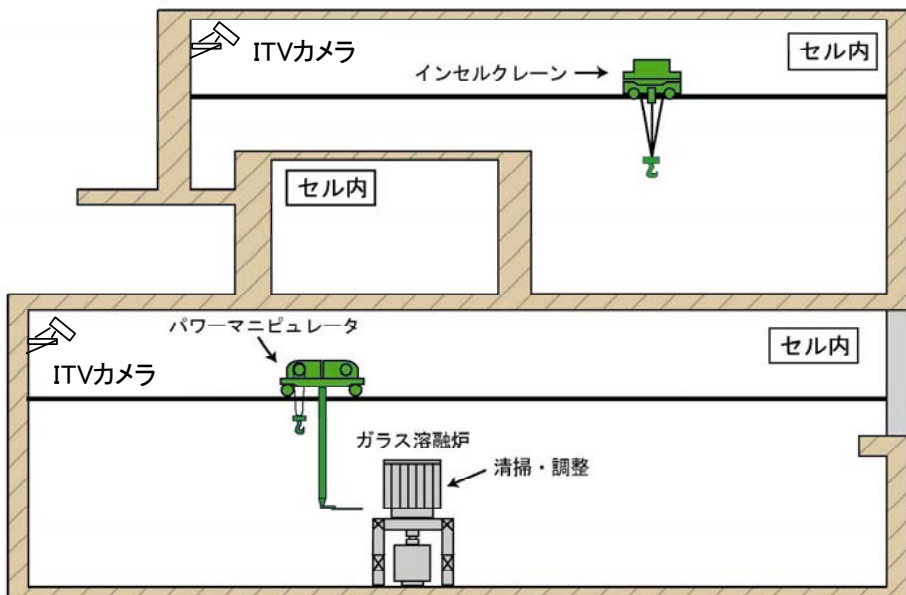


再処理工場における定型的保守作業（No. 1-A-24）

件名	ガラス溶融炉の電極等と対地間抵抗の低下に伴う保守作業																
事象の概要	<p>(1) 対象場所: 機器 高レベル廃液ガラス固化建屋(セル内): ガラス溶融炉</p> <p>(2) 設備の概要 前処理建屋及び分離建屋から受け入れた高レベル廃液を、ガラス原料とともに加熱溶融し、ガラス固化体を製造する装置。起動時には間接加熱ヒータによる加熱(熱上げ)を行った後、電極から溶融対象に直接通電することにより、加熱、溶融を行う。</p> <p>(3) 保守理由 偶発的な短絡等による、ガラス溶融炉の電極及び間接加熱装置と対地間の抵抗値の異常低下。</p>																
保守作業の概要	 <p>(1) 電力盤を含めた通電系統の抵抗測定を実施する。</p> <p>(2) セル内のITVカメラ等により、ガラス溶融炉絶縁部周辺の外観を観察し、状況を把握する。</p> <p>(3) 通電系統の不良箇所を特定し、保守作業手順に従い遠隔操作機器(パワーマニピュレータ)を用いて、清掃・調整等を実施する。</p> <p>(4) 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: none;"><input checked="" type="checkbox"/> 遠隔保守</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> 遠隔操作</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> 運転操作</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> 直接保守</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> 管理区域内保守</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> セル内作業</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> 非管理区域内保守</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> グローブボックス内作業</td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/> その他管理区域内作業</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="border: none;"><input type="checkbox"/> 遠隔保守+直接保守</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																	

