

浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成23年度 第4四半期 自平成24年1月1日 至平成24年3月31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
			上期	10月	11月	12月	1月	2月	3月
燃料搬出			▼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)						
1号機	■	■	■				■	■	■
2号機			■				■	■	■
汚染状況の調査・検討			■				■	■	■
系統除染			■				■	■	■
設備・機器の解体撤去			■				■	■	■

※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せん。

【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24年3月31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	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12月31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以下のとおり。

施設の名称	工事件名	目的(工事の概要)	作業期間	実績等
浜岡1,2号機補助ボイラ系	旧重油タンク解体撤去工事	【目的】 供用を終了した放射線管理区域外の設備・機器について順次解体撤去。 【工事の概要】 補助ボイラ系の重油タンク、配管、弁類等を解体。	<1号機> 平成23年11月21日～平成24年5月31日 <2号機> 平成23年11月21日～平成24年5月31日	<1,2号機> 解体撤去物を仮置き中。
浜岡1,2号機酸素注入系およびタービン発電機ガス系	屋外ボンベ設備解体撤去工事	【目的】 供用を終了した放射線管理区域外の設備・機器について順次解体撤去。 【工事の概要】 酸素注入系およびタービン発電機ガス系の屋外ボンベ設備(ボンベ庫、配管、弁類等)を解体。	<1号機> 平成24年3月8日～平成24年5月18日 <2号機> 平成24年3月28日～平成24年6月29日	<1,2号機> 1号機は平成24年3月8日、2号機は平成24年3月28日着手。いずれも、酸素注入系およびタービン発電機ガス系の屋外ボンベ設備のボンベ庫、配管、弁類等の解体撤去を実施中。

(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24年3月31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			
金属類	0※3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
コンクリート類	0※3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	0※3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0※3	0	0	0	0	0	0	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、今後、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した上で、発電所敷地外へ搬出する予定。
 仮置きおよび解体撤去中の解体撤去物:1,2号機 原子炉格納容器室素供給装置、1,2号機 旧重油タンク、1,2号機 屋外ボンベ設備

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。

- 第3回施設定期検査について
 施設定期検査は、以下の期間にそれぞれ実施(括弧内は平成24年3月31日時点における検査受検実績)。
 ・1号機:平成24年1月25日～5月31日(14項目中、7項目終了)
 ・2号機:平成24年1月27日～5月31日(14項目中、3項目終了)
- 燃料搬出について
 2号機の使用済燃料66体を、平成24年度第1四半期に5号機へ搬出予定。