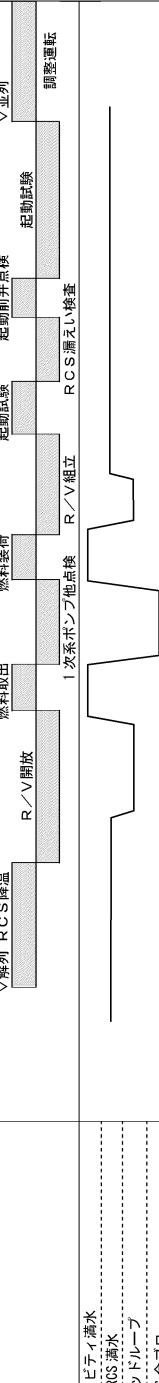
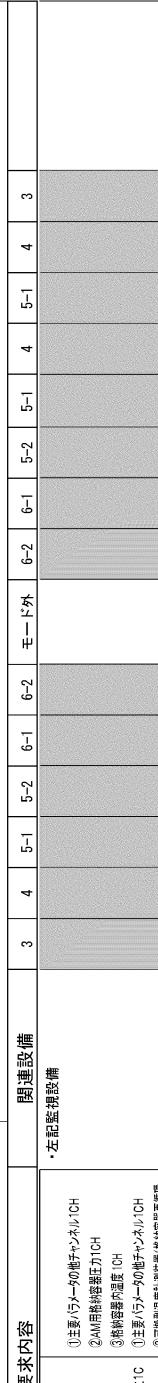
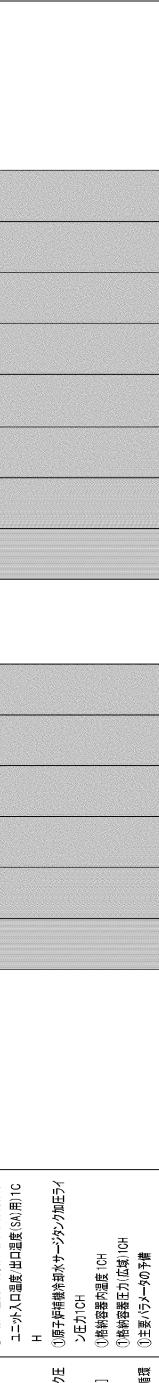
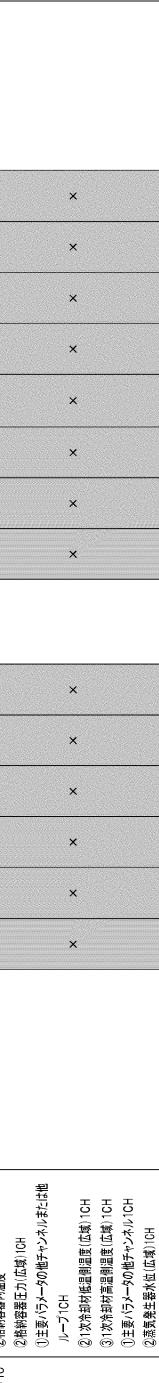
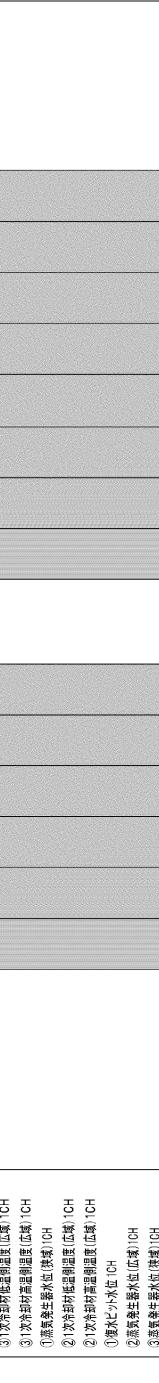
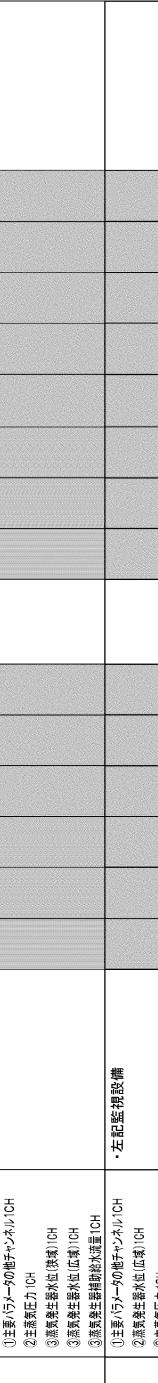
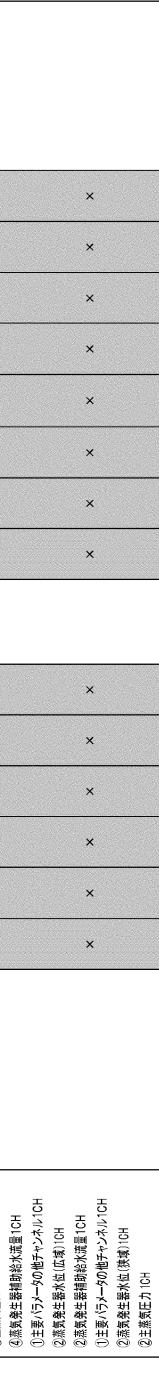
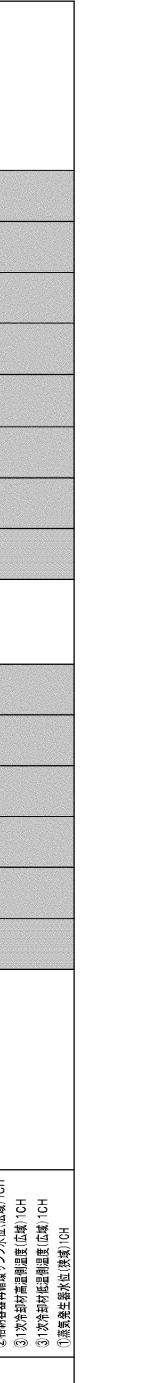


定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程			要求内容												
項目	保安規定条文	要求モード	開通設備												
モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の圧力)			・左記監視設備												
モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の水位)	-AV用機器置圧力ICH (原子炉格納容器内の水位)	モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の圧力)	①主要ラムバーの他ヤンセルICH ②格納器再充填ICH ③格納器内温度ICH ④原子炉外部水位ICH ⑤燃料管路水位ICH ⑥海水ツバ水位ICH ⑦格納器アフレイク量ICH ⑧燃料管路主水箱量ICH ⑨格納器再充填サブ水位(底)ICH ⑩原子炉外部水位ICH ⑪燃料管路サブ水位(底)ICH ⑫燃料管路用ヒートシールド水位ICH ⑬海水ツバ水位ICH ⑭格納器アフレイク量ICH ⑮燃料管路主水箱量ICH ⑯燃料管路サブ水位ICH ⑰燃料管路用ヒートシールド水位ICH ⑱海水ツバ水位ICH ⑲格納器アフレイク量ICH ⑳燃料管路主水箱量ICH	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の水素濃度)	モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の水素濃度)	モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の水素濃度)	①主要ラムバーの他ヤンセルICH ②格納器再充填ICH ③格納器内温度ICH ④原子炉外部水位ICH ⑤燃料管路水位ICH ⑥海水ツバ水位ICH ⑦格納器アフレイク量ICH ⑧燃料管路主水箱量ICH ⑨格納器再充填サブ水位(底)ICH ⑩原子炉外部水位ICH ⑪燃料管路サブ水位(底)ICH ⑫燃料管路用ヒートシールド水位ICH ⑬海水ツバ水位ICH ⑭格納器アフレイク量ICH ⑮燃料管路主水箱量ICH ⑯燃料管路サブ水位ICH ⑰燃料管路用ヒートシールド水位ICH ⑱海水ツバ水位ICH ⑲格納器アフレイク量ICH ⑳燃料管路主水箱量ICH	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の放射線量率)	モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の放射線量率)	モード3、4、5および6 (原子炉格納容器内の放射線量率)	①主要ラムバーの他ヤンセルICH ②格納器内高シエンジニアモニタ低レシ ジICH ③格納器内高シエンジニアモニタ高レシ ジICH ④格納器内高シエンジニアモニタモニタ [格納器「んかいモニタ」] [格納器アフレイク区段モニタ] [原子炉外部水位モニタ] [原子炉外部水位モニタ]	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
モード3、4、5および6 (未臨界の維持または監視)	未臨界維持または監視 [中子源制御起動率]ICH [中子源制御起動率]ICH	モード3、4、5および6 (未臨界の維持または監視)	①主要ラムバーの他ヤンセルICH ②格納器内高シエンジニアモニタ低レシ ジICH ③格納器内高シエンジニアモニタ高レシ ジICH ④格納器内高シエンジニアモニタモニタ [格納器「んかいモニタ」] [格納器アフレイク区段モニタ] [原子炉外部水位モニタ]	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程			要求内容												
項目	保安規定条文	要求モード	開通設備												
モード3、4、5および6 (最終ヒートシングルの確保)			・左記監視設備												
RCS 水位															
モード3、4、5および6 (最終ヒートシングルの監視)															
モード3、4、5および6 (格納容器/バイパスの監視)															
															
															
															
															
															

定期事業者検査時のお安全管理の計画

主要工程			要求内容																		
項目	保安規定条文	要求モード	関連設備			3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	3	
RCS 水位	キヤビティ漏水 RCS 漏水 ミソジルフ RCS 全プローブ	△解列 RCS 降溫 R/V 開放 1 次系ポンプ点検 R/V 組立 RCS 漏えい検査 燃料装荷 起動試験 起動前弁点検 △並列 調整運転	・蒸気発生器プロダクション水位(±2%) ・高圧主蒸気管温度(±2%) ・排氣扇ガスモータ ・原子炉制御室アンブタンク水位 ・余熱除去ポンプ出力 ・加工器送込ポンプ圧力(応答) ・加工器送込ポンプ水位 ・加工器送込ポンプ水温 モード3、4、5および6 (水源の確保)	①蒸気発生器位(±2%)ICH ①主蒸圧力(±1%)ICH ①蒸気発生器位(±2%)ICH ①主蒸圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH ①格納器再灌水ポンプ位(±1%)ICH ①蒸気発生器位(±2%)ICH ①主蒸圧力(±1%)ICH ①次冷却ポンプ圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH ①格納器再灌水ポンプ位(±1%)ICH ①蒸気発生器位(±2%)ICH ①主蒸圧力(±1%)ICH ①次冷却ポンプ圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH ①格納器再灌水ポンプ位(±1%)ICH ①蒸気発生器位(±2%)ICH ①主蒸圧力(±1%)ICH ①次冷却ポンプ圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH ①次冷却ポンプ圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH ①次冷却ポンプ圧力(±1%)ICH ①加圧水位(±1%)ICH 水温の確保 ・燃料取用ポンプ水位(±1%)ICH ・復水ポンプ水位(±1%)ICH ・ほう膨脹カク水位(±1%)ICH	①蒸気発生器位(±2%)ICH ②格納器再灌水ポンプ位(±1%)ICH ①主要(±2%)他のヤングルICH ②格納器再灌水ポンプ位(±1%)ICH ①蒸気発生器給水流量(±1%)ICH ③格納器フレッシュ水量(±1%)ICH ①主要(±2%)他のヤングルICH ②出力制限中子束(±1%)ICH ②中間冷却中子束(±1%)ICH ②中性子源装置中子束(±1%)ICH	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
第90条 (表90-16-2) 可搬型計測器	モード3、4、5および6	・温度計測用:12箇 ・圧力、水位および流量計測用:28箇	・可搬型計測器	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			

定期事業者検査時の安全管理の計画

項目	保安規定条文	要求モード	要求内容	関連設備										燃料管	起動試験	起動前点検	△並列
				3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モード外	6-2	6-1	5-2				
			<ul style="list-style-type: none"> ・Znシンチレーションサンバーベイメータ:1個(3号炉および4号炉の合計所要数) ・錫サーベイメータ:1個(3号炉および4号炉の合計所要数) ・小型船舶:1台(3号炉および4号炉の合計所要数) [風向、風速との他の気象条件の測定] ・可搬式気象観測装置:1個(3号炉および4号炉の合計所要数) ・電源車(緊急時対策所用):2台動作可能 														
第90条 (表90-19-1) 緊急時対策所 代替電源設備からの給電	モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間		<ul style="list-style-type: none"> モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間 														
第90条 (表90-19-2) 緊急時対策所 居住性の確保	モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間		<ul style="list-style-type: none"> モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間 														
第90条 (表90-20-1) 通信連絡	モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間		<ul style="list-style-type: none"> モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間 														
△解説 RCS降温																	
R／V開放																	
1次系ポンプ点検																	
R／V組立																	
RCS漏水																	
ミクニルーブ																	
RCS全プローブ																	
調整運転																	

定期事業者検査時の安全管理の計画

主要工程			要求内容	関連設備	燃料取出	燃料装荷	起動試験	起動前点検	△並列
RCS水位	キヤビティ漏水 RCS漏水 ミンジルフ RCS全ブロー								
項目	保安規定条文	要求モード							
	(表90-21-1) アクセスルートの確保	モード3、4、5、6および使用済燃料ビットに燃料体を貯蔵している期間	*燃料取出	R／V開放	1次系ポンプ点検	R／V組立	RCS漏えい検査	調整運転	

モード		原子炉の運転状態		原子炉容器スタットボルトの状態	
×	:機能要求あり	3	1次冷却材温度 177°C以上	金ボルト締付	
△	:機能要求あり(条件付)	4	1次冷却材温度 93°C超 177°C未満	金ボルト締付	
	:機能要求なし	5-1	1次冷却材温度 93°C以下(RCS満水)	金ボルト締付	
		5-2	1次冷却材温度 93°C以下(RCS非満水)	金ボルト締付	
		6-1	1次冷却材温度 93°C以下(ナゼリイ低水位)	1本以上が緩められている	
		6-2	1次冷却材温度 93°C以下(ナゼリイ高水位)	1本以上が緩められている(金ボルト取り外し)	
モード外			全ての燃料が原子炉炉絶縁器の外にある状態		

※ 本計画は、安全確保の方法の基本方針を示すものであり、詳細については、保安規定を参照すること。また、作業工程等の変更が生じた際ににおいても、保安規定の遵守を徹底し、安全確保に努めるものとする。

別表

長期施設管理方針実施状況総括表

3号炉 長期施設管理方針実施状況総括表

(1/1)

長期施設管理方針 No.	機器又は系統名	活動項目	長期施設管理方針に基づく活動内容		実施時期	第2.0 保全サイクル 実施計画	進捗状況	備考 () 内は実績を記載
			部位と経年劣化事象	運転部位の照射強度(炉心領域部)の中性子照射脆化については、今後の原子炉の運転サイクル・照射量を勘案して第4回監視試験の実施計画を策定する。				
1	原子炉容器器	原子炉容器器 子照射脆化			中長期	-	未実施	
2	原子炉容器器等※ ※：疲労累積係数による低サイクル疲労の評価を実施した全ての機器。	疲労割れ	原子炉容器器等の疲労割れについては、実績過渡回数を上回らないことを確認する。		中長期	-	未実施	
3	ステンレス鋼配管	溶接部の施工条件に起因する内面からの粒界剥離について、溶接部の施工条件に起因する内面からの粒界剥離における内面からの粒界剥離に対する知見が不足している配管溶接部において、2020年8月に解説された「大飯発電所3号炉加圧器ストレイン配管溶接部における有意な指示」を踏まえて実施する類似性の高い箇所に対する検査も踏まえ、第2.2保全サイクル以降の検査対象および頻度を検討し、供用期間中検査計画に反映を行う。		中長期	○	継続実施中	(第1.9回保全サイクル) ・ATEM経界割れWGにて、発生・進展メカニズム等の知見拡充を実施中 ・類似性の高い箇所に対する検査を実施し、有意な指示がないことを確認した。 別紙 点検計画 1. 点検計画 で記載	