添　付

島根原子力発電所１号機の廃止措置状況（２０２４年９月）

１．主要工程（２０２４年度）

現在、廃止措置の「原子炉本体周辺設備等解体撤去期間」であり、この間は、核燃料物質の搬出及び譲渡し、汚染状況の調査、核燃料物質による汚染の除去、管理区域内の設備（原子炉本体以外）の解体撤去並びに管理区域外の設備の解体撤去を実施する。

２０２４年度の進捗状況　　計画：□　　実績：■

	主な作業	第１四半期	第２四半期	第３四半期	第４四半期
廃止措置工程		# 原子炉本体周辺設備等解体撤去期間　※ # 解体工事準備期間			
核燃料物質の搬出及び譲渡し	・計画なし				
汚染状況の調査	・原子炉内試料の採取方法及び汚染状況調査の検討 ・原子炉格納容器内設備の放射化汚染調査及び評価	□	□	□	□
核燃料物質による汚染の除去	・除染範囲の選定及び方法の検討	□■	■	□	□
管理区域内の設備（原子炉本体以外）の解体撤去	・解体機器選定及び方法の検討 ・解体保管物の保管エリア設定 ・管理区域内設備解体撤去工事	□■	■	□	□
管理区域外の設備の解体撤去	・解体機器選定及び方法の検討	□■	■	□	□
特記事項	・2024.5.29　原子炉本体周辺設備等解体撤去期間に係る作業に着手				

（備考）

・本計画は、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る。

・本計画の工事には、準備期間も含んでいる。

※　２０２４年５月２４日、廃止措置計画変更認可申請（２０２４年５月１７日認可）の内容を反映した保安規定の施行をもって原子炉本体周辺設備等解体撤去期間へ移行した。

２．各工事の実施状況

主要工程に基づく各工事は以下のとおり。

（１）核燃料物質の搬出及び譲り渡し

２０２４年９月の作業等実績は以下のとおり。

	使用済燃料	新燃料
保管数（当初）　※１	７２２体（約１２３トンU）	９２体（約１６トンU）
譲渡し数（当月末時点）	０体（　　０トンU）	９２体（約１６トンU）　※２
当月末時点保管数	７２２体（約１２３トンU）	０体（　　０トンU）

〔譲渡し実績〕

（新燃料：９２体（全数）
使用済燃料：なし）

※１　廃止措置計画認可申請書に記載した、２０１６年１２月末時点の保管数量である。
※２　新燃料９２体（約１６トンU）については、２０１８年６月１日から新燃料の搬出及び譲渡し作業に着手し、２０１８年９月６日及び７日に完了している。

（２）汚染状況の調査

「原子炉本体周辺設備等解体撤去期間」での汚染状況の調査は、「原子炉本体等解体撤去期間」以降における適切な解体撤去工法・手順の策定、廃棄物発生量の評価精度のさらなる向上を図るための調査を実施する。

２０２４年９月の作業等実績は以下のとおり。

作業の概要	作業期間	実績等
・実績なし	—	—

（３）核燃料物質による汚染の除去

２０２４年９月の作業等実績は以下のとおり。

施設の名称	作業の概要	作業期間	実績等
—	・除染範囲の選定及び方法の検討	・2017.8.28～	・除染範囲の選定及び方法の検討中（2017.10.18～）