

# クラス1 機器供用期間中検査 供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査

1. 原子炉容器(1/2)		高浜発電所第3号機検査計画(7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	検査方法及び程度	2018年 第23保全 サイクル	2019年	2020年 第24保全 サイクル	2021年	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
B1.102	B-A	下部胴の最手溶接継手	体積	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	可能範囲 各100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B2.111	B-B	上部胴と下部胴との周溶接継手	体積	5% ※2	1	水中UT (内面)	5% ※2	-	可能範囲 100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		下部胴とトランジションリングとの周溶接継手	体積	5% ※2	1	水中UT (内面)	5% ※2	-	可能範囲 100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B3.105	B-C	トランジションリングと下部胴板との周溶接継手	体積	5% ※2	1	水中UT (内面)	5% ※2	-	可能範囲 100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B3.10	B-D	上部胴と上部胴フランジとの溶接継手	体積	可能範囲 100%	1	水中UT (内面)	可能範囲 100%	-	可能範囲 100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		冷却材入口管台と胴との溶接継手	体積	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	A B C 可能範囲 各100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B3.20	B-D	冷却材出口管台と胴との溶接継手	体積	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	A B C 可能範囲 各100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		冷却材入口管台内面の丸みの部分	体積	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	A B C 可能範囲 各100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
B5.10	B-F	冷却材出口管台内面の丸みの部分	体積	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面)	可能範囲 各100%	-	A B C 可能範囲 各100%	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
		冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上)	体積及び 表面	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面) P T	可能範囲 各100%	A (P T) 100%	-	A (P T) 100%	-	C (P T) 100%	-	(重大事故等クラス2機器)
B6.10	B-G-1	冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上)	体積及び 表面	可能範囲 各100%	3	水中UT (内面) P T	可能範囲 各100%	-	A B C 可能範囲 各100%	-	-	B (P T) 100%	C (P T) 100%	(重大事故等クラス2機器)
B6.30	B-G-1	ナット	V T-1	100%	58	V T-1 (濡えい時又は 取外し時)	100% 58	-	17	-	10	18	(重大事故等クラス2機器)	
B6.40	B-G-1	スタッドボルト	体積	100%	58	UT	100% 58	-	17	-	10	18	(重大事故等クラス2機器)	
B6.50	B-G-1	胴フランジシボ穴のネジ部	体積	100%	58	UT	100% 58	-	20	-	19	19	(重大事故等クラス2機器)	
B7.10	B-G-2	マーマンカップリング	V T-1	25%	3	V T-1 (濡えい時又は 取外し時)	100% 58	-	13	-	10	18	(重大事故等クラス2機器)	

※1: MRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破砕を引き起こす電線その他の欠陥の弊害」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電線弊害MRA文書改正という。)の旅行及び公開適合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新報制案件に関する事業者意見の取りにかかるとの」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSNE S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2: 2020年7月1日より維持規格 JSNE S MA1-2012/2013/2014を適用し、「5%」は「可能範囲100%」と読み替える。

1. 原子炉容器(2/2)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)					備考				
								2018年	2019年	2020年	2021年	2022年		2023年	2024年		
G1.10	G-P-1	容器内部	VT-3	全範囲の7.5% 各検査時期毎 ※2	1	VT-3	可能範囲100% 各検査時期毎	第23保全サイクル	-	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)		
								可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%		-	-
								可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%		-	-
G1.40	G-P-1	上部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%	1	VT-3	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
		下部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%	1	VT-3	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
		炉心内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%	4	VT-3	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
G1.50	G-P-2	上部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の7.5%	1	VT-3	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
		下部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の7.5%	1	VT-3	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
		制脚駆動ハウジングの溶接継手(上部)	体積又は表面	最外周の2.5%	最外周20(全52)	P T	最外周の2.5%	-	-	最外周の2.5%	-	-	5	-	(重大事故等クラス2機器)		
B14.10	B-0	制脚駆動ハウジングの溶接継手(下部)	体積又は表面	最外周の2.5%	最外周23(全55)	P T	最外周の2.5%	-	-	3	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)			
B15.10	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%	-	(重大事故等クラス2機器)		
F1.41	F-A	支持構造物(サブポートフラケット、サブポートシューム、基礎ポルト)	VT-3	2.5%	6	VT-3	2.5%	-	-	A出口1	-	-	C出口1	-	(重大事故等クラス2機器)		

※1: ARA文書「商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検察」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検察ARA文書改正という。)の施行及び公開令合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程序等)新規制案件に関する事業者意見の取扱いにかかると合」(令和元年8月5日)の結集(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格、JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2: 2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用し、「全範囲の7.5% 各検査時期毎」は「全範囲の7.5%」と読み替える。

2. 加圧器 (1 / 1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法及び検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)							備考	
							2018年 第23回 サイクル	2019年	2020年 第24回 サイクル	2021年	2022年 第25回 サイクル	2023年 第26回 サイクル	2024年 第27回 サイクル		
B2.11	B-B	上部胴と上部鏡板との周継手 下部胴と下部鏡板との周継手	体積	5%	1	UT	5%	-	5%						(重大事故等クラス2機器)
B2.12	B-B	上部胴の長手継手 下部胴の長手継手	体積	各10%	2	UT	各10%	-		B10%					(重大事故等クラス2機器)
B2.13	B-B	上部胴と下部胴との周継手	体積	5%	1	UT	5%	-		5%					(重大事故等クラス2機器)
B3.30	B-D	管台と容器との溶接継手	体積	25%	6	UT	25% 2	-	1(サー シ管台)						(重大事故等クラス2機器)
B3.40	B-D	管台内面の丸みの部分	体積	25%	6	UT	25% 2	-	1(サー シ管台)						(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100以上)	体積及び 表面	25%	3	UT PT	25% 2	-							(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	VT-1	25%	16	VT-1 (溝えい時又は 取外し時)	25% 4	-	1					2	(重大事故等クラス2機器)
B8.20	B-H	支持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%	-							(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%						(重大事故等クラス2機器)
F1.41	F-A	支持構造物(スカート、基礎ボルト)	VT-3	25%	1	VT-3	25% 1	-						1	(重大事故等クラス2機器)

※1: MRA文書「実用発電機用原子炉及びその附属施設における破断を引き起こす亀裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検出MRA文書改正という。)の旅行及び公開審査「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる審査」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持継続 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

3. 蒸気発生器(1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)							備考
								2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
B2.40	B-B	管板と水室筒との溶接継手	体積	1基の25%	3	UT	1基の25%	第23保全サイクル	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル	C 8%	(重大事故等クラス2機器)
B3.60	B-D	冷却材入口管台の内面の丸みの部分、冷却材出口管台の内面の丸みの部分	体積	1基の25%	6	UT	1基の25%	-	-	C 9%	C入口1	-	-	C 8%	(重大事故等クラス2機器)
B5.70	B-F	冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手、冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上)	体積及び表面	1基の25%	6	UT PT	1基の25%	A入口1 (UT) (ECT) (HI)	-	-	A入口1 (UT) (ECT) (HI)	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
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25%	96	VT-1 (漏えい時又は取外し時)	1基の25%	C入口3	-	-	C入口2	C入口3	-	-	(重大事故等クラス2機器)
B15.30	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲100%	-	VT-2	可能範囲100%	可能範囲100%	-	-	可能範囲100%	可能範囲100%	可能範囲100%	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 支持脚、ベースプレート、基礎ボルト	VT-3	1基の25%	12	VT-3	1基の25%	C1	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)

※1: NRM文書「美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電弧その他の交際の弊害」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電弧弊害(NRM)文書改正という。)の発行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
 (\*1)代替試験として内面ECTを合わせて実施



4. 配管(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	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)							備考			
								2019年 第23回全 サイクル	2019年 -	2020年 第24回全 サイクル	2021年 第25回全 サイクル	2022年 第26回全 サイクル	2023年 第27回全 サイクル	2024年 第28回全 サイクル				
B7.50	B-G-2	圧力保持用ボルト締付け部 (直径50mm以下)																
		1次冷却ポンプ封水注入ライン A. B. Cグループ	V T-1	25%	3	V T-1 (漏えい時又は 致し時)	25%	1					C 1					
B8.11	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A以上)																
		1次冷却材管 (27.5INID, 836, 00mm, 29INID, 31INID) A. B. Cグループ	体積	25%	46	UT	25%	1, 2	A 3	A 1 B 1	A 1 B 1 C 1	A 1 B 1 C 1	B 1 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1		(重大事故等クラス2機器)	
		加圧器サーブ管 (148, 355, 60mm)	体積	25%	7	UT	25%	2								1		(重大事故等クラス2機器)
		加圧器安全弁ライン (68) A. B. Cライン	体積	25%	30	UT	25%	8	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	C 2	A 1 C 1	A 1 C 1		(重大事故等クラス2機器)
		加圧器逃がし弁ライン (68)	体積	25%	12	UT	25%	3							1			(重大事故等クラス2機器)
		加圧器スプレイレイン (48, 144, 30mm) A. Cグループ	体積	25%	50	UT	25%	1, 3	A 2 C 1	A 2 C 1	A 2 C 1	A 2 C 1	A 2 C 1	A 2 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1		
		加圧器補助スプレイレイン (48)	体積	25%	1	UT	25%	1								1		
		糸熱除去ポンプ入口ライン (128) B. Cグループ	体積	25%	41	UT	25%	1, 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 2 C 1		(重大事故等クラス2機器)
		SIS垂注ライン (128, 318, 50mm) A. B. Cグループ	体積	25%	32	UT	25%	8	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1		(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温側低圧注入ライン (68, 165, 20mm) A. Bグループ	体積	25%	30	UT	25%	8	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1	A 1 B 1		
		SIS低温側低圧注入ライン (68) A. B. Cグループ	体積	25%	44	UT	25%	1, 1	A 1 B 1	A 2 C 2	A 1 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1	A 1 C 1		(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温側補助注入ライン (48, 68) Cグループ	体積	25%	6	UT	25%	2							1			
B8.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満)																
		加圧器逃がし弁ライン (38)	表面	25%	20	P T	25%	5	1		2	1			1		(重大事故等クラス2機器)	
		加圧器補助スプレイレイン (28, 60, 60mm)	表面	25%	19	P T	25%	5	1		1				2			
		糸熱除去ポンプ入口ライン (128) B. Cグループ	表面	25%	4	P T	25%	1								B 1		(重大事故等クラス2機器)
		R T Dウエル及び閉止分岐管 (38) A. B. Cグループ	表面	25%	7	P T	25%	2								A 1		
		排気・余熱排気及びドレンライン (28, 38, 66, 50mm, 88, 10mm) A. B. Cグループ	表面	25%	31	P T	25%	8	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	B 1 C 1	C 3			C 1		
		C V C S充てんライン (38, 88, 10mm) Bグループ	表面	25%	8	P T	25%	2								B 1		(重大事故等クラス2機器)
		1次冷却材ポンプ封水注入ライン (11/28) A. B. Cグループ	表面	25%	3	P T	25%	1								A 1		

※1: NMA文書「実用兼原子炉及びその附属施設における感度を引き起こす電磁その他の交際の検察」(令和元年6月5日原研技発第190051号)の改正版以下、電験新NMA文書改正という。)の施行及び公開套合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者電気の取組」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規程「JSME S MA1-2012/2013/2014」を適用する。

4. 配管(2/3)

項目番号		高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)										備考							
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	検査の範囲及び程度	検査方法	2018年 第23保全 サイクル	2019年	2020年 第24保全 サイクル	2021年 第25保全 サイクル	2022年 第26保全 サイクル	2023年 第27保全 サイクル	2024年 第28保全 サイクル							
B9.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満)	25%	12	表面	PT	-	-	-	-	-	-							
													SIS高圧補注ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cグループ	25% 3	PT	-	B1	B1	
													SIS低圧補注ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cグループ	25% 2	PT	-	A1		B1
													SIS低圧補注ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cグループ	25% 4	PT	-	B1		B1
													母管と管との溶接継手 (呼び径100A以上)						
B9.31	B-J	1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A, B, Cグループ	25% 3	11	体積	UT	-	-	-	-	-	-							
													母管と管との溶接継手 (呼び径100A未満)						
B9.32	B-J	1次冷却材管 (2B, 3B, 63, 50mm) A, B, Cグループ	25% 5	17	表面	PT	-	-	-	-	-	-							
													弁類除去ポンプ入口ライン (12B) B, Cグループ	25% 1	PT	-	B1		B1
													SIS高圧補注ライン (2B) A, Bグループ	25% 1	PT	-			A1
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 2	PT	-	A1		C1
													ソケット溶接継手						
B9.40	B-J	加圧器補助スプレイライン (2B)	25% 1	1	表面	PT	-	-	-	-	-	-							
													RTDウェル及び閉止分岐管 (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-	A1		
													抽出・弁類抽出及びドレンライン (2B) A, B, Cグループ	25% 2	PT	-	A1		C1
													1次冷却材ポンプ封水注入ライン (11/2B, 48, 60mm) A, B, Cグループ	25% 1, 2	PT	-	B2 C1		A1 C2 B1
													SIS高圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 4	PT	-	B1		A1
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-	B1		
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-			
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-			
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-			
													SIS低圧補注ライン (2B) A, B, Cグループ	25% 1	PT	-			C1

※1: NMA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における磁場を引き起こす電磁界の他の文書の解除」(令和元年6月5日原研技発第1900051号)の改正版(以下、電線線NMA文書改正という。)の施行及び公開命令「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新原則案件に関する事業者電磁界の確保」(令和五年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持維持、JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

4. 配管(3/3)

項目番号		検査対象箇所		検査方法		検査の範囲及び程度		設備数		検査方法		検査の範囲及び程度		高浜発電所第3号機検査計画(74年)										備考							
カテゴリー																															
B15.50	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%	VT-2	可能範囲 100%	第23保全 サイクル	-	-	2019年	可能範囲 100%	第24保全 サイクル	可能範囲 100%	2020年	第25保全 サイクル	可能範囲 100%	2021年	第26保全 サイクル	可能範囲 100%	2022年	第27保全 サイクル	可能範囲 100%	2023年	第28保全 サイクル	可能範囲 100%	2024年	第29保全 サイクル	可能範囲 100%	(重大事故等クラス2機器)		
		支持構造物																													
		加圧器サージ管	VT-3	25%	VT-3	25%	9	VT-3	25%	3		1		1																	(重大事故等クラス2機器)
		加圧器逃がし弁ライン	VT-3	25%	VT-3	25%	19	VT-3	25%	5		2		2																	(重大事故等クラス2機器)
		加圧器スプレイレイン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	62	VT-3	25%	16	A2 C2	A1 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1	A2 C1		
		余熱除去ポンプ投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	37	VT-3	25%	10							B2 C2	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	B1 C1	(重大事故等クラス2機器)	
		加圧器補助スプレイレイン	VT-3	25%	VT-3	25%	22	VT-3	25%	6							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		CVCスループライン	VT-3	25%	VT-3	25%	6	VT-3	25%	2							B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1		(重大事故等クラス2機器)
F1.10	F-A	抽出・余熱抽出及びドレンライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	32	VT-3	25%	8	A1 B1	A1 C2	A1 B1	A1 B1	A1 C2	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1		
		1次冷却材ポンプ封水投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	19	VT-3	25%	5	A1	B1	A1	A1	B1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
		SIS蓄圧投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	32	VT-3	25%	8	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温側低圧投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	21	VT-3	25%	6	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	
		SIS低温側低圧投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	27	VT-3	25%	7	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	(重大事故等クラス2機器)
		SIS高温側補助投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	22	VT-3	25%	6	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	
		SIS低温側補助投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	13	VT-3	25%	4	A1	B1	A1	A1	B1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
		SIS低温側ほう湯投入ライン A、B、Cグループ	VT-3	25%	VT-3	25%	24	VT-3	25%	6	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	A1 B1	(重大事故等クラス2機器)

※1、NIA文書「東田原原子炉及びその附属施設における破損を引き起こす可能性のある機器の点検にかかる場合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SWE S-NA1-2012/2013/2014」を採用する。  
 ※2、NIA文書「東田原原子炉及びその附属施設における破損を引き起こす可能性のある機器の点検にかかる場合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SWE S-NA1-2012/2013/2014」を採用する。

5. 1 次冷却材ポンプ(1ノ1)

項目番号	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(7カ年)							備考
						2018年 第23回 サイクル	2019年	2020年 第24回 サイクル	2021年 第25回 サイクル	2022年 第26回 サイクル	2023年 第27回 サイクル	2024年	
B6.180	スタッドボルト	体積	1台の25%	72	UT (装着時又は 取外し時)	-	-	-	-	C6	-	(重大事故等クラス2機器)	
B6.190	フランジ表面	VT-1	1台の25%	72	VT-1	-	-	-	-	C6	-	ポンプ分岐点検時に実施 (重大事故等クラス2機器)	
B6.200	ナット	VT-1	1台の25%	72	VT-1 (濡えい時又は 取外し時)	-	-	-	-	C6	-	(重大事故等クラス2機器)	
	ワッシャ	VT-1	1台の25%	72	VT-1 (濡えい時又は 取外し時)	-	-	-	-	C6	-	(重大事故等クラス2機器)	
B12.20	ケーシングの内表面	VT-3	1	3	VT-3	-	-	-	-	C1	-	ポンプ分岐点検時に実施 (重大事故等クラス2機器)	
B15.60	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%	(重大事故等クラス2機器)	
F1.41	支持構造物(支持脚、ベースプレート、基礎ボルト)	VT-3	1台の25%	9	VT-3	-	-	-	-	C1	-	(重大事故等クラス2機器)	

※1: NRA文書「実用原炉子炉及びその附属施設における破断を引き起こす亀裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原簿検査第1906051号)の改正版(以下、亀裂網図文書改正という。)の発行及び公開(会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S-NA1-2012/2013/2014を適用する。

6. 表(1.1/2)

項目番号	カテゴリ	需浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年)										備考						
		検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2018年 第27回安全 サイクル	2019年	2020年 第31回安全 サイクル	2021年		2022年 第35回安全 サイクル	2023年 第39回安全 サイクル	2024年 第43回安全 サイクル			
B7.70	B-6-2	圧力保持用ボルト締付け部 (直径50mm以下)	加圧器安全弁ライン A. B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	2.4	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 8	3V-R0- 057 8	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
			加圧器送がし弁ライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	3.0	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 10	3V-R0- 054A 10	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
			加圧器スプレイレイン A. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	1.6	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 6	3PV- 455A 6	-	-	-	3PV- 454A 8	-	-	(重大事故等クラス2機器)		
			加圧器補助スプレイレイン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	6	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 6	-	-	-	-	-	3V-CS- 225 6	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
			CVCSS充てみライン Bライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	2.0	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 10	-	-	-	-	-	3V-CS- 234 10	-	-	(重大事故等クラス2機器)	
			抽出・糸割抽出及びドレンライン A. B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	2.4	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 8	-	-	-	-	-	-	3V-R0- 019A 8	-	-	
			糸熱除去ポンプアロライン B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	1.0	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 10	3V-R0- 017 10	-	-	-	-	-	-	-	-	
			糸熱除去ポンプアロライン B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	1.2	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 6	3V-R0- 451 6	-	-	-	-	-	-	-	-	
			糸熱除去ポンプアロライン B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	3.6	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 18	3V-RH- 003A 18	-	-	-	-	-	-	-	-	(重大事故等クラス2機器)
			SIS蓄圧注入ライン A. B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	9.6	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 16	-	-	-	-	-	-	3V-SI- 136B 16	-	-	(重大事故等クラス2機器)
			SIS高濃制御圧注入ライン A. Bライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	5.6	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 14	-	-	-	-	-	-	3V-SI- 208B 14	-	-	(重大事故等クラス2機器)
			SIS低濃制御圧注入ライン A. B. Cライン	VT-1	類似非ごとに 1台の25%	8.4	VT-1 (漏えい時又は 取外し時)	類似非ごと に1台分 14	-	-	-	-	-	-	3V-SI- 203C 14	-	-	(重大事故等クラス2機器)

※1. 原子力安全「原子力発電用原子炉及びその附属機器」における検査を引き起こす機器の他の名称の総称(令和元年8月6日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SIS」を「M1-2012/2013/2014」を適用する。

高浜発電所第3号機検査計画(7ヶ月)										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	2018年 第23検査 サイクル	2019年 -	2020年 第24検査 サイクル	2021年 第25検査 サイクル	2022年 第26検査 サイクル	2023年 第27検査 サイクル	2024年 第28検査 サイクル	備考				
B7.70	B-0-2	圧力保持用ボルト締め付け部 (直径50mm以下)																	
		S I S 高温補注ライン A. C. ループ	VT-1	類似ごとに 1台の25%	14	VT-1 (通い時又は 取外し時)	類似ごとに 1台の25%								3V-SI- 008 14				
B12.50	B-4-2	弁本体の内表面																	
		加圧器安全ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	3	VT-3	類似ごとに 1				3V-RH- 005					(重大事故等クラス2機器)			
		蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	2	VT-3	類似ごとに 1					3PV-420					(重大事故等クラス2機器)		
		蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	2	VT-3	類似ごとに 1						3V-RH- 003B				(重大事故等クラス2機器)		
		S I S 蓄圧注入ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	6	VT-3	類似ごとに 1										(重大事故等クラス2機器)		
		S I S 蓄圧注入ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	4	VT-3	類似ごとに 1									3V-SI- 209A			
		S I S 低 温補注ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	6	VT-3	類似ごとに 1											(重大事故等クラス2機器)	
		S I S 高 温補注ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1	1	VT-3	類似ごとに 1												
		圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%	-	VT-2	可能範囲 100%											(重大事故等クラス2機器)	
		支持構造物																	
		F1.41	F-A	加圧器安全ライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1台の25%	3	VT-3	類似ごとに 1台の25%										(重大事故等クラス2機器)
				加圧器過熱しライン A. B. C. ループ	VT-3	類似ごとに 1台の25%	6	VT-3	類似ごとに 1台の25%										(重大事故等クラス2機器)
加圧器過熱しライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	6	VT-3	類似ごとに 1台の25%										(重大事故等クラス2機器)		
加圧器過熱しライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%											(重大事故等クラス2機器)	
加圧器補助スプレライン A. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	1	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
抽出ライン A. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												
蒸気発生器ボンプアロライン A. B. C. ループ	VT-3			類似ごとに 1台の25%	4	VT-3	類似ごとに 1台の25%												

※1: MNA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における感度を引き起こす電磁界の発生に関する事業者意見の聴取にかかる場合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持報告 JSIE S MA1-2012/2013/2014を適用する。

# クラス2機器供用期間中検査

1. 余熱除去冷却器 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	設備数	検査方法及び程度	高浜発電所 第3号 機械検査計画 (10カ年)										備考
						2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
C1.10	C-A	管側胴と管側フランジとの周溶接継手	体積 1基の7.5%	2	UT 1基の7.5%	第21保全 サイクル	第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	-	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル		(重大事故等クラス2機器)
C1.20	C-A	管側胴と管側胴との溶接継手	体積 1基の7.5%	2	UT 1基の7.5%	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 (人口)					(重大事故等クラス2機器)

※1: IAEA文庫「商用発電用原子炉及びその附属施設における故障を引き起こす亀裂その他の欠陥の経路」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂経路修正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月6日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MAI-2012/2013/2014を適用する。





2. 配管 (2/5)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1		高浜発電所第3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				
C5.11	C-F	配管の両圧部分の溶接継手(呼び径100Aを超え公称肉厚9.5mmを超えるもの) 糸鋸除去ポンプ入ロライン(12B, 14B, 318, 50mm) A, Bライン SIS蒸気側低圧注入ライン(66, 108, 267, 40mm) A, Bライン SIS低温側低圧注入ライン(66, 108, 165, 20mm, 267, 40mm) A, B, Cライン 格納容器再循環サンプ出口ライン(148, 353, 60mm) A, Bライン	体積又は表面	7.5%	62																	
			体積及び表面	7.5%	17	PT	7.5% 2	A1														
			体積及び表面	7.5%	60	UT PT	7.5% 5	A1 B1	A1(PT)													
			体積又は表面	7.5%	25	PT	7.5% 2		A1													

※1: NRA文書「運用費用削減計画及びその附属施設における設備の整備」(令和元年6月5日原規技発第100(05)号)の改正版(以下、後記原規NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

2. 配管 (3/5)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1		高浜発電所第3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	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年			
05.21	C-F	配管の副圧部分の溶接継手(呼び径50A以上100A以下で公称肉厚5mmを超えるもの) S1S高温側補助注入ライン (2B:38.60.50mm,89.10mm) A. B. C. 共通ライン S1S低温側補助注入ライン (2B:38.60.50mm,89.10mm) A. B. C. 共通ライン 補助注入ライン (3B:48.89.10mm) S1S低温側ほう酸注入ライン (2B:38.60.50mm,89.10mm) A. B. C. 共通ライン 充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (3B:48.89.10mm)	表面	7.5%	119	PT	7.5% 9	A1 B1		C1		-	第21回全サイクル	第24回全サイクル	第25回全サイクル	第26回全サイクル	第27回全サイクル			
			表面	7.5%	58	PT	7.5% 5	A1				-	C1 共通1	共通1		共通1	共通1			
			表面	7.5%	32	PT	7.5% 3	1				-	1				1			
			表面	7.5%	65	PT	7.5% 5	A1					-	B1 共通1	共通1		共通1	共通1		(重大事故等クラス2機器)
05.30	C-F	配管の副圧部分の溶接継手(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低温側ほう酸注入ライン (2B) A. B. Cライン	表面	7.5%	18	PT	7.5% 2	A1			-					B1				
			表面	7.5%	9	PT	7.5% 1					-	C1							
			表面	7.5%	9	PT	7.5% 1					-					A1			
			表面	7.5%	1	PT	7.5% 1	1					1							
05.41	C-F	配管の副圧部分の溶接継手(呼び径50Aを超える、母管と管台及び母管と管台) 補助注入ライン (3B) 充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (3B)	表面	7.5%	1	PT	7.5% 1				-									
			表面	7.5%	1	PT	7.5% 1					-	1							(重大事故等クラス2機器)

※1: NRA文書「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脆弱な他の欠陥の弊害」(令和元年6月5日原規法第1906051号)の改正版(以下、脆弱弊害第1906051号)の施行及び公開令「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等、新種制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる令)」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

2. 配管 (4/5)

項目番号		高浜発電所第3号機検査計画(10か年)										備考									
		検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	2015年	2016年	2017年	2018年		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年			
F1.21	F-A	支持構造物																			
		糸熱除去ポンプ入ロライン A、Bライン	VT-3	7.5%	52	VT-3	7.5% 4	A1						B1		A1		B1	(重大事故等クラス2機器)		
		糸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						A1 B1		A1		B1	(重大事故等クラス2機器)		
		SIS高温側低圧注入ライン	VT-3	7.5%	20	VT-3	7.5% 2			A1				A1							
		SIS低温側低圧注入ライン A、B、Cライン	VT-3	7.5%	46	VT-3	7.5% 4			A1				B1				C1	A1	(重大事故等クラス2機器)	
		補助注入ライン	VT-3	7.5%	23	VT-3	7.5% 2	1						1							
		充てん/高圧注入ポンプ出ロライン	VT-3	7.5%	27	VT-3	7.5% 3	1							1			1		(重大事故等クラス2機器)	
		充てん/高圧注入ポンプ入ロライン	VT-3	7.5%	23	VT-3	7.5% 2	1										1			
		格納容器再循環サンプ出ロライン A、Bライン	VT-3	7.5%	16	VT-3	7.5% 2					A1								B1	(重大事故等クラス2機器)

※1. NRA文書「専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可能性のある機器の劣化の監視」(令和元年6月15日版)規程第100(5)号)の改正版(以下、複製権限NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとある会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SME S MAI-2012/2013/2014」を適用する。

2. 配管 (5/5)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1		高浜発電所第3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	2018年 第23保全 サイクル	2019年 -	2020年 第24保全 サイクル	2021年 第25保全 サイクル		2022年 第26保全 サイクル	2023年 第27保全 サイクル	2024年 第28保全 サイクル	2025年 -	2026年 第29保全 サイクル	2027年 第30保全 サイクル
F1.21	F-A	支持構造物																
		SIS高温側補助注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3	7.5%	83	VT-3	7.5%	C1	-	共通1	共通1	共通1	共通1	共通1	-	C1	共通2	
		SIS低温側補助注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3	7.5%	56	VT-3	7.5%		-	A1	A1	A1	共通1	共通1	-	共通1	A1	
		SIS低温側ほう酸注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3	7.5%	59	VT-3	7.5%		-	A1	A1	共通1	共通1	-	A1	A1		(重大事故等クラス2機器)

※1: NIA文書「発電用原子力設備規格」における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解除」(令和元年6月5日原規持第1905051号)の改正版(以下「亀裂解除NIA文書改正」という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの旨」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JSME S NAI-2012/2013/2014」を適用する。

3. 余熱除去ポンプ (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	JSME S NAI-2008※1		高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考			
			検査方法	検査の範囲及び程度	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21保全サイクル	第22保全サイクル	A1	第23保全サイクル	-	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル	(重大事故等クラス2機器)
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5% 1							A1				(重大事故等クラス2機器)

※1: NRA文書「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電裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電裂検察NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用する。

4. 弁 (1/2)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3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					
F1.43	F-A	支持構造物 余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン 3V-RH-041A 3V-RH-041B 余熱除去ポンプ排出ライン A、Bライン 3V-RH-024A 3V-RH-024B 余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン 3POV-601 3POV-611 余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン 3HOV-603 3HOV-613 余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン 3FOV-604 3FOV-614 SIS低温側低圧注入ライン A、Cライン 3V-SI-197A 3V-SI-197B SIS高温側補助注入ライン 3V-SI-082 3V-SI-101 3V-SI-301 3V-SI-303 SIS低温側補助注入ライン 3V-SI-094 3V-SI-302 SIS低温側ほう酸注入ライン 3V-SI-042A 3V-SI-042B	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2015年 第21保全サイクル	2016年	2017年 第22保全サイクル	2018年 第23保全サイクル	2019年	2020年 第24保全サイクル	2021年	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					
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	3V-RH-024A 1									(重大事故等クラス2機器)		
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1					3V-RH-024A 1						(重大事故等クラス2機器)	
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1					3POV-611 1						(重大事故等クラス2機器)	
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1							3HOV-603 1				(重大事故等クラス2機器)	
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1									3FOV-614 1			(重大事故等クラス2機器)
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	2	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	3V-SI-197B 1											(重大事故等クラス2機器)
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	8	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	8	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	3V-SI-101 1											
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1												
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1												
			VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1	4	VT-3	類似弁ごとに1台の7.5%1												

※1：NRA文書「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複製その他の欠陥の排除」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、複製線NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SME S-NAI-2012/2013/2014」を適用する。

4. 表 (2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1		高浜発電所第3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	2018年	2019年	2020年	2021年		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年
F1.43	F-A	支持構造物																
		S1S高温側低圧注入ライン Aライン 3V-S1-206 売てん/高圧注入ポンプ出口ライン 3V-S1-023A 3V-S1-023B	VT-3 VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%1 類似弁ごと に1台の 7.5%1	1 4	VT-3 VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%1 類似弁ごと に1台の 7.5%1	- -										

※1: NRA文書「発電用原子力設備規格(2008年版) JSME S NA1-2008」の改正版(以下、発電用原子力設備規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。)の施行及び公開令(「(原子力圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの旨」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。)

5. クラス2機器漏えい検査(1/8)

項目番号	カテゴリ	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	高浜発電所第3号機検査計画(10ヶ年)										備考 (漏えい区分)		
							2015年 第21回保全 サイクル	2016年 第22回保全 サイクル	2017年 第23回保全 サイクル	2018年 第24回保全 サイクル	2019年 -	2020年 第25回保全 サイクル	2021年 第26回保全 サイクル	2022年 第27回保全 サイクル	2023年 第28回保全 サイクル	2024年 第29回保全 サイクル			
		化学体積制御系統																	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	体積制御タンク及び出入ロライン	VT-2	0.11	0.11	VT-2													一部又は全部を気圧により検査 (3-1)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-充てん/高圧注入ポンプ出ロライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2													(3-2)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	B-充てん/高圧注入ポンプ出ロライン	VT-2	17.76	17.76	VT-2													(3-3)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(1)	VT-2	15.41	15.41	VT-2													(3-5)
C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(2)	VT-2	2.16	2.16	VT-2													(3-6)
C7.30 C7.70	C-H	抽出ライン(3)	VT-2	0.46	0.46	VT-2													(3-7)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	封水戻りライン(PEN#217)	VT-2	0.20	0.20	VT-2													(3-8)
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	体積制御タンク入ロライン	VT-2	0.19	0.19	VT-2													(3-8)
C7.30 C7.70	C-H	ほう酸タンク出入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2													(3-9)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	ほう酸ポンプ出ロライン	VT-2	0.71	0.71	VT-2													(3-10)

※1: NRA文書「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電線その他の欠陥の解明」(令和元年6月5日原研技発第906051号)の改正版(以下、電線解明NRA文書改正という。)の施行及び公開を含む(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新編制要件に関する事業者意見の聴取にかかる各台(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。



5. クラス2機器漏えい検査(2/8)

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	高浜発電所第3号機検査計画(10ヶ年)										備考 (漏えい区分)	
							2015年 第21検査 サイクル	2016年 第22検査 サイクル	2017年 第23検査 サイクル	2018年 第24検査 サイクル	2019年 -	2020年 第25検査 サイクル	2021年 第26検査 サイクル	2022年 第27検査 サイクル	2023年 第28検査 サイクル	2024年 第29検査 サイクル		
		余熱除去系統																
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ入口ライン B-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2 VT-2	2.75 2.75	2.75 2.75	VT-2 VT-2												(3-11) (3-12)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ出口ライン B-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2 VT-2	3.56 3.56	3.56 3.56	VT-2 VT-2												(3-13) (3-14)
		燃料取替用水系統																
C7.30 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク出口ライン	VT-2	大気圧		VT-2												(3-15)
C7.30 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク原子炉キャビティ連絡ライン(PEN#222)	VT-2	0.14	0.14	VT-2												(3-41)

※1: MR文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における漏えい検査を引き起こす確率を評価する結果(2019年度中の評価変更)」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の評価変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SME S MA1-2012/2013/2014」を適用する。  
 ※2: MR文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における漏えい検査を引き起こす確率を評価する結果(2019年度中の評価変更)」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の評価変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SME S MA1-2012/2013/2014」を適用する。  
 ※3: MR文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における漏えい検査を引き起こす確率を評価する結果(2019年度中の評価変更)」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の評価変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「SME S MA1-2012/2013/2014」を適用する。



5. クラスタ2機器漏えい検査(4/B)

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	高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)	
							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	2020年	2021年 第25保全 サイクル	2022年 第26保全 サイクル	2023年 第27保全 サイクル	2024年		
		主給水系統																
C710 C730 C770	C-H	A-蒸気発生器給水入ロライン B-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2 VT-2	5.30 5.30	5.30 5.30	VT-2 VT-2												(3-30) (3-31)
		主蒸気系統																
C730 C770	C-H	A-蒸気発生器出ロライン B-蒸気発生器出ロライン	VT-2 VT-2	5.30 5.30	5.30 5.30	VT-2 VT-2												(3-33) (3-34)
		1次系補給水系統																
C730 C770	C-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												(3-38)
		1次系補給水ライン(PEN#268)	VT-2	0.60	0.60	VT-2												(3-86)
		廃物処理系統																
		蓄圧タンク窒素充てんライン(PEN#218)	VT-2	4.40	4.40	VT-2												一部又は全部を気圧により検査 (3-42)
C730 C770	C-H	格納容器冷却材ドレンポンプ出ロライン(PEN#225)	VT-2	0.70	0.70	VT-2												(3-83)
		格納容器サンプポンプ出ロライン(PEN#234)	VT-2	0.15	0.15	VT-2												(3-84)

※1: MR文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における磁場を引き起こす電界その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈MR文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制資料に関する事業者意見の聴取にかかる報告」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NM1-2012/2013/2014を適用する。

5. クラス2機器漏えい検査 (5/B)

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 MA1-2008※1	高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)				
			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	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	2020年 第25保全 サイクル		2021年 第26保全 サイクル	2022年 第27保全 サイクル	2023年 第28保全 サイクル	2024年 第29保全 サイクル
		漏えい検査範囲 ライン名称															
		蒸気発生器ブローダウン系統															
		A-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#319)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-45-1)
		B-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#318)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-45-2)
		C-蒸気発生器ブローダウンライン(PEN#317)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-45-3)
		試料採取系統															
		A-蒸気発生器ブローダウンサンプリングライン(PEN#259L)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-46-1)
		B-蒸気発生器ブローダウンサンプリングライン(PEN#259M)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-46-2)
		C-蒸気発生器ブローダウンサンプリングライン(PEN#259R)	VT-2	4.80	4.80	VT-2											(3-46-3)
		加圧器気相部サンプリングライン(PEN#231R)	VT-2	15.41	15.41	VT-2											(3-60)
		加圧器液相部・B-ループ高温側サンプリングライン(PEN#231M)	VT-2	15.41	15.41	VT-2											(3-61)
		A-ループ高温側サンプリングライン(PEN#235)	VT-2	15.41	15.41	VT-2											(3-64)
		蓄圧タンクサンプリングライン(PEN#231L)	VT-2	4.40	4.40	VT-2											(3-65)

※1: NRA文書「運用蒸気発生器及びその附属施設における破断を引き起こす破断の発生」(令和元年6月5日原簿仕様第1906051号)の改正版(以下、亀裂形成改善計画)の施行及び公開会合「(原子炉压力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。



5. クラスタ2機器漏えい検査(7/B)

項目番号	カテゴリ	発電原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1	高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)				
			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	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 -	2020年 第25保全 サイクル		2021年 第26保全 サイクル	2022年 第27保全 サイクル	2023年 第28保全 サイクル	2024年 第29保全 サイクル
		漏えい検査範囲 ライン名称															
		空気系統															
		制御用空気ライン(PEN#260)	VT-2	0.66	0.66	VT-2											一部又は全部を気圧により検査 (3-74)
		制御用空気加圧器溢し弁用供給ライン(1)(PEN#262)	VT-2	0.66	0.66	VT-2											一部又は全部を気圧により検査 (3-75)
C730 C770	C-H	制御用空気加圧器溢し弁用供給ライン(2)(PEN#284)	VT-2	0.66	0.66	VT-2			○								一部又は全部を気圧により検査 (3-76)
		所内用空気供給ライン(PEN#265)	VT-2	0.71	0.71	VT-2			○								一部又は全部を気圧により検査 (3-77)
		消火水系統															
		消火水ライン(PEN#271)	VT-2	1.30	1.30	VT-2			○								(3-78)
		炭酸ガス系統															
		CO2消火ライン(PEN#316)	VT-2	4.40	4.40	VT-2											一部又は全部を気圧により検査 (3-79)

※1: NRA文書「運用発電原子炉及びその附属施設における防護を引き起こす亀裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原簿仕様第1906051号)の改正版(以下、亀裂検出RA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。







3.原子炉補機冷却水冷却器 (1/1)

発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1		高浜発電所第3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	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
D1.10	D-A	胴と当板との溶接継手	VT-3 ※2	1基の7.5%	8	VT-3 ※2	1基の7.5% I					第21保全サイクル	第22保全サイクル	-	-	第24保全サイクル	第25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% I					A1	A1	-	-		

※1： NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2： 2020年7月1日より維持維持 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用し、VT-3はVT-1と読み替える。

4.非常用ディーゼル発電機清水冷却器 (1/1)

発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1		高浜発電所第3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	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
D1.10	D-A	胴と補強板との溶接継手	VT-3 ※2	1基の7.5%	4	VT-3 ※2	1基の7.5% I					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
F1.44	F-A	取付脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% I					A1	A1	-	-		

※1： NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用し、VT-3はVT-1と読み替える。

5.非常用ディーゼル発電機潤滑油冷却器 (1/1)

発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1		高浜発電所第3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	2013年	2014年	2015年	2016年		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
D1.10	D-A	胴と補強板との溶接継手	VT-3 ※2	1基の7.5%	4	VT-3 ※2	1基の7.5% I					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
F1.44	F-A	取付脚	VT-3	1基の7.5%	4	VT-3	1基の7.5% I							-	-		A1

※1： NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用し、VT-3はVT-1と読み替える。



7.原子炉補機冷却水ポンプ (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)										備考		
								2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年			
F1.31	F-A	ポンプ台板脚	VT-3	1台の7.5%	20	VT-3	1台の7.5% 1	第21保全サイクル					A1	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	

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破断を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原研接発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉)圧力容器の溶接接手の試験程度等」新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

8. 弁 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法及び程度	高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)										備考		
							2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年			
F1.31	F-A	支持構造物																	
		原子炉補機冷却水系統																	
		3TCV-2342A	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5%												
		3TCV-2342B																	
		3TCV-2342C 3TCV-2342D																	
		原子炉補機冷却水系統	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5%												
		3V-CC-043 3V-CC-044	VT-3	1台の7.5%	4	VT-3	1台の7.5%												

※1：NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破断を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」（令和元年6月5日原研技発第1906051号）の改正版（以下、亀裂解釈NRA文書改正版という。）の施行及び公開会合「（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用する。



9.クラス3機器漏えい検査 (2/2)

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲ライン名称	検査方法	運転圧力又は最高使用圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)										備考 (編えい区分)							
							2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年								
		制御用空気系統					第21保全サイクル																	
		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)
D2.10	D-B	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)
D2.30		B-格納容器外制御用空気供給ライン	VT-2	0.66	0.66	VT-2												○						(4-14)
		ディーゼル発電機始動用空気系統																						
D2.10	D-B	A-ディーゼル発電機始動用空気ライン	VT-2	2.65	2.65	VT-2																		(4-15)
D2.30		B-ディーゼル発電機始動用空気ライン	VT-2	2.65	2.65	VT-2																		(4-16)

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開合会「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる合会」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用する。

# 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

## 1. 原子炉容器 (1/1)

NRA文書※1,※2		高浜発電所第3号機検査計画 (7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	2018年	2019年	2020年	2021年		2022年	2023年
—	—	600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。 底面表面 (計測用管台)	BMV	100%	50	BMV	100% 50	50	—	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	
								50	—			50		(重大事故等クラス2機器)

※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」(原研技発第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))  
 ※2: NRA文書「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」(令和元年6月5日厚相特発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より亀裂解釈NRA文書改正を適用する。





# 原子炉格納容器供用期間中検査

## 1. 原子炉格納容器(1/1)

項目 番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲 及び程度	高浜発電所第3号機検査計画(10年間)										備考
								2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	
E8.10	E-G	機器藏入口圧力保持用ボルト締付け部	VT-4	25%	72	VT-4	25% 18	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	-	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル	-	第28保全 サイクル		

※1: NRA文書「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電線その他の欠陥の解釈」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2: NRA文書「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電線その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原稿抜発第1906051号)の改正版(以下、電線解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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

1. 原子炉容器 (1/2)

項目番号		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	下部胴の長手溶接継手	下部胴と下部胴との周溶接継手	体積	可能範囲 各100%	
B2. 111	B-B	下部胴とトランジションリングとの周溶接継手	上部胴と下部胴との周溶接継手	体積	5% ※2	
B3. 105	B-C	トランジションリングと下部鏡板との周溶接継手	下部胴とトランジションリングとの周溶接継手	体積	5% ※2	
B3. 10	B-D	冷却材入口管台と胴との溶接継手	トランジションリングと下部鏡板との周溶接継手	体積	5% ※2	
B3. 20	B-D	冷却材出口管台と胴との溶接継手	上部胴と上部胴フランジとの溶接継手	体積	可能範囲 100%	
B3. 20	B-D	冷却材入口管台内面の丸みの部分	冷却材入口管台と胴との溶接継手	体積	可能範囲 各100%	
B5. 10	B-F	冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上)	冷却材出口管台と胴との溶接継手	体積	可能範囲 各100%	
B6. 10	B-G-1	ナット	冷却材入口管台内面の丸みの部分	体積及び表面	可能範囲 各100%	
B6. 30	B-G-1	スタッドボルト	冷却材出口管台内面の丸みの部分	体積	100%	
B6. 40	B-G-1	胴フランジネジ穴のネジ部	冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上)	体積及び表面	可能範囲 各100%	
B6. 50	B-G-1	ワッシャ	冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上)	V T-1	100%	
B7. 10	B-G-2	マーマンカップリング	ナット	体積	100%	
	B-G-2		スタッドボルト	体積	100%	
	B-G-2		胴フランジネジ穴のネジ部	体積	100%	
	B-G-2		ワッシャ	V T-1	100%	
	B-G-2		マーマンカップリング	V T-1	25%	

※1: NRA文書「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機器その他の欠陥の発見」(令和元年6月5日原簿持第1900051号)の改正版(以下、亀裂監視NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新機動要件に関する審議委員の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。  
※2: 2020年7月1日より維持維持 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用し、「5%」は「可能範囲100%」と読み替える。

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)

項目番号		カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画	備考	
発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1								
G1.10	G-P-1	容器内部		VT-3	全範囲の7.5% 各検査時期毎※2	クラス1 機器供用期間中検査で管理		
G1.40	G-P-1	上部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%				
		下部炉心支持構造物の内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%				
		炉心内部取付物	VT-3	全範囲の7.5%				
G1.50	G-P-2	上部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の7.5%				
		下部炉心支持構造物	VT-3	全範囲の7.5%				
B14.10	B-0	制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (上部)	体積又は表面		最外周の25%			
		制御棒駆動ハウジングの溶接継手 (下部)						
B15.10	B-P	圧力保持範囲	VT-2		可能範囲100%			
F1.41	F-A	支持構造物 (サポートシュー、基礎ボルト)	VT-3		25%			

※1: NRA文書「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検知」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検察NRA文書改正という。)の施行及び公開会社「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる委員会」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

※2: 2020年7月1日より維持維持 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用し、「全範囲の7.5%」各検査時期毎は、「全範囲の7.5%」と読み替える。

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

2. 加圧器（1／1）

発電用原子力設備規格 維持規格（2008年改訂版）JSME S NA1-2008※1		高浜発電所第3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	
B2.11	B-B	上部胴と上部鏡板との周継手	体積	5%
		下部胴と下部鏡板との周継手	体積	5%
B2.12	B-B	上部胴の長手継手	体積	各10%
		下部胴の長手継手	体積	各10%
B2.13	B-B	上部胴と下部胴との周継手	体積	5%
B3.30	B-D	管台と容器との溶接継手	体積	25%
B3.40	B-D	管台内面の丸みの部分	体積	25%
B5.40	B-F	管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上)		
		加圧器減がし弁管台		
		加圧器安全弁管台	体積及び表面	25%
		加圧器スブレイ管台		
		加圧器カーゲン管台		
B7.20	B-G-2	マンホールの取付けボルト	VT-1	25%
B8.20	B-H	支持材の容器への取付け溶接継手 (スカート溶接継手)	表面	7.5%
B15.20	B-P	圧力保持範囲	VT-2	可能範囲 100%
F1.41	F-A	支持構造物（スカート、基礎ボルト）	VT-3	25%

クラス1 機器供用期間中検査で管理

※1：NRA文書「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」（令和元年6月5日原研技発第1900051号）の改正版（以下、亀裂解釈NRA文書改正という。）の施行及び公開会合「（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの公表」（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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

3. 蒸気発生器(1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高浜発電所第3号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B2.40	B-B	管板と水室鏡との溶接継手	体積 1基の25%	
B3.60	B-D	冷却材入口管台の内面の丸み部分、 冷却材出口管台の内面の丸み部分	体積 1基の25%	
B5.70	B-F	冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手、 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上)	体積及び表面 1基の25%	クラス1 機器供用期間中検査で管理
B7.30	B-G-2	1次側マンホールの取付けボルト	V T-1 1基の25%	
B15.30	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 (支持脚、ベースプレート、基礎ボルト)	V T-3 1基の25%	

※1: NRA文書「発電用原子力設備規格における破壊を引起こす亀裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下「亀裂検出NRA文書改正」という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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(1/3)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高圧発電所第3号 機械検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	
B9.11	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A以上)		
		1次冷却材管 (27.5INID, 336.00mm, 29INID, 31INID) A, B, Cグループ	体積	25%
		加圧器サージ管 (14B, 355, 60mm)	体積	25%
		加圧器安全弁ライン (6B)	体積	25%
		A, B, Cライン	体積	25%
		加圧器逃がし弁ライン (6B)	体積	25%
		余熱除去ポンプ入口ロライン (12B)	体積	25%
		B, Cグループ	体積	25%
		SIS蓄圧注入ライン (12B, 318, 50mm)	体積	25%
		A, B, Cグループ	体積	25%
SIS低温側低圧注入ライン (6B)	体積	25%		
A, B, Cグループ				
B9.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満)		
		加圧器逃がし弁ライン (3B)	表面	25%
		余熱除去ポンプ入口ロライン (12B)	表面	25%
		B, Cグループ	表面	25%
		CVC S 充てんライン (3B, 6B, 10mm)	表面	25%
		Bグループ		

クラス1 機器供用期間中検査で管理

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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(2/3)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高圧発電所第3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	
B9.21	B-J	配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満)		検査の範囲 及び程度
		SIS低溫側ほう酸注入ライン (2B, 6B, 50mm) A, B, Cグループ	表面	25%
B9.31	B-J	母管と管との溶接継手 (呼び径100A以上)		
		1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A, B, Cグループ	体積	25%
B9.32	B-J	母管と管との溶接継手 (呼び径100A未満)		クラス1 機器供用期間中検査で管理
		1次冷却材管 (2B, 3B, 6B, 50mm) A, B, Cグループ	表面	25%
		糸鋸除去ポンプ入ロライン (12B) B, Cグループ	表面	25%
		SIS低溫側低圧注入ライン (2B) A, B, Cグループ	表面	25%
B9.40	B-J	ソケット溶接継手		
		SIS低溫側ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cグループ	表面	25%

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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(3/3)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MA1-2008※1		高圧発電所第3号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B15.50	B-P	圧力保持範囲	VT-2 可能範囲 100%	クラス1 機器供用期間中検査で管理
		支持構造物		
F1.10	F-A	加圧器サージ管	VT-3 25%	
		加圧器透かし弁ライン	VT-3 25%	
		糸鋸除去ポンプ入ロライン A, B, Cグループ	VT-3 25%	
		CVCS充てんライン Bグループ	VT-3 25%	
		SIS蓄圧注入ライン A, B, Cグループ	VT-3 25%	
		SIS低温側低圧注入ライン A, B, Cグループ	VT-3 25%	
		SIS低温側ほう酸注入ライン A, B, Cグループ	VT-3 25%	

※1：NRA文書「運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検知」（令和元年6月5日原簿技発第1906051号）の改正版（以下、亀裂検知NRA文書改正という。）の施行及び公開会合「（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。



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次冷却材ポンプ(1ノ1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画		備 考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B6.180	B-G-1	スタッドボルト	体 種 1台の25%	
B6.190	B-G-1	フランジ表面	V T-1 1台の25%	
B6.200	B-G-1	ナット	V T-1 1台の25%	クラス1機器供用期間中検査で管理
		ワッシャ	V T-1 1台の25%	
B12.20	B-L-2	ケーシングの内表面	V T-3 1	
B15.60	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(支持脚、ベースプレート、基礎ボルト)	V T-3 1台の25%	

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破損を引き起こす電線その他の施設の解体」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電線線形NRA文書改正という。)の施行及び公開台「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる台」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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. 弁(1/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高浜発電所第3号機検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
B7.70	B-G-2	圧力保持用ボルト締付け部 (直径50mm以下)		
		加圧器安全弁ライン A, B, Cライン 3W-RC-055 3W-RC-056 3W-RC-057	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		加圧器逃がし弁ライン 3W-RC-054A 3W-RC-054B 3W-RC-054C	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		3PCV-455A 3PCV-455B 3PCV-454C	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		CVC5充てんライン Bグループ 3W-CS-233 3W-CS-234	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		余熱除去ポンプ入口ライン B, Cグループ 3PCV-420 3PCV-430	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		3W-RH-003A 3W-RH-003B	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		SIS蓄圧注入ライン A, B, Cグループ 3W-SI-134A, 136A 3W-SI-134B, 136B 3W-SI-134C, 136C	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		SIS低温側低圧注入ライン A, B, Cグループ 3W-SI-202A, 203A 3W-SI-202B, 203B 3W-SI-202C, 203C	V T - 1 類似弁ごとに 1台の25%	
		クラス1 機器供用期間中検査で管理		

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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. 弁(2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1		高浜発電所第3号機検査計画		備考		
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度			
B12.50	B-M-2	弁本体の内表面				
		加圧器安全弁ライン A, B, Cライン	3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057	VT-3 1	類似弁ごとに1	
		余熱除去ポンプ吸入ライン B, Cグループ	3PCV-420 3PCV-430	VT-3 1	類似弁ごとに1	
			3V-RH-003A 3V-RH-003B	VT-3 1	類似弁ごとに1	
		SIS蓄圧注入ライン A, B, Cグループ	3V-SI-134A, 136A 3V-SI-134B, 136B 3V-SI-134C, 136C	VT-3 1	類似弁ごとに1	
		SIS低温側低圧注入ライン A, B, Cグループ	3V-SI-202A, 203A 3V-SI-202B, 203B 3V-SI-202C, 203C	VT-3 1	類似弁ごとに1	
				VT-2	可能範囲 100%	
			支持構造物			
			加圧器安全弁ライン A, B, Cライン	3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057	VT-3 1	類似弁ごとに1台の25%
		F1.41	F-A	加圧器逃がし弁ライン	3V-RC-054A 3V-RC-054B 3V-RC-054C	VT-3 1
	3PCV-455A 3PCV-455B 3PCV-454C			VT-3 1	類似弁ごとに1台の25%	
余熱除去ポンプ吸入ライン B, Cグループ	3PCV-420 3PCV-430			VT-3 1	類似弁ごとに1台の25%	
	3V-RH-003A 3V-RH-003B			VT-3 1	類似弁ごとに1台の25%	

クラス1 機器供用期間中検査で管理

※1: NRA文書「運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」(令和元年6月5日原規技審議1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

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

1. 原子炉容器 (1/1)

項目番号		NRA文書※1, ※2		高法発電所第3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		
—	—	600系Ni基金金製の上蓋及び底部表面(600系Ni基金金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。) [底部表面(計測用管台)]	BW	100%	クラス1機器Ni基金金使用部位特別検査で管理	

※1: 「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技発第1408063号(平成28年8月6日原子力規制委員会決定))  
 ※2: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より亀裂解釈NRA文書改正を適用する。

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）

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

※1: 「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技発第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定))  
 ※2: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会社「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より亀裂解釈NRA文書改正を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

1. 格納容器スプレッドライ冷却器管轄 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機械検査計画(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	
C1.10	C-A	管側胴と管側フランジとの周溶接継手	体積	1基の7.5%	2	UT	1基の7.5%	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル			
C1.20	C-A	管側胴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%	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル			

※1：NRA文書「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」(令和元年6月15日原規発第1906051号)の改正版(以下、亀裂線網NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

2. 余熱除去冷却器管側 (1/1)

発用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1		高 浜 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画		備 考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び検査の範囲及び程度	
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%	クラス2機器供用期間中検査で管理
C1.20	C-A	管側胴と管側胴との溶接継手	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胴との溶接継手	体積及び表面 7.5%	

※1：NRA文書「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確認その他の欠陥の解釈」（令和元年6月5日原研技発第1906051号）の改正版（以下、亀裂発露NRA文書改正という。）の施行及び公開令（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる令（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。





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)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画	備考
03.20	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	
		余熱除去ポンプ入ロライン (318, 50mm, 355, 60mm) A, Bライン	表面	7.5%		
		余熱除去ポンプ出ロライン (267, 40mm) A, Bライン	表面	7.5%		
		SIS低溫側低圧注入ライン (165, 20mm, 267, 40mm) A, B, Cライン	表面	7.5%		
		SIS低溫側ほう熱注入ライン (89, 10mm) 共通ライン	表面	7.5%		
		充てん/高圧注入ポンプ入ロライン (216, 30mm)	表面	7.5%		
		充てん/高圧注入ポンプ出ロライン (89, 10mm, 114, 30mm)	表面	7.5%		
		1次冷却材管低溫側高圧注入ライン (89, 10mm) ほう熱注入タンク出口側	表面	7.5%		
		格納容器再循環サンブ出ロライン (355, 60mm) A, Bライン (余熱除去系統)	表面	7.5%		
		配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100Aを超え公称肉厚9.5mmを超えるもの)				
		余熱除去ポンプ入ロライン (128, 148, 318, 50mm, 355, 60mm) A, Bライン	体積又は表面	7.5%		
		05.11	C-F	SIS低溫側低圧注入ライン (68, 108, 165, 20mm, 267, 40mm) A, B, Cライン		体積及び表面
格納容器再循環サンブ出ロライン (148, 355, 60mm) A, Bライン (余熱除去系統)	体積又は表面			7.5%		

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開令台「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの令」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

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)

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
発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1					
05.21	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低溫側ほう融注入ライン(2B, 3B, 60, 50mm, 89, 10mm) A, B, C, 共通ライン	表面	7.5%	
05.30	C-F	充てん/高圧注入ポンプ出口ライン(3B, 4B, 8B, 10mm)	表面	7.5%	
		配管の耐圧部分の溶接継手(ソケット溶接継手)			
05.41	C-F	SIS低溫側ほう融注入ライン(2B) A, B, Cライン	表面	7.5%	
		配管の耐圧部分の溶接継手(呼び径50Aを超える、母管と管台及び母管と枝管)			
F1.21	F-A	充てん/高圧注入ポンプ出口ライン(3B)	表面	7.5%	
		支持構造物			
F1.21	F-A	余熱除去ポンプ入口ライン A, Bライン	VT-3	7.5%	
		余熱除去ポンプ出口ライン A, Bライン	VT-3	7.5%	
		SIS低溫側低圧注入ライン A, B, Cライン	VT-3	7.5%	
		SIS低溫側ほう融注入ライン A, B, C, 共通ライン	VT-3	7.5%	
		充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-3	7.5%	
		格納容器再循環ポンプ出口ライン A, Bライン(余熱除去系統)	VT-3	7.5%	

クラス2機器供用期間中検査で管理

※1: NRA文書「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監視」(令和元年6月5日版)の改正版(以下、亀裂監視NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

4. 格納容器スプレイポンプ(1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機械検査計画(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	
C6.10	C-6	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21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル			
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	V T-3	1台の7.5%	4	V T-3	1台の7.5% 1	第21保全サイクル	第22保全サイクル	A 1	-	-	-	-	-			

※1：NRA文書「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」(令和元年6月15日原規発第1906051号)の改正版(以下「解釈編」)を適用する。  
 ※2：NRA文書「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」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

5. 余熱除去ポンプ (1/1)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1		高浜発電所 第3号機 検査計画		備考
項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法及び程度	
C6.10	C-6	ケーシングの溶接継手	表面 1台の7.5%	クラス2機器供用期間中検査で管理
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	V T-3 1台の7.5%	

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規発第1006051号)の改正版(以下、亀裂解釈NVA文書改正という。 )の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかゝる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

6. 原子炉補機冷却水ポンプ(1/1)

項目 番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲 及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲 及び程度	高浜発電所第3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	
F1.43	F-A	ポンプの台板脚	V T-3	1台の7.5%	12	V T-3	1台の7.5%	第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	-	-	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル		対象はA、B、C原子炉補機冷却水ポンプ

※1: NRA文書「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」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開適合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる適合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

8. 弁 (1/2)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備数	検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所 第3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
F1.43	F-A	支持構造物																
		原子炉補機冷却水ポンプ出入口ライン 3V-TGV-2342A 3V-TGV-2342B 格納容器スプレイス統余熱除去系統連絡ライン 3V-RH-100 3V-RH-101	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%	2 2							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			

※1: NRA文書「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電磁その他の弾射」(令和元年6月5日原規技発第1906057号)の改正版(以下、電裂降線NRA文書改正という。)の施行及び公開会社「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

8. 弁（2/2）

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	
F1.43	F-A	支持構造物			クラス2機器供用期間中検査で管理	
		余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン	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	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		
		余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン	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	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		
		余熱除去ポンプ吸入ライン A、Bライン	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	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		
		SIS低温側低圧注入ライン A、Cライン	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		
		SIS低温側ほう酸注入ライン A、Cライン	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		
		弁てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-3	類似弁ごと に1台の 7.5%		

※1： NRA文書「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電圧その他の欠陥の検出」（令和元年6月5日原研技発第1906051号）の改正版（以下、亀裂検出NRA文書改正という。）の施行及び公開会合「（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。



重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

9. クラス2 機器漏えい検査 (1/4)

項目番号		カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10ヶ年)								備 考 (漏えい区分)			
								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 -	2020年 第24保全 サイクル	2021年 -	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		
			化学体積制御系統																
C7.30 C7.70	C-H		体積制御タンク及び出入ライン	VT-2	1.4	1.4	VT-2					-					○		(SA-1)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H		A-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					-	○						(SA-2)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H		B-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					-	○						(SA-3)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H		C-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2					-	○						(SA-4)
C7.30 C7.70	C-H		ほう酸タンク出入ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2					-							(SA-5)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H		ほう酸ポンプ出口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2					-					○		(SA-6)
C7.30 C7.70	C-H		B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注 入ポンプ出口側)	VT-2	18.8	18.8	VT-2			○		-							(SA-7)
C7.30 C7.70	C-H		B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注 入ポンプ入口側)	VT-2	1.4	1.4	VT-2			○		-							(SA-8)

※1. NRA文書「原子炉用圧力容器の溶接接手の試験手続」(原子炉圧力容器の溶接接手の試験手続)新規制  
 要件に関する事業者意見の認識にかかると「(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)」を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JSMC S MA1-2012/2013/2014」を適用する。  
 ※2. NRA文書「原子炉用圧力容器の溶接接手の試験手続」(原子炉圧力容器の溶接接手の試験手続)新規制  
 要件に関する事業者意見の認識にかかると「(令和元年6月5日)原規技発第1006051号」の改正版(以下「亀裂探検RA文書改正」という。)の施行及び公開合点「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験手続)新規制」を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JSMC S MA1-2012/2013/2014」を適用する。

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

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1		高圧発電所 第3号 機械検査計画 (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	SA 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	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 -		2020年 第24保全 サイクル	2021年 第25保全 サイクル	2022年 第26保全 サイクル	2023年 第27保全 サイクル	2024年 第28保全 サイクル
		余熱除去系統															
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2											(SA-9)
		B-余熱除去ポンプ入口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2						○					(SA-10)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2						○					(SA-11)
		B-余熱除去ポンプ出口ライン	VT-2	4.1	4.1	VT-2							○				(SA-12)
		燃料取替用水系統															
C7.30 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク出口ライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2						○					(SA-13)
		安全注入系統															
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	蓄圧タンク及び出入ライン	VT-2	4.9	4.9	VT-2							○				(SA-14)
		ほう酸注入タンク及び出入ライン	VT-2	18.8	18.8	VT-2							○				(SA-15)
C7.30 C7.70	C-H	充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(2)	VT-2	17.16	17.16	VT-2							○				(SA-16)
		格納容器再循環サンプ出口ライン(余熱除去ポンプ側)	VT-2	4.1	4.1	VT-2										○	(SA-17)

※1: NRA文書「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後継者の他の文書の範囲」(令和元年6月5日原簿第1906051号)の改正版(以下「後継者NRA文書改正」という。)の施行及び公開台合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

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

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1		高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10ヵ年)										備 考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21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	
		格納容器スプレイ系統															
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2					-	○					(SA-18)
		B-格納容器スプレイポンプ入ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2					-				○		(SA-19)
C7.10 C7.30 C7.50 C7.70	C-H	A-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2					-				○		(SA-20)
		B-格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2					-					○	(SA-21)
C7.30 C7.70	C-H	格納容器スプレイポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2					-	○					(SA-22)
		格納容器再循環ポンプ出ロライン(格納容器スプレイポンプ側)	VT-2	0.283	0.283	VT-2					-	○					(SA-23)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	恒設代替低圧注氷ポンプ入ロライン	VT-2	1.4	1.4	VT-2				○	-						(SA-24)
		恒設代替低圧注氷ポンプ出ロライン	VT-2	2.7	2.7	VT-2				○	-						(SA-25)
C7.30 C7.70	C-H	可搬式代替低圧注氷ポンプ出ロライン	VT-2	1.55	1.55	VT-2				○	-						(SA-26)
		換気空調装置系統															
C7.30 C7.70	C-H	アニュラス空気浄化ライン	VT-2	0.01	0.01	VT-2					-			○			(SA-27)
		中央制御室換気空調設備入ロライン	VT-2	-0.00392	-	VT-2					-	○		○	○	○	(SA-56)
C7.30	C-H	中央制御室換気空調設備出ロライン	VT-2	0.00392	-	VT-2					-	○		○	○	○	(SA-57)

※1: NRA文書「運用用原子炉及びその附属施設における破壊を引起こす事象発生率の算定に関する調査報告書(令和元年8月5日)」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2: 技術基準第59条第9項(二)記載の「他の方法」により外観点検を実施  
 ※3: 分割して外観点検を実施

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

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)	
							2015年 第21保安 サイクル	2016年 第22保安 サイクル	2017年 第23保安 サイクル	2018年 第24保安 サイクル	2019年 -	2020年 第24保安 サイクル	2021年 第25保安 サイクル	2022年 第26保安 サイクル	2023年 第27保安 サイクル	2024年		
		原子炉補機冷却水系統																
C7.10	C-H	A、B、C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-42)
C7.30		原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-43)
C7.50 C7.70		原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-44)
C7.30 C7.70	C-H	B-弁てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(原子炉補機冷却水側)	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-45)
		空気系統																
		制御用空気加圧器過かし弁用供給ライン(1)	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-53)
C7.30 C7.70	C-H	制御用空気加圧器過かし弁用供給ライン(2)	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-54)
		アニュラスタンバ作動用空蒸供給ライン	VT-2	0.83	0.83	VT-2												(SA-55)
		補助給水系統																
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ出口ライン	VT-2	0.98	0.98	VT-2												(SA-40)

※1: NRA文書「運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検出」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検出規程)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。



重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

1.1. クラス2機器漏えい検査 (1/2)

項目番号	カテゴリ	検査範囲 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 3 号 機 検 査 計 画 (10カ年)										備 考 (漏えい区分)		
							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23保全 サイクル	2019年	2020年 第24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			
		主給水系統																	
C7.10 C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-28)
		B-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-28)
		C-蒸気発生器給水入ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-30)
		主蒸気系統																	
C7.30 C7.70	C-H	A-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-31)
		B-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-32)
		C-蒸気発生器出ロライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-33)
		補助水系統																	
C7.30 C7.70	C-H	タービン 動補助給水ポンプ蒸気ライン	VT-2	8	8	VT-2													(SA-34)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	タービン 動補助給水ポンプ 燃料取替用水タンク補助給水移送ポンプ入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2													(SA-35)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	タービン 動補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	12.3	12.3	VT-2													(SA-36)
C7.30 C7.50 C7.70	C-H	電動補助給水ポンプ入ロライン	VT-2	大気圧	水張り	VT-2													(SA-37)
C7.30 C7.50 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													(SA-38)
C7.30 C7.70	C-H	補助給水ポンプ出ロライン	VT-2	8.6	8.6	VT-2													(SA-38)
		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													(SA-41)

※1: NDA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における放射線を引き起こす電裂その他の欠陥の解明」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電裂解明NDA文書改正という。)の施行及び公開法令「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の取組にかかわる法令」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

1.1. クラス2機器漏えい検査 (2/2)

発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S MA1-2008※1		高浜発電所 第3号機 検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル					
		原子炉補機冷却海水系統																
C710 C730 C750 C770	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(海水ストレーナ入口)	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-46)
C710 C730 C770	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(A原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									○			(SA-47)
C730 C750 C770	C-H	A-海水ポンプ出口ライン(B原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン)	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-48)
C710 C730 C750 C770	C-H	B-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-49)
C730 C750 C770	C-H	C-海水ポンプ出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-50)
C730 C770	C-H	A,B原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-51)
		C,D原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン	VT-2	0.7	0.7	VT-2									○			(SA-52)

※1: NRA文書「発電用原子炉及びその附属施設における確率論的評価に関する調査報告書(令和元年8月6日)」の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
 ※2: NRA文書「発電用原子炉及びその附属施設における確率論的評価に関する調査報告書(令和元年8月6日)」の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

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

1. 原子炉格納容器 (1/1)

項目番号	カテゴリ	検査対象箇所	検査方法	検査の範囲及び程度	設備検査方法	検査の範囲及び程度	高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)										備考
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
E8.10	E-G	機器搬入口圧力保持用ボルト締付け部	VT-4	25%	72	VT-4	25% 18	第21保全サイクル	第22保全サイクル	第23保全サイクル	-	第24保全サイクル	第25保全サイクル	第26保全サイクル	第27保全サイクル		

※1. NRA文書「常用発電用原子炉及びその附属施設における破壊進展防止措置に関する取組（令和元年6月5日原規持第1909051号）」の改正版（以下、亀裂線網NRA文書改正という。）の施行及び公開会合「（原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合」（令和元年6月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JSMC-S MA1-2012/2013/2014」を適用する。



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 (1/1)

項目番号	カテゴリー	発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008※1	高圧発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)							
			検査方法	検査範囲 ライン名称	検査方法	検査圧力 MPa	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
				漏えい検査範囲 ライン名称																
				原子炉補機冷却水系統																
D2.30	D-B			可搬型原子炉補機冷却水循環ポンプ出入口ライン	VT-2	0.33	0.33	VT-2												(SA3-1)
D2.10	D-B			原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素ポンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2												(SA3-2)
D2.30	D-B			原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素供給ライン	VT-2	17.16	17.16	VT-2												(SA3-3)
D2.30	D-B			A-ガスサンプル冷却水層外排水ライン	VT-2	水張り		VT-2												(SA3-4)
				制御用空気系統																
D2.10	D-B			アニュラスタンク作動用窒素ポンベ	VT-2	14.7	14.7	VT-2												(SA3-5)
D2.30	D-B			アニュラスタンク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			可搬型格納容器ガス試料圧縮装置及び可搬型格納容器水素濃度計補機並供給ライン	VT-2	0.5	0.5	VT-2												(SA3-7)

※1. NRA文書「常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可能性のある機器の定期検査計画(2019年度中の計画変更)」を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。  
※2. NRA文書「常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可能性のある機器の定期検査計画(2019年度中の計画変更)」を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。



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(2/4)

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第3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
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-14
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-15
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-17
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-18
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-19
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-20
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-21
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-24
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-25
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T300-50-26
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-5-4
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-5-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-5-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-5-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-5-44
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-27
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-28
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-29
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-30
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-31
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-32
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-33
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-34
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-10-44
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-20-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-20-4
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-20-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-20-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、5mノース(3・4号機共用)	VT-2	0.25	0.25	VT-2									T250-20-8
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-1
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-2
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-4
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-1-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-2-1
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-2-2
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-2-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出ロライン放水配用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1mノース	VT-2	1.2	1.2	VT-2									T250-2-4

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(3/4)

発電用原力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S A 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21保 サイクル	第22保 サイクル	第23保 サイクル	第24保 サイクル	第25保 サイクル	第26保 サイクル						
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-2-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-2-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-2-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○				T250-3-1
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○				T250-3-2
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○				T250-3-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2									○			T250-5-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○		T250-5-36
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-5-45
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-1
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-2
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-3
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-4
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-9-7
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○				T250-10-5
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-6
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-8
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-9
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-17
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-18
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-20
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2												T250-10-35
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-36
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-37
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-38
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-40
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-42
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-43
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-53
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-54
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-55
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-56
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-57
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-58
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-59
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-60
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m、1m	VT-2	1.2	1.2	VT-2											○	T250-10-61

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(4/4)

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高圧発電所第3号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2						○					T250-10-62
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2								○			T250-50-10
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2									○		T250-50-11
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-12
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-14
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-15
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2									○		T250-50-16
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2									○		T250-50-17
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-19
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-21
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-22
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-23
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2										○	T250-50-24
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2											T250-50-34
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2											T250-50-35
D2.30	D-B	大容量ポンプ出口ライン送水用50m、10m、8m、5m、3m、2m、1m $\mu$ 尺	VT-2	1.2	1.2	VT-2											T250-50-36

※1: NRI文書「実用原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検出」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検出NRI文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる答言」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、亀裂検出NRI文書改正の施行(令和元年6月5日)後は、維持検格(JSME S-NM1-2012/2013/2014)を適用する。

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(5/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							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					
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-1)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-2)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-3)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-4)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-5)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-6)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-7)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-8)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-9)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-10)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-11)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-12)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-13)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-14)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-15)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-16)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-17)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○			※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-18)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-19)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-20)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-21)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-22)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-23)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-24)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-25)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-26)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-27)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-28)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-29)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-30)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-31)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-32)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-33)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		※当該設備の燃料油にて実施。

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査(6/21)

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 兵 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10カ年)										備 考 (漏えい区分)	
							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 -	2020年 第25保全 サイクル	2021年 第26保全 サイクル	2022年 第27保全 サイクル	2023年 第28保全 サイクル	2024年 第29保全 サイクル		
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-34)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-35)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-36)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-37)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-38)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-39)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-40)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-41)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-42)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-43)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-44)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-45)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-46)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-47)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-48)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-49)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-50)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-51)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-52)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-53)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-54)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-55)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-56)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-57)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(200L-58)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(100L-1)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(100L-2)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(100L-3)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(100L-4)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(100L-5)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(50L-1)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(50L-2)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。
02.10	D-B	ガンリオン用ドラム缶(3・4号機共用)(50L-3)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2												※当該設備の燃料油にて実施。

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査(7/21)

高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)							
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル					
D2.10	D-B	ガンソリン用ドラム缶(3・4号機共用)(50L-4)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2											※当該設備の燃料油にて実施。
D2.10	D-B	ガンソリン用ドラム缶(3・4号機共用)(50L-5)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2											※当該設備の燃料油にて実施。
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-40
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-41
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-42
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-43
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-44
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-45
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-57
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2							○				P-58
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2								○			P-59
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-60
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2									○		P-61
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-65
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-66
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-67
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-71
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-72
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-73
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-4
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-36
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-46
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-47
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-48
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-49
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-50
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-51
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-52
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.33	VT-2										○	P-53
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-62
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-64
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.33	1.4	VT-2										○	P-74
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-85





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(9/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画 (10ヵ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	備考 (漏えい区分)
							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					
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2					-					○	P-183
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-186
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-187
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-188
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-189
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-190
D2.30	D-B	消防ポンプ	VT-2	1.4	1.4	VT-2										○	P-191
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-40 ※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-41 ※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-42 ※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-43 ※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-44 ※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-45 ※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-57 ※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-58 ※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-59 ※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-60 ※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-61 ※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-65 ※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-66 ※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-67 ※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-71 ※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-72 ※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-73 ※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-4 ※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-36 ※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-46 ※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-47 ※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-48 ※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-49 ※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-50 ※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-51 ※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-52 ※当該設備の燃料油にて実施。



重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画  
1. クラス3機器漏えい検査(11/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル					
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-132 ※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-133 ※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-180 ※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-181 ※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-182 ※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-183 ※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-186 ※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-187 ※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-188 ※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-189 ※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-190 ※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-191 ※当該設備の燃料油にて実施。
D2.30	D-B	消防ポンプ吸水用10mホース	VT-2	大気圧	水張り	VT-2									○		S-101
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									○		S-102
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									○		S-103
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								○			S-104
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								○			S-105
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								○			S-106
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									○		S-107
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									○		S-108
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									○		S-109
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										○	S-110
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										○	S-111
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										○	S-112
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										○	S-113
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1001
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1002
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1003
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1004
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1005
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1006
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1007
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										○	H65-1008

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(12/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高浜発電所第3号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S.A.使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル	第27保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1009
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1010
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1011
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1012
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1013
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1014
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1015
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1016
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1017
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1018
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1019
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1020
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1021
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1022
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1023
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1024
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1025
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1026
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1027
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1028
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1029
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1030
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1031
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1032
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1033
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1034
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1035
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1036
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1037
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1038
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1039
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1040
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1041

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(13/21)

高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)						
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2					-					H65-1042
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1043
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1044
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1045
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1046
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1047
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1048
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1049
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1050
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1051
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1052
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1053
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1054
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1055
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1056
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1057
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1058
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1059
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1060
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1061
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1062
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1063
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1064
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1065
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1066
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1067
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1068
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1069
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1070
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1071
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1072
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1073
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2										H65-1074

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(14/21)

発電用原子力設備規格 維持規程(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高浜発電所第3号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S.A.使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保全 サイクル	第22保全 サイクル	第23保全 サイクル	第24保全 サイクル	第25保全 サイクル	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1075
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1076
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1077
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1078
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1079
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1080
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1081
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1082
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1083
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1084
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1085
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1086
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1087
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1088
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1089
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1090
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1091
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1092
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1093
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1094
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1095
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1096
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1097
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1098
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1099
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1100
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1101
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1102
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1103
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1104
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1105
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1106
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1107

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(15/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	-	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル			
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1108
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1109
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1110
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1111
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1112
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1113
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1114
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1115
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1116
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1117
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1118
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1119
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1120
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1121
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1122
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1123
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1124
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1125
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1126
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1127
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1128
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1129
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1130
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1131
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1132
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1133
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1134
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1135
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1136
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1137
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1138
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1139
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1140



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(16/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高浜発電所第3号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S.A.使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第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					
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1141
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1142
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1143
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1144
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1145
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1146
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1147
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1148
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1149
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1150
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1151
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1152
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1153
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1154
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1155
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1156
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1157
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1158
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1159
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1160
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1161
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1162
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1163
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1164
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1165
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1166
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1167
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1168
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1169
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1170
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1171
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1172
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○		H65-1173

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(17/21)

発電原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2					-			○		H65-1174
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1175
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1176
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1177
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1178
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1179
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1180
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1181
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1182
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1183
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1184
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1185
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1186
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1187
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1188
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1189
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1190
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1191
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1192
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1193
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1194
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1195
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1196
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1197
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1198
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1199
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2								○		H65-1200
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1201
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1202
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1203
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1204
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1205
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1206



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(19/21)

発電原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)				
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル				
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2					-				○	H65-1241
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1242
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1243
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1244
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1245
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1246
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1247
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1248
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1249
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1250
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1251
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1252
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1253
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1254
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1255
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1256
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1257
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1258
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1259
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1260
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1261
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1262
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1263
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1264
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1265
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1266
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1267
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1268
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1269
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1270
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1271
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1272
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2									○	H65-1273



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(21/21)

項目番号		カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)
								2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
								第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	
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1307
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1308
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1309
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1310
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1311
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1312
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1313
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1314
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1315
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1316
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1317
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1318
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1319
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1320
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1321
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1323
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1324
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1325
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1326
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1327
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1328
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1329
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1330
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1331
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1332
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1333
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1334
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1335
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1336
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1337
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1338
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1339
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース		VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1340



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(23/21)

発電原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MAI-2008 ※1		高浜発電所 第3号機 検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	
							第21保安 サイクル	第22保安 サイクル	第23保安 サイクル	第24保安 サイクル	第25保安 サイクル	第26保安 サイクル					
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1374
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1375
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1376
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1377
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1378
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1379
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1380
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1381
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1382
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1383
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1384
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1385
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1386
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1387
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1388
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1389
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1390
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1391
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1392
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1393
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1394
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1395
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1396
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1397
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1398
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1399
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1400
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1401
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1402
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1403
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1404
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1405
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1406



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(24/21)

検査方法		高浜発電所第3号機検査計画(10カ年)										備考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	S.A.使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
							第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					
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1407
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1408
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1409
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1410
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1411
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1412
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1413
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1414
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1415
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1416
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1417
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1418
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1419
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1420
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1421
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1422
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1423
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1424
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1425
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1426
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1427
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1428
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1429
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1430
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1431
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1432
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1433
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1434
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1435
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1436
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1437
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1438
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1439

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(25/21)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 ※1		高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10ヵ年)										備 考 (漏えい区分)					
項目 番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	SA 使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	2015年 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 -		2020年 第24保全 サイクル	2021年 第25保全 サイクル	2022年 第26保全 サイクル	2023年 第26保全 サイクル	2024年 第26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											H65-1440
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1441
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1442
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1443
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1444
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1445
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1446
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1447
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1448
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1449
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1450
D2.30	D-B	消防ポンプ送水用20mホース	VT-2	1.55	1.55	VT-2											H65-1451

※1: NRA文書「発電用原子力炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原簿第190051号)の改正版(以下、電裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、電裂解釈NRA文書改正の施行(令和元年6月5日)後は、維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。





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 (1/1)

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	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高浜発電所 第3号 機械検査計画 (10カ年)										備考 (漏えい区分)
								2015年 第21回 サイクル	2016年 第22回 サイクル	2017年 第23回 サイクル	2018年 第24回 サイクル	2019年 -	2020年 第25回 サイクル	2021年 第26回 サイクル	2022年 第27回 サイクル	2023年 第28回 サイクル	2024年 第29回 サイクル	
			非常用電源															
D2.10	D-B		燃料タンク(3A電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○			
D2.10	D-B		燃料タンク(3B電源車)	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○			
D2.10	D-B		燃料タンク(3A電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○			
D2.10	D-B		燃料タンク(3B電源車(可搬式代替低圧注水ポンプ用))	VT-2	大気圧	水張り	VT-2								○			

※1: NRA文書「家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電線その他の欠陥の検出」（令和元年6月5日原簿技術第906051号）の改正版（以下、電線解釈NRA文書改正という。）の施行及び本所第3号原子炉压力容器の溶接継手の試験程度等）新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる答申」（令和元年8月5日）の結果（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

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(1/1)

項目番号	カテゴリ	漏えい検査範囲 ライン名称	検査方法	検査内容		高浜発電所第3号機 検査計画(10年)										備考 (漏えい区分)										
				検査方法	検査圧力 (MPa)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024											
		制御用空気系統				第21保全サイクル																				
D2.10	D-B	3窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																				
D2.10	D-B	3窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(A系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																				
D2.10	D-B	3窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																				
D2.10	D-B	3窒素ポンベ(加圧器逃がし弁作動用)(B系用予備)	VT-2	14.7	14.7	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁A系用窒素マニホールド	VT-2	17.16	17.16	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁B系用窒素マニホールド	VT-2	17.16	17.16	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁窒素マニホールド(予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mmホース(A系用30m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mmホース(B系用8m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 30m、8mmホース(30m予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 20m、15mmホース(A系用15m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 20m、15mmホース(B系用20m)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				
D2.30	D-B	3加圧器逃がし弁用制御用空気ライン窒素供給用 20m、15mmホース(20m予備)	VT-2	0.98	0.98	VT-2																				

※1 NRA文書「原子力発電用原子炉及びその附属施設における破損を引き起こす漏れその他の欠陥の検出(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検知NRA文書改正という。)」の施行及び公開会(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規規程(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、亀裂検知NRA文書改正の施行(令和元年6月5日)後は、維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。



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 (1/1)

項目番号	カテゴリー	検査方法	検査圧力 MPa	SA使用時圧力 MPa	検査圧力 MPa	検査方法	高圧発電所第3号機械検査計画(10ヵ年)										備考 (漏えい区分)	
							2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年		
D2.10	D-B	空気供給装置(1・2・3・4号機共用)	19.6	19.6	19.6	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	第26保全 サイクル	第27保全 サイクル		
		マニホールド(空気供給装置用)(1・2・3・4号機共用)																
D2.30	D-B	容器弁~集合管~充填口金	19.6	19.6	19.6	VT-2												
D2.30	D-B	充填口金~カードル変入ユニット入口弁 ~空気供給总管(減圧弁1次側接続口)	19.6	19.6	19.6	VT-2												
D2.30	D-B	空気供給装置(減圧弁1次側)	19.6	19.6	19.6	VT-2												
D2.30	D-B	減圧弁2次側配管	0.46	0.46	0.46	VT-2												
D2.30	D-B	ホース(空気供給装置用)(1・2・3・4号機共用)	1.0	1.0	1.0	VT-2												

※1 NRA文書「商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機器その他の欠陥の検出(以下、亀裂検出NRA文書改正という。)」の施行及び公開(令和元年6月5日)後、維持規格「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、亀裂検出NRA文書改正の施行(令和元年6月5日)後は、維持規格「JISME S NAI-2012/2013/2014」を適用する。



特別な施設管理実施計画  
(プラント長期停止に係る保管対策)

## 主要設備の保管対策

### 【燃料集合体装荷中における保管対策】

※：保管対策は、定期事業者検査中、設備の点検等により変わらうるため比較的長期間の状態を示す。(点検・試験等を含む)

設備名	機器名	保管対策※
原子炉本体 [原子炉容器]	原子炉容器	満水保管
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 [燃料取換用水設備]	燃料取替用水ポンプ	定期試験 (定期切替)
	系統	満水保管
原子炉冷却系統施設 [一次冷却材の循環設備]	1次冷却材ポンプ	満水保管
	加圧器	満水保管
	蒸気発生器	1次側：満水保管 2次側：湿式保管 (気相部窒素封入)
原子炉冷却系統施設 [主蒸気・主給水設備]	系統	主蒸気系統 (蒸気発生器～主蒸気隔離弁)：窒素封入保管 主蒸気系統 (主蒸気隔離弁～高圧タービン)：乾式保管 主給水系統 (主給水流量制御弁～蒸気発生器)：湿式保管
	系統	満水保管
	余熱除去ポンプ	定期試験 (定期切替)
原子炉冷却系統施設 [余熱除去設備]	余熱除去冷却器	満水保管
	系統	満水保管
	ほう酸注入タンク	定期試験 (定期運転)
原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備]	燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ	
	恒設代替低圧注水ポンプ	
	系統	満水保管
原子炉冷却系統施設 [化学体積制御設備]	充てん/高圧注入ポンプ	定期試験 (定期運転)
	冷却材フィルタ	満水保管
	非再生冷却器	

設備名	機器名	保管対策※
原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備]	系統 電動補助給水ポンプ	補助給水系統：満水保管 満水保管
原子炉冷却系統施設 [原子炉補助機冷却水設備]	タービン動補助給水ポンプ 系統 原子炉補助機冷却水ポンプ 原子炉補助機冷却水冷却器 大容量ポンプ 海水ポンプ	蒸気側：乾式保管 給水側：満水保管 満水保管（ポンプ1台による循環運転） 定期試験（定期切替） 定期試験（定期運転） 定期試験（定期切替）
原子炉冷却系統施設 [原子炉補助機冷却海水設備]	制御棒クラスタ 制御棒駆動装置MGセット 系統 ほう酸ポンプ 1次系補助給水ポンプ	満水保管 定期試験（動作確認） 満水保管 定期試験（定期運転） 定期試験（定期切替）
計測制御系統施設 [制御棒駆動装置] 計測制御系統施設 [ほう酸注入機能を有する設備]	格納容器外制御用空気圧縮機 格納容器内制御用空気圧縮機 系統 原子炉格納容器スプレイポンプ 高圧タービン 低圧タービン ロータ	満水保管 定期試験（定期切替） 定期試験（定期切替） 満水保管 定期試験（定期運転） 乾式保管
原子炉格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] 蒸気タービン [車室、円板、隔板、噴口、翼、車軸]	系統 復水器 復水器真空ポンプ 復水ポンプ	主復水系統（復水器本体～復水ポンプ入口弁）：満水保管 循環水系統：満水保管 管側：満水保管 胴側：乾式保管 湿式保管 満水保管

設備名	機器名	保管対策※
蒸気タービン [蒸気タービンに附属する熱交換器]	系統 湿分離加熱器 脱気器 脱気器タンク 低圧給水加熱器 高圧給水加熱器 グラント蒸気復水器	補助蒸気系統 (スチームコンバータ) : 満水保管 管側 : 満水保管 胴側 : 乾式保管 湿式保管 管側 : 満水保管 胴側 : 乾式保管
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]	系統 電動主給水ポンプ 電動主給水ブースタポンプ タービン動主給水ポンプ タービン動主給水ブースタポン プ 復水ブースタポンプ 復水脱塩塔 発電機設備	主復水系統 (復水ポンプ入口弁～第4 低圧給水加熱器出口弁) : 満水保管 主給水系統 (第4 低圧給水加熱器出口弁～主給水流量制御弁) : 満水保管 満水保管 満水保管 (ポンプ1 台による循環運転) 満水保管 乾式保管
その他発電用原子炉の附属施設 [常用電源設備] 非常用電源設備 [非常用発電装置]	系統 ディーゼル発電機 空冷式非常用発電装置 可搬式代替低圧注水ポンプ用電 源車 緊急時対策所用電源車 電源車	定期試験 (定期運転)

別図

## 定期事業者検査時の安全管理の計画













# 高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

6/31

主要工程		燃料採取 燃料格納 燃焼格納												RCS降温		R/V開放		R/V補立		C/V-LRT		RCS漏えい検査		V並列					
RCS水位		1次系ポンプ他点検												1次系ポンプ他点検		R/V補立		C/V-LRT		起動試験		起動前点検		調整運転					
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モーター	6-2	6-1	6-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	4	5-1	4	5-1	3	4			
第46条 低圧過加圧防護	モード4(1次冷却材温度100°C以下、ただし加圧器漏えい弁が低圧設定になるまでの間を除く)、5、6(原子炉容器の蓋が開められている場合)	モード1	(1) 2台の加圧器漏えい弁が低圧設定で動作可能であり、2台の加圧器漏えい弁弁が閉状態または、 (1)~2 1台以上の加圧器安全弁が取り外されていること および (2) 動作可能な充てん/高圧注入ポンプ1台以下(ポンプの切替を行う場合、15分以内)に限り、充てん/高圧注入ポンプを2台連運転することを許容) および (3) 蓄圧タンク全基が隔離されていること(蓄圧タンク出口弁の開閉確認を行う場合、蓄圧タンク圧力が1次冷却材圧力以下であることを条件に、1基毎に隔離解除を許容)	<ul style="list-style-type: none"> <li>加圧器漏えい弁</li> <li>加圧器漏えい弁弁</li> <li>加圧器安全弁</li> <li>充てん/高圧注入ポンプ</li> <li>蓄圧タンク出口弁</li> <li>蓄圧タンク</li> </ul>			△	×	△																				
第47条 1次冷却材漏えい率	モード3、4	モード3、4	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉格納容器サンプ水位計または凝縮液量測定装置によって測定される漏えい率のうち原子炉冷却材圧力(バウンダリ)からの漏えいではないことが確認されていない漏えい率(未確認の漏えい率)：0.23m<sup>3</sup>/h以下</li> <li>原子炉格納容器サンプ水位計または凝縮液量測定装置によって測定される漏えい率のうち原子炉冷却材圧力(バウンダリ)からの漏えいではないことが確認されているが1次冷却材からの漏えいではないことが確認されていない漏えい率(原子炉冷却材圧力(バウンダリ)以外からの漏えい率)：2.3m<sup>3</sup>/h以下</li> <li>原子炉格納容器サンプ水位計または凝縮液量測定装置(健全性を確認するための点検または洗浄により、原子炉格納容器サンプ水位計または凝縮液量測定装置の指示値が変動する場合は除く)が動作可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1次冷却材系統</li> <li>原子炉格納容器サンプ水位計</li> <li>凝縮液量測定装置</li> </ul>	×																								
第48条 蒸気発生器細管漏えい監視	モード3、4	モード3、4	<ul style="list-style-type: none"> <li>蒸気発生器細管に漏えいがないこと</li> <li>蒸気発生器細管漏えい監視装置(蒸気発生器ブローダウン水モニタ)が動作可能(プラント状態により監視ができない場合、または洗浄中を除く)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>蒸気発生器細管</li> <li>蒸気発生器ブローダウン水モニタ</li> </ul>	×																								
第49条 余熱除去系への漏えい監視	モード3、4(余熱除去系隔離弁が閉止している場合)	モード3、4	<ul style="list-style-type: none"> <li>1次冷却材から余熱除去系への漏えいがないこと(余熱除去系の漏えい弁が動作していないこと)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>余熱除去系隔離弁</li> <li>余熱除去系計装</li> <li>原子炉保護系計装</li> <li>左記信号検出、伝送ライン</li> </ul>	×	△																							
工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能	モード3、4、5(原子炉トリップしや断器が閉じ、制御棒の引き抜きが行える場合)	モード3、4、5(原子炉トリップしや断器が閉じ、制御棒の引き抜きが行える場合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉保護系論理回路、2系統</li> <li>手動原子炉トリップ/2チャンネル</li> <li>中性子源領域中性子束高、2チャンネル(中間域中性子束高)</li> <li>2チャンネルが動作可能であることを条件に、P-6リセット時においては、2チャンネルをバイパスすることを許容、「中性子源領域停止中中性子束高」の警報を設定する場合は、残りのチャンネルが動作可能であることを条件に、2時間に限り、1チャンネルをバイパスすることを許容)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉保護系計装</li> <li>手動原子炉トリップ/2チャンネル</li> <li>中性子源領域中性子束高、2チャンネル(中間域中性子束高)</li> <li>2チャンネルが動作可能であることを条件に、P-6リセット時においては、2チャンネルをバイパスすることを許容、「中性子源領域停止中中性子束高」の警報を設定する場合は、残りのチャンネルが動作可能であることを条件に、2時間に限り、1チャンネルをバイパスすることを許容)</li> </ul>	△	△	△	△	△																				



高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程		検査項目																			
RCS水位		検査項目																			
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	5-1	5-2	4	4	5-1	4	3			
		モード3	<p>(非常用炉心冷却系) (原子炉格納容器隔離A)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉格納容器熱気空調設備</li> <li>原子炉格納容器圧力高(高-1)、3チャンネル</li> <li>主蒸気ライン差圧高、各主蒸気ライン毎3チャンネル</li> </ul> <p>(原子炉格納容器スプレイ系) (原子炉格納容器隔離B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉格納容器圧力異常高(高-3)、4チャンネル(残りの3チャンネルが動作可能であることを条件に1チャンネルをバイパスできる)</li> </ul> <p>(主蒸気ライン隔離)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主蒸気ライン隔離自動論理回路、2系統<sup>1)</sup></li> <li>手動起動、2チャンネル</li> <li>原子炉格納容器圧力異常高(高-2)、3チャンネル</li> <li>主蒸気ライン流量高と主蒸気ライン圧力低または1次冷却材平均温度異常低の一致、モード3(P-112程) (非常用炉心冷却系) 参照</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常用炉心冷却系</li> <li>原子炉格納容器隔離A</li> <li>原子炉格納容器熱気空調設備</li> <li>原子炉格納容器スプレイ系</li> <li>原子炉格納容器隔離B</li> <li>左記信号検出、伝送ライン</li> </ul>	x																
		モード3 (全主蒸気隔離弁が閉じている場合は除く)	<p>(給水隔離)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>給水隔離自動論理回路、2系統<sup>1)</sup></li> <li>蒸気発生器水位異常高、1基あたり3チャンネル</li> <li>非常用炉心冷却系動作: 本表の要求モード「モード3、4」、「モード3」、「モード3(P-11以上)」、「モード3(P-12程)」の非常用炉心冷却系参照</li> <li>1次冷却材平均温度低(1次冷却材平均温度低、3チャンネルと本表の保安規定条文の「第34条(第34-2) 原子炉保護系計装」のモード3、4、5 (原子炉トリップ) や断器が閉じ、制御棒の引き抜きが行える場合) 参照</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>給水隔離</li> <li>非常用炉心冷却系</li> <li>原子炉保護系計装</li> <li>左記信号検出、伝送ライン</li> </ul>	△																
		モード3(P-11以上)	<p>(原子炉格納容器熱気空調設備)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉炉心圧力低(3チャンネル)と加圧器水位低(3チャンネル)の一致</li> </ul> <p>(インターロック)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P-11 (加圧器圧力)、3チャンネル</li> </ul> <p>(非常用炉心冷却系) (原子炉格納容器隔離A)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉格納容器熱気空調設備</li> <li>主蒸気ライン流量高(各主蒸気ライン毎2チャンネル)と主蒸気ライン圧力低(各主蒸気ライン毎4チャンネル<sup>2)</sup>) または1次冷却材平均温度異常低(3チャンネル)の一致</li> </ul> <p>(インターロック)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P-12(1次冷却材平均温度)、3チャンネル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常用炉心冷却系</li> <li>原子炉格納容器隔離A</li> <li>インターロック</li> <li>左記信号検出、伝送ライン</li> </ul>	△																
		モード3(P-12程)	<p>(原子炉格納容器熱気空調設備)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主蒸気ライン流量高(各主蒸気ライン毎2チャンネル)と主蒸気ライン圧力低(各主蒸気ライン毎4チャンネル<sup>2)</sup>) または1次冷却材平均温度異常低(3チャンネル)の一致</li> </ul> <p>(インターロック)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P-12(1次冷却材平均温度)、3チャンネル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常用炉心冷却系</li> <li>原子炉格納容器隔離A</li> <li>原子炉格納容器熱気空調設備</li> <li>インターロック</li> <li>左記信号検出、伝送ライン</li> </ul>	△																

# 高浜発電所3号機 第2 4 回定期事業者検査時の安全管理の計画

9/31

主要工程		検査項目																						
RCS 水位		▽ 燃料取出	燃料格納	R/V 開放	R/V 組立	C-V/LRT	起動試験	起動前昇点検	RCS 漏えい検査	調整運転	▽ 並列	調整運転												
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モータ外	6-2	6-1	5-2	5-1	5-2	4	5-1	4	5-1	4	3		
安全上特に重要な機軸機能 (電源供給)	第34条(表34-5) ディーゼル発電機起動計装 非常用心外冷却系作動は第34条(表34-3)工学的安全性能等作動計装の非常用心外冷却系参照	モード3, 4	(ディーゼル発電機起動計装) ・ディーゼル発電機起動回路: 2系統 <sup>*)</sup>	・ディーゼル発電機起動計装 ・左記信号検出, 伝送ライン																				
		モード3, 4, 5, 6および照射済燃料移動中 モード3, 4, 5, 6, 照射済燃料移動中	※2 機内の3チャンネルが動作可能であることを条件に1チャンネルをバイパスすることができる。この場合、バイパスしたチャンネルを動作不能とはみなさない。(表34-4)において同じ)	・ディーゼル発電機起動計装 ・左記信号検出, 伝送ライン																				
外部電源	第73条の3	モード3, 4, 5, 6, 使用済燃料ピットに燃料体を搭載している期間	(1) 3回線(当該原子炉に対する個々の非常用高圧母線全てに対して電力供給ができる発電所からの送電線の回線数とする)以上が動作可能(送電線事故の発生時は適用しない) (2) 上記が外部電源のうち、1回線以上は他の回線に対して独立性を有していること(独立性を有するとは、「送電線の潮流において1つの変電所または開閉所のみに関連しないこと」をいう。1つの変電所または開閉所のルートにより供給または受電している場合であっても、設備構成として、別ルートで連系が可能な状態であれば、独立性を有しているとみなす)	・外部電源 ・起動用変圧器 ・予備変圧器 ・非常用高圧母線																				
		モード3, 4	ディーゼル発電機: 2基動作可能(予備電源運転(ターニング, エアラン)を行う場合適用しない) (2) 燃料油サービスタタンク貯油量(保有油量): 110m <sup>3</sup> 以上(ディーゼル発電機が運転中および運転終了後の24時間は適用しない)	・ディーゼル発電機 ・燃料油サービスタタンク																				
ディーゼル発電機	第75条	モード5, 6, モータ外	(1) ディーゼル発電機: 2基動作可能(予備電源運転(ターニング, エアラン)を行う場合適用しない) (2) 燃料油サービスタタンク貯油量(保有油量): 110m <sup>3</sup> 以上(ディーゼル発電機が運転中および運転終了後の24時間は適用しない)	・ディーゼル発電機 ・非常用発電機 ・燃料油サービスタタンク																				
		モード5, 6, モータ外	ディーゼル発電機が動作不能時は、第85条(表85-15)の運転上の制限も確認																					

# 高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

10/31

主要工程		燃料供給										調整運転								
RCS水位		燃料取出	R/V開放	1次系ポンプ他点検	R/V編立	C/V-LRT	起動前弁点検	RCS補充し検査	起動試験	起動前弁点検	起動試験	調整運転								
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モータ外	5-1	5-2	5-1	4	5-1	3			
			軽上の制限も確認 ・所要のディーゼル発電機の燃料油貯油そう油量(保有油量): 220m <sup>3</sup> 以上 ・所要のディーゼル発電機の潤滑油タンクの油量(保有油量): 36m <sup>3</sup> 以上* ・所要のディーゼル発電機の始動用空気だめ圧力: 2.45MPa(表圧)以上* ※: 予備潤滑運転(ターニング、エアラン)を行う場合適用しない。 ディーゼル発電機が運転中および運転終了後の24時間は適用しない。 燃料油貯油そう油量を確認する場合は、第85条(表85-15)の運転上の制限も確認 ・非常用直流通電源2系統(蓄電池(安全防護系用)および充電器(充電器または後備充電器のいずれかをい、両方が機能喪失した場合、動作不能とみなす))が動作可能 蓄電池が動作不能時は、第85条(表85-15)の運転上の制限も確認 ・所要の高圧の維持に必要な非常用直流通電線に接続する系統(蓄電池(安全防護系用)および充電器(充電器または後備充電器のいずれかをい、両方が機能喪失した場合、動作不能とみなす))が動作可能 蓄電池が動作不能時は、第85条(表85-15)の運転上の制限も確認 次の所内非常用母線が受電していること(電源の自動切替の間は適用しない) ・2つの非常用高圧母線 ・2つの非常用低圧母線 ・2つの非常用直流通電線 ・4つの非常用計器用母線 所要の設備の維持に必要な次の所内非常用母線が受電していること(電源の自動切替の間は適用しない) ・非常用高圧母線 ・非常用低圧母線 ・非常用直流通電線 ・非常用計器用母線 ・原子炉補機冷却水系2系統動作可能 A原子炉補機冷却水系が動作不能時は、第85条(表85-7)の	<ul style="list-style-type: none"> <li>ディーゼル発電機燃料油貯油そう</li> <li>ディーゼル発電機潤滑油タンク</li> <li>ディーゼル発電機始動用空気だめ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用直流通電器</li> <li>非常用直流通電器</li> <li>後備充電器</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用高圧母線</li> <li>非常用低圧母線</li> <li>非常用直流通電器</li> <li>非常用計器用母線</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用高圧母線</li> <li>非常用低圧母線</li> <li>非常用直流通電器</li> <li>非常用計器用母線</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉補機冷却水系</li> </ul>																
第76条	ディーゼル発電機の燃料油、潤滑油および始動用空気	モード3, 4, 5, 6, モータ外																		
第77条	非常用直流通電源	モード3, 4																		
第78条	非常用直流通電源	モード5, 6, 照射済燃料移動中																		
第79条	所内非常用母線	モード3, 4																		
第80条	所内非常用母線	モード5, 6, 照射済燃料移動中																		
第67条	原子炉補機冷却水系	モード3, 4																		







# 高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

13/31

主要工程		燃料供給												▽並列							
		RCS降温			R/V開放		燃料抽出		R/V組立		C/V-LRT		RCS漏れ検査		調整運転						
		1次系ポンプ地点後			1次系ポンプ地点後		1次系ポンプ地点後		起動試験		起動試験		起動前点検後		起動試験						
RCS水位		キャビティ満水 RCS 満水 シンドリアー RCS 全フロー																			
項目	保安規定案文	要求モード	要求内容	閉鎖設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	5-1	4	5-1	4	3	
	第85条(表85-4-1) 炉心注水-非常用炉心冷却系一	モード3, 4, 5, 6	(1) 高圧注入系が1系統動作可能(ポンプが手動起動(系統構成含む)できること, または運転中であること) (2) 低圧注入系が1系統動作可能(ポンプが手動起動(系統構成含む)できること, または運転中であること) ・充てん/高圧注入ポンプ: 1台 ・余熱除去ポンプ: 1台 ・燃料取替用タンク (表85-14-3)において運転上の制限を定める)	・充てん/高圧注入ポンプ ・余熱除去ポンプ ・燃料取替用タンク	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	第85条(表85-4-2) 炉心注水-蓄圧タンク	モード3, 4, 5, 6	(1) 蓄圧タンクはラ素温度 280ppm 以上 (2) 蓄圧タンクはラ貯水量(有効水量) 290m <sup>3</sup> 以上(1基あたり) (3) 蓄圧タンク圧力 4.0MPa(表85)以上 (4) 蓄圧タンク出口弁が動作可能(手動での開弁および閉弁ができること) ・蓄圧タンク: 3基(モード3(1次冷却材圧力6.89MPa(表85) 程の場合) ・蓄圧タンク: 2基(モード3(1次冷却材圧力6.89MPa(表85) 以下の場合)、4, 5, 6の場合)	・蓄圧タンク	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	第85条(表85-4-3) 代替炉心注水-B充てん/高圧注入ポンプ(自己冷却)による代替炉心注水	モード3, 4, 5, 6	B充てん/高圧注入ポンプ(自己冷却)による充てん系が動作可能(ポンプが手動起動(系統構成含む)できること, または運転中であること) ・B充てん/高圧注入ポンプ(自己冷却): 1台 ・燃料取替用タンク (表85-14-3)において運転上の制限を定める) ・復水タンク (表85-14-4)において運転上の制限を定める) ・空冷式非常用発電装置 (表85-15-1)において運転上の制限を定める) ・燃料油貯油そう (表85-15-7)において運転上の制限を定める) ・タンクローリー (表85-15-7)において運転上の制限を定める)	・B充てん/高圧注入ポンプ(自己冷却) ・燃料取替用タンク ・復水タンク ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯油そう ・タンクローリー	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	第85条(表85-4-4) 代替炉心注水-A格納容器スプレイポンプ(RHRS-C SSS連絡ライン使用)による代替炉心注水	モード3, 4, 5, 6	A格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水系が動作可能(ポンプが手動起動(系統構成含む)できること, または運転中であること) ・A格納容器スプレイポンプ(RHRS-C SSS連絡ライン使用): 1台 ・燃料取替用タンク (表85-14-3)において運転上の制限を定める)	・A格納容器スプレイポンプ(RHRS-C SSS連絡ライン使用) ・燃料取替用タンク	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

