



島根原子力発電所1号機 廃止措置の状況

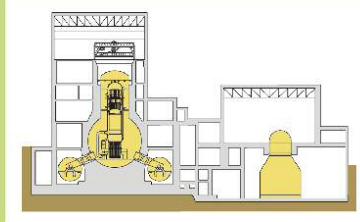
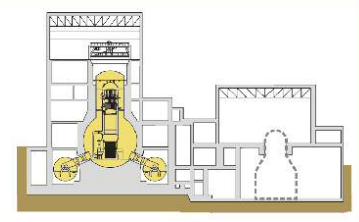
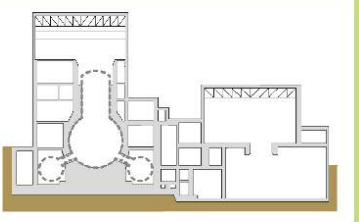
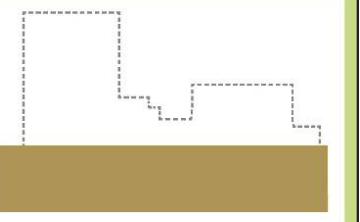
平成30年 7月13日

中国電力株式会社

1. 島根原子力発電所1号機 廃止措置計画について

- 島根原子力発電所1号機の廃止措置計画については、平成29年4月19日に原子力規制委員会の認可を受け、平成29年7月28日より廃止措置作業に着手しました。
- 島根原子力発電所1号機の廃止措置は、解体工事準備期間(第1段階)、原子炉本体周辺設備等解体撤去期間(第2段階)、原子炉本体等解体撤去期間(第3段階)、建物等解体撤去期間(第4段階)の4段階に区分し、約30年かけて完了する予定です。

○廃止措置の工程

廃止措置の実施区分	廃止措置計画認可日～2021年度	2022～2029年度	2030～2037年度	2038～2045年度
	解体工事準備期間 (第1段階)	原子炉本体周辺設備等 解体撤去期間(第2段階)	原子炉本体等解体撤去期間 (第3段階)	建物等解体撤去期間 (第4段階)
廃止措置の実施区分				
主な作業	<p>安全貯蔵</p> <p>燃料搬出・譲り渡し</p> <p>汚染状況の調査</p>	<p>放射線管理区域内の設備 (原子炉本体以外) の解体撤去</p> <p>汚染の除去</p> <p>放射線管理区域外の設備の解体撤去</p> <p>放射性廃棄物の処理処分</p>	<p>原子炉本体の解体撤去</p>	<p>建物等の解体撤去</p>

2. 廃止措置作業着手までの経緯

- 平成29年4月19日 原子力規制委員会が廃止措置計画について認可
- " 4月26日 島根原子力発電所へ「廃止措置・環境管理部」を設置
- " 6月27日 出雲市, 安来市, 雲南市, 鳥取県, 米子市, 境港市から廃止措置実施について意見を受領
- " 7月10日 松江市から廃止措置実施について回答を受領
- " 7月11日 島根県から廃止措置実施について回答を受領
- " 7月28日 廃止措置作業に着手(安全祈願式, 配管へのマーキング作業)



安全祈願式



配管へのマーキング作業

3. 島根原子力発電所1号機 廃止措置状況について

- 放射線管理区域内の建物や機器の汚染状況の調査を実施中です。また、燃料搬出に向けた燃料プール内(水中)に貯蔵している新燃料の除染作業が完了しました。
- 平成30年度においても引き続き汚染状況の調査等を実施する他、第2～3四半期では放射線管理区域外に設置されている役目を終えた設備の解体撤去作業に着手、第2四半期には新燃料92体の譲り渡しを行う予定です。

《平成29年度の進捗状況》

項目	主な作業	作業期間
燃料搬出及び譲渡し	・新燃料の除染	平成29年10月2日～
汚染状況の調査	・原子炉格納容器内設備の放射化汚染評価	平成29年8月9日～
	・管理区域内建物、機器の表面汚染調査	平成29年7月28日～
汚染の除去	・除染範囲選定及び方法の検討	平成29年8月28日～
管理区域外の設備・機器の解体撤去	・解体機器選定及び方法の検討	平成29年8月9日～
施設定期検査	・廃止措置中における第1回施設定期検査	平成30年1月18日～ 平成30年5月25日



新燃料除染作業