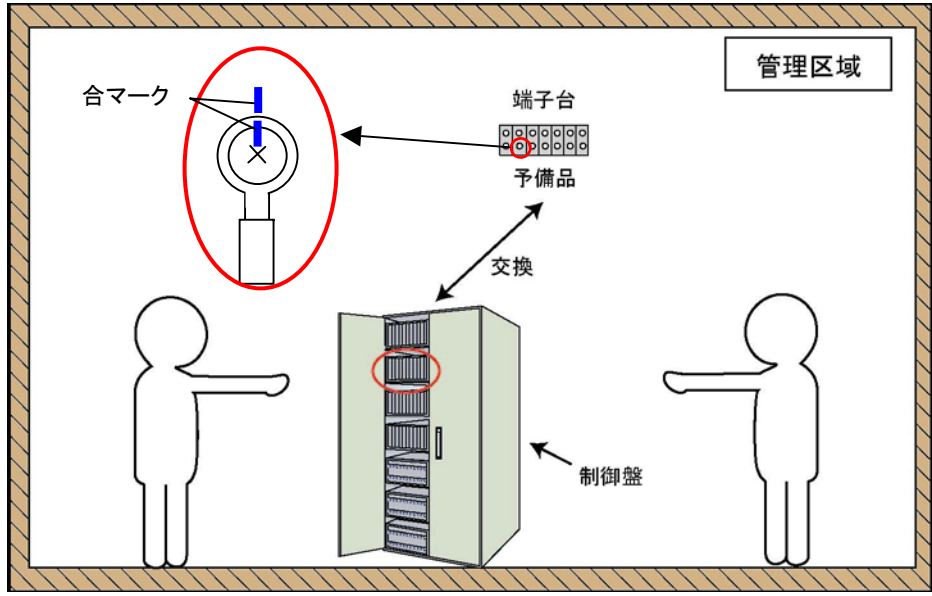
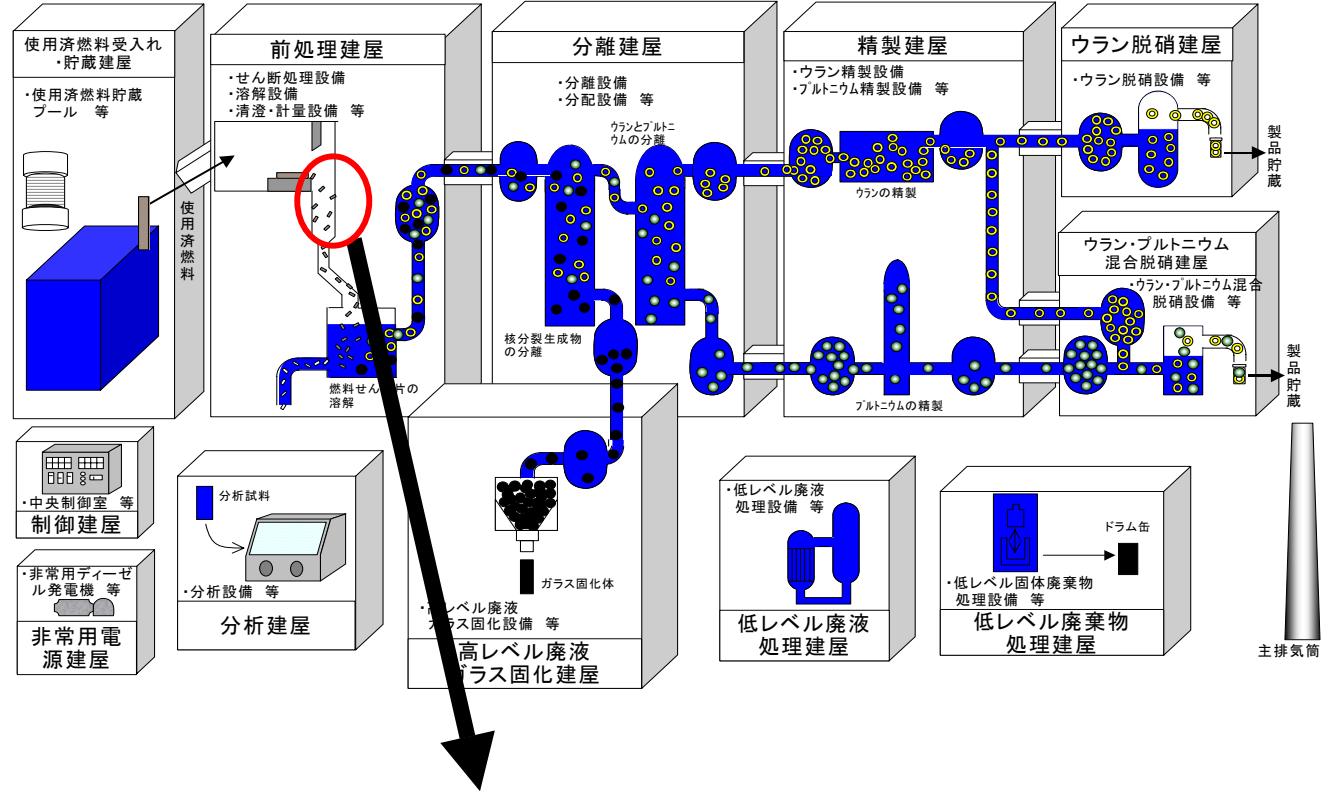


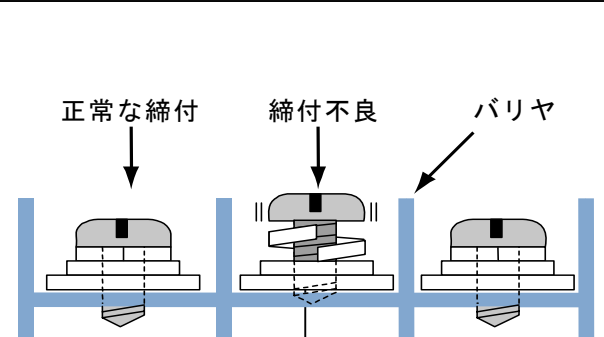
再処理工場における定型的保守作業 (No. 2-D-31)

<p>件名</p>	<p>端子台における端子締付不良に伴う復旧作業</p>												
<p>事象の概要</p> <p>(1) 対象場所: 機器</p> <p>(2) 設備の概要</p> <p>(3) 保守理由</p>	<p>前処理建屋(管理区域内): しゃ断器端子台</p> <p>建屋内各機器の電源 ON-OFF 装置内におけるケーブル固定部</p> <p>ヒューマンエラーに起因する端子台ボルトの緩み等により、回路抵抗が増したことによる、局所的な短絡、端子部の破損。 ※他の建屋も含め同種の機器においても、同様の保守を行う。</p>												
<p>保守作業の概要</p>	 <p>(1) 操作手順に従い電源の隔離作業を実施する。</p> <p>(2) 現場で、目視・絶縁抵抗測定等を実施し損傷範囲を確認する。</p> <p>(3) 保守作業手順に従い直接保守にて、損傷範囲の部品を交換する。</p> <p>(4) 作業終了時締付け確認を行い、合マークを付ける。</p> <p>(5) 操作手順に従い電源を投入し、受電試験等を実施する。</p>												
<p>保守方式</p>	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 遠隔保守</td> <td><input type="checkbox"/> 遠隔操作</td> <td><input type="checkbox"/> 移動式遠隔操作</td> <td><input type="checkbox"/> 運転操作</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 直接保守</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 管理区域内保守</td> <td><input type="checkbox"/> セル内作業</td> <td><input type="checkbox"/> グリーンハウス内作業</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 非管理区域内保守</td> <td><input type="checkbox"/> グローブボックス内作業</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 遠隔保守 + 直接保守</p>	<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 type="checkbox"/> グローブボックス内作業	<input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業
<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 type="checkbox"/> グローブボックス内作業	<input checked="" type="checkbox"/> その他管理区域内作業										

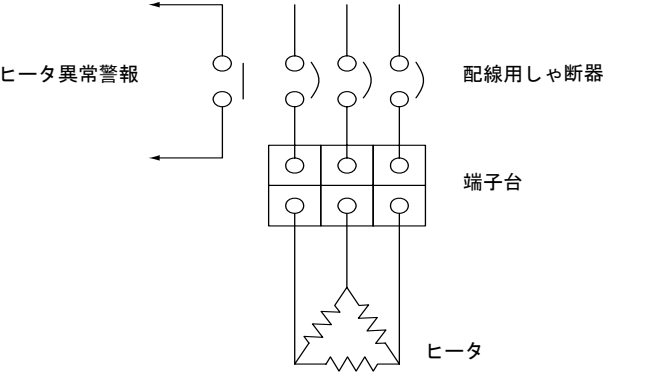
保守作業の対象



正常な締付 締付不良 バリヤ



ヒータ異常警報



配線用しゃ断器

端子台

ヒータ

端子台のボルト締付不良(ゆるみ)により、回路抵抗が増し、局部的に発熱し端子台のバリヤが溶損短絡(ショート)。