

浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成23年度 第2四半期 自平成23年7月1日 至平成23年9月30日)

1 第1段階「解体工事準備期間」の進捗状況について

1, 2号機の廃止措置の第1段階「解体工事準備期間」では、燃料搬出、汚染状況の調査・検討、系統除染および設備・機器の解体撤去を実施しています。

第1段階「解体工事準備期間」の進捗状況^{※1}

	平成21年度	平成22年度	平成23年度							平成24年度	平成25年度	平成26年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	下期			
			▼廃止措置計画認可(11月18日) ▼廃止措置計画変更認可(2月16日)									
燃料搬出	1号機 使用済燃料 (4, 5号機燃料プールへ)									新燃料および使用済燃料		
										新燃料および使用済燃料		
汚染状況の調査・検討	プラントデータ等調査									放射化汚染、二次的汚染に関する評価		
系統除染	1号機 ※2									原子炉圧力容器の除染準備・原子炉圧力容器の除染		
	2号機 ※2									原子炉圧力容器の除染準備・原子炉圧力容器の除染		
設備・機器の解体撤去	管理区域外 原子炉格納容器室素供給装置									主要変圧器等		
	管理区域内 ^{※3}									可燃性ガス濃度制御系後置冷却器(2号機)		

※1 本計画については、工事の実施状況、検討・評価状況等により変更となる可能性があります。
 ※2 原子炉再循環系、原子炉冷却材浄化系および余熱除去系の除染(2号機は原子炉再循環系を除く)。
 ※3 解体工事準備期間中、管理区域内においては、廃止措置対象施設の設備・機器を他の原子炉施設又は当該廃止措置対象施設で使用することを目的とした解体撤去に限ります。

【特記事項】	なし。
---------------	-----

2 燃料搬出の状況について(単位:体)

今四半期において燃料搬出の実績はなし。(平成23年9月30日現在)

分類	保管場所	項目	1号機	2号機	備考
使用済燃料	燃料プール	貯蔵数(当初) ^{※1}	206	1,164	
		搬出数(前四半期末まで) ^{※2}	205	0	
		搬出数(今四半期中)	0	0	
		貯蔵数(今四半期末)	1	1,164	
新燃料	燃料プール	貯蔵数(当初) ^{※1}	0	148	
		搬出数(前四半期末まで) ^{※2}	0	0	
		搬出数(今四半期中)	0	0	
		貯蔵数(今四半期末)	0	148	
	新燃料貯蔵庫	貯蔵数(当初) ^{※1}	96	52	
		搬出数(前四半期末まで) ^{※2}	0	0	
		搬出数(今四半期中)	0	0	
		貯蔵数(今四半期末)	96	52	

※1 廃止措置計画認可申請書に記載した、平成21年4月1日時点の保管場所毎の数量。
 ※2 平成21年4月1日より平成23年6月30日までの搬出数。

3 汚染状況の調査・検討について

今四半期における作業の実績は以下のとおり。

目的	現在の状況
放射線管理区域内の設備を適切に解体撤去する計画を立案するために実施。	1, 2号機の建屋内に残存する放射性物質(汚染)の「量」と「分布」を把握するための現場調査に先立ち、運転履歴や放射線管理記録による机上調査を実施中。

4 系統除染の状況について

今四半期において作業の実績はなし。

施設の名称	工事件名	目的(工事の概要)	作業期間	実績等
-	-	-	-	-

5 設備・機器の解体撤去の状況について

(1) 解体撤去工事の状況

今四半期において作業の実績はなし。

施設の名称	工事件名	目的(工事の概要)	作業期間	実績等
-	-	-	-	-

(2) 放射線管理区域外の解体撤去物(放射性廃棄物ではない廃棄物)の発生・処分状況 (単位:トン)

今四半期において解体撤去物の発生・処分の実績はなし。(平成23年9月30日現在)

	1号機						2号機						備考
	発生量		処分量				発生量		処分量				
	今期	累計	今期		累計		今期	累計	今期		累計		
			構外 ^{※1}	構内 ^{※2}	構外 ^{※1}	構内 ^{※2}			構外 ^{※1}	構内 ^{※2}	構外 ^{※1}	構内 ^{※2}	
金属類	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	
コンクリート類	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	
その他	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	
合計	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	

※1: 発電所敷地外に産業廃棄物・有価物等として搬出した量。
 ※2: 発電所敷地内において再利用した量。
 ※3: 平成21年度に実施した1, 2号機不活性ガス系解体撤去工事は、原子炉格納容器室素供給装置の解体撤去までを実施済。工事に伴い発生した解体撤去物は、解体撤去物の分別および発生量測定を行い、今年度末を目途に処分予定。なお、処分にあたり発電所敷地外へ搬出する際、放射性物質の混在がないことを確認する。

6 今後の予定

●解体撤去工事について 以下に示す管理区域外の設備について解体撤去工事に着手予定。		
	解体撤去対象設備	着手予定時期
1号機	補助ボイラ系 No.1 重油タンク	11月中旬
	酸素注入系復水酸素注入設備、タービン発電機ガス系発電機置換用 CO ₂ ボンベ庫および発電機水素ボンベ設備、発電機水素ボンベ設備	12月中旬
2号機	補助ボイラ系 No.2 重油タンク	11月中旬
	復水注入系復水酸素注入ボンベ設備、発電機ガス系発電機用 CO ₂ ボンベ設備および発電機用水素・窒素ボンベ設備	12月中旬