

浜岡原子力発電所1, 2号機廃止措置状況 (2018年度 第3四半期 自2018年10月1日 至2018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

		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022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			
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		▼工事着手(2月15日)※2						
	放射線管理区域外		▼工事着手(2月15日)※2						
	排気筒		解体準備工事		▼排気筒解体撤去着手(11月19日)				
希ガスホールドアップ装置建家の解体					▼主排気ダクト		解体工事※3		

- ※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 2016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。
- ※3 解体準備工事(排気口への切替)以降の主排気ダクトならびに排気筒本体のうち排気筒内部配管および排気筒筒身の解体撤去を行います。
- 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。	2号機の原子炉圧力容器および原子炉格納容器内の汚染状況調査を実施中です。

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。

2018年10月18日に除染工事方法の変更のため、廃止措置計画の変更認可申請書を原子力規制委員会に提出し、一部補正の後、2019年1月28日に変更認可を受けました。
(当社HP) <http://www.chuden.co.jp/resource/ham/310129haishicohihennkouninkakyoka.pdf>

4 設備・機器の解体撤去の状況について

今四半期において13件の解体撤去工事を実施しました。詳細については(2/2)の記載のとおりです。

排気筒の解体撤去工事を開始しました。
(当社HP) <http://www.chuden.co.jp/resource/ham/301119haikitoukaitai.pdf>

5 解体撤去物について

今四半期において解体撤去物の搬出・再利用実績はありませんでした。

廃止措置に伴い発生する解体撤去物のクリアランス制度適用に係る認可申請書の一部補正について取りまとめ、原子力規制委員会に提出しました。
(当社HP) http://www.chuden.co.jp/resource/ham/301129_1.2ukurianshosei.pdf

6 今後の予定

翌四半期および翌々四半期における予定は以下のとおりです。

設備・機器の解体撤去工事を進めていきます。
2号機の原子炉圧力容器および原子炉格納容器内のサンプル採取を進めていきます。
1号機系統除染について2018年度第4四半期に開始します。
第2段階前半に発生する解体撤去物のうち放射能濃度がクリアランス制度に定める基準以下の金属類(約7,700トン)について、クリアランス制度適用に向けた国への申請手続きを引続き進めていきます。

以上

(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)

(2018年12月31日現在)

	1号機					2号機					備考
	発生量※1		搬出量※2		保管量	発生量※1		搬出量※2		保管量	
	今期	累計※3	今期	累計※3		今期	累計※3	今期	累計※3		
放射性固体廃棄物※4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
クリアランス対象物※4	36.5	337.3	0.0	0.0	337.3	151.8	420.2	0.0	0.0	420.2	
放射性廃棄物でないもの※4	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	
合計※3	36.5	338.4	0.0	0.9	337.5	151.8	421.1	0.0	0.8	420.2	

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206.7トン保管※4

- ※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の増減が生じることがあります。

(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)

(2018年12月31日現在)

	1号機					2号機					備考
	発生量※1		搬出量※2		保管量	発生量※1		搬出量※2		保管量	
	今期	累計※3	今期	累計※3		今期	累計※3	今期	累計※3		
金属類	0.0	1187.6	0.0	1187.6	0.0	0.0	1166.1	0.0	1166.1	0.0	
コンクリート類	0.0	262.4	0.0	262.4	0.0	0.0	59.9	0.0	59.9	0.0	
その他	0.0	72.3	0.0	72.3	0.0	0.0	79.5	0.0	79.5	0.0	
合計※3	0.0	1522.2	0.0	1522.2	0.0	0.0	1305.5	0.0	1305.5	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。()内は再利用量【再掲】
- ※3 端数処理のため合計値が一致しない場合があります。
- 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。

(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
1号機 原子炉建家4FL (1R-4A-05) 解体撤去工事(その1)	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	PLR-MGセット本体、油ポン プ、制御盤および接続配 管、ならびにMGセット室ローカ ルクーラおよびダクト、配管等 の解体撤去	2016年12月1日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
1号機 原子炉建家1FL (1R-1A-02,06) 解体撤去工事(その1)	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	HCUユニットを解体撤去	2018年4月25日～ 2018年10月23日	左記設備について、解体工事を完了しました。
1号機 タービン建家3FL (1T-3-01) 解体撤去工事(その1)	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	主発電機本体等の解体撤 去	2017年11月21日～ 2019年3月下旬	今四半期において、作業の実績はありません でした。
1号機 タービン建家1FL (1T-1-01) 解体撤去工事(その1)	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	TCCWポンプ、淡水冷却器、 海水プースターポンプ、TCWS 海水フィルタ、薬注タンクおよび 付属配管、弁等の解体撤 去	2018年5月25日～ 2019年2月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 原子炉建家4FL (2R-4A-07) 解体撤去工事(その1)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	PLR-MGセット本体、油ポン プ、制御盤、接続配管、MG セット室ローカルクーラおよびダク ト、配管等の解体撤去	2017年3月21日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家B1FL (2T-B1-03) 解体撤去工事(その2)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	復水器連続洗浄装置、復 水器電気防食装置盤等の 解体撤去	2017年6月14日～ 2019年2月下旬	今四半期において、作業の実績はありません でした。
2号機 タービン建家B1FL (2T-B1-03) 解体撤去工事(その3)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	海水プースターポンプ、渦流ス レーナ、TCWS配管および付 属配管・弁等の解体撤去	2018年9月18日～ 2019年2月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家2FL (2T-2-05) 解体撤去工事(その1)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	発電機補機室設備(固定 子冷却水装置、密封油装 置、相分離母線等)の解体 撤去	2017年6月28日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家1FL (2T-1-05) 解体撤去工事(その1)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	TCCWポンプ、TCWS熱交 換器、および付属配管・弁 等の解体撤去	2017年8月28日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家3FL (2T-3-01) 解体撤去工事(その1)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	主タービンの固定翼の解体 撤去	2017年11月7日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家3FL (2T-3-01) 解体撤去工事(その2)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	主発電機本体等の解体撤 去	2018年4月11日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
2号機 タービン建家3FL (2T-3-01) 解体撤去工事(その3)	浜岡2号機 第2段階解体撤去工 事	主タービン本体およびケー シング等の解体撤去	2018年2月8日～ 2019年3月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。

(2)放射線管理区域外設備の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)排気筒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
1, 2号機 主排気ダクト解体工事 (R/B-排気筒間)	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	原子炉建家屋上境界～排 気筒までの間の排気ダクト およびサポートの解体撤去	2018年6月1日～ 2019年1月下旬	左記設備について、解体工事を実施中です。
主排気ダクト下部窒素 配管撤去	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	希ガスホールドアップ装置建家 山側主排気ダクト下部に設 置されている窒素配管の解 体撤去	2018年10月31日～ 2019年1月下旬	左記設備について、解体工事を開始しました。
1, 2号機 排気筒解体 工事のうち排気筒内配 管撤去	浜岡1号機 第2段階解体撤去工 事	排気筒内に設置されている 1号機SGTS配管、グランド シール系配管等の解体撤 去	2018年11月19日～ 2019年5月上旬	左記設備について、解体工事を開始しました。