



高浜発電所 1号機 第28回施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		作業工程																	
		▽解体	RCS降温	R／＼開放	燃料取出	燃料装荷	R／＼組立	起動試験	起動前点検	起動試験	▽並列								
		RCS漏えい検査																	
RCS水位	項目	<p>キャビティ満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全フロー</p>																	
	保安規定条文	<p>キャビティ満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全フロー</p>																	
要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	5-1	4	3
モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器部への注水量)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電機制御圧力ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧入ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧入ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul>														
モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器部への注水量)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・凝縮器全流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電機制御圧力ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧入ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧入ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・排水ポンプ流量CH</li> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑤ 注水ポンプ出力値CH</li> <li>⑥ 凝縮器ファン流量値CH</li> <li>⑦ 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>⑧ 加工量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 凝縮器冷却能力値CH</li> <li>② 加工量値CH</li> <li>③ 原子炉出力CH</li> <li>④ 凝縮器ファン流量値CH</li> </ul>																

# 高浜発電所 1号機 第28回施設定期検査時の安全管理の計画

主要工程		作業工程																							
		▽特別	RCS解温	R／＼開放	燃料取出	燃料装荷	R／＼組立	起動試験	起動前点検	▽並列			調整運転												
		1 次系ポンプ地点検																							
RCS水位		<p>キャビティ満水</p> <p>RCS 満水</p> <p>RCS 非満水</p> <p>RCS 全ブロー</p>																							
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	モト外	6-2	6-1	5-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	5-1	4	3		
		モード3、4、5、6 (原子炉格納容器内の温度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>格納容器圧力CH</li> <li>①主要5号機格納容器圧力CH</li> <li>②格納容器圧力CH</li> <li>③原子炉格納容器圧力CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		モード3、4、5、6 (原子炉格納容器内の圧力)	<ul style="list-style-type: none"> <li>格納容器圧力CH</li> <li>格納容器圧力CH</li> <li>格納容器圧力CH</li> <li>①主要5号機格納容器圧力CH</li> <li>②格納容器圧力CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		モード3、4、5、6 (原子炉格納容器内の水位)	<ul style="list-style-type: none"> <li>格納容器水位CH</li> <li>格納容器水位CH</li> <li>格納容器水位CH</li> <li>①主要5号機格納容器水位CH</li> <li>②格納容器水位CH</li> <li>③原子炉格納容器水位CH</li> <li>④原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑤原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑥原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑦原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑧原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑨原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑩原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑪原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑫原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑬原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑭原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑮原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑯原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑰原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑱原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑲原子炉格納容器水位CH</li> <li>⑳原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉑原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉒原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉓原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉔原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉕原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉖原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉗原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉘原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉙原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉚原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉛原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉜原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉝原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉞原子炉格納容器水位CH</li> <li>㉟原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊱原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊲原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊳原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊴原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊵原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊶原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊷原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊸原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊹原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊺原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊻原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊼原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊽原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊾原子炉格納容器水位CH</li> <li>㊿原子炉格納容器水位CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		モード3、4、5、6 (原子炉格納容器内の水素濃度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>①主要5号機可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>②格納容器可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>③原子炉格納容器可燃性ガス濃度監視CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		モード3、4、5、6 (アニュラス内の水素濃度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>①主要5号機可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>②格納容器可燃性ガス濃度監視CH</li> <li>③原子炉格納容器可燃性ガス濃度監視CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		モード3、4、5、6 (原子炉格納容器内の放射線量率)	<ul style="list-style-type: none"> <li>格納容器放射線量率CH</li> <li>格納容器放射線量率CH</li> <li>①主要5号機格納容器放射線量率CH</li> <li>②格納容器放射線量率CH</li> <li>③原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>④原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑤原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑥原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑦原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑧原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑨原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑩原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑪原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑫原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑬原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑭原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑮原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑯原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑰原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑱原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑲原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>⑳原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉑原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉒原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉓原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉔原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉕原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉖原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉗原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉘原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉙原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉚原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉛原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉜原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉝原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉞原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㉟原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊱原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊲原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊳原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊴原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊵原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊶原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊷原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊸原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊹原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊺原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊻原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊼原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊽原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊾原子炉格納容器放射線量率CH</li> <li>㊿原子炉格納容器放射線量率CH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・左記監視設備</li> </ul>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



# 高浜発電所 1号機 第28回施設定期検査時の安全管理の計画

27/31

主要工程		作業工程																		
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	モータ外	5-1	4	5-1	4	5-1	4	3		
RCS水位		モード3, 4, 5, 6 (格納容器、バイパスの監視)	キヤピタリ満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー	要求内容 ①主要バスター加圧システムLOH ②蒸気発生機LOH ③蒸気圧力LOH ④補給装置LOH ⑤主要バスター加圧システムLOH ⑥蒸気発生機LOH ⑦補給装置LOH ⑧主要バスター加圧システムLOH ⑨蒸気発生機LOH ⑩補給装置LOH ⑪主要バスター加圧システムLOH ⑫蒸気発生機LOH ⑬補給装置LOH ⑭主要バスター加圧システムLOH ⑮蒸気発生機LOH ⑯補給装置LOH ⑰主要バスター加圧システムLOH ⑱蒸気発生機LOH ⑲補給装置LOH ⑳主要バスター加圧システムLOH ㉑蒸気発生機LOH ㉒補給装置LOH ㉓主要バスター加圧システムLOH ㉔蒸気発生機LOH ㉕補給装置LOH ㉖主要バスター加圧システムLOH ㉗蒸気発生機LOH ㉘補給装置LOH ㉙主要バスター加圧システムLOH ㉚蒸気発生機LOH ㉛補給装置LOH ㉜主要バスター加圧システムLOH ㉝蒸気発生機LOH ㉞補給装置LOH ㉟主要バスター加圧システムLOH ㊱蒸気発生機LOH ㊲補給装置LOH ㊳主要バスター加圧システムLOH ㊴蒸気発生機LOH ㊵補給装置LOH ㊶主要バスター加圧システムLOH ㊷蒸気発生機LOH ㊸補給装置LOH ㊹主要バスター加圧システムLOH ㊺蒸気発生機LOH ㊻補給装置LOH ㊼主要バスター加圧システムLOH ㊽蒸気発生機LOH ㊾補給装置LOH ㊿主要バスター加圧システムLOH ㊿蒸気発生機LOH ㊿補給装置LOH	関連設備 ・圧力監視設備															



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

主要工程		作業工程																
		▽解体	RCS解温	R／ハ開放	燃料取出	燃料接荷	R／ハ組立	起動試験	起動前点検	▽並列								
		1 次系ポンプ地点検										調整運転						
RCS 水位	項目	<p>キャビチン満水 RCS 満水 RCS 非満水 RCS 全ブロー</p>																
	保安規定条文	<p>第85条(表85-19-1) 監視測定装置</p>																
項目	要求モード	要求内容	関連設備	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	モト外	6-2	6-1	5-2	5-1	4	5-1	4	3
第85条(表85-19-1) 監視測定装置	モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を積載している期間	<p>(燃料性物質の漏洩および放射線の測定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可搬式モニタリングポスト: 8 箇所*</li> <li>電離箱サーベイメータ: 2 箇所*</li> <li>可搬式スタストサンブラ: 2 箇所*</li> <li>GM汚染サーベイメータ: 2 箇所*</li> <li>NaIシンチレーションサーベイメータ: 2 箇所*</li> <li>ZnSシンチレーションサーベイメータ: 1 箇所*</li> <li>β線サーベイメータ: 1 箇所*</li> <li>小型放射: 1 台*</li> </ul> <p>※: 1号炉、2号炉、3号炉および4号炉の合計所要数</p> <p>(風向、風速その他の気象条件の測定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可搬型気象観測装置: 1 箇所*</li> </ul> <p>※: 1号炉、2号炉、3号炉および4号炉の合計所要数</p> <p>(電源確保)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>空冷式非常用発電装置:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-11)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>燃料油貯蔵タンク:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>タンクローリー:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>空冷式非常用発電装置用給油ポンプ:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可搬式モニタリングポスト</li> <li>電離箱サーベイメータ</li> <li>可搬式スタストサンブラ</li> <li>GM汚染サーベイメータ</li> <li>NaIシンチレーションサーベイメータ</li> <li>ZnSシンチレーションサーベイメータ</li> <li>β線サーベイメータ</li> <li>小型放射</li> <li>可搬型気象観測装置</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>空冷式非常用発電装置</li> <li>燃料油貯蔵タンク</li> <li>タンクローリー</li> <li>空冷式非常用発電装置用給油ポンプ</li> </ul>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
第85条(表85-19-1) 代替電源設備からの給電 (緊急時対策用)	モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を積載している期間	<p>電源車(緊急時対策用)が自動作動可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>電源車(緊急時対策用): 1台×2 (緊急時対策ありの合計所要数)</li> <li>空冷式非常用発電装置(1号炉、2号炉、3号炉および4号炉について要求):                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-11)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>燃料油貯蔵タンク(1号炉、2号炉、3号炉および4号炉について要求):                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>タンクローリー(1号炉、2号炉、3号炉および4号炉について要求):                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> <li>空冷式非常用発電装置用給油ポンプ:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(表85-15-7)において運転上の制限を定める)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源車(緊急時対策用)</li> <li>空冷式非常用発電装置</li> <li>燃料油貯蔵タンク</li> <li>タンクローリー</li> <li>空冷式非常用発電装置用給油ポンプ</li> </ul>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
第85条(表85-19-2) 居住性の確保 (緊急時対策用)	モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を積載している期間	<p>(1) 緊急時対策用空気を浄化する系(1系統とは、緊急時対策用非常用空気を浄化する系)1台および緊急時対策用非常用空気を浄化するフィルタユニット1基、動作可能</p> <p>(2) 空気供給装置の使用可能</p> <p>(3) 酸素濃度計および二酸化炭素濃度計の所要数が動作可能</p> <p>(4) 緊急時対策用内可搬型エリアモニタおよび緊急時対策用外可搬型エリアモニタの所要数が動作可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策用非常用空気を浄化するフィルタユニット: 1 基*</li> <li>緊急時対策用非常用空気を浄化するフィルタユニット: 1 基*</li> <li>酸素濃度計: 7.20 本*</li> <li>酸素濃度計: 1 箇所*</li> <li>二酸化炭素濃度計: 1 箇所*</li> <li>緊急時対策用内可搬型エリアモニタ: 1 箇所*</li> <li>緊急時対策用外可搬型エリアモニタ: 1 箇所*</li> </ul> <p>※緊急時対策ありの合計所要数</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時対策用非常用空気を浄化するフィルタユニット</li> <li>緊急時対策用非常用空気を浄化するフィルタユニット</li> <li>空気供給装置</li> <li>酸素濃度計</li> <li>二酸化炭素濃度計</li> <li>緊急時対策用内可搬型エリアモニタ</li> <li>緊急時対策用外可搬型エリアモニタ</li> </ul>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		



## 高浜発電所 1 号機 第 28 回施設定期検査時の安全管理の計画

×	:機能要求あり(機能要求を満足すれば作業可能)
△	:条件付で機能要求あり(条件付機能要求を満足すれば作業可能)
	:機能要求なし(作業可能)

モード	原子炉の運転状態	原子炉容器系スタットポルトの状態
3	1次冷却材温度 177°C以上	全ポルト締付
4	1次冷却材温度 93°C超 177°C未満	全ポルト締付
5-1	1次冷却材温度 93°C以下(RCS 満水)	全ポルト締付
5-2	1次冷却材温度 93°C以下(RCS 非満水)	全ポルト締付
6-1	1次冷却材温度 93°C以下(キレビイ 低水位)	1本以上が締められている
6-2	1次冷却材温度 93°C以下(キレビイ 高水位)	1本以上が締められている(全ポルト取り外し)
モード外	全ての燃料が原子炉格納容器の外にある状態	—

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

別表

## 長期施設管理方針実施状況総括表

# 1号炉 長期施設管理方針実施状況総括表

長期施設管理方針№	長期施設管理方針に基づく活動内容			実施時期	第28回 保全サイクル 実施計画	進捗状況	備考 ( )内は実績を記載
	機器又は系統名	部位と経年劣化事象	活動項目				
1	原子炉容器	胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化	原子炉容器胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化については、今後の原子炉の運転サイクル・照射量を勘案して第5回監視試験を実施する。	中長期	-	実施済	(第27回保全サイクル) 第27回定期検査にて監視試験片を取り出し、第5回監視試験を実施した。
2	第4抽気系統配管 グラウンド蒸気系統配管 復水系統配管 ドレン系統配管	母管腐食(流れ加速型腐食)	配管の腐食(流れ加速型腐食)については、肉厚測定による実測データに基づき耐震安全性評価を実施した廃棄鋼配管*に対して、サポート改造等の設備対策を行い、必要最小肉厚まで減肉を想定した評価においても耐震安全性評価上問題ないことを確認する。なお、サポート改造等の設備対策が完了するまでは、減肉進展の実測データを反映した耐震安全性評価を継続して行い、サポート改造等の設備対策が完了するまでの間、耐震安全性評価上問題ないことを確認する。 *：第4抽気系統配管 グラウンド蒸気系統配管 復水系統配管 ドレン系統配管	短期	-	実施済	(第27回保全サイクルで実施済) 対象配管についてサポート改造による設備対策を実施した。なお、40年目の高経年化技術評価以降にプラントが起動していないため、新たな減肉進展の実測データを反映した耐震安全性評価は不要であった。
3	低圧ケーブル	絶縁低下	低圧ケーブルの絶縁低下については、ACAガイド*に従った長期健全性評価結果から評価期間に至る前に取替を実施する。 *：原子力安全基盤機構「原子力発電所のケーブル経年劣化評価ガイド」 JNES-RE-2013-2049」	中長期	-	実施済	(第27回保全サイクルで実施済) 取替を実施した。
4	疲労累積係数による低サイクル疲労の評価を実施した全ての機器	疲労割れ	疲労評価における実績過渡回数確認を継続的に実施し、運転開始後60年時点の推定過渡回数を上回らないことを確認する。	長期	-	継続実施中	(45年目の高経年化技術評価で実施) 実績過渡回数が60年時点の推定過渡回数を上回っていないことを確認した。

※：「高浜発電所原子炉施設保安規定」添付6の長期施設管理方針番号