

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

13/31

主要工程			▽特列													RCS降溫													Rへ開放													燃料取出													燃料装荷													Rへ組立													起動試験													起動前点検													▽並列																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
RCS 水位			キャビティ/満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

14/31

主要工程			▽特別																RCS降温																燃料取出																燃料装荷																R／＼組立																起動試験																起動前点検																▽並列															
RCS 水位			キャピタリ滴水																RCS 滴水																RCS 非滴水																RCS 全ブロー																1次系ポンプ吐出後																RCS漏れい検査																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	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	5-1	4	3																																																																															
第85条(表85-4-4) 代替炉心注水-C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注水	第85条(表85-4-4) 代替炉心注水-C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替炉心注水	モード3、4、5、6	C、D内組立プレポンプによる代替炉心注水系統が動作可能(ポンプが手動起動(系統解放含む)できること) ・C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)：2台 ・燃料取替用水タンク： (表85-14-3)において運転上の制限を定める)																・C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用) ・燃料取替用水タンク																×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																														
			可能式代替低圧注水ポンプによる代替炉心注水系統が動作可能 ・可能式代替低圧注水ポンプ：1台×2 ・電源車(可能式代替低圧注水ポンプ用)：1台×2 ・仮設組立式火槽：1台×2 ・送水車：1台×2 ・燃料油貯蔵所： (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)																・可能式代替低圧注水ポンプ用 ・仮設組立式火槽 ・送水車 ・燃料油貯蔵所 ・タンクローリー																×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																															
第85条(表85-4-6) 代替再循環	第85条(表85-4-6) 代替再循環	モード3、4、5、6	(1) C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)による代替再循環系統が動作可能(ポンプが手動起動(系統解放含む)できること、または運転中であること) (2) B余熱除去ポンプ(海水冷却およびB充てん/高圧注入ポンプ(海水冷却)による高圧代替再循環系統、またはB余熱除去ポンプ(海水冷却)による低圧代替再循環系統が動作可能(ポンプが手動起動(系統解放含む)できること、または運転中であること) ・C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)：1台 ・B内組立プレクーラ：1基 ・C、D内組立プレポンプ格納容器サブB側入口弁：1台 ・格納容器サブB：1基※ ・格納容器再循環サブスクリーン：1基※ ・B余熱除去ポンプ(海水冷却)：1台 ・B充てん/高圧注入ポンプ(海水冷却)：1台 ・大容量ポンプ： (表85-7-2)において運転上の制限を定める) ・空弁式非常用発電機設置： (表85-15-11)において運転上の制限を定める) ・燃料油貯蔵所： (表85-15-7)において運転上の制限を定める) ・空弁式非常用発電機置給油ポンプ： (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) ※：C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用)を用いる再循環費用およびB余熱除去ポンプ(海水冷却)を用いる再循環費用(1基)																・C、D内組立プレポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用) -CSS連絡ライン使用) ・B内組立プレクーラ ・A格納容器スプレインプ格納容器再循環サブ側入口開閉弁 ・格納容器サブB ・格納容器再循環サブスクリー ン ・B余熱除去ポンプ(海水冷却) ・B充てん/高圧注入ポンプ(海水冷却) ・水冷却 ・大容量ポンプ ・空弁式非常用発電機設置 ・燃料油貯蔵所 ・空弁式非常用発電機置給油ポン ・タンクローリー																×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																													

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

15/31

主要工程			▽特列														RCS降温														Rへ開放														燃料取出														燃料装荷														起動試験														起動前点検														▽並列																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
RCS 水位			キャビティ満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全フロー																												1次系ポンプ他点検														RCS漏えい検査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

主要工程			▽特別 RCS 降温 燃料取出 燃料装荷 Rへ開放 Rへ組立 起動試験 起動前点検 起動試験 起動試験												
主要工程			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			1 次系ポンプ地点検												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												
RCS 水位			RCS 漏えい検査												

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

17/31

主要工程			▽ 燃料取出 燃料装荷 燃料取出 Rへ開放 Rへ組立 起動試験 起動前点検 ▽ 並列														
RCS 水位			キャビティ/満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー 1次系レベル他点検 RCS漏れい検査														
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	4	5-1	4	5-1	4	3
第85条(表85-8-1) 蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)	モード3、4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	モード3、4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	(1) モード3および4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)において、復水タンクを水源とした電動制御給水ポンプによる蒸気発生器への給水系1系統が動作可能(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)。 または (2) モード3において、復水タンクを水源としたタービン電動制御給水ポンプによる蒸気発生器への給水系1系統が動作可能(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。原子炉起動時のモード3において試験用に係る調整を行っている場合は運転上の制限は適用しない、現場手動による起動を含む) ・電動制御給水ポンプ:1台 ・タービン電動制御給水ポンプ:1台 ・タービン電動制御給水ポンプ起動弁(現場手動操作):1台 ・蒸気発生器:3基 ・復水タンク。 (表85-14-2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85-15-1-1において運転上の制限を定める) ・燃料油貯蔵所: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める) ・空冷式非常用発電装置用給油ポンプ: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める) ・タンクローリー: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める) 主蒸気炉気放出口が手動での開閉ができること(現場手動含む) ・主蒸気炉気放出口:3個	・電動制御給水ポンプ ・タービン電動制御給水ポンプ ・タービン電動制御給水ポンプ起動弁(現場手動操作) ・蒸気発生器 ・復水タンク ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯蔵所 ・空冷式非常用発電装置用給油ポンプ ・タンクローリー	×	△						△		△		△	
第85条(表85-9-1) 心冷却(蒸気放出)	モード3、4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	モード3、4(蒸気発生器が熱除去のために使用されている場合)	主蒸気炉気放出口が手動での開閉ができること(現場手動含む) ・主蒸気炉気放出口:3個	・主蒸気炉気放出口	×	△						△				△	×
第85条(表85-10-1) 水素濃度低減	モード3、4、5、6	モード3、4、5、6	(1) 静熱油燃式水素再結合装置の所要数が動作可能 (2) 静熱油燃式水素再結合装置温度監視装置の所要数が動作可能 (3) 原子炉格納容器水素燃焼装置の所要数が動作可能 (4) 原子炉格納容器水素燃焼装置温度監視装置の所要数が動作可能 ・静熱油燃式水素再結合装置:5基 ・静熱油燃式水素再結合装置温度監視装置:5個 ・原子炉格納容器水素燃焼装置:12個 ・原子炉格納容器水素燃焼装置温度監視装置:12個 ・空冷式非常用発電装置: (表85-15-1-1において運転上の制限を定める) ・燃料油貯蔵所: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める) ・空冷式非常用発電装置用給油ポンプ: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める) ・タンクローリー: (表85-15-7-1において運転上の制限を定める)	・静熱油燃式水素再結合装置 ・静熱油燃式水素再結合装置温度監視装置 ・原子炉格納容器水素燃焼装置 ・原子炉格納容器水素燃焼装置温度監視装置 ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯蔵所 ・空冷式非常用発電装置用給油ポンプ ・タンクローリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

18/31

主要工程			▽特別														RCS降温														Rへ開放														燃料取出														燃料装荷														起動試験														起動前点検														▽並列																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
RCS 水位			キャビタ/満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー														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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
項目	保安規定条文	要求モード	要求内容														関連設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

19/31

主要工程			▽解列 RCS降温 Rへ開放 燃料取出 燃料装荷 Rへ組立 起動試験 起動前点検 起爆試験														▽並列
RCS 水位			キャビチン滴水 RCS 滴水 RCS 非滴水 RCS 全フロー														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	モード外	6-2	5-1	4	5-1	4	3
第85条(表85-12-2) 使用済燃料ピットへのスプレ イ系	使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵 している期間	使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵 している期間	(1) 使用済燃料ピットへのスプレイ系のうち屋外に配属する設備 について2系統(1系統とは屋外に配属する送水車1台)が動 作可能 (2) 使用済燃料ピットへのスプレイ系のうち屋内に配属する設備 について1系統(1系統とは屋内に配属するスプレイヘッド2個 (1セット1個、1号炉および2号炉共用の予備機1個を含む)) が動作可能 ・送水車:1台×2 ・スプレイヘッド:2個 ・燃料油貯蔵所: (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)	・送水車 ・スプレイヘッド ・燃料油貯蔵所 ・タンクローリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			第85条(表85-12-3) 使用済燃料ピットの監視	使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵 している期間	(使用済燃料ピットの監視) ・使用済燃料ピット水位(広域):1個 (動作可能な当該設備が所要数を満足しない場合において、 可搬型使用済燃料ピット水位の所要数が動作可能である場 合、運転上の制限を満足していないとはみなさない) ・使用済燃料ピット温度(AM用):1個 ・使用済燃料ピット水位カメラ(使用済燃料ピットエリア監 視カメラ空冷装置(1セット1個)を含む):1個 ・可搬型使用済燃料ピット水位:1個 ・可搬式非常用発電装置用給油ポンプ: (表85-15-11において運転上の制限を定める) ・燃料油貯蔵所: (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)	・使用済燃料ピット監視計装 ・使用済燃料ピット水位(広域) ・使用済燃料ピット温度(AM用) ・使用済燃料ピットエリア監視カ メラ空冷装置を含む ・可搬型使用済燃料ピット水位 辺エリアモニタ ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯蔵所 ・空冷式非常用発電装置用給油ポ ンプ ・タンクローリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
第85条(表85-13-1) 大気への排気抑制、航空機 燃料火災への泡消火	モード3、4、5、6、使用済燃料ピ ットに燃料体を貯蔵している期間	モード3、4、5、6、使用済燃料ピ ットに燃料体を貯蔵している期間	大容量ポンプおよび放水砲による放水(1系統とは、大容 量ポンプ3台(予備機1台含む)、放水砲3個(予備機1個含む)お よび泡混合器1台)が動作可能 ・大容量ポンプ(放水砲用):3台 (2台機縁で1号炉と2号炉両方向同時に放水できる容量を有す るもの、1号炉及び2号炉合計所要数) ・放水砲:3個(1号炉および2号炉合計所要数) ・泡混合器:1台(1号炉および2号炉合計所要数) ・燃料油貯蔵所: (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)	・大容量ポンプ(放水砲用) ・放水砲 ・泡混合器 ・燃料油貯蔵所 ・タンクローリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

[illegible]

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

21/31

主要工程			▽ 系列														RCS 降温														R／へ開放														燃料取出														燃料装荷														起動試験														起動前点検														▽ 並列																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
RCS 水位			キャビティ満水														RCS 満水														RCS 非満水														RCS 全ブロー														1 次系ボンプ他点検														RCS 漏れい検査														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	モード外	6-2	5-1	5-2	6-1	4	5-1	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
第85条(表85-14-3) 燃料取替用水タンク	燃料取替用水タンク: (1) ほう素濃度:2800ppm 以上 (2) ほう素水量(有効水量):1325m³以上 (原子炉キャビティ水張り、水抜き期間においては第85条に定める外漏および炉内注入手段等が確保されていることを条件に運転上の制限を満足していないとはみなさない。なお、原子炉キャビティ水張り期間とは、原子炉キャビティ水張り作業開始から水張り完了までの期間を、また、原子炉キャビティ水抜き期間とは、原子炉キャビティ水抜き作業開始から燃料取替用水タンク水位を回復するまでの期間をいう)	モード3、4、5、6(キャビティ低水位)															*燃料取替用水タンク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

高浜発電所 1 号機 第 2 8 回施設定期検査時の安全管理の計画

22/31

主要工程																			
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	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	3
					燃料装荷	燃料取出	Rへ開放	燃料取出	燃料装荷	Rへ組立	起動試験	起動前点検	▽並列						
RCS 水位			キャビティ満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー	電源車による電源系1系統分動作可能 ・電源車: 1台×2 ・燃料油行油そう (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)	・電源車 ・燃料油行油そう ・タンクローリー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
									</										