

浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成25年度 第2四半期 自平成25年7月1日 至平成25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	4月 ~6月	7月	平成25年度 8月 9月	10月 ~3月	平成26年度
廃止措置計画		▼認可(11月18日)	▼変更認可(2月16日)	▼変更届(8月24日)						
燃料搬出	1号機	新燃料	使用済燃料		燃料加工メーカーへ					
	2号機	新燃料	使用済燃料		燃料加工メーカーへ					
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	原子炉再循環系、原子炉冷却材浄化系および余熱除去系				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	原子炉冷却材浄化系および余熱除去系				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	原子炉格納容器窒素供給装置		旧重油タンク、屋外ポンプ設備			主要変圧器等			
	管理区域内 ^{※2}		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 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せん。

【特記事項】

- 2号機 使用済燃料搬出作業
2号機の使用済燃料724体(平成25年6月30日時点)のうち、平成25年9月30日までに132体を5号機へ搬出(残り592体)。

2 燃料搬出の状況について(単位:体)

(平成25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}	206	440	
		搬出数(今四半期中)	0	132	
		貯蔵数(今四半期末)	0	592	
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}	96	52	
		搬出数(今四半期中)	0	0	
		貯蔵数(今四半期末)	0	0	

※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25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。	<ul style="list-style-type: none"> 机上調査として原子炉格納容器内設備の放射化汚染について、運転条件等を考慮した計算による評価等を実施中。 現場調査として、1, 2号機の建屋内に設置されている機器、配管等の二次的汚染の測定を継続して実施中。

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)

(平成25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}				
金属類	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	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	0	
その他	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0	
合計	0 ^{※3}	0	0	0	0	0	0 ^{※3}	0	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 放射線管理区域外の解体撤去工事にて発生した全ての解体撤去物は、現在発電所敷地内にて仮置き保管中であり、発電所敷地外へ搬出する前までに分別および発生量測定を行う予定。また、搬出の際には、ゲートモニタにより放射性物質の混在がないことを確認する。
仮置保管中の解体撤去物: 1, 2号機 原子炉格納容器窒素供給装置、1, 2号機 旧重油タンク、1, 2号機 屋外ポンプ設備

6 今後の予定

翌四半期間および翌々四半期間における予定は以下のとおり。

- 燃料搬出について
2号機の使用済燃料を5号機へ継続して搬出。
- 汚染状況調査について
机上調査、現場調査を継続して実施。
- 廃止措置計画変更認可申請について
2号機使用済燃料貯蔵プールに保管している新燃料の搬出先の計画変更等に伴う認可申請手続きを実施。
- 系統除染および設備・機器の解体撤去について
計画検討中。