力設備規格 維持規格(2002年改訂版) JISME S MAI-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	検査の範囲及び精度	設備数	検査方法	検査の範囲及び精度	第20保全サイクル						第21保全サイクル	第22保全サイクル					
								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
F1.43	F-A	支持構造物	SIS高温側低圧注入ライン Aライン SIS低温側補助注入ライン Aライン SIS低溫側注入口 Aライン	VT-3 VT-3 VT-3 VT-3	類似弁ごとに 1台の1.5% 類似弁ごとに 1台の1.5% 類似弁ごとに 1台の1.5%	1 1 4 4	VT-3 VT-3 VT-3 VT-3	類似弁ごとに 1台の7.5% 類似弁ごとに 1台の7.5% 類似弁ごとに 1台の7.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
※ : 新規制基準施行(H25年7月)後は、維持規格 JISME S MAI-2008を適用する。																				

## 3. クラス2機器漏えい検査 (1/2)

		高 洋 発 電 所 第 4 号 機 檢 査 計 画 ( 1 0 カ 年 )												備 考 (漏えい区分)						
項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライセンス名稱	検査方法	運転圧力又は最高使用圧力 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
C7.10 C7.30 C7.70	A-H	充てん／高压注入ポンプ出ロライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	(3-2)	
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	充てん／高压注入ポンプ出ロライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	(3-4)	
C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(3) 封水翼ライン(PEN#217)	VT-2	0.40	0.40	VT-2	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	(3-3)	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	余熱除去系統	VT-2	0.10	0.10	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	(3-39)	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ出ロライン	VT-2	3.56	3.56	VT-2	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	(3-13)	
C7.30 C7.70	C-H	安全注入系統	VT-2	8.00	8.00	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	(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機器漏えい検査 (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	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
C7.30 C7.70	C-H	光てんし高压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)	
C7.10 C7.30 C7.70	B-C	主給水系統	VT-2	5.30	5.30	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3-31)	
C7.30 C7.70	B-C	B-蒸気発生器給水入口ライン C-蒸気発生器給水入口ライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	(3-32)	
C7.30 C7.70	B-C	主蒸気系統	VT-2	5.30	5.30	VT-2	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	(3-33)	
C7.30 C7.70	B-C	B-蒸気発生器出口ライン C-蒸気発生器出口ライン	VT-2	5.30	5.30	VT-2	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	(3-34)	
																			(3-35)	

※ : 新規制基準施行(H25年7月)後は、維持規格 JSME S NAI-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)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-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	備考
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3	1基の7.5% 1	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	-	-	-	-	-	-	
F1.44	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5% 1	4	VT-3	1基の7.5% 1	A1	A1	A1	A1	-	-	-	-	-	-	

### 2. 格納容器スプレイ冷却器(胴側) (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-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	備考
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3	1基の7.5% 1	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	-	-	-	-	-	-	
F1.44	F-A	支持脚	VT-3	1基の7.5% 1	4	VT-3	1基の7.5% 1	A1	A1	A1	A1	-	-	-	-	-	-	

3.原子灰補機冷却水冷却器 (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-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	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法
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	A1	第21保全サイクル	-	第22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	A1	-	A1

4.非常用デイ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 NAI-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	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法
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	A1	第21保全サイクル	-	第22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	A1	-	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 NAI-2008		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	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	-	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 NAI-2008		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	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
D1.20	D-A	配管の支持部材取付け溶接継手											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	VT-3	7.5%	76	VT-3	7.5%	6									
		原子炉補機冷却海水系統	VT-3	7.5%	30	VT-3	7.5%	3					1	1	-	2	-
		支持構造物											1	-	1	-	
F1.31	F-A	原子炉補機冷却水系統	VT-3	7.5%	430	VT-3	7.5%	33					9	4	-	10	-
		原子炉補機冷却海水系統	VT-3	7.5%	251	VT-3	7.5%	19					6	2	-	6	-

## 7.原子炉補機冷却水ポンプ(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 及び程度	設備数	検査 方法	検査の範囲 及び程度				2019年	2018年	2017年	2016年	2015年	2014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						
F1.31	F-A	ボンブ台板脚	VT-3	1台の 7.5%	20	VT-3	1台の 7.5%	1			A1					-

高浜発電所第4号機検査計画(10ヵ年)											備考	
項目番号	カタゴリ	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	2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年					2020年 2021年 2022年 2023年
							2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
F1.31	F-A	原子炉補機冷却水系統 4TCV-2342A 4TCV-2342B 4TCV-2342C 4TCV-2342D	VT-3	1台の 7.5%	4	VT-3	1台の 7.5% 1					4TCV- 2342A 1
		原子炉補機冷却水系統 4V-CC-043 4V-CC-044	VT-3	1台の 7.5%	4	VT-3	1台の 7.5% 1					4V-CC- 043 1

## 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 ライイン名称	検査方法	通航圧力又は 最高使用圧力 MPa	検査圧 力 MPa	検査 方法	高浜発電所第4号機検査計画(10万年)						備考 (漏えい区分)	
							2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	
D2.30	D-B	使用済燃料ビットボンブ入口ライイン ・燃料検査ビット水移送系統	VT-2	0.10	0.10	VT-2	○							第21保全 サイクル
D2.10	D-B	A-使用済燃料ビットボンブ出口ライイン	VT-2	0.59	0.59	VT-2	○							第22保全 サイクル
D2.30	D-B	B-使用済燃料ビットボンブ出口ライイン	VT-2	0.59	0.59	VT-2	○							第23保全 サイクル
		原子炉補機冷却水系統												(4-1)
		A,B,C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライイン	VT-2	0.31	0.31	VT-2	○							(4-2)
D2.10	D-B	D,E-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライイン	VT-2	0.31	0.31	VT-2								(4-3)
D2.30	D-B	原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライイン	VT-2	0.80	0.80	VT-2								(4-4)
		原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライイン	VT-2	0.80	0.80	VT-2								(4-5)
		原子炉補機冷却海水系統												(4-6)
		A-海水ポンプ出口ライイン	VT-2	0.18	0.18	VT-2								(4-7)
D2.10	D-B	B-海水ポンプ出口ライイン	VT-2	0.18	0.18	VT-2								(4-8)
D2.30	D-B	C-海水ポンプ出口ライイン	VT-2	0.18	0.18	VT-2								(4-9)
														(4-10)

## 9. クラス3 機器漏えい検査 (2/2)

		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 ライン名稱	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 第20保全 サイクル	2015年 第21保全 サイクル	2016年 第22保全 サイクル	2017年 第23保全 サイクル	2018年 第24保全 サイクル	2019年 第25保全 サイクル	2020年 第26保全 サイクル	2021年 第27保全 サイクル	2022年 第28保全 サイクル	2023年 第29保全 サイクル
						定期保全	緊急保全										
D2.10 D2.30	D-B	制御用空気系統															
		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												-	○	-	(4-15)
		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								-	○	-	(4-16)
D2.10 D2.30	D-B	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								-	○	-	

# 供用期間中特別検査のうちクラス1機器N+基合金使用部位特別検査

## 検査間隔延長プログラム

### 原子炉容器

		NSA文書※1																						
項目 目号	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	備考	
		600系Ni基合金製の上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まり360°を含む。)	BMV	100%/5年	50	BMV	100%検査 間隔の半分 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	底部表面(計測用管台) ※1 呼び径100mm以上の管台とセーフエンドの密接継手	BMV	100%	0	BMV	100% 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		入口管台	BMV	100%	0	BMV	100% 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		出口管台																						—

※1：平成26年8月6日以降は、「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」(原規技通第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))を適用する。また、「mm」は「[m]」と読み替える。

### 加圧器

		NSA文書※1																						
項目 目号	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	備考	
		呼び径100mm以上の管台とセーフエンドの密接継手 ※1 遠がり弁管台	BMV	100%/5年	0	BMV	100%検査 間隔の半分 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	安全弁管台			0		100%検査 間隔の半分 0	—	—	—	—	A B C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		スプレイ管台			0	BMV	100%検査 間隔の半分 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		サージ管台			0		100%検査 間隔の半分 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1：平成26年8月6日以降は、「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」(原規技通第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))を適用する。また、「mm」は「[m]」と読み替える。

		高浜発電所第4号機検査計画(10方年)												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	
								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	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年				
※1	—	呼び径100mm以上の管台ヒーフエンドの接続継手	BMV	100%	0	BMV	100%	0	—	100%	0	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	—	入口管台	BMV	100%	0	BMV	100%	0	—	—	—	C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	—	出口管台																																			

※1：平成26年8月6日以降は、「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」(原規技定第140863号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))を適用する。また、「[A]」と読み替える。

# 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

		高浜発電所第4号機検査計画(10万年)												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	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	
							第19保全サイクル	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																							
—	—	配管の耐圧部分の接続継手																																		
		抽出水ライン(3B)	体積	25%	19	UT	25%	1																												
		充てんライン(3B)	体積	25%	54	UT	25%	3																												
		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																												
		充てんライン連絡管	体積	25%	12	UT	25%	3																												

※1：平成26年8月6日以降は、「実用発電用原子炉及びその附屬施設における破壊を引き起し寸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))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	高浜発電所第4号機検査計画(10万千瓦)						備考	
							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	
E8.10	E-G	機器機入口用ボルト締め付け部	VT-4	25%	72	VT-4	25% 18	—	—	—	—	—	—	

## 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. 電子空冷器 (1/2)

高浜発電所第4号機検査計画					
JSME S MAI-2008 発電用原子力設備規格 総説規格(2008年改訂版)					
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	備考
B1.102	B-A	下部鋼の長手溶接継手	体 積	可燃範囲 各 100%	
B2.111	B-B	上部鋼と下部鋼との局所溶接継手 トランジショニングとの 溶接継手	体 積	5 %	
B3.105	B-C	上部鋼と上部鋼フランジとの溶接継手 冷却材入口管台と鋼との溶接継手	体 積	可燃範囲 各 100%	
B3.10	B-D	冷却材出口管台と鋼との溶接継手	体 積	可燃範囲 各 100%	
B3.20	B-D	冷却材入口管台内面のみの部分 冷却材出口管台内面のみの部分	体 積	可燃範囲 各 100%	クラス1機器供用期間中検査で管理
B5.10	B-F	冷却材入口管台とセーフエンドの 溶接継手 (呼び径100mm以上)	体積及び 表面	可燃範囲 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	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. 原子炉容器 (2/2)

高浜発電所第4号機検査計画 JSME S MA1-2008				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
G1.10	G-P-1	容器内部	V T - 3	全面の 各部検査 7.5%
		上部円心支持構造物の内部取付物	V T - 3	全面の 7.5%
G1.40	G-P-1	下部円心支持構造物の内部取付物	V T - 3	全面の 7.5%
		炉心内部取付物	V T - 3	全面の 7.5%
G1.50	G-P-2	上部円心支持構造物	V T - 3	全面の 7.5%
		下部円心支持構造物	V T - 3	全面の 7.5%
G14.10	B-O	制動装置ハブシングルの溶接継手 (上部) 制動装置ハブシングルの溶接継手 (下部)	体積又は 表面	最外層の 2.5%
B15.10	B-P	圧力保持圏	V T - 2	可能範囲 100%
F1.41	F-A	支持構造物 (サホー、フケット、サポート) シュー、基盤ボルト	V T - 3	2.5%

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. 加工器 (1/1)

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	上部鋼と上部鋼板との周縫手 下部鋼と下部鋼板との周縫手	体 積	5%		
B2. 12	B-B	上部鋼の長手縫手 下部鋼の長手縫手	体 積	各 10%		
B2. 13	B-B	上部鋼と下部鋼との周縫手	体 積	5%		
B3. 30	B-B	管台と容器との溶接維手	体 積	2.5%		
B3. 40	B-B	管台内面の丸みの部分	体 積	2.5%		
		管台とエンジンの溶接維手 (呼び径100以上)				クラス1機器供用期間中検査で管理
B5. 40	B-F	加工器湯がし弁管台				
		加工器安全弁管台				
		加工器スフレイ管台				
		加工器サージ管台				
B7. 20	B-G-2	マンホールの取付けボルト	V T - 1	2.5%		
B8. 20	B-H	支持部材の容器への取付け溶接維手 (スカート溶接維手)	表 面	7. 5%		
B15. 20	B-P	圧力保持画面	V T - 2	可燃範囲 100%		
F1. 41	F-A	支持構造物(スカート、基礎ガリット)	V T - 3	2.5%		

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）

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JISME S MA1-2008						高浜発電所第4号機検査計画
項目番号	カタゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び注意		備考
B2.40	B-B	管板との接接着手	体 積	1基の 2.5%		
B3.60	B-D	冷却水入口管台の内面込みの部分、 冷却水出口管台の内面込みの部分	体 積	1基の 2.5%		
B5.70	B-F	冷却水入口管台とセーフエンドの接接着手、 冷却水出口管台とセーフエンドの接接着手 (呼び径100以上)	体積及び 表面	1基の 2.5%		
B7.30	B-G-2	1次側マンホールの取付けボルト	VT-1	1基の 2.5%		
B15.30	B-P	圧力保持範囲	VT-T-2	可能範囲 10.0%		
F1.41	F-A	支持部造物 (支脚、ベースフレート、基礎ボルト)	VT-T-3	1基の 2.5%		
						1970年、人口管柱についてG90 系に適合した構造実験 結果によれば、G90系はNSI高圧自立力強度 防爆合意書に記載された強度が実証された 結果、上記の回答書。
						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. 配管 (1/4).

高浜発電所 第4号機検査計画					
JSME S/WA-Z-2008 発電用原水ナット設備規格 (2008年改訂版)					
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	備考
		配管の同種金属接合継手 (呼び径100mm以上)			
		1次冷却材管 (呼び径100mm未満) A. B. Cループ	体 積	2.5 %	
		加圧器サージ管 (14b, 355, 60mm)	体 積	2.5 %	
		加圧器安全弁ライノン (6b)	体 積	2.5 %	
		加圧器逃がしガーライン (6b)	体 積	2.5 %	
		余熱除去ポンプフロライン (12b) B. Cループ	体 積	2.5 %	
		S I S 過圧注入ライノン (12b, 318, 50mm) A. B. Cループ	体 積	2.5 %	
		S I S 伝熱油注入ライノン (6b) A. B. Cループ	体 積	2.5 %	
		配管の同種金属接合継手 (呼び径100mm未満)			
89.11	B-J	加圧器逃がしガーライン (3b)	表 面	2.5 %	クラス1機器供用期間中検査で管理
89.21	B-J				

## 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. 計量 (2/4)

発電用原水計量規格 (2008年改訂版) JSIE S/WA-T-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	検査の範囲及び程度
B9.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100mm未満)		
		Cu/CuS充てんライン Bループ (35, 43, 10mm)	表面	2.5%
		SIS保温側ほう風注入ライン (2B, 60, 50mm) A. B. Cループ	表面	2.5%
B9.31	B-J	母管と管合の溶接継手 (呼び径100mm以上)		
		1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A. B. Cループ	体積	2.5%
		母管と管合との溶接継手 (呼び径100mm未満)		
B9.32	B-J	1次冷却材管 (2B, 3B, 63, 50mm) A. B. Cループ	表面	2.5%
		SIS保温側圧注ライン (2B) A. B. Cループ	表面	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機器供用期間中検査範囲）

4. 計量 (3/4)

発電用原水計量機器規格 総説規格(2008年改訂版) JSIE S/WA-T-2008		高浜発電所第4号機検査計画		
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
B9. 40	B-J	ソケット溶接継手		
		SIS 振温側ほう酸注入口ライン A、B、Cループ	表面	2.5%
B10. 20	B-K	配管の支持部材取付け接続手 余熱除去ポンプ入ロライン A、B、Cループ	表面	7.5%
B15. 50	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%
		支持構造物		
F1. 10	F-A	加圧器サージ管	VT-3	2.5%
		加圧器通がしありライン	VT-3	2.5%
		余熱除去ポンプ入ロライン B、Cループ	VT-3	2.5%

## 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）

発電用原水冷却設備規格 総則規格(2008年改訂版) JSIE S/WA-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	検査の範囲 及び程度
	支持構造物	CVC5形てんライン ブルーパ	VT-3	2.5%
		SIS液圧注入ライン A. B. Cループ	VT-3	2.5%
F1.10	F-A	SIS底温側液圧注入ライン A. B. Cループ	VT-3	2.5%
		SIS底温側液圧注入ライン A. B. Cループ	VT-3	2.5%
		SIS底温側ほう油注入ライン A. B. Cループ	VT-3	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機器供用期間中検査範囲）  
5. 1次冷却ポンプ（L-1）

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	検査の範囲及び程度	備考
B6.180	B-G-1	スタッフドボルト	体 積	1台の25%	
B6.190	B-G-1	フランジ裏面	V T - 1	1台の25%	ポンプ分解点検時に実施
B6.200	B-G-1	ナット ワッシャ	V T - 1	1台の25%	クラス1機器供用期間中検査で管理
B12.20	B-L-2	ケーニングの内表面	V T - 3	1	ポンプ分解点検時に実施
B15.80	B-P	圧力保持範囲	V T - 2	可能範囲 100%	
F1.41	F-A	支持構造物 (支柱脚、ベースフレート、基礎ボルト)	V T - 3	1台の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）

6. # (1/-2).

高浜発電所第4号機検査計画					
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	備考
		圧力保持用ボルト緩付付箇所 (直徑φ0mm以下)			
		加压器安全弁ライン A. B. Cライン 4V-RG-055 4V-RG-056 4V-RG-057	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		加压器逃がし弁ライン 4V-RG-054A 4V-RG-054B 4V-RG-054C	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		4PCV-455A 4PCV-455B 4PCV-454C	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		C V C S 無てんらイン B.ループ 4V-LS-233 4V-LS-234	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		余熱除去ポンプ入口ライン B. Cループ 4PCV-420 4PCV-430	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		余熱除去ポンプ出口ライン B. Cループ 4V-RH-003A 4V-RH-003B	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
B. 70	B-6-2	S I S 液圧注入ライン A. B. Cループ 4V-SI-1344, 136A 4V-SI-1348, 136B 4V-SI-1346, 136C	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の25%	
		S I S 液温制御注生ライン A. B. Cループ 4V-SI-2024, 203A 4V-SI-2026, 203B 4V-SI-2026, 203C	V T - 1	類似箇ごとに 1台の25% 1台の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）  
6.井(2/2)

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	
	弁本体の外表面				
B12.30	B-M-2	加圧器安全弁ライン A、B、Cライン 4V-RG-055 4V-RG-057 余熱除汔ポンプ入口ライン B、Cループ 4PVH-420 4PCV-430	V T - 3	類似部品ごとに 1台	
	S 1 S	余熱除汔ポンプ入口ライン B、Cループ 4V-RH-003A 4V-RH-003B	V T - 3	類似部品ごとに 1台	
	S 1 S	余熱除汔ポンプ入口ライン A、B、Cループ 4V-SI-134A、136A 4V-SI-134B、136B 4V-SI-134C、136C	V T - 3	類似部品ごとに 1台	
	S 1 S	低温側底玉注入ライン A、B、Cループ 4V-SI-202A、203A 4V-SI-202B、203B 4V-SI-202C、203C	V T - 3	類似部品ごとに 1台	クラス1機器供用期間中検査で管理
B15.70	B-P	加圧器安全弁 A、B、Cライン 4V-RG-055 4V-RG-056 4V-RG-057	V T - 2	可能範囲 100%	
		支持構造物			
F1.41	F-A	加圧器安全弁ライン A、B、Cライン 4V-RG-055 4V-RG-056 4V-RG-057 加圧器遠がしキーライン 4V-RG-054A 4V-RG-054B 4V-RG-054C 4PV-455A 4PV-455B 4PV-454C 余熱除汔ポンプ入口ライン B、Cループ 4PVH-420 4PCV-430 余熱除汔ポンプ入口ライン B、Cループ 4V-RH-003A 4V-RH-003B	V T - 3	類似部品ごとに 1台の2.5%	

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基合金使用部位特別検査範囲)  
原子炉容器器

NRA文書※1				高浜発電所第4号機検査計画		備考
番項目 目号 カデ ゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び程度			
—	600系Ni基合金製の上蓋及び底端表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管口まわり360°を含む。)	—	BMV	100%5年	クラス1機器Ni基合金使用部位特別検査で管理	
	底部表面(計測用管口)					

※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		
—	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 充てんライン連絡管	充てんライン (3B)	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%		
			体積	25%		
			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危険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. 格納容器及びブレイターリンジ部(1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-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		
								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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C1.10	C-A	管側頭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%																			
C1.20	C-A	管側頭と管側胴との周溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%																			

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
2. 余熱除去装置管路(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			備考	
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			
C1.10	C-A	管側洞と管側法兰との溶接継手	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	管側端と管側洞との溶接継手	体積	1基の7.5%			
C2.21	C-B	管側入口管台及び管側出口管台と管側洞 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. 計画 (1/3)

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	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	
C3. 20	C-C	配管の支持部材取付け接続継手									第21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
C5. 11	C-F	格納容器再循環サンプ出口ライン Aライン (格納容器スプレイ系統) 配管の耐圧部分の接続継手(呼び径10mmを超えるもの) 格納容器再循環サンプ出口ライン Aライン (格納容器スプレイ系統) 格納容器スプレイポンプ入ロライン (14B, 35, 60mm) A、Bライン	裏面	7. 5%	2	P T	7. 5% 1				A 1	-	-	-	-	-	全廻所、ガードパイプ内の溶接継手であり、維持規格A360(接近性)の規定を適用し、検査を免除する。
F1. 21	F-A	支持構造物															
		S I S 高温制低圧注入ライン Aライン	V T - 3	7. 5%	3	V T - 3	7. 5% 1				-	A 1	-	-	-	-	
		充てんノ高压注入ポンプ入ロライン	V T - 3	7. 5%	2 2	V T - 3	7. 5% 2				1	-	1	-	-	-	
		原子炉補機冷却ポンプ出入口ライ ン	V T - 3	7. 5%	1 1 2	V T - 3	7. 5% 9				3	-	3	-	-	-	
		格納容器再循環サンプ出ロライ ン (格納容器スプレイ系統)	V T - 3	7. 5%	1	V T - 3	7. 5% 1				-	-	A 1	-	-	-	
		格納容器スプレイポンプ入ロライ ン Aライン	V T - 3	7. 5%	7	V T - 3	7. 5% 1				-	-	A 1	-	-	-	
		格納容器スプレイポンプ出ロライ ン A、Bライン	V T - 3	7. 5%	1 0	V T - 3	7. 5% 1				-	-	A 1	-	-	-	A 1
		格納容器スプレイ冷却器出ロライ ン A、Bライン	V T - 3	7. 5%	1 8	V T - 3	7. 5% 2				-	-	B 1	-	-	-	B 1
		格納容器スプレイ系統余熱除去系統 連絡フィン	V T - 3	7. 5%	1 0	V T - 3	7. 5% 1				1	-	-	-	-	-	
		恒設代蓄低圧注入水ポンプ出ロライ ン	V T - 3	7. 5%	2 3	V T - 3	7. 5% 2				1	-	-	-	-	-	1
		可搬式代蓄低圧注入水ポンプ出ロライ ン	V T - 3	7. 5%	2	V T - 3	7. 5% 1				-	-	-	-	-	-	1
		アニュラス空気浄化ライン	V T - 3	7. 5%	5 9	V T - 3	7. 5% 5				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	検査の範囲及び程度	
C3.20	C-C	配管の支持部材取付け溶接継手		クラス2機器供用期間中検査で管理	
C5.11	C-F	余熱除去ポンプ入口ライン A、Bライン (35.60mm)	表面	7. 5%	
		余熱除去ポンプ出口ライン A、Bライン (128.148.318.50mm 355.60mm)	表面	7. 5%	
		S1S低圧側低圧注入ライン A、B、Cライン (165.20mm 267.40mm)	表面	7. 5%	
		S1S低圧側ほう酸注入ライン A、B、共通ライン (60.50mm 89.10mm)	表面	7. 5%	
		充てんノン高压注入ポンプ入口ライン (216.30mm)	表面	7. 5%	
		充てんノン高压注入ポンプ出口ライン (39.10mm 114.30mm)	表面	7. 5%	
		1次冷却材管低圧側高圧注入ライン ほう酸注入タング出口側 (39.10mm)	表面	7. 5%	
		格納容器再循環サンプ出口ライン (355.60mm)	表面	7. 5%	
		A、Bライン (余熱除去系統) 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100mmを越え公称肉厚9.5mmを超えるもの)	表面	7. 5%	
		余熱除去ポンプ入口ライン A、Bライン (128.148.318.50mm 355.60mm)	表面	7. 5%	
		S1S低圧側低圧注入ライン A、B、Cライン (68.108.165.20mm 267.40mm)	表面	7. 5%	
		格納容器再循環サンプ出口ライン A、Bライン (余熱除去系統)	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(3/3)

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	検査の範囲及び程度	
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) SIS低温刷毛う酸注入ライン A, B, C, 共通ライン 充てん／高压注入ポンプ出ロライン (3B, 4B, 8B, 10mm)	表面	7. 5%	
C5.30	C-F	配管の耐圧部分の溶接継手(ツイケット溶接手) SIS低温刷毛う酸注入ライン A, B, C, ライン	表面	7. 5%	
F1.21	F-A	支持構造物			
		余熱除去ポンプ入ロライン A, Bライン	VT-3	7. 5%	
		余熱除去ポンプ出ロライン A, Bライン	VT-3	7. 5%	
		SIS低温刷毛注入ライン A, B, Cライン	VT-3	7. 5%	
		SIS低温刷毛う酸注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3	7. 5%	
		充てん／高压注入ポンプ出ロライン	VT-3	7. 5%	
		格納容器再循環サンプ出ロライン 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. 格納容器スライドドア(1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008		高浜発電所第4号機検査計画(10万年)										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	該査数	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
C6.10	C-6	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	-	
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	A 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ノン)

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				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				
C6.10	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	VT-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. 原子炉沸騰水炉ポンプ(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
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	VT-3	1台の7.5%	1.2	VT-3	1台の7.5%	1	1	1	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	第25保全サイクル	対象はA、B、C原子炉補機冷却水ポンプ

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画  
7. 検査代替品(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	カテゴリー	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	ポンプの合板脚	VT-3	1台の7.5%	2	VT-3	1台の7.5%	1	1	1	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	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  
8. 幷(1/2)

		高浜発電所第4号機検査計画(10万年)										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 ノン原子炉補機冷却水ポンプ出入口ライ 4V-TCl-2342A 4V-TCl-2342B	V T - 3	類似弁ごと に1台の 7. 5%	2	V T - 3	類似弁ごと に1台の 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23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	第25保全 サイクル
		格納容器スプレイ系統余熱除去系統 運搬フヨウ 4V-RH-100 4V-RH-101	V T - 3	類似弁ごと に1台の 7. 5%	2	V T - 3	類似弁ごと に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  
8. 幷(2/2)

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
F1.43	F-A	支持構造物		
		余熱除去ポンプ入口ライン 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ライン A. B ライン 4P0-601 4P0-611	VT-3	類似弁ごとに1台の 7. 5%
		余熱除去ポンプ出口ライン A. B ライン 4P0-603 4P0-613	VT-3	類似弁ごとに1台の 7. 5%
		余熱除去ポンプ出口ライン A. B ライン 4P0-604 4P0-614	VT-3	類似弁ごとに1台の 7. 5%
		SIS低圧低圧注入ライン 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低圧低圧注入ライン A. C 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ライン 4V-SI-023A 4V-SI-023B	VT-3	類似弁ごとに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  
3.機器漏えい検査(1/4)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-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	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													
C7.30 C7.70	C-H	化学生体積制御系統																								
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-充てん／高圧注入ポンプ出入口ライン	VT-2	1.4	1.4	VT-2															O	-	-	O	(SA-1)	
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	B-充てん／高圧注入ポンプ出入口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2															O	-	-	-	(SA-2)	
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	C-充てん／高圧注入ポンプ出入口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2														O	-	-	-	(SA-3)		
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	[まう酸]タンク出入口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2														O	-	-	-	(SA-4)		
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	[まう酸]タンク出入口ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2													O	-	-	-	(SA-5)			
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	[まう酸]ポンプ出入口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2													-	-	O	-	-	(SA-6)		
C7.30 C7.50 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／高圧注入ポンプ出入口)	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／高圧注入ポンプ入出口)	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  
3.機器漏えい検査(2/4)

項目番号	カテゴリー	漏えい検査範囲 ライン名	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)				
				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
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	余熱除去系統									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
A-余熱除去ポンプ入ロライン B-余熱除去ポンプ入ロライン		VT-2	4.1	4.1	VT-2						-	-	O	-	O	(SA-9)
A-余熱除去ポンプ出ロライン B-余熱除去ポンプ出ロライン		VT-2	4.1	4.1	VT-2						-	O	-	-	-	(SA-10)
A-余熱除去ポンプ出ロライン B-余熱除去ポンプ出ロライン		VT-2	4.1	4.1	VT-2						O	-	-	-	-	(SA-11)
燃料取替用水系統		VT-2	4.1	4.1	VT-2						O	-	-	-	-	(SA-12)
G7.30 G7.50 G7.70	C-H	燃料取替用水タンク出ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2					O	-	-	-	-	(SA-13)
安全注入系統																
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	蓄圧タンク及び出入ロライン (ほう酸注入タンク及び出入ロライン)	VT-2	4.9	4.9	VT-2					O	-	-	-	-	(SA-14)
充てん／高压注入ポンプ出口安全注入ライン(2)		VT-2	18.8	18.8	VT-2						O	-	-	-	-	(SA-15)
格納容器再循環サブ出ロライン(余熱除去ポンプ側)		VT-2	4.1	4.1	VT-2						-	O	-	-	-	(SA-16)
																(SA-17)

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

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)			
				S/A使用荷重 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		
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	格納容器スプレイ系統									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
A-格納容器スプレイボンブ入口ライン B-格納容器スプレイボンブ入口ライン			VT-2	2.7	2.7	VT-2					-		-	O	O	(SA-18)	
A-格納容器スプレイボンブ出口ライン B-格納容器スプレイボンブ出口ライン			VT-2	2.7	2.7	VT-2					-		-	O	O	(SA-19)	
A-格納容器スプレイボンブ出口ライン B-格納容器スプレイボンブ出口ライン			VT-2	2.7	2.7	VT-2					-		-	O	O	(SA-20)	
格納容器スプレイボンブ出口ライン 格納容器再循環サンプ出口ライン(格納容器スプレイボンブ側)			VT-2	2.7	2.7	VT-2					-		-	O	O	(SA-21)	
格納容器再循環サンプ出口ライン(格納容器スプレイボンブ側)			VT-2	2.7	2.7	VT-2					O	-	-	-	-	(SA-22)	
恒盤代替低圧注水ボンブ入口ライン 恒盤代替低圧注水ボンブ出口ライン			VT-2	1.4	1.4	VT-2					O	-	-	O	O	(SA-23)	
恒盤代替低圧注水ボンブ出口ライン			VT-2	2.7	2.7	VT-2					O	-	-	O	O	(SA-24)	
可搬式代替低圧注水ボンブ出口ライン			VT-2	1.55	1.55	VT-2					O	-	-	O	O	(SA-25)	
換気空調装置系統																	
アニュラス空気淨化ライン			VT-2	0.01	0.01	VT-2					-	O	-	O	O	(SA-27)	
中央制御室換気空調設備入口ライン			VT-2	-0.00392	-	(*)					-	O	O	O	O	(SA-56)	
中央制御室換気空調設備出口ライン			VT-2	0.00392	-	(*)					-	O	O	O	O	(SA-57)	

(\*)技術基準第59条第2項に記載の「他の方法」により外観点検を実施  
(\*\*)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. 機器通用検査(4/4)

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名	高浜発電所第4号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)	
			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	
G7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	原子炉補機冷却水系統								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
A、B、C-原子炉補機冷却水ポンプ入ロライン 原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン 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					-		-	O	(SA-42)
C7.30 C7.70	C-H	B-充てん／高压注入ポンプ自己冷却ライン(原子炉補機冷却水制)	VT-2	0.98	0.98	VT-2				-	O	-	O	(SA-43)
		空気系統										-	O	(SA-44)
		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				-	O	-	O	(SA-45)
G7.30 C7.70	C-H	制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(2) アニュラスダンバ用動用窒素供給ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2				-	O	-	O	(SA-53)
		補助給水系統												(SA-54)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	燃料取替用タンク補給用移送ポンプ出口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2				O	-	-	-	(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回副(1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-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		
								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															
C1.10	C-A	胴側脚と胴側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%																					対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器
C3.10	C-C	胴側脚の周溶接継手	体積	1基の7.5%	4	UT	1基の7.5%																					対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器
F1.43	F-A	胴と当板との溶接継手	表面	1基の7.5%	4	PT	1基の7.5%																					対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器
		支持脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5%																					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  
1.1. クラス2機器量産しい検査(1/2)

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(10カ年)													
項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名	S/A使用荷重 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)
		主給水系統														
C7.10 C7.30 G7.70	C-H	A-蒸気発生器給水入口ライン B-蒸気発生器給水入口ライン C-蒸気発生器給水入口ライン	VT-2	8	8	VT-2					-	O	-			(SA-28)
		主蒸気系統														
C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器出口ライン B-蒸気発生器出口ライン C-蒸気発生器出口ライン	VT-2	8	8	VT-2					-	O	-			(SA-29)
		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 ターピング動補助給水ポンプ蒸気ライン	VT-2	8	8	VT-2					-	O	-			(SA-31)
		ターピング動補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2					-	O	-			(SA-32)
C7.30 C7.50 G7.70	C-H	ターピング動補助給水ポンプ入口ライン 電動補助給水ポンプ入口ライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2					-	O	-			(SA-33)
C7.30 C7.70	C-H	電動補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2					-	O	-			(SA-34)
		2次系補助給水系統														
C7.30 C7.70	C-H	復水タンク給水ライン	VT-2	1.55	1.55	VT-2					-	O	-			(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機器量産検査(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(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 ライン名稱	S A 使用荷重 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
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	原子炉補機冷却海水系統				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23保全 サイクル	第24保全 サイクル	-	第25保全 サイクル
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-海水ポンプ出ロライン(海水ストーナ入口) A-海水ポンプ出ロライン(原子炉補機冷却海水冷却器海水出 入口ライン)	VT-2	0.7	0.7	VT-2					-	O	-		(SA-46)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-海水ポンプ出ロライン(原子炉補機冷却海水冷却器海水出 入口ライン) A-海水ポンプ出ロライン(原子炉補機冷却海水冷却器海水出 入口ライン)	VT-2	1.2	1.2	VT-2					-	O	-		(SA-47)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	B-海水ポンプ出ロライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2					-	O	-		(SA-48)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	C-海水ポンプ出ロライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2					-	O	-		(SA-49)
G7.30 G7.70	C-H	AB原子炉補機冷却海水冷却器海水出ロライン CD原子炉補機冷却海水冷却器海水出ロライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2					-	O	-		(SA-50)

## 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	発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	試験機器検査方法	高浜発電所 第4号機 検査計画(10カ年)					備考
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019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	—	—	18	—

## 重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

カラス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) JISME 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	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年 第20保全 サイクル						2019年 第21保全 サイクル						2023年 第22保全 サイクル					
							2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
D2.30	D-B	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ビスタンク加圧用窒素ボンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2											-	○	-					(SA3-2)
D2.30	D-B	原子炉補機冷却水サービスタンク加圧用窒素ボンベ	VT-2	17.16	17.16	VT-2											-	○	-					(SA3-3)
D2.30	D-B	Aガassサンブル冷却水屋外排水ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2											-	○	-					(SA3-4)
		制御用空気系統																						
D2.10	D-B	アニュラスタンバイ作動用窒素ボンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2											-	○	-					(SA3-5)
D2.30	D-B	アニュラスタンバイ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	可搬型格納容器及び試料工作装置及び可搬型格納容器水素 濃度計接合部供給ライン	VT-2	0.5	0.5	VT-2											-	○	-					(SA3-7)

重大事故等クラス3機器漏えい検査  
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	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か年)						備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-5-33
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-5-34
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-5-35
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-5-37
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-5-38
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-5-40
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-10-10
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-10-11
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-10-12
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-10-14
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-21
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-22
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-23
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-24
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	O T250-10-25
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-26
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-45
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-46
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-47
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-48
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-49
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-50
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-51
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-10-52
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-1
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-2
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-3
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-4
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-5
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-6
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-7
D2_30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	T250-50-8

重大事故等クラス3機器用漏えい検査  
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	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か年)							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	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				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	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-30-9	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-26	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-27	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-30	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-31	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-32	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-37	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-39	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-40	
D2.30	D-B	大容量ボンブ出ロライン送水用50m、10m、5mホース	VT-2	1.2	1.2	VT-2				-	-	O	-	-	T250-50-41	

重大事故等クラス3機器漏えい検査  
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	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か年)						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	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-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機器用定期検査  
1. クラス3機器属元検査

差電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S N A 1-2008

高浜発電所 第4号機検査計画(10カ年)

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 第20保全サイクル					2019年 第21保全サイクル					2023年 第22保全サイクル					2024年 第23保全サイクル					備考 (漏えい区分)				
							2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025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	備考 (漏えい区分)		
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-116				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-117				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-118				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-119				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-120				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-121				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-122				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-123				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-124				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-125				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-126				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-127				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-137				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-138				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-139				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-140				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-141				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-142				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-143				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-144				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-145				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-146				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-147				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-148				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-149				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-150				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-151				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-152				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-153				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-154				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-155				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-156				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-157				
D2_30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-158				

重大事故等クラス3機器漏えい検査  
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	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か年)						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	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	P-159	
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-160
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-184
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	O	P-185
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-1	※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-2	※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-3	※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-10	※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-11	※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-12	※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-21	※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-22	※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-23	※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-24	※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-25	※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-68	※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-69	※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-13	※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-30	※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-31	※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-32	※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-33	※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-34	※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-35	※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-37	※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-38	※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-39	※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-54	※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-63	※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-70	※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-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

發電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008

添 1 -208

## 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

高 湾 奉 電 所 第 4 号 機 檢 檢 計 画 (10ヵ年)												(備考) (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	ライン名称 漏えい検査範囲	検査方法	S/A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年 第20保全 サイクル	2016年 第21保全 サイクル	2017年 第22保全 サイクル	2018年 第23保全 サイクル	2019年 第24保全 サイクル	2020年 第25保全 サイクル	2021年	2022年	2023年	2024年
D2.10	D-B	消防ポンプ燃料タンク	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	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 0mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-114		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-115		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-116		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-117		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-118		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-119		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-120		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-121		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-122		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-123		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-124		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	S-125		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1452		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1453		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1454		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1455		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1456		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1457		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1458		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1462		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1463		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1464		
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用 20mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	H65-1465		

重大事故等クラス3機器用耐震検査  
1. クラス3機器用耐震検査

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	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	
D2_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機器漏えい検査  
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	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か年)						備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	
D2_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機器用検査  
1. クラス3機器属えい検査

差電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S N A 1-2008

高浜発電所 第4号機検査計画(10カ年)

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 第20保全サイクル					2019年 第21保全サイクル					2024年 第22保全サイクル					備考 (漏えい区分)				
							2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	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				
D2_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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1556					
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H65-1557					
D2_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機器漏えい検査  
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	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か年)						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
D2_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機器用検査  
1. クラス3機器属する検査

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	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	
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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	-	-	-	-	-	第2保全サイクル	-	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

高 満 発 電 所 第 4 号 機 檢 査 計 画 (10カ年)												備考 (漏えい区分)							
項目番号	カテゴリ	ライン名称	漏えい検査範囲	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	第2保全サイクル	第23保全サイクル	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
D2_30	D-B	消防水シップ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1640			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1641			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1642			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1643			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1644			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1645			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1646			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1647			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1648			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1649			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1650			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1651			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1652			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1653			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1654			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1655			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1656			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1657			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1658			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1659			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1660			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1661			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1662			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1663			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1664			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1665			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1666			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1667			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1668			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1669			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1670			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1671			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1672			
D2_30	D-B	消防ボンブ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2							-	O	-	H65-1673			

## 重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

卷電單子力設備規格 維持規格(2008年版) ISIE S NA1-2008

高 湾 発 電 所 第 4 号 機 械 檢 查 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 ライン名稱	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	第2保全サイクル サイクル	第2保全サイクル サイクル	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第2保全サイクル サイクル	第2保全サイクル サイクル	第2保全サイクル サイクル	第2保全サイクル サイクル	第2保全サイクル 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

高 湾 奉 電 所 第 4 号 機 檢 査 計 画 (10ヵ年)												(備考) (漏えい区分)						
項目番号	カテゴリ	漏えい検査箇所 ライン名稱	検査方法	S/A 使用時圧力 MPa	換算圧力 MPa	検査方法	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		
							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	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	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	-	-	-	-	-	-	-	-	O	H65-1741		

重大事故等クラス3機器用検査  
1. クラス3機器属えい検査

差電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S N A 1-2008

高浜発電所 第4号機検査計画(10カ年)

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		備考 (漏えい区分)	
							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	H65-1742
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																					O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	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																				O	H65-1775	

重大事故等クラス3機器漏えい検査  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号	カタゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用耐圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第4号機検査計画(10か年)						備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								第21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								第22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								第23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								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								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 H65-1776
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O 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								O H65-1809

重大事故等クラス3機器用検査  
1. クラス3機器属えい検査

差電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S N A 1-2008

高浜発電所 第4号機検査計画(10カ年)

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		備考 (漏えい区分)	
							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	H65-1810	
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2																				O	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																				O	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																				O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	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																			O	H65-1843		

重大事故等クラス3機器漏えい検査  
1. クラス3機器漏えい検査

項目番号	カタゴリ	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	高浜発電所第4号機検査計画(10か年)						備考 (漏えい区分)
						2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1844
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1845
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1846
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1847
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1848
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1849
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1850
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1851
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1852
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1853
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1854
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1855
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1856
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1857
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1858
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1859
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1860
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1861
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1862
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1863
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1864
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1865
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1866
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1867
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1868
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1869
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1870
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1871
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1872
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1873
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1874
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1875
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1876
D2_30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2	-	-	-	-	-	H65-1877

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機器属えい検査

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	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
D2_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機器漏えい検査  
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	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か年)						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	1.55	VT-2	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	-	H65-1912
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	H65-1913	
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	H65-1914	
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	H65-1915	
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	H65-1916	
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	H65-1917	
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	H65-1918	
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	H65-1919	
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	H65-1920	
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	H65-1921	
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	H65-1922	
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	H65-1923	
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	H65-1924	
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	H65-1925	
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	H65-1926	
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	H65-1927	
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	H65-1928	
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	H65-1929	

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

クラス3機器漏えい検査

高 溲 発 電 所 第 4 号 機 檢 査 計 画 (10ヵ年)												備考 (漏えい区分)							
項目番号	カテゴリ	ライン名称	漏えい検査範囲			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														
D2.30	D-B	4A可搬式代替低圧注水ポンプ	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接	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吸水用3mホース	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	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接	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	大気圧	水張り	VT-2									-	-	○		
D2.10	D-B	4A版設組立丸水槽	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								-	○	-			
D2.10	D-B	4B版設組立丸水槽	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	VT-2	1.55	1.55	VT-2								-	○	-	T-100-10-14		
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	VT-2	1.55	1.55	VT-2								-	○	-	T-100-10-15		
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	VT-2	1.55	1.55	VT-2								-	○	-	T-100-10-16		
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	VT-2	1.55	1.55	VT-2								-	○	-	T-100-10-17		
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	VT-2	1.55	1.55	VT-2								-	○	-	T-100-10-18		
D2.30	D-B	可搬式代替低圧注水ポンプ送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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送水用10mホース(フランジ継手付, フランジ継手なし)	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

項目番号	カテゴリ	高浜発電所第3号機検査計画(10か年)										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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
D2.10	D-B	非常用電源	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-
D2.10	D-B	燃料タンク(4A電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-
D2.10	D-B	燃料タンク(4B電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-
D2.10	D-B	燃料タンク(4A電源車(可搬式代替者注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-
D2.10	D-B	燃料タンク(4B電源車(可搬式代替者注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2	-	-	-	-	-	-	O	-	-

## 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	SA使用時の 圧力 (MPa)	検査圧力 (MPa)	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)	
							2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024				
D2.10	D-B	制御用空気系統	VT-2	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
D2.10	D-B	4要素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-1)	
D2.10	D-B	4要素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-2)	
D2.10	D-B	4要素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-3)	
D2.10	D-B	4要素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-4)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-5)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-6)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-7)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-8)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-9)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-10)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-11)	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-12)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-13)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-14)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-15)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用制御用空気ライン空気供給用 20m、18m、12mホース(A系用12m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-16)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用制御用空気ライン空気供給用 20m、18m、12mホース(B系用18m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-17)	
D2.30	D-B	4加圧器逃がし弁用制御用空気ライン空気供給用 20m、18m、12mホース(20m予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	(SA3-18)	

## 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※No.	機器又は系統名	部位と経年劣化事象	長期保守管理方針に基づく活動内容			第22実施計画	保全サイクル実施計画	進捗状況※※	( )内は実績を記載
			活動項目	検討	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	胸部(炉心領域部)の 中性子照射施化	原子炉容器の胸部(炉心領域部)の中性子照射施化については、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		原子炉容器の胸部(炉心領域部)の中性子照射量を勘案し、3カ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*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量小肉厚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 必要のある経年劣化事象	* : ドレン系統配管 基準地震動Ss-2～Ss-7に対する評価*1が必要な全ての機器・経年劣化事象*2について、継続して評価を実施する。 * 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-11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サイクル当初での状況を記載

## 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。

