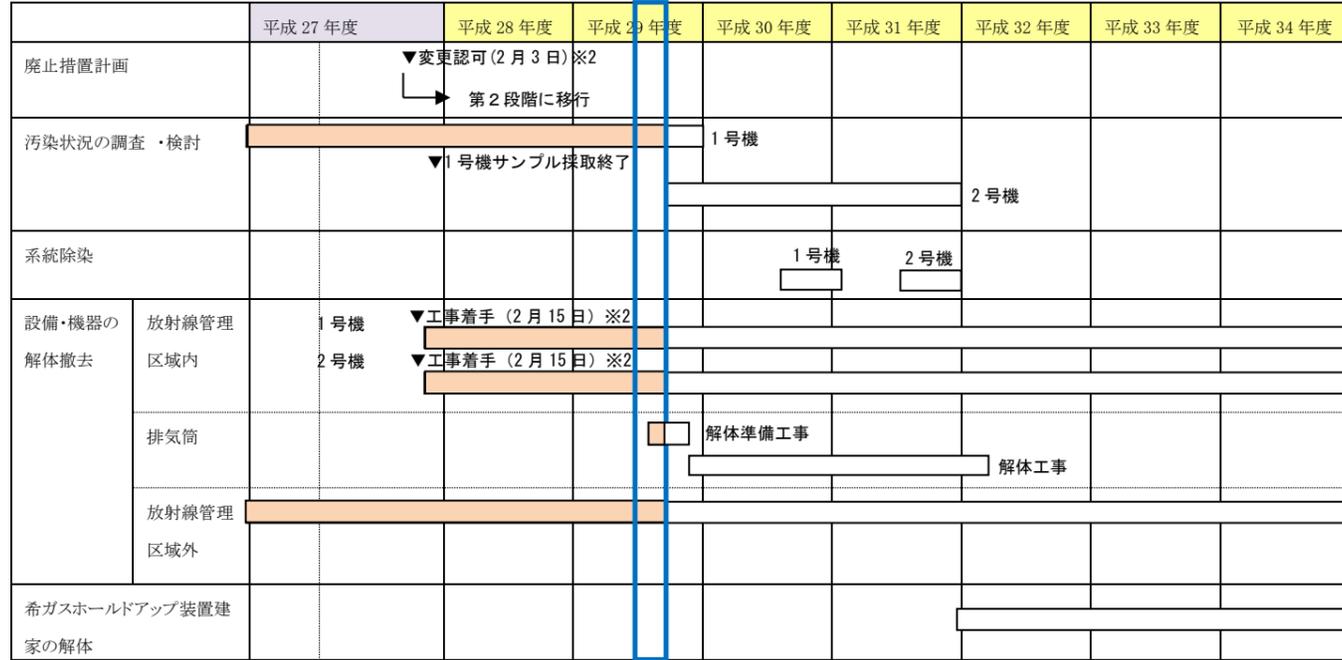


# 浜岡原子力発電所1, 2号機 廃止措置状況 (平成29年度 第3四半期 自平成29年10月1日 至平成29年12月31日)

## 1 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



※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。	平成28年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。平成29年12月に採取したサンプルの分析が終了し、現在、汚染状況の評価を実施しています。

## 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 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-M Gセット等の解体撤去	平成28年12月1日 ～平成30年3月下旬	流体継手の解体工事を実施。
浜岡1号機 廃棄物処理建家 1階 (1R-1B-10,11)	浜岡1号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡1号機廃棄物処理建 家1階設備のうち、セメント 固化設備の解体撤去	平成29年8月7日 ～平成30年3月下旬	機器、配管およびケーブルの解体撤去工事を実施。
浜岡1号機 タービン建家2 階 (1T-2-05)	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、高圧第2 給水加熱器の解体撤去	平成29年8月7日 ～平成30年3月下旬	作業エリアの準備、給水加熱器本体、付属配管の解体撤去工事を実施。

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 タービン建家3 階 (1T-3-01)	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 3階設備のうち、主発電機 等の解体撤去	平成29年11月21日 ～平成31年3月下旬	作業エリアの準備、主発電機、ケーブル、電線管等の解体撤去工事を実施。
浜岡2号機 原子炉建家4階 (2R-4A-07)	浜岡2号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡2号機原子炉建家4 階設備のうち、PLR-M Gセット等の解体撤去	平成29年3月21日 ～平成30年5月下旬	オイルポンプ、制御盤の解体工事を実施。
浜岡2号機 タービン建家地 下1階 (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、復水 器電気防食装置、復水器 連続洗浄装置等の解体 撤去	平成29年6月14日 ～平成30年3月下旬	配管、ポンプの解体撤去工事を実施。
浜岡2号機 タービン建家2 階 (2T-2-05)	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 2階設備のうち、発電機 界磁整流器盤、固定子冷 却器、相分離母線等の解 体撤去	平成29年6月28日 ～平成30年4月下旬	機器、配管の解体撤去工事を実施。
浜岡2号機 タービン建家1 階 (2T-1-05)	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 1階設備のうち、TCCW ポンプ室・TCWS熱交エ リアの解体撤去	平成29年8月28日 ～平成30年5月下旬	作業エリアの準備、弁、配管、サポート類の解体撤去工事を実施。
浜岡2号機 原子炉建家1階 (2R-1B-10)	浜岡2号機 第2段階解体撤去 工事	浜岡2号機原子炉建家1 階設備のうち、自動減圧 系の解体撤去	平成29年10月2日 ～平成29年11月14日	原子炉自動減圧系のポンベ及び架台、配管・サポート等の解体撤去工事を実施し、完了した。
浜岡2号機 タービン建家3 階 (2T-3-01)	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 3階設備のうち、ダイヤ ラムの解体撤去	平成29年11月7日 ～平成30年8月下旬	作業エリアの準備、ダイヤラムの解体撤去工事を実施。

### (2)排気筒解体撤去工事の状況

10月23日から共用排気筒の解体撤去に向けた工事のうち、排気ダクトの改造(新排気口の設置)工事に着手しました。

### (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1,2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30年6月下旬	1,2号機鉄イオン注入装置、1,2号機循環水ポンプモータおよび1,2号機硫酸第一鉄注入装置の解体工事を実施。
浜岡1号機 補助ボイラ	浜岡1号機 補助ボイラ設備解 体撤去工事	浜岡1号機の補助ボイラ の解体撤去	平成29年6月19日 ～平成30年3月下旬	本体および配管等の解体撤去工事を実施。
浜岡1,2号機 重油タンク	浜岡1,2号機 重油タンクA,B 解体撤去工事	浜岡1,2号機の重油タン クの解体撤去	平成29年11月27日 ～平成30年5月下旬	作業エリアの準備、保温材、配管等の解体撤去工事を実施。

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・搬出・保管状況(単位:トン)

(平成 29 年 12 月 31 日現在)

	1号機					2号機					備考
	発生量 <sup>※1</sup>		搬出量 <sup>※2</sup>		保管量	発生量 <sup>※1</sup>		搬出量 <sup>※2</sup>		保管量	
	今期	累計 <sup>※3</sup>	今期	累計 <sup>※3</sup>		今期	累計 <sup>※3</sup>	今期	累計 <sup>※3</sup>		
放射性固体廃棄物 <sup>※4</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
クリアランス対象物 <sup>※4※5</sup>	58.1	179.6	0.0	0.0	179.6	10.7	144.7	0.0	0.0	144.7	
放射性廃棄物でないもの <sup>※4</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計 <sup>※3</sup>	58.1	179.6	0.0	0.0	179.6	10.7	144.7	0.0	0.0	144.7	

上表のほか、除染等の処理過程にあるもの（工事中の一時保管含む）を127.6トン保管<sup>※4</sup>

※1 放射線管理区域内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 放射性固体廃棄物、リサイクルもしくは産業廃棄物として発電所敷地外に搬出した量。

※3 端数処理のため合計値が一致しない場合があります。

※4 発生量の内訳は、発生時に区分した際の量であり、その後の区分変更により区分間で増減が生じることがあります。

※5 放射性物質として扱う必要のないもの。クリアランス制度適用に向けた国への申請手続きを実施中です。

(2)放射線管理区域外の解体撤去物の発生・搬出・保管状況（単位:トン）

(平成 29 年 12 月 31 日現在)

	1号機					2号機					備考
	発生量 <sup>※1</sup>		搬出量 <sup>※2</sup>		保管量	発生量 <sup>※1</sup>		搬出量 <sup>※2</sup>		保管量	
	今期	累計 <sup>※3</sup>	今期 <sup>※4</sup>	累計 <sup>※3</sup>		今期	累計 <sup>※3</sup>	今期 <sup>※5</sup>	累計 <sup>※3</sup>		
金属類	179.0	945.4	179.0	945.4 <sup>※6</sup>	0.0	137.1	906.9	137.1	906.9 <sup>※6</sup>	0.0	
コンクリート類	0.0	141.5	23.2	141.5 <sup>※7</sup>	0.0	0.0	59.9	36.1	59.9	0.0	
その他	0.0	65.3	6.6	65.3	0.0	0.0	75.4	4.3	75.4	0.0	
合計 <sup>※3</sup>	179.0	1152.3	208.8	1152.3	0.0	137.1	1042.2	177.5	1042.2	0.0	

※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 端数処理のため合計値が一致しない場合があります。

※4 平成29年11月6日～平成29年11月14日に1号機補助ボイラ設備他について第三者機関による立ち会いのもと発電所敷地外に搬出。（第三者機関の確認結果は添付のとおり）

※5 平成29年11月6日～平成29年11月14日に2号機補助ボイラ設備他について第三者機関による立ち会いのもと発電所敷地外に搬出。（第三者機関の確認結果は添付のとおり）

※6 海水連けい設備の一部(ポンプ、電動機)および1,2号循環水ポンプ等付属弁の一部について、災害訓練用や解体物クリアランス認可申請補助業務に伴う模擬体として発電所敷地内で再利用(金属類:8.9t)しました。それ以外は、発電所敷地外に搬出しました。

※7 1号鉄イオン注入装置のコンクリート屑を、1,2号硫酸第一鉄注入装置撤去跡の開口部埋め立て用として、発電所敷地内で再利用(コンクリート類:63.4t)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期間を要するため、発生量と搬出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。  
2号機の原子炉格納容器内のサンプル採取に着手します。

以上

確認書

事業所名	中部電力株式会社 浜岡原子力発電所	
解体工事名	浜岡 1 号機 補助ボイラ設備撤去工事 浜岡 2 号機 補助ボイラ設備撤去工事 浜岡 1, 2 号機 循環水ポンプ等解体撤去工事	
確認年月日	平成 29 年 11 月 6 日 ~ 11 月 14 日	
確認結果	管理区域内に接続している設備の汚染確認	良
	解体撤去物の細断作業時の管理	良
	解体撤去物の一時保管時の管理	良
	解体撤去物の所外搬出に向けた車両積載時の管理	良
	解体撤去物の所外搬出時の放射線測定	良
確認者	一般財団法人 発電設備技術検査協会 	
備考	解体撤去物搬出物量 【浜岡 1 号機 補助ボイラ設備撤去工事】 金属類 : 24,622kg コンクリ : 0kg その他 : 4,678kg 【浜岡 2 号機 補助ボイラ設備撤去工事】 金属類 : 7,892kg コンクリ : 0kg その他 : 0kg 【浜岡 1, 2 号機 循環水ポンプ等解体撤去工事】 1 号 金属類 : 154,334kg コンクリ : 23,201kg その他 : 1,940kg 2 号 金属類 : 129,247kg コンクリ : 36,080kg その他 : 4,303kg	