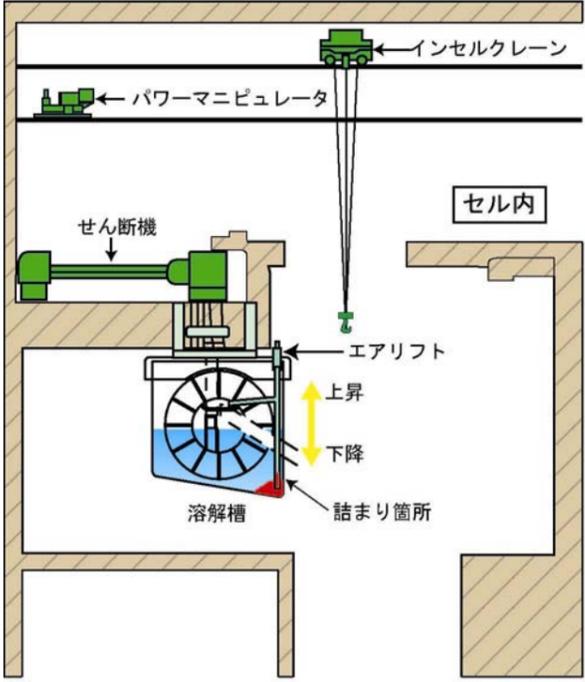


再処理工場における定型的保守作業（No. 1-A-01）

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 件名 | 溶解槽 エアリフトにおける詰まり除去作業 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事象の概要 | <p>(1) 対象場所: 機器 前処理建屋(セル内): 溶解槽</p> <p>(2) 設備の概要 せん断機にてせん断した燃料せん断片を硝酸に溶解する設備。溶解槽内の均質化、底部に堆積する燃料せん断粉や不溶解残渣(溶解しない金属の微粒子)の回収のためにエアリフトが設けられている。</p> <p>(3) 保守理由 溶解槽の中に不溶解残渣(溶解しない金属の微粒子)が堆積したことによる、溶解槽内のエアリフト用配管の詰まり。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保守作業の概要 | <div style="text-align: center;">  </div> <p>(1) 溶解槽を待機状態にした後、保守作業手順に従い遠隔操作機器(インセルクレーン、パワーマニピュレータ等)を用いて、溶解槽エアリフトの上昇・下降等を行い、詰まりを除去する。</p> <p>(2) 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;"><input checked="" type="checkbox"/> 遠隔保守</td> <td style="padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> 遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 運転操作</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 直接保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> セル内作業</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 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;"><input type="checkbox"/> 非管理区域内保守</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> グローブボックス内作業</td> <td style="padding: 2px;"><input type="checkbox"/> その他管理区域内作業</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> 遠隔保守+直接保守</td> <td colspan="3" style="padding: 2px;"></td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔保守 | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔操作 | <input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作 | <input type="checkbox"/> 運転操作 | <input type="checkbox"/> 直接保守 | <input type="checkbox"/> 管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> セル内作業 | <input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業 | | <input type="checkbox"/> 非管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> グローブボックス内作業 | <input type="checkbox"/> その他管理区域内作業 | <input type="checkbox"/> 遠隔保守+直接保守 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔保守 | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔操作 | <input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作 | <input type="checkbox"/> 運転操作 | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 直接保守 | <input type="checkbox"/> 管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> セル内作業 | <input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業 | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 非管理区域内保守 | <input type="checkbox"/> グローブボックス内作業 | <input type="checkbox"/> その他管理区域内作業 | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 遠隔保守+直接保守 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

