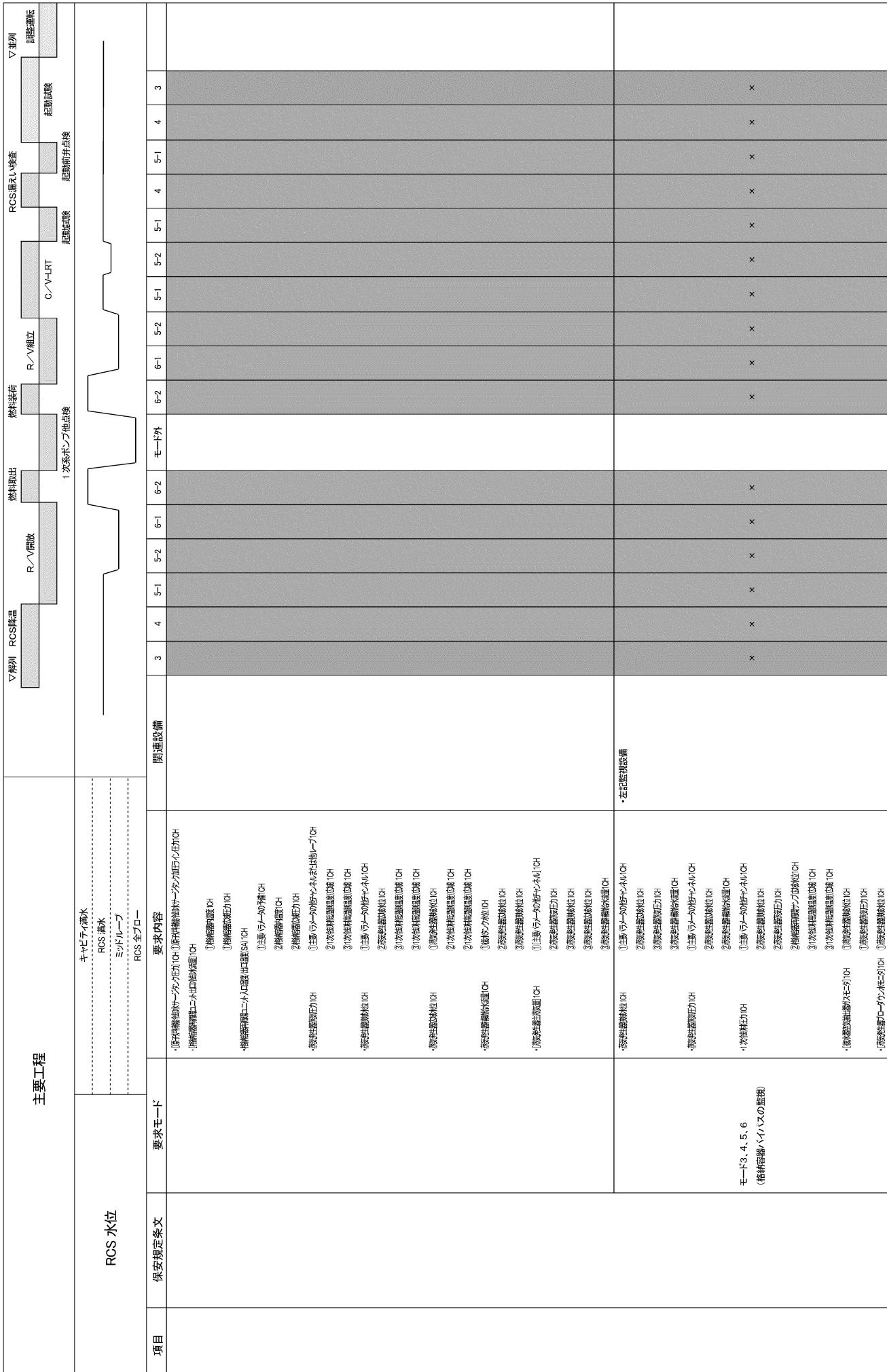
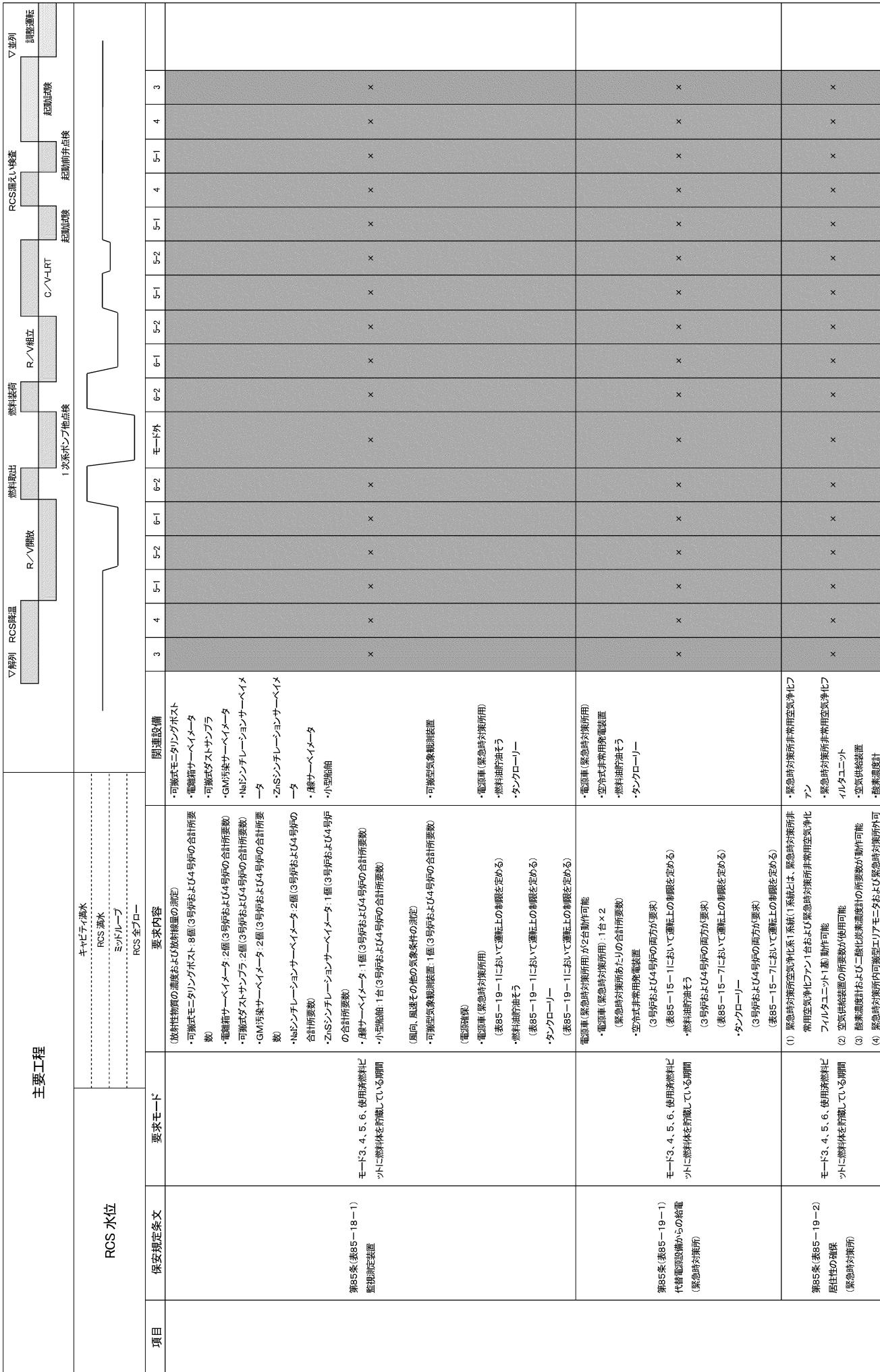


高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

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



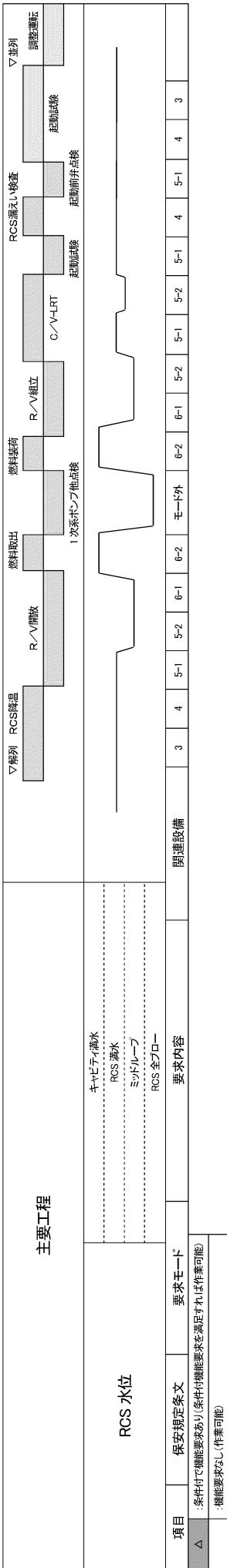
第24回定期事業者検査時の安全管理の計画



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

30/31

主要工程				△解列 RCS降溫												RCS漏えい検査													
				RCS漏えい検査				RCS漏えい検査				RCS漏えい検査				RCS漏えい検査				RCS漏えい検査				RCS漏えい検査					
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	開連設備												開連設備													
				機型エリニアモニタの所要数が勘定可能	二酸化炭素濃度計	・緊急時対策所内可搬型エリニアモニタ	二台	・緊急時対策所外可搬型エリニアモニタ	二台	・モード外	モード外	モード外	モード外	モード外	モード外														
第35条(表85-20-1)	通信連絡	モード3、4、5、6、泄漏燃焼ヒットに燃料供体を封識している期間	(表85-19-1)において運転上の制限を定める) ・燃料油貯油そ、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) ・電源車(緊急時封鎖所用) (表85-19-1)において運転上の制限を定める)	・全式非常用発電装置 ・燃料油貯油そ、タンクローリー ・電源車(緊急時封鎖所用)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
第35条(表85-21-1)	アクセスルートの確保	モード3、4、5、6、泄漏燃焼ヒットに燃料供体を封識している期間	(本表および油圧ショックの所要数が動作可能) ・フルードーザ ・油圧ショベル	フルードーザ ・油圧ショベル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			・機能要求があり機能要求を満足すれば作業可能																										



長期保守管理方針実施状況総括表

3号炉 長期保守管理方針実施状況総括表

長期保守管理方針※No.	機器又は系統名	長期保守管理方針に基づく活動内容		実施項目	実施時期	第24保全サイクル実施計画	進捗状況※※	()内は実績を記載
		部位と経年劣化事象	活動内容					
1	蒸気発生器	伝熱管の損傷	蒸気発生器の伝熱管の損傷については、蒸気発生器取替を含めた保全方法を検討する。	中長期	-	未実施		
2	原子炉容器	胴部(炉心領域部)の中性子照射施化	原子炉容器の胴部(炉心領域部)の中性子照射施化については、原子炉の運転時間および照射量を勘案し、第5回監視試験の実施計画を策定する。	中長期	-	継続実施中		原子炉容器の胴部(炉心領域部)の中性子照射施化については、原子炉の運転時間および照射量を勘案し、3ヵ年計画を策定しており、第25回定期検査において第5回の監視試験片を取出し、監視試験を実施予定。
3	ドレン系統配管	母管 腐食(流れ加速型腐食)	配管の腐食(流れ加速型腐食)については、肉厚測定期による差測データに基づき耐震安全性評価を実施した。炭素鋼配管*について、耐震性が確認できる板厚に到達するまでに、サポート改造等の設備対策を行い、これを反映した耐震安全性評価を実施する。	短期	-	済		(第22保全サイクルで実施済) ドレン系統配管について、第22回定期検査期間中にサポートの追設を実施した。また、この工事を反映した耐震安全性評価を実施し、当該系統において必要最小肉厚15mmまでの減肉を想定しても、耐震安全性に影響がないことを確認した。
4	基準地震動による評価が必要な設備	耐震安全上考慮する必要のある経年劣化事象	* : ドレン系統配管 基準地震動Ss-2～Ss-7に対する評価 * 1が必要な全ての機器 経年劣化事象 * 2について、継続して評価を実施する。 * 1: 弾性設計用地震動Sd-2～Sd-7に対する評価を含む。 * 2: 基準地震動Ss-1に対する評価結果から評価が厳しいと考えられる機器・経年劣化事象等については、基準地震動Ss-2～Ss-7に対する評価を実施し、耐震安全性を確認している。	短期	-	済		(第21保全サイクルで実施済) 基準地震動Ss-2～7に対する評価を含む)が必要な全ての機器 経年劣化事象について、評価を実施した結果、耐震安全性に問題はないことを確認した。
5	主変圧器	コイル 絶縁低下	主変圧器のコイルの絶縁低下については、主変圧器の取替を実施する。	短期	-	済		(第23保全サイクルで実施済) 主変圧器の取替を実施した。

※ : 「高浜発電所原子炉施設保安規定」添付6の長期保守管理方針番号
 ※※ : 第24保全サイクル当初での状況を記載

施設管理に関する実施体制

施設管理に関する実施体制

1. 高浜発電所の施設管理体制

高浜発電所第3号機の第24保全サイクルにおける施設管理体制を下図に示す。

