

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																		
<p>リサイクル槽<sup>ニ(2)(ii)(a)-⑩</sup> 2基 (1基/系列)                      材料 ステンレス鋼                      容量 約 2m<sup>3</sup>/基</p>	<p>(4) リサイクル槽                      種類 たて置円筒形                      基数 2 (1基/系列×2系列)                      容量 約 2m<sup>3</sup>/基                      主要材料 ステンレス鋼</p>	<p><b>ニ(2)(ii)(a)-⑩</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">リサイクル槽</td> <td>リサイクル槽</td> <td>リサイクル槽</td> </tr> <tr> <td>種別</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">臨界管理</td> <td>種別</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>クラン及びアプルトニウム最大濃度 (U+Pu)/l</td> <td>8</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収濃度 (ガドリニウム)</td> <td>g/gU</td> <td>0.7**</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット部</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット部</td> <td>℃</td> <td>130**</td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板の外径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	リサイクル槽		リサイクル槽	リサイクル槽	種別	—	たて置円筒形	—	臨界管理	種別	—	—	クラン及びアプルトニウム最大濃度 (U+Pu)/l	8	350	可溶性中性子吸収濃度 (ガドリニウム)	g/gU	0.7**	容量	m <sup>3</sup> /個	—	—	最高使用圧力	本体	MPa	—	冷却ジャケット部	MPa	—	最高使用温度	本体	℃	変更なし	冷却ジャケット部	℃	130**	主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	—	胴内径	mm	—	胴板厚さ	mm	—	上部胴板厚さ	mm	—	胴板の外径	mm	—	胴板の中央部における内面の半径	mm	—	胴板のすみの丸みの内半径	mm	—	胴板厚さ	mm	—	冷却ジャケット胴内径	mm	—	冷却ジャケット厚さ	mm	—	高さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料**</td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>上部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>冷却ジャケット</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>清浄・計量設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏れ防護上の区分番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>漏れ防護上の配管が設置される区分番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要となる区分番号</td> <td>—</td> <td>—**</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替機設備及びその他処理設備の附属施設のうち給水施設及び蒸気供給施設のうち冷却水設備のうち代替安全冷却水系を兼用する。                  *2: 公称値を示す。                  *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「リサイクル槽A、B」と記載。                  *4: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。</p>			変更前	変更後	主要寸法	入口管台厚さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	入口管台厚さ**	mm	—	入口管台外径**	mm	—	出口管台厚さ**	mm	—	出口管台外径**	mm	—	出口管台厚さ**	mm	—	出口管台外径**	mm	—	出口管台厚さ**	mm	—	出口管台外径**	mm	—	主要材料**	胴板	—	—	上部胴板	—	—	下部胴板	—	—	冷却ジャケット	—	—	取付箇所	系統名 (ライン名)	—	清浄・計量設備	設置床	—	—	漏れ防護上の区分番号	—	—**	漏れ防護上の配管が設置される区分番号	—	—**	化学薬品防護上の配管が必要となる区分番号	—	—**	
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																			
リサイクル槽		リサイクル槽	リサイクル槽																																																																																																																																																																			
種別	—	たて置円筒形	—																																																																																																																																																																			
臨界管理	種別	—	—																																																																																																																																																																			
	クラン及びアプルトニウム最大濃度 (U+Pu)/l	8	350																																																																																																																																																																			
	可溶性中性子吸収濃度 (ガドリニウム)	g/gU	0.7**																																																																																																																																																																			
容量	m <sup>3</sup> /個	—	—																																																																																																																																																																			
最高使用圧力	本体	MPa	—																																																																																																																																																																			
	冷却ジャケット部	MPa	—																																																																																																																																																																			
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																																																																			
	冷却ジャケット部	℃	130**																																																																																																																																																																			
主要寸法	伝熱面積	m <sup>2</sup> /個	—																																																																																																																																																																			
	胴内径	mm	—																																																																																																																																																																			
	胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																																																			
	上部胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																																																			
	胴板の外径	mm	—																																																																																																																																																																			
	胴板の中央部における内面の半径	mm	—																																																																																																																																																																			
	胴板のすみの丸みの内半径	mm	—																																																																																																																																																																			
	胴板厚さ	mm	—																																																																																																																																																																			
	冷却ジャケット胴内径	mm	—																																																																																																																																																																			
	冷却ジャケット厚さ	mm	—																																																																																																																																																																			
	高さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																				
入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																				
入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																				
入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																				
入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																				
		変更前	変更後																																																																																																																																																																			
主要寸法	入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	入口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																																																																			
	出口管台外径**	mm	—																																																																																																																																																																			
主要材料**	胴板	—	—																																																																																																																																																																			
	上部胴板	—	—																																																																																																																																																																			
	下部胴板	—	—																																																																																																																																																																			
	冷却ジャケット	—	—																																																																																																																																																																			
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	清浄・計量設備																																																																																																																																																																			
	設置床	—	—																																																																																																																																																																			
	漏れ防護上の区分番号	—	—**																																																																																																																																																																			
	漏れ防護上の配管が設置される区分番号	—	—**																																																																																																																																																																			
	化学薬品防護上の配管が必要となる区分番号	—	—**																																																																																																																																																																			
<p>整合性                      設工認の<sup>ニ(2)(ii)(a)-⑩</sup>は、事業変更許可申請書(本文)の<sup>ニ(2)(ii)(a)-⑩</sup>と同義であり整合している。</p>		<p>*5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「」と記載。記載内容は、SI単位のみを示す。                  *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                  *7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P7」を示す。                  *8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P16、P17、P19」を示す。                  *9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P18」を示す。                  *10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P20、P22、P24、P26」を示す。                  *11: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P32」を示す。                  *12: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 C1、C2、C3、C7」を示す。                  *13: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P1、P2、P5、P13」を示す。                  *14: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P6」を示す。                  *15: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P10」を示す。                  *16: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-4回 リサイクル槽の構造図 管台一覧表 P21、P23、P25、P27」を示す。                  *17: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「材料」と記載。                  *18: 溶解槽に供給した硝酸溶液中の硝酸ガドリニウムの濃度。                  *19: 漏れ防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。                  *20: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。                  *21: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>																																																																																																																																																																				

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																												
<p>計量前中間貯槽ニ(2)(ii)(a)-⑪ 2基(1基/系列)            材料 ステンレス鋼            容量 約 25 m<sup>3</sup>/基</p>	<p>(5) 計量前中間貯槽            種類 たて置円筒形            基数 2 (1基/系列×2系列)            容量 約 25m<sup>3</sup>/基            主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(a)-⑪</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>計量前中間貯槽</th> <th>計量前中間貯槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>クラック及びフルトニウム最大濃度</td> <td>8<sup>-10</sup> Pa/1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収材濃度 (ボトリニウム)</td> <td>64/1</td> <td>0.7<sup>10</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置</td> <td>鋼</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板の外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板の外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	名称		計量前中間貯槽	計量前中間貯槽	種類	たて置円筒形	350		臨界管理	クラック及びフルトニウム最大濃度	8 <sup>-10</sup> Pa/1		可溶性中性子吸収材濃度 (ボトリニウム)	64/1	0.7 <sup>10</sup>	設置		鋼		最高使用圧力	本体	MPa		冷却コイル部	MPa		最高使用温度	本体	℃		冷却コイル部	℃		伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		胴板の外径	mm		胴板の中央部における内面の半径	mm		胴板のすみの丸みの内半径	mm		胴板厚さ	mm		下部胴板の外径	mm		下部胴板の中央部における内面の半径	mm		下部胴板のすみの丸みの内半径	mm		下部胴板厚さ	mm		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	mm		高さ	mm		<p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="12">主要寸法</td><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">主要材料</td><td>胴板</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>胴板</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>下部胴板</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>冷却コイル</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">取付箇所</td><td>系統名 (ライン名)</td><td>清浄・計量設備</td><td></td></tr> <tr><td>設置床</td><td>1, 5, 3, 10</td><td></td></tr> <tr><td>溢水防護上の区画番号</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>溢水防護上の配管が必要の高さ</td><td>...</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">取付箇所</td><td>化学薬品防護上の区画番号</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>化学薬品防護上の配管が必要の高さ</td><td>...</td><td></td></tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	主要寸法	入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		主要材料	胴板			胴板			下部胴板			冷却コイル			取付箇所	系統名 (ライン名)	清浄・計量設備		設置床	1, 5, 3, 10		溢水防護上の区画番号			溢水防護上の配管が必要の高さ	...		取付箇所	化学薬品防護上の区画番号			化学薬品防護上の配管が必要の高さ	...		<p>整合性            設工認のニ(2)(ii)(a)-⑪は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(a)-⑪と同義であり整合している。</p>	<p>動力装置のうち圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。</p> <p>*2: 公称値を示す。            *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「計量前中間貯槽A、B」と記載。            *4: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。            *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。            *6: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。            *7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P2, P10, P20」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P21, P11, P2」を示す。            *8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P3, P4, P5, P12, P14, P16, P18」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P3, P4, P5, P13, P33, P17, P19」を示す。            *9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P6」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P7」を示す。            *10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P9」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P10」を示す。            *11: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽の構造図 管台一覧表 P24, P26」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P24, P26」を示す。            *12: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第〇〇図 計量前中間貯槽の構造図 管台一覧表 C1, C2, C3」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 C1, C2, C3」を示す。            *13: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P7」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P8」を示す。            *14: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P8, P21」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P9, P6」を示す。            *15: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P13, P15, P17, P19」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P14, P18, P20」を示す。            *16: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-7図 計量前中間貯槽Aの構造図 管台一覧表 P25, P27, P34」及び「第3.2.2-8図 計量前中間貯槽Bの構造図 管台一覧表 P25, P27, P16」を示す。            *17: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *18: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。            *19: 溶解槽に供給した硝酸溶液中の硝酸ドラニウムの濃度。            *20: 重大事故等時における使用時の値を示す。            *21: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。            *22: 水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>
		変更前	変更後																																																																																																																																																													
名称		計量前中間貯槽	計量前中間貯槽																																																																																																																																																													
種類	たて置円筒形	350																																																																																																																																																														
臨界管理	クラック及びフルトニウム最大濃度	8 <sup>-10</sup> Pa/1																																																																																																																																																														
	可溶性中性子吸収材濃度 (ボトリニウム)	64/1	0.7 <sup>10</sup>																																																																																																																																																													
設置		鋼																																																																																																																																																														
最高使用圧力	本体	MPa																																																																																																																																																														
	冷却コイル部	MPa																																																																																																																																																														
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																														
	冷却コイル部	℃																																																																																																																																																														
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																														
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																																																																														
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																																														
	胴板の外径	mm																																																																																																																																																														
	胴板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																																																																														
	胴板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																																																																																														
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																																														
	下部胴板の外径	mm																																																																																																																																																														
	下部胴板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																																																																														
	下部胴板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																																																																																														
	下部胴板厚さ	mm																																																																																																																																																														
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																														
	冷却コイル厚さ	mm																																																																																																																																																														
高さ	mm																																																																																																																																																															
		変更前	変更後																																																																																																																																																													
主要寸法	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																														
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																														
主要材料	胴板																																																																																																																																																															
	胴板																																																																																																																																																															
	下部胴板																																																																																																																																																															
	冷却コイル																																																																																																																																																															
取付箇所	系統名 (ライン名)	清浄・計量設備																																																																																																																																																														
	設置床	1, 5, 3, 10																																																																																																																																																														
	溢水防護上の区画番号																																																																																																																																																															
	溢水防護上の配管が必要の高さ	...																																																																																																																																																														
取付箇所	化学薬品防護上の区画番号																																																																																																																																																															
	化学薬品防護上の配管が必要の高さ	...																																																																																																																																																														

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																											
<p>計量・調整槽 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(2)(ii)(a)-⑫</span> 1 基                      材料 ステンレス鋼                      容量 約 25 m<sup>3</sup></p>	<p>(6) 計量・調整槽                      種類 たて置円筒形                      基数 1                      容量 約 25m<sup>3</sup>                      主要材料 ステンレス鋼</p>	<p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(2)(ii)(a)-⑫</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <th colspan="2">名称</th> <td>計量・調整槽</td> <td>計量・調整槽</td> </tr> <tr> <th colspan="2">種類</th> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">臨界管理</th> <th>結晶制御値</th> <td>クラン及びプルトニウム最大濃度 P<sub>0</sub>/l 350</td> <td></td> </tr> <tr> <th>可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム)</th> <td>g/l 0.7**</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">容量</th> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用圧力</th> <th>本体</th> <td>MPa 19.0</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>冷却コイル部</th> <td>MPa 変更なし</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">最高使用温度</th> <th>本体</th> <td>℃ 17</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th>冷却コイル部</th> <td>℃ 17</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <th colspan="2">伝熱面積</th> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="14">主要寸法</th> <td>上部胴内径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>上部胴厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>筒板の外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>筒板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>筒板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>筒板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部筒板の外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部筒板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部筒板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部筒板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </thead> </table> <p>※2: 公称値を示す。                  ※3: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。                  ※4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> と記載。記載内容は、S1単位のみを示す。                  ※5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。                  ※6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P8」を示す。                  ※7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P9, P10, P11, P13, P14, P17, P33, P35」を示す。                  ※8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P18」を示す。                  ※9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 C1, C2, C3, C4, C5, C6」を示す。                  ※10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P2, P3, P4, P5, P6」を示す。                  ※11: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P7, P19, P20」を示す。                  ※12: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P12」を示す。                  ※13: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-10図 計量・調整槽の構造図 管台一覧表 P34, P36」を示す。                  ※14: 漏れ防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                  ※15: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。                  ※16: 溶解槽に供給した硝酸溶液中の硝酸ガドリニウムの濃度。                  ※17: 重大事故等時における使用時の値を示す。                  ※18: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。                  ※19: 水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>			変更前	変更後	名称		計量・調整槽	計量・調整槽	種類		たて置円筒形		臨界管理	結晶制御値	クラン及びプルトニウム最大濃度 P <sub>0</sub> /l 350		可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム)	g/l 0.7**	変更なし	容量		m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力	本体	MPa 19.0	変更なし	冷却コイル部	MPa 変更なし		最高使用温度	本体	℃ 17	変更なし	冷却コイル部	℃ 17	変更なし	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個		主要寸法	上部胴内径	mm	変更なし	上部胴厚さ	mm		下部胴内径	mm		下部胴厚さ	mm		筒板の外径	mm		筒板の中央部における内面の半径	mm		筒板のすみの丸みの内半径	mm		筒板厚さ	mm	変更なし	下部筒板の外径	mm		下部筒板の中央部における内面の半径	mm		下部筒板のすみの丸みの内半径	mm		下部筒板厚さ	mm		冷却コイル外径	mm		冷却コイル厚さ	mm		高さ**	mm		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td>上部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>筒板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>下部筒板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>計量・調整槽</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>T.S.S. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏れ防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漏れ防護上の配管が必要の高さ</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">備考</td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要の高さ</td> <td>-**</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 ※1: その他再処理設備の附属施設のうち給水施設及び蒸気供給施設のうち冷却水設備のうち代替安全冷却水系統及びその他再処理設備の附属施設のうち動力装置及び非常用動力装置のうち圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系統及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。</p>			変更前	変更後	主要寸法	入口管台外径**	mm	変更なし	入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		入口管台外径**	mm		入口管台厚さ**	mm		出口管台外径**	mm		出口管台厚さ**	mm		主要材料	上部胴板	-		下部胴板	-		筒板	-		下部筒板	-		取付箇所	系統名(ライン名)	計量・調整槽		設置床	T.S.S. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>		漏れ防護上の区画番号	-**		漏れ防護上の配管が必要の高さ	-**		備考	化学薬品防護上の区画番号	-**		化学薬品防護上の配管が必要の高さ	-**		
		変更前	変更後																																																																																																																																																												
名称		計量・調整槽	計量・調整槽																																																																																																																																																												
種類		たて置円筒形																																																																																																																																																													
臨界管理	結晶制御値	クラン及びプルトニウム最大濃度 P <sub>0</sub> /l 350																																																																																																																																																													
	可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム)	g/l 0.7**	変更なし																																																																																																																																																												
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																																													
最高使用圧力	本体	MPa 19.0	変更なし																																																																																																																																																												
	冷却コイル部	MPa 変更なし																																																																																																																																																													
最高使用温度	本体	℃ 17	変更なし																																																																																																																																																												
	冷却コイル部	℃ 17	変更なし																																																																																																																																																												
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個																																																																																																																																																													
主要寸法	上部胴内径	mm	変更なし																																																																																																																																																												
	上部胴厚さ	mm																																																																																																																																																													
	下部胴内径	mm																																																																																																																																																													
	下部胴厚さ	mm																																																																																																																																																													
	筒板の外径	mm																																																																																																																																																													
	筒板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																																																																													
	筒板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																																																																																													
	筒板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																												
	下部筒板の外径	mm																																																																																																																																																													
	下部筒板の中央部における内面の半径	mm																																																																																																																																																													
	下部筒板のすみの丸みの内半径	mm																																																																																																																																																													
	下部筒板厚さ	mm																																																																																																																																																													
	冷却コイル外径	mm																																																																																																																																																													
	冷却コイル厚さ	mm																																																																																																																																																													
高さ**	mm																																																																																																																																																														
		変更前	変更後																																																																																																																																																												
主要寸法	入口管台外径**	mm	変更なし																																																																																																																																																												
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
	出口管台外径**	mm																																																																																																																																																													
	出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																													
主要材料	上部胴板	-																																																																																																																																																													
	下部胴板	-																																																																																																																																																													
	筒板	-																																																																																																																																																													
	下部筒板	-																																																																																																																																																													
取付箇所	系統名(ライン名)	計量・調整槽																																																																																																																																																													
	設置床	T.S.S. <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>																																																																																																																																																													
	漏れ防護上の区画番号	-**																																																																																																																																																													
	漏れ防護上の配管が必要の高さ	-**																																																																																																																																																													
備考	化学薬品防護上の区画番号	-**																																																																																																																																																													
	化学薬品防護上の配管が必要の高さ	-**																																																																																																																																																													
<p>整合性                      設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(2)(ii)(a)-⑫</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(2)(ii)(a)-⑫</span>と同義であり整合している。</p>																																																																																																																																																															

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																												
<p>計量補助槽 <u>ニ(2)(ii)(a)-⑬</u> 1 基            材料 <u>ステンレス鋼</u>            容量 <u>約 7 m<sup>3</sup></u></p> <div data-bbox="252 735 1261 924" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>整合性              設工認の <u>ニ(2)(ii)(a)-⑬</u> は、事業変更許可申請書(本文)の <u>ニ(2)(ii)(a)-⑬</u> と同義であり整合している。</p> </div>	<p>(7) 計量補助槽            種類 <u>たて置円筒形</u>            基数 <u>1</u>            容量 <u>約 7 m<sup>3</sup></u>            主要材料 <u>ステンレス鋼</u></p>	<p><u>ニ(2)(ii)(a)-⑬</u></p> <table border="1" data-bbox="1513 325 1929 913"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>計量補助槽</td> <td>計量補助槽</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">臨界管理</td> <td>ウラン及びプルトニウム最大濃度 P(u)/l</td> <td>350</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム) G(d)/l</td> <td>0.7<sup>※</sup></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体 MPa</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部 MPa</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体 C</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部 C</td> <td></td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板の外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板の外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>高さ<sup>※</sup></td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※1: 放射線廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備及びその他再処理設備の附属施設のうち動力装置及び非常用動力装置のうち圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系を兼用する。</li> <li>※2: 公称値を示す。</li> <li>※3: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。</li> <li>※4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には <u>                    </u> と記載。記載内容は、S1単位ののみを示す。</li> <li>※5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。</li> <li>※6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P5」を示す。</li> <li>※7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P8」を示す。</li> <li>※8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P12, P13, P14, P15, P16, P20, P22」を示す。</li> <li>※9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 C1, C2, C3」を示す。</li> <li>※10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P3, P4, P7, P11」を示す。</li> <li>※11: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P9」を示す。</li> <li>※12: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(核規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-11図 計量補助槽の構造図 管台一覧表 P21, P23」を示す。</li> <li>※13: 漏液防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</li> <li>※14: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</li> <li>※15: 溶解槽に供給した硝酸溶液中の硝酸ガドリニウムの濃度。</li> <li>※16: 重大事故等時における使用時の値を示す。</li> <li>※17: 本素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</li> <li>※18: 本素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</li> </ul>			変更前	変更後	名称		計量補助槽	計量補助槽	種類		たて置円筒形		臨界管理	ウラン及びプルトニウム最大濃度 P(u)/l	350	変更なし	可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム) G(d)/l	0.7 <sup>※</sup>	変更なし	容量	m <sup>3</sup> /個	変更なし	最高使用圧力	本体 MPa		変更なし	冷却コイル部 MPa		変更なし	最高使用温度	本体 C		変更なし	冷却コイル部 C		変更なし	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	変更なし	主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	変更なし	胴板の外径	mm	変更なし	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	変更なし	下部胴板の外径	mm	変更なし	下部胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし	下部胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし	下部胴板厚さ	mm	変更なし	冷却コイル外径	mm	変更なし	冷却コイル厚さ	mm	変更なし	高さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	<table border="1" data-bbox="1958 325 2359 808"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">主要寸法</td><td>入口管台外径<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台厚さ<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台外径<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台厚さ<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台外径<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台厚さ<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台外径<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>入口管台厚さ<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>出口管台外径<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td>出口管台厚さ<sup>※</sup></td><td>mm</td><td>変更なし</td></tr> <tr><td rowspan="4">主要材料</td><td>胴板</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>胴板</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>下部胴板</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>冷却コイル</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">管台</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">系統名(ライン名)</td><td>清浄・計量設備</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">設置床</td><td>T.M.S.</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">漏液防護上の区画番号</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">漏液防護上の配管が必要高さ</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td colspan="2">化学薬品防護上の配管が必要高さ</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>注記</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備及びその他再処理設備の附属施設のうち動力装置及び非常用動力装置のうち圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系を兼用する。</li> <li>※2: 公称値を示す。</li> <li>※3: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。</li> <li>※4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には <u>                    </u> と記載。記載内容は、S1単位ののみを示す。</li> </ul>			変更前	変更後	主要寸法	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	出口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし	出口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし	主要材料	胴板	-	-	胴板	-	-	下部胴板	-	-	冷却コイル	-	-	管台		-	-	系統名(ライン名)		清浄・計量設備	-	設置床		T.M.S.	-	漏液防護上の区画番号		-	-	漏液防護上の配管が必要高さ		-	-	化学薬品防護上の区画番号		-	-	化学薬品防護上の配管が必要高さ		-	-	
		変更前	変更後																																																																																																																																																													
名称		計量補助槽	計量補助槽																																																																																																																																																													
種類		たて置円筒形																																																																																																																																																														
臨界管理	ウラン及びプルトニウム最大濃度 P(u)/l	350	変更なし																																																																																																																																																													
	可溶性中性子吸収材濃度 (ガドリニウム) G(d)/l	0.7 <sup>※</sup>	変更なし																																																																																																																																																													
	容量	m <sup>3</sup> /個	変更なし																																																																																																																																																													
最高使用圧力	本体 MPa		変更なし																																																																																																																																																													
	冷却コイル部 MPa		変更なし																																																																																																																																																													
最高使用温度	本体 C		変更なし																																																																																																																																																													
	冷却コイル部 C		変更なし																																																																																																																																																													
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	変更なし																																																																																																																																																													
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	胴板の外径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	下部胴板の外径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	下部胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	下部胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	下部胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	冷却コイル外径	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	冷却コイル厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	高さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
		変更前	変更後																																																																																																																																																													
主要寸法	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	入口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	出口管台外径 <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
	出口管台厚さ <sup>※</sup>	mm	変更なし																																																																																																																																																													
主要材料	胴板	-	-																																																																																																																																																													
	胴板	-	-																																																																																																																																																													
	下部胴板	-	-																																																																																																																																																													
	冷却コイル	-	-																																																																																																																																																													
管台		-	-																																																																																																																																																													
系統名(ライン名)		清浄・計量設備	-																																																																																																																																																													
設置床		T.M.S.	-																																																																																																																																																													
漏液防護上の区画番号		-	-																																																																																																																																																													
漏液防護上の配管が必要高さ		-	-																																																																																																																																																													
化学薬品防護上の区画番号		-	-																																																																																																																																																													
化学薬品防護上の配管が必要高さ		-	-																																																																																																																																																													

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																																														
<p>計量後中間貯槽ニ(2)(ii)(a)-⑭ 1 基            材料 ステンレス鋼            容量 約 25 m<sup>3</sup></p>	<p>(8) 計量後中間貯槽            種類 たて置円筒形            基数 1            容量 約 25m<sup>3</sup>            主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(a)-⑭</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>—</td> <td>計量後中間貯槽</td> </tr> <tr> <td>ウラン最大濃度</td> <td>g/l</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>プルトニウム最大濃度</td> <td>Pu/l</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>H-235 最高濃度</td> <td>w%</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Pu-240 最小重量比</td> <td>w%</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部</td> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル部</td> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">伝熱面積</td> <td>m<sup>2</sup>/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板の外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板の外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板の中央部における内面の半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板のすみの丸みの内半径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>下部胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル外径</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル厚さ</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>変更なし</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	臨界管理	種類	—	計量後中間貯槽	ウラン最大濃度	g/l	300	プルトニウム最大濃度	Pu/l	3.5	H-235 最高濃度	w%	1.6	Pu-240 最小重量比	w%	17	容量		m <sup>3</sup> /個	—	最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	冷却コイル部	MPa	変更なし	最高使用温度	本体	℃	変更なし	冷却コイル部	℃	変更なし	伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	—	主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	変更なし	胴板の外径	mm	変更なし	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	変更なし	下部胴板の外径	mm	変更なし	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし	下部胴板厚さ	mm	変更なし	冷却コイル外径	mm	変更なし	冷却コイル厚さ	mm	変更なし	高さ*	mm	変更なし	<p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>入口管台外径**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>入口管台厚さ**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台外径**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台厚さ**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台外径**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台厚さ**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台外径**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>出口管台厚さ**</td><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>胴板</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>胴板</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>下部胴板</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>冷却コイル</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>胴板</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>系統名(ライン名)</td><td>—</td><td>計量後中間貯槽</td></tr> <tr><td>設置床</td><td>—</td><td>T.M.S.I. **</td></tr> <tr><td>放射線防護上の区画番号</td><td>—</td><td>—**</td></tr> <tr><td>放射線防護上の配管が必要高さ</td><td>—</td><td>—**</td></tr> <tr><td>化学薬品防護上の区画番号</td><td>—</td><td>—**</td></tr> <tr><td>化学薬品防護上の配管が必要高さ</td><td>—</td><td>—**</td></tr> </tbody> </table>		変更前	変更後	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	入口管台外径**	mm	mm	入口管台厚さ**	mm	mm	出口管台外径**	mm	mm	出口管台厚さ**	mm	mm	出口管台外径**	mm	mm	出口管台厚さ**	mm	mm	出口管台外径**	mm	mm	出口管台厚さ**	mm	mm	胴板	—	—	胴板	—	—	下部胴板	—	—	冷却コイル	—	—	胴板	—	—	系統名(ライン名)	—	計量後中間貯槽	設置床	—	T.M.S.I. **	放射線防護上の区画番号	—	—**	放射線防護上の配管が必要高さ	—	—**	化学薬品防護上の区画番号	—	—**	化学薬品防護上の配管が必要高さ	—	—**	<p>整合性            設工認のニ(2)(ii)(a)-⑭は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(a)-⑭と同義であり整合している。</p>
名称		変更前	変更後																																																																																																																																																																																															
臨界管理	種類	—	計量後中間貯槽																																																																																																																																																																																															
	ウラン最大濃度	g/l	300																																																																																																																																																																																															
	プルトニウム最大濃度	Pu/l	3.5																																																																																																																																																																																															
	H-235 最高濃度	w%	1.6																																																																																																																																																																																															
	Pu-240 最小重量比	w%	17																																																																																																																																																																																															
容量		m <sup>3</sup> /個	—																																																																																																																																																																																															
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																																																																																															
	冷却コイル部	MPa	変更なし																																																																																																																																																																																															
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																																																																																															
	冷却コイル部	℃	変更なし																																																																																																																																																																																															
伝熱面積		m <sup>2</sup> /個	—																																																																																																																																																																																															
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板の外径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	下部胴板の外径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板の中央部における内面の半径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	胴板のすみの丸みの内半径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
	下部胴板厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																																															
冷却コイル外径	mm	変更なし																																																																																																																																																																																																
冷却コイル厚さ	mm	変更なし																																																																																																																																																																																																
高さ*	mm	変更なし																																																																																																																																																																																																
	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
入口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台外径**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
出口管台厚さ**	mm	mm																																																																																																																																																																																																
胴板	—	—																																																																																																																																																																																																
胴板	—	—																																																																																																																																																																																																
下部胴板	—	—																																																																																																																																																																																																
冷却コイル	—	—																																																																																																																																																																																																
胴板	—	—																																																																																																																																																																																																
系統名(ライン名)	—	計量後中間貯槽																																																																																																																																																																																																
設置床	—	T.M.S.I. **																																																																																																																																																																																																
放射線防護上の区画番号	—	—**																																																																																																																																																																																																
放射線防護上の配管が必要高さ	—	—**																																																																																																																																																																																																
化学薬品防護上の区画番号	—	—**																																																																																																																																																																																																
化学薬品防護上の配管が必要高さ	—	—**																																																																																																																																																																																																
		<p>注記 *1: その他再処理設備の附属施設のうち給水施設及び蒸気供給施設のうち冷却水設備のうち代替安全冷却水系及びその他再処理設備の附属施設のうち動力装置及び非常用動力装置のうち圧縮空気設備のうち代替安全圧縮空気系及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設のうち代替換気設備と兼用する。            *2: 公称値を示す。            *3: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。            *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「—」と記載。記載内容は、S18 位のみを示す。            *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全面」と記載。            *6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P1, P2」を示す。            *7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P3」を示す。            *8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P5」を示す。            *9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P6」を示す。            *10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P9, P10」を示す。            *11: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P11, P13, P18, P20」を示す。            *12: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 C1, C2, C3」を示す。            *13: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P4」を示す。            *14: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後</p>	<p>中間貯槽の構造図 管台一覧表 P8)を示す。            *15: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成7年9月26日7案(林規)第710号にて認可された設工認の添付図面「第3.2.2-9図 計量後中間貯槽の構造図 管台一覧表 P12, P14, P19, P21」を示す。            *16: 放射線防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。            *17: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。            *18: 重大事故等時における使用時の値を示す。            *19: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。            *20: 水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>																																																																																																																																																																																															

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																									
<p>(ii) 主要な設備及び機器の種類 (b) 重大事故等対処設備 (イ) 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系 [常設重大事故等対処設備] 代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 ニ(2)(ii)(b)-① 2基 (1基/系列) 材料 ステンレス鋼 容量 約0.1 m<sup>3</sup>/基</p> <p>ニ(2)(ii)(b)-② 代替可溶性中性子吸収材緊急供給弁 4基 (2基/系列) 材料 ステンレス鋼</p>	<p>4.3-5表(1) 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の主要設備の仕様 (1) 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系 [常設重大事故等対処設備] a. 代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 種類 たて置円筒形 基数 2 (1基/系列×2系列) 容量 約0.1m<sup>3</sup>/基 主要材料 ステンレス鋼</p> <p>b. 代替可溶性中性子吸収材緊急供給弁 基数 4 (2基/系列×2系列) 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-①</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>たて置円筒形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管外径<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ<sup>*2</sup></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴板</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>代替可溶性中性子吸収材緊急供給系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>1.4.5.1</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—<sup>*3</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が 必要の高さ</td> <td>—<sup>*3</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—<sup>*4</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配管が必要の高さ</td> <td>—<sup>*4</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載内容は、添付図面「第2.5.2.2.1.2-1図 代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽の構造図 管台一覧表 P3」を示す。 *3: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *4: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *5: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p> <p>ニ(2)(ii)(b)-②</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名称</td> <td></td> <td>主要弁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>止め弁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>呼び径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁箱厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁ふた厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>弁箱</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁ふた</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>駆動方法</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>胴数</td> <td>—</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>代替可溶性中性子吸収材緊急供給系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>1.4.5.1</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 区画番号</td> <td>—<sup>*1</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の 配管が必要の高さ</td> <td>—<sup>*1</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 区画番号</td> <td>—<sup>*2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の 配管が必要の高さ</td> <td>—<sup>*2</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *2: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *3: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *4: 当該設備は、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、最高使用圧力を設定しないが、ここでは、接続配管の最高使用圧力を0内に示す。</p>	変更前		変更後		名称		代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽		種類	—	たて置円筒形		容量	m <sup>3</sup> /個			最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		胴板中央部内半径	mm		胴板隅の丸み半径	mm		出口管外径 <sup>*2</sup>	mm		出口管台厚さ <sup>*2</sup>	mm		主要材料	高さ	mm		胴板	—			胴板	—		取付箇所	系統名(ライン名)	—	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系	設置床	—	1.4.5.1	溢水防護上の区画番号	— <sup>*3</sup>		溢水防護上の配管が 必要の高さ	— <sup>*3</sup>		化学薬品防護上の 区画番号	— <sup>*4</sup>		化学薬品防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*4</sup>		変更前		変更後		名称		主要弁		種類	—	止め弁		最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	呼び径	mm		弁箱厚さ	mm		弁ふた厚さ	mm		主要材料	弁箱	—		弁ふた	—			駆動方法	—			胴数	—	4	取付箇所	系統名(ライン名)	—	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系	設置床	—	1.4.5.1	溢水防護上の 区画番号	— <sup>*1</sup>		溢水防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*1</sup>		化学薬品防護上の 区画番号	— <sup>*2</sup>		化学薬品防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*2</sup>		<p>設工認のニ(2)(ii)(b)-①は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ(2)(ii)(b)-②は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-②と同義であり整合している。</p>	
変更前		変更後																																																																																																																																											
名称		代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽																																																																																																																																											
種類	—	たて置円筒形																																																																																																																																											
容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																																																												
最高使用圧力	MPa																																																																																																																																												
最高使用温度	℃																																																																																																																																												
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																																																											
	胴板厚さ	mm																																																																																																																																											
	胴板中央部内半径	mm																																																																																																																																											
	胴板隅の丸み半径	mm																																																																																																																																											
	出口管外径 <sup>*2</sup>	mm																																																																																																																																											
	出口管台厚さ <sup>*2</sup>	mm																																																																																																																																											
主要材料	高さ	mm																																																																																																																																											
	胴板	—																																																																																																																																											
	胴板	—																																																																																																																																											
取付箇所	系統名(ライン名)	—	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系																																																																																																																																										
	設置床	—	1.4.5.1																																																																																																																																										
	溢水防護上の区画番号	— <sup>*3</sup>																																																																																																																																											
	溢水防護上の配管が 必要の高さ	— <sup>*3</sup>																																																																																																																																											
	化学薬品防護上の 区画番号	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																											
	化学薬品防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*4</sup>																																																																																																																																											
変更前		変更後																																																																																																																																											
名称		主要弁																																																																																																																																											
種類	—	止め弁																																																																																																																																											
最高使用圧力	MPa																																																																																																																																												
最高使用温度	℃																																																																																																																																												
主要寸法	呼び径	mm																																																																																																																																											
	弁箱厚さ	mm																																																																																																																																											
	弁ふた厚さ	mm																																																																																																																																											
主要材料	弁箱	—																																																																																																																																											
	弁ふた	—																																																																																																																																											
	駆動方法	—																																																																																																																																											
	胴数	—	4																																																																																																																																										
取付箇所	系統名(ライン名)	—	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系																																																																																																																																										
	設置床	—	1.4.5.1																																																																																																																																										
	溢水防護上の 区画番号	— <sup>*1</sup>																																																																																																																																											
	溢水防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*1</sup>																																																																																																																																											
	化学薬品防護上の 区画番号	— <sup>*2</sup>																																																																																																																																											
	化学薬品防護上の 配管が必要の高さ	— <sup>*2</sup>																																																																																																																																											

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																												
<p>ニ(2)(ii)(b)-③代替可溶性中性子吸収材緊急供給系主配管・弁（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用） 2系列 材料 ステンレス鋼</p>	<p>c. 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系主配管・弁（「4.3.1.4.1 溶解設備」と兼用） 数 量 2系列 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-③</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">変更前</th> <th colspan="6">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (°C)</th> <th>外径** (mm)</th> <th>厚さ** (mm)</th> <th>主要材料</th> <th>名称</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (°C)</th> <th>外径** (mm)</th> <th>厚さ** (mm)</th> <th>主要材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>代替可溶性中性子吸収材緊急供給系</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>代替可溶性中性子吸収材緊急供給系</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 重大事故等時における使用時の値。 *3: 本設備は既存の設備である。</p>	変更前						変更後						名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径** (mm)	厚さ** (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径** (mm)	厚さ** (mm)	主要材料	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系						代替可溶性中性子吸収材緊急供給系																																																															
変更前						変更後																																																																																										
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径** (mm)	厚さ** (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径** (mm)	厚さ** (mm)	主要材料																																																																																					
代替可溶性中性子吸収材緊急供給系						代替可溶性中性子吸収材緊急供給系																																																																																										
<p>整合性 設工認のニ(2)(ii)(b)-③は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-③と同義であり整合している。</p>																																																																																																
<p>溶解槽（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用）  安全圧縮空気系（「リ(1)(ii)圧縮空気設備」と兼用）</p>	<p>第4.3-6表(1) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の主要設備の仕様 (1) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 [常設重大事故等対処設備] a. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用） 種類 たて置円筒形 基数 2 (1基/系列×2系列) 容量 約0.3m<sup>3</sup>/基 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-④</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>名称</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td></td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td>種類</td> <td>たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>約0.3m<sup>3</sup>/基</td> <td>容量</td> <td>約0.3m<sup>3</sup>/基</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>胴板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>胴板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管径</td> <td>—</td> <td>管径</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>設置床</td> <td>1.5.5.1</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—**</td> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—**</td> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載内容は、添付図面「第2.5.2.2.1.3-1図 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）の構造図 管台一覧表 ④」を示す。 *3: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *4: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *5: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	変更前		変更後		名称	仕様	名称	仕様	重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		種類	たて置円筒形	種類	たて置円筒形	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	最高使用圧力	MPa	最高使用圧力	MPa	最高使用温度	°C	最高使用温度	°C	胴内径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	胴板厚さ	mm	胴板中央部内半径	mm	胴板中央部内半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm	出口管台外径**	mm	出口管台外径**	mm	出口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm	高さ	mm	高さ	mm	胴板	—	胴板	—	胴板	—	胴板	—	管径	—	管径	2	系統名(ライン名)	—	系統名(ライン名)	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	設置床	—	設置床	1.5.5.1	漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—	化学薬品防護上の区画番号	—**	化学薬品防護上の区画番号	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—**	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	<p>事業変更許可申請書（本文） 「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」に示す。  事業変更許可申請書（本文）「リ(1)(ii)圧縮空気設備」に示す。</p>	<p>設工認のニ(2)(ii)(b)-④は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-④と同義であり整合している。</p>
変更前		変更後																																																																																														
名称	仕様	名称	仕様																																																																																													
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）																																																																																														
種類	たて置円筒形	種類	たて置円筒形																																																																																													
容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基																																																																																													
最高使用圧力	MPa	最高使用圧力	MPa																																																																																													
最高使用温度	°C	最高使用温度	°C																																																																																													
胴内径	mm	胴内径	mm																																																																																													
胴板厚さ	mm	胴板厚さ	mm																																																																																													
胴板中央部内半径	mm	胴板中央部内半径	mm																																																																																													
胴板隅の丸み半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm																																																																																													
出口管台外径**	mm	出口管台外径**	mm																																																																																													
出口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm																																																																																													
高さ	mm	高さ	mm																																																																																													
胴板	—	胴板	—																																																																																													
胴板	—	胴板	—																																																																																													
管径	—	管径	2																																																																																													
系統名(ライン名)	—	系統名(ライン名)	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系																																																																																													
設置床	—	設置床	1.5.5.1																																																																																													
漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の区画番号	—**																																																																																													
漏水防護上の配管が必要な高さ	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—																																																																																													
化学薬品防護上の区画番号	—**	化学薬品防護上の区画番号	—																																																																																													
化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—**	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—																																																																																													
<p>(ロ) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 [常設重大事故等対処設備] 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用） ニ(2)(ii)(b)-④2基（1基/系列） 材料 ステンレス鋼 容量 約0.3 m<sup>3</sup>/基</p>	<p>第4.3-6表(1) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の主要設備の仕様 (1) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 [常設重大事故等対処設備] a. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用） 種類 たて置円筒形 基数 2 (1基/系列×2系列) 容量 約0.3m<sup>3</sup>/基 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-④</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>名称</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td></td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>たて置円筒形</td> <td>種類</td> <td>たて置円筒形</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>約0.3m<sup>3</sup>/基</td> <td>容量</td> <td>約0.3m<sup>3</sup>/基</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> <td>最高使用温度</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板中央部内半径</td> <td>mm</td> <td>胴板中央部内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> <td>胴板隅の丸み半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td>出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>mm</td> <td>高さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管径</td> <td>—</td> <td>管径</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>設置床</td> <td>1.5.5.1</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>漏水防護上の区画番号</td> <td>—**</td> </tr> <tr> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—**</td> <td>漏水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—**</td> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載内容は、添付図面「第2.5.2.2.1.3-1図 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）の構造図 管台一覧表 ④」を示す。 *3: 漏水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *4: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *5: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	変更前		変更後		名称	仕様	名称	仕様	重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		種類	たて置円筒形	種類	たて置円筒形	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	最高使用圧力	MPa	最高使用圧力	MPa	最高使用温度	°C	最高使用温度	°C	胴内径	mm	胴内径	mm	胴板厚さ	mm	胴板厚さ	mm	胴板中央部内半径	mm	胴板中央部内半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm	出口管台外径**	mm	出口管台外径**	mm	出口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm	高さ	mm	高さ	mm	胴板	—	胴板	—	胴板	—	胴板	—	管径	—	管径	2	系統名(ライン名)	—	系統名(ライン名)	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	設置床	—	設置床	1.5.5.1	漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—	化学薬品防護上の区画番号	—**	化学薬品防護上の区画番号	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—**	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—	<p>事業変更許可申請書（本文） 「リ(1)(ii)圧縮空気設備」に示す。</p> <p>設工認のニ(2)(ii)(b)-④は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-④と同義であり整合している。</p>	<p>設工認のニ(2)(ii)(b)-④は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-④と同義であり整合している。</p>
変更前		変更後																																																																																														
名称	仕様	名称	仕様																																																																																													
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（エンドピース酸洗浄槽用）																																																																																														
種類	たて置円筒形	種類	たて置円筒形																																																																																													
容量	約0.3m <sup>3</sup> /基	容量	約0.3m <sup>3</sup> /基																																																																																													
最高使用圧力	MPa	最高使用圧力	MPa																																																																																													
最高使用温度	°C	最高使用温度	°C																																																																																													
胴内径	mm	胴内径	mm																																																																																													
胴板厚さ	mm	胴板厚さ	mm																																																																																													
胴板中央部内半径	mm	胴板中央部内半径	mm																																																																																													
胴板隅の丸み半径	mm	胴板隅の丸み半径	mm																																																																																													
出口管台外径**	mm	出口管台外径**	mm																																																																																													
出口管台厚さ**	mm	出口管台厚さ**	mm																																																																																													
高さ	mm	高さ	mm																																																																																													
胴板	—	胴板	—																																																																																													
胴板	—	胴板	—																																																																																													
管径	—	管径	2																																																																																													
系統名(ライン名)	—	系統名(ライン名)	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系																																																																																													
設置床	—	設置床	1.5.5.1																																																																																													
漏水防護上の区画番号	—**	漏水防護上の区画番号	—**																																																																																													
漏水防護上の配管が必要な高さ	—**	漏水防護上の配管が必要な高さ	—																																																																																													
化学薬品防護上の区画番号	—**	化学薬品防護上の区画番号	—																																																																																													
化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—**	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—																																																																																													

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																						
<p>ニ(2)(ii)(b)-⑤重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（エンドピース酸洗浄槽用） 4基（2基/系列） 材料 ステンレス鋼</p> <p>ニ(2)(ii)(b)-⑥重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（エンドピース酸洗浄槽用）（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用） 2系列 材料 ステンレス鋼</p>	<p>b. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（エンドピース酸洗浄槽用） 基数 4（2基/系列×2系列） 主要材料 ステンレス鋼</p> <p>c. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（エンドピース酸洗浄槽用）（「4.3.1.4.1溶解設備」と兼用） 数量 2系列 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-⑤</p> <table border="1" data-bbox="1513 336 1929 840"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td></td> <td>主要弁</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td>呼び径</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁箱厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁ふた厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主要材料</td> <td>弁箱</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>弁ふた</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>駆動方法</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">— 配管</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.S.S.</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—*1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—*1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—*2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配管が必要な高さ</td> <td>—*2</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *2: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *3: 重大事故等時における使用時の値を示す。 *4: 当該設備は、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、最高使用圧力を設定しないが、ここでは、接続配管の最高使用圧力を0内に示す。</p> <p>ニ(2)(ii)(b)-⑥</p> <table border="1" data-bbox="1513 1050 2433 1554"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="5">変更前</th> <th colspan="5">変更後</th> </tr> <tr> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (℃)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> <th>名称</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (℃)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	種類	—		主要弁	最高使用圧力	MPa			最高使用温度	℃			主要寸法	呼び径	—		弁箱厚さ	mm		弁ふた厚さ	mm		主要材料	弁箱	—		弁ふた	—		駆動方法	—			— 配管		—	—	取付箇所	系統名(ライン名)	—	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	設置床	—	T.S.S.	溢水防護上の区画番号	—*1	—	溢水防護上の配管が必要な高さ	—*1	—	化学薬品防護上の区画番号	—*2	—	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—*2	—	名称	変更前					変更後					最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	—	—	—	—	—	重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—							重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—							重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—	<p>(2)(ii)(b)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認のニ</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																							
種類	—		主要弁																																																																																																																							
最高使用圧力	MPa																																																																																																																									
最高使用温度	℃																																																																																																																									
主要寸法	呼び径	—																																																																																																																								
	弁箱厚さ	mm																																																																																																																								
	弁ふた厚さ	mm																																																																																																																								
主要材料	弁箱	—																																																																																																																								
	弁ふた	—																																																																																																																								
駆動方法	—																																																																																																																									
— 配管		—	—																																																																																																																							
取付箇所	系統名(ライン名)	—	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系																																																																																																																							
	設置床	—	T.S.S.																																																																																																																							
	溢水防護上の区画番号	—*1	—																																																																																																																							
	溢水防護上の配管が必要な高さ	—*1	—																																																																																																																							
	化学薬品防護上の区画番号	—*2	—																																																																																																																							
	化学薬品防護上の配管が必要な高さ	—*2	—																																																																																																																							
名称	変更前					変更後																																																																																																																				
	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料																																																																																																															
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	—	—	—	—	—	重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—																																																																																																															
						重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管（エンドピース酸洗浄槽用）	—	—	—	—	—																																																																																																															
<p>整合性 設工認のニ(2)(ii)(b)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-⑥と同義であり整合している。</p>																																																																																																																										



事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																												
<p>ニ(2)(ii)(b)-⑨重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用） 2系列 材料 ステンレス鋼</p>	<p>f. 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）（「4.3.1.4.1 溶解設備」と兼用） 数量 2系列 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>ニ(2)(ii)(b)-⑨</p> <table border="1" data-bbox="1519 359 2436 772"> <thead> <tr> <th colspan="6">変更前</th> <th colspan="6">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (℃)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> <th>名称</th> <th>最高使用圧力 (MPa)</th> <th>最高使用温度 (℃)</th> <th>外径*1 (mm)</th> <th>厚さ*1 (mm)</th> <th>主要材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：公称値を示す。 *2：重大事故等時における使用時の値。 *3：本設備は既存の設備である。</p>	変更前						変更後						名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-		
変更前						変更後																																																										
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料																																																					
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-																																																					
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-																																																					
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁（ハル洗浄槽用）	-	-	-	-	-																																																					
<p>整合性 設工認のニ(2)(ii)(b)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)のニ(2)(ii)(b)-⑨と同義であり整合している。</p>																																																																
<p>エンドピース酸洗浄槽（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用） ハル洗浄槽（「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」と兼用） 一般圧縮空気系（「リ(1)(ii)圧縮空気設備」と兼用）</p> <p>(iii) 溶解する使用済燃料の種類及びその種類ごとの最大溶解能力 (a) ニ(2)(iii)(a)-①溶解する使用済燃料の種類 BWR及びPWRの使用済ウラン燃料集合体であって、以下の仕様を満たすものである。 (イ) 濃縮度 照射前燃料最高濃縮度 : 5wt% 使用済燃料集合体平均濃縮度 : 3.5wt%以下 (ロ) 冷却期間 ニ(2)(iii)(a)-② : 15年以上</p>		<p>(基本設計方針) 第1章 共通項目 9. 設備に対する要求 9.1 安全機能を有する施設 9.1.1 安全機能を有する施設に対する設計方針 (1) 安全機能を有する施設の基本的な設計 ニ(2)(iii)(a)-①再処理施設において再処理を行う使用済燃料は、発電用の軽水減速、軽水冷却、沸騰水型原子炉(以下「BWR」という。)及び軽水減速、軽水冷却、加圧水型原子炉(以下「PWR」という。)の使用済ウラン燃料集合体であって、以下の仕様を満たすものである。 a. 濃縮度 照射前燃料最高濃縮度 : 5wt% 使用済燃料集合体平均濃縮度 : 3.5wt%以下 b. 冷却期間 使用済燃料最終取出し前の原子炉停止時から再処理施設に受け入れるまでの冷却期間 : 4年以上 ただし、燃料貯蔵プールの容量 3,000t・UPr の</p>	<p>事業変更許可申請書(本文) 「ニ(2)(ii)(a)(イ)溶解設備」に示す。 事業変更許可申請書(本文)「リ(1)(ii)圧縮空気設備」に示す。 設工認のニ(1)(iii)(a)-①は、事業変更許可申請書(本文)のニ(1)(iii)(a)-①と同義であり整合している。</p>																																																													

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																					
<p>(ハ) 使用済燃料集合体最高燃焼度：55,000MWd/t・U<sub>Pr</sub>            なお、1日当たり処理する使用済燃料の平均燃焼度は、45,000MWd/t・U<sub>Pr</sub>以下とする。</p> <p>(ニ) 二(1)(iii)(a)-③使用済燃料集合体の照射前の構造</p> <p><b>BWR燃料集合体</b></p> <table border="1" data-bbox="249 968 842 1318"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 燃料要素の構成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① 燃料棒有効長さ</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> </tr> <tr> <td>② 燃料棒外径</td> <td>約14mm又は約15mm</td> <td>約13mm</td> <td>約12mm</td> <td>約12mm</td> </tr> <tr> <td>③ 保護管長さ</td> <td>約0.9m</td> <td>約0.9m</td> <td>約0.9m</td> <td>約0.9m</td> </tr> <tr> <td>2. 燃料集合体の構造</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① 構造</td> <td>7×7型集合体 正方形配列</td> <td>8×8型集合体 正方形配列</td> <td>8×8型集合体 正方形配列</td> <td>8×8型集合体 正方形配列</td> </tr> <tr> <td>② 主要仕様</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 燃料棒の本数</td> <td>49本</td> <td>63本</td> <td>62本</td> <td>60本</td> </tr> <tr> <td>- 燃料棒ピッチ</td> <td>約12mm</td> <td>約10mm</td> <td>約10mm</td> <td>約10mm</td> </tr> <tr> <td>- グリッド管の本数</td> <td>0本</td> <td>1本</td> <td>2本</td> <td>1本（本機）</td> </tr> <tr> <td>3. 燃料材の種類</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① U<sub>2</sub>O<sub>3</sub>の燃焼度</td> <td>燃焼度の約94～95%</td> <td>燃焼度の約90%</td> <td>燃焼度の約95%</td> <td>燃焼度の約97%</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>PWR燃料集合体</b></p> <table border="1" data-bbox="249 1388 842 1814"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 燃料要素の構成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① 燃料棒有効長さ</td> <td>約3.0m</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> <td>約3.7m</td> </tr> <tr> <td>② 燃料棒外径</td> <td>約11mm</td> <td>約11mm</td> <td>約11mm</td> <td>約11mm</td> <td>約9.5mm</td> </tr> <tr> <td>③ 保護管長さ</td> <td>約0.6m</td> <td>約0.6m 又は 約0.7m</td> <td>約0.6m 又は 約0.7m</td> <td>約0.6m 又は 約0.7m</td> <td>約0.6m</td> </tr> <tr> <td>2. 燃料集合体の構造</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① 構造</td> <td>14×14型集合体 正方形配列</td> <td>14×14型集合体 正方形配列</td> <td>14×14型集合体 正方形配列</td> <td>15×15型集合体 正方形配列</td> <td>17×17型集合体 正方形配列</td> </tr> <tr> <td>② 主要仕様</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 燃料棒の本数</td> <td>179本</td> <td>179本</td> <td>179本</td> <td>204本</td> <td>264本</td> </tr> <tr> <td>- 燃料棒ピッチ</td> <td>約14mm</td> <td>約14mm</td> <td>約14mm</td> <td>約14mm</td> <td>約13mm</td> </tr> <tr> <td>- 制御棒案内パイプの本数</td> <td>16本</td> <td>16本</td> <td>16本</td> <td>20本</td> <td>24本</td> </tr> <tr> <td>- 炉内新設案内パイプの本数</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>3. 燃料材の種類</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>① U<sub>2</sub>O<sub>3</sub>の燃焼度</td> <td>燃焼度の約92% 又は 約95%</td> <td>燃焼度の約90% 又は 約95%</td> <td>燃焼度の約95%</td> <td>燃焼度の約95%</td> <td>燃焼度の約95%</td> </tr> </tbody> </table>	項目	①	②	③	④	1. 燃料要素の構成					① 燃料棒有効長さ	約3.7m	約3.7m	約3.7m	約3.7m	② 燃料棒外径	約14mm又は約15mm	約13mm	約12mm	約12mm	③ 保護管長さ	約0.9m	約0.9m	約0.9m	約0.9m	2. 燃料集合体の構造					① 構造	7×7型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列	② 主要仕様					- 燃料棒の本数	49本	63本	62本	60本	- 燃料棒ピッチ	約12mm	約10mm	約10mm	約10mm	- グリッド管の本数	0本	1本	2本	1本（本機）	3. 燃料材の種類					① U <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の燃焼度	燃焼度の約94～95%	燃焼度の約90%	燃焼度の約95%	燃焼度の約97%	項目	①	②	③	④	⑤	1. 燃料要素の構成						① 燃料棒有効長さ	約3.0m	約3.7m	約3.7m	約3.7m	約3.7m	② 燃料棒外径	約11mm	約11mm	約11mm	約11mm	約9.5mm	③ 保護管長さ	約0.6m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m	2. 燃料集合体の構造						① 構造	14×14型集合体 正方形配列	14×14型集合体 正方形配列	14×14型集合体 正方形配列	15×15型集合体 正方形配列	17×17型集合体 正方形配列	② 主要仕様						- 燃料棒の本数	179本	179本	179本	204本	264本	- 燃料棒ピッチ	約14mm	約14mm	約14mm	約14mm	約13mm	- 制御棒案内パイプの本数	16本	16本	16本	20本	24本	- 炉内新設案内パイプの本数	1本	1本	1本	1本	1本	3. 燃料材の種類						① U <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の燃焼度	燃焼度の約92% 又は 約95%	燃焼度の約90% 又は 約95%	燃焼度の約95%	燃焼度の約95%	燃焼度の約95%		<p>うち、冷却期間4年以上12年未満の使用済燃料の貯蔵量が600 t・U<sub>Pr</sub>未満、それ以外は冷却期間12年以上となるよう受け入れを管理する。</p> <p>二(2)(iii)(a)-②使用済燃料集合体最終取出し前の原子炉停止時からせん断処理するまでの冷却期間：15年以上</p> <p>c. 燃焼度            使用済燃料集合体最高燃焼度：55,000 MWd/t・U<sub>Pr</sub>            1日当たり処理する使用済燃料の平均燃焼度：45,000 MWd/t・U<sub>Pr</sub>以下            ここでいう t・U<sub>Pr</sub> は、照射前金属ウラン重量換算である。</p> <p>ただし、再処理施設の安全機能を有する施設の設計については、新規規制基準施行以前の事業指定(変更許可)申請書に示される設計条件を維持することとし、使用済燃料の仕様のうち冷却期間を以下の条件とする。</p> <p>使用済燃料最終取出し前の原子炉停止時から再処理施設に受け入れられるまでの冷却期間：1年以上            使用済燃料集合体最終取出し前の原子炉停止時からせん断処理するまでの冷却期間：4年以上</p>	<p>設工認の二(2)(iii)(a)-②は、事業変更許可申請書(本文)の二(2)(iii)(a)-②を具体的に記載しており整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)の二(2)(iii)(a)-③を基に使用済燃料集合体を取扱う機器を設計しており整合している。</p>	
項目	①	②	③	④																																																																																																																																																					
1. 燃料要素の構成																																																																																																																																																									
① 燃料棒有効長さ	約3.7m	約3.7m	約3.7m	約3.7m																																																																																																																																																					
② 燃料棒外径	約14mm又は約15mm	約13mm	約12mm	約12mm																																																																																																																																																					
③ 保護管長さ	約0.9m	約0.9m	約0.9m	約0.9m																																																																																																																																																					
2. 燃料集合体の構造																																																																																																																																																									
① 構造	7×7型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列	8×8型集合体 正方形配列																																																																																																																																																					
② 主要仕様																																																																																																																																																									
- 燃料棒の本数	49本	63本	62本	60本																																																																																																																																																					
- 燃料棒ピッチ	約12mm	約10mm	約10mm	約10mm																																																																																																																																																					
- グリッド管の本数	0本	1本	2本	1本（本機）																																																																																																																																																					
3. 燃料材の種類																																																																																																																																																									
① U <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の燃焼度	燃焼度の約94～95%	燃焼度の約90%	燃焼度の約95%	燃焼度の約97%																																																																																																																																																					
項目	①	②	③	④	⑤																																																																																																																																																				
1. 燃料要素の構成																																																																																																																																																									
① 燃料棒有効長さ	約3.0m	約3.7m	約3.7m	約3.7m	約3.7m																																																																																																																																																				
② 燃料棒外径	約11mm	約11mm	約11mm	約11mm	約9.5mm																																																																																																																																																				
③ 保護管長さ	約0.6m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m 又は 約0.7m	約0.6m																																																																																																																																																				
2. 燃料集合体の構造																																																																																																																																																									
① 構造	14×14型集合体 正方形配列	14×14型集合体 正方形配列	14×14型集合体 正方形配列	15×15型集合体 正方形配列	17×17型集合体 正方形配列																																																																																																																																																				
② 主要仕様																																																																																																																																																									
- 燃料棒の本数	179本	179本	179本	204本	264本																																																																																																																																																				
- 燃料棒ピッチ	約14mm	約14mm	約14mm	約14mm	約13mm																																																																																																																																																				
- 制御棒案内パイプの本数	16本	16本	16本	20本	24本																																																																																																																																																				
- 炉内新設案内パイプの本数	1本	1本	1本	1本	1本																																																																																																																																																				
3. 燃料材の種類																																																																																																																																																									
① U <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の燃焼度	燃焼度の約92% 又は 約95%	燃焼度の約90% 又は 約95%	燃焼度の約95%	燃焼度の約95%	燃焼度の約95%																																																																																																																																																				

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																												
<p>(b) 最大溶解能力</p> <p>(イ) BWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-①処理時 4.2 t・UPr/d/系列×2系列</p> <p>(ロ) PWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-②処理時 5.25t・UPr/d/系列×2系列</p> <p>(iv) 主要な核的、熱的及び化学的制限値</p> <p>(a) 主要な核的制限値</p> <p>(イ) 単一ユニット 溶解槽(二)(2)(ii)(a)-① 溶解液の最大濃度 350g・(U+Pu)/l (ここでいう g・(U+Pu)は、金属ウラン及び金属プルトニウムの合計重量換算であり、以下「g・(U+Pu)」という。)</p> <p>バケツ最大幅 23.3cm バケツ最大装荷量 215kg・(U+Pu)02 (ここでいう kg・(U+Pu)02は、二酸化ウラン及び二酸化プルトニウムの合計重量換算である。)</p> <p>質量制限値 215kg・(U+Pu)02 又は質量制限値 145 kg・(U+Pu)02 に応じて、可溶性中性子吸収材を使用する場合の中性子吸収材の濃度 0.7g・Gd/l 以上 (ここでいう g・Gdは、金属ガドリニウムの重量換算である。)</p> <p>計量後中間貯槽(二)(2)(ii)(a)-⑭ 溶解液の同位体組成 ウラン-235最高濃度 1.6wt% プルトニウム-240最小重量比 17wt%</p>	<p>4.3.1.4 系統構成及び主要設備</p> <p>4.3.1.4.1 溶解設備 溶解設備は、2系列で構成する。 溶解設備の最大溶解能力は、BWR使用済燃料集合体については、1系列当たり4.2 t・UPr/d、PWR使用済燃料集合体については、1系列当たり5.25 t・UPr/dである。</p> <p>4.3.1.4.2 清澄・計量設備 清澄・計量設備は、2系列（計量・調整槽以降は1系列）で構成する。 清澄・計量設備の最大処理能力は、BWR使用済燃料集合体については4.2 t・UPr/d/系列、PWR使用済燃料集合体については5.25 t・UPr/d/系列である。</p> <p>第4.3-3表 溶解設備の主要設備の臨界安全管理表</p> <table border="1" data-bbox="890 1029 1454 1491"> <thead> <tr> <th rowspan="2">主要設備</th> <th colspan="4">第一ユニット</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>構造</th> <th>材質</th> <th>その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶解槽</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>中性子吸収材</td> <td>① 溶解槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 溶解槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。</td> </tr> <tr> <td>中間貯槽</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>中性子吸収材</td> <td>① 中間貯槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 中間貯槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。</td> </tr> <tr> <td>計量槽</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>中性子吸収材</td> <td>① 計量槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 計量槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。</td> </tr> </tbody> </table> <p>第4.3-4表 清澄・計量設備の主要設備の臨界安全管理表他</p>	主要設備	第一ユニット				備考	名称	構造	材質	その他	溶解槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 溶解槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 溶解槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。	中間貯槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 中間貯槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 中間貯槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。	計量槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 計量槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 計量槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。	<p>(基本設計方針)</p> <p>第2章 個別項目</p> <p>2. 再処理設備本体</p> <p>2.2 溶解施設</p> <p>2.2.1 溶解設備 溶解設備は、BWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-①については、1系列当たり最大で4.2t・UPr/d、PWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-②については、1系列当たり最大で5.25 t・UPr/dで溶解できる設計とする。</p> <p>2.2.2 清澄・計量設備 清澄・計量設備は、BWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-①について最大で4.2t・UPr/d/系列、PWR使用済燃料集合体(二)(2)(iii)(b)-②について最大で5.25t・UPr/d/系列で処理できる設計とする。</p>	<p>設工認の(三)(2)(iii)(b)-①、②は、事業変更許可申請書(本文)の(三)(2)(iii)(b)-①、②と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(三)(2)(ii)(a)-①は、事業変更許可申請書(本文)の(三)(2)(ii)(a)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(三)(2)(ii)(a)-⑭は、事業変更許可申請書(本文)の(三)(2)(ii)(a)-⑭と同義であり整合している。</p>	
主要設備	第一ユニット				備考																											
	名称	構造	材質	その他																												
溶解槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 溶解槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 溶解槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。																											
中間貯槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 中間貯槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 中間貯槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。																											
計量槽	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	中性子吸収材	① 計量槽は、溶解液の最大濃度を350g・(U+Pu)/l以下に保つた状態で運転する。② 計量槽の最大容量は、215kg・(U+Pu)02である。																											



事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(3) 分離施設 (i) 構造</p> <p>分離施設は、分離設備 1 系列、分配設備 1 系列及び分離建屋一時貯留処理設備 1 系列で構成し、分離建屋に収納する。</p> <p>分離建屋の(3)(i)-①主要構造は、鉄筋コンクリート造で、地上 4 階、地下 3 階、建築面積約 5,700m<sup>2</sup>の建物である。</p> <p>分離建屋機器配置概要図を第 75 図から第 84 図に示す。</p>	<p>4.4 分離施設 4.4.1 概要</p> <p>分離施設は、分離設備、分配設備及び分離建屋一時貯留処理設備で構成する。</p>	<p>2.3 分離施設</p> <p>分離施設の設計に係る共通的な設計方針については、第 1 章 共通項目の「1. 核燃料物質の臨界防止」、「2. 地盤」、「3. 自然現象等」、「4. 閉じ込めの機能」、「5. 火災等による損傷の防止」、「6. 再処理施設内における溢水による損傷の防止」、「7. 再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止」、「8. 遮蔽」及び「9. 設備に対する要求」に基づくものとする。</p> <p>分離施設は、分離設備 1 系列、分配設備 1 系列及び分離建屋一時貯留処理設備 1 系列で構成し、分離建屋に収納する設計とする。</p> <p>分離建屋は、(3)(i)-①地上 4 階、地下 3 階の建物とする設計とする。</p> <p>【分離建屋】（仕様表）</p> 	<p>設工認の(3)(i)-①は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(i)-①と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)は図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>分離設備は、溶解施設の清澄・計量設備から受け入れたウラン-235濃縮度1.6wt%以下の溶解液中のウラン及びプルトニウムと核分裂生成物を分離し、核分裂生成物を除去する(3)(i)-②設備である。</p> <p>分配設備は、ウランとプルトニウムを分離し、精製施設のウラン精製設備及びプルトニウム精製設備へ移送する(3)(i)-③設備である。</p> <p>分離建屋一時貯留処理設備は、(3)(i)-④分離建屋の放射性物質を含む溶液を一時的に貯留し、処理する設備である。</p> <p>分離施設(3)(i)-⑤で処理する溶解液量は、約0.8m<sup>3</sup>/hである。</p> <p>分離設備及び分配設備系統概要図を第11図に、分離建屋一時貯留処理設備系統概要図を第12図に示す。</p>	<p>分離設備は、溶解施設の清澄・計量設備で調整した溶解液からTBP-n-ドデカン(以下4.では「希釈剤」という。)及びこれらの混合物(以下4.では「有機溶媒」という。)を用いてウラン及びプルトニウムと核分裂生成物を分離し、核分裂生成物を除去する設備である。</p> <p>分配設備は、分離設備で核分裂生成物を除去したウラン及びプルトニウムを含む有機溶媒からウラナスを含む硝酸溶液を用いてウラン及びプルトニウムを相互に分離する設備である。</p> <p>分離建屋一時貯留処理設備は、分離設備、分配設備等で取り扱う放射性物質を含む溶液を一時的に貯留し、処理する設備である。</p> <p>分離施設が4.8t・U<sub>Pr</sub>/dの処理時に溶解施設から分離施設に受け入れ、抽出塔へ供給する溶解液量は、約0.8m<sup>3</sup>/hである。</p>	<p>(基本設計方針) 第2章 個別項目 2. 再処理設備本体 2.3 分離施設</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>分離設備は、溶解施設の清澄・計量設備から受け入れたウラン-235濃縮度1.6wt%以下の溶解液中のウラン及びプルトニウムと核分裂生成物を分離し、核分裂生成物を除去する(3)(i)-②設計とする。</p> <p>分配設備は、ウランとプルトニウムを分離し、精製施設のウラン精製設備及びプルトニウム精製設備へ移送する(3)(i)-③設計とする。</p> <p>分離建屋一時貯留処理設備は、(3)(i)-④工程停止、定期検査等の際に発生する機器内溶液、洗浄廃液等の液体状の放射性物質を一時的に受け入れ貯留し、有機相と水相の分離等の適切な処理を行った後、分離設備、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備等へ移送する設計とする。</p> <p>2.3.1 分離設備</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>分離施設(3)(i)-⑤が4.8t・U<sub>Pr</sub>/dの処理時に溶解施設から分離施設に受け入れ、抽出塔へ供給する溶解液量は、約0.8m<sup>3</sup>/hとする設計とする。</p>	<p>設工認の(3)(i)-②は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(i)-②と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(3)(i)-③は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(i)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認の(3)(i)-④は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(i)-④を具体的に記載しており整合している。</p> <p>設工認の(3)(i)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(i)-⑤を具体的に記載しており整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)は図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p>	

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																								
<p>(ii) 主要な設備及び機器の種類</p> <p>(a) 分離設備</p> <p>抽出塔 種類 1 <u>二(3)(ii)(a)-①</u> 基 環状形パルスカラム</p> <p><u>二(3)(ii)(a)-②</u> 材 料 ステンレス鋼</p>	<p>&lt;中略&gt;</p> <p>第 4.4-1 表 分離設備の主要設備の仕様</p> <p>(1) 抽出塔 種類 環状形パルスカラム 基数 1 環状部外径 約 49 c m 環状部内径 約 31 c m 高さ 約 13 m 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>【分離設備】 (仕様表)</p> <p>1. 設計条件及び仕様 1.3 分離設備 1.3.1 分離設備 (1) 塔器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>抽出塔</td> <td>環状形パルスカラム</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>抽出塔</td> <td>環状部外径</td> <td>49</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>抽出塔</td> <td>環状部内径</td> <td>31</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>抽出塔</td> <td>高さ</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>抽出塔</td> <td>主要材料</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> </tbody> </table> <p>② (3) (ii) (a) - ②</p> <p>② (3) (ii) (a) - ①</p>	名称	仕様	変更前	変更後	抽出塔	環状形パルスカラム			抽出塔	環状部外径	49	49	抽出塔	環状部内径	31	31	抽出塔	高さ	13	13	抽出塔	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼	<p>設工認の <u>二(3)(ii)(a)</u> - ① は、事業変更許可申請書(本文)の <u>二(3)(ii)(a)-①</u> と同義であり整合している。</p> <p>設工認の <u>二(3)(ii)(a)</u> - ② は、事業変更許可申請書(本文)の <u>二(3)(ii)(a)-②</u> と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
名称	仕様	変更前	変更後																									
抽出塔	環状形パルスカラム																											
抽出塔	環状部外径	49	49																									
抽出塔	環状部内径	31	31																									
抽出塔	高さ	13	13																									
抽出塔	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼																									

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																									
<p>第1洗浄塔 種類 <u>1</u> <u>二(3)(ii)(a)-③</u>基環状形パルスカラム</p> <p><u>二(3)(ii)(a)-④</u>材 料 <u>ステンレス鋼</u></p>	<p>(2) 第1洗浄塔 種類 <u>環状形パルスカラム</u></p> <p>基数 <u>1</u></p> <p>環状部外径 <u>約49c.m</u></p> <p>環状部内径 <u>約31c.m</u></p> <p>高さ <u>約13m</u></p> <p>主要材料 <u>ステンレス鋼</u></p>	<p>設工認申請書 該当事項</p> <table border="1" data-bbox="1596 506 1902 869"> <thead> <tr> <th colspan="2">標準</th> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>標準値</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">構造</td> <td>最大径厚み</td> <td>mm</td> <td>95.0</td> <td>95.0</td> <td>95.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子遮蔽厚み</td> <td>mm</td> <td>200</td> <td>104</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子遮蔽厚み(1/2)</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中性子遮蔽厚み(1/2)</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">材料</td> <td>鋼材</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼材</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">寸法</td> <td>第1洗浄塔/抽出部</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>2000</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第1洗浄塔/抽出部</td> <td>mm</td> <td>—</td> <td>2000</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体</td> <td>℃</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>二(3)(ii)(a)-③</u></p>	標準		変更前		変更後		項目	単位	標準値	変更前	変更後	備考	構造	最大径厚み	mm	95.0	95.0	95.0		中性子遮蔽厚み	mm	200	104	200		中性子遮蔽厚み(1/2)	mm	—	0.5	—		中性子遮蔽厚み(1/2)	mm	—	—	—		材料	鋼材	mm	—	0.5	—		鋼材	mm	—	—	—		寸法	第1洗浄塔/抽出部	mm	—	2000	—		第1洗浄塔/抽出部	mm	—	2000	—		最高使用圧力	本体	MPa	—	—	—		本体	MPa	—	—	—		最高使用温度	本体	℃	—	—	—		本体	℃	—	—	—		<p>整合性</p> <p>設工認の <u>二(3)(ii)(a)-③</u>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>二(3)(ii)(a)-③</u>と同義であり整合している。</p> <p><u>二(3)(ii)(a)-④</u>は、事業変更許可申請書(本文)の <u>二(3)(ii)(a)-④</u>と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p> <p>(a)-④</p>
標準		変更前		変更後																																																																																									
項目	単位	標準値	変更前	変更後	備考																																																																																								
構造	最大径厚み	mm	95.0	95.0	95.0																																																																																								
	中性子遮蔽厚み	mm	200	104	200																																																																																								
	中性子遮蔽厚み(1/2)	mm	—	0.5	—																																																																																								
	中性子遮蔽厚み(1/2)	mm	—	—	—																																																																																								
材料	鋼材	mm	—	0.5	—																																																																																								
	鋼材	mm	—	—	—																																																																																								
寸法	第1洗浄塔/抽出部	mm	—	2000	—																																																																																								
	第1洗浄塔/抽出部	mm	—	2000	—																																																																																								
最高使用圧力	本体	MPa	—	—	—																																																																																								
	本体	MPa	—	—	—																																																																																								
最高使用温度	本体	℃	—	—	—																																																																																								
	本体	℃	—	—	—																																																																																								



事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																															
<p>TBP洗浄塔 種類 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑦</span> 基 環状形パルスカラム</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑧</span> 材 料 ステンレス鋼</p>	<p>(4) TBP洗浄塔 種類 環状形パルスカラム</p> <p>基数 1</p> <p>環状部外径 約 41 c.m</p> <p>環状部内径 約 23 c.m</p> <p>高さ 約 12m</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>設工認申請書 該当事項</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <caption>(ツブネ)</caption> <thead> <tr><th>名称</th><th>単位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>本体</td><td>個</td><td>1</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>66</td></tr> <tr><td>環状部</td><td>個</td><td>200</td></tr> <tr><td>出入口管</td><td>個</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>パルス板</td><td>個</td><td>2000</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>2000</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <caption>(ツブネ)</caption> <thead> <tr><th>名称</th><th>単位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>本体</td><td>個</td><td>1</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>66</td></tr> <tr><td>環状部</td><td>個</td><td>200</td></tr> <tr><td>出入口管</td><td>個</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>パルス板</td><td>個</td><td>2000</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>2000</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <caption>(ツブネ)</caption> <thead> <tr><th>名称</th><th>単位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>本体</td><td>個</td><td>1</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>66</td></tr> <tr><td>環状部</td><td>個</td><td>200</td></tr> <tr><td>出入口管</td><td>個</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>パルス板</td><td>個</td><td>2000</td></tr> <tr><td>中性子</td><td>個</td><td>2000</td></tr> </tbody> </table> </div>	名称	単位	数量	本体	個	1	中性子	個	66	環状部	個	200	出入口管	個	0.5	パルス板	個	2000	中性子	個	2000	名称	単位	数量	本体	個	1	中性子	個	66	環状部	個	200	出入口管	個	0.5	パルス板	個	2000	中性子	個	2000	名称	単位	数量	本体	個	1	中性子	個	66	環状部	個	200	出入口管	個	0.5	パルス板	個	2000	中性子	個	2000	<p>整合性</p> <p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑦</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑦</span> と同義であり整合している。</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑧</span></p> <p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑧</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑧</span> と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
名称	単位	数量																																																																	
本体	個	1																																																																	
中性子	個	66																																																																	
環状部	個	200																																																																	
出入口管	個	0.5																																																																	
パルス板	個	2000																																																																	
中性子	個	2000																																																																	
名称	単位	数量																																																																	
本体	個	1																																																																	
中性子	個	66																																																																	
環状部	個	200																																																																	
出入口管	個	0.5																																																																	
パルス板	個	2000																																																																	
中性子	個	2000																																																																	
名称	単位	数量																																																																	
本体	個	1																																																																	
中性子	個	66																																																																	
環状部	個	200																																																																	
出入口管	個	0.5																																																																	
パルス板	個	2000																																																																	
中性子	個	2000																																																																	

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																												
<p>溶解液中間貯槽 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑨</span>基</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑩</span></p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>容 量 約 25 m<sup>3</sup></p>	<p>&lt;中略&gt;</p> <p>(7) 溶解液中間貯槽</p> <p>種 類 たて置円筒形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約 25m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑨</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑨</span> と同義であり整合している。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶解液中間貯槽</td> <td>1</td> <td>溶解液中間貯槽</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>部材</th> <th>数量</th> <th>部材</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼板</td> <td>1</td> <td>鋼板</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>溶接棒</td> <td>1</td> <td>溶接棒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ボルト</td> <td>1</td> <td>ボルト</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ナット</td> <td>1</td> <td>ナット</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ワッシャー</td> <td>1</td> <td>ワッシャー</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>1</td> <td>その他</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>部材</th> <th>数量</th> <th>部材</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼板</td> <td>1</td> <td>鋼板</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>溶接棒</td> <td>1</td> <td>溶接棒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ボルト</td> <td>1</td> <td>ボルト</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ナット</td> <td>1</td> <td>ナット</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ワッシャー</td> <td>1</td> <td>ワッシャー</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>1</td> <td>その他</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	変更前		変更後		名称	数量	名称	数量	溶解液中間貯槽	1	溶解液中間貯槽	1	変更前		変更後		部材	数量	部材	数量	鋼板	1	鋼板	1	溶接棒	1	溶接棒	1	ボルト	1	ボルト	1	ナット	1	ナット	1	ワッシャー	1	ワッシャー	1	その他	1	その他	1	変更前		変更後		部材	数量	部材	数量	鋼板	1	鋼板	1	溶接棒	1	溶接棒	1	ボルト	1	ボルト	1	ナット	1	ナット	1	ワッシャー	1	ワッシャー	1	その他	1	その他	1	<p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑩</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑩</span> と同義であり整合している。</p>	<p>12年10月24日付け12設(建規)第56号にて認可された設工認の部材目録「第3.2.3.1-1項 溶解液中間貯槽の構造図 管付一覧表 P1」を示す。</p> <p>*24: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成12年10月24日付け12設(建規)第56号にて認可された設工認の部材目録「第3.2.3.1-1項 溶解液中間貯槽の構造図 管付一覧表 P1」を示す。</p> <p>*25: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成12年10月24日付け12設(建規)第56号にて認可された設工認の部材目録「第3.2.3.1-1項 溶解液中間貯槽の構造図 管付一覧表 P2」を示す。</p> <p>*26: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。</p> <p>*27: 溶接棒の種類を明示されない「項」であるため「-」とする。</p> <p>*28: 化学薬品処理槽を明示されない「項」であるため「-」とする。</p> <p>*29: 本表による腐蝕発生時の腐蝕部の補修方法を示す。</p> <p>*30: 本表による腐蝕発生時の腐蝕部の補修方法を示す。</p> <p>*31: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>
変更前		変更後																																																																														
名称	数量	名称	数量																																																																													
溶解液中間貯槽	1	溶解液中間貯槽	1																																																																													
変更前		変更後																																																																														
部材	数量	部材	数量																																																																													
鋼板	1	鋼板	1																																																																													
溶接棒	1	溶接棒	1																																																																													
ボルト	1	ボルト	1																																																																													
ナット	1	ナット	1																																																																													
ワッシャー	1	ワッシャー	1																																																																													
その他	1	その他	1																																																																													
変更前		変更後																																																																														
部材	数量	部材	数量																																																																													
鋼板	1	鋼板	1																																																																													
溶接棒	1	溶接棒	1																																																																													
ボルト	1	ボルト	1																																																																													
ナット	1	ナット	1																																																																													
ワッシャー	1	ワッシャー	1																																																																													
その他	1	その他	1																																																																													



事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																					
<p>抽出廃液受槽 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑬</span>基</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑭</span> 材 料 ステンレス鋼 容 量 約 15 m<sup>3</sup></p>	<p>(9) 抽出廃液受槽</p> <p>種 類 たて置円筒形 基 数 1 容 量 約 15m<sup>3</sup> 主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>設工認申請書 該当事項</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本体</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付脚</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ボルト</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ナット</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ワッシャー</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付スペーサー</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ボルト(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ナット(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ワッシャー(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付スペーサー(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ボルト(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ナット(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ワッシャー(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付スペーサー(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ボルト(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ナット(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ワッシャー(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付スペーサー(取付脚)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ボルト(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ナット(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付ワッシャー(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>取付スペーサー(本体)</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1: その他廃液受槽の取付脚のうち代替安全弁用取付脚、その他廃液受槽の取付脚のうち代替安全弁用取付脚及び取付脚用取付脚のうち代替脚取付脚と使用する。</p> <p>注 2: 出脚はなし。</p> <p>注 3: 取付脚の取付位置は「全高」と記載。</p> <p>注 4: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 5: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 6: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 7: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 8: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 9: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p> <p>注 10: 設工認申請書に記載がないため取付脚の取付位置は、平成19年6月9日付(9安)第106号にて認可された設工認の取付位置「第3.2.3.1-1000 抽出廃液受槽の構造図 管台一覧表 P1」を参照。</p>	品名	変更前	変更後	本体	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付脚	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ボルト	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ナット	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ワッシャー	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付スペーサー	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ボルト(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ナット(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ワッシャー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付スペーサー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ボルト(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ナット(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ワッシャー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付スペーサー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ボルト(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ナット(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ワッシャー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付スペーサー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ボルト(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ナット(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付ワッシャー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	取付スペーサー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼	<p>整合性</p> <p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑬</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑭</span> と同義であり整合している。</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑭</span></p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑬</span></p> <p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑭</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(a)-⑬</span> と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
品名	変更前	変更後																																																																							
本体	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付脚	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ボルト	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ナット	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ワッシャー	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付スペーサー	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ボルト(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ナット(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ワッシャー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付スペーサー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ボルト(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ナット(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ワッシャー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付スペーサー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ボルト(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ナット(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ワッシャー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付スペーサー(取付脚)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ボルト(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ナット(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付ワッシャー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							
取付スペーサー(本体)	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																							







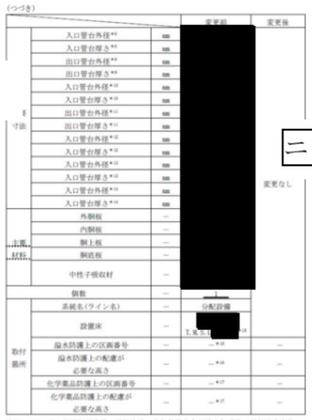




事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																									
<p>プルトニウム洗浄器 1 基 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-③</span></p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>ウラン逆抽出器 1 基</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>ウラン溶液TBP洗浄器 1 基</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>材料 ステンレス鋼</p>	<p>(3) プルトニウム洗浄器</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>基数 1</p> <p>高さ 約0.6m</p> <p>段数 6</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p> <p>(4) ウラン逆抽出器</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>基数 1</p> <p>高さ 約0.6m</p> <p>段数 8</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p> <p>(5) ウラン溶液TBP洗浄器</p> <p>種類 ミキサ・セトラ</p> <p>基数 1</p> <p>高さ 約0.6m</p> <p>段数 3</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-③</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設工認申請書</td> <td>名称</td> <td>プルトニウム洗浄器</td> <td>プルトニウム洗浄器</td> </tr> <tr> <td>種別</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>約0.6m</td> <td>約0.6m</td> </tr> <tr> <td>段数</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>プラント内</td> <td>プラント内</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>2012年</td> <td>2012年</td> </tr> <tr> <td>設置台数</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>設置理由</td> <td>新規設置</td> <td>新規設置</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設工認申請書</td> <td>名称</td> <td>ウラン逆抽出器</td> <td>ウラン逆抽出器</td> </tr> <tr> <td>種別</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>約0.6m</td> <td>約0.6m</td> </tr> <tr> <td>段数</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>プラント内</td> <td>プラント内</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>2012年</td> <td>2012年</td> </tr> <tr> <td>設置台数</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>設置理由</td> <td>新規設置</td> <td>新規設置</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設工認申請書</td> <td>名称</td> <td>ウラン溶液TBP洗浄器</td> <td>ウラン溶液TBP洗浄器</td> </tr> <tr> <td>種別</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>ミキサ・セトラ</td> <td>ミキサ・セトラ</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>約0.6m</td> <td>約0.6m</td> </tr> <tr> <td>段数</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>プラント内</td> <td>プラント内</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>2012年</td> <td>2012年</td> </tr> <tr> <td>設置台数</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>設置理由</td> <td>新規設置</td> <td>新規設置</td> </tr> </tbody> </table>			変更前	変更後	設工認申請書	名称	プルトニウム洗浄器	プルトニウム洗浄器	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	高さ	約0.6m	約0.6m	段数	6	6	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼	設置場所	プラント内	プラント内	設置時期	2012年	2012年	設置台数	1	1	設置理由	新規設置	新規設置			変更前	変更後	設工認申請書	名称	ウラン逆抽出器	ウラン逆抽出器	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	高さ	約0.6m	約0.6m	段数	8	8	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼	設置場所	プラント内	プラント内	設置時期	2012年	2012年	設置台数	1	1	設置理由	新規設置	新規設置			変更前	変更後	設工認申請書	名称	ウラン溶液TBP洗浄器	ウラン溶液TBP洗浄器	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ	高さ	約0.6m	約0.6m	段数	3	3	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼	設置場所	プラント内	プラント内	設置時期	2012年	2012年	設置台数	1	1	設置理由	新規設置	新規設置	<p style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-③</span></p> <p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-③</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-③</span> と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた「ウラン逆抽出器」は、本設工認では仕様表対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた「ウラン溶液TBP洗浄器」は、本設工認では仕様表対象外である。</p>	<p>ニ(3)(ii)(b)-③ プルトニウム洗浄器の構造図 参考一覧表 P10) を示す。          *8: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設工認申請書による。          *9: 設工認申請書を変更された内容であることを「-」とする。          *10: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p>
		変更前	変更後																																																																																																										
設工認申請書	名称	プルトニウム洗浄器	プルトニウム洗浄器																																																																																																										
	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	高さ	約0.6m	約0.6m																																																																																																										
	段数	6	6																																																																																																										
	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																										
	設置場所	プラント内	プラント内																																																																																																										
	設置時期	2012年	2012年																																																																																																										
	設置台数	1	1																																																																																																										
	設置理由	新規設置	新規設置																																																																																																										
		変更前	変更後																																																																																																										
設工認申請書	名称	ウラン逆抽出器	ウラン逆抽出器																																																																																																										
	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	高さ	約0.6m	約0.6m																																																																																																										
	段数	8	8																																																																																																										
	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																										
	設置場所	プラント内	プラント内																																																																																																										
	設置時期	2012年	2012年																																																																																																										
	設置台数	1	1																																																																																																										
	設置理由	新規設置	新規設置																																																																																																										
		変更前	変更後																																																																																																										
設工認申請書	名称	ウラン溶液TBP洗浄器	ウラン溶液TBP洗浄器																																																																																																										
	種別	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	構造	ミキサ・セトラ	ミキサ・セトラ																																																																																																										
	高さ	約0.6m	約0.6m																																																																																																										
	段数	3	3																																																																																																										
	主要材料	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																										
	設置場所	プラント内	プラント内																																																																																																										
	設置時期	2012年	2012年																																																																																																										
	設置台数	1	1																																																																																																										
	設置理由	新規設置	新規設置																																																																																																										



事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																														
<p>プルトニウム溶液受槽 1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-⑤</span>基</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>容量 約3m<sup>3</sup></p>	<p>(7) プルトニウム溶液受槽</p> <p>種類 環状形</p> <p>基数 1</p> <p>容量 約3m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-⑤</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">構造</td> <td>種別</td> <td>環状形</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大径</td> <td>約3m</td> <td>約3m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最小径</td> <td>約2.0m</td> <td>約2.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁厚</td> <td>約10mm</td> <td>約10mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大使用圧力</td> <td>約0.1MPa</td> <td>約0.1MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外径</td> <td>約3.0m</td> <td>約3.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼種</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼種</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>外径</td> <td>約3.0m</td> <td>約3.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>約1.5m</td> <td>約1.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">*1: その他再掲設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替機風設備と兼用する。</p> <p>*2: 空弁類を示す。</p> <p>*3: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P5)を示す。</p> <p>*4: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P6)を示す。</p> <p>*5: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P7)を示す。</p> <p>*6: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P8)を示す。</p> <p>*7: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P9)を示す。</p> <p>*8: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P10)を示す。</p> <p>*9: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P11)を示す。</p> <p>*10: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P12)を示す。</p> <p>*11: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P13)を示す。</p> <p>*12: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、設計図書による。</p> <p>*13: 保安防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*14: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*15: 鋼製上蓋は軽鋼を有し、最小厚さ 約10mm、最大厚さ 約15mm となる。</p> <p>*16: 鋼製上蓋は軽鋼を有し、最小厚さ 約10mm、最大厚さ 約15mm となる。</p> <p>*17: 表裏による腐食発生時の風相部の瞬間圧力を示す。</p> <p>*18: 表裏による腐食発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>	名称		変更前	変更後	備考	構造	種別	環状形	環状形		最大径	約3m	約3m		中径	約2.5m	約2.5m		最小径	約2.0m	約2.0m		壁厚	約10mm	約10mm		最大使用圧力	約0.1MPa	約0.1MPa		内径	約2.5m	約2.5m		外径	約3.0m	約3.0m		鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼		鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼		主要寸法	外径	約3.0m	約3.0m		内径	約2.5m	約2.5m		高さ	約1.5m	約1.5m		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		<p style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-⑤</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">構造</td> <td>種別</td> <td>環状形</td> <td>環状形</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大径</td> <td>約3m</td> <td>約3m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最小径</td> <td>約2.0m</td> <td>約2.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁厚</td> <td>約10mm</td> <td>約10mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大使用圧力</td> <td>約0.1MPa</td> <td>約0.1MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外径</td> <td>約3.0m</td> <td>約3.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼種</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼種</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>外径</td> <td>約3.0m</td> <td>約3.0m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内径</td> <td>約2.5m</td> <td>約2.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>約1.5m</td> <td>約1.5m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出口管径</td> <td>約100mm</td> <td>約100mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">*1: その他再掲設備の附属施設のうち代替安全圧縮空気系及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替機風設備と兼用する。</p> <p>*2: 空弁類を示す。</p> <p>*3: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P5)を示す。</p> <p>*4: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P6)を示す。</p> <p>*5: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P7)を示す。</p> <p>*6: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P8)を示す。</p> <p>*7: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P9)を示す。</p> <p>*8: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P10)を示す。</p> <p>*9: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P11)を示す。</p> <p>*10: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P12)を示す。</p> <p>*11: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、平成11年3月29日付け11安(特規)第145号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.2-40図 プルトニウム溶液受槽の構造図」(管台一覽表 P13)を示す。</p> <p>*12: 設工認申請書に記載がないため設工認の適正化を行う。設工認内容は、設計図書による。</p> <p>*13: 保安防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*14: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*15: 鋼製上蓋は軽鋼を有し、最小厚さ 約10mm、最大厚さ 約15mm となる。</p> <p>*16: 鋼製上蓋は軽鋼を有し、最小厚さ 約10mm、最大厚さ 約15mm となる。</p> <p>*17: 表裏による腐食発生時の風相部の瞬間圧力を示す。</p> <p>*18: 表裏による腐食発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>	名称		変更前	変更後	備考	構造	種別	環状形	環状形		最大径	約3m	約3m		中径	約2.5m	約2.5m		最小径	約2.0m	約2.0m		壁厚	約10mm	約10mm		最大使用圧力	約0.1MPa	約0.1MPa		内径	約2.5m	約2.5m		外径	約3.0m	約3.0m		鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼		鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼		主要寸法	外径	約3.0m	約3.0m		内径	約2.5m	約2.5m		高さ	約1.5m	約1.5m		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		入口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		出口管径	約100mm	約100mm		<p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-⑤</span> は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ニ(3)(ii)(b)-⑤</span> と同義であり整合している。</p>
名称		変更前	変更後	備考																																																																																																																																																																														
構造	種別	環状形	環状形																																																																																																																																																																															
	最大径	約3m	約3m																																																																																																																																																																															
	中径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	最小径	約2.0m	約2.0m																																																																																																																																																																															
	壁厚	約10mm	約10mm																																																																																																																																																																															
	最大使用圧力	約0.1MPa	約0.1MPa																																																																																																																																																																															
	内径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	外径	約3.0m	約3.0m																																																																																																																																																																															
	鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																																																																																															
	鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																																																																																															
主要寸法	外径	約3.0m	約3.0m																																																																																																																																																																															
	内径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	高さ	約1.5m	約1.5m																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
名称		変更前	変更後	備考																																																																																																																																																																														
構造	種別	環状形	環状形																																																																																																																																																																															
	最大径	約3m	約3m																																																																																																																																																																															
	中径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	最小径	約2.0m	約2.0m																																																																																																																																																																															
	壁厚	約10mm	約10mm																																																																																																																																																																															
	最大使用圧力	約0.1MPa	約0.1MPa																																																																																																																																																																															
	内径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	外径	約3.0m	約3.0m																																																																																																																																																																															
	鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																																																																																															
	鋼種	ステンレス鋼	ステンレス鋼																																																																																																																																																																															
主要寸法	外径	約3.0m	約3.0m																																																																																																																																																																															
	内径	約2.5m	約2.5m																																																																																																																																																																															
	高さ	約1.5m	約1.5m																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	入口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															
	出口管径	約100mm	約100mm																																																																																																																																																																															

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>プルトニウム溶液中間貯槽 1基                      (3)(ii)(b)-⑥基</p> <p>材 料 ステンレス鋼                      容 量 約3m<sup>3</sup></p>	<p>(8) プルトニウム溶液中間貯槽                      種 類 環状形                      基 数 1                      容 量 約3m<sup>3</sup>                      主要材料 ステンレス鋼</p>	 <p>二(3)(ii)(b)-⑥</p>	 <p>二(3)(ii)(b)-⑥</p>	<p>備考</p>
<p>ウラン濃縮缶 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p>	<p>(10) ウラン濃縮缶                      種 類 熱サイホン式                      基 数 1                      容 量 約5.3m<sup>3</sup>                      処理容量 約3.4m<sup>3</sup>/h                      主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>設工認の二(3)(ii)(b)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)の二(3)(ii)(b)-⑥と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた「ウラン濃縮缶」は、本設工認では仕様表対象外である。</p>	<p>二(3)(ii)(b)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)の二(3)(ii)(b)-⑥と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた「ウラン濃縮缶」は、本設工認では仕様表対象外である。</p>	<p>備考</p>



事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																						
<p>第2一時貯留処理槽  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(3)(ii)(c)-②</span>基</p> <p>材 料 ステンレス鋼            容 量 約3m<sup>3</sup></p>	<p>(2) 第2一時貯留処理槽</p> <p>種 類 環状形            基 数 1            容 量 約3m<sup>3</sup>            主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(c)-②</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(c)-②</span>と同義であり整合している。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" data-bbox="1576 730 1878 1123"> <caption>変更前・変更後 第2一時貯留処理槽</caption> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>環状形</td> <td>環状形</td> </tr> <tr> <td>最大容量</td> <td>約3m<sup>3</sup></td> <td>約3m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>ステンレス鋼</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1967 730 2270 1144"> <caption>設工認申請書 該当事項</caption> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入口管台外径</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>入口管台厚さ</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>出口管台外径</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>出口管台厚さ</td> <td>変更なし</td> </tr> </tbody> </table> </div>	名称	変更前	変更後	種別	環状形	環状形	最大容量	約3m <sup>3</sup>	約3m <sup>3</sup>	材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼	項目	内容	入口管台外径	変更なし	入口管台厚さ	変更なし	出口管台外径	変更なし	出口管台厚さ	変更なし	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(c)-②</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(c)-②</span>と同義であり整合している。</p>	<p>備考欄</p>
名称	変更前	変更後																								
種別	環状形	環状形																								
最大容量	約3m <sup>3</sup>	約3m <sup>3</sup>																								
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼																								
項目	内容																									
入口管台外径	変更なし																									
入口管台厚さ	変更なし																									
出口管台外径	変更なし																									
出口管台厚さ	変更なし																									

名称	変更前	変更後
種別	環状形	環状形
最大容量	約3m <sup>3</sup>	約3m <sup>3</sup>
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼

項目	内容
入口管台外径	変更なし
入口管台厚さ	変更なし
出口管台外径	変更なし
出口管台厚さ	変更なし

項目	内容
入口管台外径	変更なし
入口管台厚さ	変更なし
出口管台外径	変更なし
出口管台厚さ	変更なし

- \*11: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (3)」を示す。
- \*12: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図表による。
- \*13: 設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図表による。
- \*14: 化学薬品の濃機能を要求されない設備であるため「-」とする。
- \*15: 鋼製内上蓋は傾斜を有し、最小厚さ部、最大厚さ部、となる。
- \*16: 鋼製内上蓋は傾斜を有し、最小厚さ部、最大厚さ部、となる。
- \*17: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。
- \*18: 水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。

- 注記 \*1: その他再処理設備の附属施設のうち放射線遮蔽施設及び放射性廃棄物の廃棄施設のうち代替機施設と兼用する。
- \*2: 空荷重を示す。
- \*3: 記載の適正化を行う。設工認申請書には「全表」と記載。
- \*4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (2)」を示す。
- \*5: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (1)」を示す。
- \*6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (2)」を示す。
- \*7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (1)」を示す。
- \*8: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (2)」を示す。
- \*9: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (1)」を示す。
- \*10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付11安(特機)第160号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-②図 第2一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 (2)」を示す。

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																																	
<p style="text-align: center;">第3一時貯留処理槽</p> <p style="text-align: center;">(3)(ii)(c)-③基</p> <p style="text-align: center;">材 料     ステンレス鋼</p> <p style="text-align: center;">容 量     約 20 m<sup>3</sup></p>	<p>(3) 第3一時貯留処理槽</p> <p>種 類     たて置円筒形</p> <p>基 数     1</p> <p>容 量     約 20m<sup>3</sup></p> <p>主要材料     ステンレス鋼</p>	<p style="text-align: center;">(3)(ii)(c)-③</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>名称</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラント形式 最大容量</td> <td>たて置円筒形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>材質</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>防振仕様</td> <td>防振</td> <td>防振</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>φ1000</td> <td>φ1000</td> </tr> <tr> <td>胴外径</td> <td>φ1050</td> <td>φ1050</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>入口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>出口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>出口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(3)(ii)(c)-③</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>名称</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラント形式 最大容量</td> <td>たて置円筒形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>材質</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>防振仕様</td> <td>防振</td> <td>防振</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>φ1000</td> <td>φ1000</td> </tr> <tr> <td>胴外径</td> <td>φ1050</td> <td>φ1050</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>入口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>出口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>出口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(3)(ii)(c)-③</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>仕様</th> <th>名称</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラント形式 最大容量</td> <td>たて置円筒形</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>材質</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>本体 冷却コイル部</td> <td>7℃ 7℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>防振仕様</td> <td>防振</td> <td>防振</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>φ1000</td> <td>φ1000</td> </tr> <tr> <td>胴外径</td> <td>φ1050</td> <td>φ1050</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>入口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>出口管外径</td> <td>φ150</td> <td>φ150</td> </tr> <tr> <td>出口管長さ</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> <tr> <td>冷却コイル</td> <td>φ100</td> <td>φ100</td> </tr> </tbody> </table>	変更前		変更後		名称	仕様	名称	仕様	種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし	構造	材質	ステンレス鋼	変更なし	最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	防振仕様	防振	防振	変更なし	主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000	胴外径	φ1050	φ1050	高さ	1000	1000	入口管外径	φ150	φ150	入口管長さ	1000	1000	出口管外径	φ150	φ150	出口管長さ	1000	1000	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	変更前		変更後		名称	仕様	名称	仕様	種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし	構造	材質	ステンレス鋼	変更なし	最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	防振仕様	防振	防振	変更なし	主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000	胴外径	φ1050	φ1050	高さ	1000	1000	入口管外径	φ150	φ150	入口管長さ	1000	1000	出口管外径	φ150	φ150	出口管長さ	1000	1000	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	変更前		変更後		名称	仕様	名称	仕様	種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし	構造	材質	ステンレス鋼	変更なし	最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし	防振仕様	防振	防振	変更なし	主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000	胴外径	φ1050	φ1050	高さ	1000	1000	入口管外径	φ150	φ150	入口管長さ	1000	1000	出口管外径	φ150	φ150	出口管長さ	1000	1000	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	冷却コイル	φ100	φ100	<p>設工認の(3)(ii)(c)-③は、事業変更許可申請書(本文)の(3)(ii)(c)-③と同義であり整合している。</p>	<p>※27: 水素による爆発発生時の設備部の瞬間圧力を示す。 ※28: 水素による爆発発生時の設備部の瞬間圧力を示す。 ※29: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>
変更前		変更後																																																																																																																																																																																			
名称	仕様	名称	仕様																																																																																																																																																																																		
種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし																																																																																																																																																																																		
構造	材質	ステンレス鋼	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
防振仕様	防振	防振	変更なし																																																																																																																																																																																		
主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000																																																																																																																																																																																		
	胴外径	φ1050	φ1050																																																																																																																																																																																		
	高さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	入口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	入口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	出口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	出口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
変更前		変更後																																																																																																																																																																																			
名称	仕様	名称	仕様																																																																																																																																																																																		
種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし																																																																																																																																																																																		
構造	材質	ステンレス鋼	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
防振仕様	防振	防振	変更なし																																																																																																																																																																																		
主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000																																																																																																																																																																																		
	胴外径	φ1050	φ1050																																																																																																																																																																																		
	高さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	入口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	入口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	出口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	出口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
変更前		変更後																																																																																																																																																																																			
名称	仕様	名称	仕様																																																																																																																																																																																		
種別	プラント形式 最大容量	たて置円筒形	変更なし																																																																																																																																																																																		
構造	材質	ステンレス鋼	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用圧力	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
最高使用温度	本体 冷却コイル部	7℃ 7℃	変更なし																																																																																																																																																																																		
防振仕様	防振	防振	変更なし																																																																																																																																																																																		
主要寸法	胴内径	φ1000	φ1000																																																																																																																																																																																		
	胴外径	φ1050	φ1050																																																																																																																																																																																		
	高さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	入口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	入口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	出口管外径	φ150	φ150																																																																																																																																																																																		
	出口管長さ	1000	1000																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		
	冷却コイル	φ100	φ100																																																																																																																																																																																		

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																																																																		
<p style="text-align: center;">第 4 一時貯留処理槽 <span style="float: right;">1 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二</span></span></p> <p style="text-align: center;">(3) (ii) (c)-④基</p> <p style="text-align: center;">材 料     ステンレス鋼 容 量     約 20 m<sup>3</sup></p>	<p>(4) 第 4 一時貯留処理槽</p> <p>種 類     たて置円筒形 基 数     1 容 量     約 20m<sup>3</sup> 主要材料     ステンレス鋼</p>	<p style="text-align: center;">二(3)(ii)(c)-④</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1576 600 1881 1024"> <p>(ツツネ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>口径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>長さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置位置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置角度</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置向き</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置状態</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置方法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置費用</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置業者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置責任者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置承認</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置記録</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置点検</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置保守</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置廃止</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置その他</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1961 600 2267 1045"> <p>(ツツネ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入口管外径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管壁厚</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管口径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管重量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置位置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置角度</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置向き</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置時期</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置場所</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置状態</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置方法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置費用</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置業者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置責任者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置承認</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置記録</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置点検</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置保守</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置廃止</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置その他</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="2338 617 2644 961"> <p>(ツツネ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入口管外径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管壁厚</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管口径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管重量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置位置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置角度</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置向き</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置時期</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置場所</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置状態</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置方法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置費用</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置業者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置責任者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置承認</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置記録</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置点検</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置保守</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置廃止</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置その他</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: center;">二(3)(ii)(c)-④</p>	名称	変更前	変更後	種類	—	—	規格	—	—	材質	—	—	口径	—	—	長さ	—	—	重量	—	—	設置位置	—	—	設置高さ	—	—	設置角度	—	—	設置向き	—	—	設置時期	—	—	設置場所	—	—	設置状態	—	—	設置方法	—	—	設置費用	—	—	設置業者	—	—	設置責任者	—	—	設置承認	—	—	設置記録	—	—	設置点検	—	—	設置保守	—	—	設置廃止	—	—	設置その他	—	—	名称	変更前	変更後	入口管外径	—	—	入口管壁厚	—	—	入口管口径	—	—	入口管長さ	—	—	入口管重量	—	—	入口管設置位置	—	—	入口管設置高さ	—	—	入口管設置角度	—	—	入口管設置向き	—	—	入口管設置時期	—	—	入口管設置場所	—	—	入口管設置状態	—	—	入口管設置方法	—	—	入口管設置費用	—	—	入口管設置業者	—	—	入口管設置責任者	—	—	入口管設置承認	—	—	入口管設置記録	—	—	入口管設置点検	—	—	入口管設置保守	—	—	入口管設置廃止	—	—	入口管設置その他	—	—	名称	変更前	変更後	入口管外径	—	—	入口管壁厚	—	—	入口管口径	—	—	入口管長さ	—	—	入口管重量	—	—	入口管設置位置	—	—	入口管設置高さ	—	—	入口管設置角度	—	—	入口管設置向き	—	—	入口管設置時期	—	—	入口管設置場所	—	—	入口管設置状態	—	—	入口管設置方法	—	—	入口管設置費用	—	—	入口管設置業者	—	—	入口管設置責任者	—	—	入口管設置承認	—	—	入口管設置記録	—	—	入口管設置点検	—	—	入口管設置保守	—	—	入口管設置廃止	—	—	入口管設置その他	—	—	<p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二</span> (3) (ii) (c)-④は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(ii)(c)-④</span> と同義であり整合している。</p>	<p>備考欄</p>
名称	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																				
種類	—	—																																																																																																																																																																																																																				
規格	—	—																																																																																																																																																																																																																				
材質	—	—																																																																																																																																																																																																																				
口径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
長さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
重量	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置位置	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置高さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置角度	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置向き	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置時期	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置場所	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置状態	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置方法	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置費用	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置業者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置責任者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置承認	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置記録	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置点検	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置保守	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置廃止	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置その他	—	—																																																																																																																																																																																																																				
名称	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																				
入口管外径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管壁厚	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管口径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管長さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管重量	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置位置	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置高さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置角度	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置向き	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置時期	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置場所	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置状態	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置方法	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置費用	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置業者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置責任者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置承認	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置記録	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置点検	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置保守	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置廃止	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置その他	—	—																																																																																																																																																																																																																				
名称	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																				
入口管外径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管壁厚	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管口径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管長さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管重量	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置位置	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置高さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置角度	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置向き	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置時期	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置場所	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置状態	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置方法	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置費用	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置業者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置責任者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置承認	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置記録	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置点検	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置保守	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置廃止	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置その他	—	—																																																																																																																																																																																																																				
		<p style="text-align: center;">二(3)(ii)(c)-④</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1576 1108 1881 1533"> <p>(ツツネ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>口径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>長さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置位置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置角度</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置向き</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置状態</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置方法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置費用</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置業者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置責任者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置承認</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置記録</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置点検</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置保守</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置廃止</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置その他</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1961 1108 2267 1591"> <p>(ツツネ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入口管外径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管壁厚</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管口径</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管長さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管重量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置位置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置角度</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置向き</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置時期</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置場所</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置状態</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置方法</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置費用</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置業者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置責任者</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置承認</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置記録</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置点検</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置保守</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置廃止</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>入口管設置その他</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="2338 1163 2644 1184"> <p>備考欄</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">二(3)(ii)(c)-④</p>	名称	変更前	変更後	種類	—	—	規格	—	—	材質	—	—	口径	—	—	長さ	—	—	重量	—	—	設置位置	—	—	設置高さ	—	—	設置角度	—	—	設置向き	—	—	設置時期	—	—	設置場所	—	—	設置状態	—	—	設置方法	—	—	設置費用	—	—	設置業者	—	—	設置責任者	—	—	設置承認	—	—	設置記録	—	—	設置点検	—	—	設置保守	—	—	設置廃止	—	—	設置その他	—	—	名称	変更前	変更後	入口管外径	—	—	入口管壁厚	—	—	入口管口径	—	—	入口管長さ	—	—	入口管重量	—	—	入口管設置位置	—	—	入口管設置高さ	—	—	入口管設置角度	—	—	入口管設置向き	—	—	入口管設置時期	—	—	入口管設置場所	—	—	入口管設置状態	—	—	入口管設置方法	—	—	入口管設置費用	—	—	入口管設置業者	—	—	入口管設置責任者	—	—	入口管設置承認	—	—	入口管設置記録	—	—	入口管設置点検	—	—	入口管設置保守	—	—	入口管設置廃止	—	—	入口管設置その他	—	—	<p>備考欄</p>	<p>備考欄</p>																																																																					
名称	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																				
種類	—	—																																																																																																																																																																																																																				
規格	—	—																																																																																																																																																																																																																				
材質	—	—																																																																																																																																																																																																																				
口径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
長さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
重量	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置位置	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置高さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置角度	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置向き	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置時期	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置場所	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置状態	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置方法	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置費用	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置業者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置責任者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置承認	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置記録	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置点検	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置保守	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置廃止	—	—																																																																																																																																																																																																																				
設置その他	—	—																																																																																																																																																																																																																				
名称	変更前	変更後																																																																																																																																																																																																																				
入口管外径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管壁厚	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管口径	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管長さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管重量	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置位置	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置高さ	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置角度	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置向き	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置時期	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置場所	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置状態	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置方法	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置費用	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置業者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置責任者	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置承認	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置記録	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置点検	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置保守	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置廃止	—	—																																																																																																																																																																																																																				
入口管設置その他	—	—																																																																																																																																																																																																																				

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">第5一時貯留処理槽 <span style="float: right;">1 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span></span></p> <p style="text-align: center;">(3)(ii)(c)-⑤基</p> <p style="text-align: center;">材 料    ステンレス鋼 容 量    約 3m<sup>3</sup></p>	<p>(5) 第5一時貯留処理槽</p> <p>種 類    環状形</p> <p>基 数    1</p> <p>容 量    約 3m<sup>3</sup></p> <p>主要材料    ステンレス鋼</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">臨界管理</td> <td rowspan="2">核的制限値</td> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>97.5</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>外周側</td> <td>mm</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最小厚み (ほう素入り コッター)</td> <td>外周側</td> <td>mm</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>内周側</td> <td>mm</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td colspan="3">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>二(3)(ii)(c)-⑤</td> </tr> <tr> <td colspan="3">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="3">最高使用温度</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td colspan="2">外胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">内胴外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">外胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">内胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">胴上板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">胴底板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">高さ*2</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">入口管台外径*3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要材料</td> <td colspan="2">入口管台厚さ*3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">外胴板</td> <td>—</td> <td>二(3)(ii)(c)-⑤</td> </tr> <tr> <td colspan="2">内胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">胴上板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">胴底板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">中性子吸収材</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(つづき)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">個数</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">系統名(ライン名)</td> <td>1</td> <td>分離建屋</td> </tr> <tr> <td colspan="3">設置床</td> <td>一時貯留処理設備</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取付箇所</td> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>T.M.S.L. *4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—*5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—*6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>—*6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付け11安(核規)第163号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-7図 第5一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 P32」を示す。 *4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *5: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *6: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *7: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: 40mm、最大厚さ部: 130mmとなる。 *8: 漏えい液取出し口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。</td> </tr> </tbody> </table>	名称			変更前	変更後	臨界管理	核的制限値	最大液厚み	mm	97.5	中性子吸収材	外周側	mm	150	最小厚み (ほう素入り コッター)	外周側	mm	150	内周側	mm	150	容量			m <sup>3</sup> /個	二(3)(ii)(c)-⑤	最高使用圧力			MPa	変更なし	最高使用温度			℃	主要寸法	外胴内径		mm	内胴外径		mm	外胴板厚さ		mm	内胴板厚さ		mm	胴上板厚さ		mm	胴底板厚さ		mm	外周側中性子吸収材厚さ		mm	内周側中性子吸収材厚さ		mm	高さ*2		mm	入口管台外径*3		mm	主要材料	入口管台厚さ*3		mm	外胴板		—	二(3)(ii)(c)-⑤	内胴板		—	胴上板		—	胴底板		—	中性子吸収材		—	個数			変更前	変更後	系統名(ライン名)			1	分離建屋	設置床			一時貯留処理設備	変更なし	取付箇所	溢水防護上の区画番号		T.M.S.L. *4	—	溢水防護上の配慮が 必要な高さ		—*5	—	化学薬品防護上の区画番号		—*6	—	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ		—*6	—	注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付け11安(核規)第163号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-7図 第5一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 P32」を示す。 *4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *5: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *6: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *7: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: 40mm、最大厚さ部: 130mmとなる。 *8: 漏えい液取出し口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。		<p>設工認の <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> (3)(ii)(c)-⑤ は、事業変更許可申請書(本文)の <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span> (3)(ii)(c)-⑤ と同義であり整合している。</p>	
名称			変更前	変更後																																																																																																																								
臨界管理	核的制限値	最大液厚み	mm	97.5																																																																																																																								
		中性子吸収材	外周側	mm	150																																																																																																																							
	最小厚み (ほう素入り コッター)	外周側	mm	150																																																																																																																								
		内周側	mm	150																																																																																																																								
容量			m <sup>3</sup> /個	二(3)(ii)(c)-⑤																																																																																																																								
最高使用圧力			MPa	変更なし																																																																																																																								
最高使用温度			℃																																																																																																																									
主要寸法	外胴内径		mm																																																																																																																									
	内胴外径		mm																																																																																																																									
	外胴板厚さ		mm																																																																																																																									
	内胴板厚さ		mm																																																																																																																									
	胴上板厚さ		mm																																																																																																																									
	胴底板厚さ		mm																																																																																																																									
	外周側中性子吸収材厚さ		mm																																																																																																																									
	内周側中性子吸収材厚さ		mm																																																																																																																									
	高さ*2		mm																																																																																																																									
	入口管台外径*3		mm																																																																																																																									
主要材料	入口管台厚さ*3		mm																																																																																																																									
	外胴板		—	二(3)(ii)(c)-⑤																																																																																																																								
	内胴板		—																																																																																																																									
	胴上板		—																																																																																																																									
胴底板		—																																																																																																																										
中性子吸収材		—																																																																																																																										
個数			変更前	変更後																																																																																																																								
系統名(ライン名)			1	分離建屋																																																																																																																								
設置床			一時貯留処理設備	変更なし																																																																																																																								
取付箇所	溢水防護上の区画番号		T.M.S.L. *4	—																																																																																																																								
	溢水防護上の配慮が 必要な高さ		—*5	—																																																																																																																								
	化学薬品防護上の区画番号		—*6	—																																																																																																																								
	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ		—*6	—																																																																																																																								
	注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成11年3月29日付け11安(核規)第163号にて認可された設工認の添付図「第3.2.3.3-7図 第5一時貯留処理槽の構造図 管台一覧表 P32」を示す。 *4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *5: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *6: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *7: 胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部: 40mm、最大厚さ部: 130mmとなる。 *8: 漏えい液取出し口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。																																																																																																																											









事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(iii) 分離する核燃料物質その他の有用物質の種類及びその種類ごとの最大分離能力</p> <p>(a) 分離する核燃料物質その他の有用物質の種類</p> <p>(i) ウラン</p> <p>(ii) プルトニウム</p> <p>(b) 最大分離能力</p> <p>(i) ウラン  <math>\frac{\text{二(3)(iii)-①}}{4.8} \text{ t} \cdot \text{U}_{\text{Pr}} / \text{d}</math></p> <p>(ii) プルトニウム  <math>\frac{\text{二(3)(i)-②}}{54} \text{ kg} \cdot \text{Pu} / \text{d}</math>                      (ここでいう kg・Pu は、金属プルトニウム重量換算であり、以下「kg・Pu」という。)</p>	<p>4.4 分離施設</p> <p>4.4.4 系統構成及び主要設備</p> <p>4.4.4.1 分離設備</p> <p>分離設備の最大分離能力は、<math>4.8 \text{ t} \cdot \text{U}_{\text{Pr}} / \text{d}</math> 及び <math>54 \text{ kg} \cdot \text{Pu} / \text{d}</math> (ここでいう kg・Pu は金属プルトニウム重量換算であり、以下「kg・Pu」という。) である。</p>	<p>(基本設計方針)</p> <p>第2章 個別項目</p> <p>2. 再処理設備本体</p> <p>2.3 分離施設</p> <p>2.3.1 分離設備</p> <p>分離設備の最大分離能力は、<math>\frac{\text{二(3)(iii)-①}}{4.8} \text{ t} \cdot \text{U}_{\text{Pr}} / \text{d}</math> 及び <math>\frac{\text{二(3)(iii)-②}}{54} \text{ kg} \cdot \text{Pu} / \text{d}</math> (ここでいう kg・Pu は金属プルトニウム重量換算であり、以下「kg・Pu」という。) とする設計とする。</p>	<p>設工認の <math>\frac{\text{二(3)(iii)-①}}{4.8} \text{ t} \cdot \text{U}_{\text{Pr}} / \text{d}</math> 及び <math>\frac{\text{二(3)(iii)-②}}{54} \text{ kg} \cdot \text{Pu} / \text{d}</math> は、事業変更許可申請書(本文)の <math>\frac{\text{二(3)(iii)-①}}{4.8} \text{ t} \cdot \text{U}_{\text{Pr}} / \text{d}</math> 及び <math>\frac{\text{二(3)(iii)-②}}{54} \text{ kg} \cdot \text{Pu} / \text{d}</math> と同義であり整合している。</p>	<p>事業変更許可申請書(本文)において許可を受けた「分離する核燃料物質その他の有用物質の種類」は、本設工認の対象外である。</p>



事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																			
<p>ウラン洗浄塔                      二(3)(iv)-③シャフト部最大内径                      20.85 cm                      上部の環状部の最大液厚み 9.40 cm                      下部の環状部の最大液厚み 8.90 cm                      プルトニウム溶液TBP洗浄器                      最大液厚み 二(3)(iv)-④11.0 cm                      プルトニウム溶液受槽                      最大液厚み 二(3)(iv)-⑤9.75 cm</p>		<p>【分配設備】（仕様表）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1587 441 1884 892"> <p>二(3)(iv)-③</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラントシステム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>上部</td> <td>下部</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>20.85</td> <td>20.85</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>71</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ステンレス</td> <td>ステンレス</td> </tr> <tr> <td>最大使用圧力</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>最大使用温度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>口径</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1973 441 2270 892"> <p>二(3)(iv)-④</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラントシステム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>上部</td> <td>下部</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>11.0</td> <td>11.0</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>630</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ステンレス</td> <td>ステンレス</td> </tr> <tr> <td>最大使用圧力</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>最大使用温度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>口径</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="2359 441 2656 892"> <p>二(3)(iv)-⑤</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種別</td> <td>プラントシステム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>上部</td> <td>下部</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>9.75</td> <td>9.75</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ステンレス</td> <td>ステンレス</td> </tr> <tr> <td>最大使用圧力</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>最大使用温度</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>口径</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	名称	変更前	変更後	種別	プラントシステム		位置	上部	下部	最大液厚み	20.85	20.85	容量	71	39	材質	ステンレス	ステンレス	最大使用圧力	0.5	0.5	最大使用温度			口径			高さ			重量			名称	変更前	変更後	種別	プラントシステム		位置	上部	下部	最大液厚み	11.0	11.0	容量	630	630	材質	ステンレス	ステンレス	最大使用圧力	0.5	0.5	最大使用温度			口径			高さ			重量			名称	変更前	変更後	種別	プラントシステム		位置	上部	下部	最大液厚み	9.75	9.75	容量	150	150	材質	ステンレス	ステンレス	最大使用圧力	0.5	0.5	最大使用温度			口径			高さ			重量			<p>整合性</p> <p>二(3)(iv)-③                      二(3)(iv)-④                      二(3)(iv)-⑤</p>	<p>備考</p> <p>設工認の二(3)(iv)-③は、事業変更許可申請書(本文)の二(3)(iv)-③と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二(3)(iv)-④は、事業変更許可申請書(本文)の二(3)(iv)-④と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二(3)(iv)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)の二(3)(iv)-⑤と同義であり整合している。</p>
名称	変更前	変更後																																																																																																					
種別	プラントシステム																																																																																																						
位置	上部	下部																																																																																																					
最大液厚み	20.85	20.85																																																																																																					
容量	71	39																																																																																																					
材質	ステンレス	ステンレス																																																																																																					
最大使用圧力	0.5	0.5																																																																																																					
最大使用温度																																																																																																							
口径																																																																																																							
高さ																																																																																																							
重量																																																																																																							
名称	変更前	変更後																																																																																																					
種別	プラントシステム																																																																																																						
位置	上部	下部																																																																																																					
最大液厚み	11.0	11.0																																																																																																					
容量	630	630																																																																																																					
材質	ステンレス	ステンレス																																																																																																					
最大使用圧力	0.5	0.5																																																																																																					
最大使用温度																																																																																																							
口径																																																																																																							
高さ																																																																																																							
重量																																																																																																							
名称	変更前	変更後																																																																																																					
種別	プラントシステム																																																																																																						
位置	上部	下部																																																																																																					
最大液厚み	9.75	9.75																																																																																																					
容量	150	150																																																																																																					
材質	ステンレス	ステンレス																																																																																																					
最大使用圧力	0.5	0.5																																																																																																					
最大使用温度																																																																																																							
口径																																																																																																							
高さ																																																																																																							
重量																																																																																																							

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(ロ) 複数ユニット  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑥</span>抽出塔と第1洗浄塔とのシヤフト部の面間最小距離 263 cm</p>		<p>【分離設備】（仕様表）</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(基本設計方針)                  第2章 個別項目                  2. 再処理設備本体                  2.3 分離施設                  2.3.1 分離設備                  &lt;中略&gt;</p> <p>分離設備は、溶解液中間貯槽に受け入れた溶解液を溶解液供給槽を経て抽出塔に供給する設計とする。抽出塔では、有機溶媒を用い</p>	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑥</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑥</span>と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>て溶解液中のウラン及びプルトニウムを抽出する設計とする。これにより、抽出塔からの抽出廃液中のウラン及びプルトニウム量は微量となる。また、溶解液中の大部分の核分裂生成物については、有機溶媒に抽出されず、抽出廃液中に残存させる設計とする。</p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p>ウラン及びプルトニウムを含む有機溶媒については、第1洗浄塔で硝酸を用いて洗浄し、さらに、第2洗浄塔で硝酸を用いて洗浄することにより、有機溶媒中に同伴する少量の核分裂生成物を除去した後、エアリフトポンプで分配設備のプルトニウム分配塔に移送する設計とする。</p> <p>第1洗浄塔の洗浄廃液については、抽出塔に移送する設計とする。第2洗浄塔の洗浄廃液は、補助抽出器に移送し、有機溶媒を用いて洗浄廃液中の少量のウラン及びプルトニウムを抽出することにより、補助抽出器からの抽出廃液中のウラン及びプルトニウム量は、微量となる。補助抽出器からのウラン及びプルトニウムを含む有機溶媒については、抽出塔に移送する設計とする。</p> <p>抽出塔からの抽出廃液については、TBP 洗浄塔に移送し、希釈剤を用いて TBP を除去した後、抽出廃液受槽を経て抽出廃液中間貯槽に移送する設計とする。補助抽出器からの抽出廃液については、TBP 洗浄器へ移送し、希釈剤を用いて TBP を除去した後、補助抽出廃液受槽を経て抽出廃液中間貯槽に移送する設計とする。</p> <p>抽出廃液中間貯槽に移送した抽出廃液については、試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウムの濃度が有意量以下であることを確認した後、抽出廃液供給槽に移送する設計とする。</p> <p>抽出廃液供給槽は、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の蒸発缶からの濃縮液、気体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備の廃ガス洗浄液槽からの洗浄廃液等を受け入れ、スチームジェットポンプで液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の高レベル廃液供給槽に移送する設計とする。</p> <p>分離設備は、再処理運転中又は工程の停止</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>時に、純水又は硝酸を用いた洗浄ができる設計とする。</p> <p>また、工程の停止時に、水酸化ナトリウムを用い、抽出塔、第1洗浄塔、第2洗浄塔及びTBP洗浄塔を洗浄できる設計とする。</p> <p>分離設備の臨界安全管理を要する機器は、全濃度安全形状寸法管理、制限濃度安全形状寸法管理、濃度管理、同位体組成管理及び中性子吸収材管理並びにこれらの組合せにより、単一ユニットとして臨界を防止する設計とする。</p> <p>また、各単一ユニットは、適切に配置すること、又は中性子吸収材管理との組合せにより複数ユニットの臨界を防止する設計とする。</p> <p>なお、無限体系の未臨界濃度以下で管理する単一ユニットについては、複数ユニットを考慮しない。</p> <p>分離設備を収納するセルの床には、配管からのセルへの漏えいの拡大を防止するために、ステンレス鋼製の漏えい液受皿を設置し、漏えい検知装置により漏えいを検知する設計とする。漏えいした溶液は、スチームジェットポンプで抽出廃液供給槽、分離建屋一時貯留処理設備の第1一時貯留処理槽等に移送する設計とする。</p> <p>なお、溶解液中間貯槽、抽出塔等の高濃度の放射性物質を内蔵する機器を収納するセルにおいて、万一漏えいが起きた場合は、漏えいした液体状の放射性物質が沸騰又は希釈剤の引火点に達するおそれがあるため、漏えい検知装置を多重化するとともに、漏えい液の移送のためのスチームジェットポンプの蒸気は、その他再処理設備の附属施設の安全蒸気系から適切に供給する設計とする。</p> <p>溶解液中間貯槽等の高濃度の放射性物質を内包する機器は、その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気系から空気を適切に供給し、溶液の放射線分解により発生する水素を可燃限界濃度未満に抑制する設計とする。また、溶解液中間貯槽等の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>分離設備のグローブボックスは、可能な限り不燃性材料又は難燃性材料を使用する設計とする。閉じ込め部材であるパネルに可燃性材料を使用する場合は、火災によるパネルの損傷を考慮しても収納する機器の閉じ込め</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>機能を損なわない設計とする。 抽出塔は、プロセス異常による臨界への拡大防止の観点で、以下の設計とする。</p> <p>(1) 溶解液の移送配管に流量計を設置し、溶解液の流量を制御、監視する設計とする。また、抽出塔での溶解液の流量増加により、濃度管理を行う抽出廃液受槽及び抽出廃液中間貯槽に過度のプルトニウムが流出することを防止するために、溶解液の流量高により警報を発するとともに、溶解液の供給を自動的に停止する停止系を設ける設計とする。</p> <p>(2) 酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備から、抽出塔に供給する有機溶媒の移送配管には流量計を設置し、有機溶媒の流量を制御、監視する設計とする。また、抽出塔での有機溶媒の流量低下により、濃度管理を行う抽出廃液受槽及び抽出廃液中間貯槽に過度のプルトニウムが流出することを防止するために、有機溶媒の流量低により警報を発するとともに、TBP 洗浄塔から抽出廃液受槽への抽出廃液の移送を自動的に停止する停止系を設ける設計とする。</p> <p>(3) 第1 洗浄塔から抽出塔への洗浄廃液の移送配管には密度計を設置し、洗浄廃液の密度を監視する設計とする。また、第1 洗浄塔での洗浄用液の酸濃度低下により、濃度管理を行う抽出廃液受槽及び抽出廃液中間貯槽に過度のプルトニウムが流出することを防止するため、密度高により警報を発するとともに、TBP 洗浄塔から抽出廃液受槽への抽出廃液の移送を自動的に停止する停止系を設ける設計とする。</p> <p>なお、第1 洗浄塔は、抽出廃液中のプルトニウム濃度の上昇を監視するために、第1 洗浄塔へ供給する洗浄用供給硝酸濃度計及び洗浄用供給硝酸流量計を監視する設計とする。 補助抽出器は、第2 洗浄塔の洗浄廃液を受け入れる第7 段の下部に、中性子検出器を設置して中性子の計数率を測定することで、第2 洗浄塔から受け入れるプルトニウム量及び補助抽出器の抽出廃液中のプルトニウム量を監視する設計とする。また、第2 洗浄塔での</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>洗浄用液の酸濃度低下により、制限濃度安全形状寸法管理を行う補助抽出器及び TBP 洗浄器並びに濃度管理を行う補助抽出廃液受槽及び抽出廃液中間貯槽に過度のプルトニウムが流出することを防止するため、中性子検出器の計数率高により警報を発するとともに、第 2 洗浄塔から補助抽出器への洗浄廃液の移送を自動的に停止する停止系を設ける設計とする。</p> <p>なお、第 2 洗浄塔については、補助抽出器内のプルトニウム濃度の上昇を監視するために、第 2 洗浄塔へ供給する洗浄用供給硝酸濃度計、洗浄用供給硝酸流量計を監視する設計とする。</p> <p>TBP 洗浄器は、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮缶での TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、TBP の混入防止対策として希釈剤を用いて補助抽出器の抽出廃液を洗浄し TBP を除去する設計とする。</p> <p>TBP 洗浄塔は、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮缶での TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、TBP の混入防止対策として希釈剤を用いて抽出塔の抽出廃液を洗浄し TBP を除去する設計とする。</p> <p>抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮缶での TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、TBP の混入防止対策として抽出廃液から有機溶媒を分離することのできる設計とするとともに、水相を槽の下部から抜き出す設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽を常設重大事故等対処設備として位置付け、重大事故等が発生した場合において、当該貯槽等からの放射性物質の漏えいを防止できる設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、同時に発生するおそれがある冷却機能の喪失による蒸発乾固</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>及び放射線分解により発生する水素による爆発による温度、圧力、湿度、放射線及び荷重に対して、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する機器における水素濃度ドライ換算 12 v o 1 %での水素爆発に伴う瞬間的に上昇する温度及び圧力の影響を考慮しても、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因とする重大事故等が発生した場合においても、常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、第 1 章共通項目の「9.2 重大事故等対処設備」の「9.2.7 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることで重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、外部からの衝撃による損傷を防止できる分離建屋に設置し、風（台風）等により、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽、溶解液供給槽、抽出廃液受槽、抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は、配管の全周破断に対して、適切な材料を使用することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する溶解液中間貯槽，溶解液供給槽，抽出廃液受槽，抽出廃液中間貯槽及び抽出廃液供給槽は，内部発生飛散物の影響を受けない場所に設置することにより，重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>2.3.2 分配設備</p> <p>分配設備の最大分離能力は，<math>4.8t \cdot U_{Pr} / d</math> 及び <math>54kg \cdot Pu/d</math> とする設計とする。</p> <p>分離設備は，溶解液中間貯槽に受け入れた溶解液を溶解液供給槽を経て抽出塔に供給する設計とする。分配設備は，分離設備からウラン及びプルトニウムを含む有機溶媒を受け入れ，ウランとプルトニウムに分離し，ウランとプルトニウムを別々に精製施設へ送り出す設計とする。</p> <p>硝酸プルトニウム溶液については，ウラン洗浄塔で有機溶媒を用いて微量のウランを除去し，プルトニウム溶液 TBP 洗浄器で希釈剤を用いて TBP を除去する設計とする。</p> <p>プルトニウム分配塔からのウランを含む有機溶媒については，プルトニウム洗浄器に移送し，プルトニウムの還元剤としてウラナス及びヒドラジンを含む硝酸溶液並びに逆抽出用液としてヒドラジンを含む硝酸溶液を用いて，有機溶媒中の微量のプルトニウムを除去した後，ウラン逆抽出器へ移送し，逆抽出用硝酸を用いてウランを逆抽出する設計とする。</p> <p>逆抽出によって得られた硝酸ウラニル溶液については，ウラン溶液 TBP 洗浄器に移送し，希釈剤を用いて TBP を除去する設計とする。</p> <p>ウラン溶液 TBP 洗浄器及び精製施設のプルトニウム精製設備の逆抽出液受槽からの硝酸ウラニル溶液については，ウラン濃縮缶供給槽に受け入れた後，ウラン濃縮缶に供給する設計とする。</p> <p>ウラン濃縮缶で濃縮した硝酸ウラニル溶液については，ウラン濃縮液受槽を経てポンプで精製施設のウラン精製設備のウラン溶液供給槽へ移送する設計とする。</p> <p>ウラン濃縮缶からの凝縮液については，ウラン濃縮缶凝縮液受槽に受け入れた後，逆抽出用硝酸としてウラン逆抽出器で利用する設計とする。</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>ウラン逆抽出器で逆抽出を終えた使用済みの有機溶媒については、重力流で酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系の第1洗浄器へ移送する設計とする。分離④-8</p> <p>分配設備は、再処理運転中又は工程の停止時に、純水又は硝酸を用いた洗浄ができる設計とする。</p> <p>また、工程の停止時に、水酸化ナトリウムを用い、プルトニウム分配塔及びウラン洗浄塔を洗浄する設計とする。</p> <p>分配設備の臨界安全管理を要する機器は、全濃度安全形状寸法管理、濃度管理、同位体組成管理及び中性子吸収材管理並びにこれらの組合せにより、単一ユニットとして臨界を防止する設計とする。</p> <p>また、各単一ユニットは、適切に配置すること、又は中性子吸収材管理との組合せ並びに単一ユニット間の中性子相互干渉を考慮しても未臨界を確保できる設計とすることにより、複数ユニットの臨界を防止する設計とする。</p> <p>分配設備を収納するセルの床には、配管からのセルへの漏えいの拡大を防止するために、ステンレス鋼製の漏えい液受皿を設置し、漏えい検知装置により漏えいを検知する設計とする。漏えいした溶液は、スチームジェットポンプで分離建屋一時貯留処理設備の第1一時貯留処理槽、第2一時貯留処理槽等に移送する設計とする。</p> <p>プルトニウム分配塔等の高濃度の放射性物質を内包する機器は、その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気系から空気を適切に供給し、溶液の放射線分解により発生する水素を可燃限界濃度未満に抑制する設計とする。また、プルトニウム分配塔等の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とする。</p> <p>分配設備のグローブボックスは、可能な限り不燃性材料又は難燃性材料を使用する設計とする。閉じ込め部材であるパネルに可燃性材料を使用する場合は、火災によるパネルの損傷を考慮しても収納する機器の閉じ込め機能を損なわない設計とする。</p> <p>プルトニウム分配塔は、プルトニウム分配塔垂直方向に中性子検出器を設置し、中性子検出器の計数率の分布からプルトニウムの濃</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(b) 主要な化学的制限値  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑦</span>n-ドデカン引火点                      74 °C</p>		<p>度分布の傾向を監視し、プルトニウム分配塔での還元剤の流量低下等による濃度管理を行うプルトニウム洗浄器への過度のプルトニウムの流出を事前に検知する設計とする。</p> <p>また、プルトニウム分配塔に供給するウラナス及びヒドラジンを含む硝酸溶液の流量を制御、監視し、流量低により警報を発する設計とする。</p> <p>プルトニウム洗浄器は、プルトニウム分配塔からの有機溶媒を受け入れる第1段の下部に中性子検出器を設置し、中性子の計数率を測定し、プルトニウム分配塔から受け入れる有機溶媒中に含まれるプルトニウム量を監視する設計とする。また、プルトニウム分配塔での還元剤の流量低下等により、濃度管理を行うプルトニウム洗浄器に過度のプルトニウムが流入することを防止するため、中性子検出器の計数率高により警報を発するとともに、プルトニウム分配塔からプルトニウム洗浄器への有機溶媒の移送を自動的に停止する停止系を設ける設計とする。更に、第5段の有機溶媒は、アルファ線検出器によってアルファ線の計数率を測定し、ウラン逆抽出器へ移送する有機溶媒中に含まれるプルトニウム量を監視するとともに、プルトニウム分配塔での還元剤の流量低下等により、ウラン逆抽出器に有意量のプルトニウムが流出することを防止するため、アルファ線検出器の計数率高により警報を発する設計とする。</p> <p>ウラン逆抽出器は、ウランの逆抽出の効率を高めるために、逆抽出用硝酸にはウラン濃縮缶の凝縮液を熱交換器で約60°Cに冷却した硝酸を使用し、ウラン逆抽出器内の溶液の温度を約50°Cとする。</p> <p>熱交換器出口の凝縮液の温度を制御、監視するとともに、温度高により警報を発する設計とする。</p> <p>さらに、ウラン逆抽出器内の溶液の温度を監視し、溶液の温度高により警報を発するとともに、逆抽出用硝酸の供給を自動的に停止することにより、ウラン逆抽出器内の溶液の温度が<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑦</span>希釈剤の引火点(74°C)を超えない設計とする。</p> <p>ウラン溶液 TBP 洗浄器は、ウラン濃縮缶での TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、TBP の混入防止対策として希釈剤を用いてウラン逆抽出器からの硝酸ウラニル溶液</p>	<p>設工認の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑦</span>は、事業変更許可申請書(本文)の<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">二(3)(iv)-⑦</span>と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>を洗浄し TBP を除去する設計とする。</p> <p>ウラン濃縮缶供給槽は、ウラン濃縮缶での TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、TBP の混入防止対策として硝酸ウラニル溶液から有機溶媒を分離することのできる設計とするとともに、水相を槽の下部から抜き出す設計とする。</p> <p>ウラン濃縮缶は、TBP 等の錯体の急激な分解反応を防止するため、ウラン濃縮缶の加熱部に供給する約 130℃の加熱蒸気の温度を加熱蒸気の圧力により制御し、温度計により監視し、温度高により警報を発するとともに、加熱蒸気の温度が 135℃を超えないために、蒸気発生器に供給する一次蒸気及びウラン濃縮缶の加熱部に供給する加熱蒸気を自動的に遮断する加熱蒸気停止系を設ける設計とする。</p> <p>また、ウラン濃縮缶の缶内圧力及び液位を制御、監視し、圧力高又は液位低により警報を発するとともに、自動的に一次蒸気をしゃ断する設計とする。さらに、ウラン濃縮缶内の溶液の密度を監視するとともに、密度高により警報を発する設計とする。</p> <p>ウラン濃縮缶は、ウラン濃縮缶の凝縮器排气側出口に温度計を設置し、ウラン濃縮缶の凝縮器での冷却能力の低下によって、廃ガスの温度が異常に上昇した場合に温度高により警報を発する設計とする。</p> <p>「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽を常設重大事故等対処設備として位置付け、重大事故等が発生した場合において、当該貯槽等からの放射性物質の漏えいを防止できる設計とする。</p> <p>「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、放射線分解により発生する水素による爆発による温度、圧力、湿度、放射線及び荷重に対して、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する機器における水素濃度ドライ換算 12 vol % での水素爆発に伴う瞬間的に上昇</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>する温度及び圧力の影響を考慮しても、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因とする重大事故等が発生した場合においても、常設重大事故等対処設備である「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、第1章共通項目の「9.2 重大事故等対処設備」の「9.2.7 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることで重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、外部からの衝撃による損傷を防止できる分離建屋に設置し、風（台風）等により、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、配管の全周破断に対して、適切な材料を使用することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定するプルトニウム溶液受槽及びプルトニウム溶液中間貯槽は、内部発生飛散物の影響を受けない場所に設置することにより、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>2.3.3 分離建屋一時貯留処理設備</p> <p>第1一時貯留処理槽は、主にウラン、プルトニウム及び核分裂生成物が混在する分離設備の抽出塔、第1洗浄塔等の機器内溶液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第1一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、ウラナスを添加して有機相中のプルトニウムを3価に還元し水相中に移行させ、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、第7一時貯留処理槽に</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。有機相については、第5一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第2一時貯留処理槽は、3価のプルトニウムが分離されている第8一時貯留処理槽の水相、プルトニウム溶液中間貯槽セルの漏えい液受皿に漏えいした液体状の放射性物質等を受け入れる設計とする。</p> <p>第2一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、亜硝酸ナトリウムを添加してプルトニウムを4価に酸化する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度を確認した後、第3一時貯留処理槽若しくは第4一時貯留処理槽に移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。</p> <p>第3一時貯留処理槽は、主にウラン、プルトニウム及び核分裂生成物が混在する第2一時貯留処理槽、第4一時貯留処理槽及び第7一時貯留処理槽からの水相、分離設備の抽出廃液受槽等の機器内溶液、その他再処理設備の附属施設の分析設備からの分析済溶液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第3一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、その液体の性状に応じて、試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度を確認した後、分離設備の抽出塔へエアリフトポンプで移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>ヘスチームジェットポンプで移送する設計とする。</p> <p>第4一時貯留処理槽は、主に核分裂生成物を含む第2一時貯留処理槽及び第7一時貯留処理槽からの水相、分離設備の抽出廃液中間貯槽の機器内溶液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第4一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、その液体の性状に応じて、第3一時貯留処理槽へ移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、分離設備のTBP洗浄塔へエアリフトポンプで若しくは抽出廃液供給槽へスチームジェットポンプで、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等、液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等又は高レベル廃液処理設備の高レベル濃縮廃液一時貯槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。</p> <p>第5一時貯留処理槽は、プルトニウムを除去した第1一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽からの有機相等を受け入れる設計とする。</p> <p>第5一時貯留処理槽に受け入れた有機相については、微量の水相の混入がある場合、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、第1一時貯留処理槽に移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。有機相については、試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度を確認した後、第9一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第6一時貯留処理槽は、分離設備の抽出塔及びTBP洗浄塔の有機相と水相の界面から抜き出す抽出廃液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第6一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、試料採取して</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>ウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、分離設備の抽出廃液供給槽、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の高レベル濃縮廃液一時貯槽等若しくは低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等又は酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。有機相については、第9一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第7一時貯留処理槽は、主にプルトニウムの原子価が3価である第1一時貯留処理槽からの水相、溶解液中間貯槽セル等の漏えい液受皿に漏えいした液体状の放射性物質等を受け入れる設計とする。</p> <p>第7一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、亜硝酸ナトリウムを添加してプルトニウムを4価に酸化する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度を確認した後、第3一時貯留処理槽若しくは第4一時貯留処理槽へ移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。</p> <p>第8一時貯留処理槽は、主にプルトニウムを含む分配設備のプルトニウム分配塔、ウラン洗浄塔等の機器内溶液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第8一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、ウラナスを添加して有機相中のプルトニウムを3価に還元し水相中に移行させ、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、第2一時貯留処理槽に移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。有機相については、第5一時貯留処理槽へ移送する設計とする。</p> <p>第9一時貯留処理槽は、プルトニウムを除去した第5一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽及び第10一時貯留処理槽からの有機相等を受け入れる設計とする。</p> <p>第9一時貯留処理槽に受け入れた有機相については、微量の水相の混入がある場合、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等若しくは液体廃棄物の廃棄施設の低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等へスチームジェットポンプで移送する設計とする。有機相については、その液体の性状に応じて、分離設備の第1洗浄塔等又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系の第1洗浄器へエアリフトポンプで移送する設計とする。</p> <p>第10一時貯留処理槽は、主にウランを含む分配設備のウラン逆抽出器等の機器内溶液、ウラン及びプルトニウムを含まない酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系の第1洗浄器等の機器内溶液等を受け入れる設計とする。</p> <p>第10一時貯留処理槽に受け入れた溶液については、有機相と水相を分離する等の処理を行うことができる設計とする。水相については、その液体の性状に応じて、試料採取してプルトニウム量を分析し、プルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、分配設備のウラン溶液 TBP 洗浄器等へエアリフトポンプで移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、液体廃棄物の廃棄施設の高レベル廃液処理設備のアルカリ廃液供給槽等若しくは低レベル廃液処理設備の第1低レベル第1廃液受槽等又は酸及び溶媒の回収施設の酸回収設備の第1供給槽等へスチームジェット</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>ポンプで移送する設計とする。有機相については、その液体の性状に応じて、第9一時貯留処理槽に移送するか又は試料採取してウラン及びプルトニウム量を分析し、ウラン及びプルトニウム濃度が有意量以下であることを確認した後、酸及び溶媒の回収施設の溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系の第1洗浄器へエアリフトポンプで移送する設計とする。</p> <p>分離建屋一時貯留処理設備の臨界安全管理を要する機器は、全濃度安全形状寸法管理、濃度管理、同位体組成管理及び中性子吸収材管理並びにこれらの組合せにより単一ユニットとして臨界を防止する設計とする。また、各単一ユニットは、単一ユニット間の中性子相互干渉を考慮しても未臨界を確保できる設計とすることにより、複数ユニットの臨界を防止する設計とする。</p> <p>なお、無限体系の未臨界濃度以下で管理する単一ユニットについては、複数ユニットは考慮しない。</p> <p>分離建屋一時貯留処理設備を収納するセルの床には、配管からのセルへの漏えいの拡大を防止するために、ステンレス鋼製の漏えい液受皿を設置し、漏えい検知装置により漏えいを検知する設計とする。漏えいした溶液は、スチームジェットポンプで第1一時貯留処理槽、第10一時貯留処理槽等に移送する設計とする。</p> <p>なお、第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽等の高濃度の放射性物質を内蔵する機器を収納するセルにおいて、万一漏えいが起きた場合は、漏えいした液体状の放射性物質が沸騰又は希釈剤の引火点に達するおそれがあるため、漏えい検知装置を多重化するとともに、漏えい液の移送のためのスチームジェットポンプの蒸気は、その他再処理設備の附属施設の安全蒸気系から適切に供給する設計とする。</p> <p>第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽等の高濃度の放射性物質を内包する機器は、その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気系から空気を適切に供給し、溶液の放射線分解により発生する水素を可燃限界濃度未満に抑制する設計とする。また、第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽等の主要機器は、接地し、着火源を適切に排除する設計とす</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>る。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽を常設重大事故等対処設備として位置付け、重大事故等が発生した場合において、当該貯槽等からの放射性物質の漏えいを防止できる設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽を常設重大事故等対処設備として位置付け、重大事故等が発生した場合において、当該貯槽等からの放射性物質の漏えいを防止できる設計とする。</p> <p>「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽を常設重大事故等対処設備として位置付け、重大事故等が発生した場合において、当該貯槽等からの放射性物質の漏えいを防止できる設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽は、同時に発生するおそれがある冷却機能の喪失による蒸発乾固及び放射線分解により発生する水素による爆発による温度、圧力、湿度、放射線及び荷重に対して、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽は、冷却機能の喪失による蒸発乾固による温度、圧力、湿度、放射線及び荷重に対して、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、放射線分解により発生する水素による爆発による温度、圧力、湿度、放射線及び荷重に対して、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽並びに「放射線分</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する機器における水素濃度ドライ換算12vol%での水素爆発に伴う瞬間的に上昇する温度及び圧力の影響を考慮しても、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>地震を要因とする重大事故等が発生した場合においても、常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽並びに「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、第1章共通項目の「9.2 重大事故等対処設備」の「9.2.7 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に基づく設計とすることで重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽並びに「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、外部からの衝撃による損傷を防止できる分離建屋に設置し、風（台風）等により、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽並びに「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、配管の全周破断</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>に対して、適切な材料を使用することにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>常設重大事故等対処設備である「冷却機能の喪失による蒸発乾固」及び「放射線分解により発生する水素による爆発」の同時発生を仮定する第3一時貯留処理槽及び第4一時貯留処理槽、「冷却機能の喪失による蒸発乾固」の発生を仮定する第1一時貯留処理槽、第6一時貯留処理槽、第7一時貯留処理槽及び第8一時貯留処理槽並びに「放射線分解により発生する水素による爆発」の発生を仮定する第2一時貯留処理槽は、内部発生飛散物の影響を受けない場所に設置することにより、重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</p> <p>分離施設の対象となる主要な設備について、「第1-2-3表 分離施設の主要設備リスト」に示す。</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																			
<p>ニ. 再処理設備本体の構造及び設備                      (4) 精製施設                      (i) 構造                      (a) 設計基準対象の施設</p> <p>精製施設は、ウラン精製設備 1 系列、プルトニウム精製設備 1 系列及び精製建屋一時貯留処理設備 1 系列で構成し、精製建屋に収納する。</p> <p>精製建屋ニ. (4) (i) (a) - ①の主要構造は、鉄筋コンクリート造で地上 6 階、地下 3 階、建築面積約 6,500m<sup>2</sup>の建物である。</p> <p>ニ. (4) (i) (a) - ②                      精製建屋機器配置概要図を第 85 図から第 97 図に示す。</p>	<p>4.5 精製施設                      4.5.1 設計基準対象の施設                      4.5.1.1 概要</p> <p>精製施設は、ウラン精製設備、プルトニウム精製設備及び精製建屋一時貯留処理設備で構成する。</p>	<p>(基本設計方針)                      第 2 章 個別項目                      2. 再処理設備本体                      2.4 精製施設</p> <p>精製施設は、ウラン精製設備 1 系列、プルトニウム精製設備 1 系列及び精製建屋一時貯留処理設備 1 系列で構成し、精製建屋に収納する設計とする。</p> <p>精製建屋ニ. (4) (i) (a) - ①は、地上 6 階、地下 3 階の建物とする設計とする。</p> <p>【建屋】（仕様表）</p> <table border="1" data-bbox="1546 863 2142 1199"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td colspan="2">精製建屋</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類**</td> <td colspan="2">鉄筋コンクリート造</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主要寸法</td> <td>たて×横**</td> <td colspan="2">[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td colspan="2">[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">壁厚さ</td> <td>東壁</td> <td>1.2**</td> <td rowspan="5">変更なし</td> </tr> <tr> <td>西壁</td> <td>1.2~1.35**</td> </tr> <tr> <td>南壁</td> <td>1.2~1.35**</td> </tr> <tr> <td>北壁</td> <td>1.2**</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td colspan="2">鉄筋コンクリート**</td> </tr> <tr> <td>階数</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">基礎</td> <td>種類**</td> <td colspan="2">直接基礎（鉄筋コンクリート造）**</td> </tr> <tr> <td>たて×横</td> <td colspan="2">[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td colspan="2">[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td>主要材料</td> <td colspan="2">鉄筋コンクリート</td> </tr> <tr> <td>底面の標高</td> <td colspan="2">T.M.S.L. [REDACTED]**</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。                      *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「基礎及び構造の種類」と記載。                      *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「南北方向、東西方向」と記載。                      *4: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「鉄筋コンクリート造（べた基礎）」と記載。                      *5: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「鉄筋：JIS G 3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)に定める SD345 コンクリート：JASS5N の規定による普通コンクリート（一部重量コンクリート）設計基準強度 29.4N/mm<sup>2</sup>**」と記載。                      *6: S 1 単位に換算したもの。</p>			変更前	変更後	名称		精製建屋		種類**		鉄筋コンクリート造		主要寸法	たて×横**	[REDACTED]		高さ	[REDACTED]		壁厚さ	東壁	1.2**	変更なし	西壁	1.2~1.35**	南壁	1.2~1.35**	北壁	1.2**	主要材料	鉄筋コンクリート**		階数	1		基礎	種類**	直接基礎（鉄筋コンクリート造）**		たて×横	[REDACTED]		高さ	[REDACTED]		主要材料	鉄筋コンクリート		底面の標高	T.M.S.L. [REDACTED]**		<p>設工認のニ. (4) (i) (a) - ①は、事業変更許可申請書(本文)のニ. (4) (i) (a) - ①と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けたニ. (4) (i) (a) - ②は、図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）第四号ニ項において、設工認の内容は、以下の通り整合している。</p>
		変更前	変更後																																																				
名称		精製建屋																																																					
種類**		鉄筋コンクリート造																																																					
主要寸法	たて×横**	[REDACTED]																																																					
	高さ	[REDACTED]																																																					
	壁厚さ	東壁	1.2**	変更なし																																																			
		西壁	1.2~1.35**																																																				
		南壁	1.2~1.35**																																																				
北壁		1.2**																																																					
主要材料	鉄筋コンクリート**																																																						
階数	1																																																						
基礎	種類**	直接基礎（鉄筋コンクリート造）**																																																					
	たて×横	[REDACTED]																																																					
	高さ	[REDACTED]																																																					
	主要材料	鉄筋コンクリート																																																					
底面の標高	T.M.S.L. [REDACTED]**																																																						

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>ウラン精製設備は、分離施設の分配設備から受け入れた硝酸ウラニル溶液中の核分裂生成物を除去し、脱硝施設のウラン脱硝設備及びウラン・プルトニウム混合脱硝設備に移送する設備である。</p> <p>プルトニウム精製設備は、分離施設の分配設備から受け入れた硝酸プルトニウム溶液中の核分裂生成物を除去し、ウラン・プルトニウム混合脱硝設備に移送する設備である。</p> <p>精製建屋一時貯留処理設備は、精製建屋の放射性物質を含む溶液を一時的に貯留し、処理する設備である。</p> <p>二. (4) (i) (a) - ③            精製施設のウラン精製設備で処理する硝酸ウラニル溶液量は、約 0.6m<sup>3</sup>/h、プルトニウム精製設備で処理する硝酸プルトニウム溶液量は、約 0.5m<sup>3</sup>/h である。</p> <p>二. (4) (i) (a) - ④            ウラン精製設備系統概要図を第 13 図に、プルトニウム精製設備系統概要図を第 14 図に、精製建屋一時貯留処理設備系統概要図を第 15 図に示す。</p>		<p>(基本設計方針)            第 2 章 個別項目            2. 再処理設備本体            2.4 精製施設</p> <p style="text-align: center;">&lt; 中略 &gt;</p> <p>ウラン精製設備は、分離施設の分配設備から受け入れた硝酸ウラニル溶液中の核分裂生成物を除去し、脱硝施設のウラン脱硝設備及びウラン・プルトニウム混合脱硝設備に移送する設計とする。</p> <p>プルトニウム精製設備は、分離施設の分配設備から受け入れた硝酸プルトニウム溶液中の核分裂生成物を除去し、ウラン・プルトニウム混合脱硝設備に移送する設計とする。</p> <p>精製建屋一時貯留処理設備は、精製建屋の放射性物質を含む溶液を一時的に貯留し、処理する設計とする。</p>	<p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた二. (4) (i) (a) - ③は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた二. (4) (i) (a) - ④は、図面の呼び込みであり、本設工認の対象外である。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(b) 重大事故等対処設備 (イ) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</p> <p>臨界事故の発生を仮定する機器において、<u>臨界事故が発生した場合、臨界事故が発生した機器に可溶性中性子吸収材を供給し、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要な重大事故等対処設備を設置及び保管する。</u> 二. (4) (i) (b) (イ)-①</p> <p>二. (4) (i) (b) (イ)-② また、緊急停止系の操作によって速やかに液体状の核燃料物質の移送を停止することで未臨界を維持するために必要な重大事故等対処設備を設置する。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽、重大事故時可溶性中性子吸収材供給弁及び重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管・弁</u> 二. (4) (i) (b) (イ)-③で構成する。</p> <p>二. (4) (i) (b) (イ)-④ 安全保護回路の一部である重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路及び工程計装設備の一部を常設重大事故等対処設備として設置する。工程計装設備の一部を可搬型重大事故等対処設備として配備する。</p> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する圧縮空気設備の一部である一般圧縮空気系及び安全圧縮空気系、臨界事故の発生を仮定する機器（第2表）並びに電気設備の一部である受電開閉設備等を常設重大事故等対処設備として位置付ける。 二. (4) (i) (b) (イ)-⑤</p> <p>安全保護回路については「へ. (2) 主要な安全保護回路の種類」に、工程計装設備については「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に、電気設備については「リ. (1) (イ) 電気設備」に示す。 二. (4) (i) (b) (イ)-⑥</p>	<p>4.5.2 重大事故等対処設備 4.5.2.1 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 4.5.2.1.1 概要</p> <p>臨界事故の発生を仮定する機器において、<u>臨界事故が発生した場合、臨界事故が発生した機器に可溶性中性子吸収材を供給し、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要な重大事故等対処設備を設置及び保管する。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路及び計装設備の一部である臨界検知用放射線検出器を常設重大事故等対処設備として設置する。</p> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する圧縮空気設備の一部である一般圧縮空気系及び安全圧縮空気系、臨界事故の発生を仮定する機器（第4.5-8表）並びに電気設備の一部である受電開閉設備等を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路については「6.2.3.2 系統構成及び主要設備」に、計装設備については「6.2.1.4 系統構成及び主要設備」に、電気設備については「9.2.2.4 系統構成」に示す。</p>	<p>2.4.3.1 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系</p> <p>「<u>臨界事故</u>」の発生を仮定する機器において、<u>臨界事故が発生した場合、臨界事故が発生した機器に可溶性中性子吸収材を供給し、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要な重大事故等対処設備として重大事故時可溶性中性子吸収材供給系を設ける設計とする。</u> 二. (4) (i) (b) (イ)-①</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽、可溶性中性子吸収材の自動供給で使用する主要弁及び主配管等</u> 二. (4) (i) (b) (イ)-③で構成する。</p> <p>また、設計基準対象の施設と兼用する圧縮空気設備の一部である一般圧縮空気系及び安全圧縮空気系並びに「<u>臨界事故</u>」の発生を仮定する機器を常設重大事故等対処設備として位置付け、未臨界に移行し、及び未臨界を維持できる設計とする。 二. (4) (i) (b) (イ)-⑤</p> <p>臨界事故が発生した場合の重大事故等対処設備として、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系その他、安全保護回路の重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路及び計測制御設備の臨界検知用放射線検出器並びにガンマ線用サーベイメータ及び中性</u></p>	<p>設工認の 二. (4) (i) (b) (イ)-①は、事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-①と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-②は、計測制御系統施設の安全保護回路において記載するため、ここでは記載しない。</p> <p>設工認の 二. (4) (i) (b) (イ)-③は、事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-③と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-④は、計測制御系統施設において記載するため、ここでは記載しない。</p> <p>設工認の 二. (4) (i) (b) (イ)-⑤は、事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認の 二. (4) (i) (b) (イ)-⑥は、事業変更許可申請書（本文）の 二. (4) (i) (b) (イ)-⑥と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器において臨界事故の発生を判定した場合に、臨界事故が発生した機器に対して可溶性中性子吸収材を自動で重力流により供給する。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽には、未臨界に移行するために必要な可溶性中性子吸収材を内包できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器により、臨界事故が発生した機器周辺の線量率の上昇を検知し、臨界事故が発生したと判定したことを条件とし、直ちに経路上の弁を開放することにより、自動で臨界事故が発生した機器に、重力流により可溶性中性子吸収材を供給し、10分以内に可溶性中性子吸収材の供給が完了できる設計とする。また、弁を多重化すること等により、臨界事故時に確実に可溶性中性子吸収材を供給できる設計とする。さらに、可溶性中性子吸収材の供給が自動で開始されたことを、中央制御室において確認できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、化学薬品を内包するため、化学薬品の漏えい源とならないよう設計することとし、具体的には適切な材料の選定、耐震性の確保及び誤操作による漏えいを防止する。</u></p>	<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器において臨界事故の発生を判定した場合に、臨界事故が発生した機器に対して可溶性中性子吸収材を自動で重力流により供給する。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽には、未臨界に移行するために必要な可溶性中性子吸収材を内包できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器により、臨界事故が発生した機器周辺の線量率の上昇を検知し、臨界事故が発生したと判定したことを条件とし、直ちに経路上の弁を開放することにより、自動で臨界事故が発生した機器に、重力流により可溶性中性子吸収材を供給し、10分以内に可溶性中性子吸収材の供給が完了できる設計とする。また、弁を多重化すること等により、臨界事故時に確実に可溶性中性子吸収材を供給できる設計とする。さらに、可溶性中性子吸収材の供給が自動で開始されたことを、中央制御室において確認できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、化学薬品を内包するため、化学薬品の漏えい源とならないよう設計することとし、具体的には適切な材料の選定、耐震性の確保及び誤操作による漏えいを防止する。</u></p>	<p><u>子線用サーベイメータを使用する設計とする。なお、安全保護回路については「4.2_安全保護回路」の「4.2.3_重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路」に、計測制御設備については「4.1_計測制御設備」に示す。三.(4)(i)(b)(i)-⑥</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器において臨界事故の発生を判定した場合に、臨界事故が発生した機器に対して可溶性中性子吸収材を自動で重力流により供給できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽には、未臨界に移行するために必要な可溶性中性子吸収材を内包できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路の臨界検知用放射線検出器により、臨界事故が発生した機器周辺の線量率の上昇を検知し、臨界事故が発生したと判定したことを条件とし、直ちに経路上の弁を開放することにより、自動で臨界事故が発生した機器に、重力流により可溶性中性子吸収材を供給し、10分以内に可溶性中性子吸収材の供給が完了できる設計とする。また、弁を多重化すること等により、臨界事故時に確実に可溶性中性子吸収材を供給できる設計とする。さらに、可溶性中性子吸収材の供給が自動で開始されたことを、中央制御室において確認できる設計とする。</u></p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、化学薬品を内包するため、化学薬品の漏えい源とならないよう設計することとし、具体的には適切な材料を選定し、耐震性を確保し及び誤操作による漏えいを防止できる設計とする。</u></p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、安全上重要な施設以外の安全機能を有する施設は、自然現象、人為事象、溢水、化学薬品漏えい、火災及び内部発生飛散物に対して二.(4)(i)(b)(イ)-⑦修理等の対応、関連する工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、重大事故等発生前（通常時）の分離された状態から弁等の操作により重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、可溶性中性子吸収材が確実かつ迅速に供給できるよう、二.(4)(i)(b)(イ)-⑧「臨界事故」の発生を仮定する機器1基当たり1系列で構成する。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要となる可溶性中性子吸収材量に対して容量に十分な余裕を有して可溶性中性子吸収材を内包できる設計とし、精製建屋に2系列を設置する設計とする。</u></p> <p><u>また、可溶性中性子吸収材は硝酸ガドリニウムとし、その濃度は硝酸ガドリニウムの溶解度に十分な余裕を持たせ、約 150g・Gd/l とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、臨界事故時において、臨界検知用放射線検出器の誤差を考慮して確実に作動する設計とする。</u></p>	<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、安全上重要な施設以外の安全機能を有する施設は、地震等により機能が損なわれる場合、修理等の対応により機能を維持する設計とする。また、必要に応じて関連する工程を停止する等の手順を整備する。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、重大事故等発生前（通常時）の分離された状態から弁等の操作により重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、可溶性中性子吸収材が確実かつ迅速に供給できるよう、臨界事故の発生を仮定する機器1基当たり1系列で構成する。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要となる可溶性中性子吸収材量に対して容量に十分な余裕を有して可溶性中性子吸収材を内包できる設計とし、精製建屋に2系列を設置する設計とする。</u></p> <p><u>また、可溶性中性子吸収材は硝酸ガドリニウムとし、その濃度は硝酸ガドリニウムの溶解度に十分な余裕を持たせ、約 150 g ・ G d / L とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、臨界事故時において、臨界検知用放射線検出器の誤差を考慮して確実に作動する設計とする。</u></p>	<p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、安全上重要な施設以外の安全機能を有する施設は、自然現象、人為事象、溢水、化学薬品漏えい、火災及び内部発生飛散物に対して二.(4)(i)(b)(イ)-⑦修理の対応、関連する工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</u></p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、重大事故等発生前（通常時）の分離された状態から弁等の操作により重大事故等対処設備としての系統構成とすることにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、可溶性中性子吸収材が確実かつ迅速に供給できるよう、二.(4)(i)(b)(イ)-⑧「臨界事故」の発生を仮定する機器1基当たり1系列で構成し、未臨界に移行し、及び未臨界を維持できる設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽は、臨界事故が発生した機器を未臨界に移行するために必要となる可溶性中性子吸収材量に対して容量に十分な余裕を有して可溶性中性子吸収材を内包できる設計とし、精製建屋に2系列を設置する設計とする。</u></p> <p><u>可溶性中性子吸収材は硝酸ガドリニウムとし、その濃度は硝酸ガドリニウムの溶解度に十分な余裕を持たせ、約 150 g ・ G d / L とする。</u></p> <p><u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、臨界事故時において、臨界検知用放射線検出器の誤差を考慮して確実に作動する設計とする。</u></p>	<p>設工認の二.(4)(i)(b)(イ)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(i)(b)(イ)-⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二.(4)(i)(b)(イ)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(i)(b)(イ)-⑧と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>臨界事故の発生を仮定する機器ごとに、重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保する。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、外部からの衝撃による損傷を防止できる精製建屋に設置し、風（台風）等により二. (4) (i) (b) (イ)-⑨機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により二. (4) (i) (b) (イ)-⑩機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、<u>通常時に使用する系統から速やかに切り替えることができるよう、系統に必要な弁等を設ける設計とし、弁等の操作により、安全機能を有する施設の系統から重大事故等対処設備の系統に速やかに切り替えられる設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>二. (4) (i) (b) (イ)-⑪再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検等が可能な設計とする。</u></p>	<p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>臨界事故の発生を仮定する機器ごとに、重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保する。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、外部からの衝撃による損傷を防止できる精製建屋に設置し、風（台風）等により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、<u>通常時に使用する系統から速やかに切り替えることができるよう、系統に必要な弁等を設ける設計とし、弁等の操作により、安全機能を有する施設の系統から重大事故等対処設備の系統に速やかに切り替えられる設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>再処理施設の運転中又は停止中に外観点検、性能確認、分解点検等が可能な設計とする。</u></p>	<p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、「<u>臨界事故</u>」の発生を仮定する機器ごとに、<u>重大事故等への対処に必要な設備を1セット確保する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、外部からの衝撃による損傷を防止できる精製建屋に設置し、風（台風）等により二. (4) (i) (b) (イ)-⑨重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系のうち、<u>安全上重要な施設は、溢水量及び化学薬品の漏えい量を考慮し、影響を受けない高さへの設置、被水防護及び被液防護する設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により二. (4) (i) (b) (イ)-⑩重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、中央制御室で操作可能な設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の重大事故時可溶性中性子吸収材供給系配管は、<u>通常時に使用する系統から速やかに切り替えることができるよう、系統に必要な弁等を設ける設計とし、弁等の操作により、安全機能を有する施設の系統から重大事故等対処設備の系統に速やかに切り替えられる設計とする。</u></p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、<u>二. (4) (i) (b) (イ)-⑪通常時において、重大事故等に対処するために必要な機能を確認するため、外観点検、性能確認、分解点検等が可能な設計とする。</u></p>	<p>設工認の二. (4) (i) (b) (イ)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (イ)-⑨と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (イ)-⑩は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (イ)-⑩と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (イ)-⑪は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (イ)-⑪と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>性能確認においては、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路からの信号による重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁の作動試験等を行うことにより定期的に試験及び検査を実施する。</u></p> <p>(ロ) 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備</p> <p><u>T B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合において、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止することで、プルトニウム濃縮缶におけるT B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止するために必要な重大事故等対処設備を設置する。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、一次蒸気停止弁で構成する。</u></p> <p><u>安全保護回路の一部である重大事故時供給停止回路を常設重大事故等対処設備として設置する。設計基準対象の施設と兼用するプルトニウム精製設備の一部であるプルトニウム濃縮缶、電気設備の一部である受電閉閉設備等及び工程計装設備の一部を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</u> 二. (4) (i) (b) (ロ)-①</p> <p><u>安全保護回路については「へ. (2) 主要な安全保護回路の種類」に、工程計装設備については、「へ. (3) 主要な工程計装設備の種類」に、電気設備については、「リ.</u></p>	<p>性能確認においては、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路からの信号による重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁の作動試験等を行うことにより定期的に試験及び検査を実施する。</u></p> <p>4. 5. 2. 2 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備</p> <p><u>T B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合において、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止することで、プルトニウム濃縮缶におけるT B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止するために必要な重大事故等対処設備を設置する。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、一次蒸気停止弁で構成する。</u></p> <p>設計基準対象の施設と兼用するプルトニウム精製設備の一部であるプルトニウム濃縮缶、電気設備の一部である受電閉閉設備等及び計装設備の一部であるプルトニウム濃縮缶圧力計、プルトニウム濃縮缶気相部温度計、プルトニウム濃縮缶液相部温度計、プルトニウム濃縮缶加熱蒸気温度計を常設重大事故等対処設備として位置付ける。</p> <p>重大事故時供給停止回路については「6. 2. 4. 2 系統構成及び主要設備」に、計装設備については「6. 2. 1. 4 系統構成及び主要設備」に、電気設備については「9. 2. 2. 4 系統構成」に示す。</p>	<p>性能確認においては、<u>重大事故時可溶性中性子吸収材供給回路からの信号による重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁の作動試験等を行うことにより定期的に試験及び検査を実施できる設計とする。</u></p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>重大事故時可溶性中性子吸収材供給系は、臨界事故が発生した場合における放射線の影響を考慮しても、確実に可溶性中性子吸収材が供給できるよう、重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁は、駆動源の喪失又は系統の遮断が発生した場合には、フェイルセイフにより弁を開とする設計とする。</p> <p>&lt;中略&gt;</p> <p>関連する工程を停止すること等については、保安規定に定めて、管理する。</p> <p>2. 4. 2. 1 重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系</p> <p><u>T B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合において、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止することで、プルトニウム濃縮缶におけるT B P等の錯体の急激な分解反応の再発を防止するために必要な重大事故等対処設備を設ける設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、一次蒸気停止弁で構成する。</u></p> <p>また、<u>設計基準対象の施設と兼用するプルトニウム精製設備の一部であるプルトニウム濃縮缶を常設重大事故等対処設備として位置付け、火災又は爆発が発生した場合において火災又は爆発を収束できる設計とする。</u> 二. (4) (i) (b) (ロ)-①</p> <p><u>T B P等の錯体の急激な分解反応が発生した場合の重大事故等対処設備として、重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系その他、安全保護回路の一部である重大事故時供給停止回路及び工程計装</u></p>	<p>設工認の二. (4) (i) (b) (ロ)-①は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (ロ)-①と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (ロ)-②は、事業変更許可申請書(本文)の</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(1)(i) 電気設備」に示す。二. (4) (i) (b) (p)-②</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、重大事故時供給停止回路の分解反応検知機器においてT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を判定した場合に、重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備の一次蒸気停止弁を閉止することにより、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止できる設計とする。</p> <p>二. (4) (i) (b) (p)-③</p> <p>T B P等の錯体の急激な分解反応は内的事象を起因として発生を仮定するため、外的事象（地震等）を要因とした設備の損傷は想定しない。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、二. (4) (i) (b) (p)-④設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、動作原理の異なる手動弁とすることで、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、二. (4) (i) (b) (p)-⑤設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備を設置する部屋と異なる部屋に設置することにより、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、自然現象、人為事象、溢水、化学薬品漏えい、火災及び内部発生飛散物に対して修理二. (4) (i) (b) (p)-⑥等の対応、関連する</p>	<p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備の一次蒸気停止弁は、精製建屋にて手動によりプルトニウム濃縮缶の加熱を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、動作原理の異なる手動弁とすることで、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と共通要因によって同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備を設置する部屋と異なる部屋に設置することにより、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、地震等により機能が損なわれる場合、修理等の対応により機能を維持する設計とする。また、必要に応じて関連する工程を停止する等の手順を整備する。</p>	<p>設備の一部であるプルトニウム濃縮缶圧力計、プルトニウム濃縮缶気相部温度計及びプルトニウム濃縮缶液相部温度計を使用する設計とする。なお、安全保護回路については「4.2 安全保護回路」の「4.2.4 重大事故時供給停止回路」に、工程計装設備については、「4.1 計測制御設備」に示す。二. (4) (i) (b) (p)-②</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、重大事故時供給停止回路の分解反応検知機器においてT B P等の錯体の急激な分解反応の発生を判定した場合に、重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系の一次蒸気停止弁を閉止することにより、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止できる設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、二. (4) (i) (b) (p)-④共通要因によって設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、動作原理の異なる手動弁とすることで、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備である遮断弁（自動）に対して多様性を有する設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、二. (4) (i) (b) (p)-⑤共通要因によって設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と同時にその機能が損なわれるおそれがないよう、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備を設置する部屋と異なる部屋に設置することにより、設計基準事故に対処する加熱停止のための設備と位置的分散を図る設計とする。</p> <p>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、自然現象、人為事象、溢水、化学薬品漏えい、火災及び内部発生飛散物に対して修理二. (4) (i) (b) (p)-⑤の対応、関連する工程の停止等により</p>	<p>二. (4) (i) (b) (p)-②と同義であり整合している。</p> <p>事業変更許可申請書（本文）において許可を受けた二. (4) (i) (a)-③は、本設工認の対象外である。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-④は、事業変更許可申請書（本文）の二. (4) (i) (b) (p)-④と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑤は、事業変更許可申請書（本文）の二. (4) (i) (b) (p)-⑤と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑥は、事業変更許可申請書（本文）の二. (4) (i) (b) (p)-⑥</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p><u>工程の停止等により重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、安全機能を有する施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止するための設備二. (4) (i) (b) (p)-⑦を1基以上有する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、T B P等の錯体の急激な分解反応により瞬間的に上昇する温度及び圧力の影響を考慮しても二. (4) (i) (b) (p)-⑧機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により二. (4) (i) (b) (p)-⑨機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、線量率の高くなるおそれの少ない場所を選定した設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、精製建屋にて操作し易い構造とし、確実に操作が可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観検査及び分解点検が可能な設計とする。</u> 二. (4) (i) (b) (p)-⑩</p>	<p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、安全機能を有する施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止するための設備を1基以上有する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、T B P等の錯体の急激な分解反応により瞬間的に上昇する温度及び圧力の影響を考慮しても機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、線量率の高くなるおそれの少ない場所に設置し、操作可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、精製建屋にて操作し易い構造とし、確実に操作が可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止設備は、再処理施設の運転中又は停止中に外観検査及び分解点検が可能な設計とする。</u></p>	<p><u>重大事故等に対処するための機能を損なわない設計とする。</u></p> <p style="text-align: center;">＜中略＞</p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、安全機能を有する施設として使用する場合と同じ系統構成で重大事故等対処設備として使用することにより、他の設備に悪影響を及ぼさない設計とする</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、プルトニウム濃縮缶の加熱を停止するための設備二. (4) (i) (b) (p)-⑦として一次蒸気停止弁を1基有する設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、T B P等の錯体の急激な分解反応により瞬間的に上昇する温度及び圧力の影響を考慮しても二. (4) (i) (b) (p)-⑧重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、配管の全周破断に対して、適切な材質とすることにより、漏えいした放射性物質を含む腐食性の液体（溶液、有機溶媒等）により二. (4) (i) (b) (p)-⑨重大事故等への対処に必要な機能を損なわない設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、想定される重大事故等が発生した場合においても操作に支障がないように、線量率の高くなるおそれの少ない場所を選定した設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、精製建屋にて操作し易い構造とし、確実に操作が可能な設計とする。</u></p> <p><u>重大事故時プルトニウム濃縮缶加熱停止系は、通常時において、重大事故等に対処するために必要な機能を確認するため、二. (4) (i) (b) (p)-⑩外観検査及び分解点検が可能な設計とする。</u></p>	<p>と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (p)-⑦と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑧は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (p)-⑧と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑨は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (p)-⑨と同義であり整合している。</p> <p>設工認の二. (4) (i) (b) (p)-⑩は、事業変更許可申請書(本文)の二. (4) (i) (b) (p)-⑩と同義であり整合している。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
<p>(ii) 主要な設備及び機器の種類 (a) 設計基準対象の施設 (イ) ウラン精製設備</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-① 抽出器-----1基 種類-----ミキサ・セトラ 材料-----ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-② 核分裂生成物洗浄器-----1基 種類-----ミキサ・セトラ 材料-----ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-③ 逆抽出器-----1基 種類-----ミキサ・セトラ 材料-----ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-④ 抽出廃液TBP洗浄器-----1基 種類-----ミキサ・セトラ 材料-----ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-⑤ ウラン溶液TBP洗浄器-----1基 種類-----ミキサ・セトラ 材料-----ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (イ)-⑥ ウラン濃縮缶-----1基 材料-----ステンレス鋼</p>		<p>&lt;中略&gt; 関連する工程を停止すること等については、保安規定に定めて、管理する。</p>	<p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-①は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-②は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-③は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-④は、本設工認では仕様表対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-⑤は、本設工認の対象外である。</p> <p>事業変更許可申請書 （本文）において許可を受けたニ. (4) (ii) (a) (イ)-⑥は、本設工認の対象外である。</p>	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																												
<p>(ロ) プルトニウム精製設備</p> <p>第1酸化塔 1基</p> <p>種類 充てん塔</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>ニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①</p>	<p>第4.5-2表 プルトニウム精製設備の主要設備の様</p> <p>(1) 第1酸化塔</p> <p>種類 充てん塔</p> <p>基数 1</p> <p>内径 約15cm</p> <p>高さ 約7.6m</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<p>【プルトニウム精製設備】（仕様表）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>第1酸化塔</td> <td>充てん塔</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界的制限値</td> <td>最大内径</td> <td>mm</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離</td> <td>mm</td> <td>1180</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板長さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板相径の2分の1</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ニトラスヒューム入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ニトラスヒューム入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">胴板</td> <td>-</td> <td>ニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鋼板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">鋼線</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>-</td> <td>プルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>防水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>**</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：公称値を示す。  *2：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *3：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-3図 第1酸化塔」の構造図 管台一覧表 P3)を示す。  *4：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-3図 第1酸化塔」の構造図 管台一覧表 P5)を示す。  *5：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-3図 第1酸化塔」の構造図 管台一覧表 P4)を示す。  *6：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-3図 第1酸化塔」の構造図 管台一覧表 P1)を示す。  *7：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。  *8：防水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *9：化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *10：重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称		変更前	変更後	種類		第1酸化塔	充てん塔	臨界的制限値	最大内径	mm	178	面間最小距離	mm	1180	容量		m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力		MPa		最高使用温度		℃		主要寸法	胴内径	mm		胴板厚さ	mm		胴板長さ	mm		胴板相径の2分の1	mm		胴板厚さ	mm		溶液入口管台外径**	mm		溶液入口管台厚さ**	mm		溶液出口管台外径**	mm		溶液出口管台厚さ**	mm		ニトラスヒューム入口管台外径**	mm		ニトラスヒューム入口管台厚さ**	mm		廃ガス出口管台外径**	mm		廃ガス出口管台厚さ**	mm		高さ**		mm		胴板		-	ニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①	鋼板		-		鋼線		-		取付箇所	系統名（ライン名）	-	プルトニウム精製設備	設置床	-		防水防護上の区画番号	-	**	名称		変更前	変更後	取付箇所	防水防護上の配慮が必要な高さ	-	**	化学薬品防護上の区画番号	-	**	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		-	**	<p>設工認のニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①は、事業変更許可申請書(本文)のニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																													
種類		第1酸化塔	充てん塔																																																																																																													
臨界的制限値	最大内径	mm	178																																																																																																													
	面間最小距離	mm	1180																																																																																																													
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																														
最高使用圧力		MPa																																																																																																														
最高使用温度		℃																																																																																																														
主要寸法	胴内径	mm																																																																																																														
	胴板厚さ	mm																																																																																																														
	胴板長さ	mm																																																																																																														
	胴板相径の2分の1	mm																																																																																																														
	胴板厚さ	mm																																																																																																														
	溶液入口管台外径**	mm																																																																																																														
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																														
	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																														
	溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																														
	ニトラスヒューム入口管台外径**	mm																																																																																																														
	ニトラスヒューム入口管台厚さ**	mm																																																																																																														
	廃ガス出口管台外径**	mm																																																																																																														
廃ガス出口管台厚さ**	mm																																																																																																															
高さ**		mm																																																																																																														
胴板		-	ニ.(4)(ii)(a)(ロ)-①																																																																																																													
鋼板		-																																																																																																														
鋼線		-																																																																																																														
取付箇所	系統名（ライン名）	-	プルトニウム精製設備																																																																																																													
	設置床	-																																																																																																														
	防水防護上の区画番号	-	**																																																																																																													
名称		変更前	変更後																																																																																																													
取付箇所	防水防護上の配慮が必要な高さ	-	**																																																																																																													
	化学薬品防護上の区画番号	-	**																																																																																																													
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		-	**																																																																																																													

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																		
<p>第2酸化塔 1基 種類 充てん塔 材 料 ステンレス鋼 二.(4)(ii)(a)(p)-②</p>	<p>(2) 第2酸化塔 種類 充てん塔 基数 1 内径 約9cm 高さ 約7.6m 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">第2酸化塔</td> <td>第2酸化塔</td> <td>第2酸化塔</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>充てん塔</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">臨界管理 核的制限値</td> <td>最大内径</td> <td>mm 178</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>クラン洗浄塔/ (シャフト部)</td> <td>mm 1740</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離 第2酸化塔/ 第2酸化塔/ 第2脱ガス塔</td> <td>mm 960</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ニトラスヒューム入口管 台厚さ*</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ニトラスヒューム入口管 台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ*</td> <td>mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>二.(4)(ii)(a)(p)-②</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">系統名(ライン名)</td> <td>—</td> <td>プルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td colspan="2">設置床</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-15回 第2酸化塔 〇〇の構造図 管台一覧表 P3,P4」を示す。 *4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-15回 第2酸化塔 〇〇の構造図 管台一覧表 P6」を示す。 *5: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-15回 第2酸化塔 〇〇の構造図 管台一覧表 P5」を示す。 *6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-15回 第2酸化塔 〇〇の構造図 管台一覧表 P1」を示す。 *7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *8: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *9: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称		変更前	変更後	第2酸化塔		第2酸化塔	第2酸化塔	種類		—	充てん塔	臨界管理 核的制限値	最大内径	mm 178	—	クラン洗浄塔/ (シャフト部)	mm 1740	—	面間最小距離 第2酸化塔/ 第2酸化塔/ 第2脱ガス塔	mm 960	—	容量		m <sup>3</sup> /個	—	最高使用圧力		MPa	—	最高使用温度		℃	—	主要寸法	胴内径	mm	—	胴板厚さ	mm	—	鏡板長径	mm	—	鏡板短径の2分の1	mm	—	鏡板厚さ	mm	—	溶液入口管台厚さ*	mm	—	溶液出口管台厚さ**	mm	—	溶液出口管台厚さ**	mm	—	ニトラスヒューム入口管 台厚さ*	mm	—	ニトラスヒューム入口管 台厚さ**	mm	—	廃ガス出口管台厚さ**	mm	—	廃ガス出口管台厚さ**	mm	—	高さ*	mm	—	胴板	—	—	二.(4)(ii)(a)(p)-②	鏡板	—	—	—	基数	—	1	—	名称		変更前	変更後	系統名(ライン名)		—	プルトニウム精製設備	設置床		—	—	溢水防護上の区画番号		—	—	溢水防護上の配慮が必要な高さ		—	T.M.S.L. 〇〇	化学薬品防護上の区画番号		—	—	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		—	—	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(p)-②は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(p)-②と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																			
第2酸化塔		第2酸化塔	第2酸化塔																																																																																																																			
種類		—	充てん塔																																																																																																																			
臨界管理 核的制限値	最大内径	mm 178	—																																																																																																																			
	クラン洗浄塔/ (シャフト部)	mm 1740	—																																																																																																																			
	面間最小距離 第2酸化塔/ 第2酸化塔/ 第2脱ガス塔	mm 960	—																																																																																																																			
容量		m <sup>3</sup> /個	—																																																																																																																			
最高使用圧力		MPa	—																																																																																																																			
最高使用温度		℃	—																																																																																																																			
主要寸法	胴内径	mm	—																																																																																																																			
	胴板厚さ	mm	—																																																																																																																			
	鏡板長径	mm	—																																																																																																																			
	鏡板短径の2分の1	mm	—																																																																																																																			
	鏡板厚さ	mm	—																																																																																																																			
	溶液入口管台厚さ*	mm	—																																																																																																																			
	溶液出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																			
	溶液出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																			
	ニトラスヒューム入口管 台厚さ*	mm	—																																																																																																																			
	ニトラスヒューム入口管 台厚さ**	mm	—																																																																																																																			
	廃ガス出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																			
	廃ガス出口管台厚さ**	mm	—																																																																																																																			
高さ*	mm	—																																																																																																																				
胴板	—	—	二.(4)(ii)(a)(p)-②																																																																																																																			
鏡板	—	—	—																																																																																																																			
基数	—	1	—																																																																																																																			
名称		変更前	変更後																																																																																																																			
系統名(ライン名)		—	プルトニウム精製設備																																																																																																																			
設置床		—	—																																																																																																																			
溢水防護上の区画番号		—	—																																																																																																																			
溢水防護上の配慮が必要な高さ		—	T.M.S.L. 〇〇																																																																																																																			
化学薬品防護上の区画番号		—	—																																																																																																																			
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ		—	—																																																																																																																			

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																			
<p>第1脱ガス塔 1基 種類 充てん塔 材 料 ステンレス鋼 二.(4)(ii)(a)(v)-③</p>	<p>(3) 第1脱ガス塔 種類 充てん塔 基数 1 内径 約17cm 高さ 約9m 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">第1脱ガス塔</td> <td>第1脱ガス塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>充てん塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最大内径</td> <td>178</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">核的制限値</td> <td>第1酸化塔/第1脱ガス塔</td> <td>1180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第1脱ガス塔/逆抽出塔(シャフト部)</td> <td>1270</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="14">変更なし</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板長径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板短径の2分の1</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>一般圧縮空気(脱気用)入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>一般圧縮空気(脱気用)入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦板</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>ブルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. ■■■■</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>-**</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。 *2: 記載の適正化を行う。設工認申請書には「全高」と記載。 *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-4回 第1脱ガス塔 ■■■■ の構造図 管台一覧表 P3」を示す。 *4: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-4回 第1脱ガス塔 ■■■■ の構造図 管台一覧表 P5」を示す。 *5: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-4回 第1脱ガス塔 ■■■■ の構造図 管台一覧表 P4」を示す。 *6: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-4回 第1脱ガス塔 ■■■■ の構造図 管台一覧表 P1」を示す。 *7: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *8: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *9: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。 *10: 重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称		変更前	変更後	第1脱ガス塔		第1脱ガス塔		種類		充てん塔		最大内径		178		核的制限値	第1酸化塔/第1脱ガス塔	1180		第1脱ガス塔/逆抽出塔(シャフト部)	1270		容量	m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力		MPa		最高使用温度		℃		主要寸法	胴内径	mm	変更なし	胴板厚さ	mm	縦板長径	mm	縦板短径の2分の1	mm	縦板厚さ	mm	溶液入口管台外径*	mm	溶液入口管台厚さ*	mm	溶液出口管台外径**	mm	溶液出口管台厚さ**	mm	一般圧縮空気(脱気用)入口管台外径**	mm	一般圧縮空気(脱気用)入口管台厚さ**	mm	廃ガス出口管台外径**	mm	廃ガス出口管台厚さ**	mm	高さ**	mm	胴板	-		縦板	-		基数	-	1	取付箇所	系統名(ライン名)	-	ブルトニウム精製設備	設置床	-	T.M.S.L. ■■■■	溢水防護上の区画番号	-	-**	名称		変更前	変更後	溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-**	-	化学薬品防護上の区画番号	-	-**	-	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-**	-	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(v)-③は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(v)-③と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																				
第1脱ガス塔		第1脱ガス塔																																																																																																					
種類		充てん塔																																																																																																					
最大内径		178																																																																																																					
核的制限値	第1酸化塔/第1脱ガス塔	1180																																																																																																					
	第1脱ガス塔/逆抽出塔(シャフト部)	1270																																																																																																					
	容量	m <sup>3</sup> /個																																																																																																					
最高使用圧力		MPa																																																																																																					
最高使用温度		℃																																																																																																					
主要寸法	胴内径	mm	変更なし																																																																																																				
	胴板厚さ	mm																																																																																																					
	縦板長径	mm																																																																																																					
	縦板短径の2分の1	mm																																																																																																					
	縦板厚さ	mm																																																																																																					
	溶液入口管台外径*	mm																																																																																																					
	溶液入口管台厚さ*	mm																																																																																																					
	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																					
	溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																					
	一般圧縮空気(脱気用)入口管台外径**	mm																																																																																																					
	一般圧縮空気(脱気用)入口管台厚さ**	mm																																																																																																					
	廃ガス出口管台外径**	mm																																																																																																					
	廃ガス出口管台厚さ**	mm																																																																																																					
	高さ**	mm																																																																																																					
胴板	-																																																																																																						
縦板	-																																																																																																						
基数	-	1																																																																																																					
取付箇所	系統名(ライン名)	-	ブルトニウム精製設備																																																																																																				
	設置床	-	T.M.S.L. ■■■■																																																																																																				
	溢水防護上の区画番号	-	-**																																																																																																				
名称		変更前	変更後																																																																																																				
溢水防護上の配慮が必要な高さ	-	-**	-																																																																																																				
化学薬品防護上の区画番号	-	-**	-																																																																																																				
化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	-	-**	-																																																																																																				

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																	
<p>第2脱ガス塔 1基 種類 充てん塔 材 料 ステンレス鋼 二.(4)(ii)(a)(p)-④</p>	<p>(4) 第2脱ガス塔 種類 充てん塔 基数 1 内径 約11cm 高さ 約9m 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">第2脱ガス塔</td> <td>第2脱ガス塔</td> <td>第2脱ガス塔</td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>—</td> <td>充てん塔</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">臨界管理</td> <td>最大内径</td> <td>Mm</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>面間最小距離</td> <td>Mm</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="14">主要寸法</td> <td>胴内径</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板長径</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*3</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*3</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*4</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*4</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>一般圧縮空気（脱気用）入口管台外径*5</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>一般圧縮空気（脱気用）入口管台厚さ*5</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*6</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*6</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ*2</td> <td>Mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鋼板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鏡板</td> <td>—</td> <td>二.(4)(ii)(a)(p)-④</td> </tr> <tr> <td colspan="2">鏡板</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>—</td> <td>ブルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇〇〇</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>〇〇〇</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付箇所</td> <td>名称</td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. 〇〇〇</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>名称</td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—**</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：公称値を示す。 *2：既設工認申請書からの記載の適正化を行う。平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の本文「ハ6-27」には「全高」と記載。 *3：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-16図 第2脱ガス塔 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P3」を示す。 *4：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-16図 第2脱ガス塔 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P5」を示す。 *5：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-16図 第2脱ガス塔 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P4」を示す。 *6：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-16図 第2脱ガス塔 〇〇〇の構造図 管台一覧表 P1」を示す。 *7：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 *8：化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。 *9：重大事故等時における使用時の値を示す。</p>	名称		変更前	変更後	第2脱ガス塔		第2脱ガス塔	第2脱ガス塔	種類		—	充てん塔	臨界管理	最大内径	Mm	120	面間最小距離	Mm	960	容量		m <sup>3</sup> /個	—	最高使用圧力		MPa	—	最高使用温度		℃	—	主要寸法	胴内径	Mm	—	胴板厚さ	Mm	—	鏡板長径	Mm	—	鏡板短径の2分の1	Mm	—	鏡板厚さ	Mm	—	溶液入口管台外径*3	Mm	—	溶液入口管台厚さ*3	Mm	—	溶液出口管台外径*4	Mm	—	溶液出口管台厚さ*4	Mm	—	一般圧縮空気（脱気用）入口管台外径*5	Mm	—	一般圧縮空気（脱気用）入口管台厚さ*5	Mm	—	廃ガス出口管台外径*6	Mm	—	廃ガス出口管台厚さ*6	Mm	—	高さ*2	Mm	—	鋼板		—	—	鏡板		—	二.(4)(ii)(a)(p)-④	鏡板		—	—	取付箇所	系統名（ライン名）	—	ブルトニウム精製設備	設置床	—	T.M.S.L. 〇〇〇	溢水防護上の区画番号	—	〇〇〇	取付箇所	名称	変更前	変更後	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. 〇〇〇	化学薬品防護上の区画番号	—**	—	取付箇所	名称	変更前	変更後	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—**	—	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(p)-④は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(p)-④と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																		
第2脱ガス塔		第2脱ガス塔	第2脱ガス塔																																																																																																																		
種類		—	充てん塔																																																																																																																		
臨界管理	最大内径	Mm	120																																																																																																																		
	面間最小距離	Mm	960																																																																																																																		
容量		m <sup>3</sup> /個	—																																																																																																																		
最高使用圧力		MPa	—																																																																																																																		
最高使用温度		℃	—																																																																																																																		
主要寸法	胴内径	Mm	—																																																																																																																		
	胴板厚さ	Mm	—																																																																																																																		
	鏡板長径	Mm	—																																																																																																																		
	鏡板短径の2分の1	Mm	—																																																																																																																		
	鏡板厚さ	Mm	—																																																																																																																		
	溶液入口管台外径*3	Mm	—																																																																																																																		
	溶液入口管台厚さ*3	Mm	—																																																																																																																		
	溶液出口管台外径*4	Mm	—																																																																																																																		
	溶液出口管台厚さ*4	Mm	—																																																																																																																		
	一般圧縮空気（脱気用）入口管台外径*5	Mm	—																																																																																																																		
	一般圧縮空気（脱気用）入口管台厚さ*5	Mm	—																																																																																																																		
	廃ガス出口管台外径*6	Mm	—																																																																																																																		
	廃ガス出口管台厚さ*6	Mm	—																																																																																																																		
	高さ*2	Mm	—																																																																																																																		
鋼板		—	—																																																																																																																		
鏡板		—	二.(4)(ii)(a)(p)-④																																																																																																																		
鏡板		—	—																																																																																																																		
取付箇所	系統名（ライン名）	—	ブルトニウム精製設備																																																																																																																		
	設置床	—	T.M.S.L. 〇〇〇																																																																																																																		
	溢水防護上の区画番号	—	〇〇〇																																																																																																																		
取付箇所	名称	変更前	変更後																																																																																																																		
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	T.M.S.L. 〇〇〇																																																																																																																		
	化学薬品防護上の区画番号	—**	—																																																																																																																		
取付箇所	名称	変更前	変更後																																																																																																																		
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—**	—																																																																																																																		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																																																																																									
<p>抽出塔 1基</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>二.(4)(ii)(a)(v)-⑤</p>	<p>(5) 抽出塔</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>基数 1</p> <p>内径 約 21cm</p> <p>高さ 約 11m</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th colspan="2">抽出塔</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">臨界管理</td> <td>種類</td> <td>-</td> <td colspan="2">円筒形パルスカラム</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">本体</td> <td>部位</td> <td>-</td> <td>上部</td> <td>シャフト部</td> <td>下部</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>92.5</td> <td>-</td> <td>92.5</td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td>mm</td> <td>-</td> <td>214</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み(カドミウム)</td> <td>mm</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">シャフト部面間最小距離</td> <td>逆抽出塔/抽出塔</td> <td>mm</td> <td colspan="2">2150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>抽出塔/核分裂生成物洗浄塔</td> <td>mm</td> <td colspan="2">2330</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>ml/個</td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td colspan="3"></td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>MPa</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td colspan="3"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>℃</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="9">主要寸法</td> <td rowspan="9">本体</td> <td>部位</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> <td rowspan="9"></td> </tr> <tr> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>環状部幅</td> <td>mm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="19">主要寸法</td> <td rowspan="19">本体</td> <td>名称</td> <td></td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> <td rowspan="19">変更なし</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚さ(カドミウム)</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">パルスレグ部</td> <td>外径(下部/上部)</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>厚さ(下部/上部)</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パルセーション空気入口/出口管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	抽出塔		変更後	臨界管理	種類	-	円筒形パルスカラム			本体	部位	-	上部	シャフト部	下部	最大液厚み	mm	92.5	-	92.5	最大内径	mm	-	214	-	中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm	0.5	-	0.5	シャフト部面間最小距離	逆抽出塔/抽出塔	mm	2150			抽出塔/核分裂生成物洗浄塔	mm	2330			容量	ml/個					最高使用圧力	本体	MPa				変更なし	パルスレグ部	MPa				最高使用温度	本体	℃					パルスレグ部	℃				主要寸法	本体	部位	mm				外胴内径	mm			胴内径	mm			外胴板厚さ	mm			内胴板厚さ	mm			胴板厚さ	mm			ふた板厚さ	mm			環状部幅	mm			主要寸法	本体	名称		変更前	変更後	変更なし	中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm			溶液入口管台外径**	mm			溶液入口管台厚さ**	mm			溶液入口管台外径**	mm			溶液入口管台厚さ**	mm			溶液出口管台外径**	mm			溶液出口管台厚さ**	mm			溶液出口管台外径**	mm			溶液出口管台厚さ**	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径**	mm			安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ**	mm			廃ガス出口管台外径**	mm			廃ガス出口管台厚さ**	mm			高さ**	mm			パルスレグ部	外径(下部/上部)	mm			厚さ(下部/上部)	mm			パルセーション空気入口/出口管台外径**	mm			<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(v)-⑤は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(v)-⑤と同義であり整合している。</p>	<p></p>
名称		変更前	抽出塔		変更後																																																																																																																																																																																								
臨界管理	種類	-	円筒形パルスカラム																																																																																																																																																																																										
	本体	部位	-	上部	シャフト部	下部																																																																																																																																																																																							
		最大液厚み	mm	92.5	-	92.5																																																																																																																																																																																							
		最大内径	mm	-	214	-																																																																																																																																																																																							
		中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm	0.5	-	0.5																																																																																																																																																																																							
	シャフト部面間最小距離	逆抽出塔/抽出塔	mm	2150																																																																																																																																																																																									
		抽出塔/核分裂生成物洗浄塔	mm	2330																																																																																																																																																																																									
	容量	ml/個																																																																																																																																																																																											
	最高使用圧力	本体	MPa				変更なし																																																																																																																																																																																						
		パルスレグ部	MPa																																																																																																																																																																																										
最高使用温度	本体	℃																																																																																																																																																																																											
	パルスレグ部	℃																																																																																																																																																																																											
主要寸法	本体	部位	mm																																																																																																																																																																																										
		外胴内径	mm																																																																																																																																																																																										
		胴内径	mm																																																																																																																																																																																										
		外胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																										
		内胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																										
		胴板厚さ	mm																																																																																																																																																																																										
		ふた板厚さ	mm																																																																																																																																																																																										
		環状部幅	mm																																																																																																																																																																																										
		主要寸法	本体	名称			変更前	変更後	変更なし																																																																																																																																																																																				
中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm																																																																																																																																																																																												
溶液入口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液入口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
廃ガス出口管台外径**	mm																																																																																																																																																																																												
廃ガス出口管台厚さ**	mm																																																																																																																																																																																												
高さ**	mm																																																																																																																																																																																												
パルスレグ部	外径(下部/上部)			mm																																																																																																																																																																																									
	厚さ(下部/上部)			mm																																																																																																																																																																																									
	パルセーション空気入口/出口管台外径**			mm																																																																																																																																																																																									

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要寸法</td> <td>バルスレグ部 バルセーション 空気入口/出口 管台外径**</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要材 料</td> <td>部位</td> <td>—</td> <td>二.(4) (ii) (a) (i) -⑤</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>—</td> <td rowspan="7">変更なし</td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>バルスレグ</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>個数</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取 附 所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>—</td> <td>プルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. ■■■■</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>..*11</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>..*11</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>—</td> <td>..*12</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が必要な高さ</td> <td>—</td> <td>..*12</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。  *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *3: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P3」を示す。  *4: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P4,P9」を示す。  *5: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P2」を示す。  *6: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P6,P8」を示す。  *7: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P11」を示す。  *8: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P1」を示す。  *9: 記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-5図 抽出塔 ■■■■の構造図 管台一覧表 P5」を示す。  *10: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。  *11: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。  *12: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「—」とする。</p>	名称		変更前	変更後	主要寸法	バルスレグ部 バルセーション 空気入口/出口 管台外径**	mm		主要材 料	部位	—	二.(4) (ii) (a) (i) -⑤	外胴板	—	変更なし	内胴板	—	胴板	—	ふた板	—	中性子吸収材	—	中性子減速材	—		バルスレグ	—			個数	—	1	取 附 所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備	設置床	—	T.M.S.L. ■■■■	溢水防護上の区画番号	—	..*11	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	..*11	化学薬品防護上の区画番号	—	..*12	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	..*12		
名称		変更前	変更後																																																					
主要寸法	バルスレグ部 バルセーション 空気入口/出口 管台外径**	mm																																																						
主要材 料	部位	—	二.(4) (ii) (a) (i) -⑤																																																					
	外胴板	—	変更なし																																																					
	内胴板	—																																																						
	胴板	—																																																						
	ふた板	—																																																						
	中性子吸収材	—																																																						
	中性子減速材	—																																																						
	バルスレグ	—																																																						
	個数	—	1																																																					
取 附 所	系統名（ライン名）	—	プルトニウム精製設備																																																					
	設置床	—	T.M.S.L. ■■■■																																																					
	溢水防護上の区画番号	—	..*11																																																					
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	..*11																																																					
	化学薬品防護上の区画番号	—	..*12																																																					
	化学薬品防護上の配慮が必要な高さ	—	..*12																																																					

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																							
<p>核分裂生成物洗浄塔 1基 種類 円筒形パルスカラム 材 料 ステンレス鋼 二.(4)(ii)(a)(v)-⑥</p>	<p>(6) 核分裂生成物洗浄塔 種類 円筒形パルスカラム 基数 1 内径 約15cm 高さ 約12m 主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td>核分裂生成物洗浄塔</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種別</td> <td>円筒形パルスカラム</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">臨界管理</td> <td rowspan="4">核的制限値</td> <td>部位</td> <td>上部 シヤフト部・下部</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm 87.5</td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td>mm 175</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み(カドミウム)</td> <td>mm 0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">シャフト部面間最小距離</td> <td>抽出塔/核分裂生成物洗浄塔</td> <td>mm 2330</td> </tr> <tr> <td>核分裂生成物洗浄塔/TBP洗浄塔</td> <td>mm 2600</td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td>m<sup>3</sup>/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">主要寸法</td> <td rowspan="8">本 体</td> <td>部位</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td rowspan="16">主要寸法</td> <td rowspan="16">本 体</td> <td>鏡板直径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板半径の2分の1</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>環状部幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚さ(カドミウム)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素補気用)管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素補気用)管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	種類		核分裂生成物洗浄塔		種別		円筒形パルスカラム		臨界管理	核的制限値	部位	上部 シヤフト部・下部	最大液厚み	mm 87.5	最大内径	mm 175	中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5	シャフト部面間最小距離	抽出塔/核分裂生成物洗浄塔	mm 2330	核分裂生成物洗浄塔/TBP洗浄塔	mm 2600	容量		m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	パルスレグ部	MPa		最高使用温度	本体	℃		パルスレグ部	℃		主要寸法	本 体	部位	mm	外胴内径	mm	胴内径	mm	外胴板厚さ	mm	内胴板厚さ	mm	ふた板厚さ	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	名称		変更前	変更後	主要寸法	本 体	鏡板直径	mm	鏡板半径の2分の1	mm	環状部幅	mm	中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm	溶液入口管台外径*	mm	溶液入口管台厚さ*	mm	溶液入口管台外径**	mm	溶液入口管台厚さ**	mm	溶液出口管台外径*	mm	溶液出口管台厚さ*	mm	溶液出口管台外径**	mm	溶液出口管台厚さ**	mm	溶液出口管台外径*	mm	溶液出口管台厚さ*	mm	安全圧縮空気入口(水素補気用)管台外径**	mm	安全圧縮空気入口(水素補気用)管台厚さ**	mm	廃ガス出口管台外径**	mm	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(v)-⑥は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(v)-⑥と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
名称		変更前	変更後																																																																																																								
種類		核分裂生成物洗浄塔																																																																																																									
種別		円筒形パルスカラム																																																																																																									
臨界管理	核的制限値	部位	上部 シヤフト部・下部																																																																																																								
		最大液厚み	mm 87.5																																																																																																								
		最大内径	mm 175																																																																																																								
		中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5																																																																																																								
シャフト部面間最小距離	抽出塔/核分裂生成物洗浄塔	mm 2330																																																																																																									
	核分裂生成物洗浄塔/TBP洗浄塔	mm 2600																																																																																																									
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																									
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																								
	パルスレグ部	MPa																																																																																																									
最高使用温度	本体	℃																																																																																																									
	パルスレグ部	℃																																																																																																									
主要寸法	本 体	部位	mm																																																																																																								
		外胴内径	mm																																																																																																								
		胴内径	mm																																																																																																								
		外胴板厚さ	mm																																																																																																								
		内胴板厚さ	mm																																																																																																								
		ふた板厚さ	mm																																																																																																								
		胴板厚さ	mm																																																																																																								
		鏡板厚さ	mm																																																																																																								
名称		変更前	変更後																																																																																																								
主要寸法	本 体	鏡板直径	mm																																																																																																								
		鏡板半径の2分の1	mm																																																																																																								
		環状部幅	mm																																																																																																								
		中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm																																																																																																								
		溶液入口管台外径*	mm																																																																																																								
		溶液入口管台厚さ*	mm																																																																																																								
		溶液入口管台外径**	mm																																																																																																								
		溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																								
		溶液出口管台外径*	mm																																																																																																								
		溶液出口管台厚さ*	mm																																																																																																								
		溶液出口管台外径**	mm																																																																																																								
		溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																								
		溶液出口管台外径*	mm																																																																																																								
		溶液出口管台厚さ*	mm																																																																																																								
		安全圧縮空気入口(水素補気用)管台外径**	mm																																																																																																								
		安全圧縮空気入口(水素補気用)管台厚さ**	mm																																																																																																								
廃ガス出口管台外径**	mm																																																																																																										

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">主要寸法</td> <td>廃ガス出口管 台厚さ**</td> <td>mm</td> <td rowspan="6">[Redacted]</td> </tr> <tr> <td>高さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外径（下部/ 上部）</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>厚さ（下部/ 上部）</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法 - 註 -</td> <td>部位</td> <td>-</td> <td rowspan="10">変更なし</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>鏡板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バルスレグ</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付箇所</td> <td>系統名（ライン名）</td> <td>-</td> <td>ブルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [Redacted]</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">取付箇所</td> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>[Redacted]</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必要 な高さ</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [Redacted]</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番 号</td> <td>-*12</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ</td> <td>-*12</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	主要寸法	廃ガス出口管 台厚さ**	mm	[Redacted]	高さ**	mm	外径（下部/ 上部）	mm	厚さ（下部/ 上部）	mm	バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10	mm	バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10	mm	主要寸法 - 註 -	部位	-	変更なし	外胴板	-	内胴板	-	胴板	-	ふた板	-	鏡板	-	中性子吸収材	-	中性子減速材	-	バルスレグ	-	個数	-	取付箇所	系統名（ライン名）	-	ブルトニウム精製設備	設置床	-	T.M.S.L. [Redacted]	名称		変更前	変更後	取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	[Redacted]	溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	T.M.S.L. [Redacted]	化学薬品防護上の区画番 号	-*12	-	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	-*12	-		
名称		変更前	変更後																																																																	
主要寸法	廃ガス出口管 台厚さ**	mm	[Redacted]																																																																	
	高さ**	mm																																																																		
	外径（下部/ 上部）	mm																																																																		
	厚さ（下部/ 上部）	mm																																																																		
	バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10	mm																																																																		
	バルセーション 空気入口/ 出口管台外径 *10	mm																																																																		
主要寸法 - 註 -	部位	-	変更なし																																																																	
	外胴板	-																																																																		
	内胴板	-																																																																		
	胴板	-																																																																		
	ふた板	-																																																																		
	鏡板	-																																																																		
	中性子吸収材	-																																																																		
	中性子減速材	-																																																																		
	バルスレグ	-																																																																		
	個数	-																																																																		
取付箇所	系統名（ライン名）	-	ブルトニウム精製設備																																																																	
	設置床	-	T.M.S.L. [Redacted]																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																	
取付箇所	溢水防護上の区画番号	-	[Redacted]																																																																	
	溢水防護上の配慮が必要 な高さ	-	T.M.S.L. [Redacted]																																																																	
	化学薬品防護上の区画番 号	-*12	-																																																																	
	化学薬品防護上の配慮が 必要な高さ	-*12	-																																																																	

注記 \*1：公称値を示す。  
 \*2：記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  
 \*3：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P4」を示す。  
 \*4：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P5」を示す。  
 \*5：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P3」を示す。  
 \*6：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P7」を示す。  
 \*7：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P9」を示す。  
 \*8：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P2」を示す。  
 \*9：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P1」を示す。  
 \*10：記載の適正化を行う。記載内容は、平成10年6月9日付け9安(核規)第596号にて認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-6図 核分裂生成物洗浄塔 [Redacted] の構造図 管台一覧表 P6」を示す。  
 \*11：既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。  
 \*12：化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																																			
<p>TBP洗浄塔 1基</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>二.(4)(ii)(a)(v)-⑦</p>	<p>(7) TBP洗浄塔</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>基数 1</p> <p>内径 約20cm</p> <p>高さ 約11m</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">TBP洗浄塔</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td></td> <td colspan="2">円筒形パルスカラム</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">臨界管理</td> <td rowspan="4">本体</td> <td>部位</td> <td>上部 シャフト部 下部</td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td>mm 92.5 - 214 92.5 -</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み(カドミウム)</td> <td>mm 0.5 - 0.5</td> </tr> <tr> <td>TBP洗浄塔/核分裂生成物洗浄塔</td> <td>mm 2600</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">シャフト部面間最小距離</td> <td>TBP洗浄塔/ウラン洗浄塔</td> <td>mm 2160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>nl/個</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="10">本体</td> <td>部位</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>塵状部幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材厚さ(カドミウム)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">主要寸法</td> <td rowspan="4">パルスレグ部</td> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外径(下部/上部)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>厚さ(下部/上部)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>部位</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主要材料</td> <td rowspan="6">本体</td> <td>外胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>内胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>胴板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ふた板</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>パルスレグ</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">取付箇所</td> <td>基数</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>系統名(ライン名)</td> <td>-</td> <td>フルトニウム精製設備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>-</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>*4</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配置が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>*4</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番号</td> <td>-</td> <td>*5</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の配置が必要な高さ</td> <td>-</td> <td>*5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 公称値を示す。  *2: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。  *3: 既設工認申請書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。  *4: 溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。  *5: 化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p>	名称		変更前	変更後	TBP洗浄塔				種類		円筒形パルスカラム		臨界管理	本体	部位	上部 シャフト部 下部	最大内径	mm 92.5 - 214 92.5 -	中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5 - 0.5	TBP洗浄塔/核分裂生成物洗浄塔	mm 2600	シャフト部面間最小距離	TBP洗浄塔/ウラン洗浄塔	mm 2160		容量	nl/個		最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	パルスレグ部	MPa	最高使用温度	本体	℃	変更なし	パルスレグ部	℃	主要寸法	本体	部位	mm	外胴内径	mm	胴内径	mm	外胴板厚さ	mm	内胴板厚さ	mm	胴板厚さ	mm	ふた板厚さ	mm	塵状部幅	mm	中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm					主要寸法	パルスレグ部	高さ*2	mm	外径(下部/上部)	mm	厚さ(下部/上部)	mm	部位	-	主要材料	本体	外胴板	-	内胴板	-	胴板	-	ふた板	-	中性子吸収材	-	中性子減速材	-		パルスレグ	-		取付箇所	基数	-	1	系統名(ライン名)	-	フルトニウム精製設備	設置床	-	T.M.S.L. [ ]	溢水防護上の区画番号	-	*4	溢水防護上の配置が必要な高さ	-	*4	化学薬品防護上の区画番号	-	*5	化学薬品防護上の配置が必要な高さ	-	*5	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(v)-⑦は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(v)-⑦と同義であり整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																																				
TBP洗浄塔																																																																																																																							
種類		円筒形パルスカラム																																																																																																																					
臨界管理	本体	部位	上部 シャフト部 下部																																																																																																																				
		最大内径	mm 92.5 - 214 92.5 -																																																																																																																				
		中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5 - 0.5																																																																																																																				
		TBP洗浄塔/核分裂生成物洗浄塔	mm 2600																																																																																																																				
シャフト部面間最小距離	TBP洗浄塔/ウラン洗浄塔	mm 2160																																																																																																																					
	容量	nl/個																																																																																																																					
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																																				
	パルスレグ部	MPa																																																																																																																					
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																																				
	パルスレグ部	℃																																																																																																																					
主要寸法	本体	部位	mm																																																																																																																				
		外胴内径	mm																																																																																																																				
		胴内径	mm																																																																																																																				
		外胴板厚さ	mm																																																																																																																				
		内胴板厚さ	mm																																																																																																																				
		胴板厚さ	mm																																																																																																																				
		ふた板厚さ	mm																																																																																																																				
		塵状部幅	mm																																																																																																																				
		中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm																																																																																																																				
主要寸法	パルスレグ部	高さ*2	mm																																																																																																																				
		外径(下部/上部)	mm																																																																																																																				
		厚さ(下部/上部)	mm																																																																																																																				
		部位	-																																																																																																																				
主要材料	本体	外胴板	-																																																																																																																				
		内胴板	-																																																																																																																				
		胴板	-																																																																																																																				
		ふた板	-																																																																																																																				
		中性子吸収材	-																																																																																																																				
		中性子減速材	-																																																																																																																				
	パルスレグ	-																																																																																																																					
取付箇所	基数	-	1																																																																																																																				
	系統名(ライン名)	-	フルトニウム精製設備																																																																																																																				
	設置床	-	T.M.S.L. [ ]																																																																																																																				
	溢水防護上の区画番号	-	*4																																																																																																																				
	溢水防護上の配置が必要な高さ	-	*4																																																																																																																				
	化学薬品防護上の区画番号	-	*5																																																																																																																				
化学薬品防護上の配置が必要な高さ	-	*5																																																																																																																					

事業変更許可申請書 (本文)	事業変更許可申請書 (添付書類六)	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																
<p>プルトニウム溶液供給槽 1基</p> <p>材 料 ステンレス鋼</p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧</p> <p>容 量 約4m<sup>3</sup></p> <p>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑨</p>	<p>(8) プルトニウム溶液供給槽</p> <p>種 類 環状形</p> <p>基 数 1</p> <p>容 量 約4m<sup>3</sup></p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>プルトニウム 溶液供給槽</th> <th>プルトニウム 溶液供給槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">臨 界 管 理</td> <td>種 類</td> <td>—</td> <td>環状形</td> </tr> <tr> <td>最大液厚み</td> <td>mm</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み (カドミウム)</td> <td>mm</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">--容積--</td> <td>nl/個</td> <td>ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>変更なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">主 要 寸 法</td> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> <td rowspan="15">変更なし</td> </tr> <tr> <td>内胴外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴上板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴底板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内周側中性子吸収材厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管外径**</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主 要 材 料</td> <td>内胴板</td> <td>—</td> <td rowspan="6">ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧</td> </tr> <tr> <td>外胴板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴上板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>胴底板</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>中性子減速材</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">--個数--</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">取 付 箇 所</td> <td>系統名 (ライン名)</td> <td>—</td> <td>プルトニウム精製設 備</td> </tr> <tr> <td>設置床</td> <td>—</td> <td>T.M.S.L. [ ]</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の区画番 号</td> <td>—</td> <td>*13</td> </tr> <tr> <td>溢水防護上の配慮が必 要な高さ</td> <td>—</td> <td>*13</td> </tr> <tr> <td>化学薬品防護上の区画番 号</td> <td>—</td> <td>*14</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体廃棄物の廃棄施設 代替換気設備及びそ の他再処理設備の附属施設のうち動力装置及び非常用動力装置 圧縮空気設 備 代替安全圧縮空気系と兼用する。 *2: 公称値を示す。 *3: 記載の適正化を行う。既設工認申請書には「全高」と記載。 *4: 既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成 14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の 添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 [ ] の構造図 管台一覧表 P2, P3」を示す。</p>	名称		変更前	変更後			プルトニウム 溶液供給槽	プルトニウム 溶液供給槽	臨 界 管 理	種 類	—	環状形	最大液厚み	mm	111	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5	--容積--		nl/個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧	最高使用圧力		MPa	変更なし	最高使用温度		℃	変更なし	主 要 寸 法	外胴内径	mm	変更なし	内胴外径	mm	外胴板厚さ	mm	内胴板厚さ	mm	胴上板厚さ	mm	胴底板厚さ	mm	外周側中性子吸収材厚さ	mm	内周側中性子吸収材厚さ	mm	溶液入口管台外径**	mm	溶液入口管台厚さ**	mm	溶液入口管外径**	mm	溶液入口管厚さ**	mm	溶液出口管台外径**	mm	溶液出口管台厚さ**	mm	溶液出口管外径**	mm	主 要 材 料	内胴板	—	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧	外胴板	—	胴上板	—	胴底板	—	中性子吸収材	—	中性子減速材	—	--個数--		—	1	取 付 箇 所	系統名 (ライン名)	—	プルトニウム精製設 備	設置床	—	T.M.S.L. [ ]	溢水防護上の区画番 号	—	*13	溢水防護上の配慮が必 要な高さ	—	*13	化学薬品防護上の区画番 号	—	*14	<p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧は、事業 変更許可申請書(本文) のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧と同義であり 整合している。</p> <p>設工認のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑨は、事業 変更許可申請書(本文) のニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑨と同義であり 整合している。</p>	
名称		変更前	変更後																																																																																																	
		プルトニウム 溶液供給槽	プルトニウム 溶液供給槽																																																																																																	
臨 界 管 理	種 類	—	環状形																																																																																																	
	最大液厚み	mm	111																																																																																																	
	中性子吸収材最小厚み (カドミウム)	mm	0.5																																																																																																	
--容積--		nl/個	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧																																																																																																	
最高使用圧力		MPa	変更なし																																																																																																	
最高使用温度		℃	変更なし																																																																																																	
主 要 寸 法	外胴内径	mm	変更なし																																																																																																	
	内胴外径	mm																																																																																																		
	外胴板厚さ	mm																																																																																																		
	内胴板厚さ	mm																																																																																																		
	胴上板厚さ	mm																																																																																																		
	胴底板厚さ	mm																																																																																																		
	外周側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																		
	内周側中性子吸収材厚さ	mm																																																																																																		
	溶液入口管台外径**	mm																																																																																																		
	溶液入口管台厚さ**	mm																																																																																																		
	溶液入口管外径**	mm																																																																																																		
	溶液入口管厚さ**	mm																																																																																																		
	溶液出口管台外径**	mm																																																																																																		
	溶液出口管台厚さ**	mm																																																																																																		
	溶液出口管外径**	mm																																																																																																		
主 要 材 料	内胴板	—	ニ. (4) (ii) (a) (v) - ⑧																																																																																																	
	外胴板	—																																																																																																		
	胴上板	—																																																																																																		
	胴底板	—																																																																																																		
	中性子吸収材	—																																																																																																		
	中性子減速材	—																																																																																																		
--個数--		—	1																																																																																																	
取 付 箇 所	系統名 (ライン名)	—	プルトニウム精製設 備																																																																																																	
	設置床	—	T.M.S.L. [ ]																																																																																																	
	溢水防護上の区画番 号	—	*13																																																																																																	
	溢水防護上の配慮が必 要な高さ	—	*13																																																																																																	
	化学薬品防護上の区画番 号	—	*14																																																																																																	

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考
		<p>*5：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P6,P29」を示す。</p> <p>*6：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P28,P30」を示す。</p> <p>*7：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P7」を示す。</p> <p>*8：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P15」を示す。</p> <p>*9：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P13」を示す。</p> <p>*10：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P11」を示す。</p> <p>*11：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P16」を示す。</p> <p>*12：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、平成14年6月20日付け平成14-04-30原第13号にて変更の認可を受けた設工認の添付図面「第3.2.4.2-1図 プルトニウム溶液供給槽 〇〇〇〇」の構造図管台一覧表 P1」を示す。</p> <p>*13：溢水防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*14：化学薬品防護機能を要求されない設備であるため「-」とする。</p> <p>*15：胴底板上面は傾斜を有し、最小厚さ部：〇mm、最大厚さ部：〇mmとなる。</p> <p>*16：漏えい液取出し口の切欠部により、胴底板が最も薄くなる部位の厚さを示す。</p> <p>*17：既設工認申請書に記載がないため、記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。</p> <p>*18：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。</p> <p>*19：水素による爆発発生時の液相部の瞬間圧力を示す。</p>		

事業変更許可申請書（本文）	事業変更許可申請書（添付書類六）	設工認申請書 該当事項	整合性	備考																																																																																																														
<p>逆抽出塔 1基</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>材料 ステンレス鋼</p> <p>二.(4)(ii)(a)(p)-⑩</p>	<p>(12) 逆抽出塔</p> <p>種類 円筒形パルスカラム</p> <p>基数 1</p> <p>内径 約15cm</p> <p>高さ 約12m</p> <p>主要材料 ステンレス鋼</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">逆抽出塔</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">種類</td> <td colspan="2">円筒形パルスカラム</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">臨界管理</td> <td rowspan="5">本体</td> <td>部位</td> <td>上部 シャフト部・下部</td> </tr> <tr> <td>最大壁厚</td> <td>mm 87.5</td> </tr> <tr> <td>最大内径</td> <td>mm 175</td> </tr> <tr> <td>中性子吸収材最小厚み(カドミウム)</td> <td>mm 0.5</td> </tr> <tr> <td>シャフト部面間最小距離</td> <td>mm 1270</td> </tr> <tr> <td colspan="2">抽出塔/逆抽出塔</td> <td>mm 2150</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">容量</td> <td colspan="2">m<sup>3</sup>/個</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用圧力</td> <td>本体</td> <td>MPa</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最高使用温度</td> <td>本体</td> <td>℃</td> <td rowspan="2">変更なし</td> </tr> <tr> <td>パルスレグ部</td> <td>℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">主要寸法</td> <td rowspan="10">本体</td> <td>部位</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>外胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>内胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ふた板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>胴板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板直径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>鏡板短径の2分の1</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>環状部幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>変更前</td> <td>変更後</td> </tr> <tr> <td rowspan="15">主要寸法</td> <td rowspan="15">本体</td> <td>中性子吸収材厚さ(カドミウム)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*3</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台外径*4</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液入口管台厚さ*4</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台外径*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>溶液出口管台厚さ*6</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*7</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台外径*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>廃ガス出口管台厚さ*8</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>高さ*2</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主要寸法</td> <td rowspan="3">パルスレグ部</td> <td>外径(下部/上部)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>厚さ(下部/上部)</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>パルセーション空気入口/出口管台外径*9</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table>	名称		変更前	変更後	逆抽出塔				種類		円筒形パルスカラム		臨界管理	本体	部位	上部 シャフト部・下部	最大壁厚	mm 87.5	最大内径	mm 175	中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5	シャフト部面間最小距離	mm 1270	抽出塔/逆抽出塔		mm 2150		容量		m <sup>3</sup> /個		最高使用圧力	本体	MPa	変更なし	パルスレグ部	MPa	最高使用温度	本体	℃	変更なし	パルスレグ部	℃	主要寸法	本体	部位	mm	外胴内径	mm	胴内径	mm	外胴板厚さ	mm	内胴板厚さ	mm	ふた板厚さ	mm	胴板厚さ	mm	鏡板厚さ	mm	鏡板直径	mm	鏡板短径の2分の1	mm	環状部幅	mm	名称		変更前	変更後	主要寸法	本体	中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm	溶液入口管台外径*3	mm	溶液入口管台厚さ*3	mm	溶液入口管台外径*4	mm	溶液入口管台厚さ*4	mm	溶液出口管台外径*5	mm	溶液出口管台厚さ*5	mm	溶液出口管台外径*6	mm	溶液出口管台厚さ*6	mm	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*7	mm	安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*7	mm	廃ガス出口管台外径*8	mm	廃ガス出口管台厚さ*8	mm	高さ*2	mm	主要寸法	パルスレグ部	外径(下部/上部)	mm	厚さ(下部/上部)	mm	パルセーション空気入口/出口管台外径*9	mm	<p>設工認の二.(4)(ii)(a)(p)-⑩は、事業変更許可申請書(本文)の二.(4)(ii)(a)(p)-⑩と同義であり整合している。</p>	<p>備考</p>
名称		変更前	変更後																																																																																																															
逆抽出塔																																																																																																																		
種類		円筒形パルスカラム																																																																																																																
臨界管理	本体	部位	上部 シャフト部・下部																																																																																																															
		最大壁厚	mm 87.5																																																																																																															
		最大内径	mm 175																																																																																																															
		中性子吸収材最小厚み(カドミウム)	mm 0.5																																																																																																															
		シャフト部面間最小距離	mm 1270																																																																																																															
抽出塔/逆抽出塔		mm 2150																																																																																																																
容量		m <sup>3</sup> /個																																																																																																																
最高使用圧力	本体	MPa	変更なし																																																																																																															
	パルスレグ部	MPa																																																																																																																
最高使用温度	本体	℃	変更なし																																																																																																															
	パルスレグ部	℃																																																																																																																
主要寸法	本体	部位	mm																																																																																																															
		外胴内径	mm																																																																																																															
		胴内径	mm																																																																																																															
		外胴板厚さ	mm																																																																																																															
		内胴板厚さ	mm																																																																																																															
		ふた板厚さ	mm																																																																																																															
		胴板厚さ	mm																																																																																																															
		鏡板厚さ	mm																																																																																																															
		鏡板直径	mm																																																																																																															
		鏡板短径の2分の1	mm																																																																																																															
環状部幅	mm																																																																																																																	
名称		変更前	変更後																																																																																																															
主要寸法	本体	中性子吸収材厚さ(カドミウム)	mm																																																																																																															
		溶液入口管台外径*3	mm																																																																																																															
		溶液入口管台厚さ*3	mm																																																																																																															
		溶液入口管台外径*4	mm																																																																																																															
		溶液入口管台厚さ*4	mm																																																																																																															
		溶液出口管台外径*5	mm																																																																																																															
		溶液出口管台厚さ*5	mm																																																																																																															
		溶液出口管台外径*6	mm																																																																																																															
		溶液出口管台厚さ*6	mm																																																																																																															
		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台外径*7	mm																																																																																																															
		安全圧縮空気入口(水素掃気用)管台厚さ*7	mm																																																																																																															
		廃ガス出口管台外径*8	mm																																																																																																															
		廃ガス出口管台厚さ*8	mm																																																																																																															
		高さ*2	mm																																																																																																															
		主要寸法	パルスレグ部	外径(下部/上部)	mm																																																																																																													
厚さ(下部/上部)	mm																																																																																																																	
パルセーション空気入口/出口管台外径*9	mm																																																																																																																	