

再処理工場における定型的保守作業 (No. 1-A-22)

件名	燃料横転クレーンにおける燃料つかみ具の動作不良に伴う復旧作業																
事象の概要	<p>(1) 対象場所: 機器 前処理建屋(セル内): 燃料横転クレーン</p> <p>(2) 設備の概要 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋から搬送してきた燃料集合体を横向きにし、せん断機へ挿入する設備。</p> <p>(3) 保守理由 燃料横転クレーンのつかみ検知センサ又はつかみ解除機構の偶発的な故障。</p>																
保守作業の概要	<p>(1) 燃料つかみ具が燃料をつかんでいることを確認後、燃料をバスケットに戻す。</p> <p>(2) 必要に応じて、保守作業手順に従い遠隔操作機器(マスタースレーブマニピュレータ等)を用いて、燃料つかみ具の構成部品(つかみ部位駆動用モータ及び燃料検知用センサ)を交換する。</p> <p>(3) 作動確認を行い、操作手順に従い運転を再開する。</p>																
保守方式	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;">■遠隔保守</td> <td style="padding: 2px;">■遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;">□移动式遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;">□運転操作</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;">□直接保守</td> <td style="padding: 2px;">□管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;">□セル内作業</td> <td style="padding: 2px;">□グリーンハウス内作業</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">□非管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;">□グローブボックス内作業</td> <td style="padding: 2px;">□その他管理区域内作業</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;">□遠隔保守+直接保守</td> <td colspan="3" style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>	■遠隔保守	■遠隔操作	□移动式遠隔操作	□運転操作	□直接保守	□管理区域内保守	□セル内作業	□グリーンハウス内作業		□非管理区域内保守	□グローブボックス内作業	□その他管理区域内作業	□遠隔保守+直接保守			
■遠隔保守	■遠隔操作	□移动式遠隔操作	□運転操作														
□直接保守	□管理区域内保守	□セル内作業	□グリーンハウス内作業														
	□非管理区域内保守	□グローブボックス内作業	□その他管理区域内作業														
□遠隔保守+直接保守																	

保守作業の対象

燃料横転クレーン

つかみ具の作動不良により、つかみ解除ができなかった。