

# 浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成28年度 第3四半期 自平成28年10月1日 至平成28年12月31日)

## 第2段階（原子炉領域周辺設備解体撤去期間）の進捗状況について

1, 2号機の廃止措置の第2段階では、汚染状況の調査・検討、系統除染および建屋・設備・機器の解体撤去を実施します。

### 第2段階の進捗状況※1

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度
廃止措置計画			▼変更認可(2月3日)※2 └─┬─▶ 第2段階に移行						
汚染状況の調査・検討		1号機						2号機	
			▼1号機サンプル採取終了						
系統除染				1号機	2号機				
設備・機器の 解体撤去	放射線管理 区域内	1号機	▼工事着手(2月15日)※2						
		2号機	▼工事着手(2月15日)※2						
	排気筒			解体準備工事	解体工事				
	放射線管理 区域外	1号機							
希ガスホールドアップ装置建 家の解体									

※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 平成28年2月3日に、廃止措置計画の変更の認可を受けました。これにより、放射線管理区域内のうち原子炉領域周辺設備の解体工事を開始しました。  
  枠内が、今回お知らせする対象となります。

## 2 汚染状況の調査・検討について

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。	3月末までに、1号機原子炉圧力容器内および原子炉格納容器内のサンプル採取を、計画通り実施し終了しました。現在、採取したサンプルを分析しています。

## 3 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ありませんでした。

## 4 設備・機器の解体撤去の状況について

### (1)放射線管理区域内設備の解体撤去工事の状況

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号機 ほう酸注入系設備	浜岡1号機 ほう酸注入系設備 解体撤去工事	浜岡1号機ほう酸注入系設備のうち、主要ポンプ、タンクならびに配管等の解体撤去	平成28年2月15日 ～平成28年12月22日	ほう酸注入系設備の解体工事を実施。(工事完了)
浜岡2号機 ほう酸注入系設備	浜岡2号機 ほう酸注入系設備 解体撤去工事	浜岡2号機ほう酸注入系設備のうち、主要ポンプ、タンクならびに配管等の解体撤去	平成28年2月15日 ～平成28年12月22日	ほう酸注入系設備の解体工事を実施。(工事完了)
浜岡1号機 タービン建家2階 (1T-2-01)	浜岡1号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡1号機タービン建家2階設備のうち、固定子冷却装置、密封油装置等の解体撤去	平成28年9月12日 ～平成29年3月下旬	接続ケーブルの切断を実施。励磁機盤、固定子冷却装置および密封油装置の解体工事を実施。
浜岡1号機 原子炉建家4階 (1R-4A-05)	浜岡1号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡1号機原子炉建家4階設備のうち、PLR-MGセット等の解体撤去	平成28年12月1日 ～平成29年3月下旬	PLR-MGセット用ローカルクーラのダクト取外完了。接続ケーブルの切断完了。

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 亜鉛注入装置 (2T-B1-03)	浜岡2号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡2号機タービン建家地下1階設備のうち、亜鉛注入装置の解体撤去	平成28年12月5日 ～平成29年3月下旬	溶解槽、ポンプおよび配管の解体工事を実施。

### (2)排気筒解体撤去工事の状況

今四半期において作業の実績はありませんでした。

### (3)放射線管理区域外設備の解体撤去工事の状況

施設の名称	工事件名	目的(工事の概要)	作業期間	実績
浜岡1号機 非常用冷却塔	浜岡1号機 非常用冷却塔解体 撤去工事	浜岡1号機の非常用冷却塔、補給水タンクの解体撤去	平成28年6月30日 ～平成29年3月下旬	接続ケーブルの切断完了。非常用冷却塔、弁および配管の切断を実施。
浜岡1号機 主要変圧器他	浜岡1号機 主要変圧器他解体 撤去工事	浜岡1号機の主要変圧器、直結変圧器、相分離母線他の解体撤去	平成28年8月1日 ～平成29年6月中旬	相分離母線、相非分割母線、変圧器消火装置、直結変圧器およびOPケーブルの解体工事を実施。
浜岡1号機 インテーク屋外 照明器具	浜岡1号機 インテーク屋外照 明器具解体撤去工 事	浜岡1号機のインテーク屋外照明器具の解体撤去	平成28年9月1日 ～平成29年3月中旬	インテーク照明灯および高台照明灯の解体工事を実施。
浜岡1,2号機 アフタースクリー ン	浜岡1,2号機 アフタースクリー ン設備解体撤去工 事	浜岡1,2号機のアフタースクリーン設備の解体撤去	平成28年10月18日 ～平成29年3月中旬	接続ケーブルの切断完了。アフタースクリーン、弁およびポンプの解体工事を実施。
浜岡1,2号機 循環水ポンプ等	浜岡1,2号機 循環水ポンプ等解 体撤去工事	浜岡1,2号機の循環水ポンプ等の解体撤去	平成28年12月13日 ～平成29年11月下旬	1号鉄イオン注入装置の接続ケーブルの切断完了。弁および配管の解体工事を実施。

## 5 解体撤去物について

### (1)放射線管理区域内の解体撤去物の発生・保管状況

#### ア. 発生量(工事仕掛け物は除く)

今四半期において解体撤去工事による解体撤去物の発生はありませんでした。

#### イ. 保管量

今四半期に1, 2号機建屋内に新たに保管した放射性固体廃棄物※1はありませんでした。

(平成28年12月31日現在)

今期発生量(箱)	保管総量(箱)	今期発生量(m <sup>3</sup> )※2	保管総量(m <sup>3</sup> )※2	保管場所容量(m <sup>3</sup> )
0	0	0	0	2181

※1 管理区域内設備の解体撤去物のうち、「放射性廃棄物ではないもの」「放射性物質として扱う必要のないものと推定されるもの」「除染等の処理過程にあるもの」を除いたものを「放射性固体廃棄物」としています。  
 ※2 単位(m<sup>3</sup>)は、箱数と箱容積(m<sup>3</sup>)の積で算出しています。

### (2)放射線管理区域外の解体撤去物の発生・処分状況(単位:トン)

(平成28年12月31日現在)

	1号機					2号機					備考
	発生量※1		処分量※2		処分 待ち量	発生量※1		処分量※2		処分 待ち量	
	今期	累計	今期	累計		今期	累計	今期	累計		
金属類	54.3	253.0	0.0	198.8	54.3	39.4	763.6	0.0	724.1※3	39.4	
コンクリート類	0.1	35.3	0.0	35.2	0.1	0.3	23.8	0.0	23.5	0.3	
その他	4.1	25.9	0.0	21.8	4.1	0.6	70.5	0.0	69.9	0.6	
<b>合計</b>	<b>58.5</b>	<b>314.2</b>	<b>0.0</b>	<b>255.8</b>	<b>58.5</b>	<b>40.3</b>	<b>857.9</b>	<b>0.0</b>	<b>817.5</b>	<b>40.3</b>	

※1 放射線管理区域外の解体撤去物のうち分別および計量により物量を把握できた量。  
 ※2 発電所敷地外に産業廃棄物・有価物等として搬出した量、もしくは発電所敷地内で再利用とした量。  
 ※3 海水連けい設備の一部(ポンプ、電動機 金属類 7.6t)を災害訓練用として発電所敷地内で再利用しました。それ以外は、発電所敷地外に搬出しました。  
 注1:解体撤去物の発生量が確定してから搬出までに期間を要するため、発生量と処分量に差異が生じる場合があります。

## 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です。

設備の解体撤去工事を進めていきます。

以 上