

浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成22年度 第4四半期 自平成23年1月1日 至平成23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				
		▼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			
	2号機							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】

- ・廃止措置計画変更の認可
平成22年12月27日に実施した廃止措置計画変更認可申請について、平成23年2月16日に経済産業大臣より認可を受けた。今回の認可において、管理区域内において廃止措置対象施設の設備・機器等を他の原子炉施設等で使用することを目的とした解体撤去工事に限り実施すること等を明確にした。
- ・管理区域内設備の解体撤去工事の実施
廃止措置計画の変更認可を受け、管理区域内の設備である2号機 可燃性ガス濃度制御系の後置冷却器について、他の原子炉施設で使用することを目的とした解体撤去工事を実施した(詳細は「5 設備・機器の解体撤去の状況について」参照)。

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	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22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

今四半期における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2号機 可燃性ガス濃度制御系	浜岡2号機 可燃性ガス濃度制御系後置冷却器解体撤去工事	他の原子炉施設で使用することを目的として、後置冷却器の解体撤去工事を実施。	平成23年2月27日～平成23年3月31日	平成23年2月27日に解体撤去工事に着手し、3月3日に後置冷却器を他の原子炉施設へ譲渡した。

(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		
			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、平成23年度以降に処分予定。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

●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23年3月31日現在における検査受検実績)。
 1号機:平成23年1月25日～平成23年5月31日(14項目中、9項目終了)
 2号機:平成23年1月27日～平成23年5月31日(14項目中、10項目終了)

以上