

再処理工場における定型的保守作業（No. 2-C-05）

件名	パルスカラムにおけるパルス発生装置（三方弁）の故障に伴う保守作業																
事象の概要	<p>(1) 対象場所: 機器 分離建屋（グローボックス内）：パルス発生装置（三方弁）</p> <p>(2) 設備の概要 使用済燃料を溶解した溶解液から核分裂生成物を除去し、ウラン及びプルトニウムを抽出する装置。ウラン及びプルトニウムを移行しやすい有機溶媒を硝酸溶液と接触させ、空気の供給と停止を繰り返すこと（パルス発生）により振動させることで、ウラン及びプルトニウムを有機溶媒に抽出し、核分裂生成物を硝酸溶液に分離する。</p> <p>(3) 保守理由 パルスカラムのパルス発生装置に設置している三方弁の故障による、パルスカラムの運転停止。</p>																
保守作業の概要	<div style="text-align: center;"> </div> <p>(1) 操作手順に従い予備の三方弁に切り替えて、運転を再開する。</p> <p>(2) 保守作業手順に従いグローボックスを介して直接保守にて、三方弁の保守・交換作業を実施する。</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;"><input type="checkbox"/> 遠隔保守</td> <td style="padding: 2px;"><input 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 checked="" type="checkbox"/> 直接保守</td> <td style="padding: 2px;"><input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 遠隔保守	<input type="checkbox"/> 遠隔操作	<input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作	<input type="checkbox"/> 運転操作	<input checked="" type="checkbox"/> 直接保守	<input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 遠隔保守	<input type="checkbox"/> 遠隔操作	<input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作	<input type="checkbox"/> 運転操作														
<input checked="" type="checkbox"/> 直接保守	<input checked="" 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 checked="" 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																	

